

Obiekt	DS HANKA projekt budowlany		
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			

W-A1 wywiew z akademika

GOLD SD			
Produkcja Swegon			
Wielkość centrali		11	
Wywiew		2200	m ³ /h
Static pressure drop			
Kanał wywiewny	300		Pa
Obliczeniowa temperatura powietrza wewnętrznego		20.0	°C
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza		0.65	kW/(m ³ /s)



Eurovent energy efficiency class E

With computer-based IQlogic control system

Painted panels with 45 mm fire retardant insulation

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

Wywiew

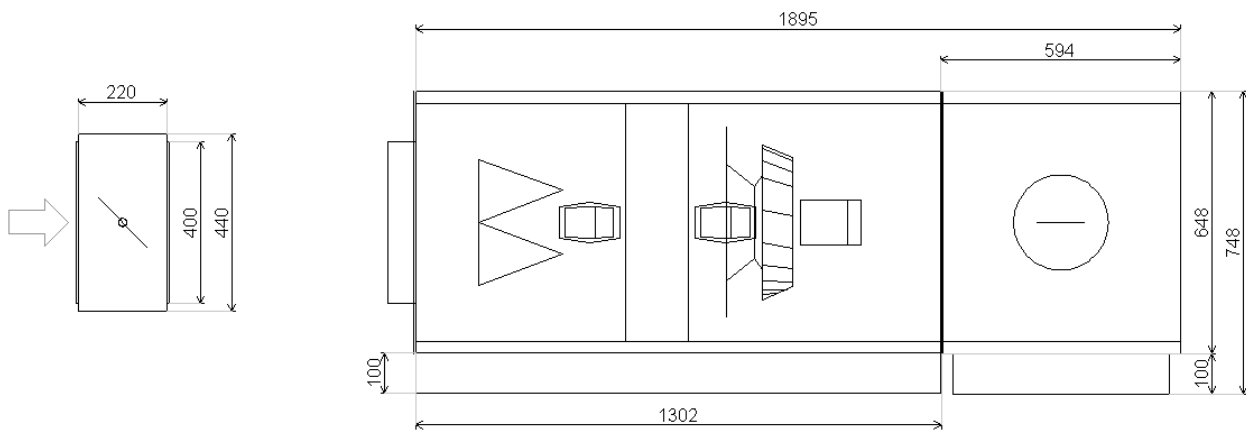
1	Przepustnica z siłownikiem, TBSA-4-100-040-1-1		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Static pressure drop	0	Pa
1	Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-12		
	Static pressure drop	0	Pa
1	Centrala GOLD SD, GOLD11ESDXXXX		
	Akcesoria		
1	Czujnik ciśnienia, TBLZ-1-23-01		
1	Filter kit including installation details, TBSD-1-12-5		
1	Hand terminal GOLD ver E without WLAN		

Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A1 wywiew z akademika

Strona inspekcyjna

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400	Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy		40
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			



