

Dane techniczne

Obiekt	W	
Ciśnienie atmosferyczne	101325	Pa
Gęstość powietrza	1.200	kg/m ³
Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136		
Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach		
Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741		
Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza		

SD unit

GOLD SD

Produkcja Swegon

Wielkość centrali

12

Nawiew

5000

m³/h

Całkowity spadek ciśnienia

Kanał powietrza świeżego

Pa

Kanał nawiewny

300

Pa

Obliczeniowa temperatura powietrza zewnętrznego, lato

30.0

°C

Najniższa temperatura zewnętrzna

-18.0

°C

Temperatura nawiewu, lato

30.9

°C

Temperatura nawiewu, zima

38.0

°C

Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza

0.96

kW/(m³/s)

With computer-based IQlogic control system

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Nawiew, podłączenie elektryczne 3-fazy, 5-żył, 400 V-10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nawiew

1	Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-000-050-1-1		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Całkowity spadek ciśnienia	14	Pa
1	Płyta końcowa, nawiew		
	Całkowity spadek ciśnienia	23	Pa
1	Centrala GOLD SD, GOLD-12-E-SD		

Akcesoria

- 1 Filter kit including installation details, TBSD-1-12-5
1 Hand terminal GOLD ver E, TBLZ-1-71-1

1 **Filtr kasetowy płaski**

Filter class M5

2x(540x510x130)

Velocity in the filter section

2.35 m/s

Obliczeniowy spadek ciśnienia

130 Pa

Początkowy spadek ciśnienia

80 Pa

Końcowy spadek ciśnienia

180 Pa

1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing+

Napęd bezpośredni, silnik EC z regulacją obrotów

Standardowy kołnierz wewnętrzny

Wibroizolatory gumowe

Nawiew

5000 m³/h

Velocity in the fan section

2.35 m/s

Spadek ciśnienia, kanał

300.0 Pa

Całkowity spręż wentylatora (warunki suche) (Filtr czysty: 605 Pa)

655 Pa

Przyrost temperatury powietrza

0.9

Prędkość obrotowa (Min 300, Max 2250, Filtr czysty 2090 obr/min)

2137 obr/min

Moc do silnika (silników) (Filtr czysty: 1.33 kW)

1.44 kW

Moc znamionowa

1.60 kW

Motor option

1

Oznaczenie silnika

DOMEL 748.3.292

Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza

1

Max sprawność silnika (z regulacją obrotów wentylatora 91.5%)

94.0 %

Poziom mocy akustycznej

Pasmo częstotliwości	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całkowite
Do kanału nawiewnego	84	80	76	76	77	74	70	67	67	81 dB
Do kanału pow. zew.	83	80	77	79	72	75	75	75	75	82 dB
Do otoczenia	74	67	55	57	46	44	39	39	39	57 dB

1 **Płyta końcowa, nawiew**

Całkowity spadek ciśnienia

35 Pa

1 **Nagrzewnica wodna, TBLA-5-000-050-2-2**

1 Valve kit heating/cooling, TBVL-3-063-1

Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwamrożeniowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 6.30)

Wariant mocy

2

Ilość rzędów

3

Ilość sekcji

9

Średnica króćców

25 gwint zewn.

Odstęp lamel

2.0 mm

Spadek ciśnienia

153 Pa

Prędkość powietrza

4.2 m/s

Temperatura powietrza

13.0 38.0 °C

Wilgotność względna

20.0 5.0 %

Wymagana wydajność

41.90 kW

Rezerwa wydajności

-2 %



ProUnit
2015-01-05

Wersja: 31 / 2014.12.15
w, , PL700692

Temperatura wody	70.0	50.0	°C
Przepływ wody		0.509	l/s
Opory przepływu wody		9.5	kPa
Pojemność wodna		2.9	l
Średnica zaworu		20	gwint zewn.
Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem)		18	kPa

Obiekt:
Centrala:
w
SD unit

Strona inspekcyjna

 Wielkość: 12
 Ciężar całkowity: 229 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

