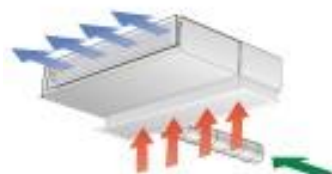


Karat doboru technicznego 3:0.306:Kod produktu 1

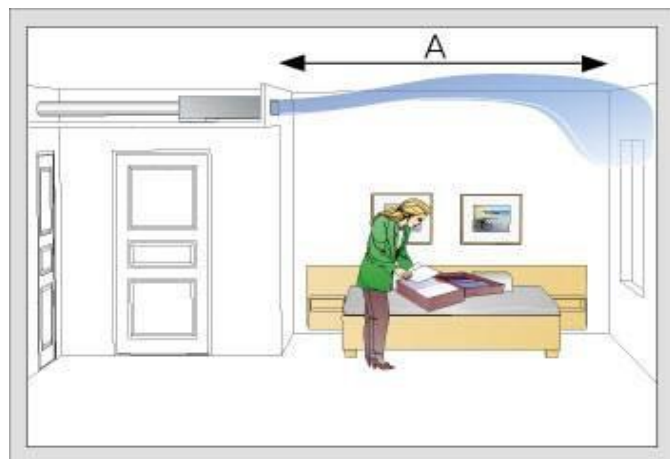
1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1 Pa	Współczynnik
k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DTI	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DTm	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

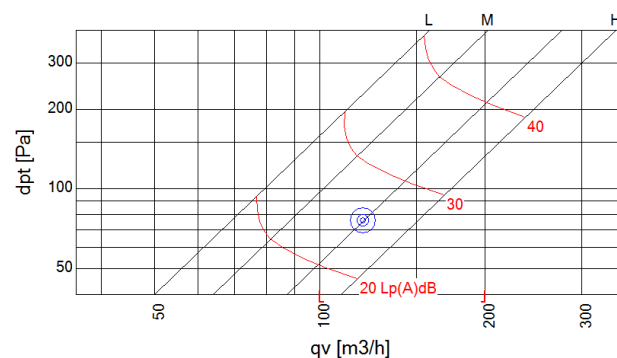
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 4:0.307:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

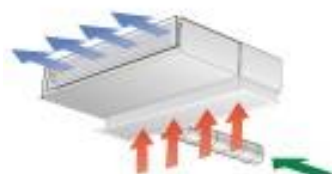
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 5:0.308:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

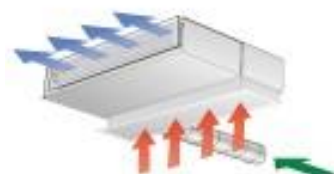
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 6:0.309:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

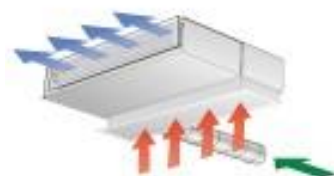
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 7:0.310:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

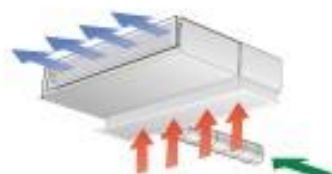
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 8:0.311:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

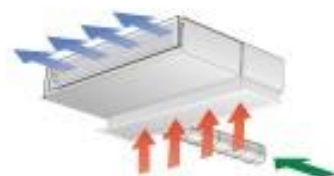
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 9:0.313:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 10:0.314:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 11:0.315:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 12:0.316:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 13:1.117:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

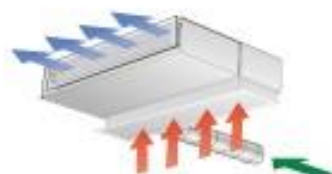
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 14:0.317:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 15:0.318:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

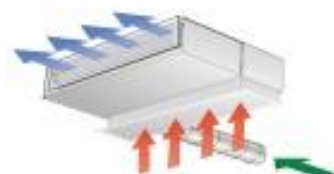
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 16:0.322:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

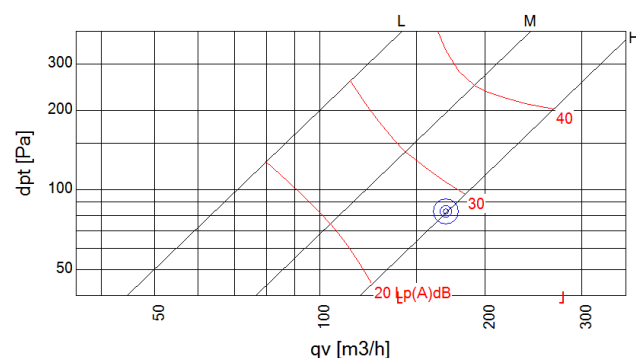
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 17:0.323:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

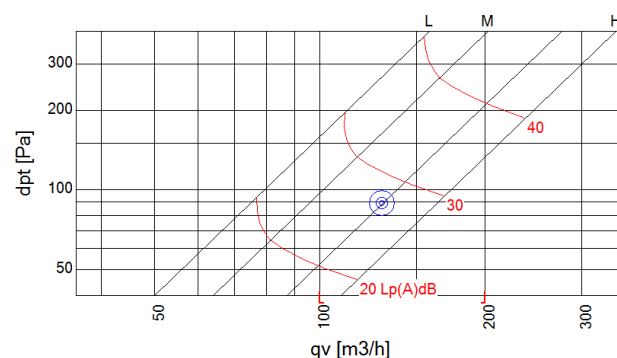
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 18:0.326:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

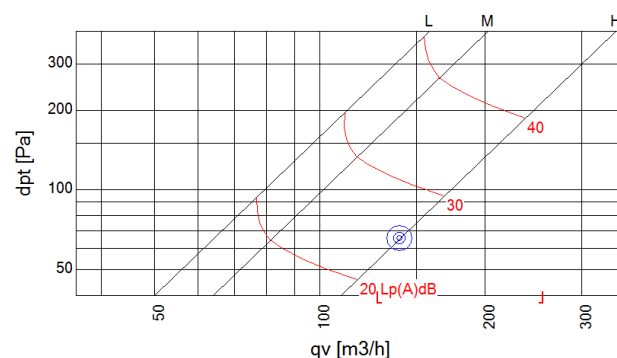
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

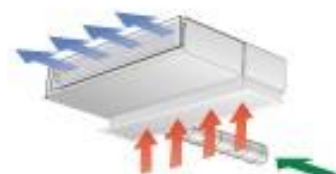
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 19:0.327:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 20:0.330:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

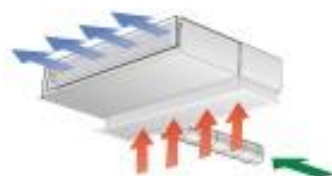
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 21:0.331:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

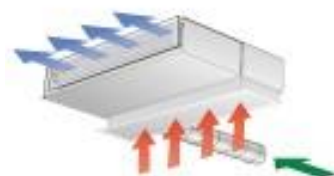
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 22:0.332:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	125.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	313	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	250	W
Wydajność, woda	819	W
Całkowita wydajność	1069	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.065	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

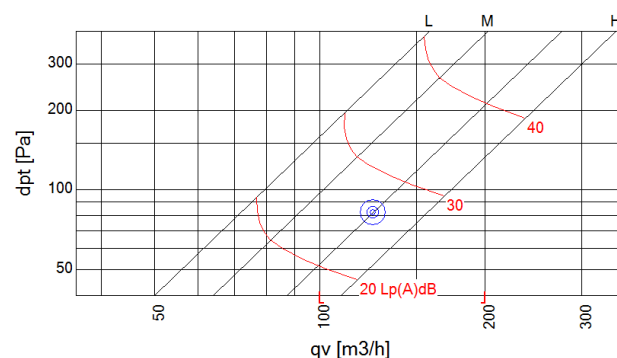
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	30	33	28	25	19	19	13	26	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 23:0.333:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 24:0.334:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 25:0.335:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

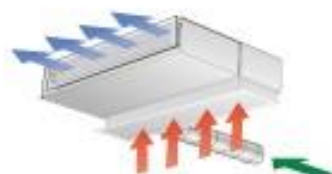
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 26:0.336:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

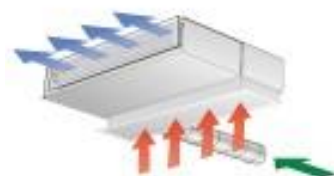
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 27:0.337:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 28:0.338:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

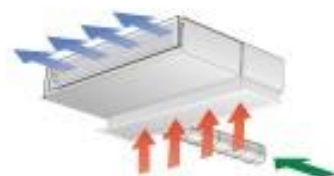
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 29:0.340:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 30:0.341:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

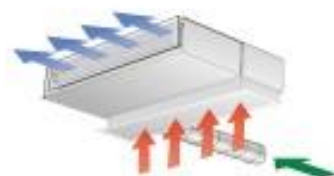
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 31:0.342:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 32:0.343:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

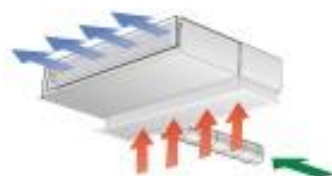
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 33:0.344:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 34:0.345:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

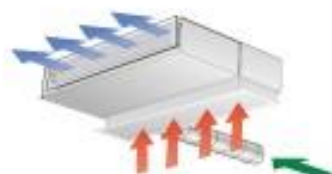
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 35:0.346:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 36:0.347:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 37:0.348:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 38:0.349:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 39:0.350:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 40:0.351:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

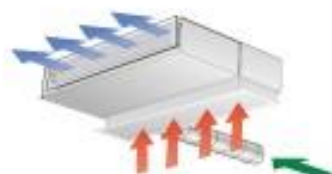
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 41:0.352:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 42:0.353:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 43:0.354:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 44:0.355:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 45:0.357:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

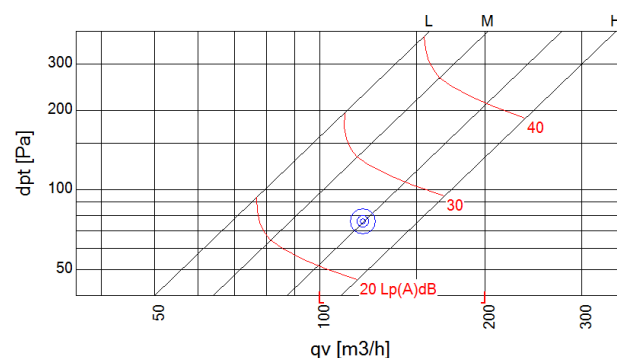
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 46:0.358:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 48:0.359:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

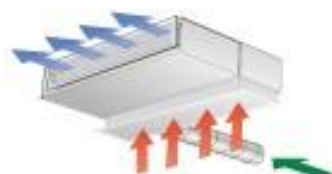
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 49:0.360:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 50:0.361:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 51:0.365:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 54:0.366:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

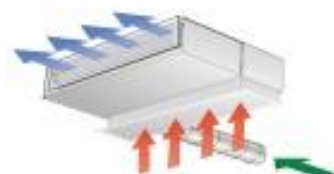
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 56:0.367:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

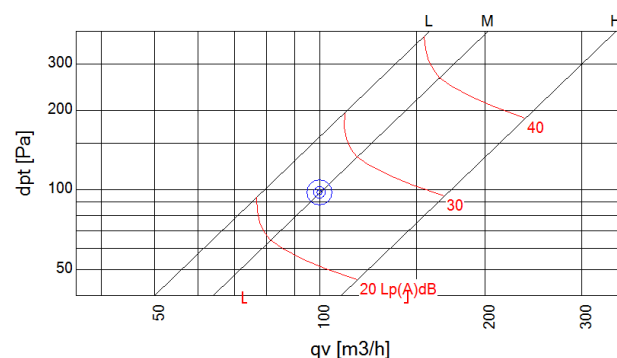
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

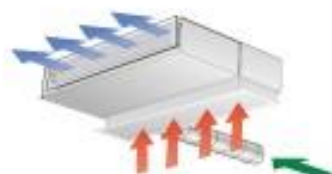
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 57:0.368:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

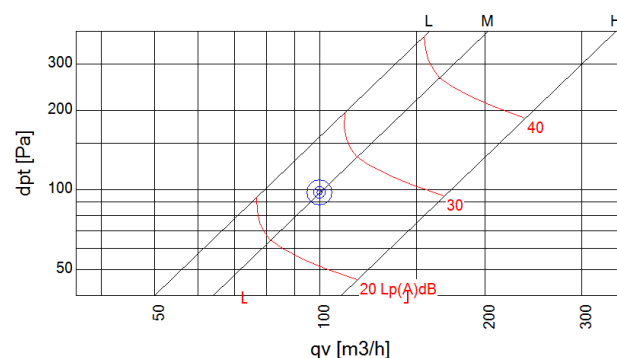
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 58:0.370:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

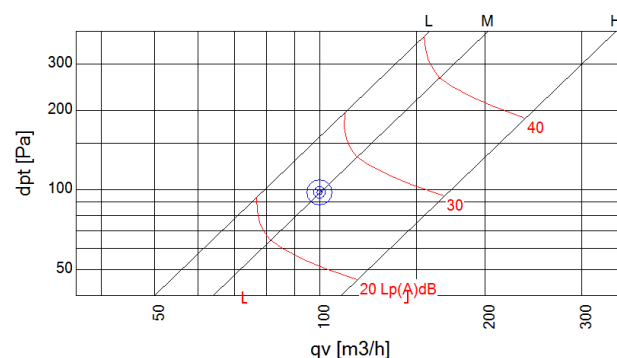
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 59:0.371:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

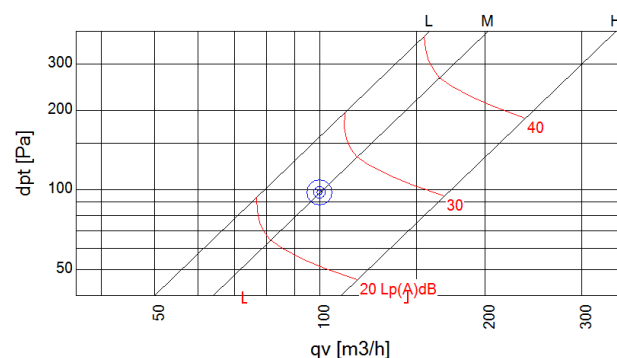
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 61:0.372:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

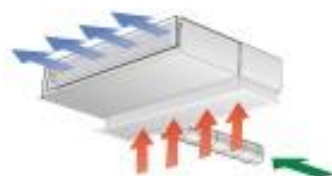
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 62:0.373:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 63:0.375:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.87

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	155.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	339	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	80.5	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	310	W
Wydajność, woda	862	W
Całkowita wydajność	1172	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.069	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

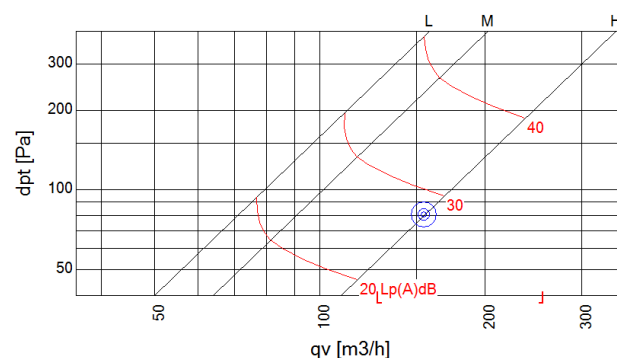
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	35	30	25	19	20	11	28

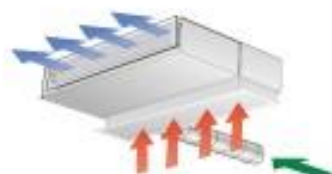
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 64:0.379:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

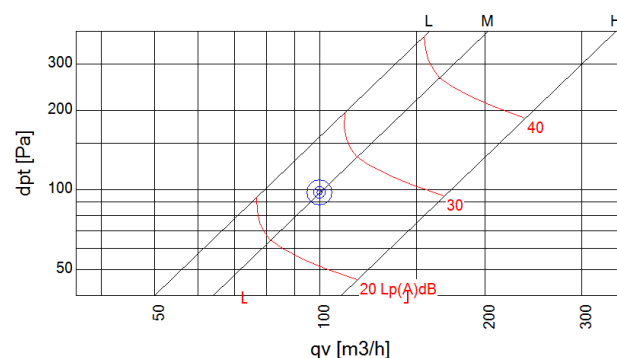
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

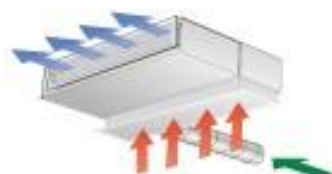
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 73:0.380:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 74:0.381:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 75:0.382:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 76:0.384:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 78:0.385:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 79:0.386:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 80:0.387:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

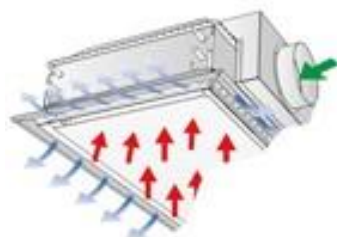
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 81:0.206:Kod produktu 1

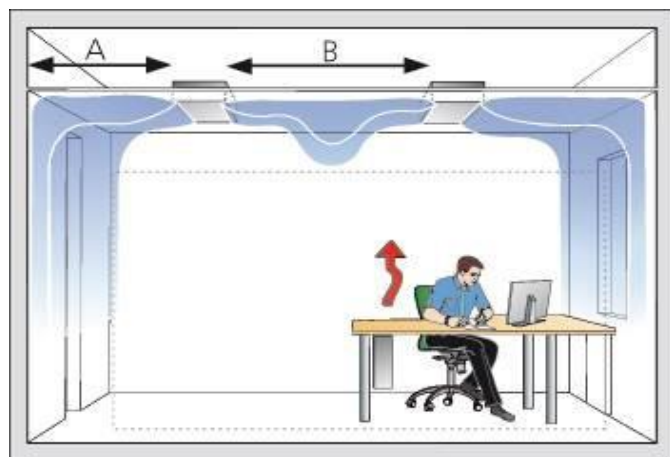
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.69	1.00	1.56
A=Odległ. od ściany (m)	0.48	0.94	0.48	0.86

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	294	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	820	W
Całkowita wydajność	1120	W

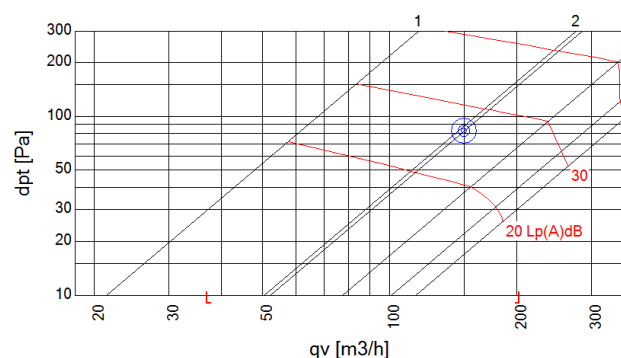
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.065	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	15.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0167	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	31	33	30	24	16	11	16	26

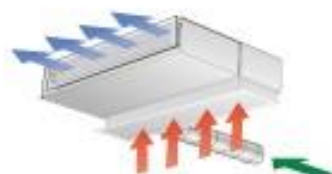
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	12	17

Karat doboru technicznego 82:0.207:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

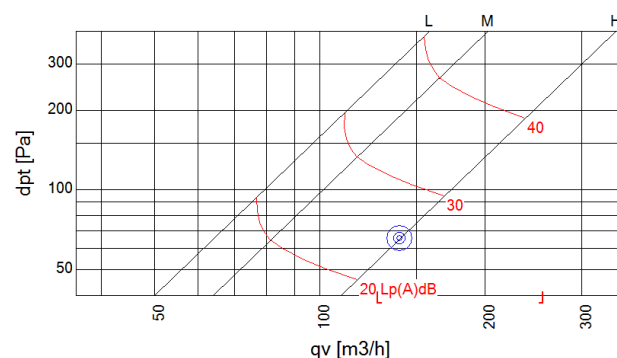
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

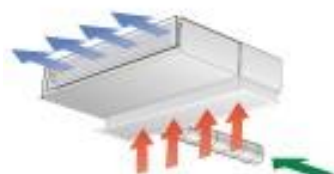
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 87:0.213:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

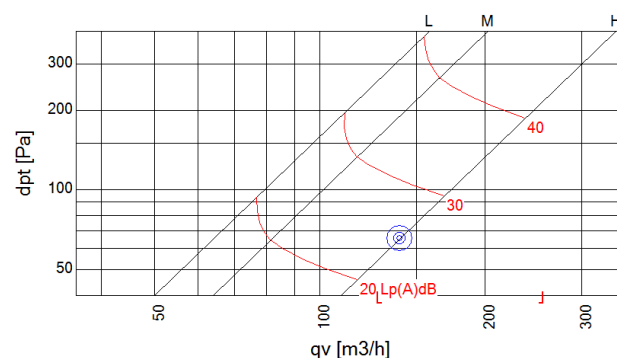
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 88:0.214:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

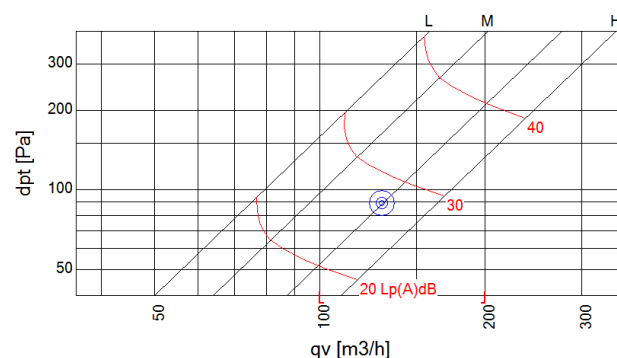
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 89:0.215:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

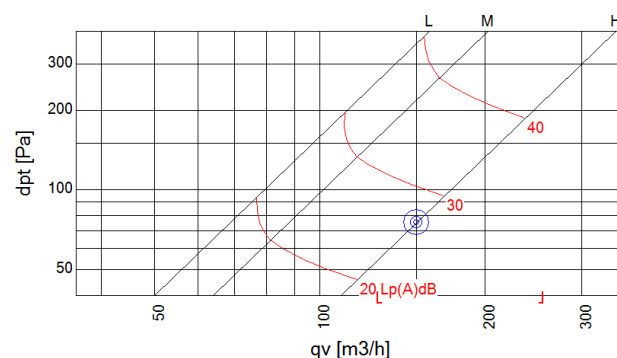
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

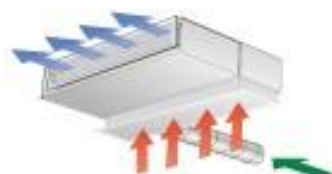
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 90:0.001:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

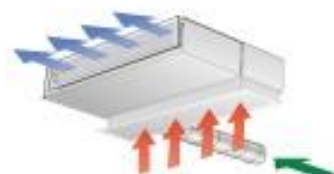
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 93:0.003:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

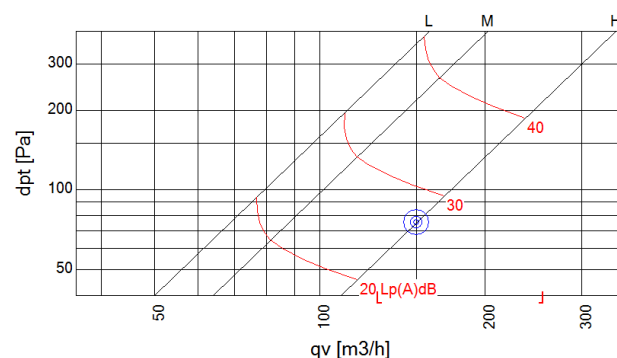
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 96:0.005:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

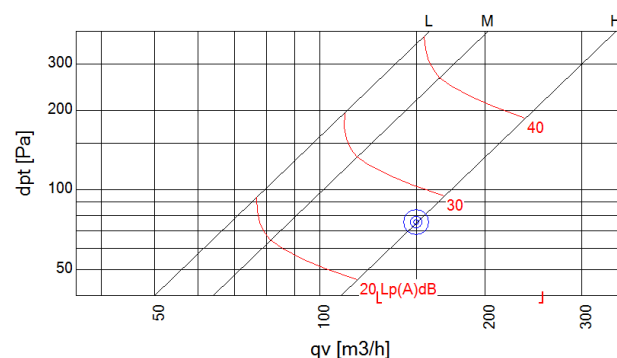
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

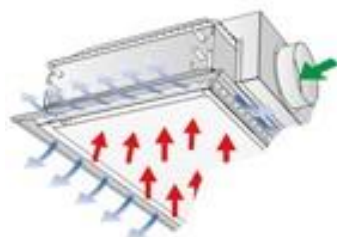
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 98:0.014:Kod produktu 1

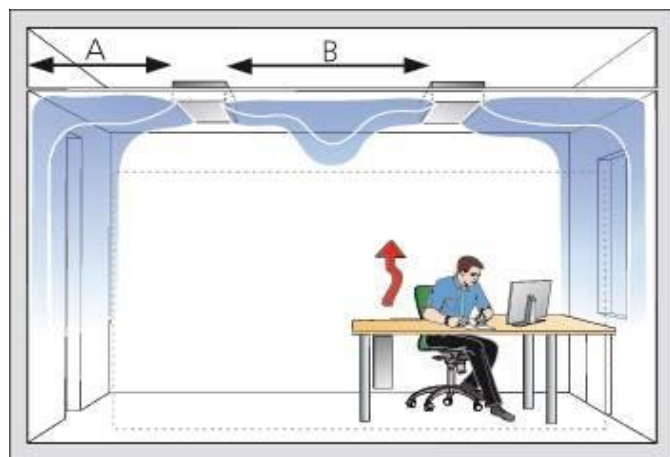
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-3	Str. 2: 3-3-3-3-3-3-3-3
Str. 3: 3-3	Str. 4: 3-3-3-3-3-2-3-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.90	1.00	1.81
A=Odległ. od ściany (m)	0.49	0.95	0.49	0.92

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	225.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	332	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	50.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	8.83	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.0	K
Wydajność, powietrze pierwotne	450	W
Wydajność, woda	909	W
Całkowita wydajność	1359	W

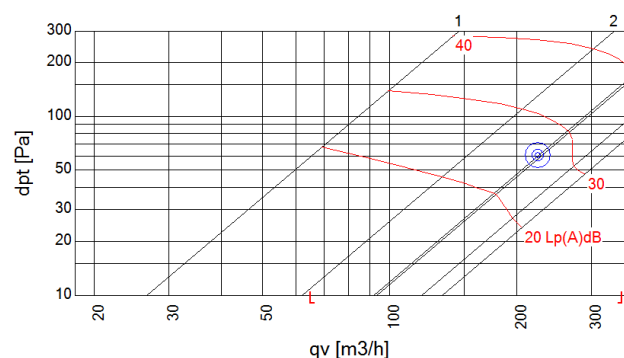
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	19.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.054	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0134	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	30	33	33	30	24	13	9	16	26

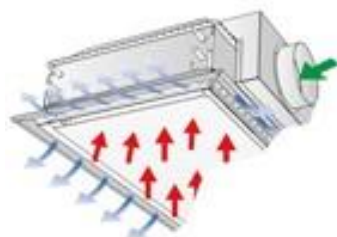
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	5	5	5	11	16

Karat doboru technicznego 99:0.019:Kod produktu 1

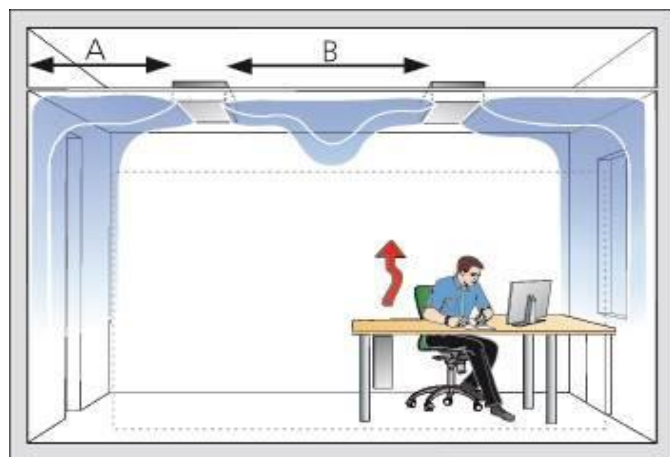
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-4	Str. 2: 3-4-3-3-3-3-3-3
Str. 3: 3-3	Str. 4: 3-3-4-3-3-3-3-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.81	1.00	1.81
A=Odległ. od ściany (m)	0.47	0.93	0.48	0.93

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	240.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	339	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	49.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	9.50	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.0	K
Wydajność, powietrze pierwotne	480	W
Wydajność, woda	924	W
Całkowita wydajność	1404	W

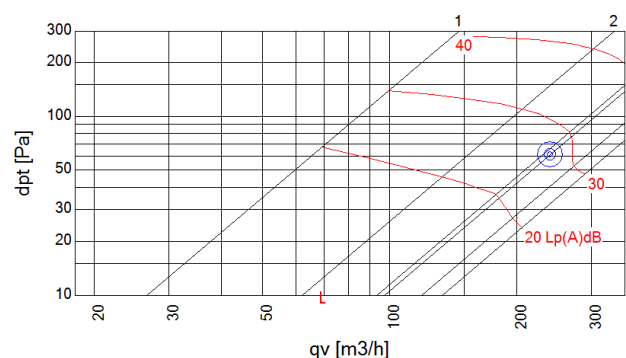
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	19.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.055	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0134	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

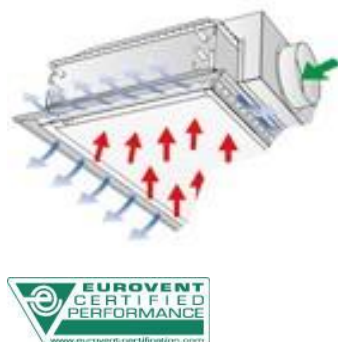
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	32	35	35	32	27	17	10	16	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	5	5	5	11	16

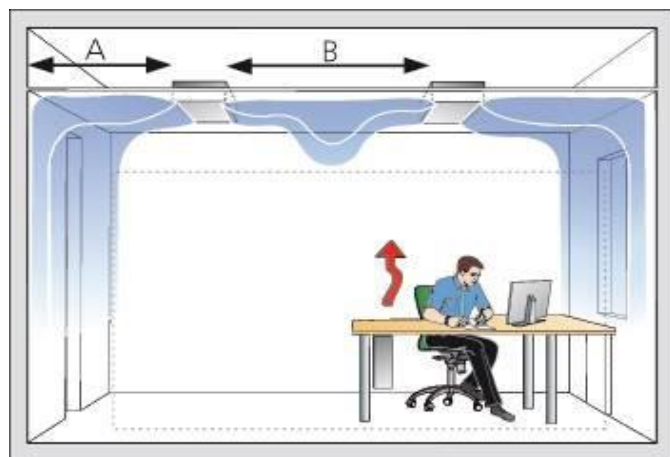
Karat doboru technicznego 100:0.023:Kod produktu 1
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-4	Str. 2: 3-4-3-3-3-3
Str. 3: 3-3	Str. 4: 3-3-3-3-4-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.66	1.00	1.66
A=Odległ. od ściany (m)	0.54	0.93	0.54	0.93

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	200.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	267	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	52.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	7.70	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	59.5	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.0	K
Wydajność, powietrze pierwotne	400	W
Wydajność, woda	658	W
Całkowita wydajność	1058	W

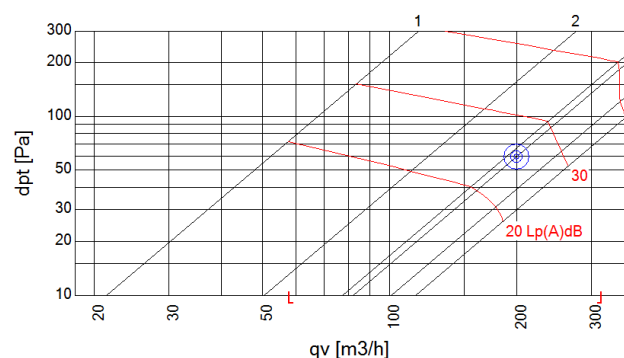
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	19.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.039	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	6.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0155	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	30	32	33	30	24	14	9	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	6	5	6	9	15

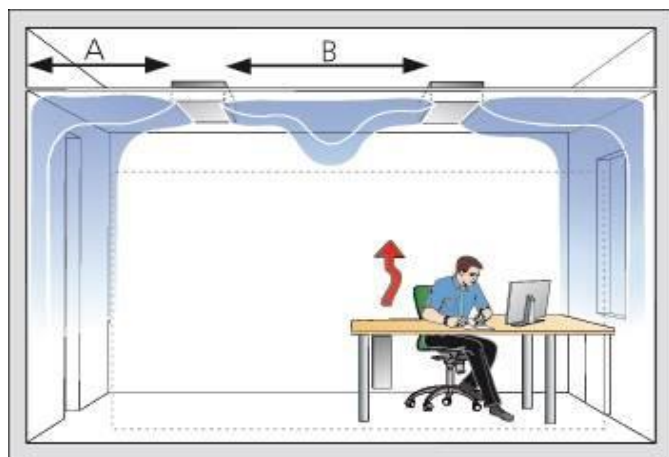
Karat doboru technicznego 101:0.026:Kod produktu 1
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-3	Str. 2: 3-3-3-3-3-3-3-3
Str. 3: 3-3	Str. 4: 3-3-3-3-3-2-3-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.90	1.00	1.81
A=Odległ. od ściany (m)	0.49	0.95	0.49	0.92

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	225.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	332	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	50.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	8.83	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.0	K
Wydajność, powietrze pierwotne	450	W
Wydajność, woda	909	W
Całkowita wydajność	1359	W

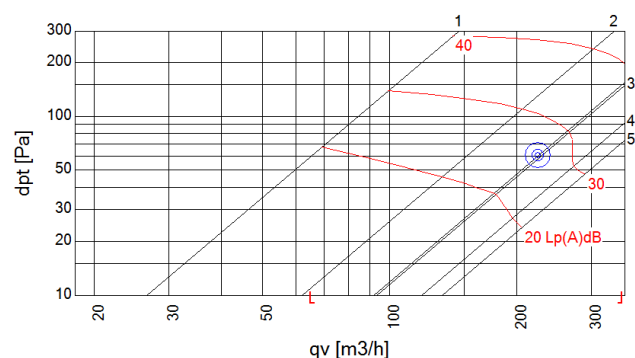
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	19.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.054	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0134	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	30	33	33	30	24	13	9	16	26

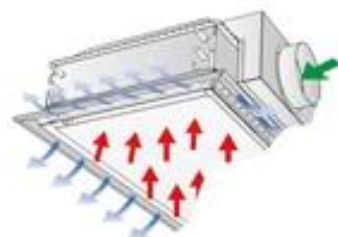
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	5	5	5	11	16

Karat doboru technicznego 102:0.028:Kod produktu 1

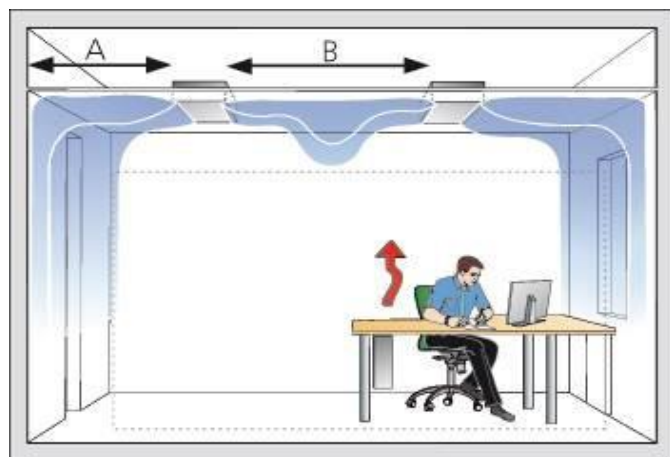
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-4	Str. 2: 3-4-3-3-3-3
Str. 3: 3-3	Str. 4: 3-3-3-3-4-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.66	1.00	1.66
A=Odległ. od ściany (m)	0.54	0.93	0.54	0.93

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	200.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	267	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	52.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	7.70	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	59.5	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.0	K
Wydajność, powietrze pierwotne	400	W
Wydajność, woda	658	W
Całkowita wydajność	1058	W

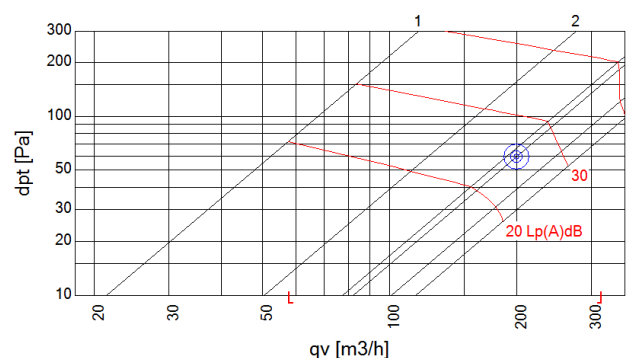
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	19.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.039	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	6.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0155	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

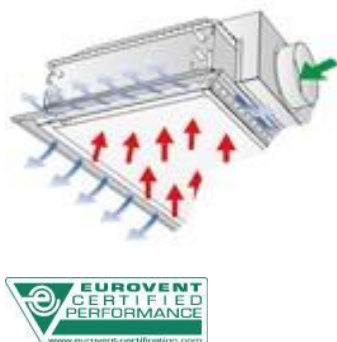
	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	30	32	33	30	24	14	9	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	6	5	6	9	15

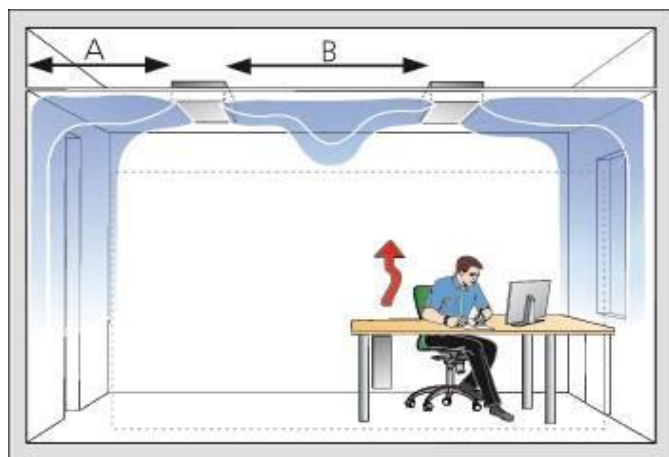
Karat doboru technicznego 103:0.035:Kod produktu 1
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-3	Str. 2: 3-3-2-2-2-2
Str. 3: 3-2	Str. 4: 2-2-2-3-3-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.41	1.00	1.41
A=Odległ. od ściany (m)	0.47	0.77	0.47	0.77

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	254	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	56.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.54	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	731	W
Całkowita wydajność	1031	W

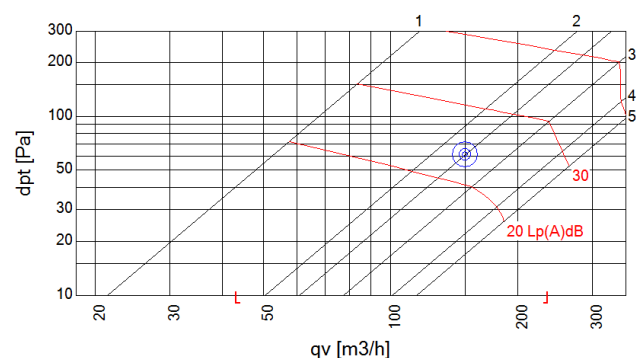
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.058	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	29	31	27	21	11	7	16	24

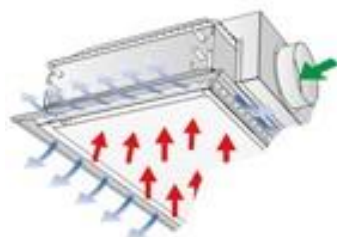
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	11	16

Karat doboru technicznego 104:0.036:Kod produktu 1

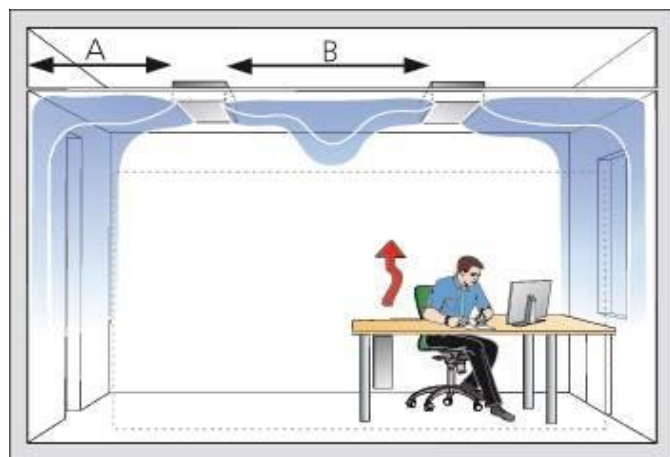
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.16	1.00	1.08
A=Odległ. od ściany (m)	0.29	0.61	0.29	0.57

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	226	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	50.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	59.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	654	W
Całkowita wydajność	894	W

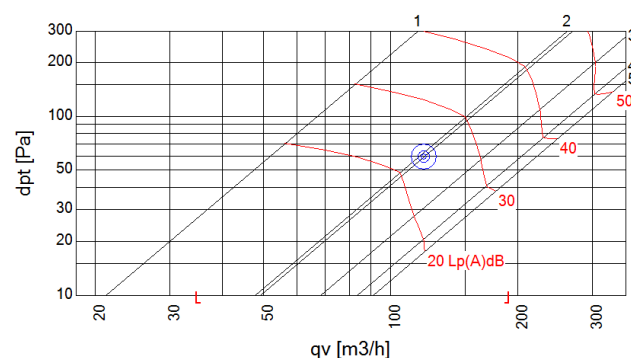
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.052	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0162	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	23	29	30	27	22	13	6	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	12	17

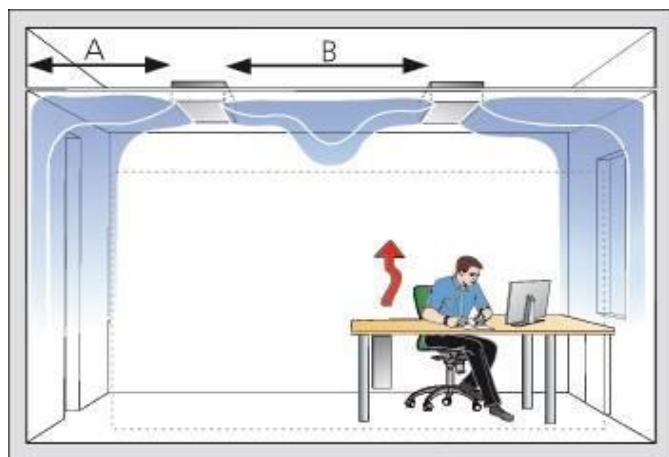
Karat doboru technicznego 105:0.037:Kod produktu 1
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-3	Str. 2: 3-3-2-2-2-2
Str. 3: 3-2	Str. 4: 2-2-2-3-3-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.41	1.00	1.41
A=Odległ. od ściany (m)	0.47	0.77	0.47	0.77

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	254	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	56.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.54	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	731	W
Całkowita wydajność	1031	W

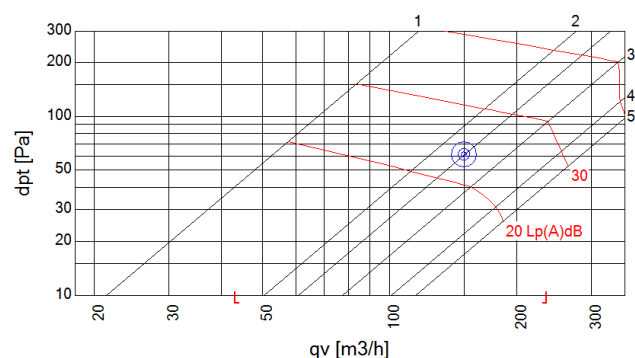
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.058	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	29	31	27	21	11	7	16	24

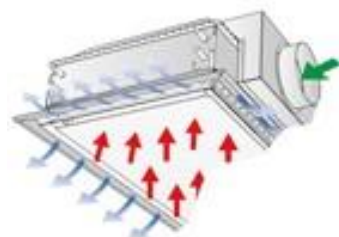
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	11	16

Karat doboru technicznego 106:0.044:Kod produktu 1

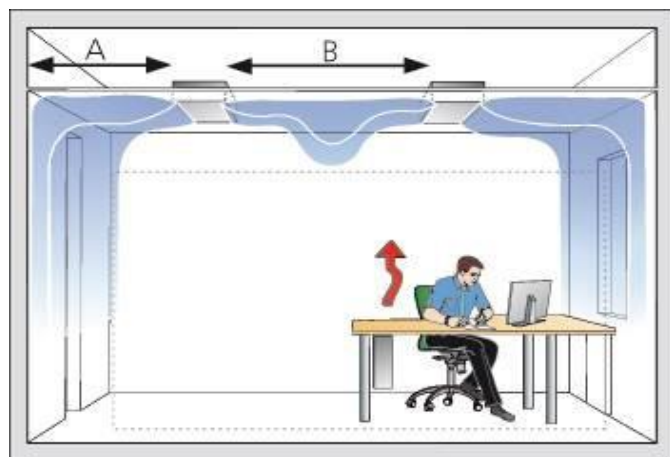
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-3	Str. 2: 3-3-2-2-2-2
Str. 3: 3-2	Str. 4: 2-2-2-3-3-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.41	1.00	1.41
A=Odległ. od ściany (m)	0.47	0.77	0.47	0.77