Obiekt: DS HANKA projekt budowlany

Z prawej

Centrala: W-A1 wywiew z akademika

Wielkość: 11

Ciężar całkowity: 291 kg

Szerokość nom.: 1199 mm

Max: 1199 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

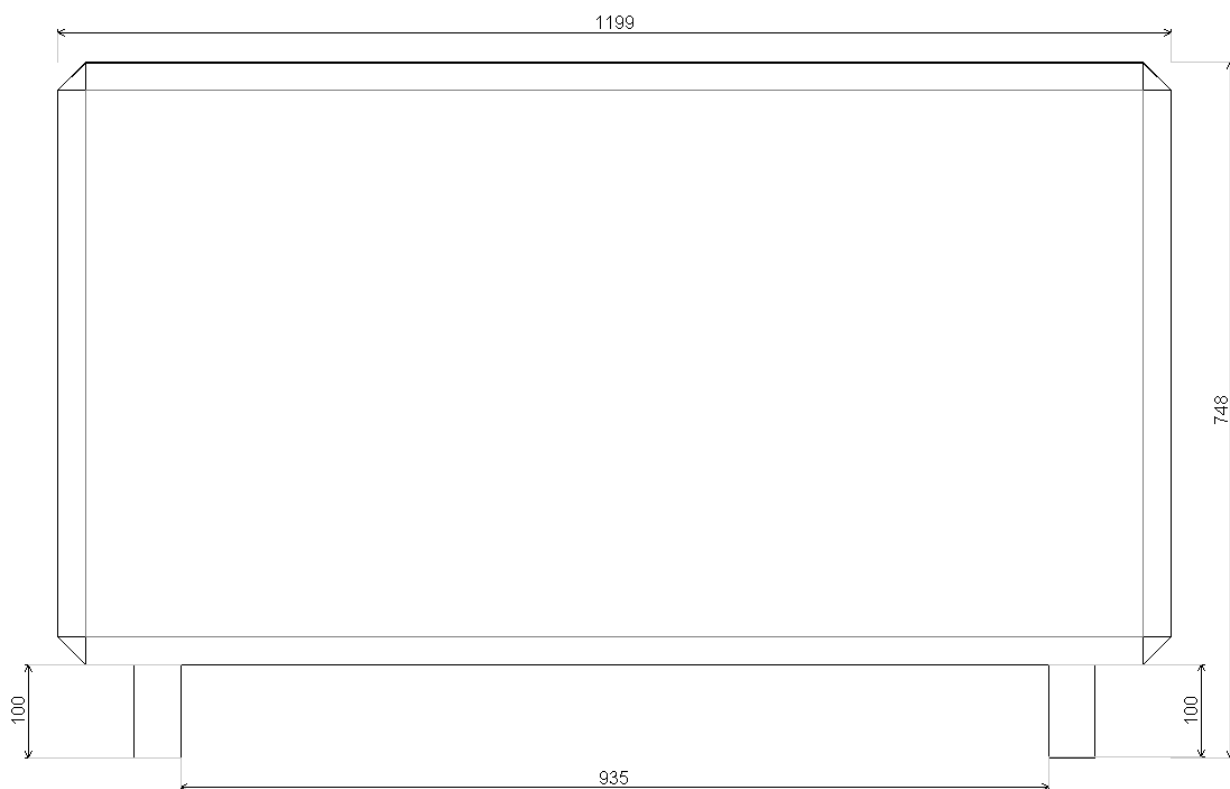
Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40

Przepustnica z siłownikiem 1000 400

Connection frame, 1000 400

Connection frame, 1000 400



Obiekt: DS HANKA projekt budowlany

Góra

Centrala: W-A1 wywiew z akademika

Wielkość: 11

Ciężar całkowity: 291 kg

Szerokość nom.: 1199 mm

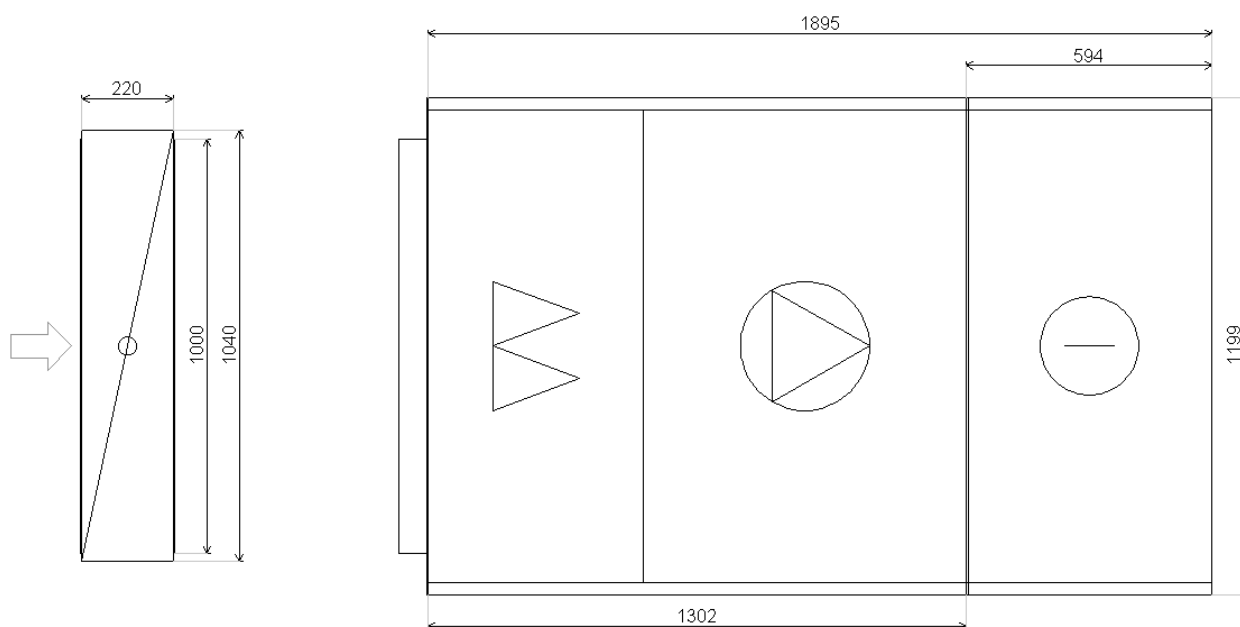
Max: 1199 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40