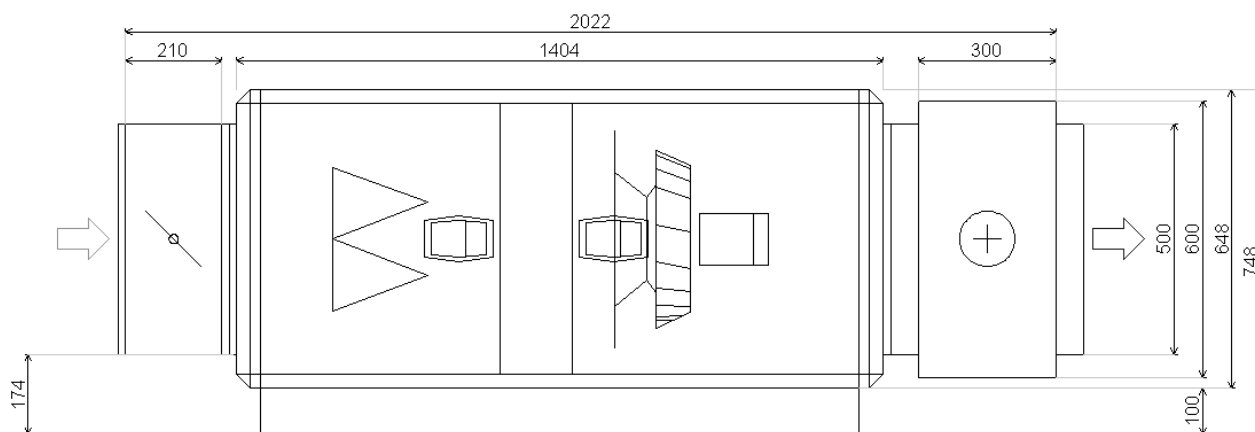
Wymiar kanału:

Wymiar

 Średnica króćców:
 Nagrzewnica wodna

 Zasilanie Drenaż
 25

Przepustnica z siłownikiem	Wymiar 500
Nagrzewnica wodna	Wymiar 500
Płyta końcowa, nawiew	Wymiar 500
Płyta końcowa, nawiew	Wymiar 500



Obiekt:
Centrala:
w
SD unit

Z lewej

 Wielkość: 12
 Ciężar całkowity: 229 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

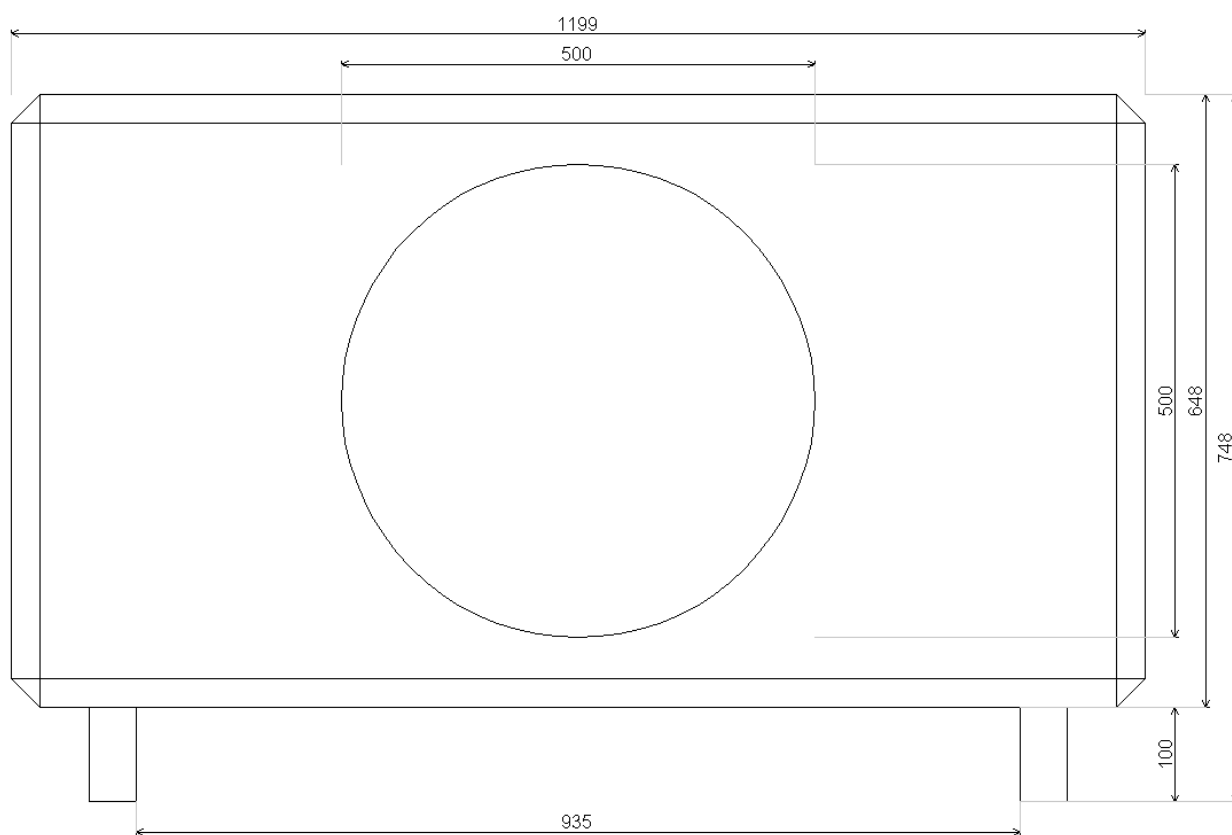
Wymiar kanału:

Wymiar

 Średnica króćców:
 Nagrzewnica wodna

 Zasilanie Drenaż
 25

Przepustnica z siłownikiem	Wymiar 500
Nagrzewnica wodna	Wymiar 500
Płyta końcowa, nawiew	Wymiar 500
Płyta końcowa, nawiew	Wymiar 500



Obiekt:
Centrala:
w
SD unit

Z prawej

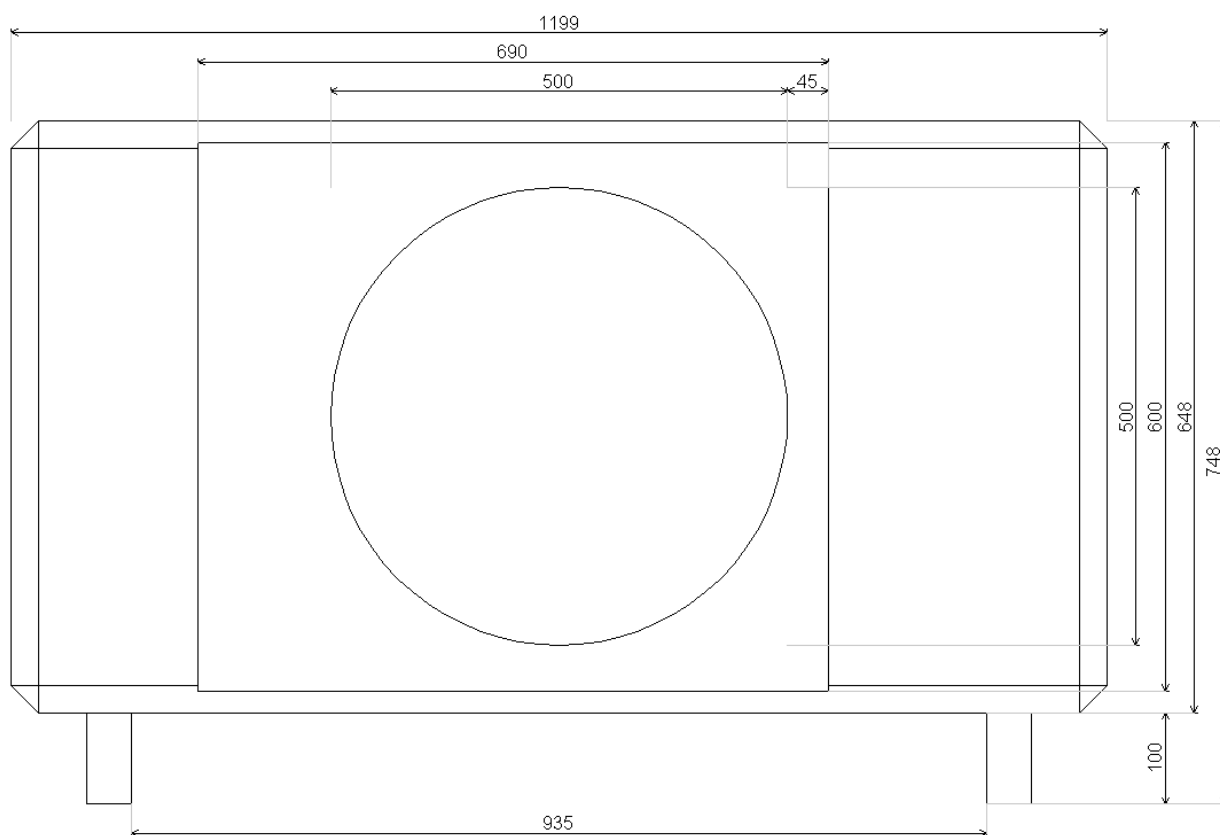
 Wielkość: 12
 Ciężar całkowity: 229 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:

Wymiar

 Średnica króćców:
 Nagrzewnica wodna

 Zasilanie Drenaż
 25

 Przepustnica z siłownikiem Wymiar 500
 Nagrzewnica wodna Wymiar 500
 Płyta końcowa, nawiew Wymiar 500
 Płyta końcowa, nawiew Wymiar 500


Obiekt:
Centrala:
w
SD unit

Góra

 Wielkość: 12
 Ciężar całkowity: 229 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

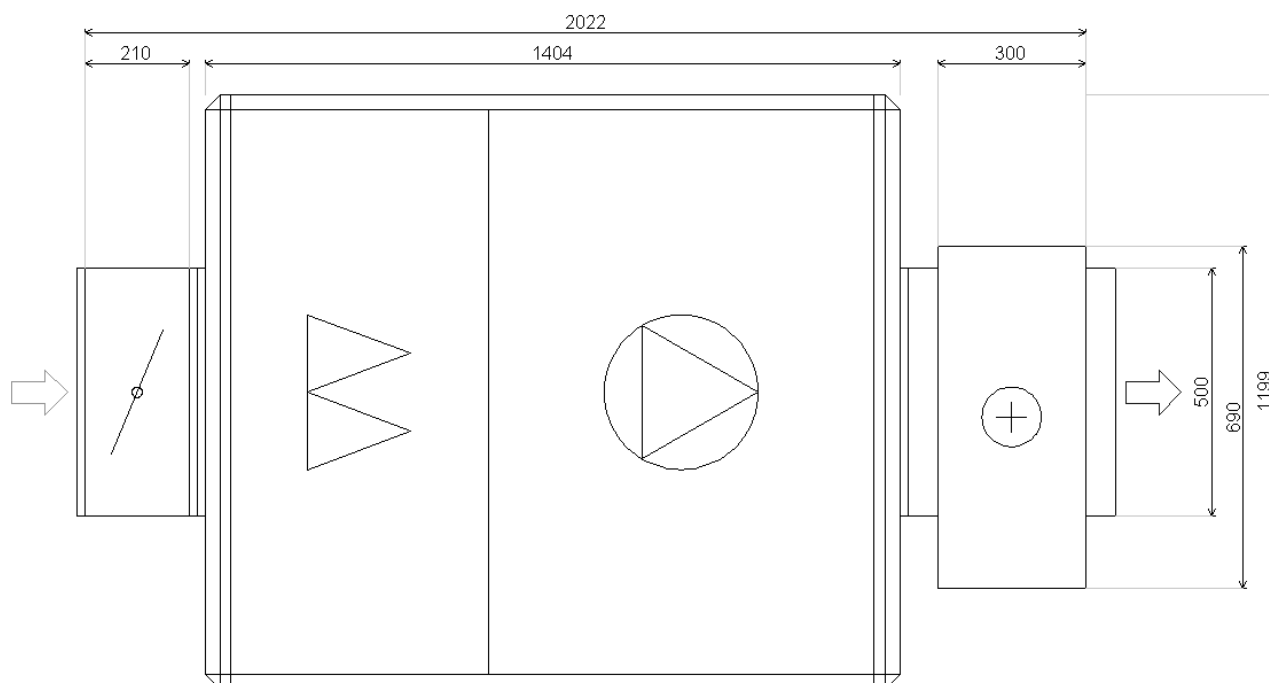
Wymiar kanału:

Wymiar

 Średnica króćców:
 Nagrzewnica wodna

 Zasilanie Drenaż
 25

Przepustnica z siłownikiem	Wymiar 500
Nagrzewnica wodna	Wymiar 500
Płyta końcowa, nawiew	Wymiar 500
Płyta końcowa, nawiew	Wymiar 500