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	254	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	56.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.54	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	731	W
Całkowita wydajność	1031	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.058	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

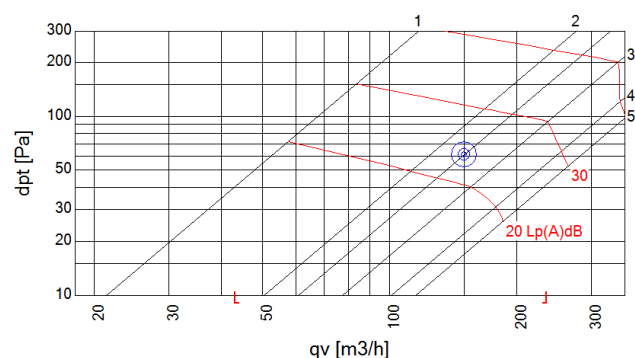
Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	29	31	27	21	11	7	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	11	16

Karat doboru technicznego 107:0.049:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

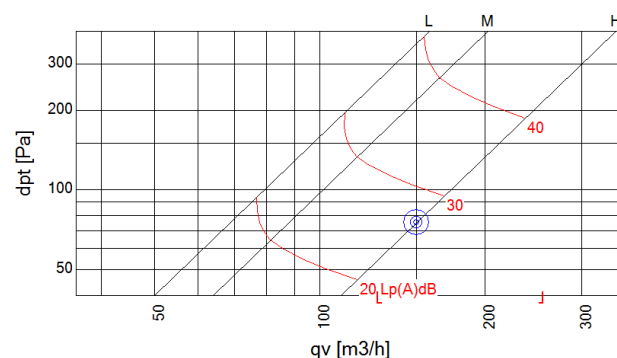
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

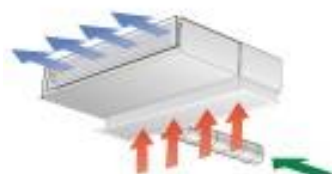
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 108:0.050:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

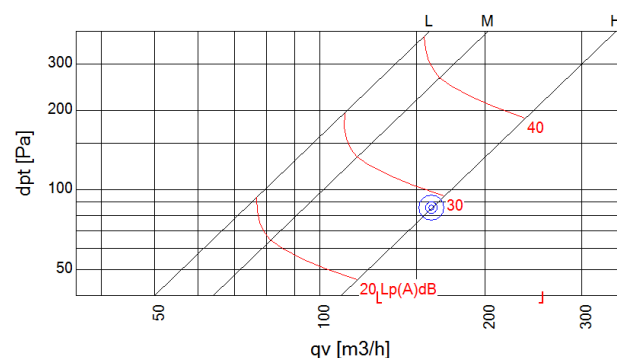
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

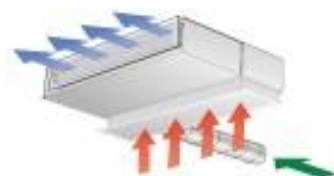
	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

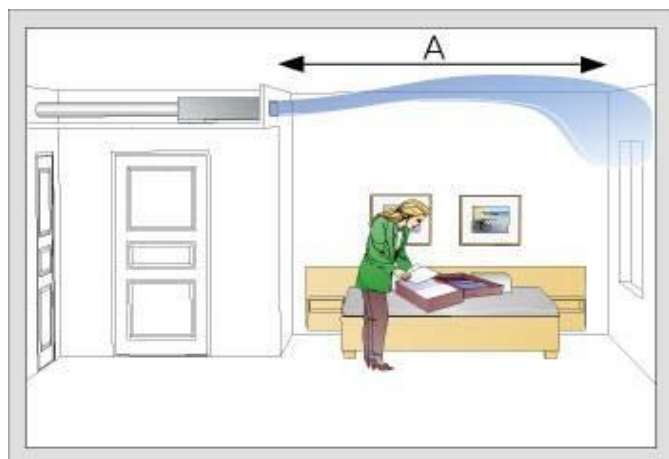
Karat doboru technicznego 109:0.051:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q_l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q_{sec} , q_l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P_i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k_{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, $L_p(A)^*$	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DTI	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DTm	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q_v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP_v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k_p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

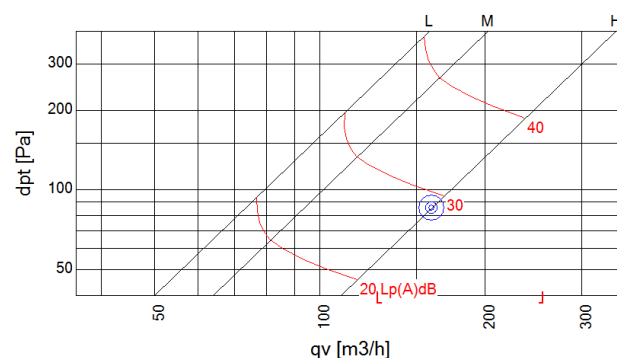
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w , dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	$L_p(A)^*$
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

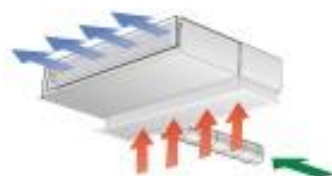
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d , dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 110:0.052:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 111:0.053:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

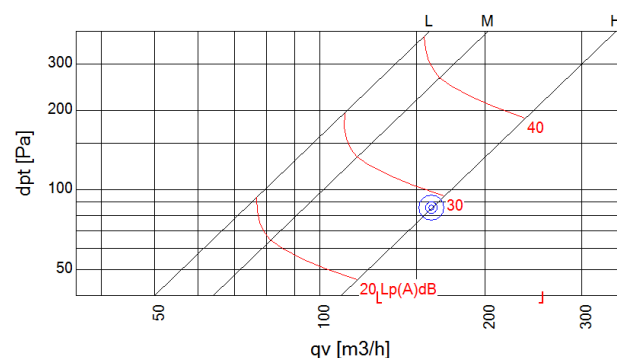
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 112:0.054:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 115:0.118:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

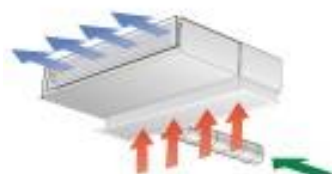
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktafowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 116:0.119:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 117:0.121:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

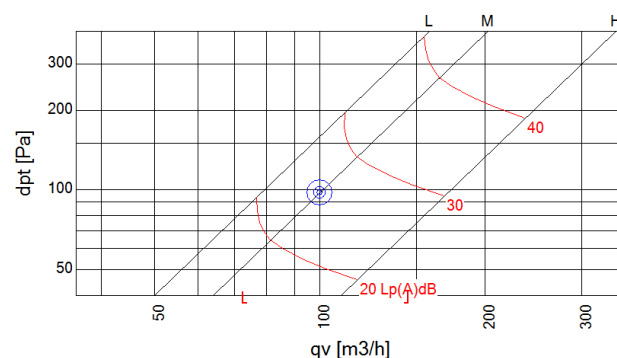
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

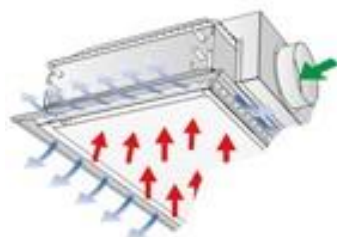
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 118:0.125:Kod produktu 1

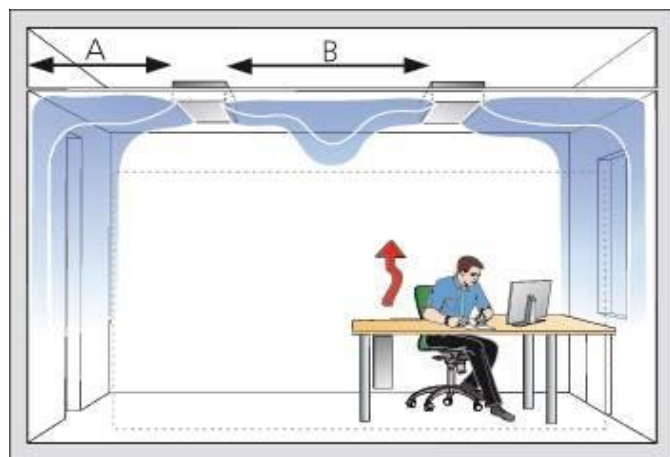
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-1-1-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 1-1-1-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.08	1.00	1.08
A=Odległ. od ściany (m)	0.43	0.59	0.43	0.59

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	110.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	248	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.55	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	220	W
Wydajność, woda	685	W
Całkowita wydajność	905	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.055	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0163	
Waga urządzenia	23.5	kg

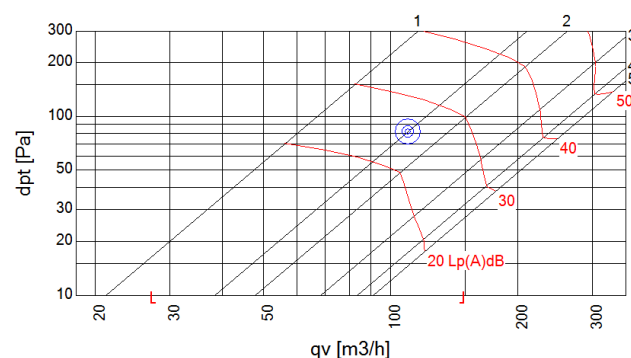
Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

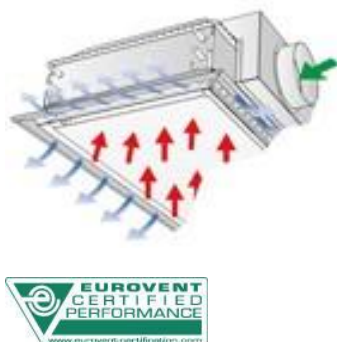
	Pasma oktawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	24	30	32	29	24	16	8	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	21	15	11	7	7	8	14	18

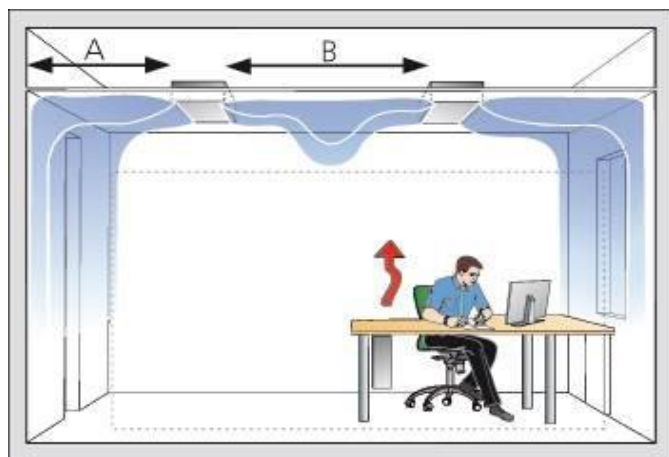
Karat doboru technicznego 119:0.132:Kod produktu 1
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-3-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.45	1.00	1.45
A=Odległ. od ściany (m)	0.31	0.74	0.31	0.74

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	307	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	54.7	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	6.01	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	59.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.2	K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	886	W
Całkowita wydajność	1206	W

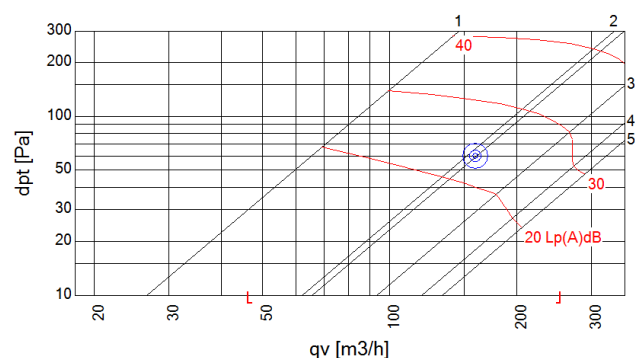
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.6	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0135	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

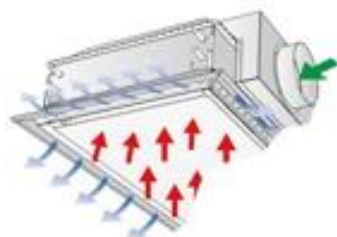
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	31	31	27	21	10	7	15	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	6	6	6	13	17

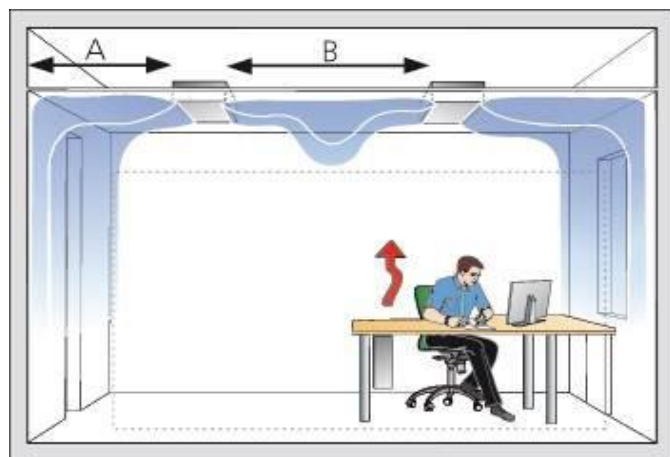
Karat doboru technicznego 120:0.135:Kod produktu 1
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-2-1-1-1-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-1-1-1-1
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.00	1.00	1.00
A=Odległ. od ściany (m)	0.31	0.53	0.31	0.53

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	276	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	58.7	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.35	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	22	dB
Całk. spadek ciś., DPI	61.5	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.3	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	785	W
Całkowita wydajność	1025	W

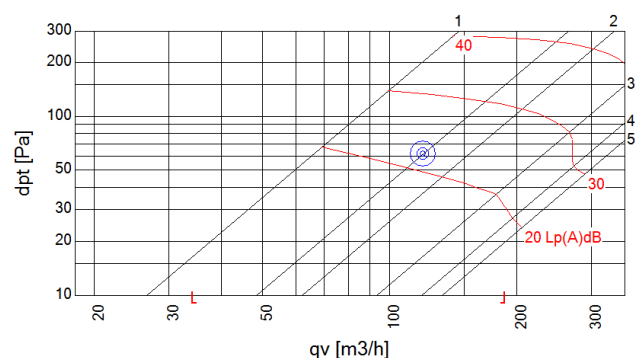
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.4	°C
Przepływ wody, Q _v	0.055	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0134	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	25	29	30	26	20	9	6	14	22

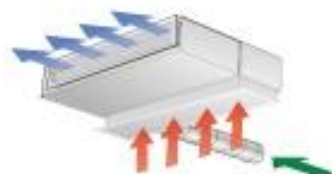
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	6	6	7	14	18

Karat doboru technicznego 3:1.107:Kod produktu 1

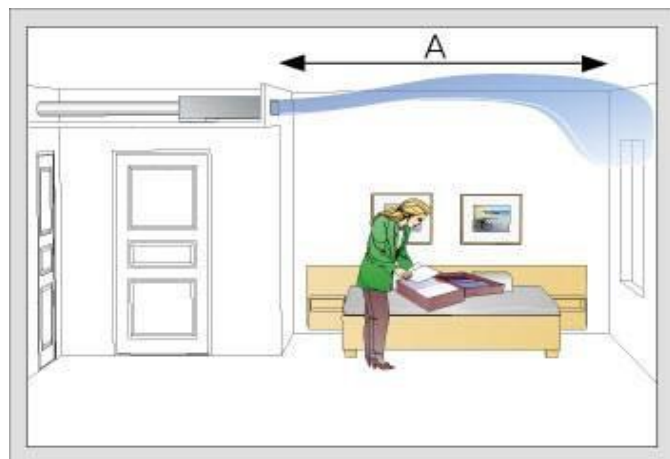
1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1 Pa	Współczynnik
k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

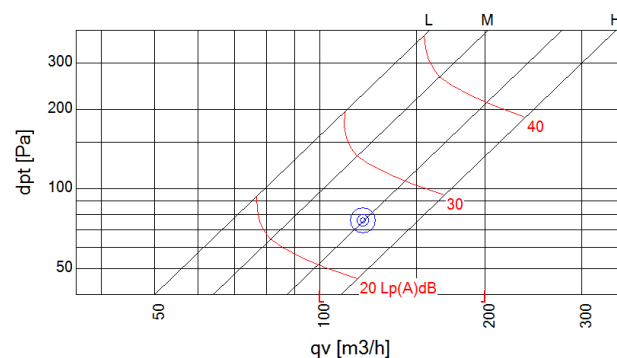
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

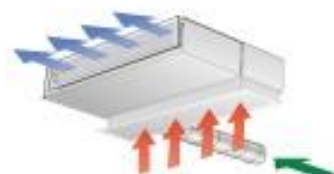
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 4:1.108:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

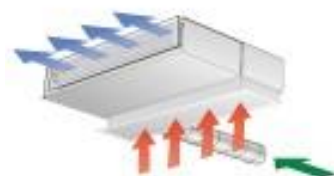
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 5:1.109:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 6:1.110:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

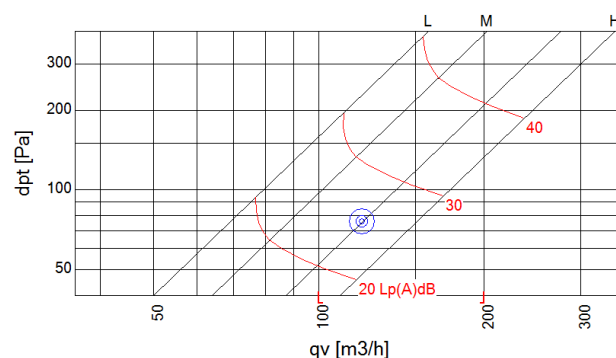
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 7:1.111:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

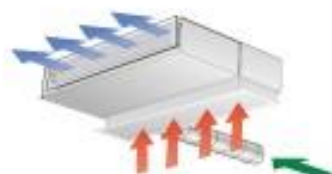
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 8:1.112:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 9:1.113:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

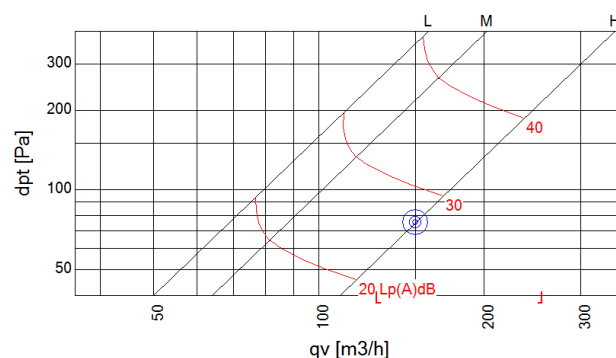
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 10:1.114:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

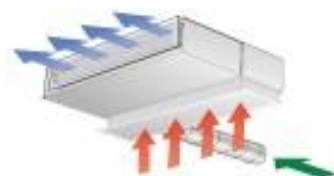
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

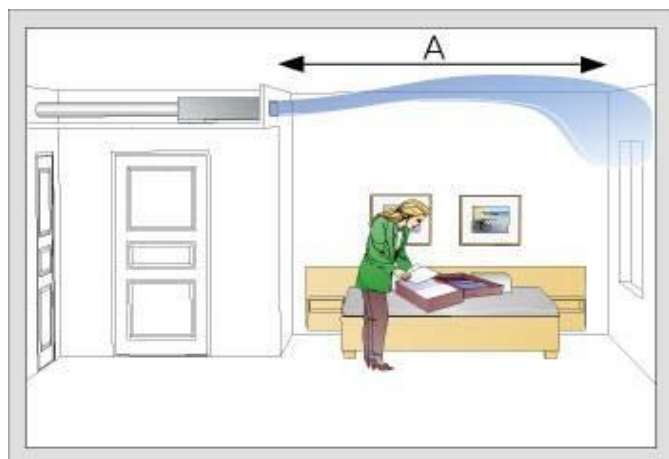
Karat doboru technicznego 11:1.115:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

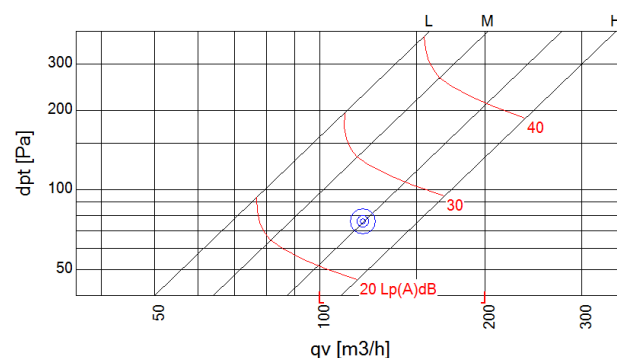
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

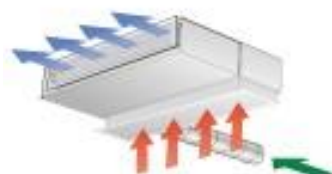
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 12:1.116:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 13:1.117:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 14:1.118:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

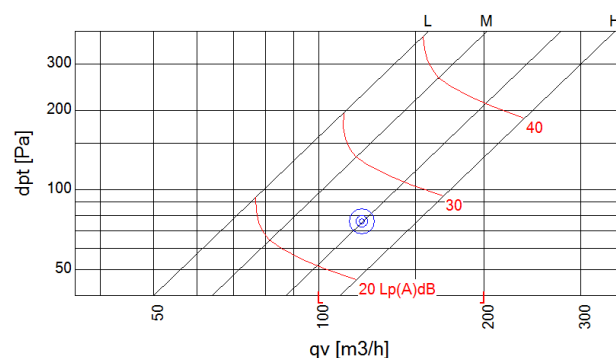
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

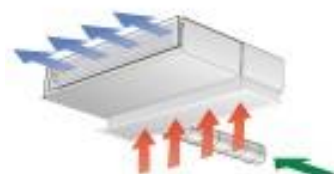
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 15:1.120:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

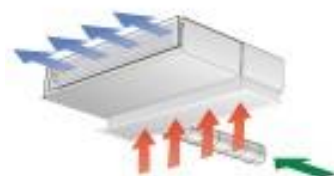
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

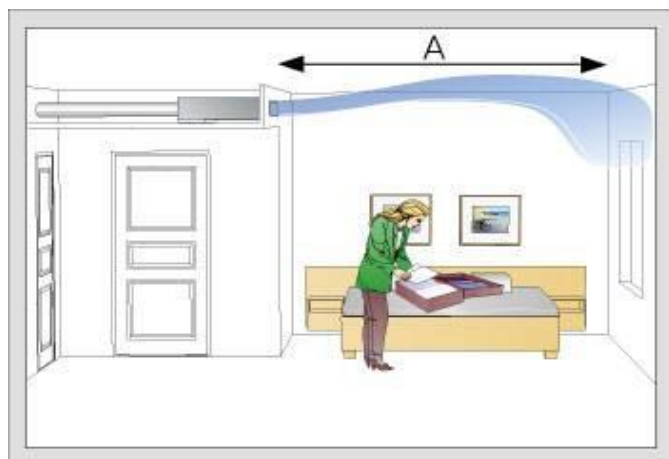
Karat doboru technicznego 16:1.124:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

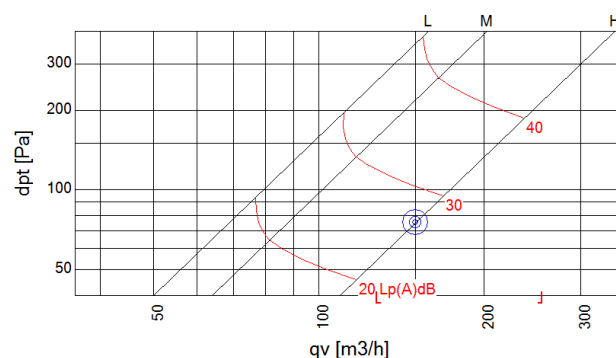
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

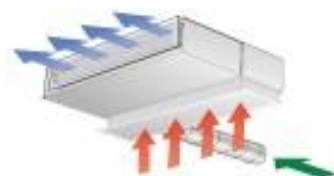
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

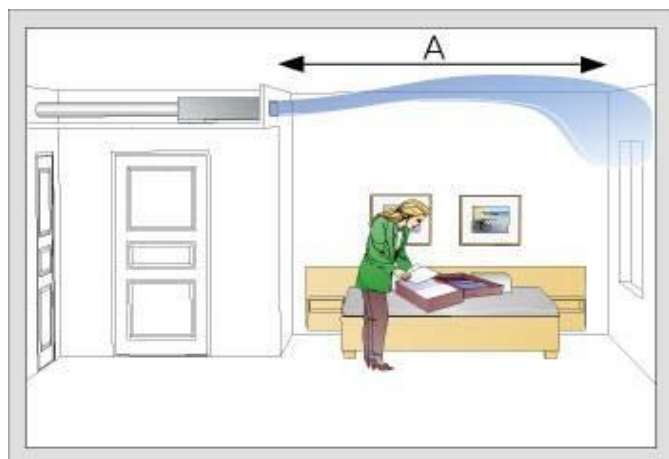
Karat doboru technicznego 17:1.125:Kod produktu 1 1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

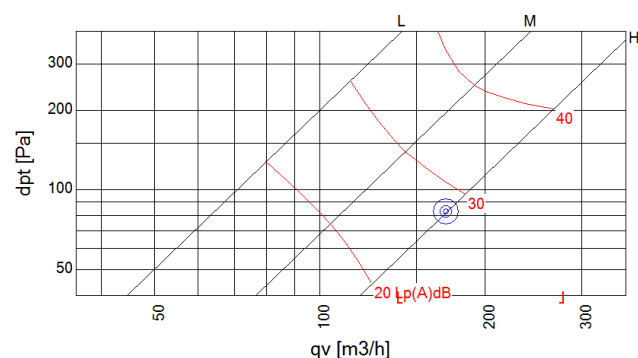
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

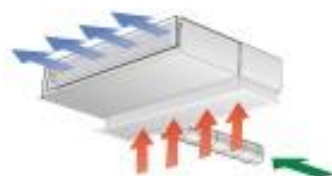
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 18:1.128:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

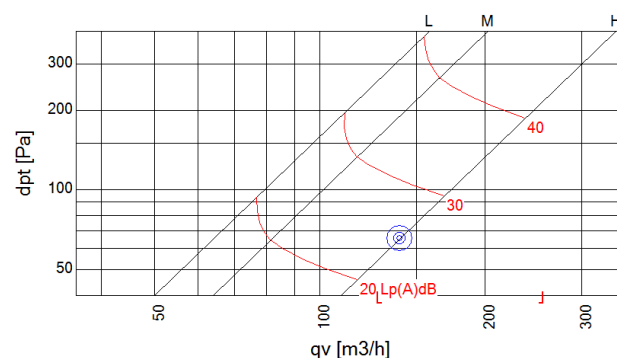
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 19:1.129:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

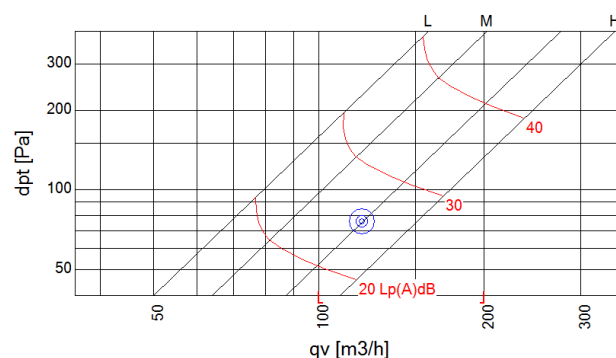
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 20:1.131:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

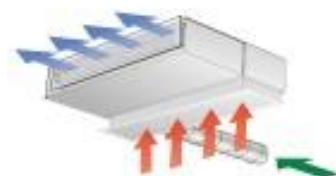
	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

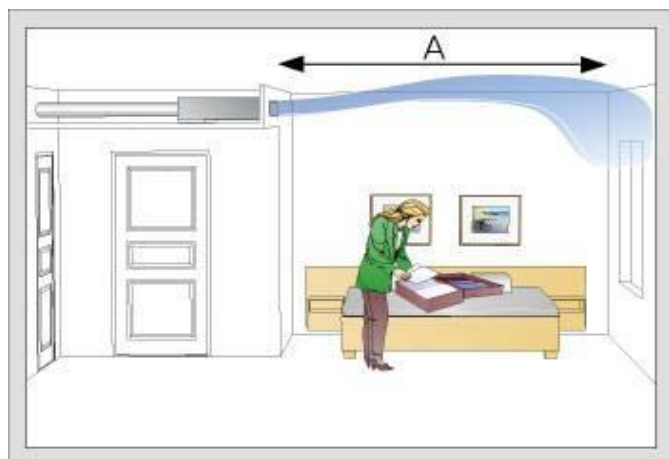
Karat doboru technicznego 21:1.132:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

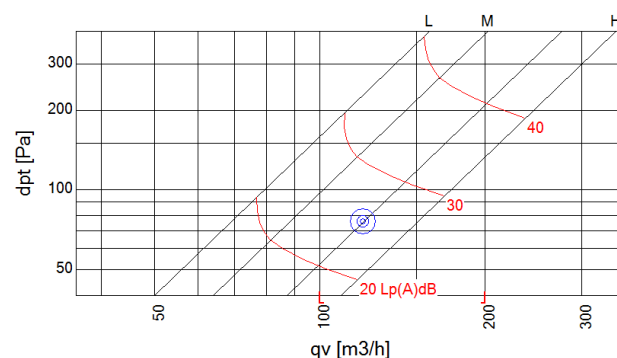
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 22:1.134:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

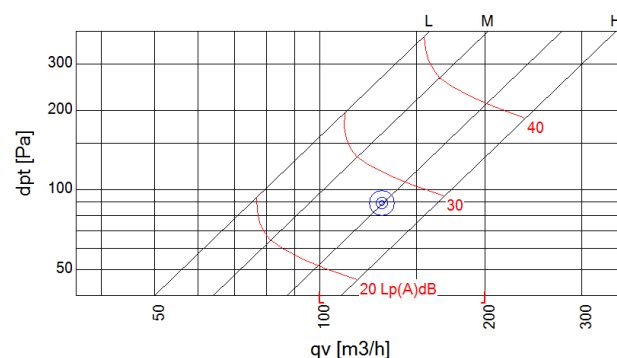
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 23:1.135:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

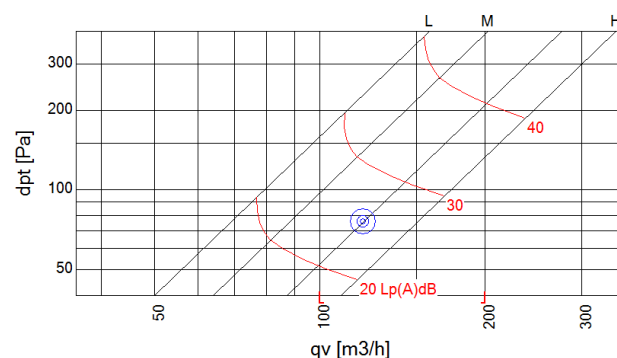
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

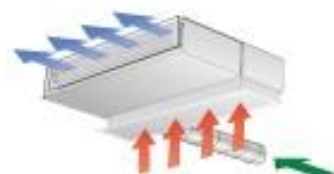
	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

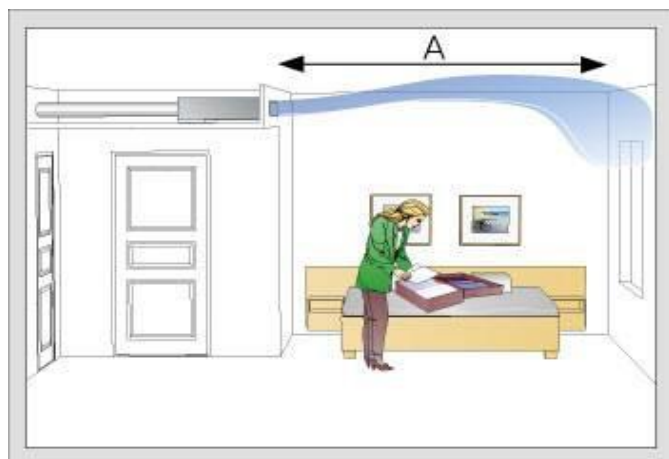
Karat doboru technicznego 24:1.136:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

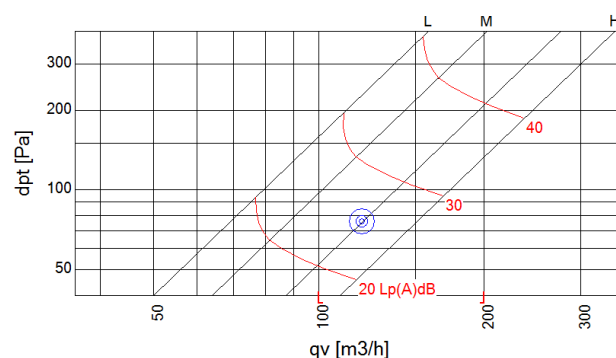
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 25:1.137:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

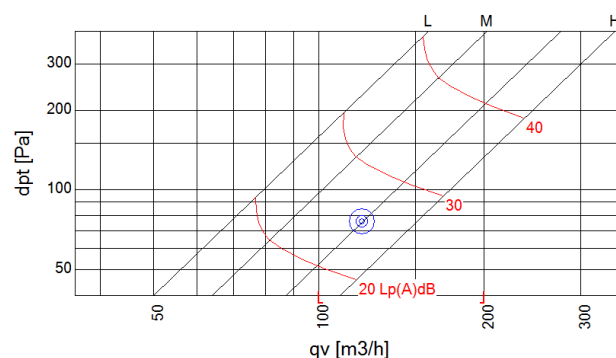
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 26:1.138:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 27:1.139:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

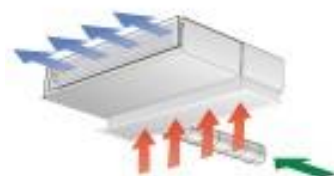
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

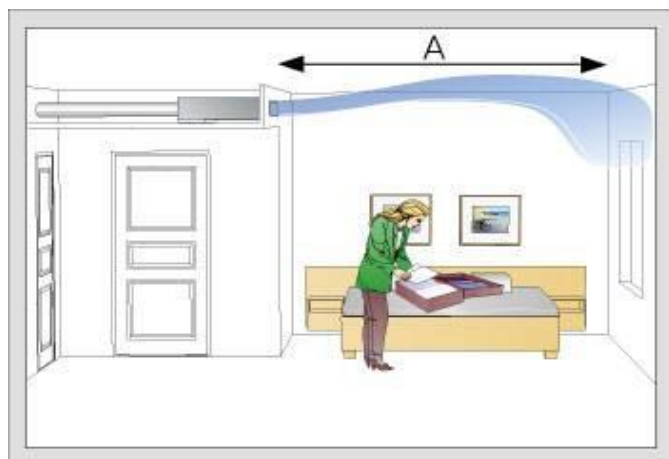
Karat doboru technicznego 28:1.140:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

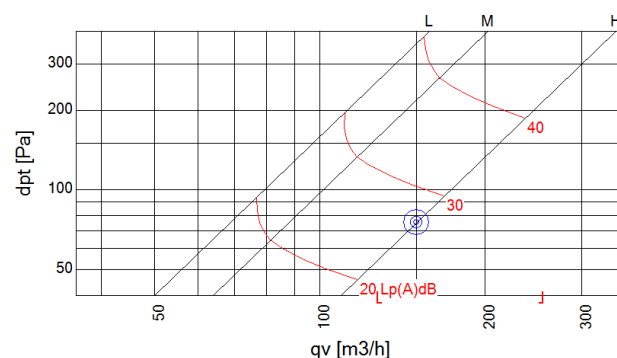
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 29:1.141:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 30:1.142:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 31:1.143:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

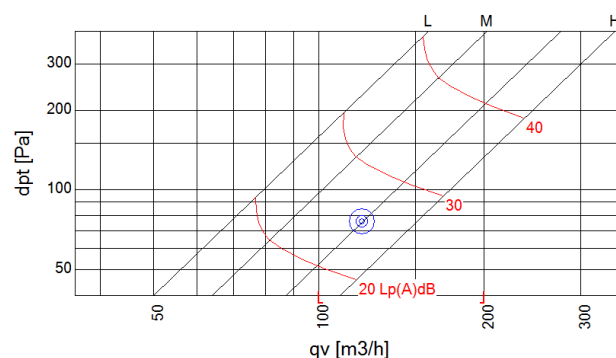
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lp(A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

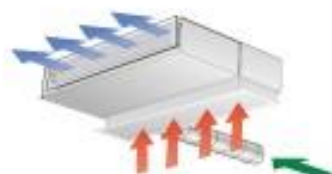
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 32:1.144:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

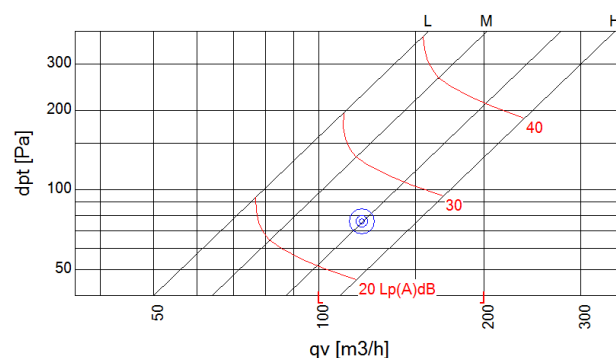
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 33:1.145:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

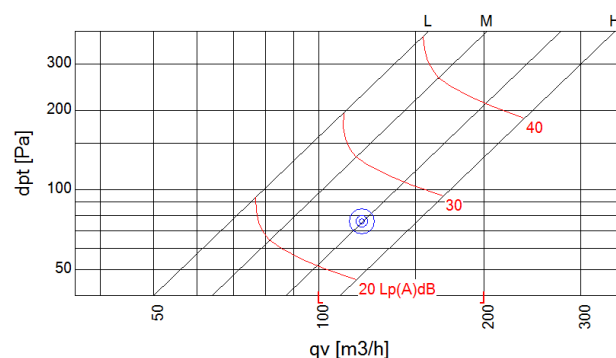
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 34:1.146:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

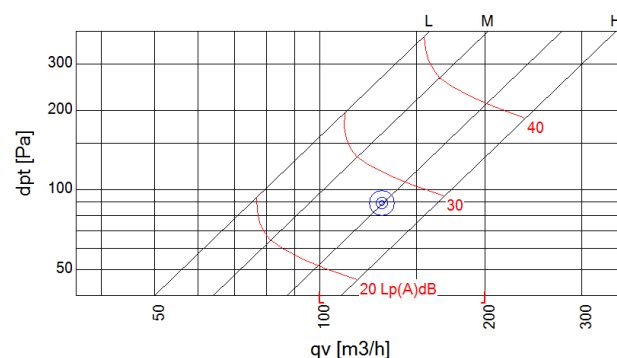
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 35:1.147:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

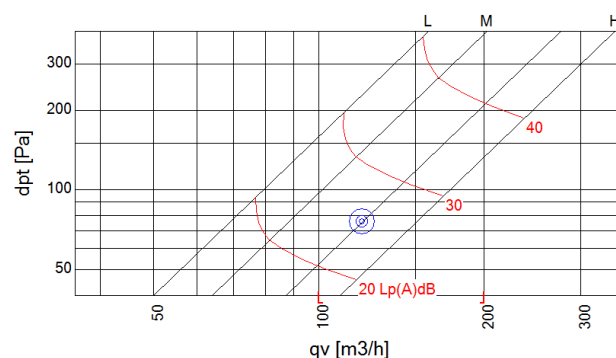
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 36:1.148:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

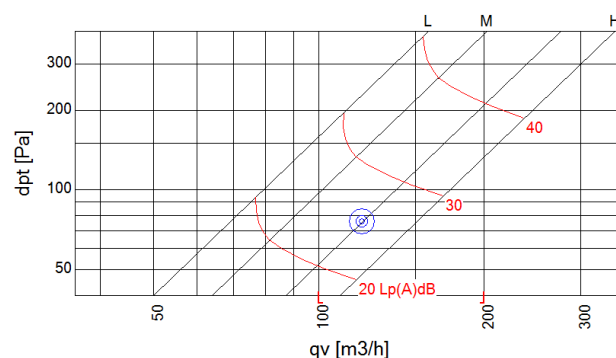
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 37:1.149:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 38:1.150:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 39:1.151:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 40:1.152:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

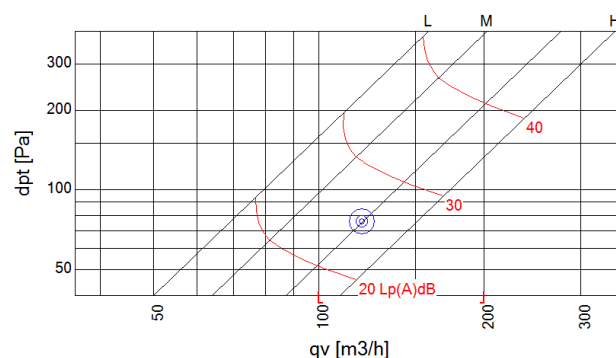
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

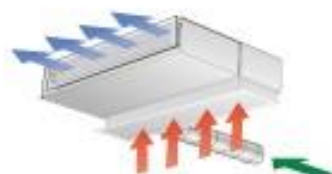
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 41:1.153:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

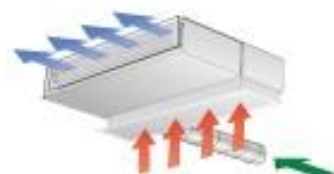
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lp(A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

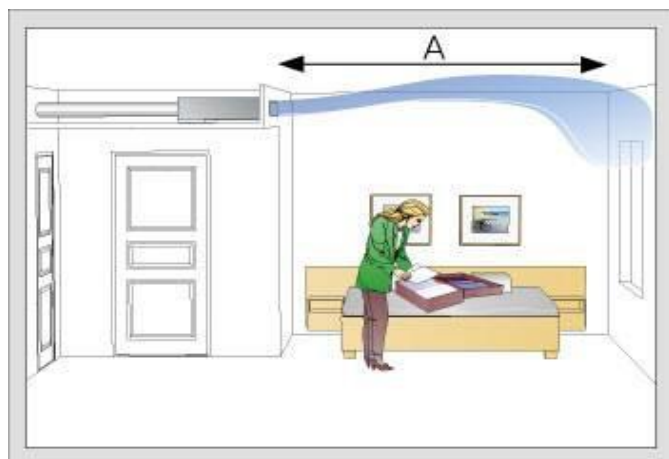
Karat doboru technicznego 42:1.154:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

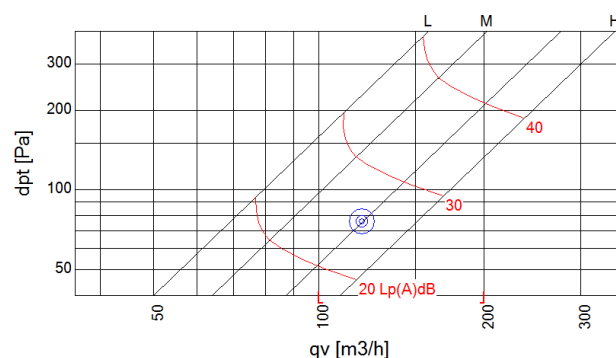
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 43:1.155:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 44:1.156:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

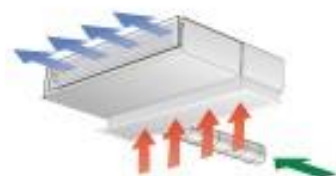
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

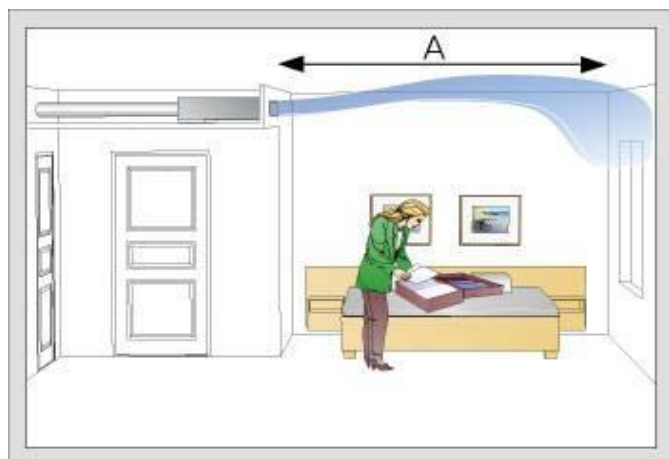
Karat doboru technicznego 45:1.157:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

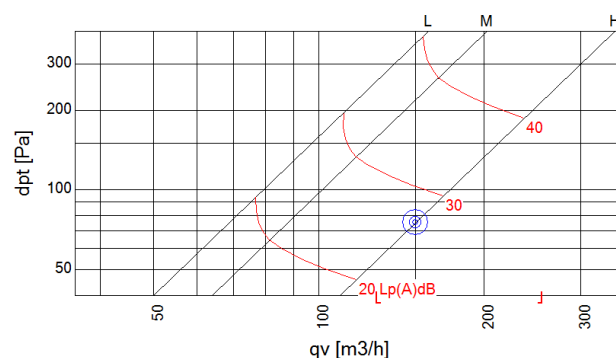
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

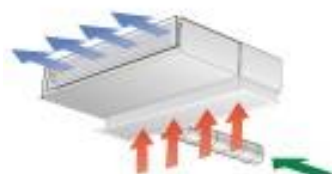
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 46:1.158:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