Przepustnica z siłownikiem	1000	400
Connection frame,	1000	400
Connection frame,	1000	400

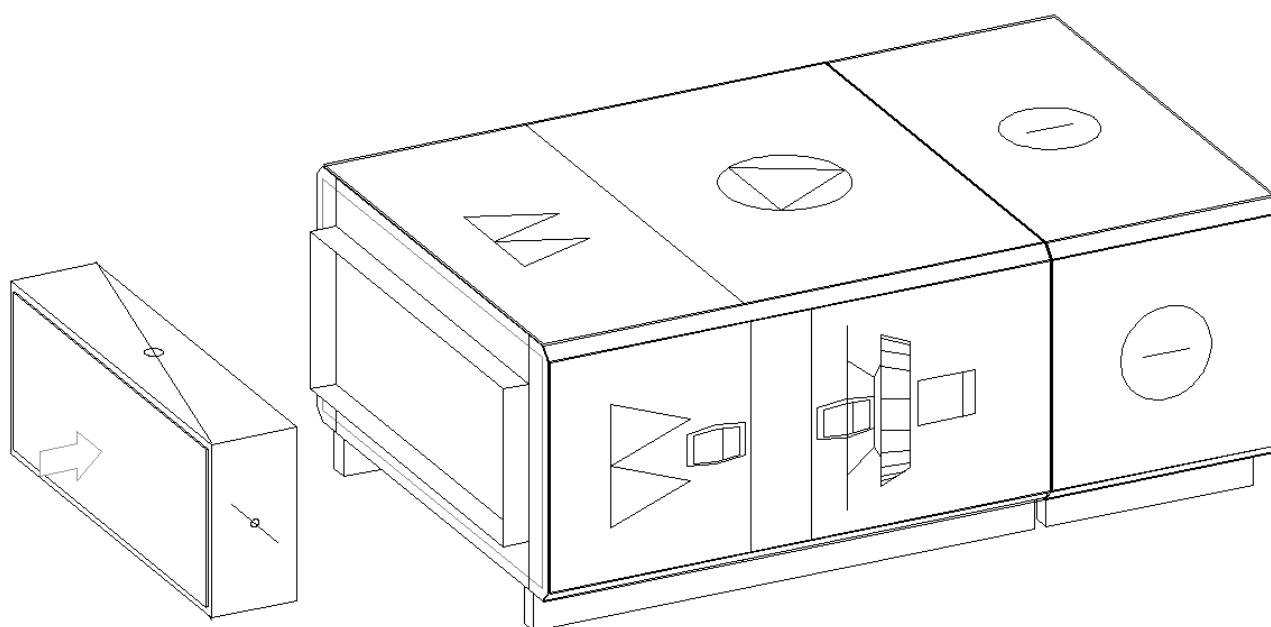


Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A1 wywiew z akademika

Z góry od lewej

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
			Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy		40
Przepustnica z siłownikiem	1000	400			
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			





Obiekt: DS HANKA projekt budowlany **Centrala GOLD: W-A1 wywiew z akademika**

Funkcje ogólnie

Air Handling System GOLD SD, Supply- and Extract Air fan Wing including completely integrated control system IQlogic.

Ustawianie wymaganych nastaw na programatorze. Programator pokazuje nastawy i bieżące odczyty.

Sterowanie

Zegar sterujący: niskie-wysokie

Start sekwencyjny

Przepustnica na pow. świeżym z siłownikiem ze sprężyną zwrotną

Regulacja stałego przepływu, nawiew

Regulacja stałego przepływu, wywiew

Kompensacja gęstości właściwej powietrza

Regulacja W/N (temperatura nawiewu zależy od temperatury wywiewu)