Dane techniczne

Obiekt	W	
Ciśnienie atmosferyczne	101325	Pa
Gęstość powietrza	1.200	kg/m ³
Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136		
Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach		
Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741		
Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza		

wersja 6000

GOLD SD		
Produkcja Swegon		
Wielkość centrali	14	
Nawiew	6000	m ³ /h
Całkowity spadek ciśnienia		
Kanał powietrza świeżego		Pa
Kanał nawiewny	300	Pa
Obliczeniowa temperatura powietrza zewnętrznego, lato	30.0	°C
Najniższa temperatura zewnętrzna	-18.0	°C
Temperatura nawiewu, lato	30.7	°C
Temperatura nawiewu, zima	38.0	°C
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza	0.76	kW/(m ³ /s)



With computer-based IQlogic control system
 Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją
 Nawiew, podłączenie elektryczne 3-fazy, 5-żył, 400 V-10/+15%, 50 Hz, 10 A

Nawiew

1	Przepustnica z siłownikiem, TBSA-4-100-040-1-1		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Całkowity spadek ciśnienia	3	Pa
1	Płyta końcowa, nawiew		
	Całkowity spadek ciśnienia	3	Pa
1	Centrala GOLD SD, GOLD14ESD		

Akcesoria

1 Hand terminal GOLD ver E, TBLZ-1-71-1

 1 **Filtr**

Filter class M5

2x(592x592x520-6)

The Air Handling Unit will be delivered with F7 filters

Velocity in the filter section

1.84 m/s

Obliczeniowy spadek ciśnienia

73 Pa

Początkowy spadek ciśnienia

36 Pa

Końcowy spadek ciśnienia

110 Pa

 1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing+

Napęd bezpośredni, silnik EC z regulacją obrotów

Standardowy kołnierz wewnętrzny

Wibroizolatory sprężynowe

Nawiew

 6000 m³/h

Velocity in the fan section

1.84 m/s

Spadek ciśnienia, kanał

300.0 Pa

Całkowity spręż wentylatora (warunki suche) (Filtr czysty: 410 Pa)

447 Pa

Przyrost temperatury powietrza

0.7

Prędkość obrotowa (Min 300, Max 2250, Filtr czysty 2150 obr/min)

2179 obr/min

Moc do silnika (silników) (Filtr czysty: 1.26 kW)

1.34 kW

Moc znamionowa

1.60 kW

Motor option

1

Oznaczenie silnika

DOMEL 748.3.292

Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza

1

Max sprawność silnika (z regulacją obrotów wentylatora 91.5%)

94.0 %

Poziom mocy akustycznej

Pasmo częstotliwości	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całkowite
Do kanału nawiewnego	87	83	79	79	80	77	73	70	70	84 dB
Do kanału pow. zew.	86	83	80	82	75	78	78	78	78	85 dB
Do otoczenia	77	70	58	60	49	47	42	42	42	60 dB

 1 **Płyta końcowa, nawiew**

Całkowity spadek ciśnienia

14 Pa

 1 **Nagrzewnica wodna, TBLA-4-100-040-2-3**

1 Valve kit heating/cooling, TBVL-3-063-1

Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwamrozeniowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 6.30)