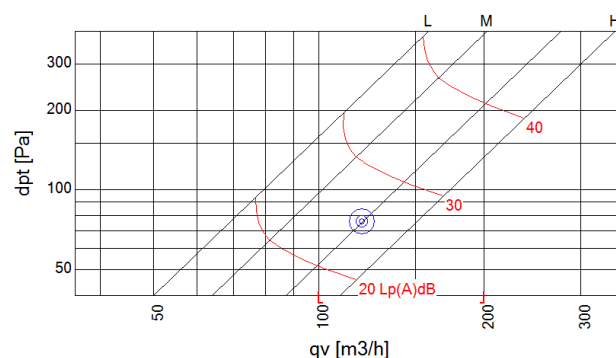
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

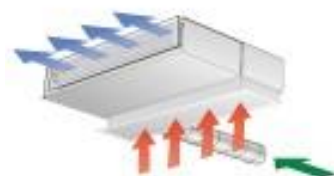
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 48:1.159:Kod produktu 1

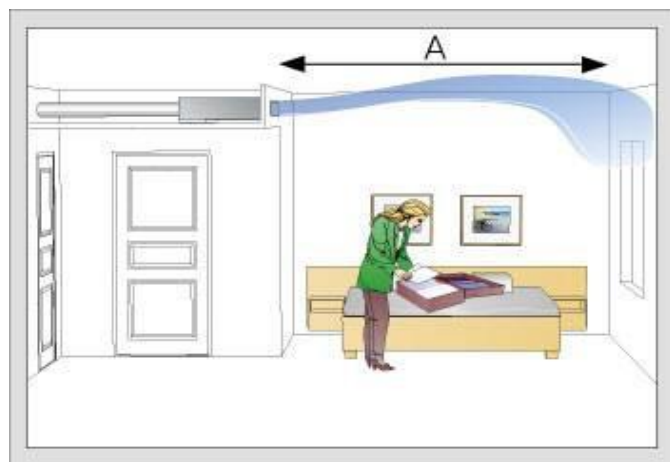
1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

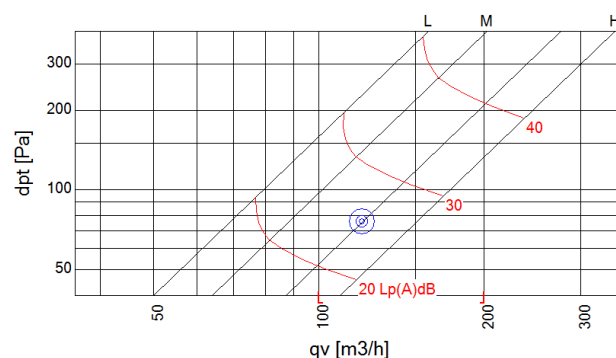
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

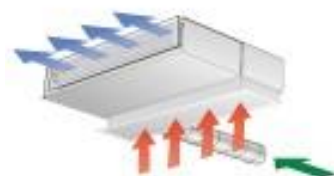
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 49:1.160:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 50:1.161:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

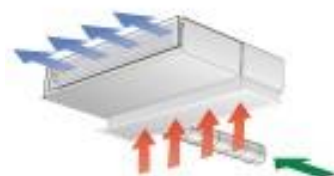
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

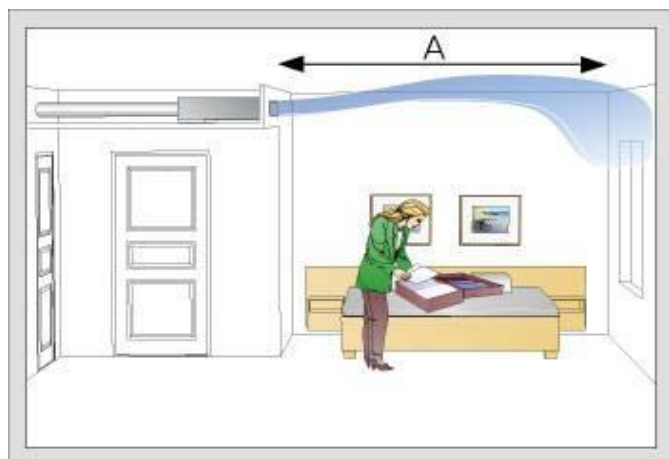
Karat doboru technicznego 51:1.162:Kod produktu 1 1100-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1100 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.03

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	284	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.19	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	78.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	653	W
Całkowita wydajność	913	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.052	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	7.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0191	
Waga urządzenia	29.9	kg

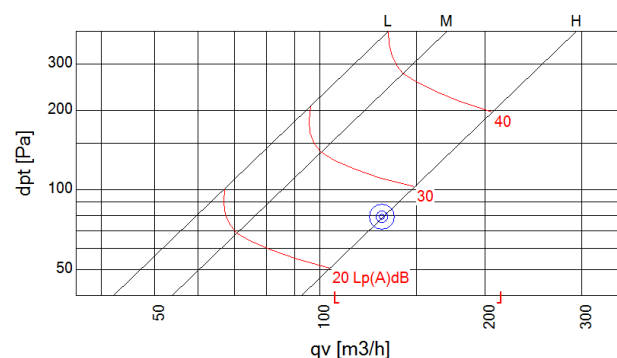
Pojemność obiegu ogrzewania	1.70	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	30	33	29	24	18	19	10	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 54:1.166:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 55:1.167:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

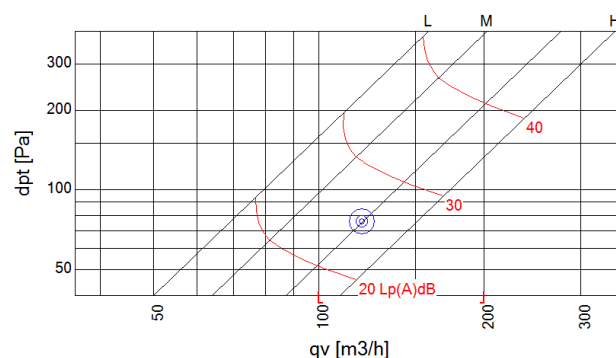
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

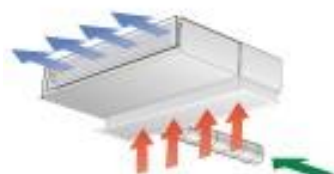
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 56:1.168:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

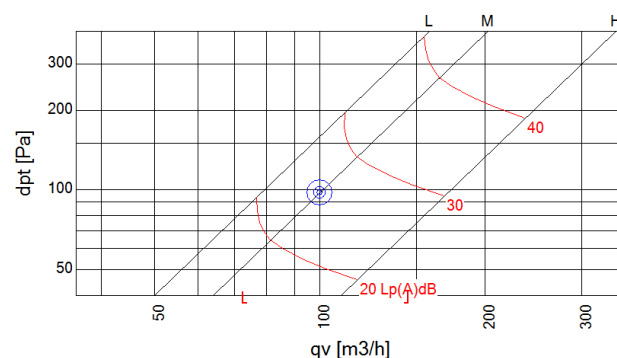
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

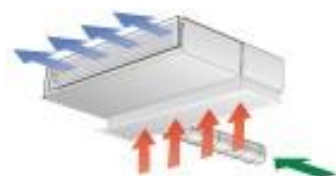
	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

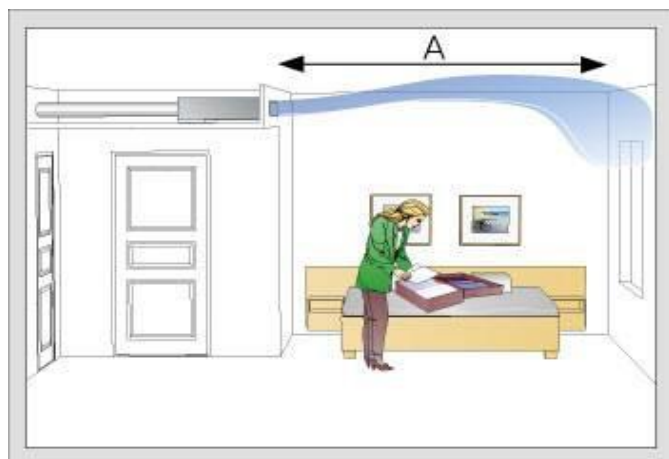
Karat doboru technicznego 57:1.169:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

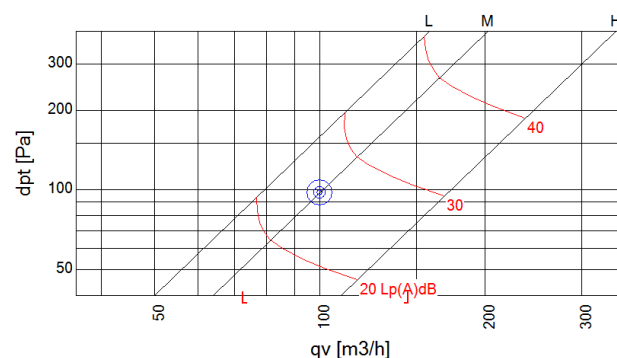
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MM	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 58:1.170:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

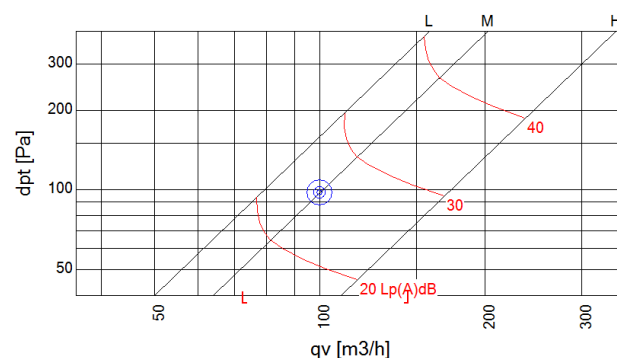
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 59:1.171:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

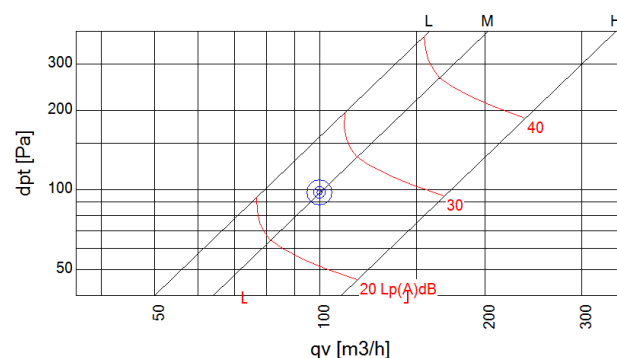
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

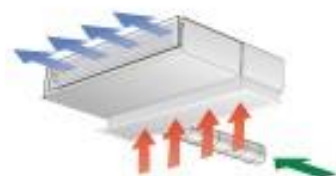
	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

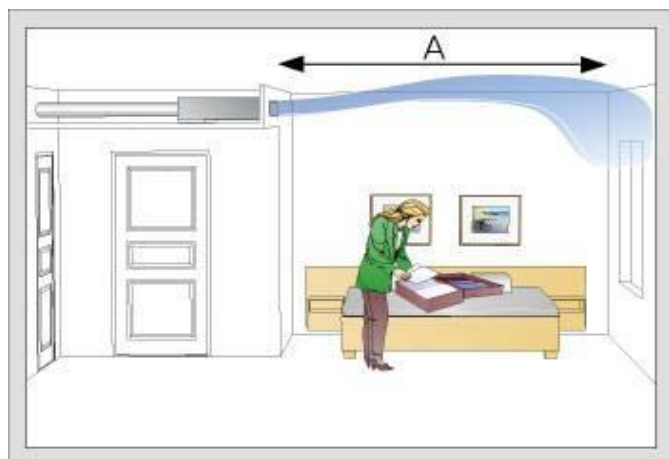
Karat doboru technicznego 60:1.172:Kod produktu 1 1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

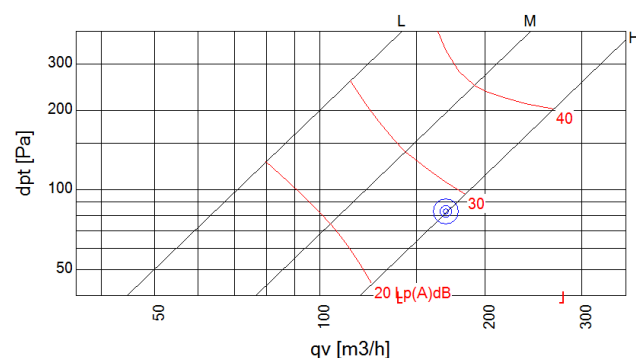
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

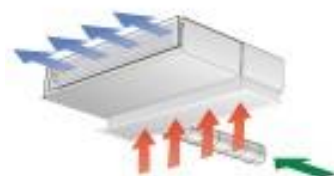
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

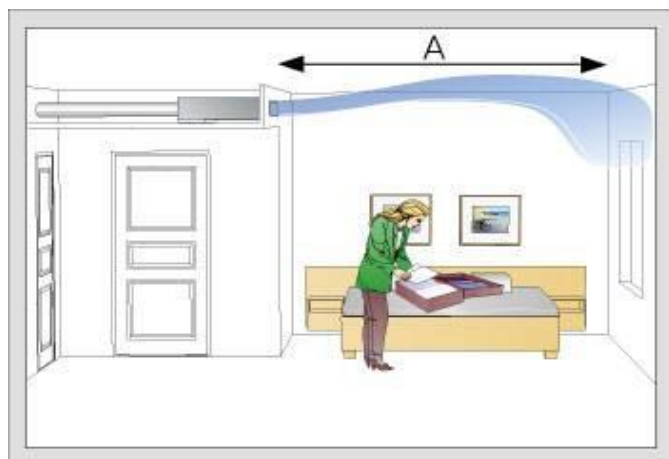
Karat doboru technicznego 61:1.173:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

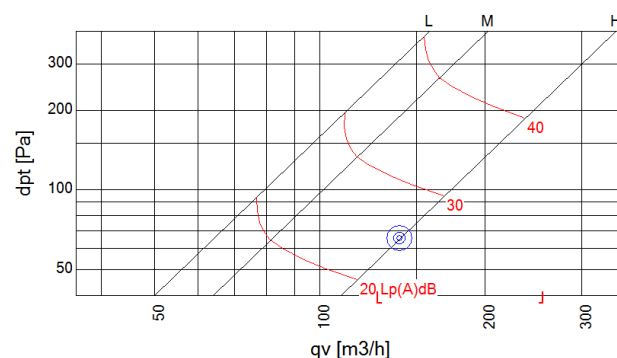
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 62:1.178:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

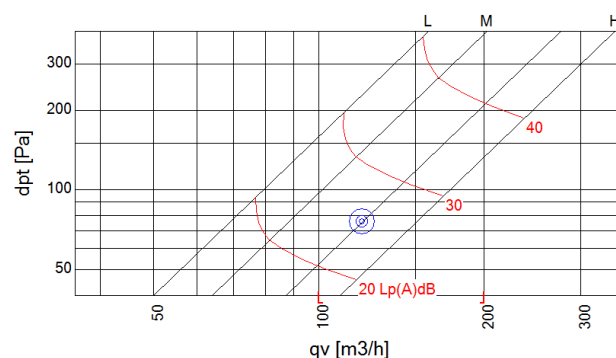
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Č	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lp(A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Č	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 63:1.179:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 64:1.180:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

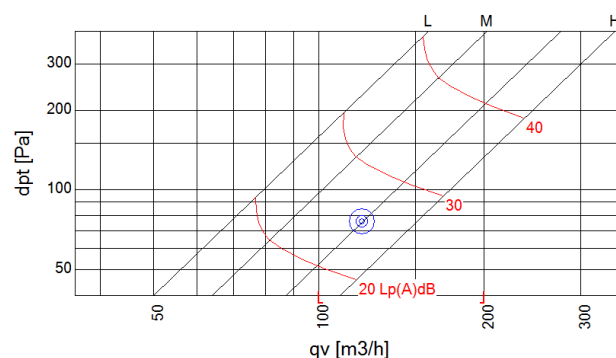
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

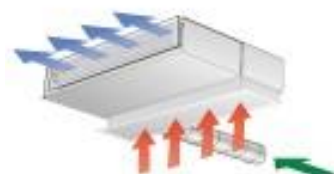
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 73:1.001:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

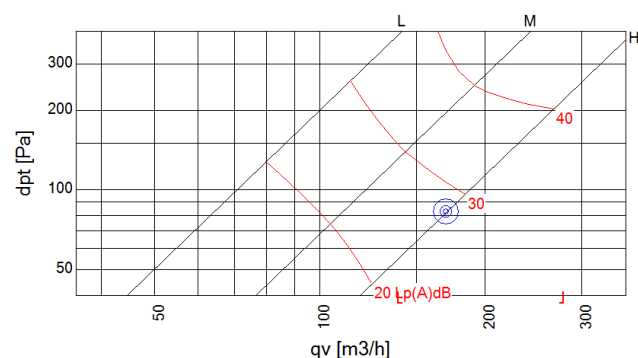
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 74:1.003:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

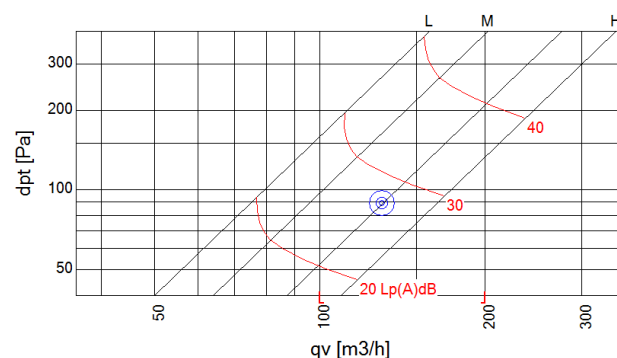
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 75:1.004:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

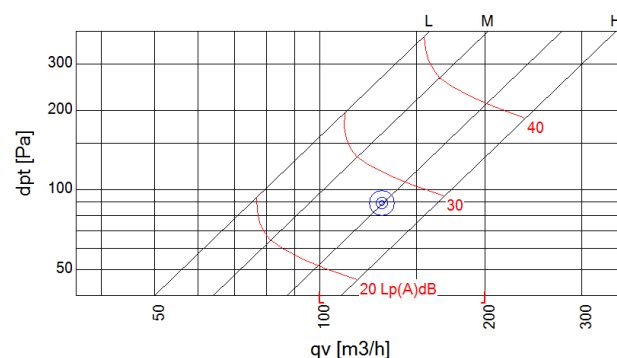
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 76:1.005:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

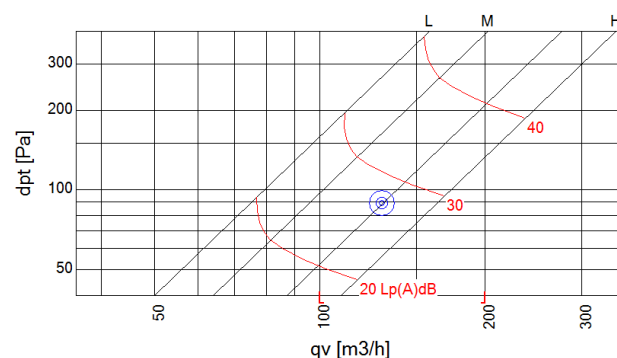
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

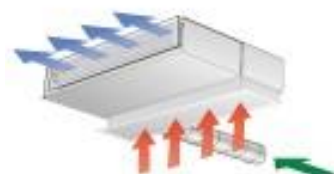
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 77:1.006:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	180.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	440	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.0	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	30	dB
Całk. spadek ciś., DPI	92.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.5	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	360	W
Wydajność, woda	992	W
Całkowita wydajność	1352	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.079	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	20.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0177	
Waga urządzenia	38.8	kg

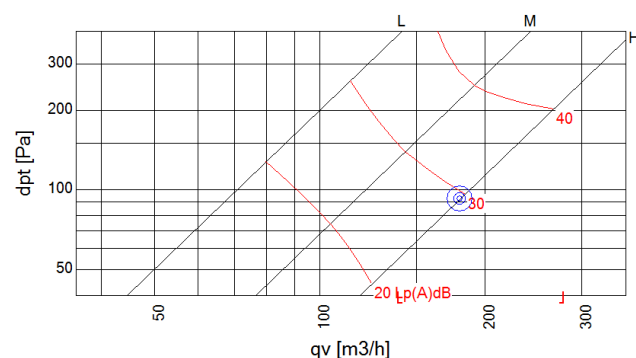
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	33	37	32	29	21	17	17	30

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 78:1.007:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

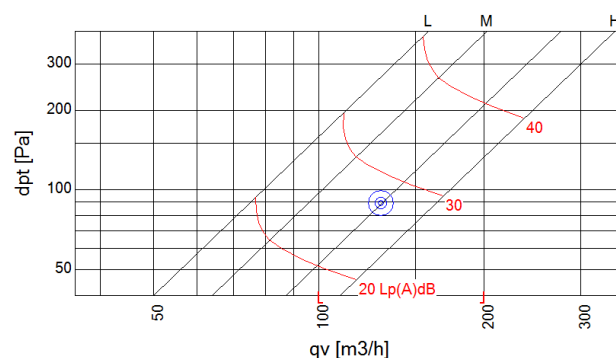
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 79:1.010:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

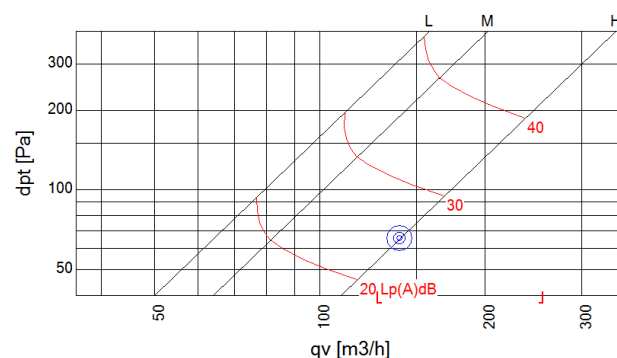
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

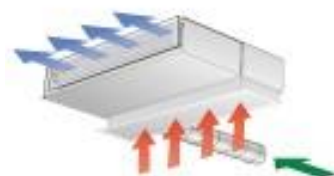
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 80:1.011:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

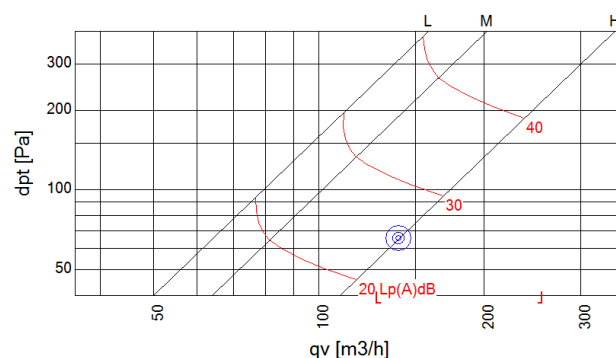
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 81:1.012:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 82:1.013:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

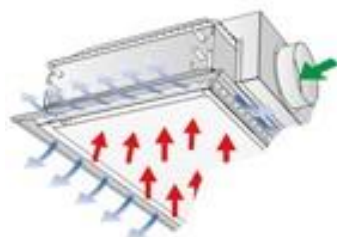
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 83:1.016:Kod produktu 1

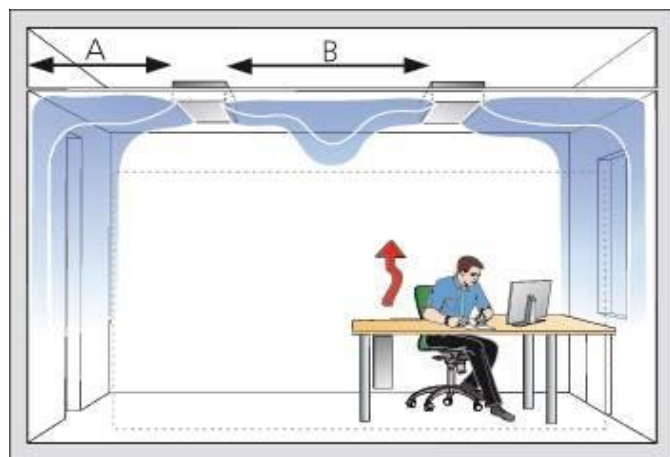
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.69	1.00	1.56
A=Odległ. od ściany (m)	0.48	0.94	0.48	0.86

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	294	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	820	W
Całkowita wydajność	1120	W

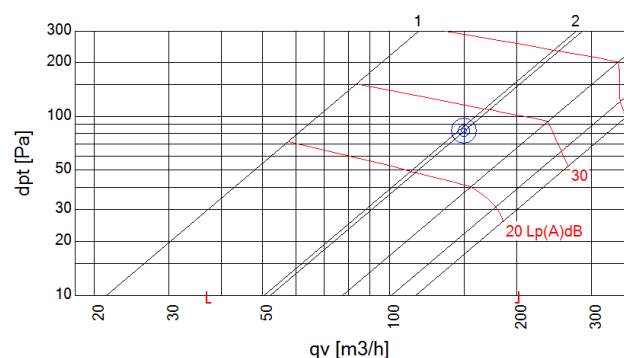
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.065	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	15.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0167	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	31	33	30	24	16	11	16	26

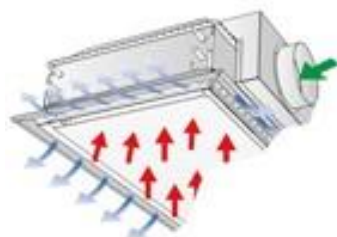
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	12	17

Karat doboru technicznego 84:1.017:Kod produktu 1

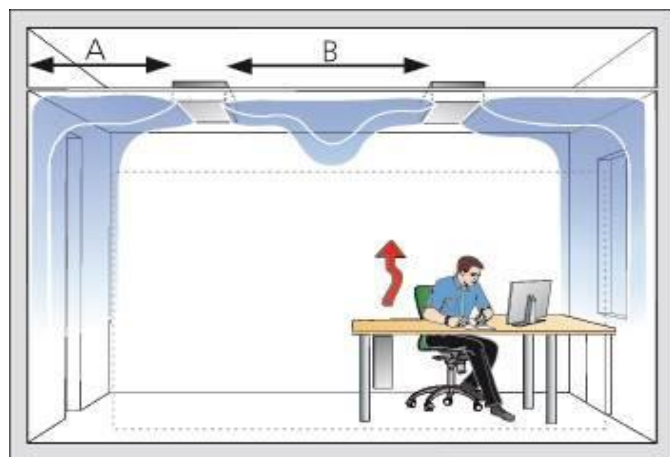
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.69	1.00	1.56
A=Odległ. od ściany (m)	0.48	0.94	0.48	0.86

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	294	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	820	W
Całkowita wydajność	1120	W

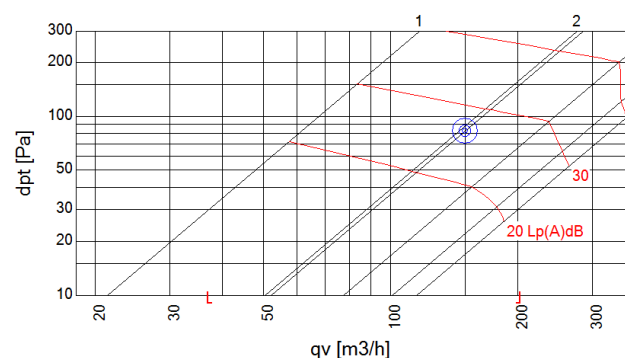
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.065	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	15.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0167	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	31	33	30	24	16	11	16	26

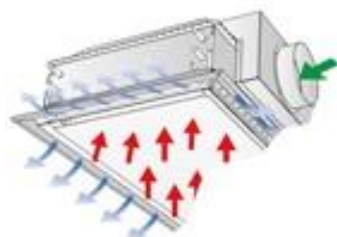
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	12	17

Karat doboru technicznego 85:1.018:Kod produktu 1

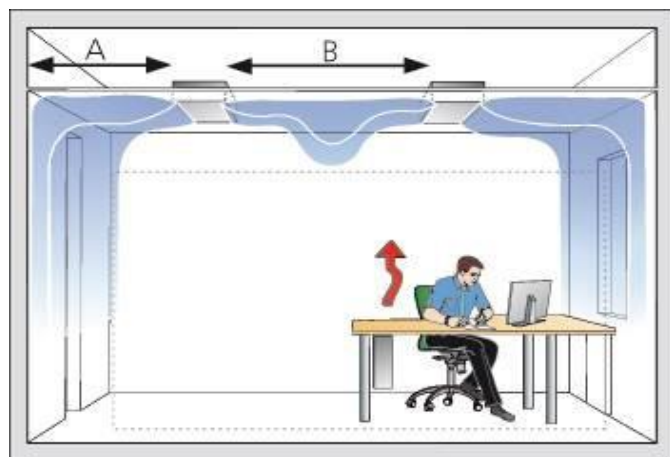
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.73	1.00	1.58
A=Odległ. od ściany (m)	0.38	0.89	0.38	0.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	336	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	65.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	71.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	15.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	1041	W
Całkowita wydajność	1381	W

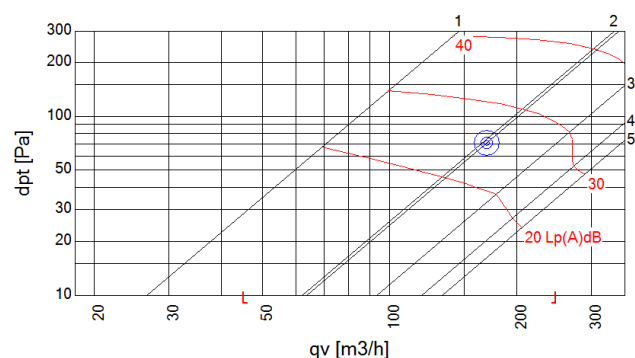
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.083	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	34.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0142	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	28	32	32	29	23	12	9	15	26

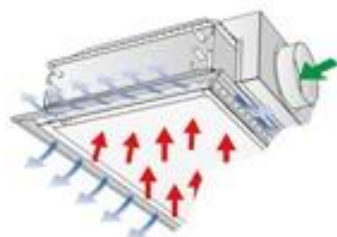
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	6	6	6	13	17

Karat doboru technicznego 86:1.019:Kod produktu 1

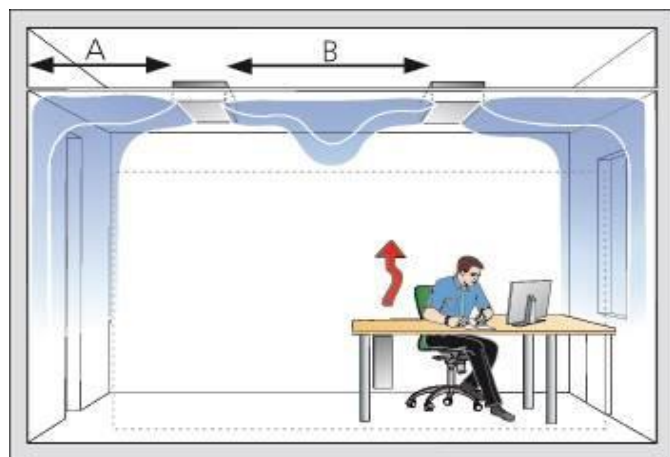
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.73	1.00	1.58
A=Odległ. od ściany (m)	0.38	0.89	0.38	0.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	336	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	65.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	71.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	15.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	1041	W
Całkowita wydajność	1381	W

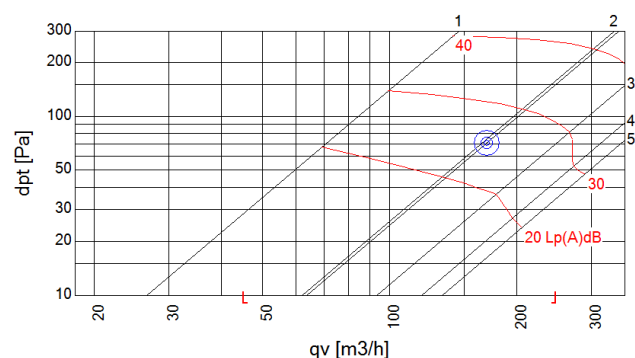
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.083	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	34.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0142	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	28	32	32	29	23	12	9	15	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	6	6	6	13	17

Karat doboru technicznego 87:1.020:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 88:1.021:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

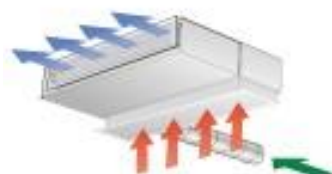
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 89:1.022:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 90:1.023:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

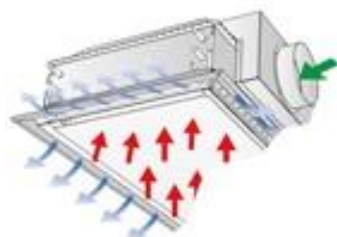
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 91:1.024:Kod produktu 1

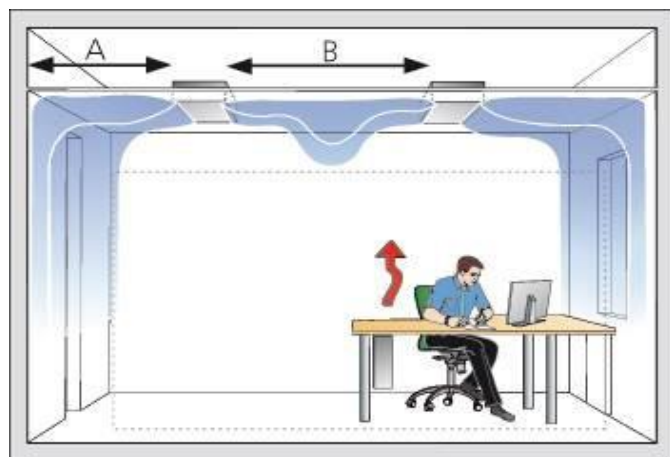
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-3	Str. 2: 2-3-2-2-2-2-2-2
Str. 3: 3-2	Str. 4: 2-2-3-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.66	1.00	1.66
A=Odległ. od ściany (m)	0.50	0.86	0.50	0.86

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	180.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	336	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	62.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	6.34	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	68.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	15.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	360	W
Wydajność, woda	1039	W
Całkowita wydajność	1399	W

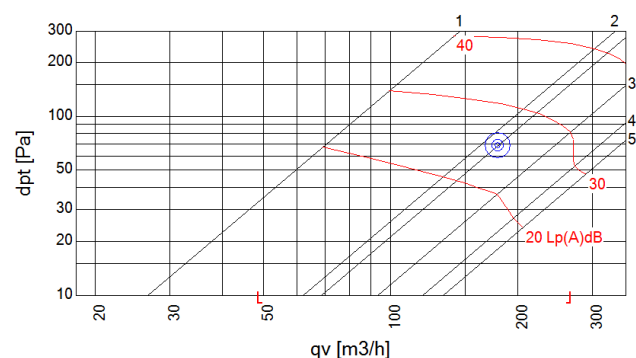
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.083	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	34.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0142	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktawowo Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	29	33	33	29	24	13	9	15	26

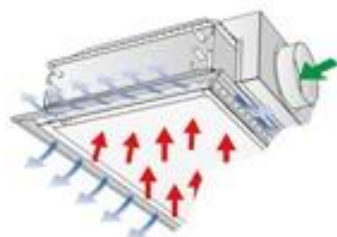
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowo Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	6	6	6	13	17

Karat doboru technicznego 92:1.025:Kod produktu 1

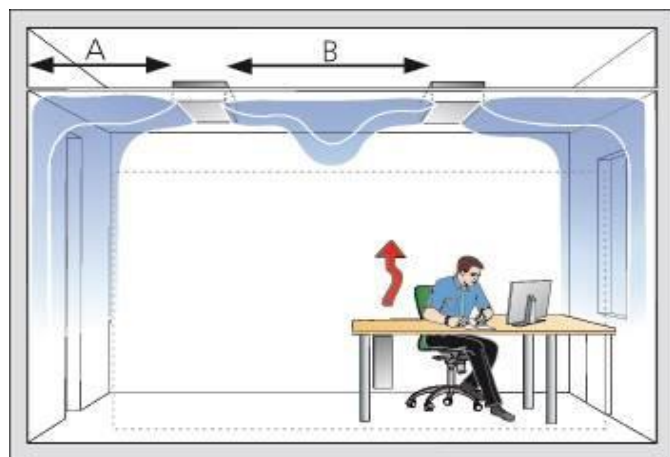
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-1-2-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 1-2-1-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.21	1.00	1.21
A=Odległ. od ściany (m)	0.44	0.66	0.44	0.66

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	259	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	73.8	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.88	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	83.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	720	W
Całkowita wydajność	960	W

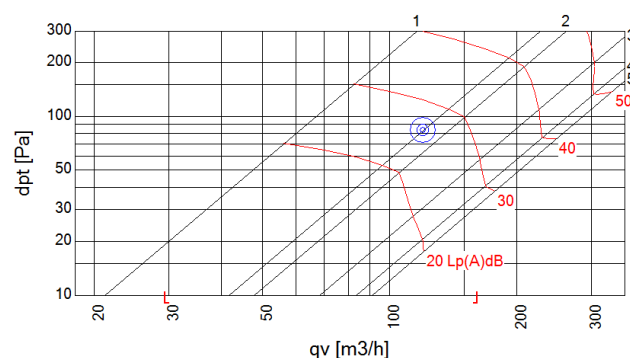
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.057	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	24	30	32	29	25	16	9	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	21	15	11	7	7	8	13	18

Karat doboru technicznego 93:1.030:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

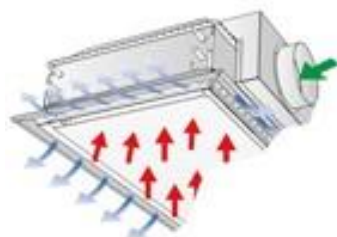
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 94:1.031:Kod produktu 1

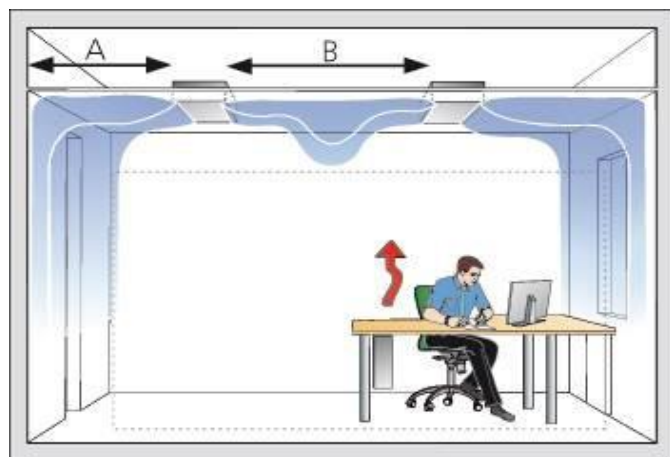
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-1-2-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 1-2-1-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.21	1.00	1.21
A=Odległ. od ściany (m)	0.44	0.66	0.44	0.66

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	259	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	73.8	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.88	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	83.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	720	W
Całkowita wydajność	960	W

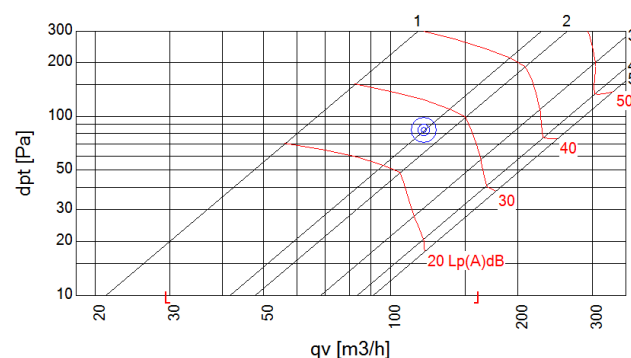
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.057	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	24	30	32	29	25	16	9	16	26

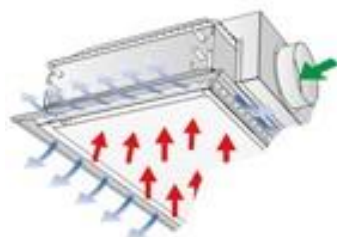
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	21	15	11	7	7	8	13	18

Karat doboru technicznego 95:1.032:Kod produktu 1

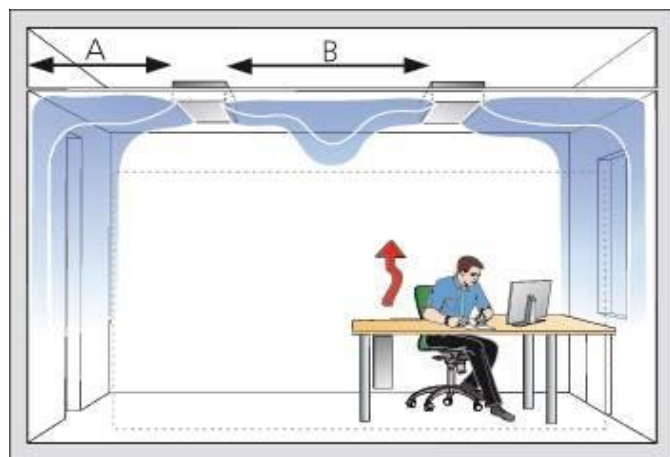
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-3-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.61	1.00	1.61
A=Odległ. od ściany (m)	0.45	0.89	0.45	0.89

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	285	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	73.0	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.88	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	77.2	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	802	W
Całkowita wydajność	1102	W

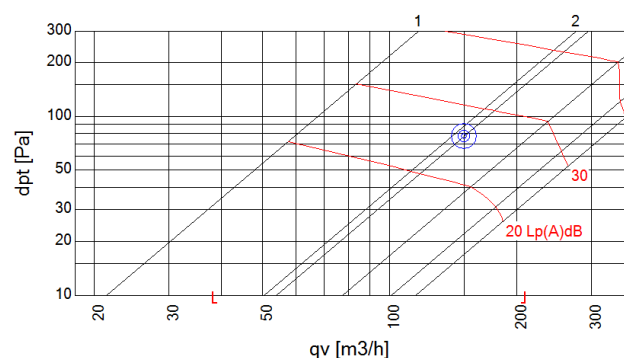
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.064	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.7	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0166	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	30	32	29	24	15	10	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	12	17

Karat doboru technicznego 96:1.033:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 98:1.034:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

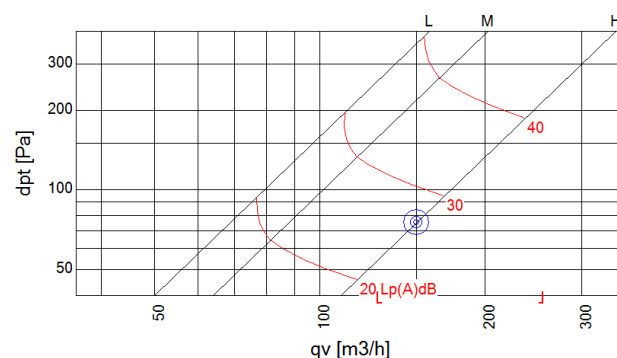
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

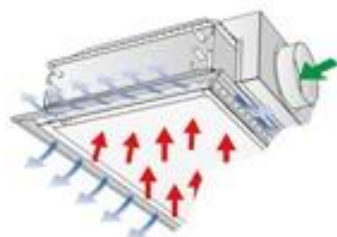
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 99:1.036:Kod produktu 1

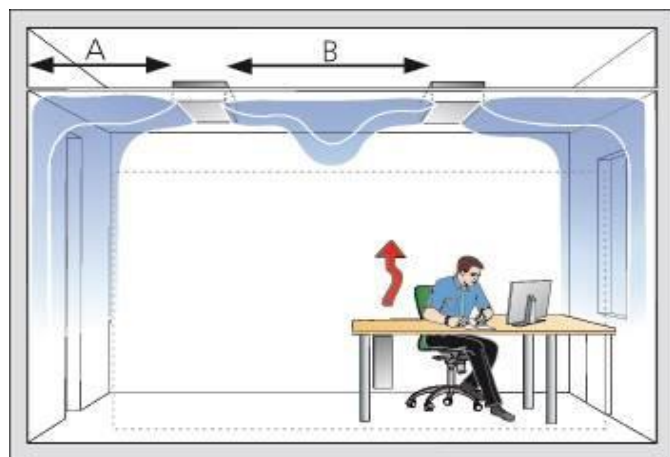
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-2-2-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-1-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.34	1.00	1.34
A=Odległ. od ściany (m)	0.44	0.73	0.44	0.73

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	269	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	73.5	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.21	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	84.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	755	W
Całkowita wydajność	1015	W

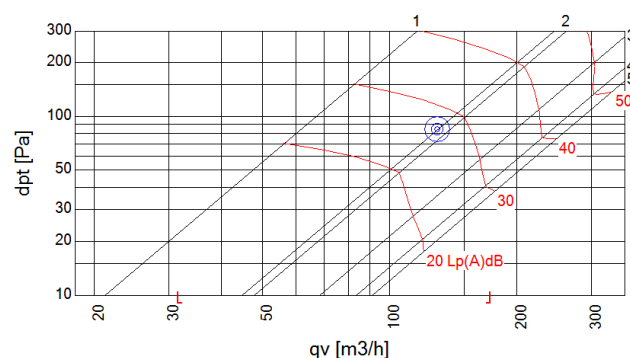
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.060	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0165	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	25	31	33	30	26	17	9	16	27

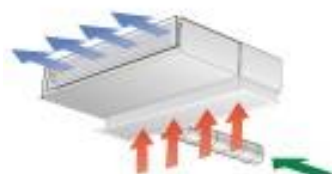
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	13	17

Karat doboru technicznego 100:1.037:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

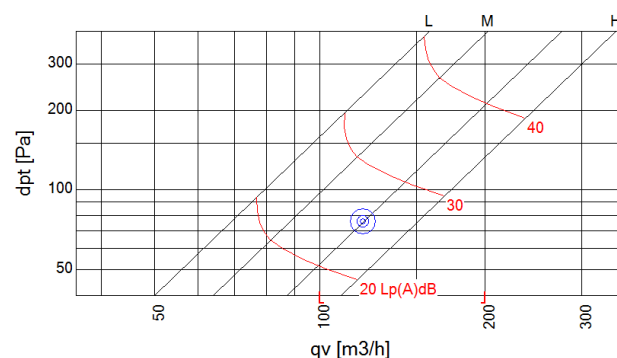
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

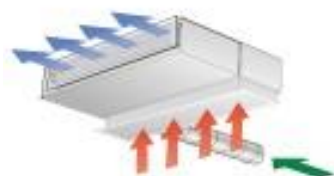
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

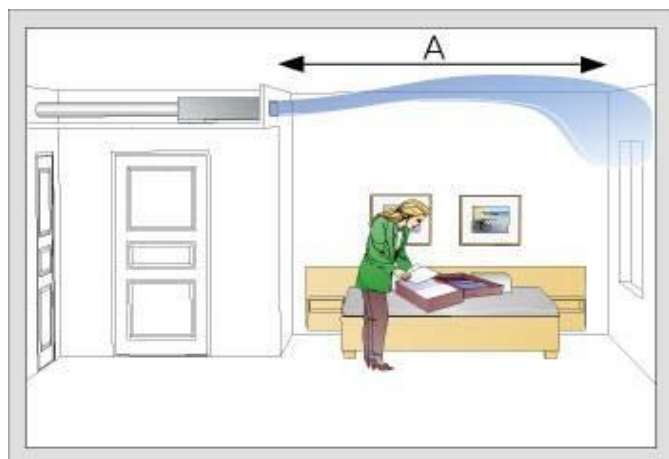
Karat doboru technicznego 101:1.038:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

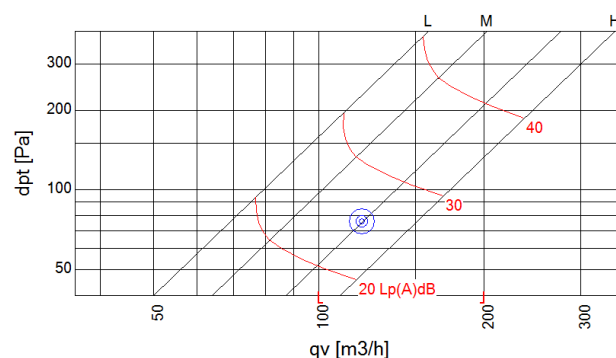
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

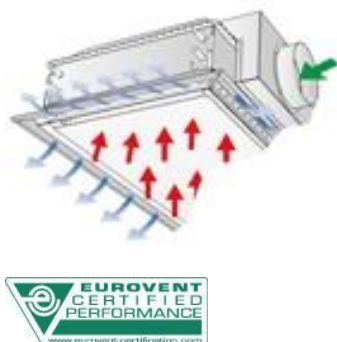
	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

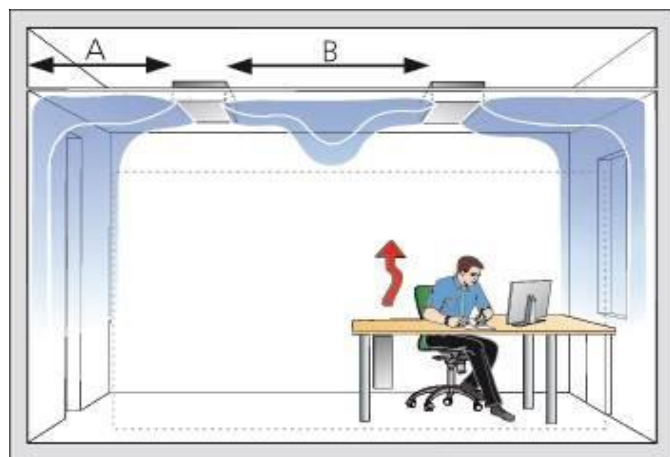
Karat doboru technicznego 103:1.039:Kod produktu 1
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-1-2-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 1-2-1-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.21	1.00	1.21
A=Odległ. od ściany (m)	0.44	0.66	0.44	0.66

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	259	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	73.8	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.88	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	83.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	720	W
Całkowita wydajność	960	W

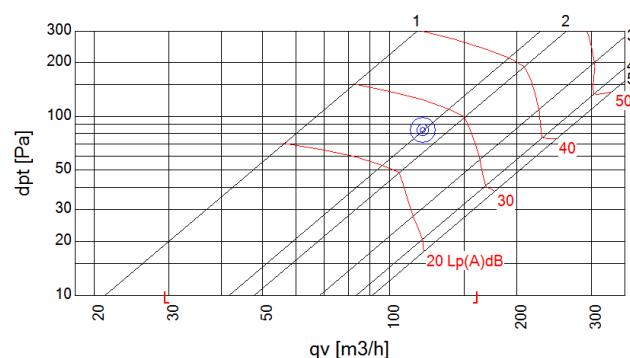
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.057	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

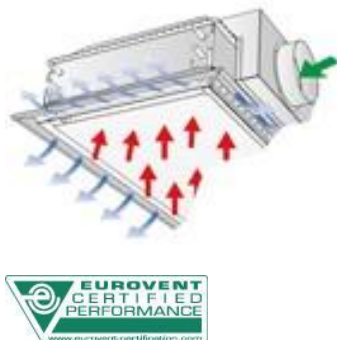
	Pasma oktawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	24	30	32	29	25	16	9	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	21	15	11	7	7	8	13	18

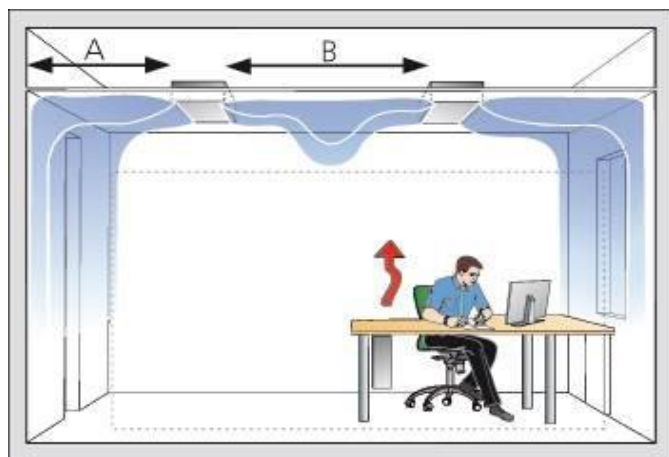
Karat doboru technicznego 104:1.046:Kod produktu 1
1792-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1792 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.73	1.00	1.58
A=Odległ. od ściany (m)	0.38	0.89	0.38	0.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	336	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	65.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	71.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	15.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	1041	W
Całkowita wydajność	1381	W

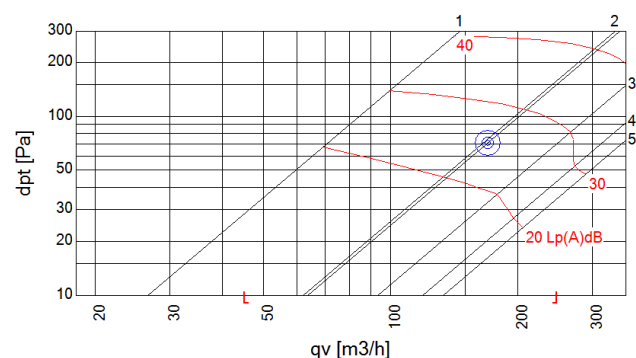
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.083	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	34.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0142	
Waga urządzenia	34.0	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	3.93	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	28	32	32	29	23	12	9	15	26

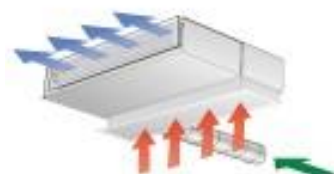
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	19	14	10	6	6	6	13	17

Karat doboru technicznego 105:1.048:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

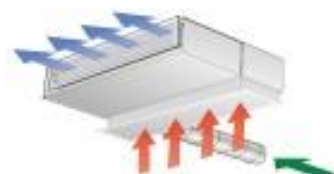
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

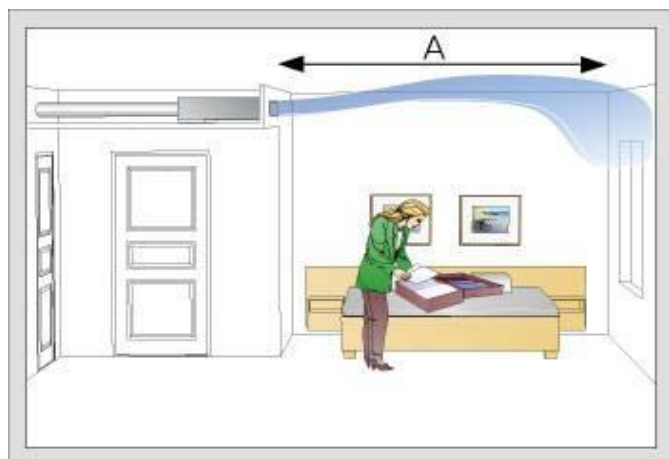
Karat doboru technicznego 106:1.049:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

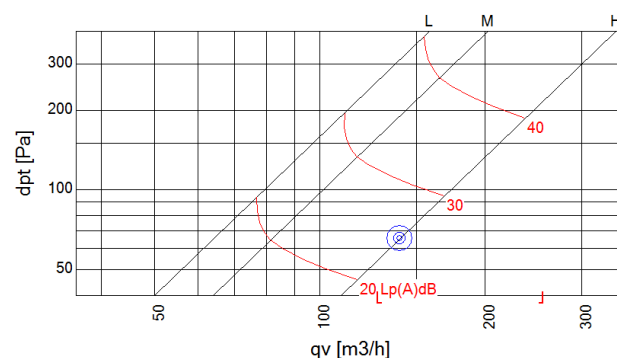
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 107:1.065:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

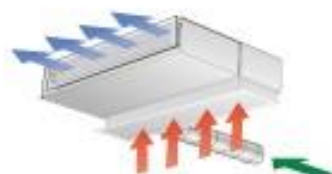
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 108:1.066:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

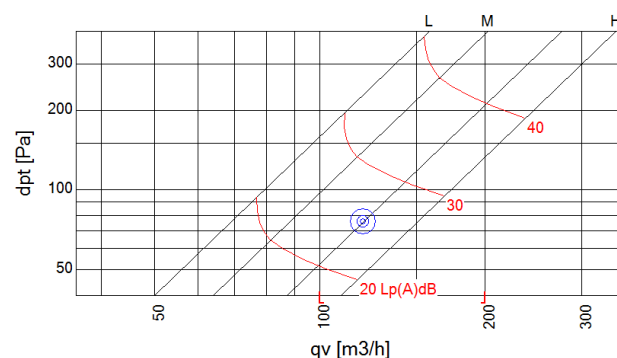
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

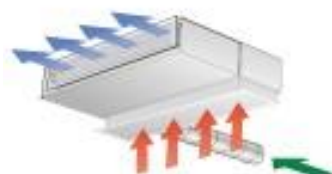
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 109:1.067:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

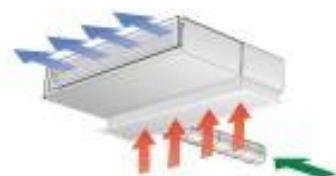
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

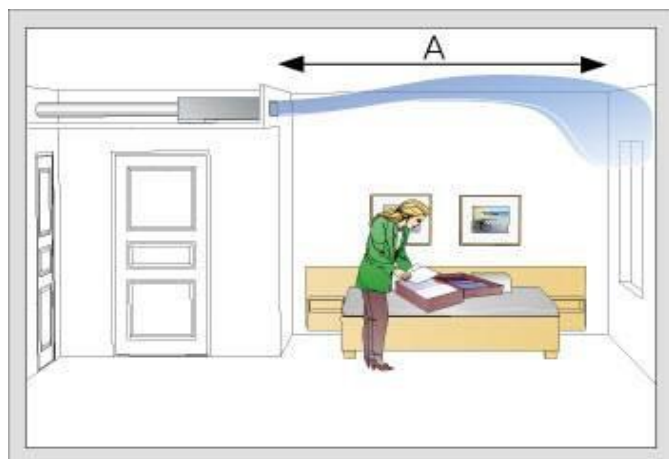
Karat doboru technicznego 110:1.068:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

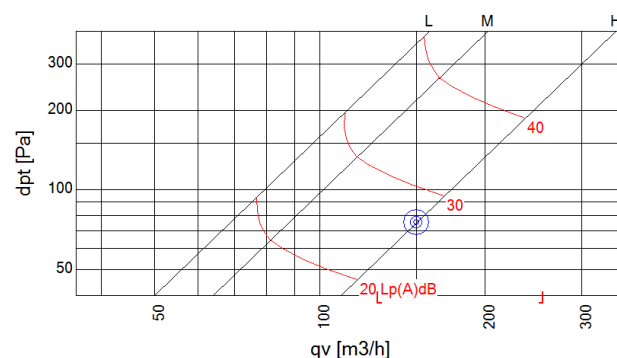
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

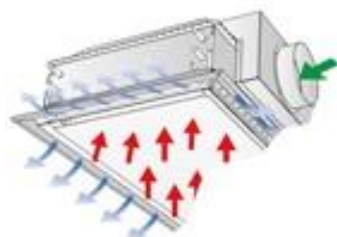
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 111:1.075:Kod produktu 1

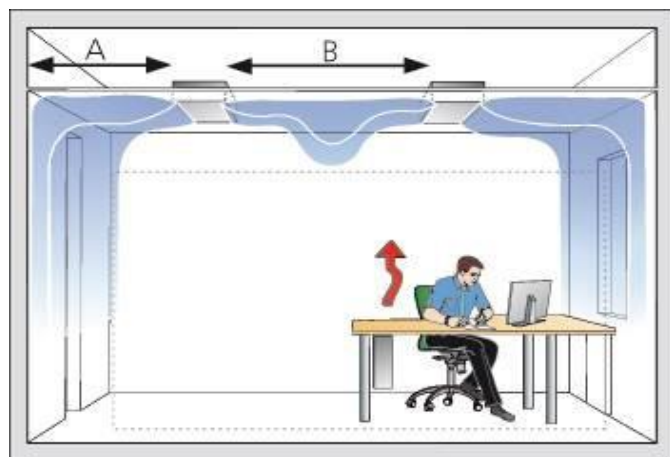
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-1-2-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 1-2-1-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.21	1.00	1.21
A=Odległ. od ściany (m)	0.44	0.66	0.44	0.66

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	259	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	73.8	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.88	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	83.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	720	W
Całkowita wydajność	960	W

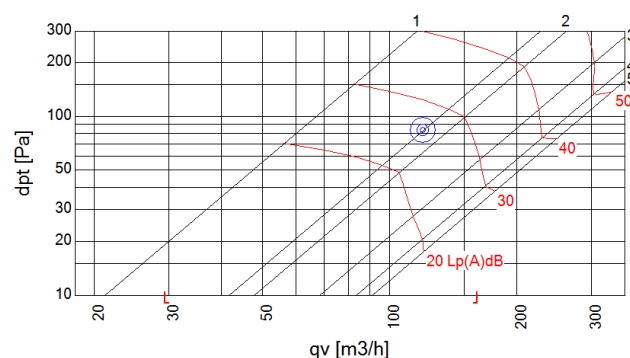
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.057	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

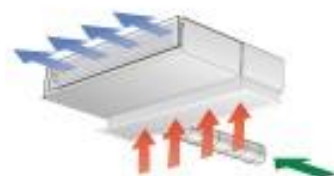
	Pasma oktawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	24	30	32	29	25	16	9	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	21	15	11	7	7	8	13	18

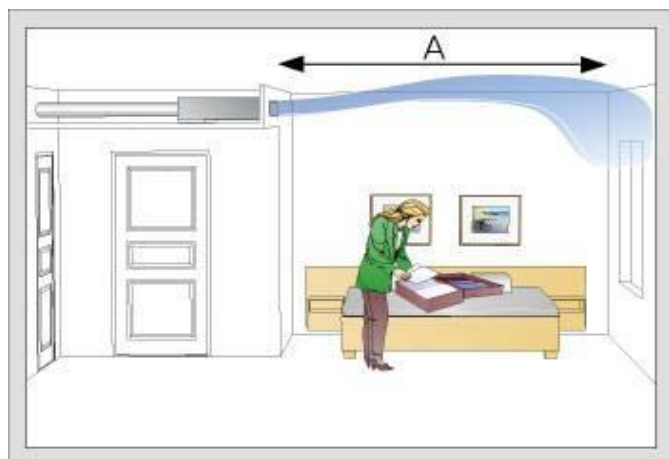
Karat doboru technicznego 112:1.076:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

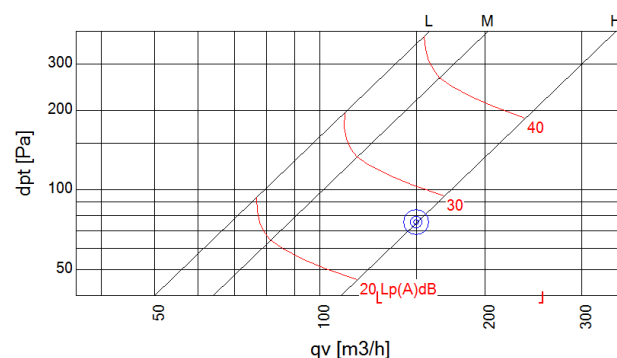
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

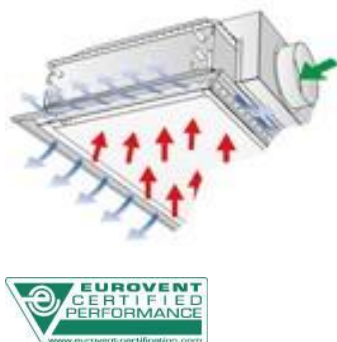
	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

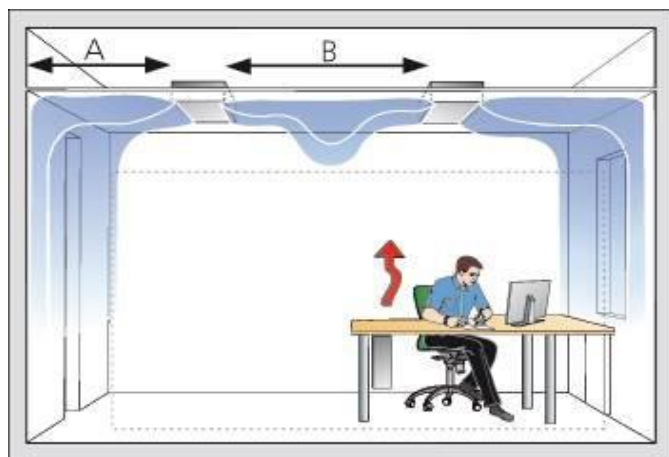
Karat doboru technicznego 113:1.077:Kod produktu 1
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.50	1.00	1.39
A=Odległ. od ściany (m)	0.42	0.83	0.42	0.76

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	271	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	68.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	80.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	770	W
Całkowita wydajność	1050	W

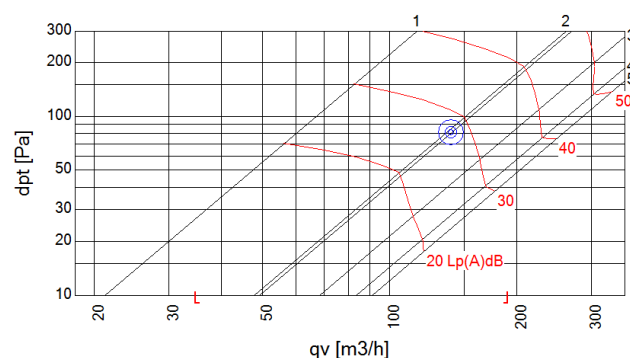
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.061	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.7	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0165	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	26	32	34	31	28	20	9	16	28

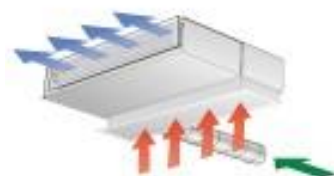
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	12	17

Karat doboru technicznego 114:1.081:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

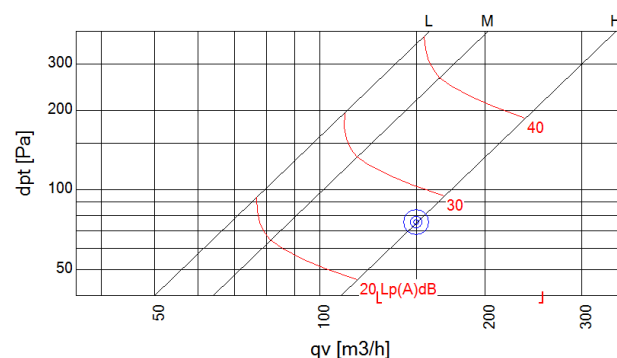
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

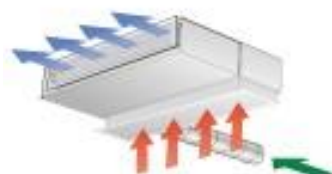
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 115:1.082:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

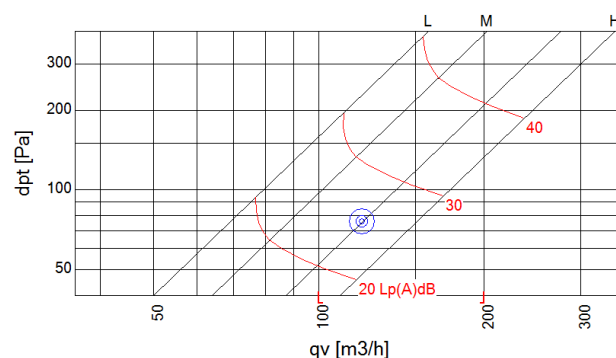
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

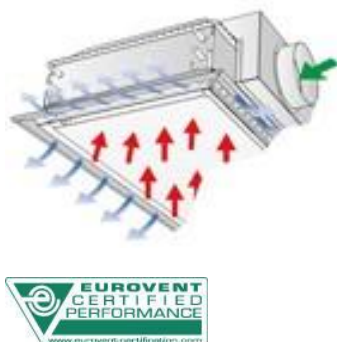
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

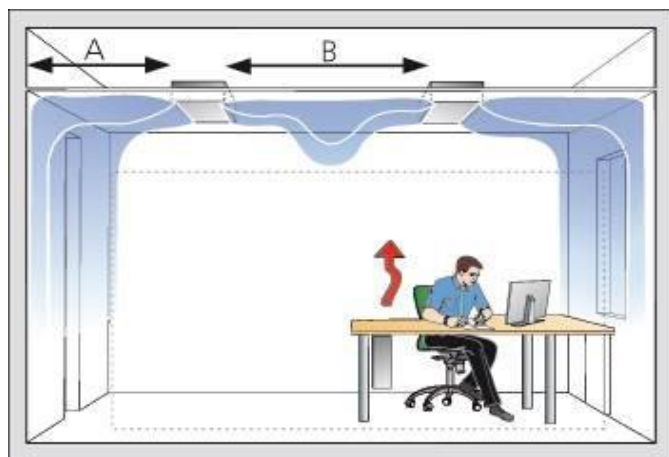
Karat doboru technicznego 116:1.083:Kod produktu 1
1192-A2-125-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-2-2-1-2-1
Str. 3: 2-2	Str. 4: 1-2-1-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.21	1.00	1.21
A=Odległ. od ściany (m)	0.44	0.66	0.44	0.66

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	259	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	73.8	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.88	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	83.1	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	720	W
Całkowita wydajność	960	W

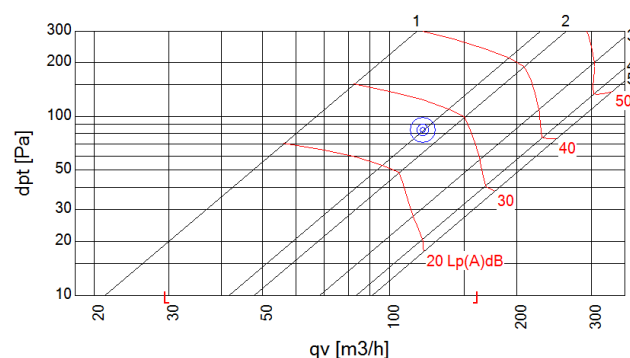
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.057	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.2	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0164	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	24	30	32	29	25	16	9	16	26

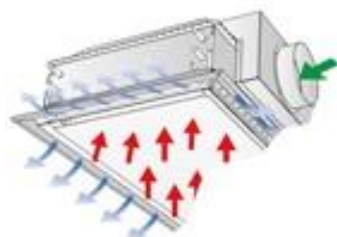
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	21	15	11	7	7	8	13	18

Karat doboru technicznego 117:1.084:Kod produktu 1

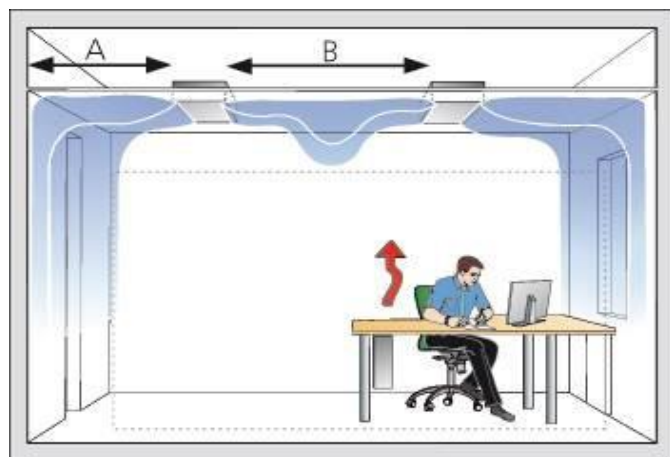
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 2-2	Str. 2: 2-3-2-2-2-2
Str. 3: 2-2	Str. 4: 2-2-2-2-2-2
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.69	1.00	1.56
A=Odległ. od ściany (m)	0.48	0.94	0.48	0.86

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	294	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	820	W
Całkowita wydajność	1120	W

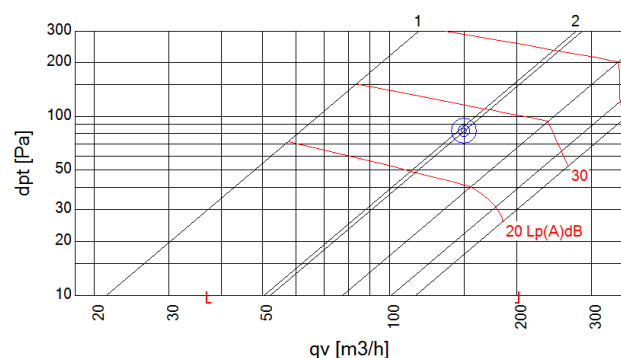
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.065	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	15.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0167	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

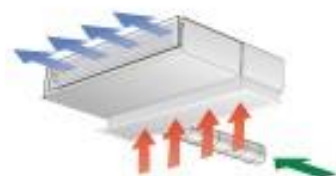
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	27	31	33	30	24	16	11	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	7	6	7	12	17

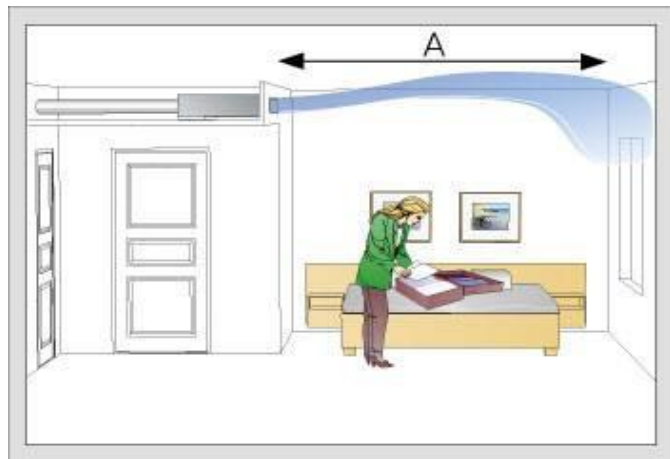
Karat doboru technicznego 118:1.086:Kod produktu 1
1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

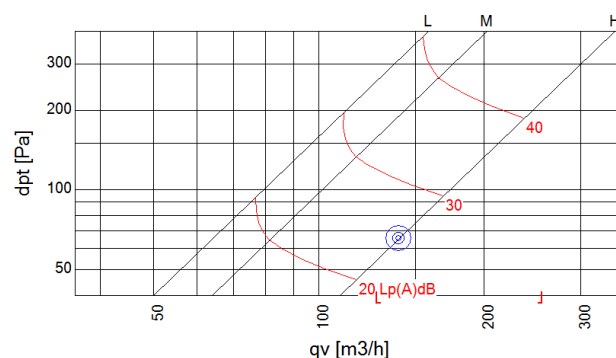
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

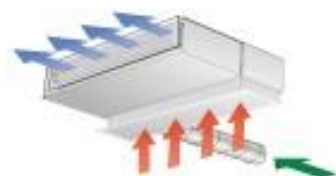
	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

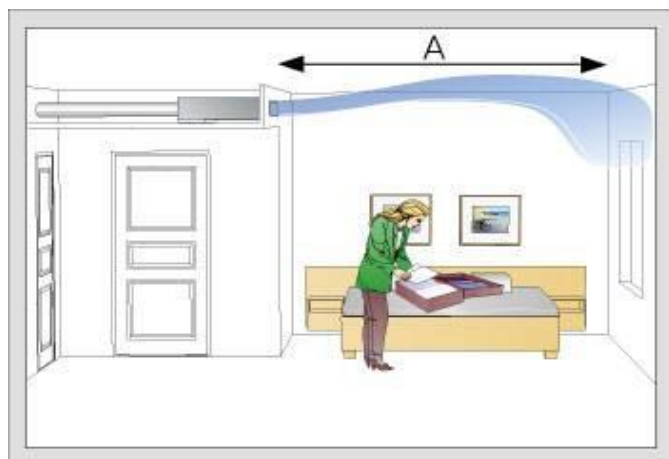
Karat doboru technicznego 119:1.087:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

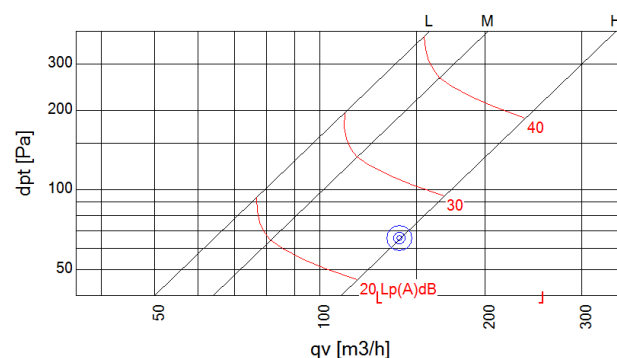
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

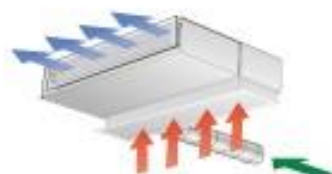
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 120:1.089:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

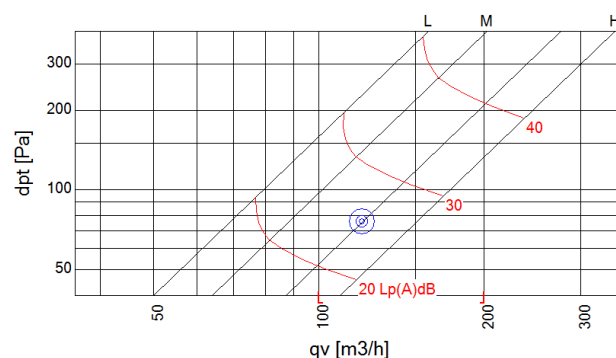
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

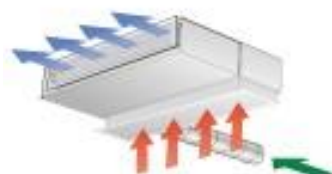
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 121:1.090:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

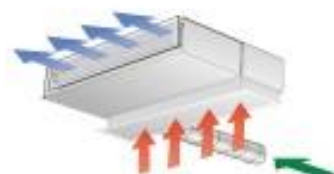
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

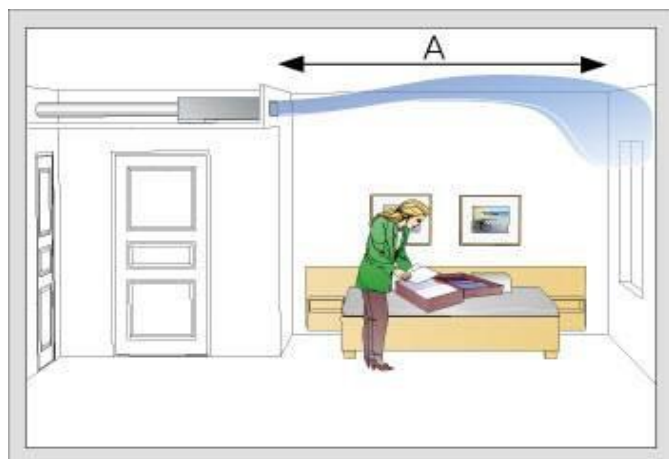
Karat doboru technicznego 122:1.092:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

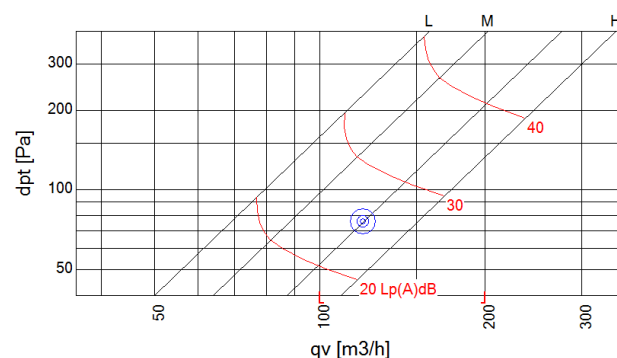
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

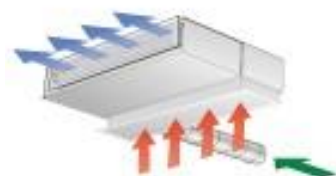
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

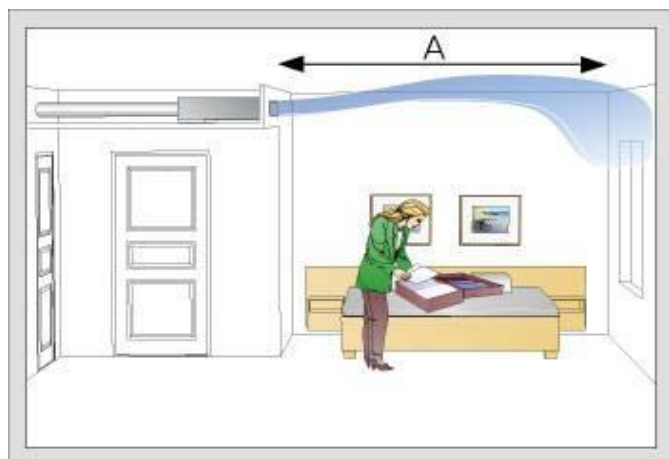
Karat doboru technicznego 123:1.093:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

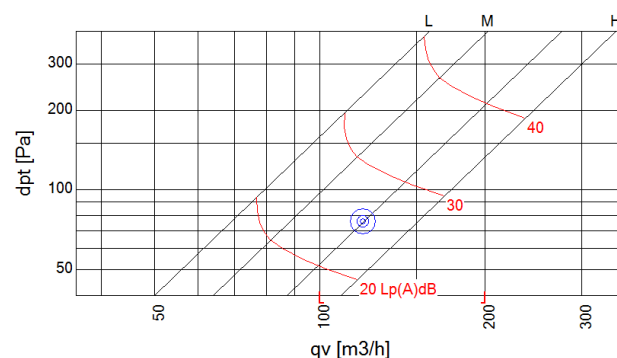
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

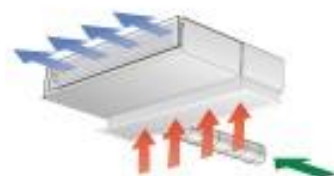
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

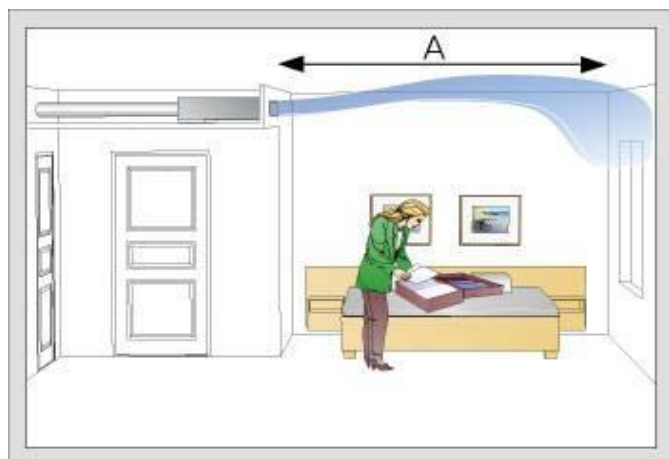
Karat doboru technicznego 124:1.095:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

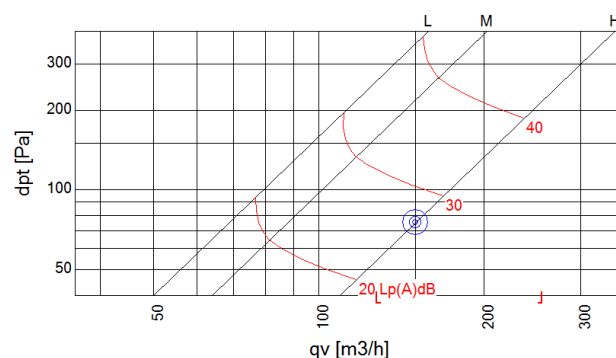
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

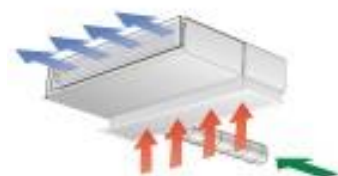
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

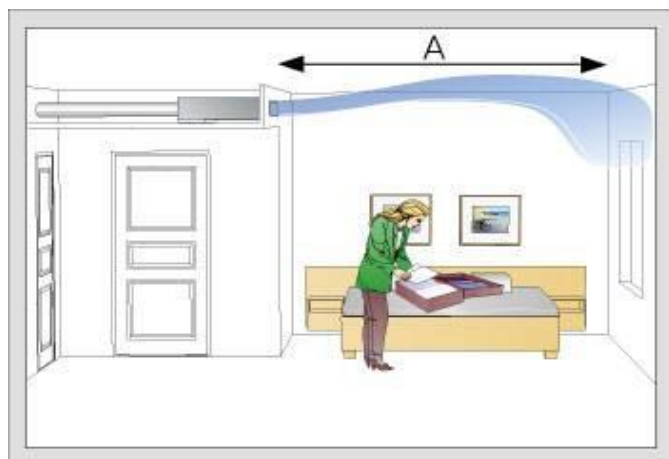
Karat doboru technicznego 125:1.096:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

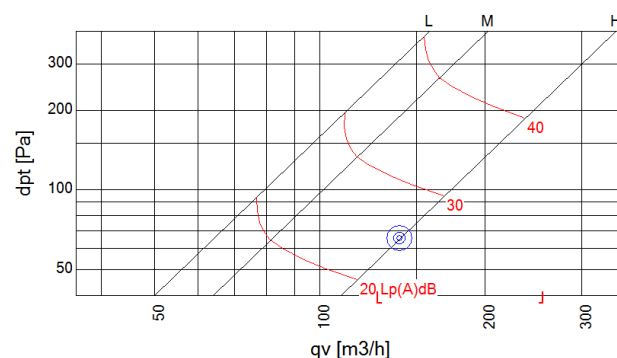
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

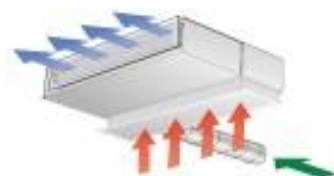
	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

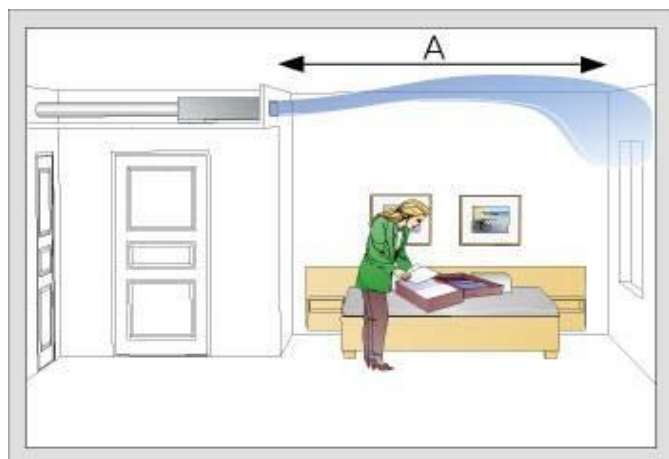
Karat doboru technicznego 126:1.097:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

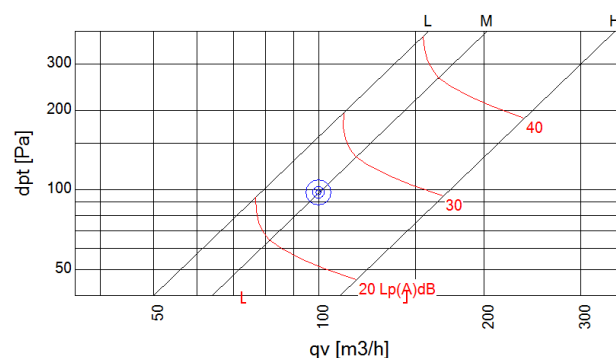
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

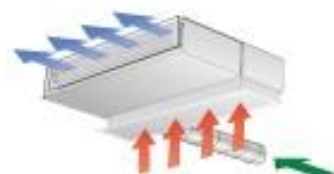
	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

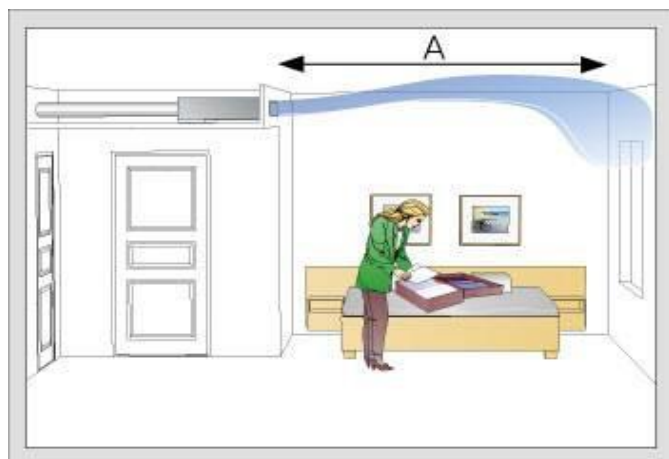
Karat doboru technicznego 127:1.098:Kod produktu 1 1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	180.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	440	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.0	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	30	dB
Całk. spadek ciś., DPI	92.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.5	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	360	W
Wydajność, woda	992	W
Całkowita wydajność	1352	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.079	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	20.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0177	
Waga urządzenia	38.8	kg

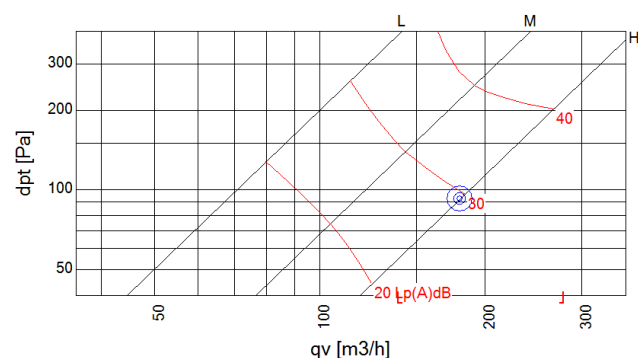
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	33	37	32	29	21	17	17	30

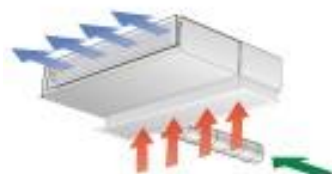
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 3:2.403:Kod produktu 1

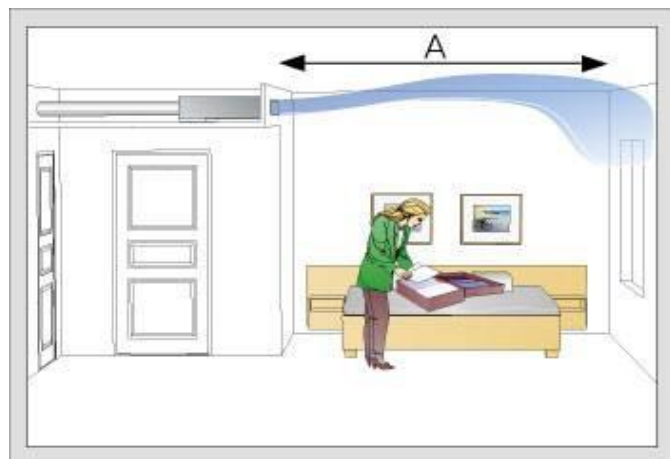
1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