Wariant mocy

3

Ilość rzędów

3

Ilość sekcji

10

Średnica króćców

25

Odstęp lamel

2.0

Spadek ciśnienia

54 Pa

Prędkość powietrza

2.7 m/s

Temperatura powietrza

13.0 38.0 °C

Wilgotność względna

20.0 5.0 %

Wymagana wydajność

50.30 kW

Rezerwa wydajności

33 %



ProUnit
2015-01-05

Wersja: 31 / 2014.12.15
w, , PL700692

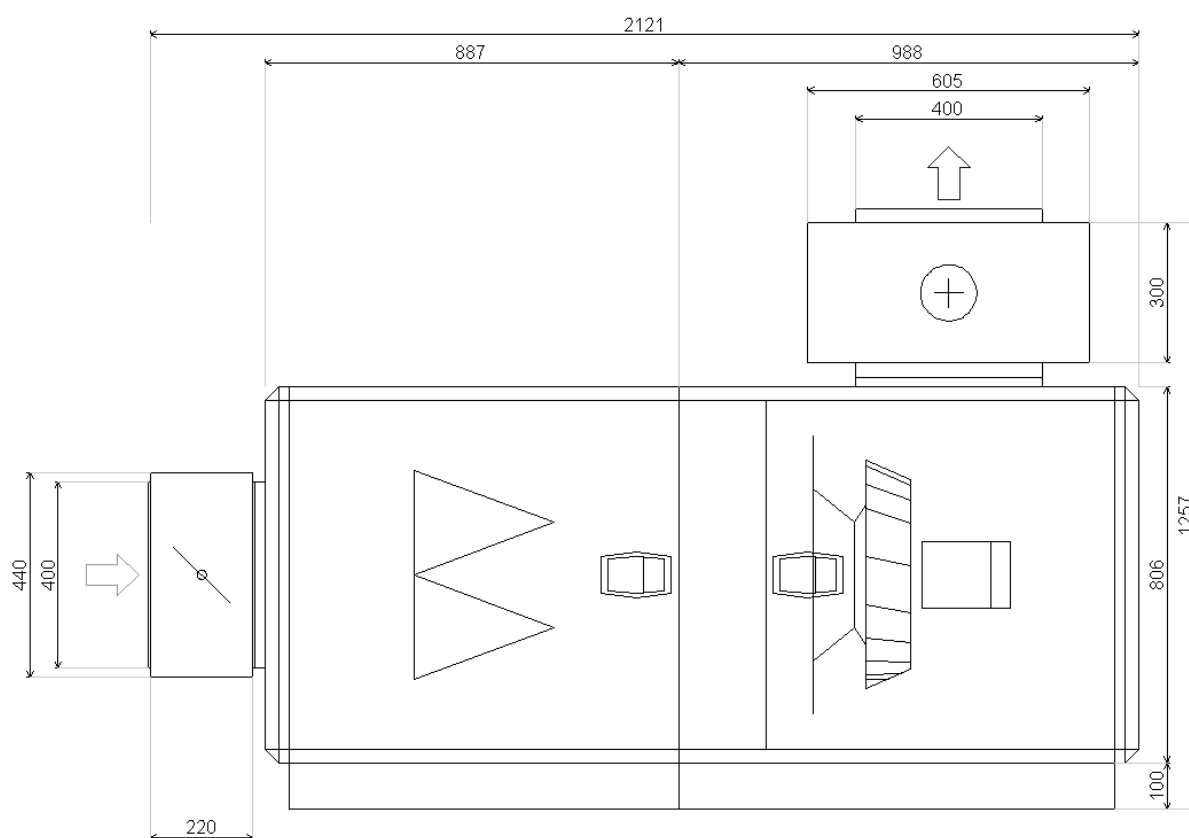
Temperatura wody	70.0	50.0	°C
Przepływ wody		0.611	l/s
Opory przepływu wody		14.9	kPa
Pojemność wodna		6.9	l
Średnica zaworu		20	gwint zewn.
Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem)		27	kPa

Obiekt:
Centrala: **w**
 wersja 6000

Strona inspekcyjna

Wielkość: 14
 Ciężar całkowity: 383 kg
 Szerokość nom.: 1400 mm
 Max: 1400 mm

Wymiar kanału:	Wymiar		Średnica króćców: Nagrzewnica wodna	Zasilanie Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400		25
Nagrzewnica wodna	1000	400		
Płyta końcowa, nawiew	1000	400		
Płyta końcowa, nawiew	1000	400		