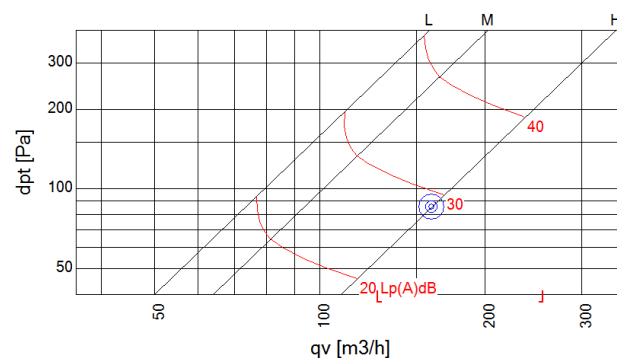
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

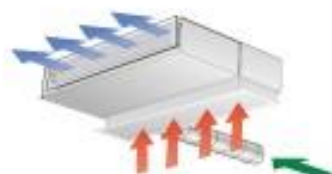
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 4:2.406:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.12

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	115.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	297	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	230	W
Wydajność, woda	758	W
Całkowita wydajność	988	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.064	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0185	
Waga urządzenia	34.4	kg

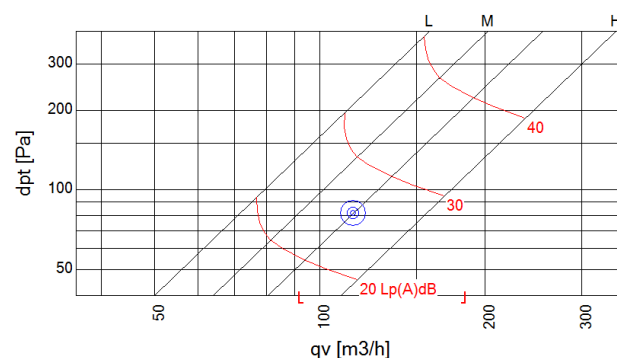
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čsęsotliwósć	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	39	29	32	27	23	17	18	12	25

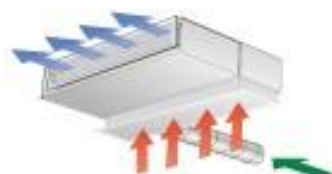
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čsęsotliwósć	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
LH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 5:2.407:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.12

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	115.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	297	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	230	W
Wydajność, woda	758	W
Całkowita wydajność	988	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.064	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0185	
Waga urządzenia	34.4	kg

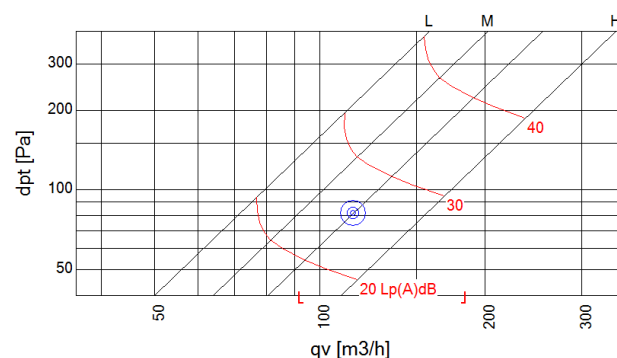
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	39	29	32	27	23	17	18	12	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 6:2.408:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.12

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	115.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	297	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	230	W
Wydajność, woda	758	W
Całkowita wydajność	988	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.064	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0185	
Waga urządzenia	34.4	kg

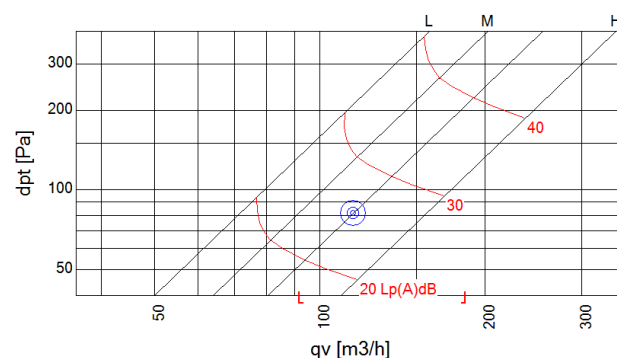
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
LH	39	29	32	27	23	17	18	12	25	

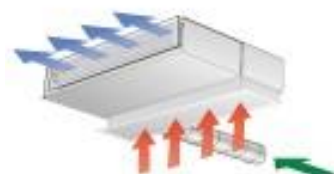
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
LH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 7:2.409:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.12

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	115.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	297	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	230	W
Wydajność, woda	758	W
Całkowita wydajność	988	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.064	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0185	
Waga urządzenia	34.4	kg

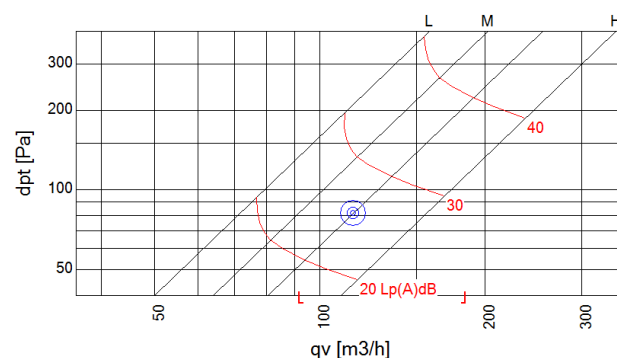
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	39	29	32	27	23	17	18	12	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 8:2.411:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

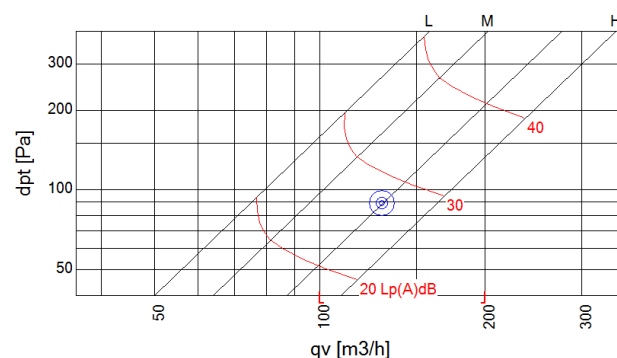
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	30	33	29	26	20	20	14	28

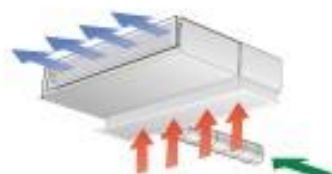
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 9:2.412:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
3.76

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	110.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	270	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	23	dB
Całk. spadek ciś., DPI	63.8	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	220	W
Wydajność, woda	703	W
Całkowita wydajność	923	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.056	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	9.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0181	
Waga urządzenia	34.4	kg

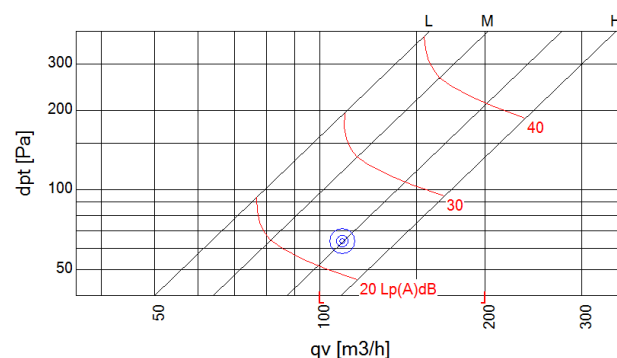
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	27	30	25	21	14	14	7	23

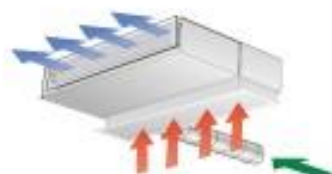
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 10:2.413:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
3.32

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	252	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	59.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	22	dB
Całk. spadek ciś., DPI	61.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	633	W
Całkowita wydajność	833	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.054	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	8.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0180	
Waga urządzenia	34.4	kg

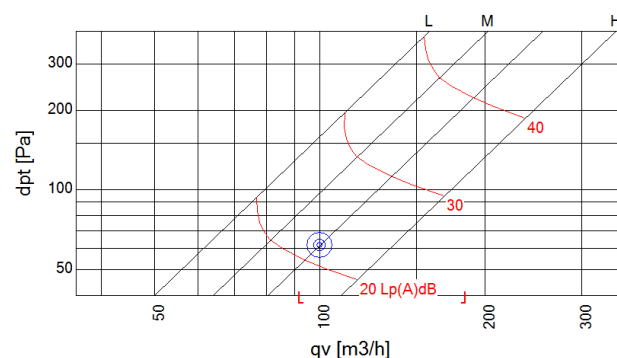
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	40	26	28	24	19	12	13	7	22

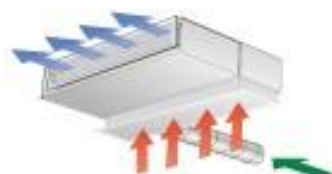
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 11:2.415:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

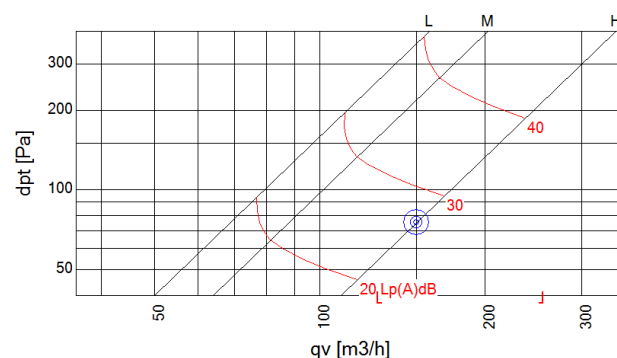
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

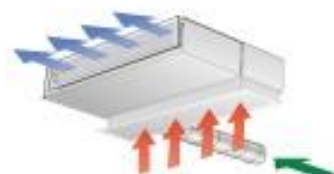
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 12:2.209:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

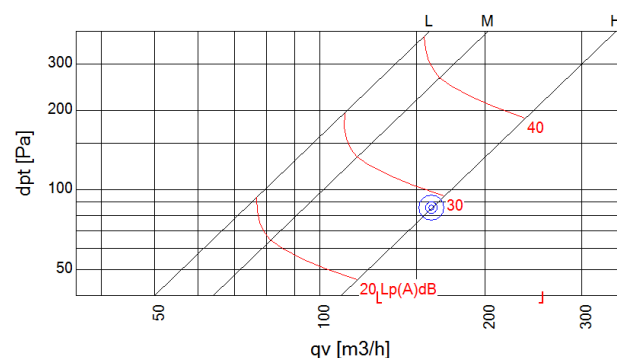
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 13:2.210:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

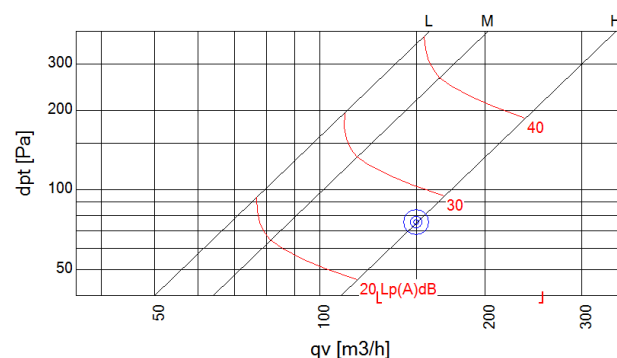
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

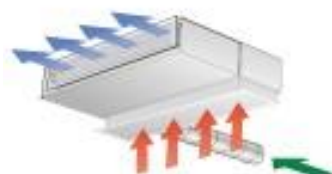
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 14:2.211:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 15:2.212:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

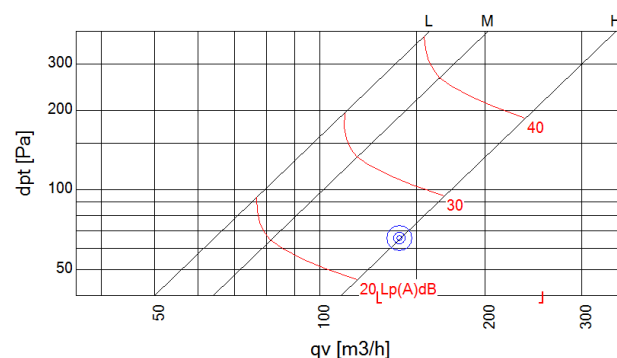
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 16:2.213:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 18:2.215:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 19:2.216:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

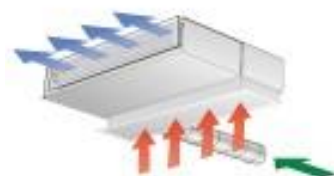
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 20:2.218:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 21:2.220:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

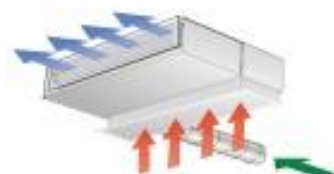
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 22:2.221:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 23:2.224:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 24:2.225:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 25:2.226:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

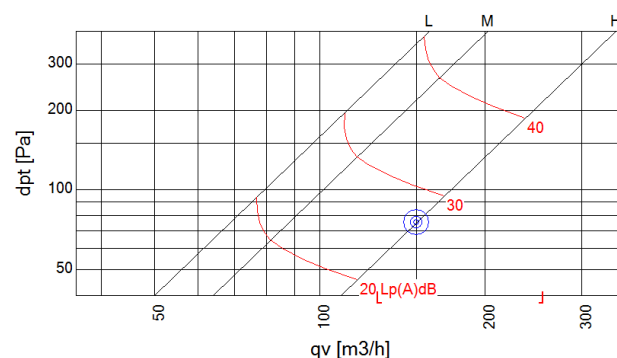
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 26:2.227:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

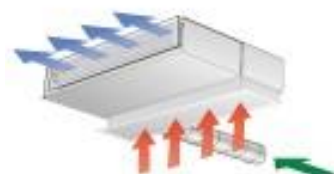
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 27:2.228:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

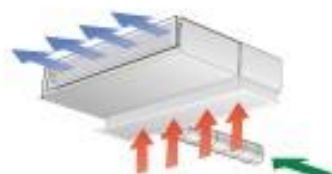
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 28:2.229:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 29:2.230:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

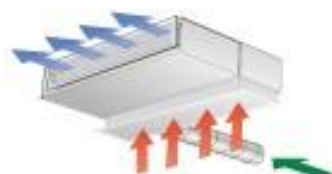
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 30:2.231:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 31:2.233:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 32:2.234:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

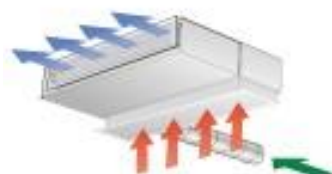
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 33:2.235:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 34:2.238:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 35:2.239:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 36:2.240:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

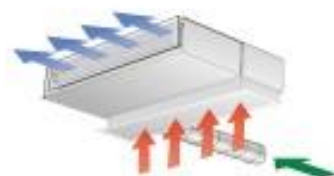
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 37:2.241:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 38:2.242:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

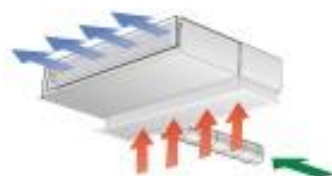
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 39:2.243:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 40:2.244:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

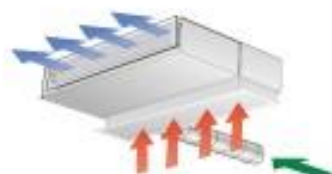
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 41:2.245:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 42:2.246:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

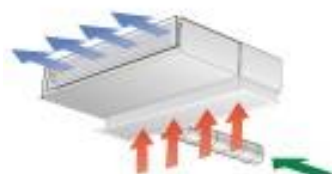
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 43:2.247:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

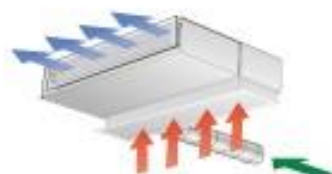
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 44:2.248:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 45:2.249:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

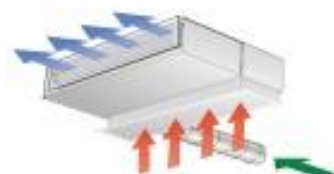
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 46:2.252:Kod produktu 1

1100-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1100 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.42

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	249	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	71.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.29	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	74.0	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	575	W
Całkowita wydajność	775	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.046	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	6.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	29.9	kg

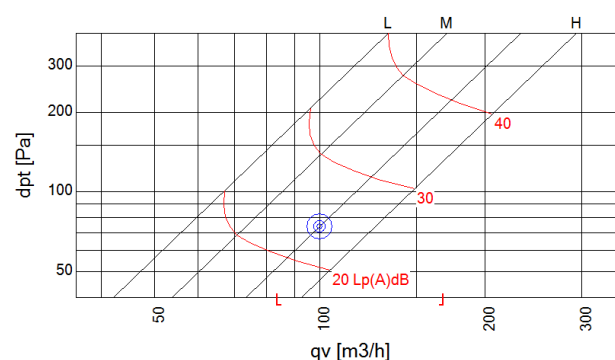
Pojemność obiegu ogrzewania	1.70	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	34	28	30	26	22	16	17	10	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 48:2.256:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

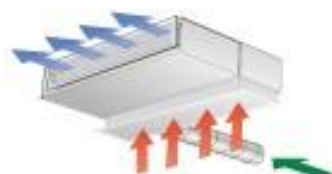
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 49:2.257:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

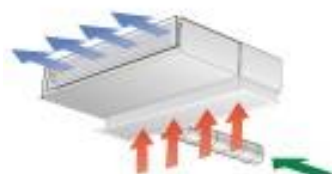
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 50:2.259:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
3.32

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	252	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	59.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	22	dB
Całk. spadek ciś., DPI	61.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	633	W
Całkowita wydajność	833	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.054	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	8.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0180	
Waga urządzenia	34.4	kg

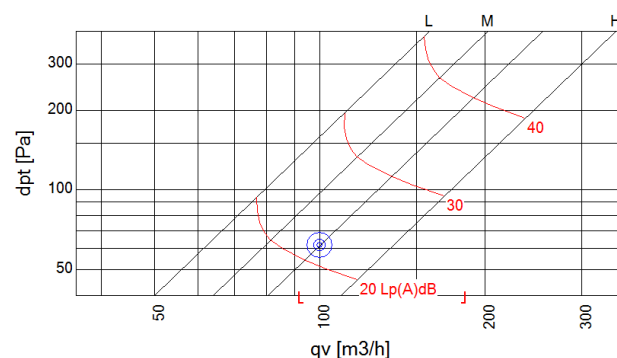
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	40	26	28	24	19	12	13	7	22

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 51:2.260:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
3.32

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	252	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	59.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	22	dB
Całk. spadek ciś., DPI	61.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	633	W
Całkowita wydajność	833	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.054	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	8.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0180	
Waga urządzenia	34.4	kg

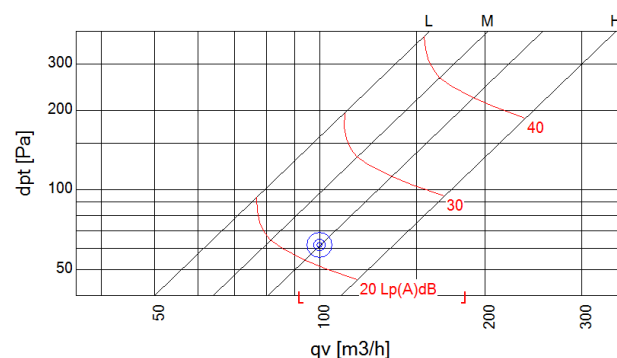
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	40	26	28	24	19	12	13	7	22

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 54:2.264:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
3.32

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	252	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	59.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	22	dB
Całk. spadek ciś., DPI	61.8	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	633	W
Całkowita wydajność	833	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.054	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	8.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0180	
Waga urządzenia	34.4	kg

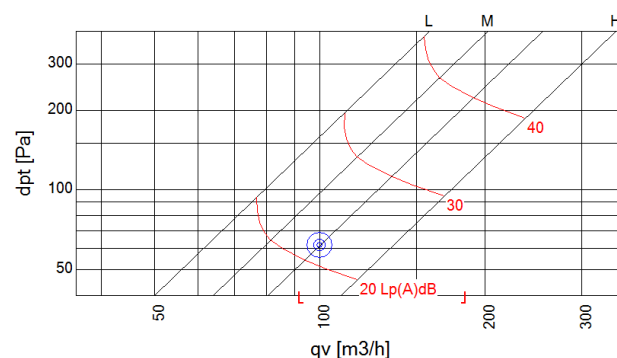
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	40	26	28	24	19	12	13	7	22

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 55:2.266:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
3.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	110.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	282	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	71.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.61	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	74.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	220	W
Wydajność, woda	722	W
Całkowita wydajność	942	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.061	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

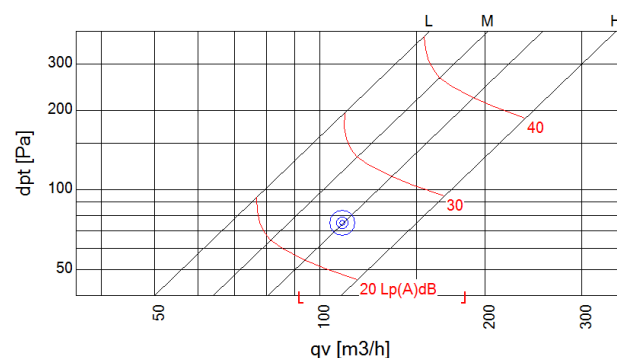
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	40	28	31	26	22	16	16	11	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 56:2.030:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

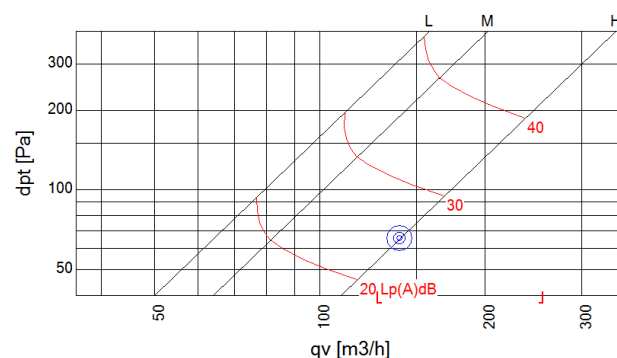
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 57:2.049:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

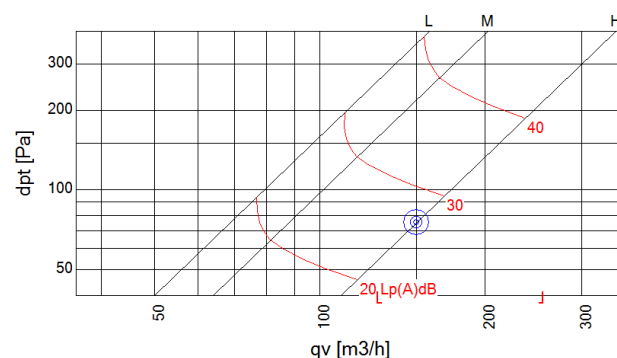
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 105:2.050:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

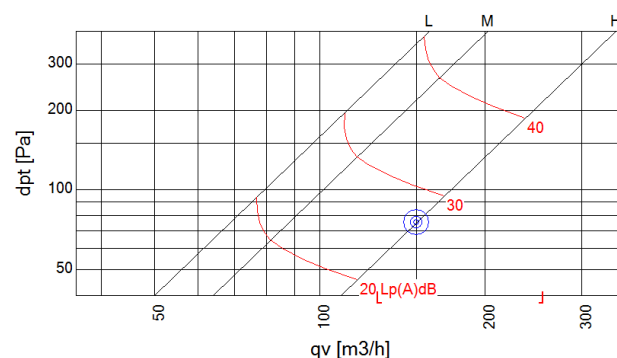
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

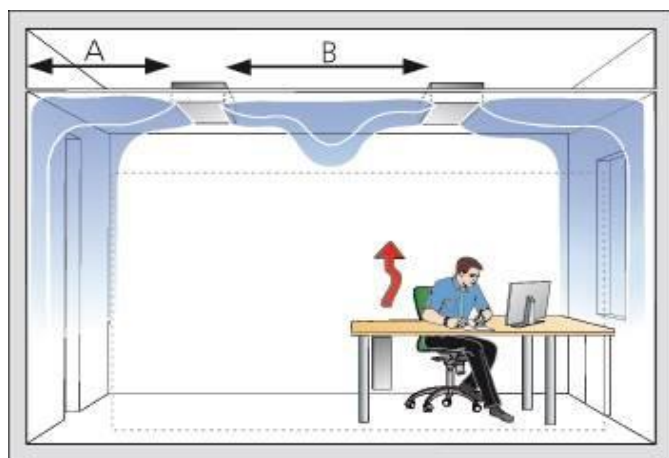
Karat doboru technicznego 123:2.057:Kod produktu 1
2994-2700-A-HF-160-10H/10H



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	2994 / 2700 mm
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	10H/10H
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)		2.38		2.38
A=Odległ. od ściany (m)		1.35		1.35

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	240.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	563	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	7.84	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	79.2	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.5	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	480	W
Wydajność, woda	1251	W
Całkowita wydajność	1731	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.100	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	6.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0393	
Waga urządzenia	40.1	kg

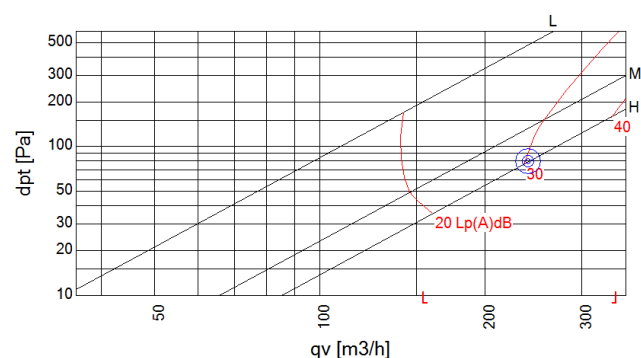
Pojemność obiegu ogrzewania	2.58	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

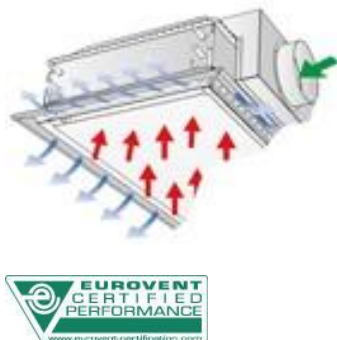
Č	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
10H/10H	31	38	37	31	25	21	17	17	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Č	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10H/10H	15	13	14	10	10	14	13	9	

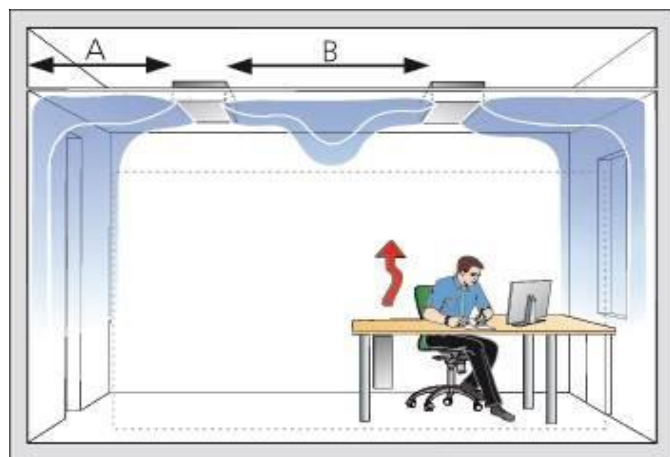
Karat doboru technicznego 124:2.309:Kod produktu 1
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-3	Str. 2: 3-3-3-2-3-2
Str. 3: 3-3	Str. 4: 2-3-2-3-3-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.10	1.58	1.10	1.58
A=Odległ. od ściany (m)	0.58	0.88	0.58	0.88

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	175.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	263	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	55.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	6.54	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	61.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	350	W
Wydajność, woda	758	W
Całkowita wydajność	1108	W

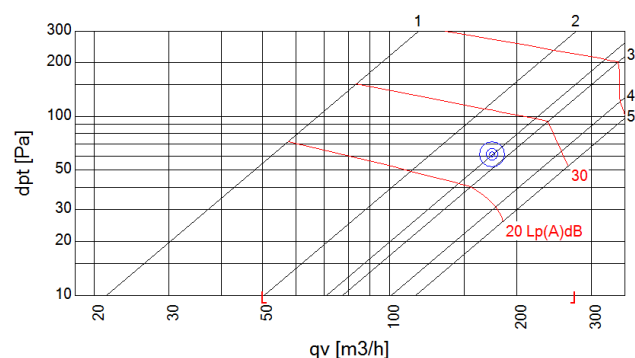
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.060	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0165	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

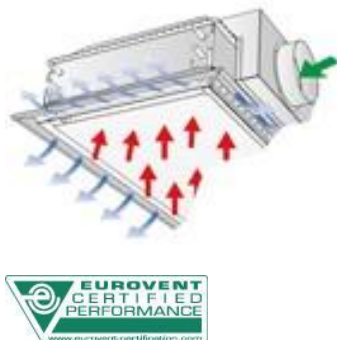
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	28	30	32	28	22	12	8	16	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	6	5	6	10	16

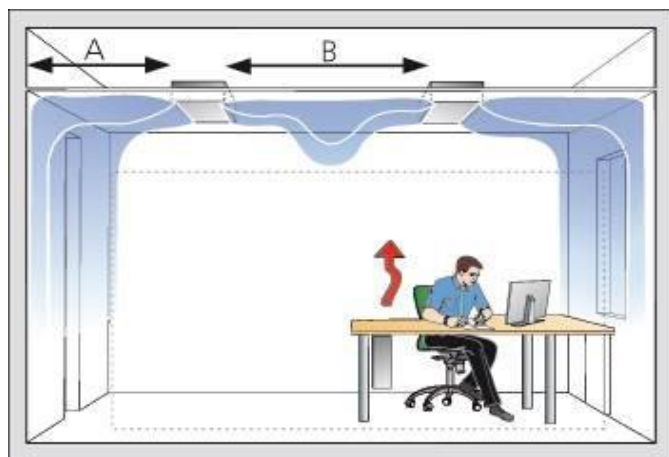
Karat doboru technicznego 125:2.312:Kod produktu 1
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-4	Str. 2: 4-4-4-3-3-3
Str. 3: 4-3	Str. 4: 3-3-3-4-4-4
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.62	1.00	1.62
A=Odległ. od ściany (m)	0.54	0.92	0.54	0.92

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	220.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	274	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	51.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	8.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.3	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	440	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1220	W

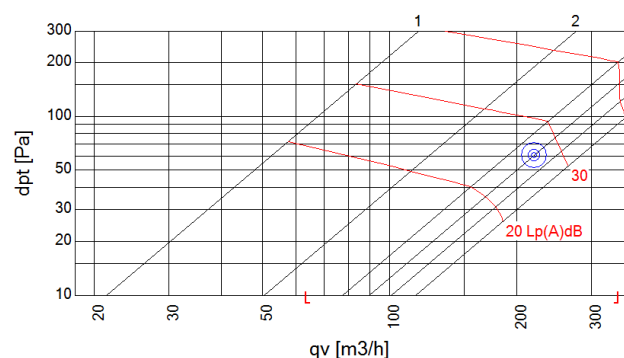
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0166	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	32	33	35	31	26	16	10	16	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	6	5	6	9	15

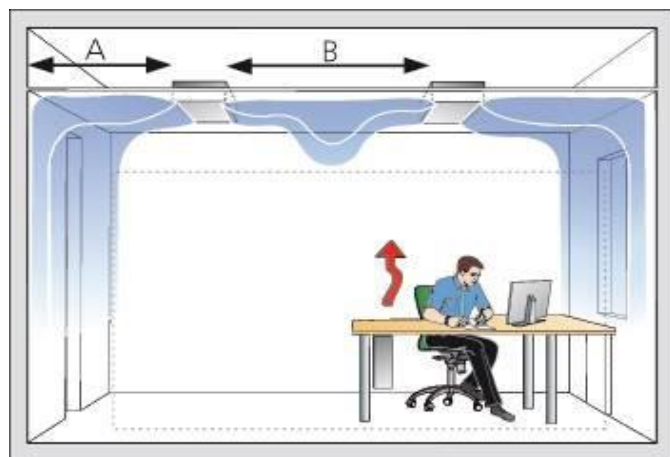
Karat doboru technicznego 126:2.313:Kod produktu 1
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-4	Str. 2: 4-4-3-3-3-3
Str. 3: 4-3	Str. 4: 3-3-3-4-4-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.64	1.00	1.64
A=Odległ. od ściany (m)	0.54	0.93	0.54	0.93

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	213.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	272	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	52.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	8.20	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	60.5	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	426	W
Wydajność, woda	779	W
Całkowita wydajność	1205	W

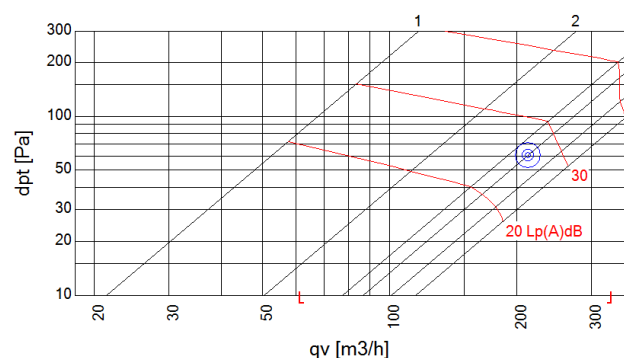
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0166	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

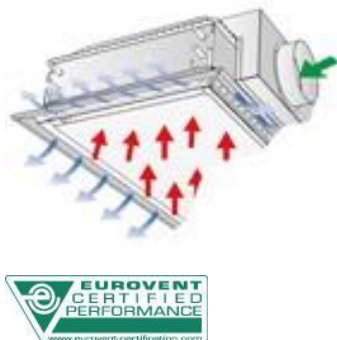
	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	31	33	34	31	25	15	10	16	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	6	5	6	9	15

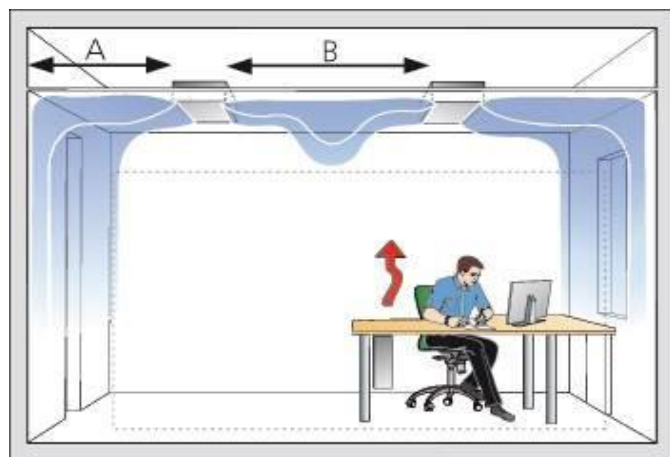
Karat doboru technicznego 127:2.315:Kod produktu 1
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 3-3	Str. 2: 3-3-3-2-3-2
Str. 3: 3-3	Str. 4: 2-3-2-3-3-3
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.10	1.58	1.10	1.58
A=Odległ. od ściany (m)	0.58	0.88	0.58	0.88

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	175.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	263	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	55.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	6.54	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	61.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	350	W
Wydajność, woda	758	W
Całkowita wydajność	1108	W

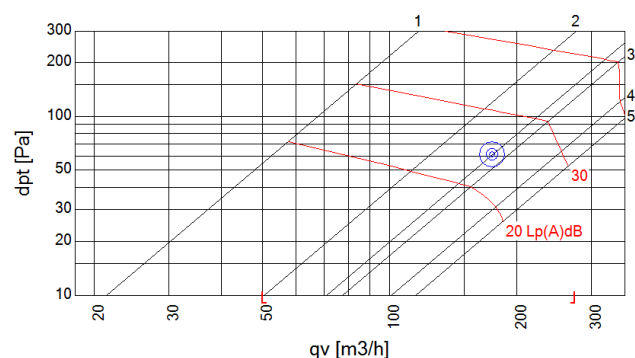
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.060	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0165	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	28	30	32	28	22	12	8	16	25

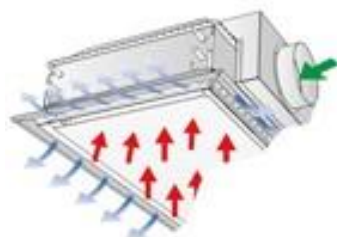
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	6	5	6	10	16

Karat doboru technicznego 128:2.317:Kod produktu 1

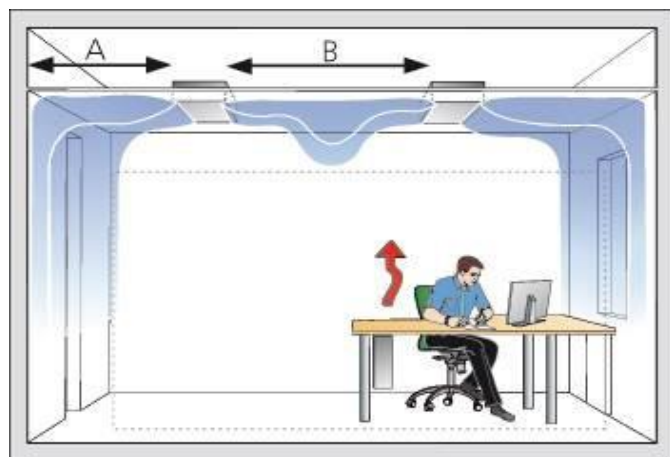
1192-A2-160-1



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	1192 mm
Konfiguracja dysz	
Str. 1: 4-4	Str. 2: 4-4-4-3-4-3
Str. 3: 4-4	Str. 4: 3-4-3-4-4-4
Ustawienie kierownic ADC	ADC Fan-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)	1.00	1.60	1.00	1.60
A=Odległ. od ściany (m)	0.55	0.91	0.55	0.91

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	233.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	275	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	49.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	9.19	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	59.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	466	W
Wydajność, woda	779	W
Całkowita wydajność	1245	W

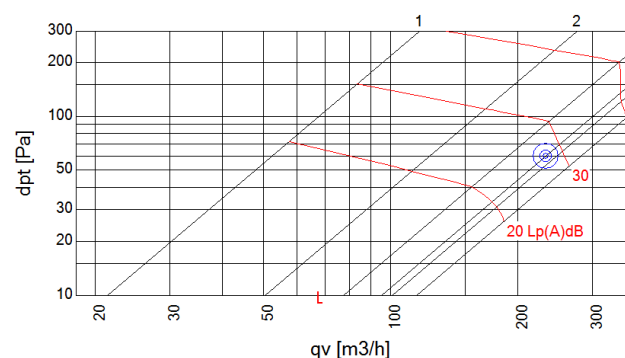
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0166	
Waga urządzenia	23.5	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.44	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
	33	34	35	32	26	16	11	16	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
	20	15	11	6	5	5	9	15

Nadajnik Ł2, dB		Pasma okawowe Hz						
		Częstotliwość 63	125	250	500	1K	2K	4K
8L2M/8L2M	15	13	14	10	10	14	13	9

Karat doboru technicznego 130:2.126:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

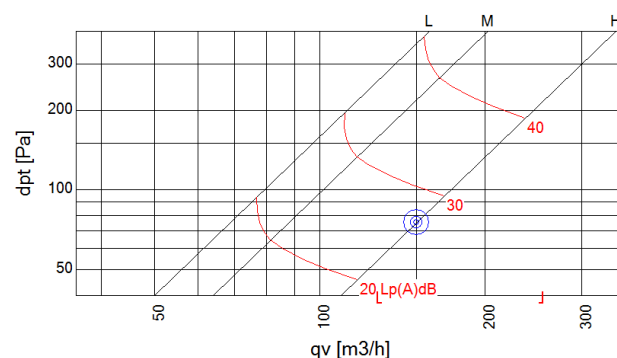
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

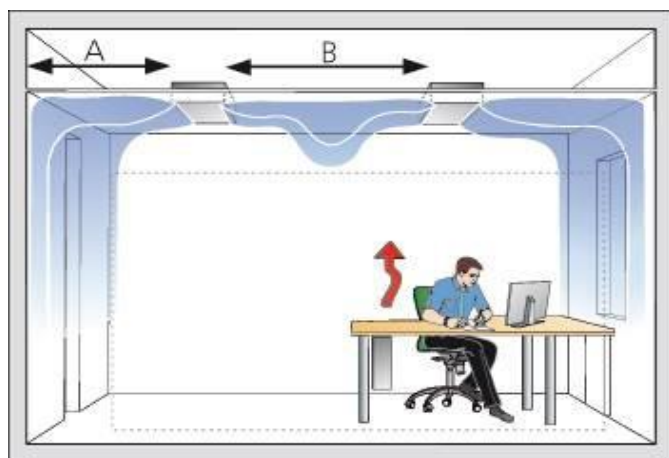
Karat doboru technicznego 131:2.133:Kod produktu 1
2994-2700-A-HF-160-10H/10H



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	2994 / 2700 mm
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	10H/10H
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)		2.38		2.38
A=Odległ. od ściany (m)		1.35		1.35

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	240.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	563	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	7.84	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	79.2	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.5	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	480	W
Wydajność, woda	1251	W
Całkowita wydajność	1731	W

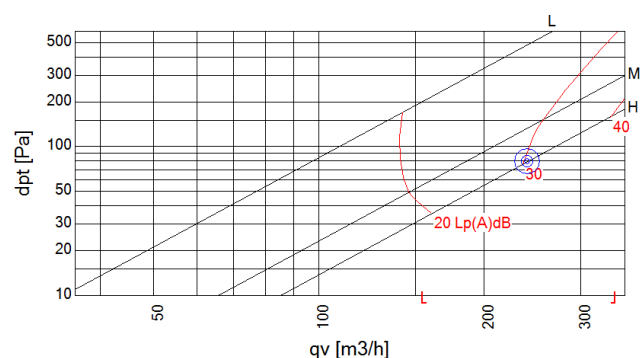
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.100	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	6.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0393	
Waga urządzenia	40.1	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.58	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
10H/10H	31	38	37	31	25	21	17	17	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10H/10H	15	13	14	10	10	14	13	9	

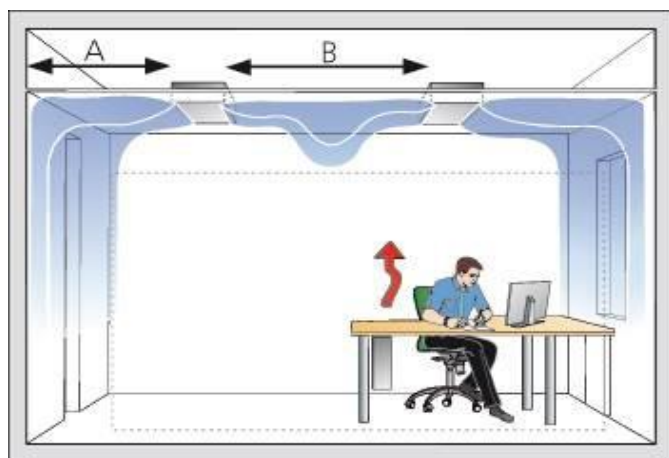
Karat doboru technicznego 132:2.135:Kod produktu 1
2994-2700-A-HF-160-10H/10H



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	2994 / 2700 mm
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	10H/10H
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)		2.38		2.38
A=Odległ. od ściany (m)		1.35		1.35

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	240.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	563	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	7.84	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	79.2	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.5	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	480	W
Wydajność, woda	1251	W
Całkowita wydajność	1731	W

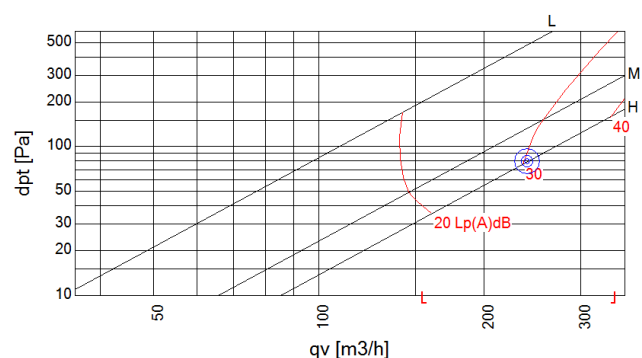
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.100	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	6.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0393	
Waga urządzenia	40.1	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.58	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
10H/10H	31	38	37	31	25	21	17	17	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
10H/10H	15	13	14	10	10	14	13	9

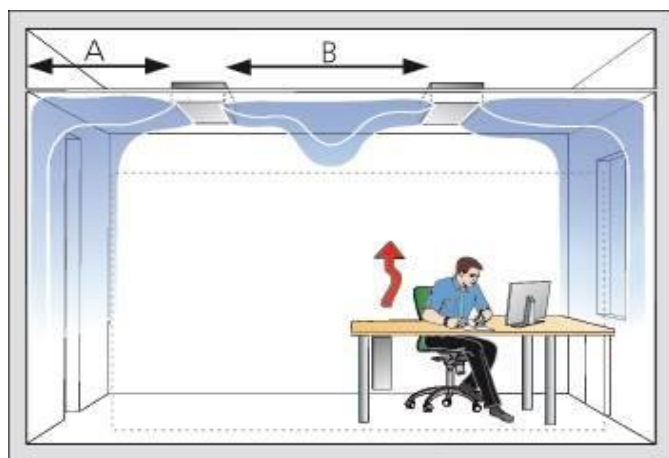
Karat doboru technicznego 133:2.139:Kod produktu 1
2994-2700-A-HF-160-10H/10H



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	160 mm
Wymiar	2994 / 2700 mm
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	10H/10H
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

	Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4
B=Odległ. pomiędz. Urząd. (m)		2.38		2.38
A=Odległ. od ściany (m)		1.35		1.35

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	240.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	563	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	7.84	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	79.2	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.5	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	480	W
Wydajność, woda	1251	W
Całkowita wydajność	1731	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.100	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	6.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0393	
Waga urządzenia	40.1	kg

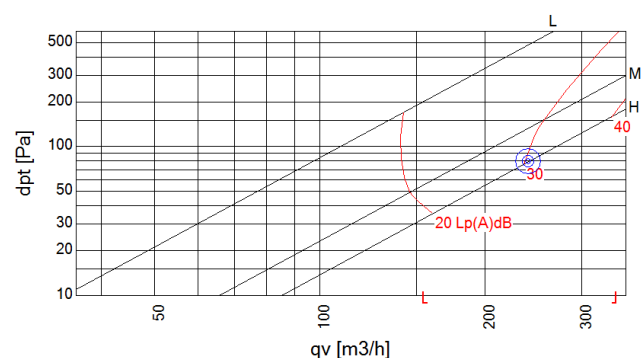
Pojemność obiegu ogrzewania	2.58	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
10H/10H	31	38	37	31	25	21	17	17	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
10H/10H	15	13	14	10	10	14	13	9

Karat doboru technicznego 134:2.142:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

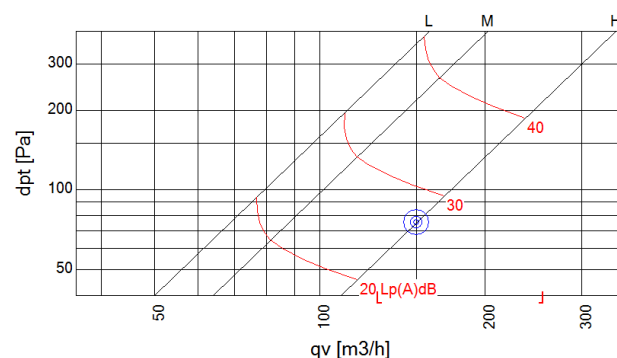
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

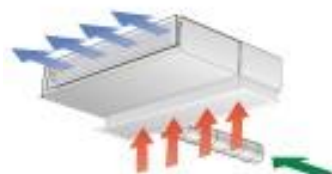
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 3:3.200:Kod produktu 1

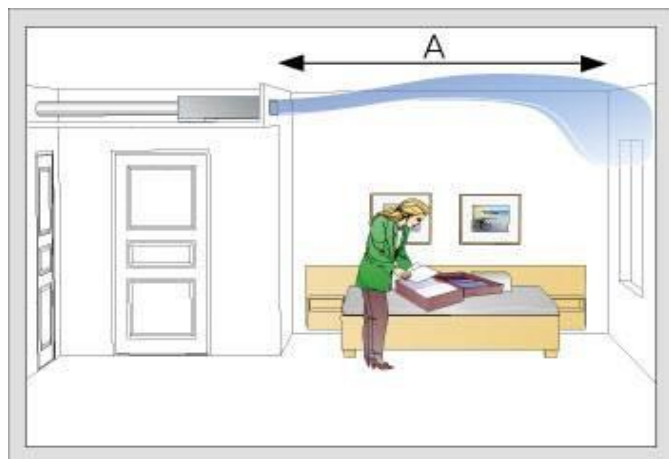
1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1 Pa	Współczynnik
k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

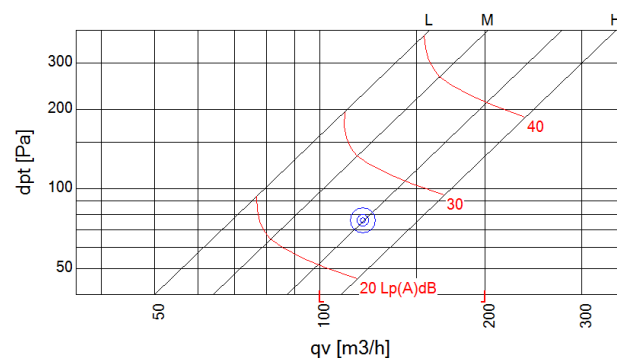
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

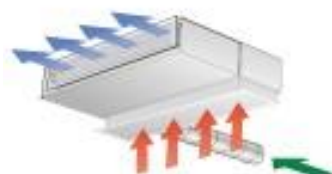
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 4:3.201:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 5:3.202:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

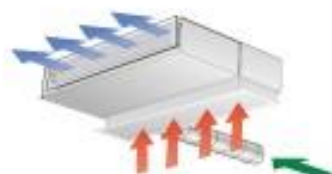
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 6:3.203:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 7:3.204:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 8:3.205:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

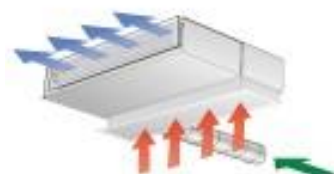
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 9:3.206:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

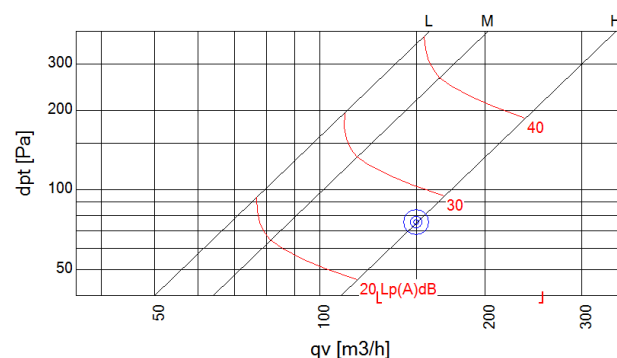
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

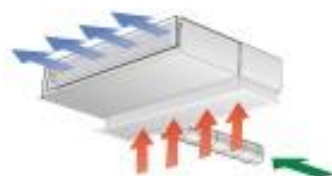
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 10:3.207:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 11:3.208:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

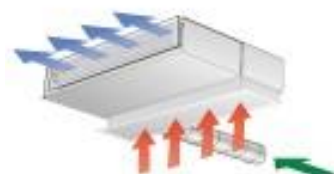
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 12:3.209:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 13:3.210:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 14:3.211:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 15:3.212:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 16:3.215:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

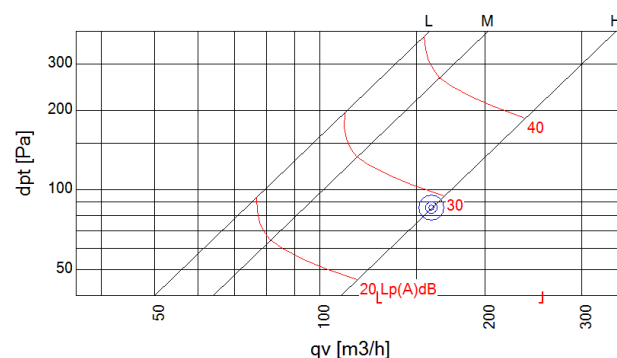
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 17:3.216:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

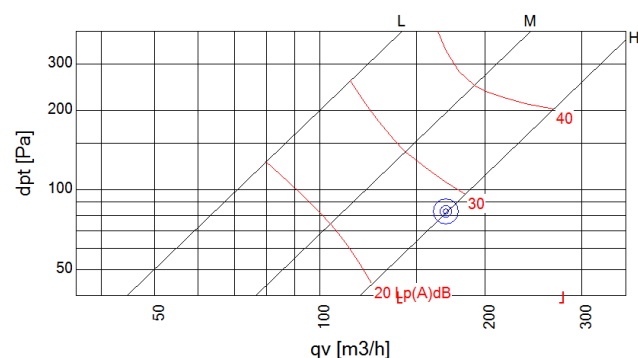
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 18:3.219:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

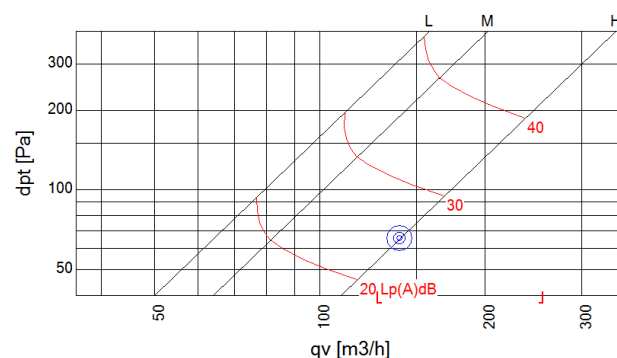
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 19:3.220:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

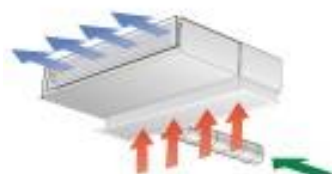
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 20:3.222:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 21:3.223:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

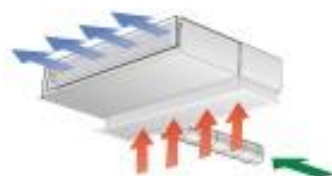
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 22:3.225:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 23:3.226:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 24:3.227:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

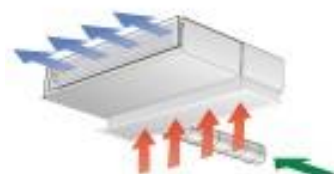
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 25:3.228:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

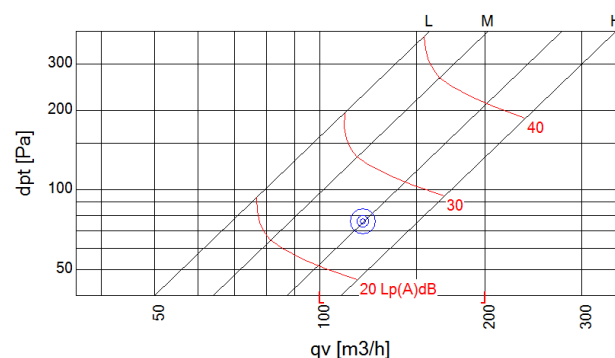
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 26:3.229:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 27:3.230:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 28:3.231:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

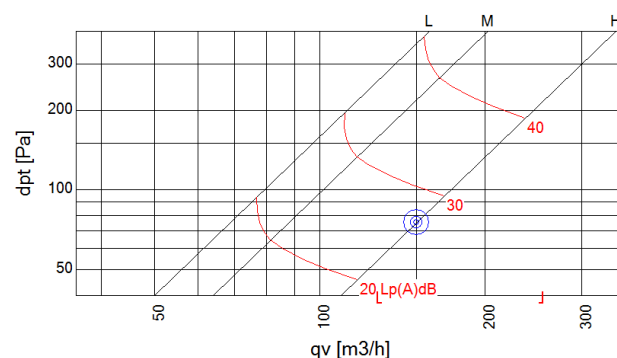
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 29:3.233:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 30:3.234:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 31:3.235:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

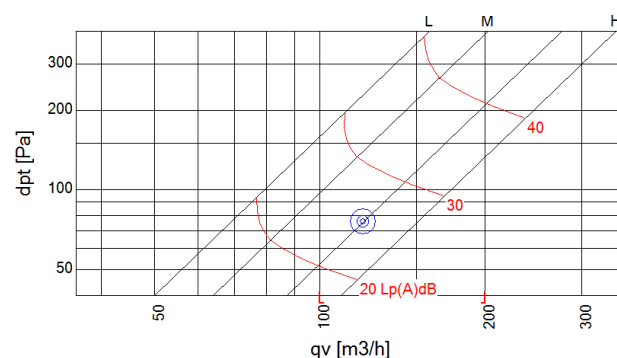
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 32:3.236:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 33:3.237:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

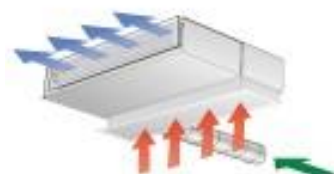
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 34:3.238:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 35:3.239:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 36:3.241:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 37:3.242:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktaawowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 38:3.243:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 39:3.244:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

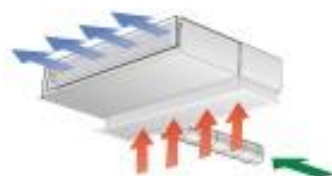
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 40:3.245:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 41:3.246:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 42:3.248:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

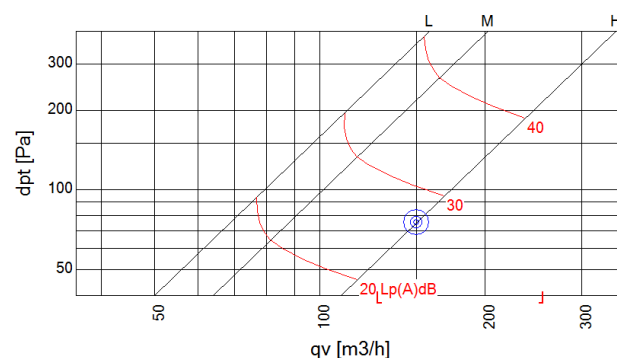
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

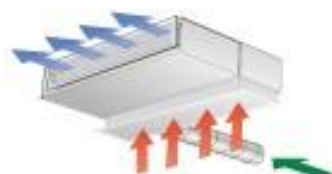
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 43:3.249:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 44:3.250:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 45:3.251:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

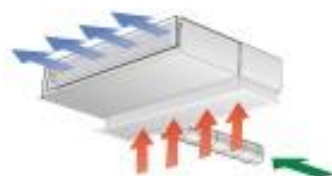
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 46:3.252:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

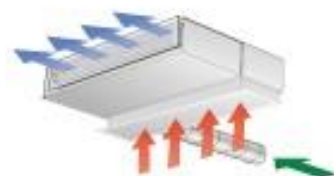
Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

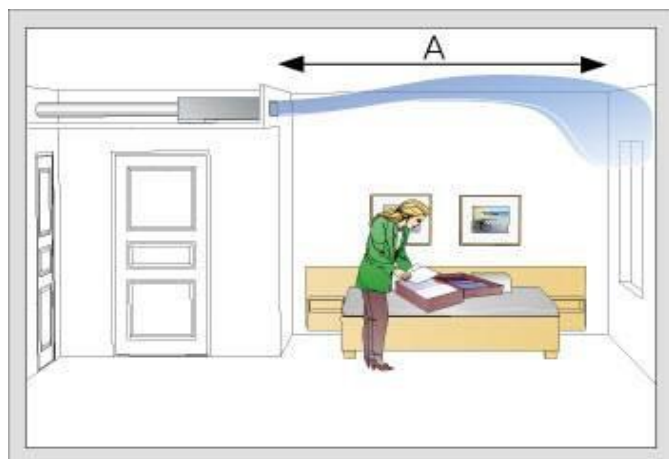
Karat doboru technicznego 47:3.253:Kod produktu 1 1100-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1100 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.03

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	284	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.19	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	78.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	653	W
Całkowita wydajność	913	W

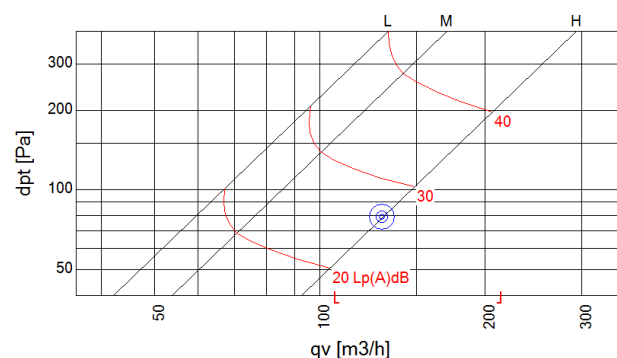
Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.052	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	7.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0191	
Waga urządzenia	29.9	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	1.70	l
Średnica podłączenia wodnego	12	mm

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	30	33	29	24	18	19	10	27

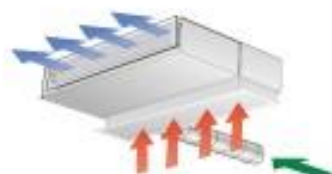
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 48:3.256:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 49:3.257:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 50:3.258:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

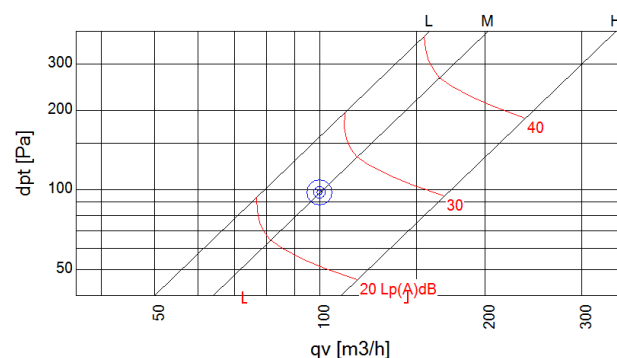
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktawowo Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowo Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 51:3.259:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

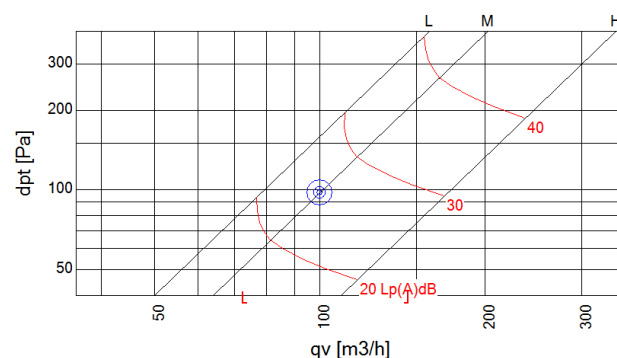
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 52:3.260:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

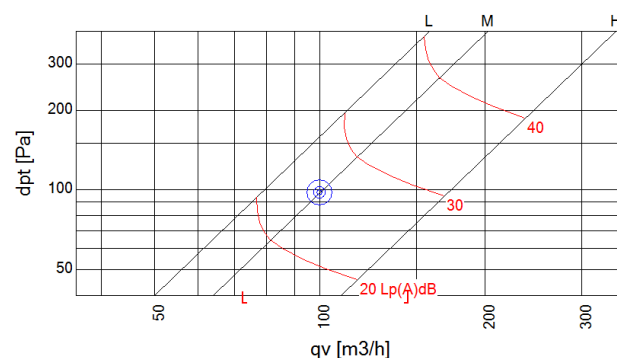
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 53:3.261:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

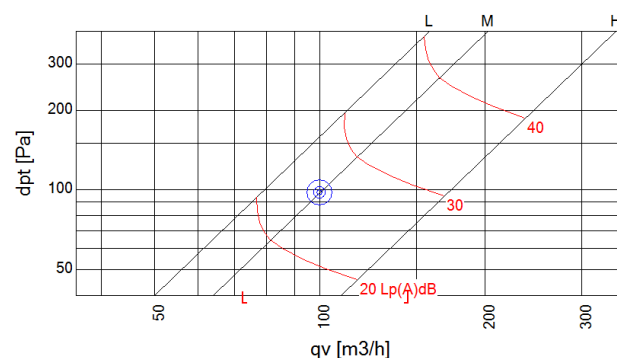
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

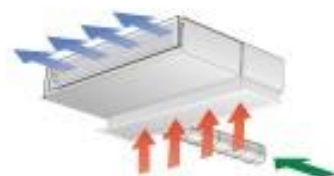
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 54:3.262:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

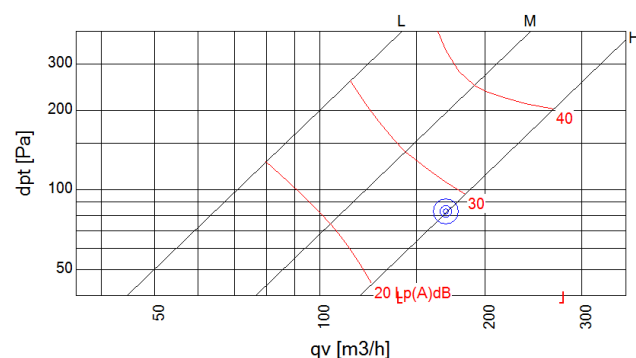
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 55:3.263:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 56:3.267:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.87

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	155.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	339	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	80.5	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	310	W
Wydajność, woda	862	W
Całkowita wydajność	1172	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.069	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

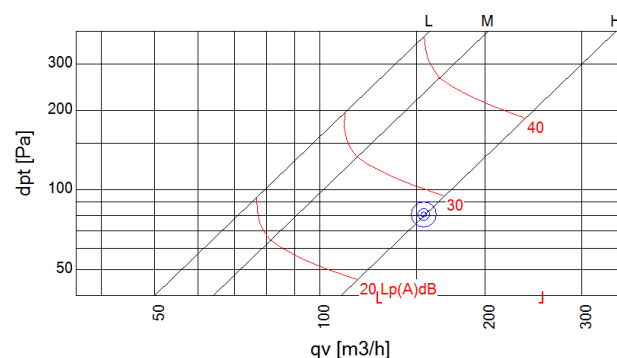
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	35	30	25	19	20	11	28

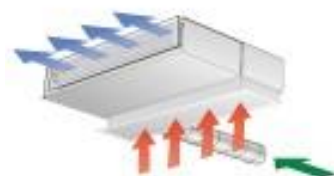
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
HH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 57:3.268:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

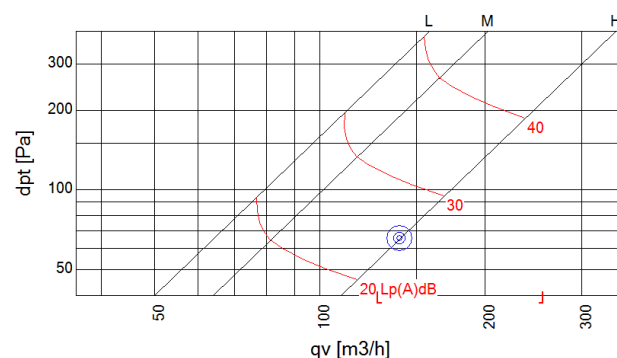
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

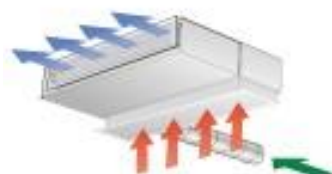
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 58:3.269:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 59:3.270:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 60:3.271:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 61:3.272:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 62:3.273:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 63:3.274:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 64:3.275:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 65:3.001:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

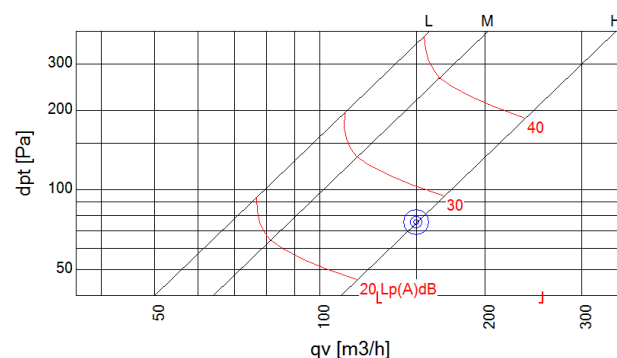
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

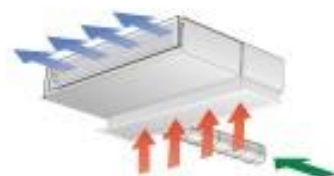
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 66:3.002:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

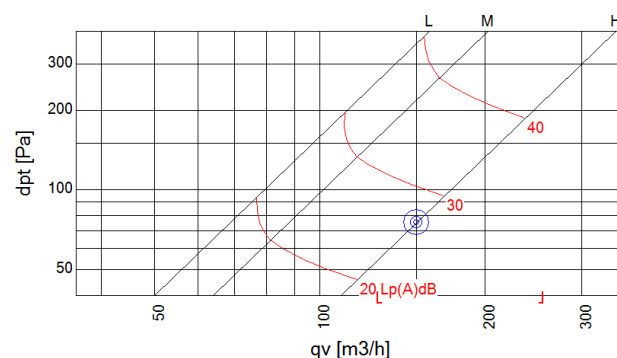
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 68:3.003:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 69:3.004:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 70:3.006:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

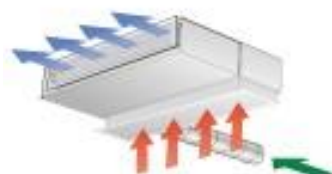
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 71:3.007:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

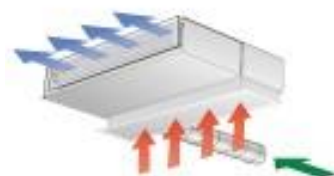
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 72:3.009:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 73:3.010:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.42

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	378	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	76.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.44	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	896	W
Całkowita wydajność	1176	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0173	
Waga urządzenia	38.8	kg

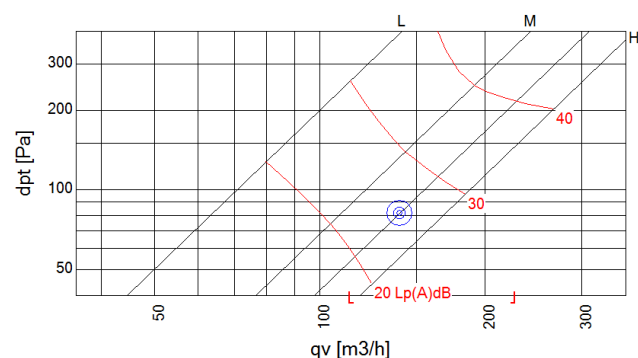
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	33	28	25	17	13	13	26

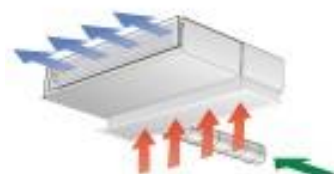
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 74:3.011:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.45

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	382	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	66.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	73.2	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	892	W
Całkowita wydajność	1212	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0173	
Waga urządzenia	38.8	kg

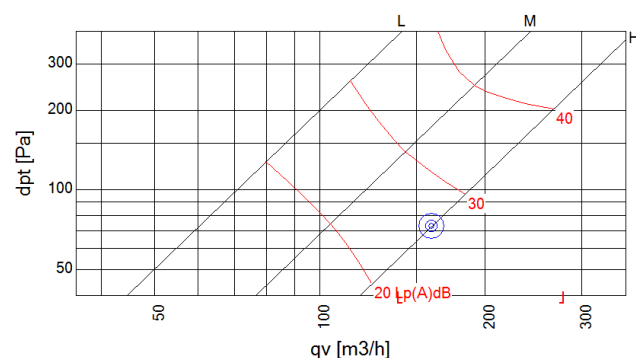
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	37	31	34	29	25	17	14	14	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 75:3.013:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 76:3.014:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

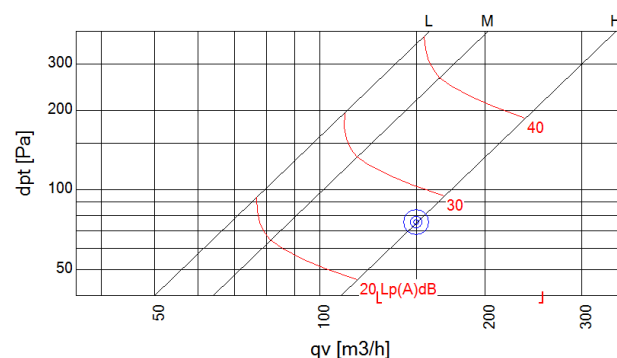
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 78:3.024:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 79:3.025:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 80:3.027:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

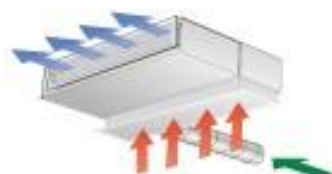
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 81:3.028:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

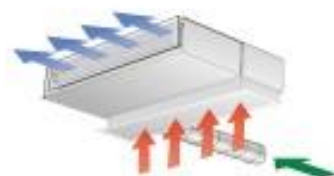
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 82:3.029:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 83:3.030:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

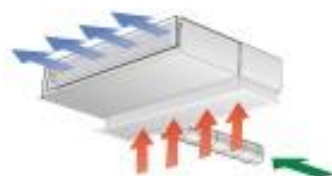
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 84:3.031:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 85:3.032:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 86:3.034:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 87:3.035:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 88:3.036:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 89:3.038:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

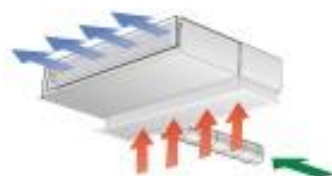
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 90:3.039:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

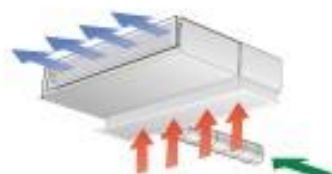
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 91:3.040:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

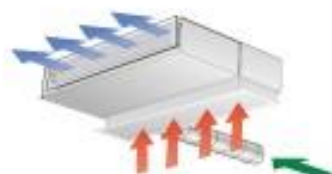
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 92:3.041:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

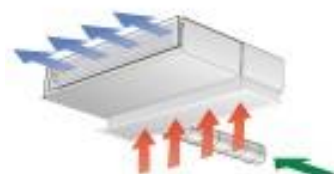
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 93:3.042:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 94:3.043:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 95:3.044:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 96:3.046:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

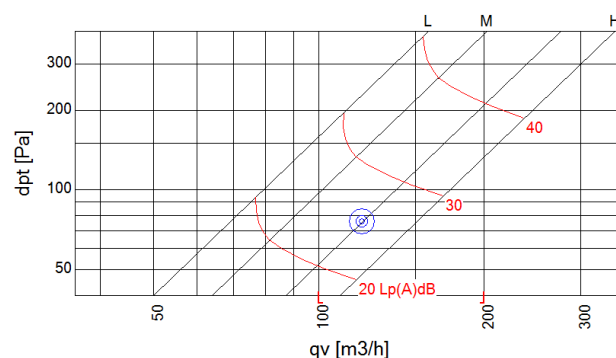
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 98:3.057:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

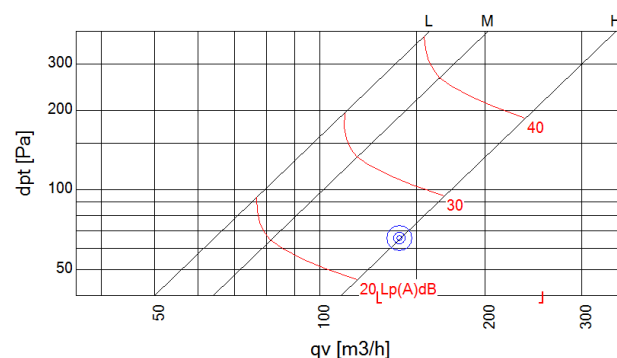
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

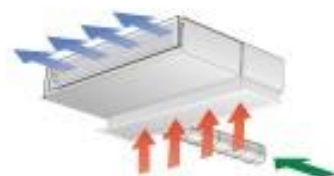
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 99:3.059:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

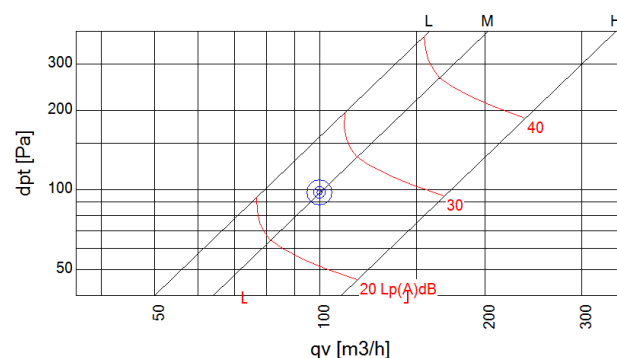
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

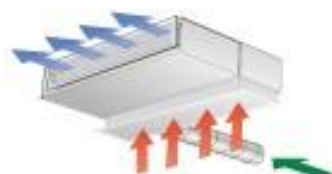
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 100:3.060:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.83

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	410	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	87.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.44	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	93.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	954	W
Całkowita wydajność	1254	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.076	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

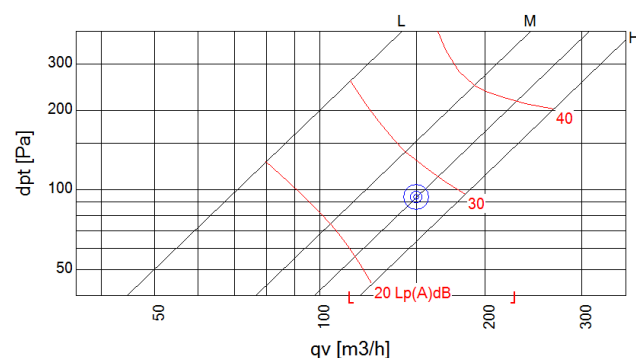
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

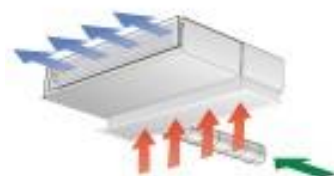
	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	31	34	30	27	19	15	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

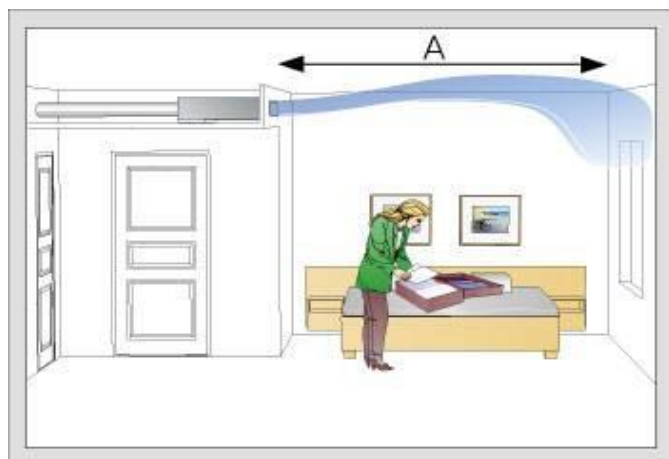
Karat doboru technicznego 101:3.061:Kod produktu 1 1500-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.83

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	410	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	87.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.44	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	93.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.3	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	954	W
Całkowita wydajność	1254	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.076	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

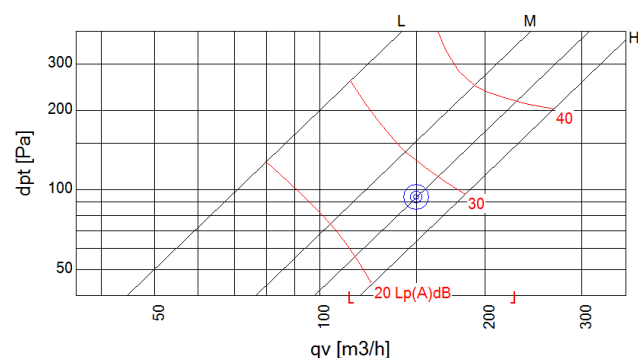
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

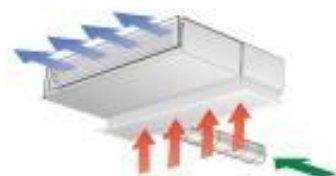
	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	36	31	34	30	27	19	15	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

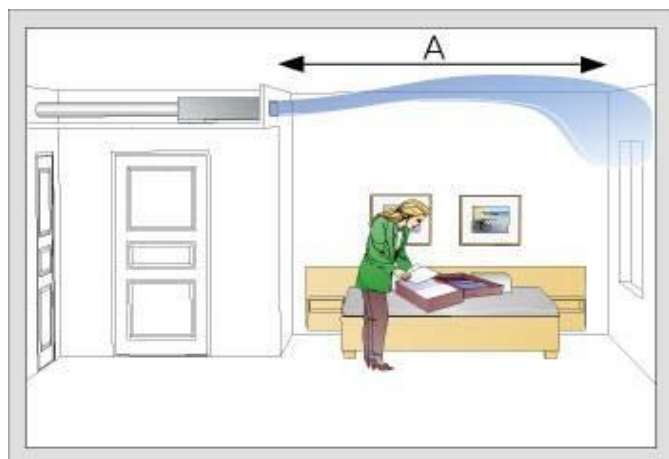
Karat doboru technicznego 102:3.109:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

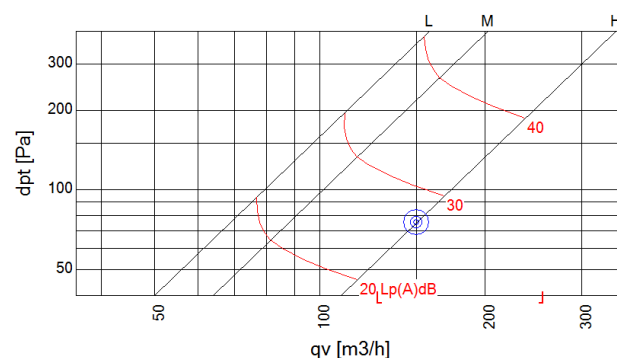
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 103:3.109A:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

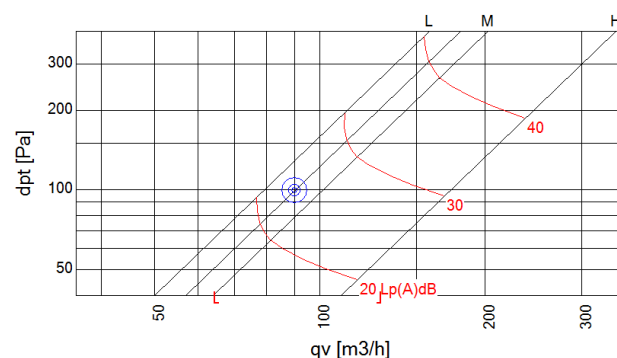
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

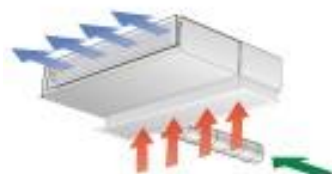
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 3:4.200:Kod produktu 1

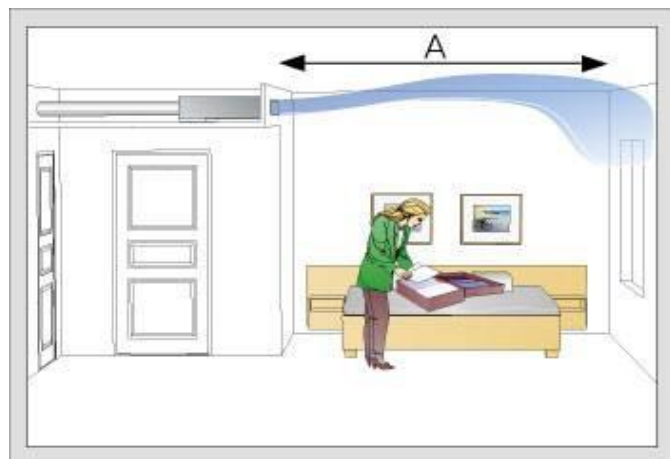
1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1 Pa	Współczynnik
k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

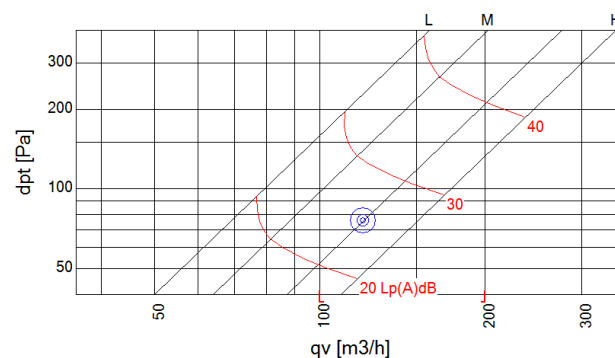
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 4:4.201:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

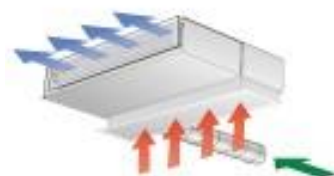
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 5:4.202:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

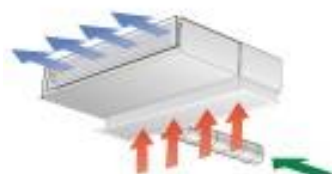
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 6:4.203:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 7:4.204:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

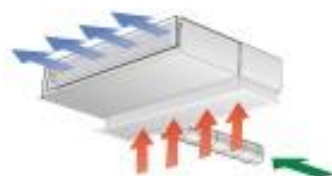
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 8:4.205:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 9:4.206:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

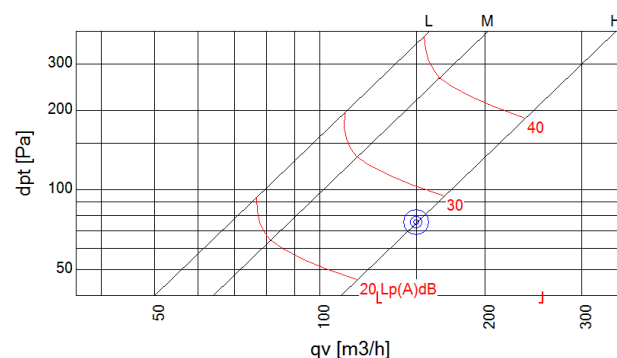
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

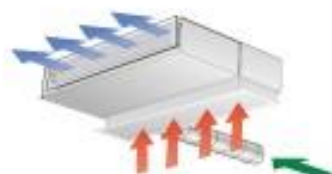
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 10:4.207:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 11:4.208:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 12:4.209:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 13:4.210:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 14:4.211:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

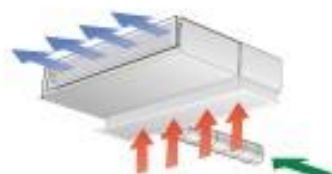
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 15:4.212:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 16:4.214:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

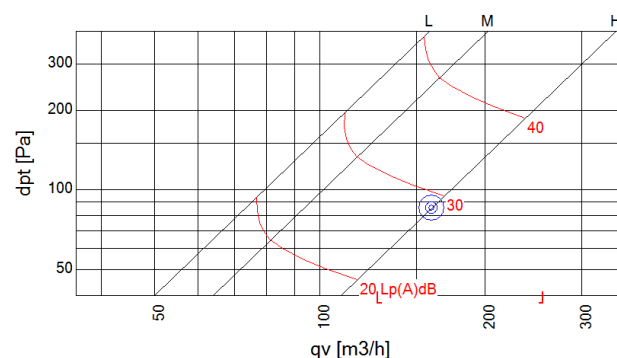
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 17:4.215:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

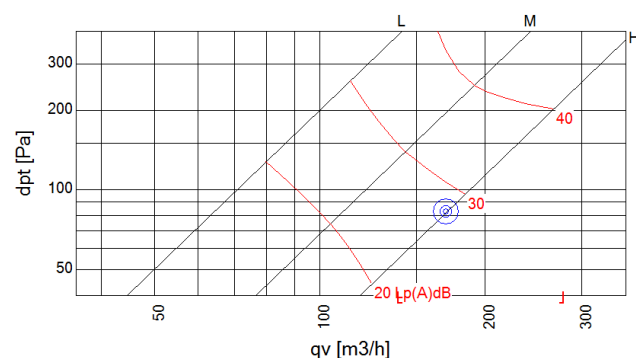
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

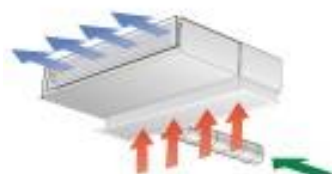
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 18:4.218:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

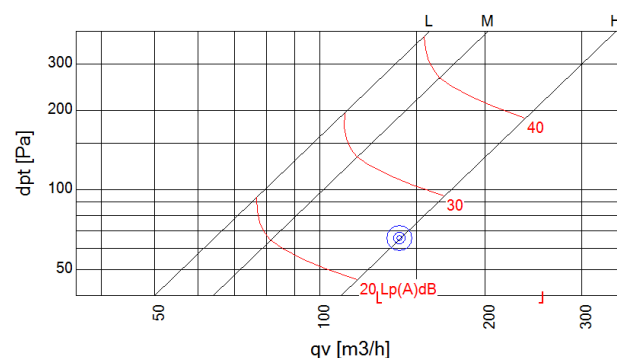
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 19:4.219:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čsęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čsęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 20:4.221:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 21:4.222:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 22:4.224:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 23:4.225:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 24:4.226:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

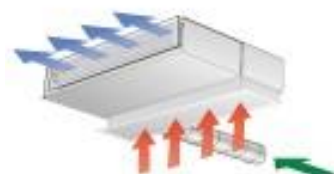
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 25:4.227:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

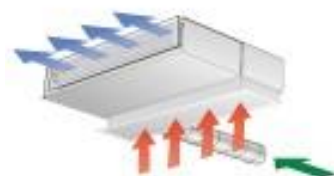
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 26:4.228:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 27:4.229:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 28:4.230:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

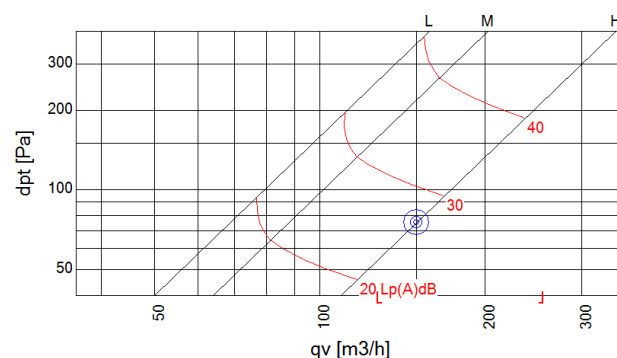
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 29:4.232:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

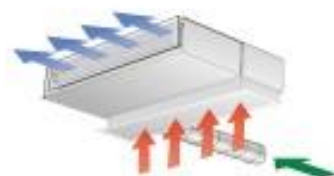
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 30:4.233:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 31:4.234:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