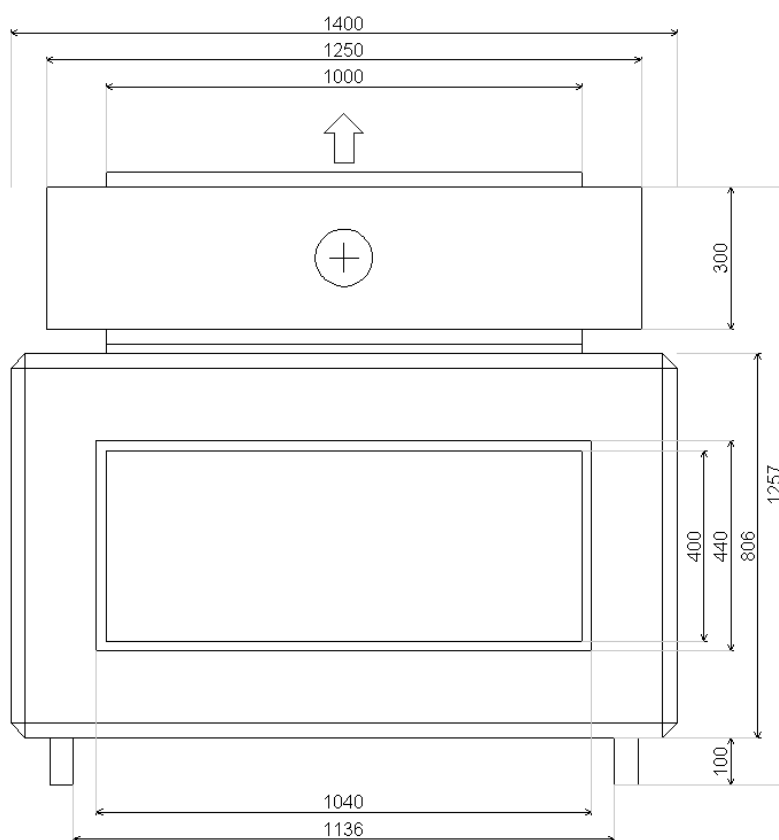


Obiekt: **w**
Centrala: **wersja 6000**

Z lewej

 Wielkość: 14
 Ciężar całkowity: 383 kg
 Szerokość nom.: 1400 mm
 Max: 1400 mm

Wymiar kanału:	Wymiar		Średnica króćców: Nagrzewnica wodna	Zasilanie Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400		25
Nagrzewnica wodna	1000	400		
Płyta końcowa, nawiew	1000	400		
Płyta końcowa, nawiew	1000	400		



Obiekt: **w**
Centrala: **wersja 6000**

Z prawej

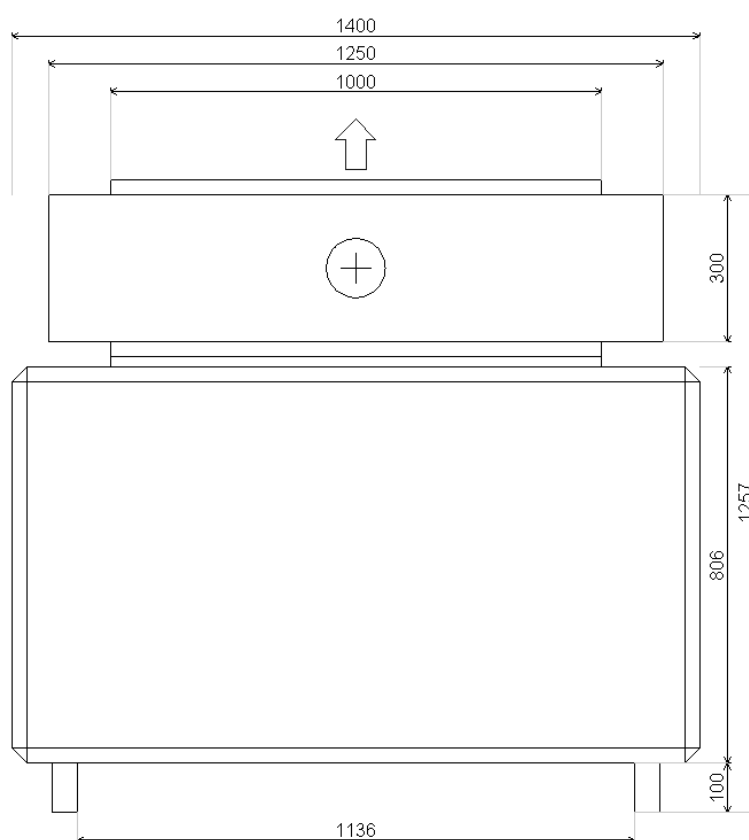
 Wielkość: 14
 Ciężar całkowity: 383 kg
 Szerokość nom.: 1400 mm
 Max: 1400 mm

Wymiar kanału: Wymiar

 Średnica króćców:
 Nagrzewnica wodna

 Zasilanie Drenaż
 25

Przepustnica z siłownikiem	1000	400
Nagrzewnica wodna	1000	400
Płyta końcowa, nawiew	1000	400
Płyta końcowa, nawiew	1000	400



Obiekt: w
Centrala: wersja 6000

Góra

 Wielkość: 14
 Ciężar całkowity: 383 kg
 Szerokość nom.: 1400 mm
 Max: 1400 mm

Wymiar kanału:	Wymiar		Średnica króćców: Nagrzewnica wodna	Zasilanie Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400		25
Nagrzewnica wodna	1000	400		
Płyta końcowa, nawiew	1000	400		
Płyta końcowa, nawiew	1000	400		