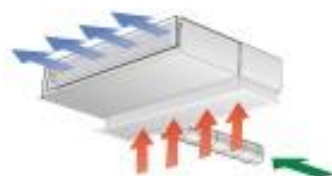
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 32:4.235:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

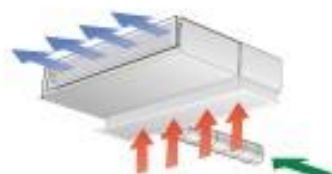
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 33:4.236:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 34:4.237:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 35:4.238:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 36:4.240:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

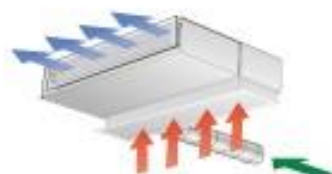
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 37:4.241:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

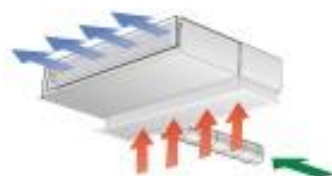
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 38:4.242:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 39:4.243:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 40:4.244:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

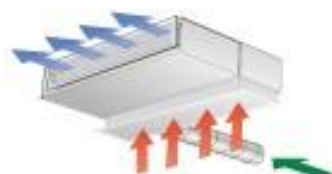
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 41:4.245:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

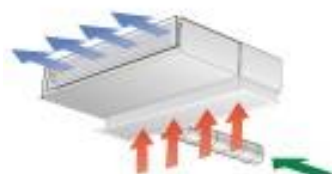
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 42:4.247:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

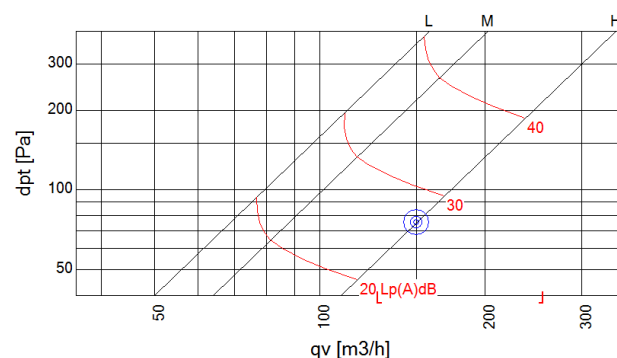
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 43:4.248:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

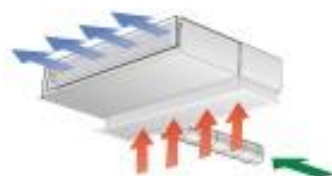
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 44:4.249:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

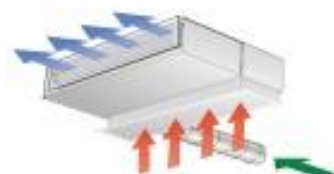
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 45:4.250:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 46:4.251:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 47:4.252:Kod produktu 1

1100-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1100 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.03

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	284	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.19	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	78.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	653	W
Całkowita wydajność	913	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.052	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	7.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0191	
Waga urządzenia	29.9	kg

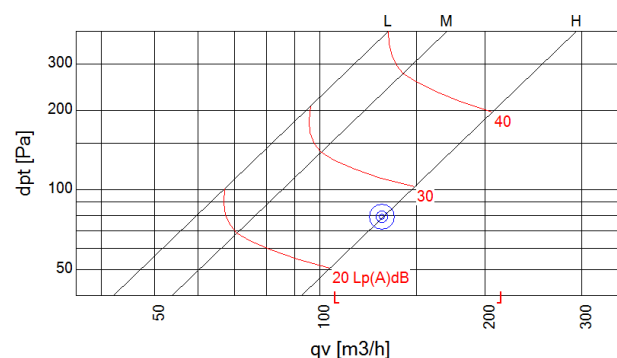
Pojemność obiegu ogrzewania	1.70	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	30	33	29	24	18	19	10	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

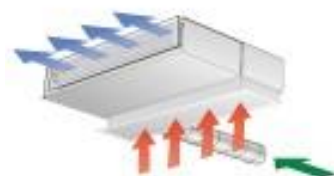
Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Częstotliwość 63		Pasma oktaówowe Hz						
125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 49:4.256:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 50:4.257:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

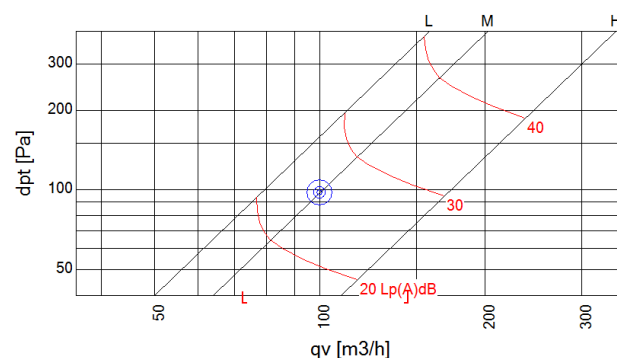
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 51:4.258:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

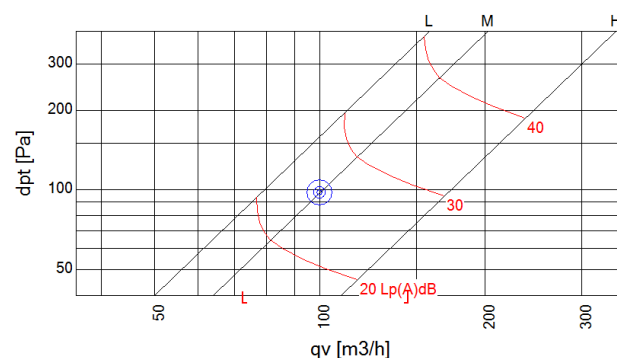
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

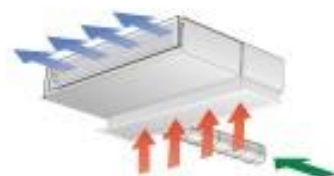
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MM	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 52:4.259:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

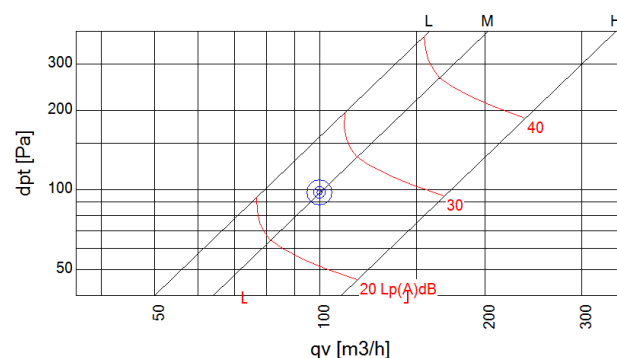
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 53:4.260:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

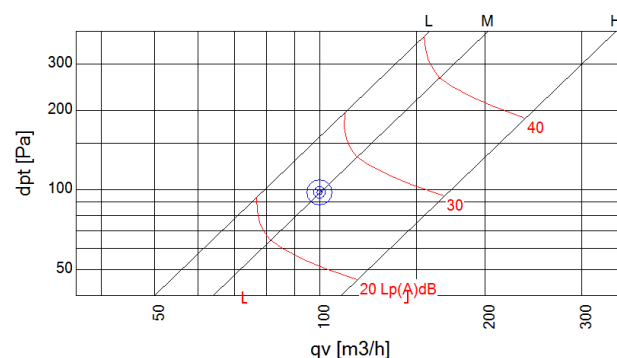
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

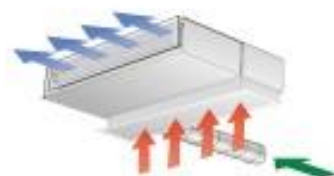
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 54:4.261:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 55:4.262:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 56:4.264:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.87

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	155.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	339	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	80.5	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	310	W
Wydajność, woda	862	W
Całkowita wydajność	1172	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.069	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

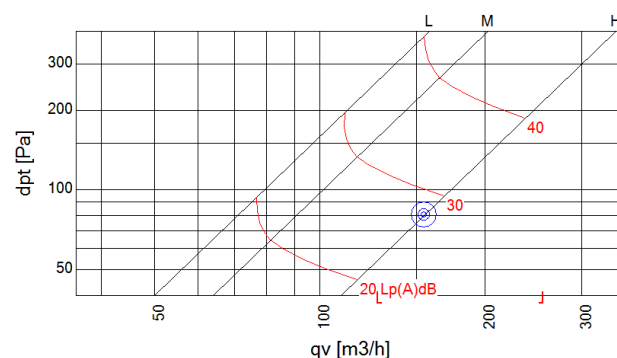
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	35	30	25	19	20	11	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktaawowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 57:4.267:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

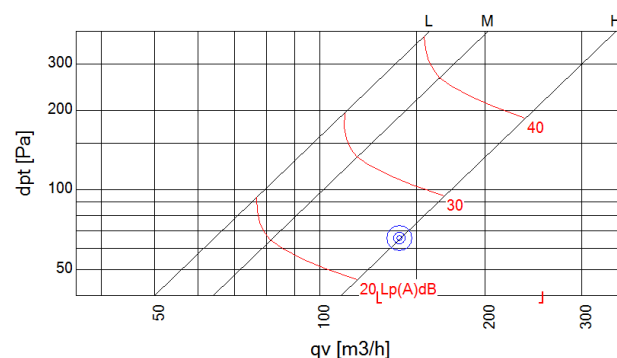
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 58:4.268:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 59:4.269:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 60:4.270:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 61:4.271:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

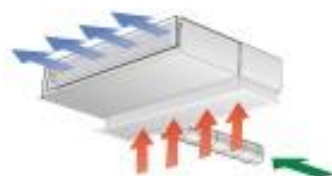
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 62:4.273:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 63:4.274:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 64:4.275:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

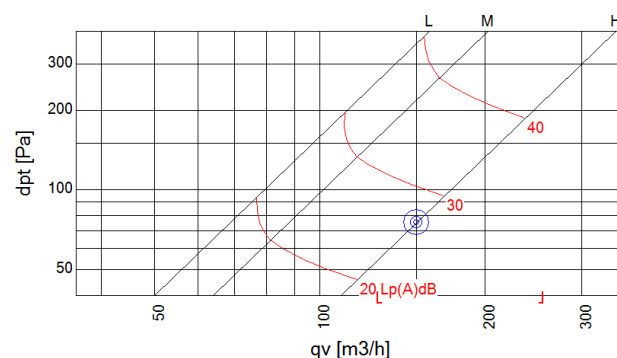
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

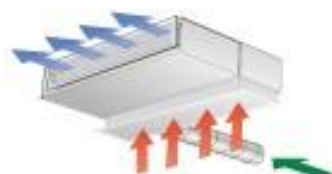
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 68:4.001:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 69:4.003:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 70:4.004:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 71:4.005:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

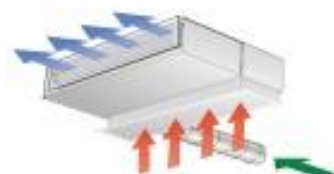
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 72:4.006:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

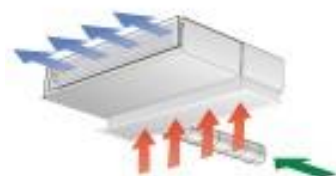
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 73:4.007:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 74:4.008:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 75:4.009:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 76:4.010:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 77:4.018:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

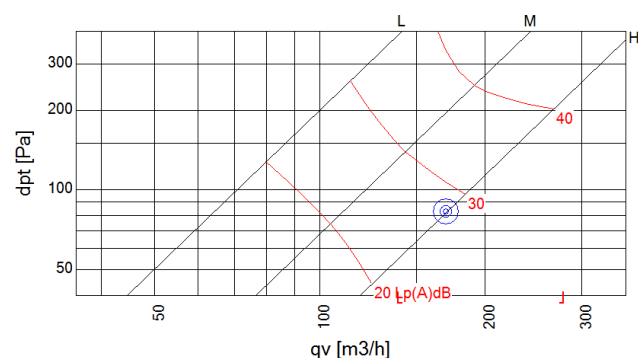
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 78:4.019:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 79:4.020:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 80:4.021:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 81:4.022:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 82:4.024:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

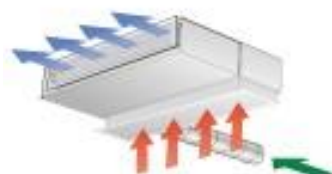
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 83:4.025:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m)

Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

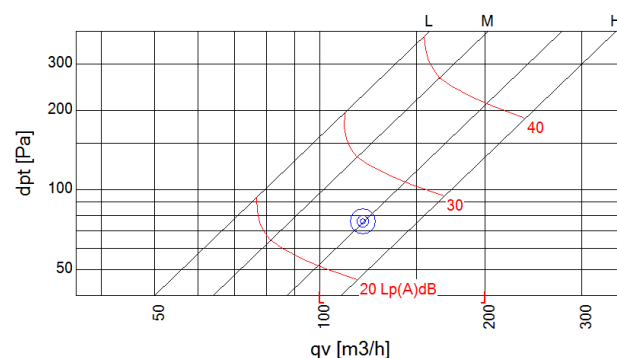
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 84:4.026:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 85:4.028:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 86:4.029:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 87:4.030:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 88:4.032:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

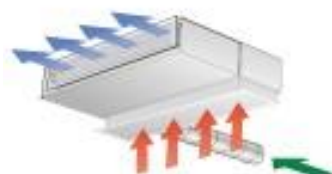
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 89:4.033:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 90:4.034:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 91:4.035:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 92:4.036:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 93:4.037:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 94:4.038:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

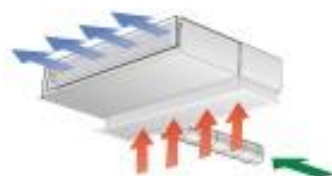
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 95:4.040:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 96:4.049:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 98:4.051:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

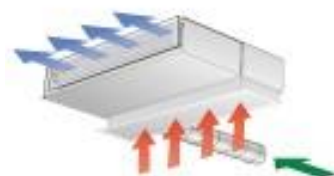
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 99:4.053:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
3.93

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	274	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	77.0	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	23	dB
Całk. spadek ciś., DPI	79.2	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	679	W
Całkowita wydajność	859	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.054	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	9.0	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0180	
Waga urządzenia	34.4	kg

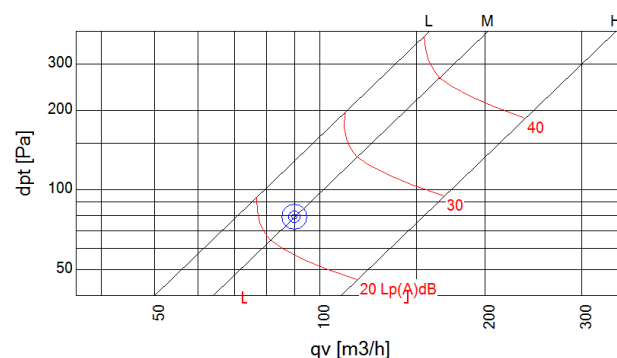
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	36	27	28	23	23	17	15	12	23

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 100:4.054:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

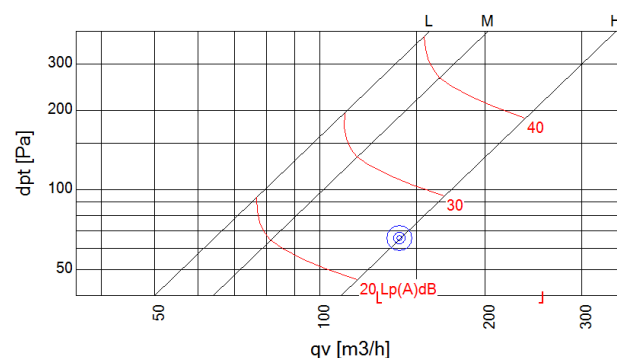
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 101:4.055:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

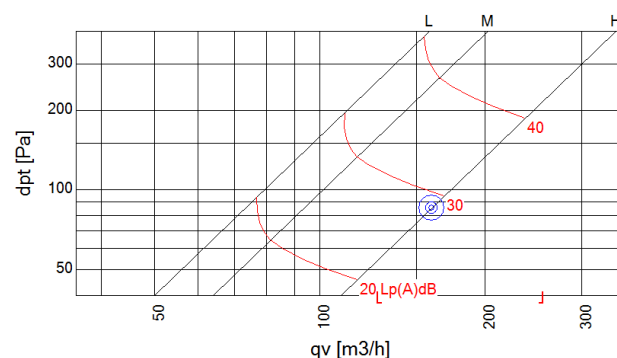
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 102:4.056:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

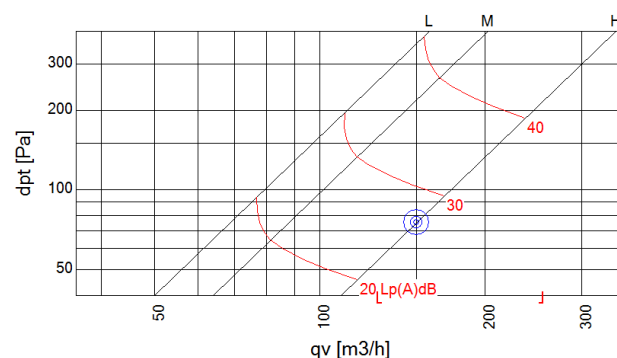
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

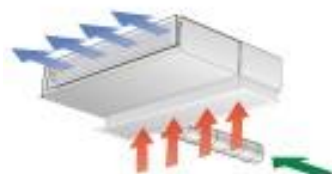
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 1:5.001:Kod produktu 1

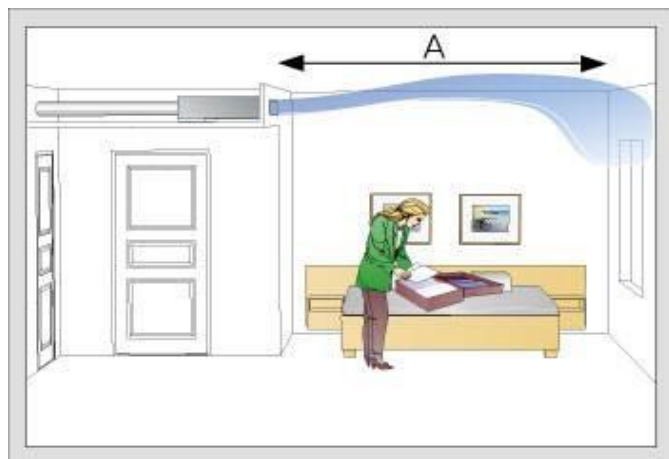
1500-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.42

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	378	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	76.6Pa	Współczynnik
k dla powietrza, k _{pl}	4.44	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DTI	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DTm	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	896	W
Całkowita wydajność	1176	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0173	
Waga urządzenia	38.8	kg

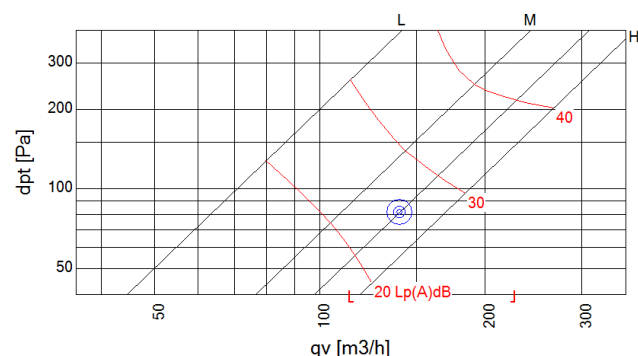
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	33	28	25	17	13	13	26

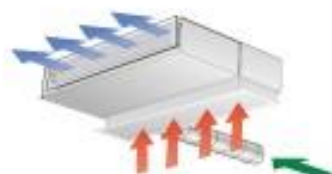
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 2:5.002:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

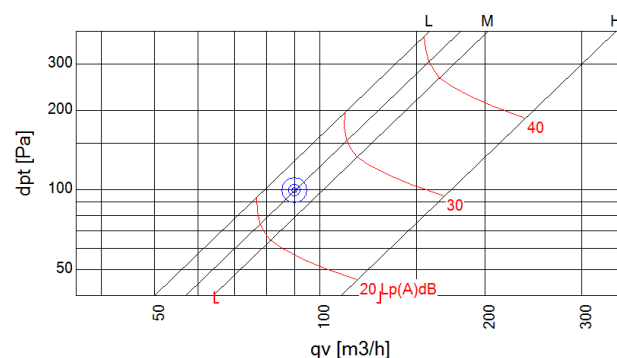
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 3:5.003:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

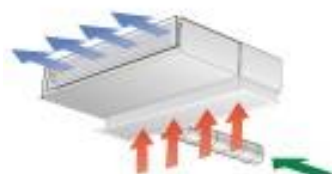
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 4:5.004:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

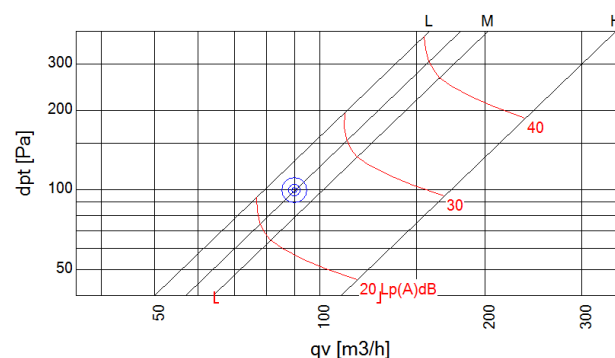
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

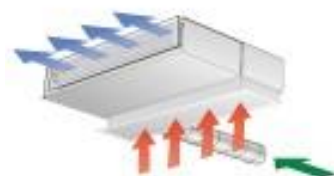
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 5:5.005:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

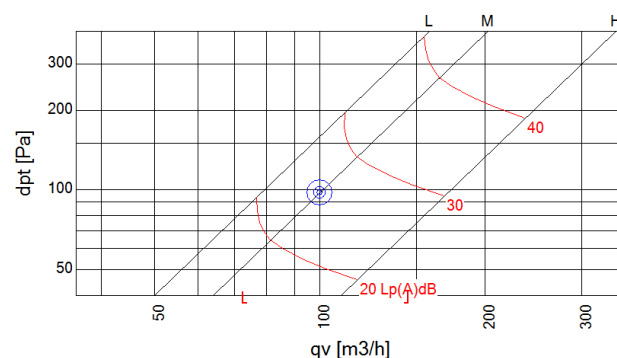
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

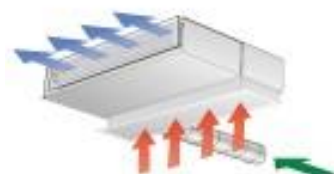
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 6:5.006:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.42

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	378	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	76.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.44	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	896	W
Całkowita wydajność	1176	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0173	
Waga urządzenia	38.8	kg

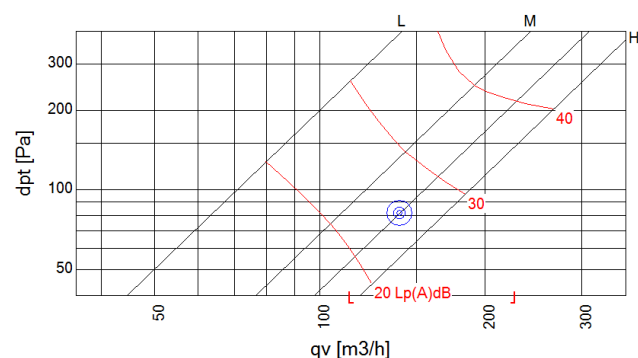
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	33	28	25	17	13	13	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 7:5.007:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

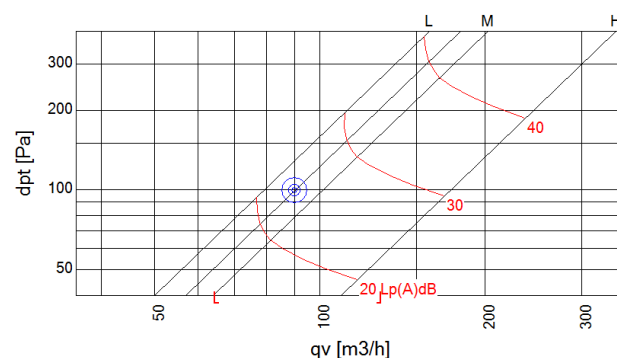
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

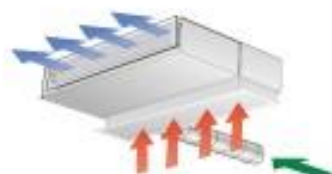
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 8:5.008:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

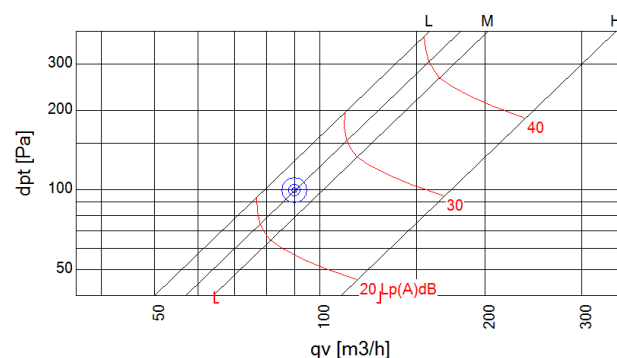
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

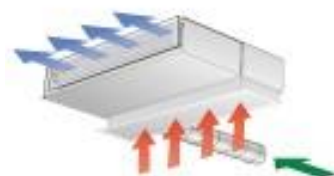
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 9:5.017:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

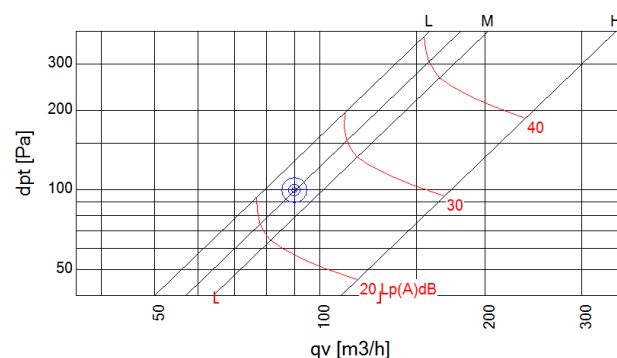
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

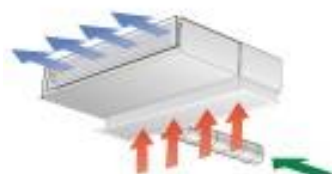
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 10:5.018:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.42

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	378	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	76.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.44	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	81.8	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	896	W
Całkowita wydajność	1176	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	16.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0173	
Waga urządzenia	38.8	kg

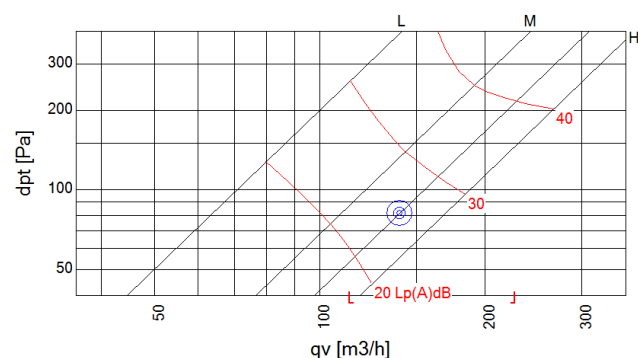
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lp(A)*	
MH	35	29	33	28	25	17	13	13	26	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 11:5.019:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

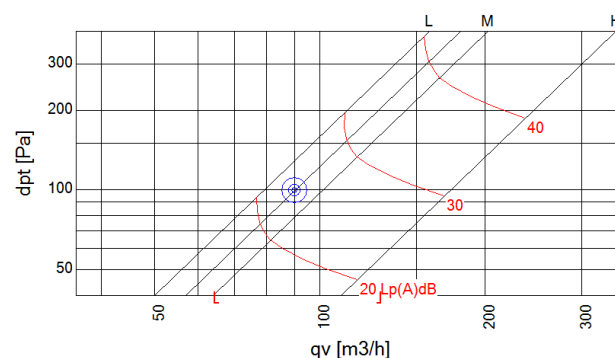
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 12:5.020:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

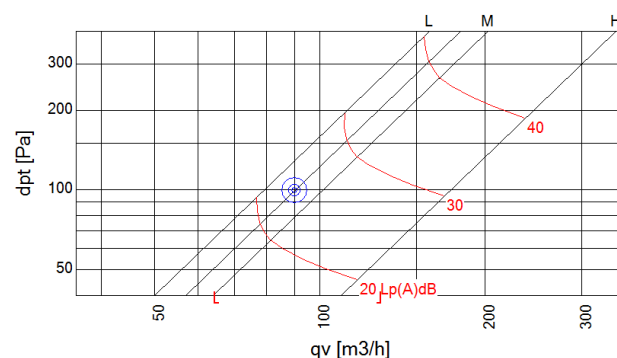
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 13:5.021:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

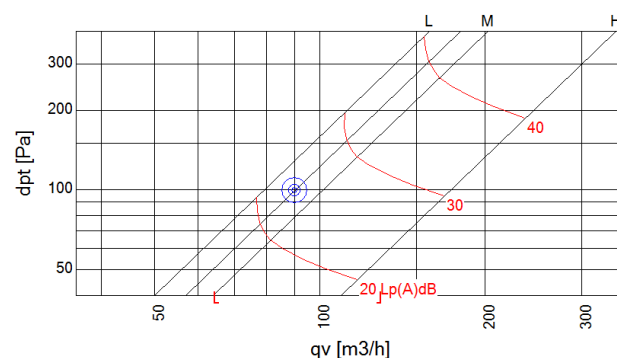
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

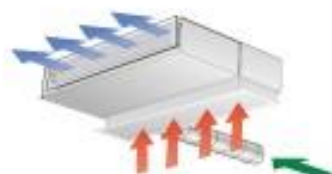
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 14:5.030:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

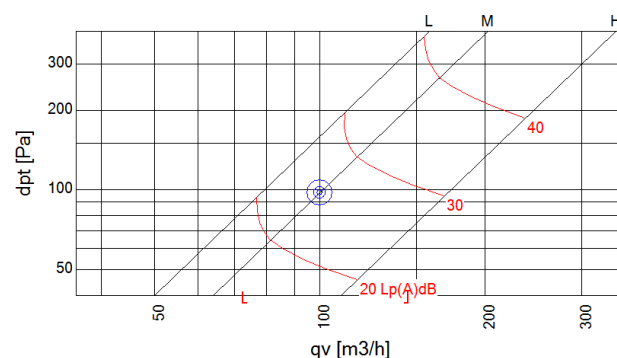
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

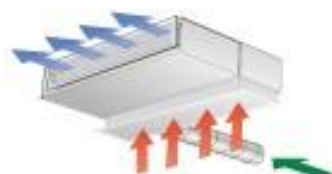
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 15:5.031:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

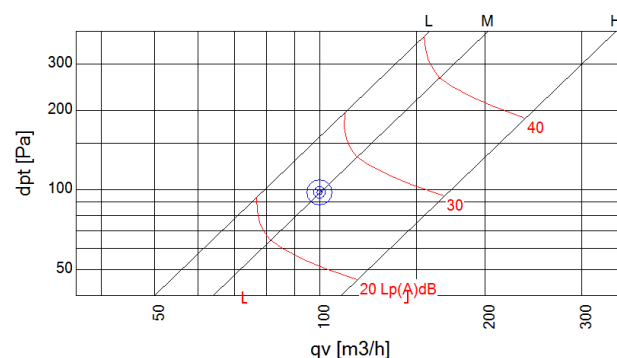
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 16:5.032:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

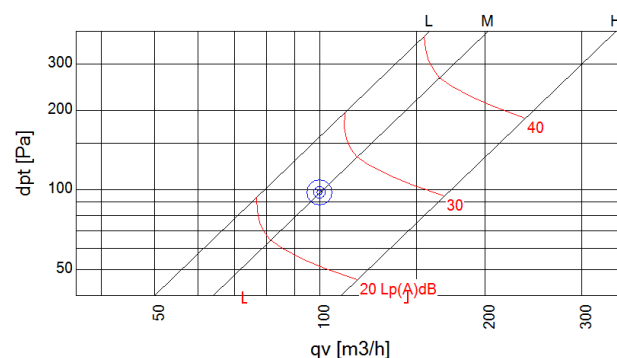
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

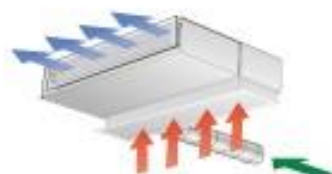
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 17:5.033:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

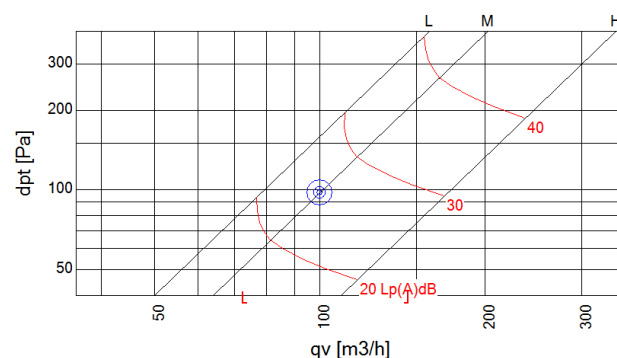
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 18:5.034:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.45

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	377	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	94.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1147	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.076	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0176	
Waga urządzenia	38.8	kg

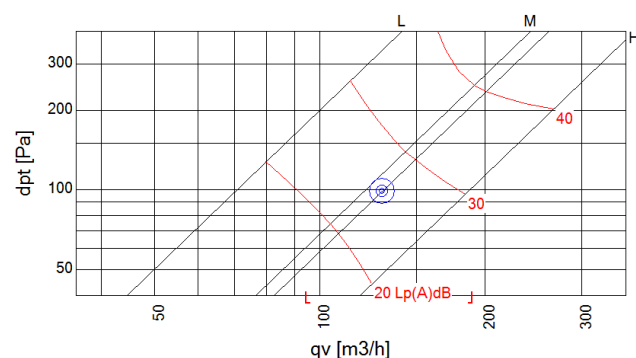
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	35	29	33	29	27	20	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 19:5.041:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

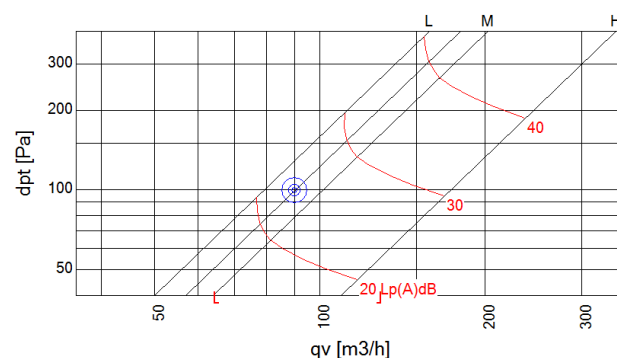
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

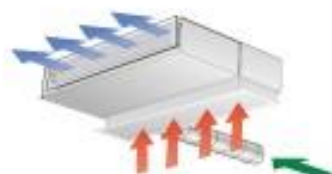
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 20:5.042:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

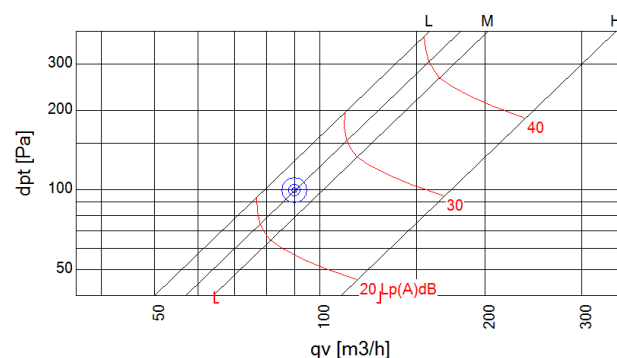
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 21:5.043:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

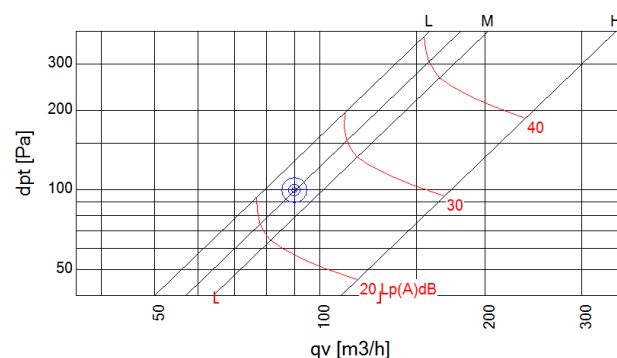
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

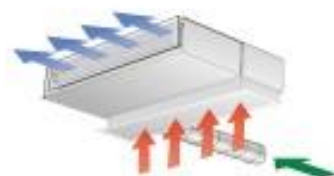
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 22:5.045:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

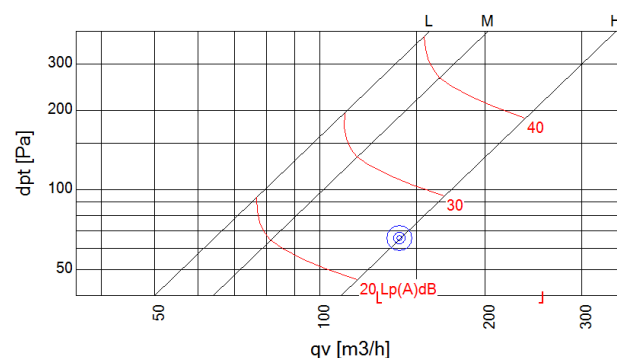
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 23:5.047:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

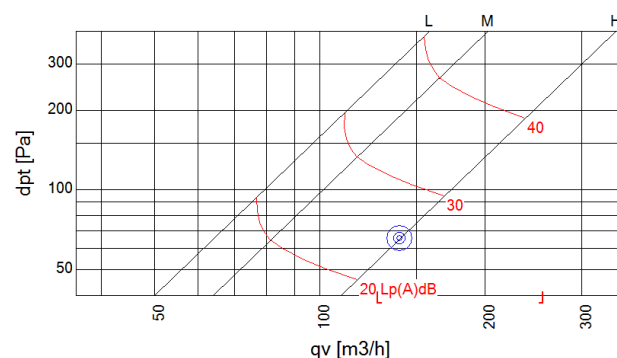
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

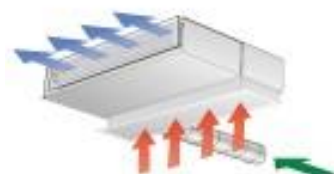
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 24:5.049:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

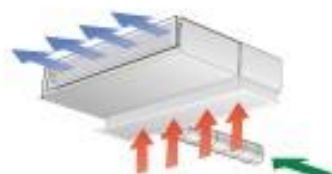
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 25:5.050:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 26:5.055:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.84

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	328	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	84.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	89.1	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.7	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	850	W
Całkowita wydajność	1110	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.068	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

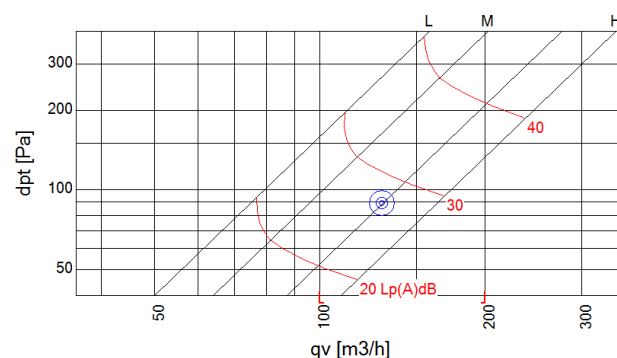
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
HM	36	30	33	29	26	20	20	14	28	

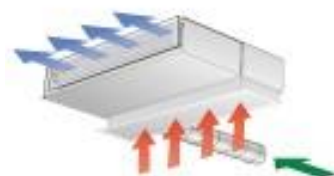
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
HM	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 27:5.057:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

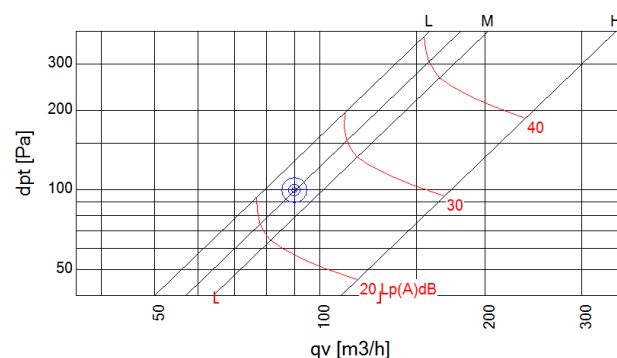
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 28:5.058:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

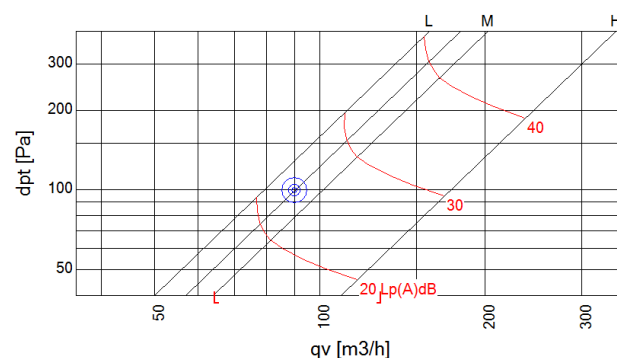
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 29:5.059:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

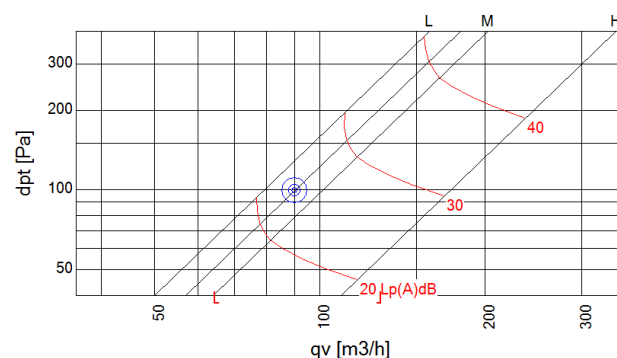
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

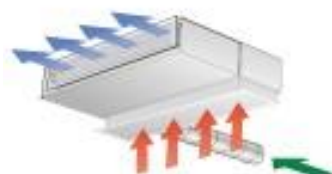
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 30:5.060:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

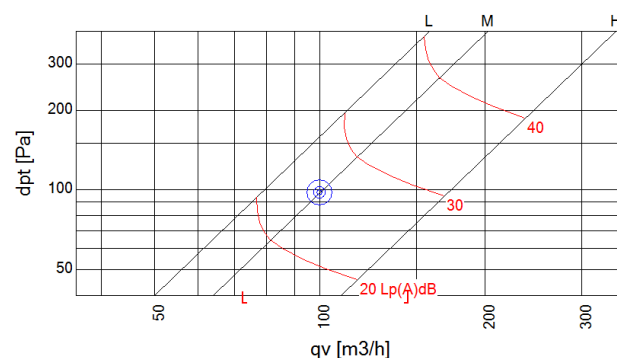
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

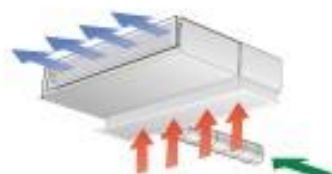
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 31:5.062:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

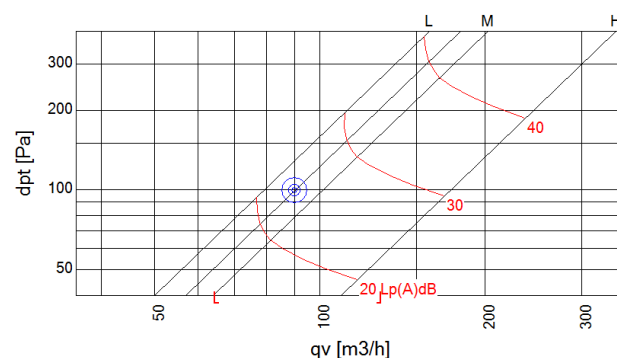
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 32:5.065:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

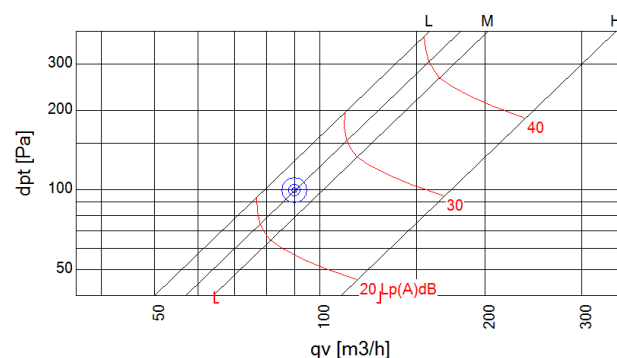
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

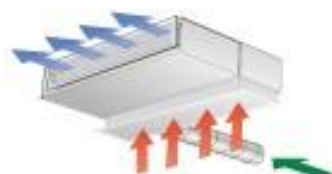
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 33:5.066:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

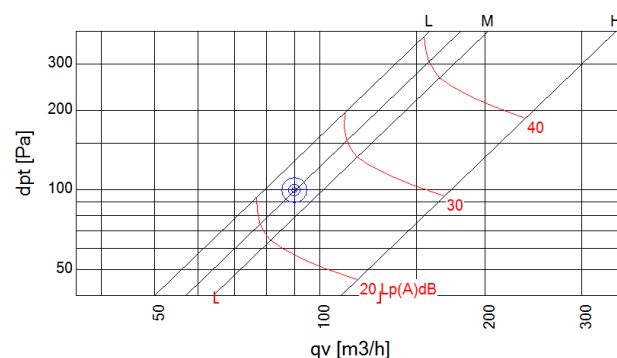
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 34:5.067:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

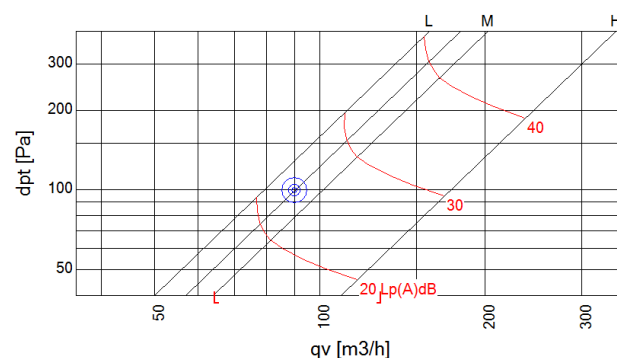
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

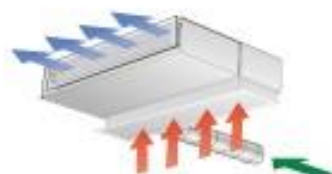
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 35:5.068:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

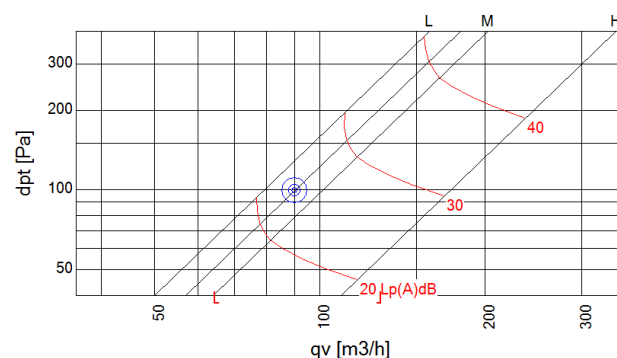
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

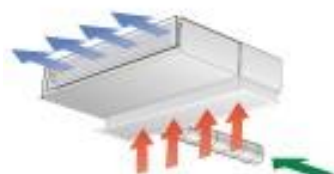
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 36:5.069:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.45

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	377	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	94.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.0	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1147	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.076	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0176	
Waga urządzenia	38.8	kg

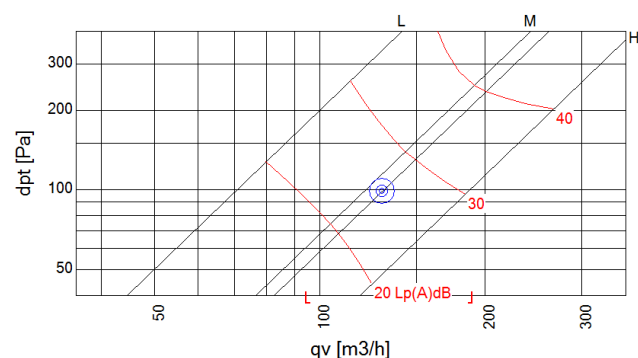
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	35	29	33	29	27	20	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 37:5.070:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-LH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.45

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	377	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	94.6	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.71	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.0	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1147	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.076	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.9	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0176	
Waga urządzenia	38.8	kg

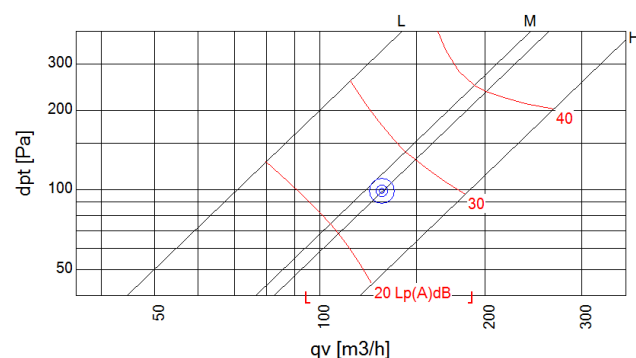
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LH	35	29	33	29	27	20	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 38:5.071:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-ML



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	ML
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

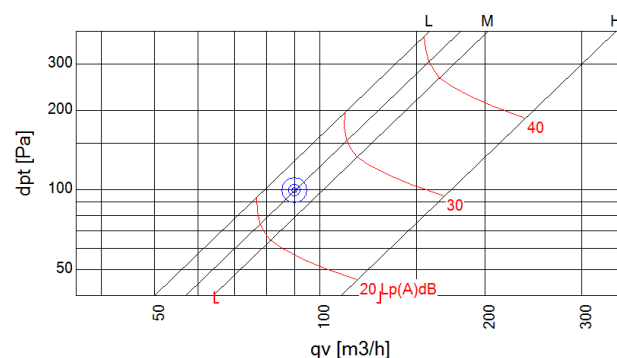
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
ML	39	28	28	25	24	19	16	16	24

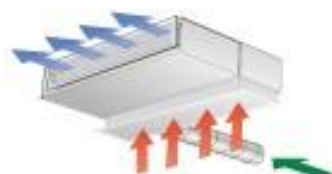
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ML	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 39:5.074:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

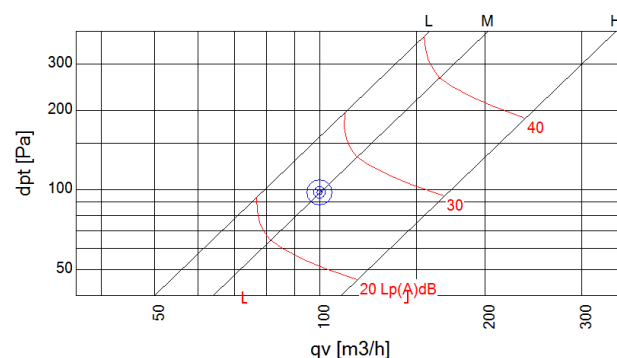
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 40:5.075:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

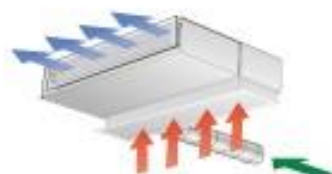
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 41:5.078:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

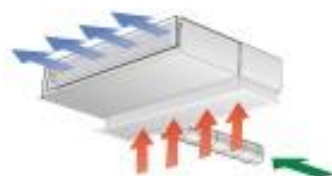
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 42:5.113C:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

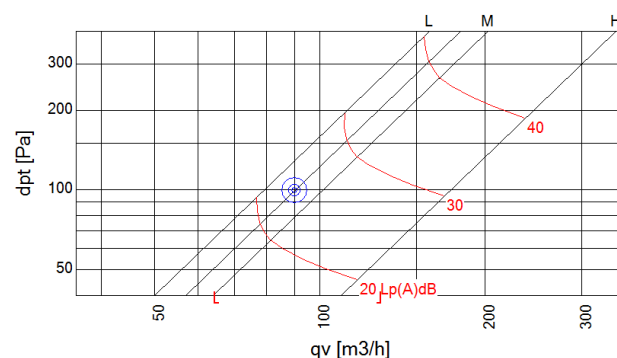
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

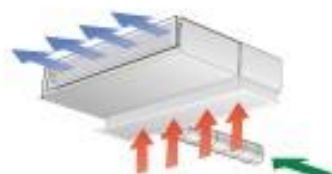
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 43:5.113D:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

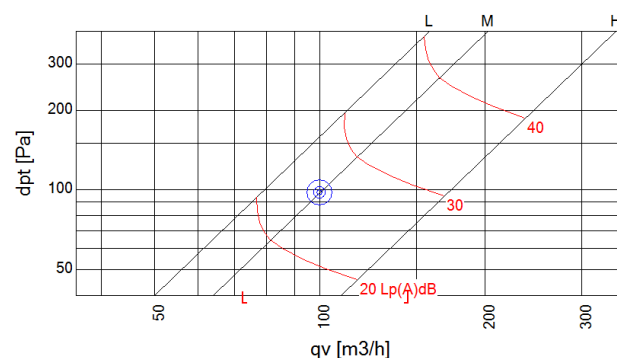
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

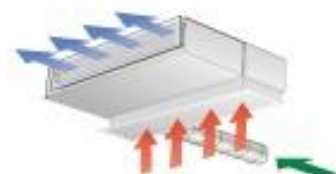
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MM	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 44:5.113E:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

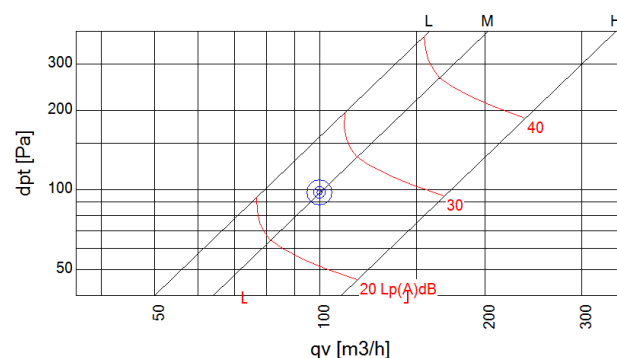
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

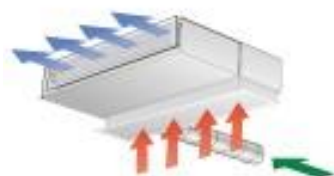
	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

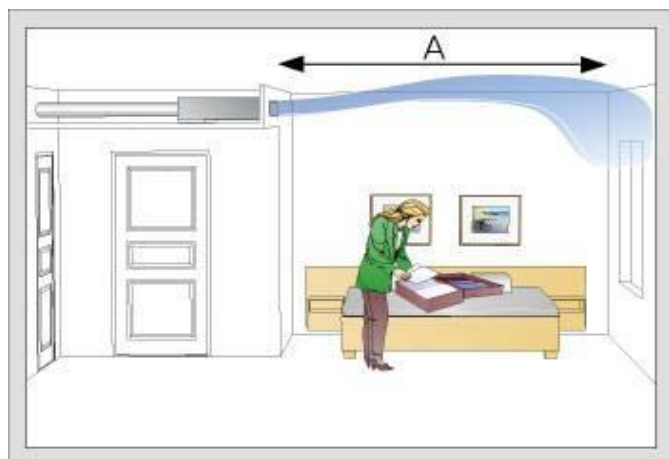
Karat doboru technicznego 45:5.113l:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

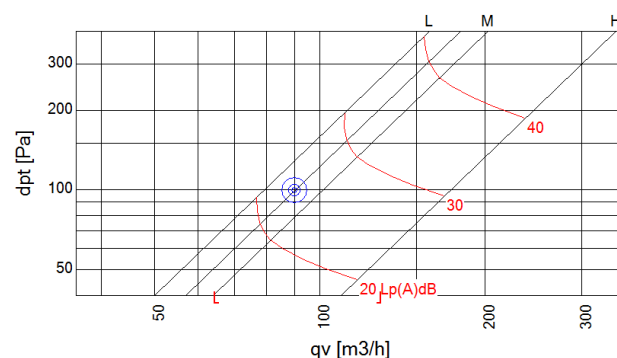
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

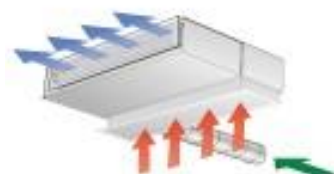
	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

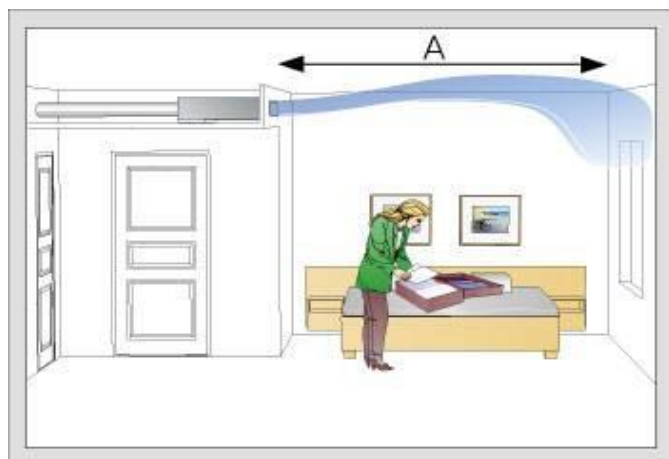
Karat doboru technicznego 46:5.113L:Kod produktu 1 1300-A-HC-R-125-LM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	LM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.06

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	90.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	298	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	97.3	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.53	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	24	dB
Całk. spadek ciś., DPI	99.4	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	180	W
Wydajność, woda	744	W
Całkowita wydajność	924	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.059	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	10.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0183	
Waga urządzenia	34.4	kg

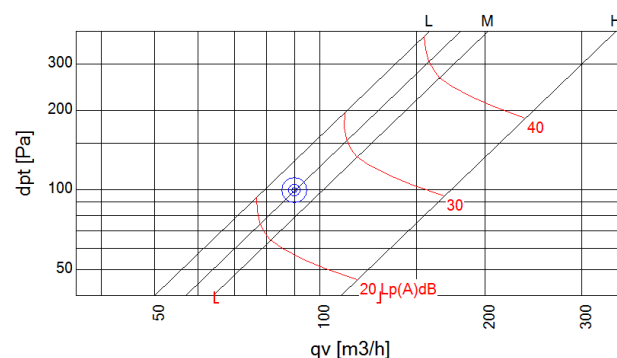
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
LM	39	28	28	25	24	19	16	16	24

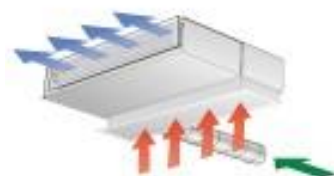
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 47:5.113N:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čsęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

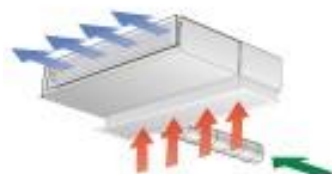
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čsęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 3:5.200:Kod produktu 1

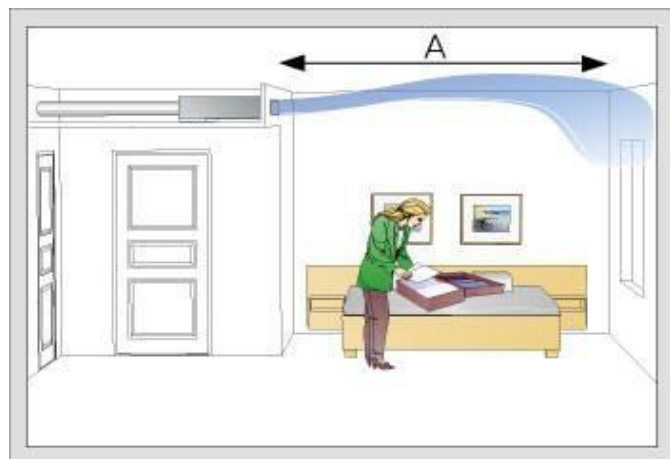
1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1 Pa	Współczynnik
k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _I	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

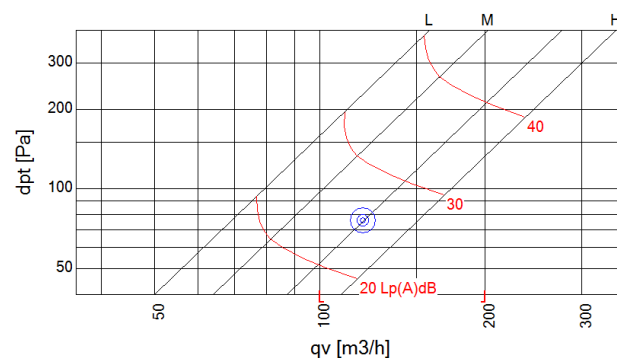
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 4:5.201:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 5:5.202:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 6:5.203:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 7:5.204:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

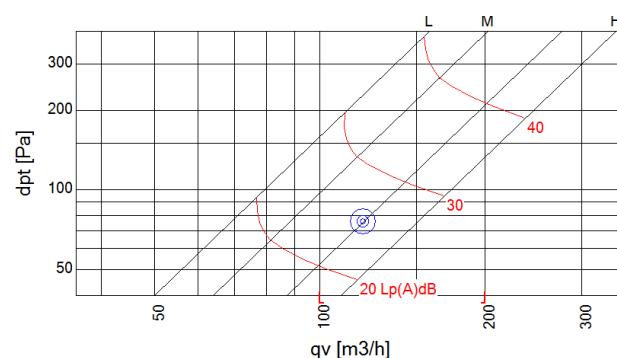
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 8:5.205:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

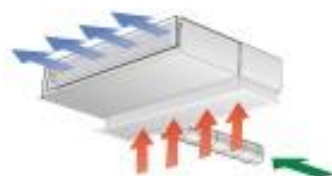
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 9:5.206:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

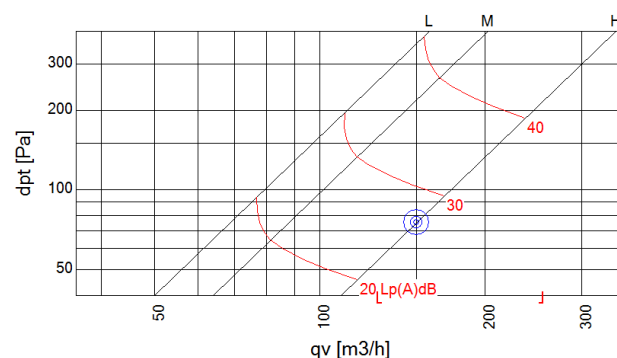
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 10:5.207:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 11:5.208:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

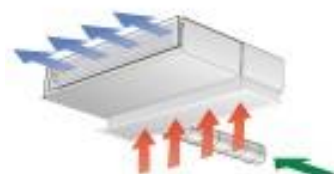
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 12:5.209:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 13:5.210:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

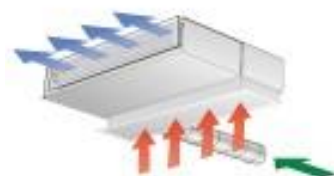
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 14:5.211:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

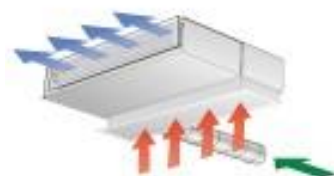
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 15:5.212:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 16:5.214:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.14

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	160.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	351	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	78.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	29	dB
Całk. spadek ciś., DPI	85.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	320	W
Wydajność, woda	887	W
Całkowita wydajność	1207	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.071	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	14.1	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0188	
Waga urządzenia	34.4	kg

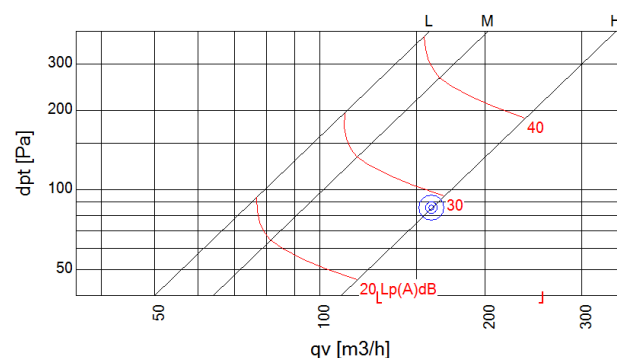
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	36	31	26	20	21	13	29

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 17:5.215:Kod produktu 1

1500-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1500 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.79

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	170.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	411	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.9	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.46	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	82.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	340	W
Wydajność, woda	943	W
Całkowita wydajność	1283	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.075	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	18.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0175	
Waga urządzenia	38.8	kg

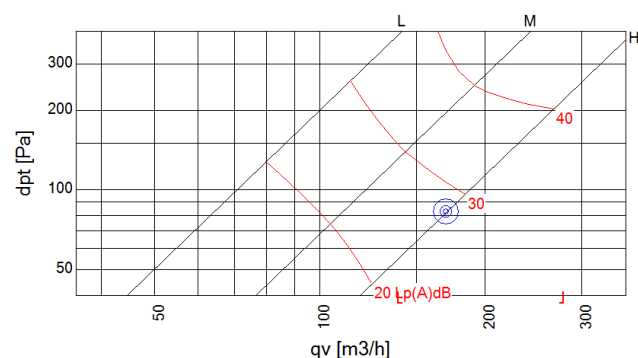
Pojemność obiegu ogrzewania	2.40	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	38	32	35	30	27	19	16	15	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 18:5.218:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

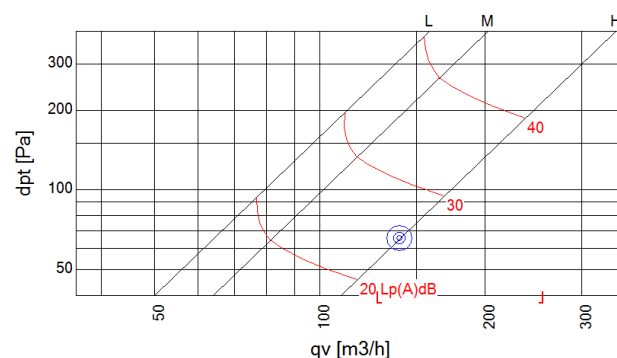
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

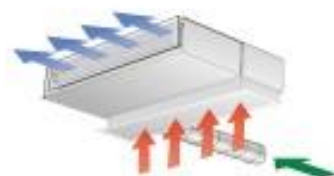
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 19:5.219:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

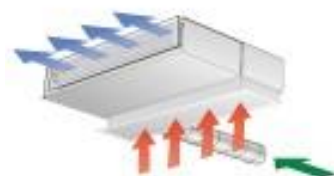
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 20:5.221:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

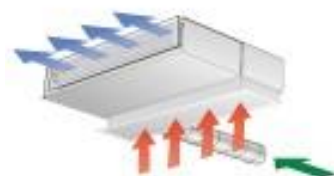
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 21:5.222:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

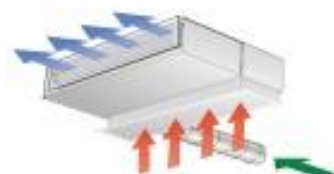
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 22:5.224:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 23:5.225:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 24:5.226:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz						
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 25:5.227:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

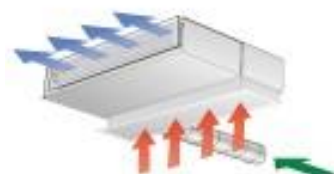
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 26:5.228:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

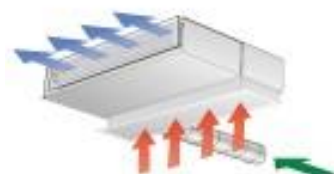
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 27:5.229:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

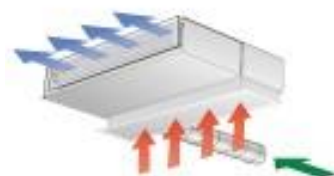
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 28:5.230:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

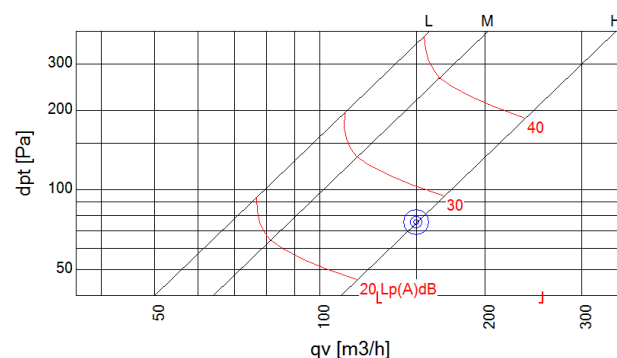
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

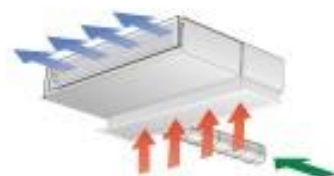
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 29:5.232:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 30:5.233:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 31:5.234:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

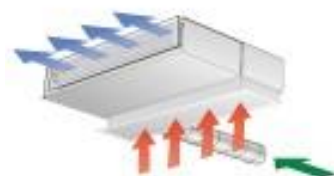
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 32:5.235:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

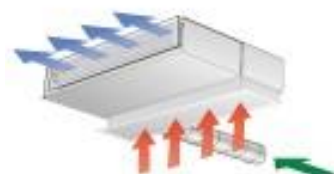
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 33:5.236:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

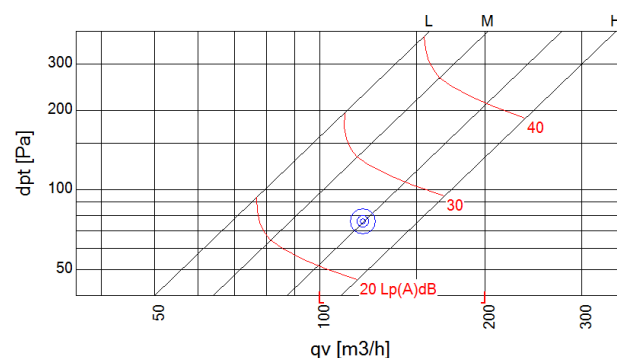
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

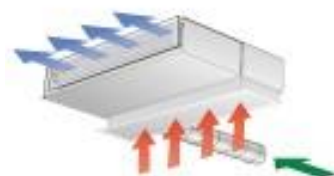
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 34:5.237:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 35:5.238:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 36:5.240:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 37:5.241:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 38:5.242:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 39:5.243:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 40:5.244:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 41:5.245:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 42:5.247:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.62

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	150.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	326	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	69.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.4	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	300	W
Wydajność, woda	835	W
Całkowita wydajność	1135	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.067	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	12.8	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0186	
Waga urządzenia	34.4	kg

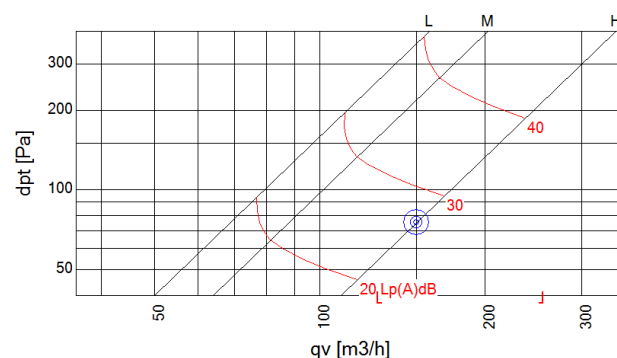
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	31	34	29	24	18	19	9	27

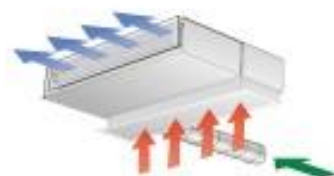
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 43:5.248:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

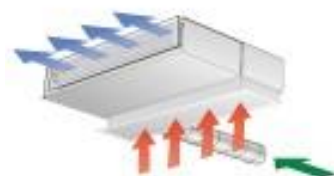
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 44:5.249:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

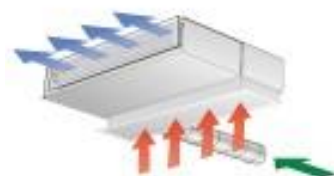
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 45:5.250:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 46:5.251:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 47:5.252:Kod produktu 1

1100-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1100 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
5.03

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	130.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	284	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.2	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	4.19	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	27	dB
Całk. spadek ciś., DPI	78.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.4	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	260	W
Wydajność, woda	653	W
Całkowita wydajność	913	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.052	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	7.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0191	
Waga urządzenia	29.9	kg

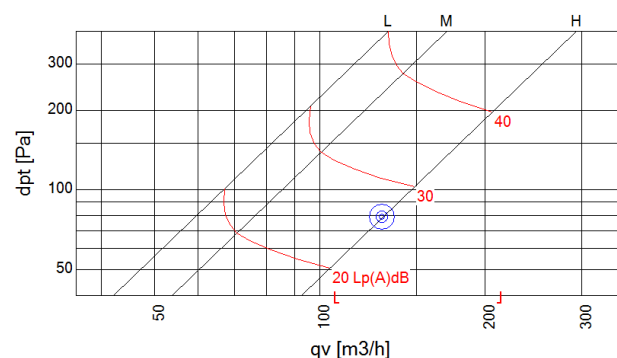
Pojemność obiegu ogrzewania	1.70	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	30	33	29	24	18	19	10	27

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 48:5.255:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

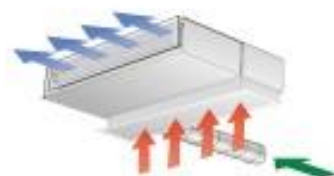
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 49:5.256:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 50:5.257:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

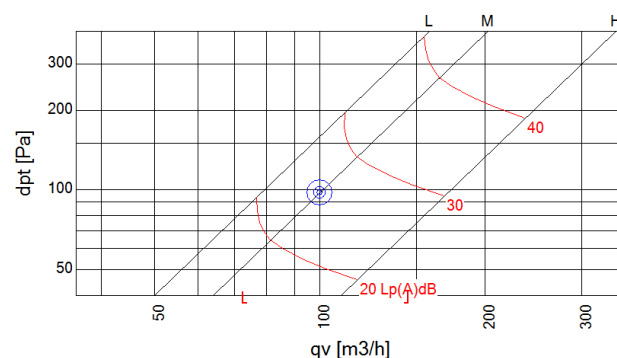
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 50:5.257:Kod produktu 2

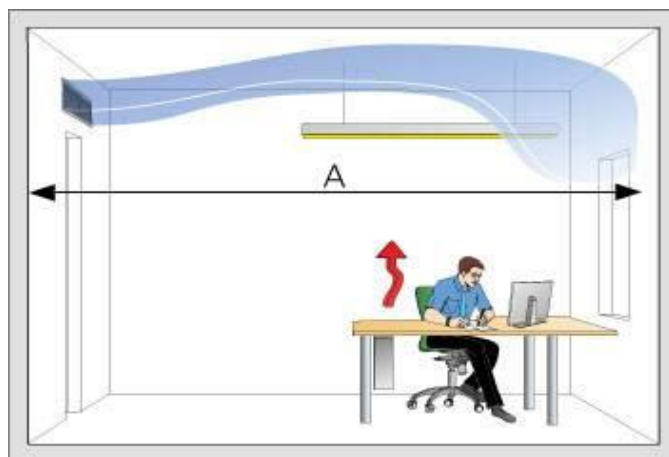
1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
2.85

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q_l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q_{sec} , q_l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P_i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k_{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, $L_p(A)^*$	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DTI	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DTm	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	705	W
Całkowita wydajność	905	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q_v	0.056	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP_v	9.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k_p	0.0181	
Waga urządzenia	35.8	kg

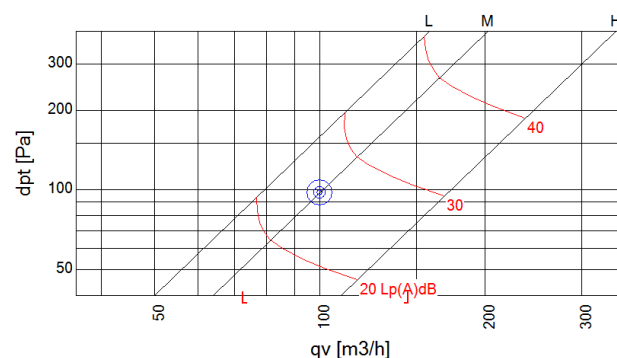
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w , dB

	Pasma oktafowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	$L_p(A)^*$
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d , dB

	Pasma oktafowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 51:5.258:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

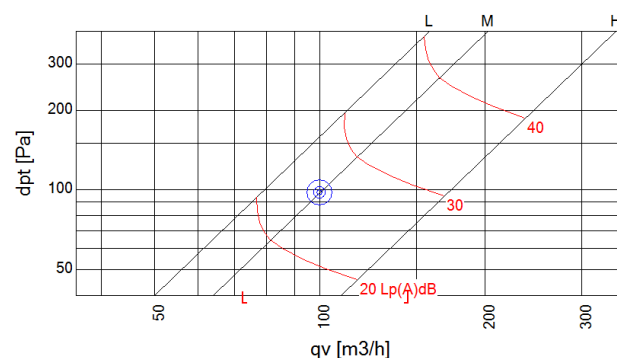
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 51:5.258:Kod produktu 2

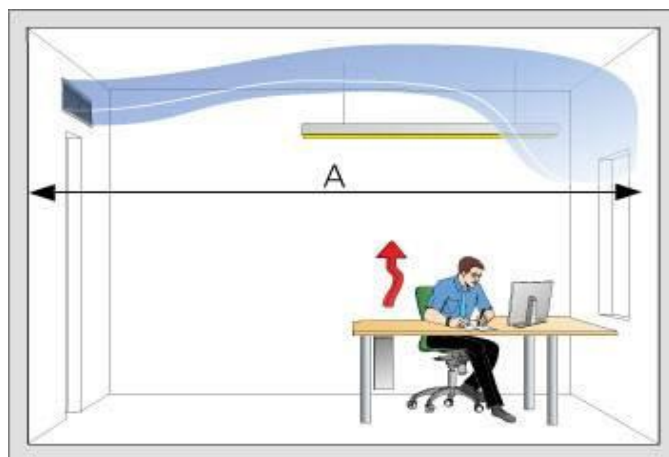
1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
2.85

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q_l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q_{sec} , q_l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P_i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k_{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, $L_p(A)^*$	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DTI	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DTm	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	705	W
Całkowita wydajność	905	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q_v	0.056	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP_v	9.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k_p	0.0181	
Waga urządzenia	35.8	kg

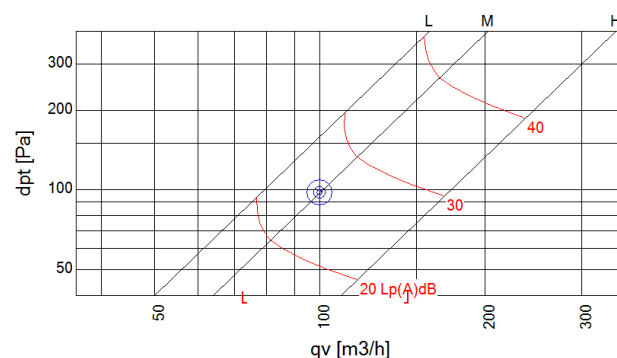
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w , dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	$L_p(A)^*$
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d , dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 52:5.259:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

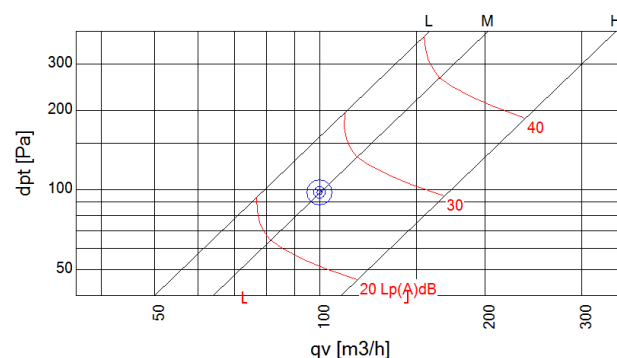
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 52:5.259:Kod produktu 2

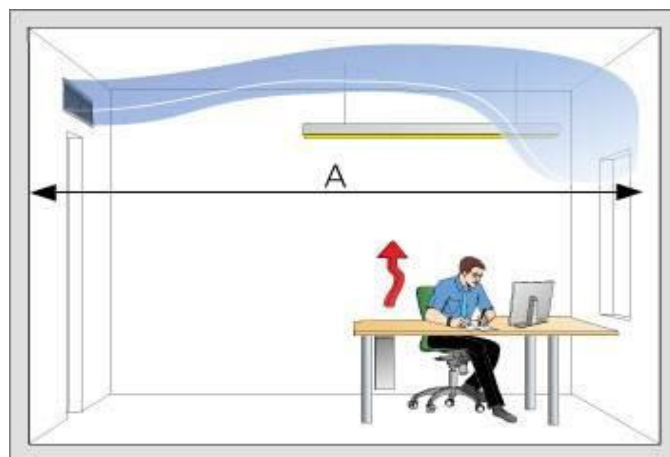
1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
2.85

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q_l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q_{sec} , q_l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P_i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k_{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, $L_p(A)^*$	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DTI	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DTm	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	705	W
Całkowita wydajność	905	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q_v	0.056	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP_v	9.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k_p	0.0181	
Waga urządzenia	35.8	kg

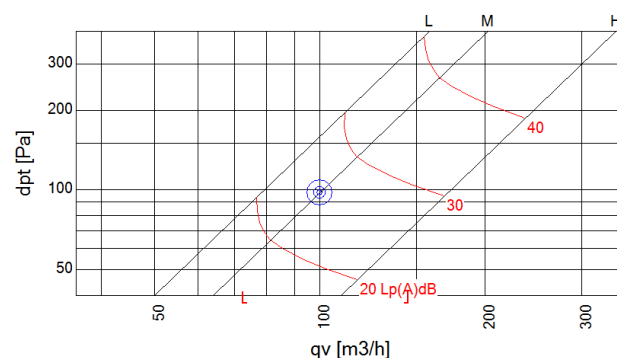
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w , dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	$L_p(A)^*$
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d , dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 53:5.260:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.55

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	311	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	778	W
Całkowita wydajność	978	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.3	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

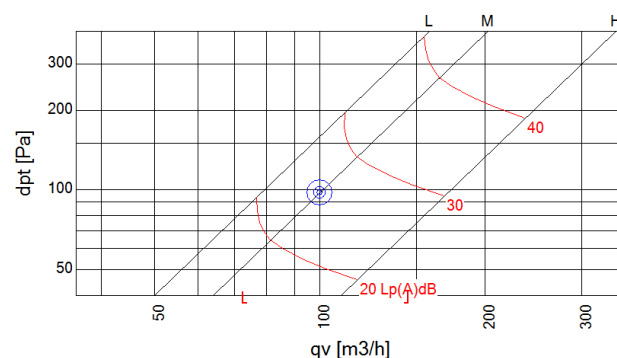
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MM	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 53:5.260:Kod produktu 2

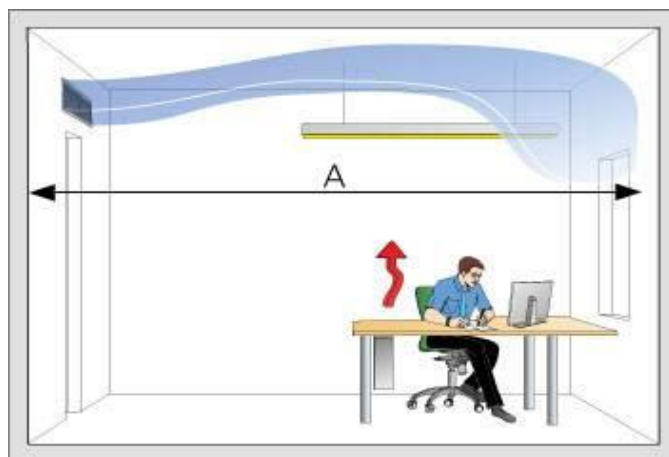
1300-A-HC-R-125-MM



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Symetryczny
Konfiguracja dysz	MM
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
2.85

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	100.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	95.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	2.85	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	26	dB
Całk. spadek ciś., DPI	97.7	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	17.2	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	200	W
Wydajność, woda	705	W
Całkowita wydajność	905	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.056	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	9.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0181	
Waga urządzenia	35.8	kg

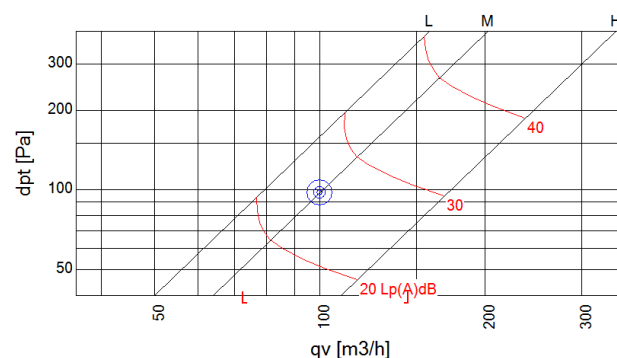
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MM	37	29	30	26	26	21	19	16	26

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 54:5.261:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

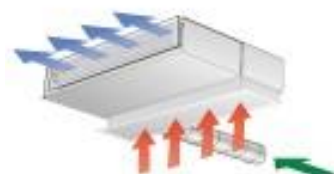
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 55:5.262:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 56:5.266:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.87

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	155.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	339	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	74.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	28	dB
Całk. spadek ciś., DPI	80.5	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.9	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	310	W
Wydajność, woda	862	W
Całkowita wydajność	1172	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.069	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	13.5	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0187	
Waga urządzenia	34.4	kg

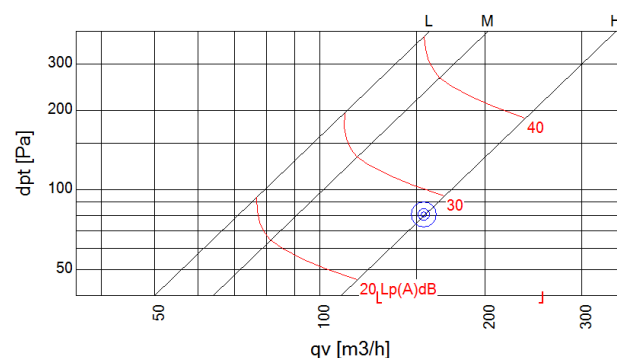
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktaawowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	34	32	35	30	25	19	20	11	28

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktaawowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 57:5.267:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-HH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	HH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.13

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	140.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	301	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	60.4	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	5.00	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	65.6	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.8	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	280	W
Wydajność, woda	780	W
Całkowita wydajność	1060	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.062	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.4	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

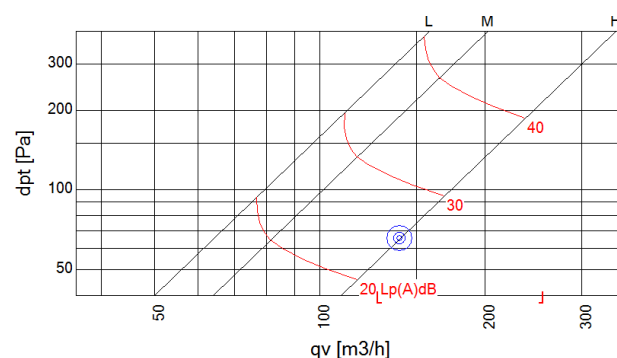
Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
HH	33	29	33	28	22	15	16	6	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktauwowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
HH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 58:5.268:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m 7.5		K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

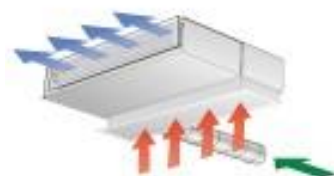
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 59:5.269:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

	Pasma oktańowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

	Pasma oktańowe Hz							
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MH	24	14	9	6	9	14	14	18

Karat doboru technicznego 60:5.270:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

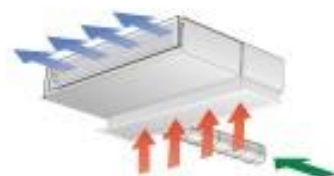
* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 61:5.271:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 62:5.273:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Chłodzenie		
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	

Karat doboru technicznego 63:5.274:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*	
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25	

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

		Pasma oktauwowe Hz								
Częstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K		
MH	24	14	9	6	9	14	14	18		

Karat doboru technicznego 64:5.275:Kod produktu 1

1300-A-HC-R-125-MH



Konfiguracja produktu

Podłączenie powietrzne	125 mm
Wymiar	1300 mm
Ustawienie wydaj.	Normalny
Konfiguracja Dysz	Wybierz...
Konfiguracja dysz	MH
Ustawienie kierownic ADC	ADC V-shape

Zasięgi strumienia powietrza



Kryteria uzyskania prędkości maks. w strefie przeb. Ludzi 0.20 m/s
Wysokość pomieszczenia 2.80 m

A=Odległ. od ściany (m) Str. 1
4.27

* Modyfikacje mogą pojawić się w zależności od rodzaju i położenia wewnętrznych obciążeń cieplnych

Wynik obliczeń

Wydatek pow. pierwotnego, q _l	120.0	m ³ /h
Wydatek pow. wtórnego, q _{sec} , q _l	299	m ³ /h
Ciśnienie na dyszach, P _i	72.1	Pa
Współczynnik k dla powietrza, k _{pl}	3.93	
Poziom ciś. akustycznego, L _p (A)*	25	dB
Całk. spadek ciś., DPI	75.9	Pa

	Chłodzenie	
Temp. powietrza nawiew. z modułu	16.6	°C
Różn. temp. w pom. i pow. pierw., DT _i	6.0	K
Różn. temp. w pom. i śr. temp. wod., DT _m	7.5	K
Wydajność, powietrze pierwotne	240	W
Wydajność, woda	787	W
Całkowita wydajność	1027	W

Temp. w pomieszczeniu	24.0	°C
Temp. pow. nawiewanego	18.0	°C
Temp. zasilania wody	15.0	°C
Obliczenia dla	dT	
Temp. powrotu wody	18.0	°C
Przepływ wody, Q _v	0.063	l/s
Strata ciś. po stronie wody, DP _v	11.6	kPa
Współczynnik k dla wody, k _p	0.0184	
Waga urządzenia	34.4	kg

Pojemność obiegu ogrzewania	2.00	l
-----------------------------	------	---

Średnica podłączenia wodnego	12	mm
------------------------------	----	----

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Charakterystyka Poziomu Dźwięku

Diagram konfiguracji: Całk. spadek ciś.



Poziom ciś. akustycznego L_w, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _p (A)*
MH	35	29	32	27	23	17	18	11	25

* uwzgl. 4 dB tłumienia w pomieszczeniu

Tłumienie L_d, dB

Čzęstotliwość	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
MH	24	14	9	6	9	14	14	18	