Sekwencja ogrzewania

Sekwencja chłodzenia

Regulacja ciągła chłodzenia

Chłodnica wodna

Funkcje

Kalibracja zero

Monitoring alarmów

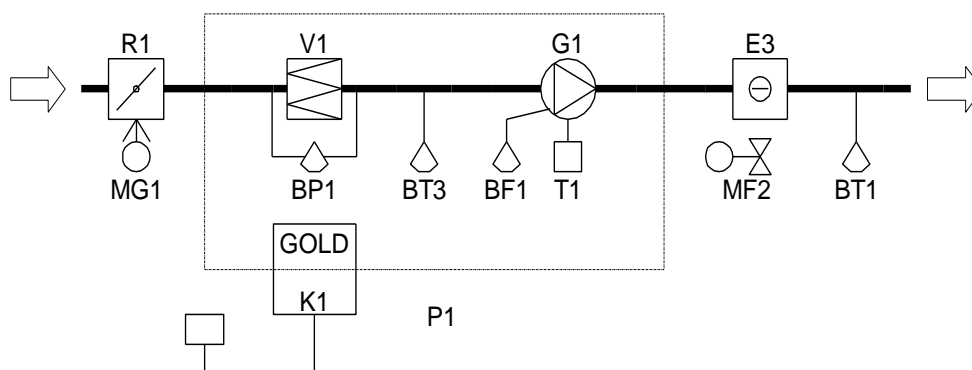
Monitoring filtrów

Kontrola temperatury

Czas serwisowy

Funkcja logowania

Wifi connection to WLAN



GOLD	Centrala wentylacyjna
G1	Wentylator WING+, nawiew
V1	Filtr nawiewu
P1	Programator
T1	Reg. obrot. wentylatora
BT1	Czujnik temperatury w kanale
BT3	Czujnik temperatury w kanale
BF1	Czujnik przepływu
BP1	Czujnik spadku ciśnienia na filtrze
R1	Przepustnica na pow. świeżym
MG1	Siłownik przepustnicy, spręż. zwrot.
E3	Chłodnica wodna
MF2	Siłownik zaworu
K1	Control box IQlogic

Obiekt	DS HANKA projekt budowlany		
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			

W-A2 wywiew z akademika

GOLD SD

Produkcja Swegon

Wielkość centrali

12

Wywiew

2690

m³/h

Static pressure drop

Kanał powietrza świeżego

Pa

Kanał wywiewny

300

Pa

Obliczeniowa temperatura powietrza wewnętrznego

20.0

°C

Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza

0.67

kW/(m³/s)


Eurovent energy efficiency class E

With computer-based IQlogic control system

Painted panels with 45 mm fire retardant insulation

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

Wywiew

1	Przepustnica z siłownikiem, TBSA-4-100-040-1-1		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Static pressure drop	1	Pa
1	Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-12		
	Static pressure drop	1	Pa
1	Centrala GOLD SD, GOLD12ESDXXXX		
	Akcesoria		
1	Czujnik ciśnienia, TBLZ-1-23-01		
1	Filter kit including installation details, TBSD-1-12-5		

1 Hand terminal GOLD ver E without WLAN

1 **Filtr kasetowy płaski**

Filter class M5

2x(540x510x130)mm

Velocity in the filter section

1.26 m/s

Obliczeniowy spadek ciśnienia

68 Pa

Początkowy spadek ciśnienia

30 Pa

Końcowy spadek ciśnienia

106 Pa

1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing+

Napęd bezpośredni, silnik EC z regulacją obrotów

Standardowy kołnierz wewnętrzny

Wibroizolatory gumowe

Wywiew

2690 m3/h

Velocity in the fan section

1.26 m/s

Static pressure drop, duct

300 Pa

The fan system effect is included in the fan performances

Static pressure rise (dry conditions)

(Filtr czysty: 407 Pa)

445 Pa

Przyrost temperatury powietrza

0.6 °C

Prędkość obrotowa

(Min 300, Max 2250, Filtr czysty 1468 obr/min)

1521 obr/min

Moc do silnika (silników)

(Filtr czysty: 0.50 kW)

0.56 kW

Moc znamionowa

1.60 kW

Motor option

1

Oznaczenie silnika

DOMEL 748.3.292

Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza

1

Overall static efficiency drive

60.0 %

Max sprawność silnika

(z regulacją obrotów wentylatora 92%)

94 %

Specific fan power efficiency

0.67 kW/(m3/s)

Poziom mocy akustycznej

Pasmo częstotliwości Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Całkowite

Do kanału wywiewnego

71

68

68

64

65

65

58

54

dB

71

Do kanału pow. zew.

75

72

73

66

61

64

65

67

dB

73

Do otoczenia

65

57

48

48

37

37

31

31

dB

49

1 **Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-12**

Static pressure drop

1 Pa

1 **Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy, TCKA312XXXX**

1 Electrical connection kit, TBLZ-1-27-1

Wariant mocy

4

Odstęp lamel

3.0 mm

Chłodzenie

Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy

76 Pa

Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy

83 Pa

Prędkość powietrza

1.6 m/s

Temperatura powietrza

22.0

5.0 °C

Wilgotność względna

40

94 %

Wydajność jawna wymiennika

15.30 kW

Wymagana wydajność

18.80 kW

Ilość wykraplanej wody

0.0793 l/min

Temperatura wody

2.0

5.0 °C

Przepływ wody

1.634 l/s

Opory przepływu wody

27.8 kPa

Pojemność wodna

17.9 l

Glikol etylenowy

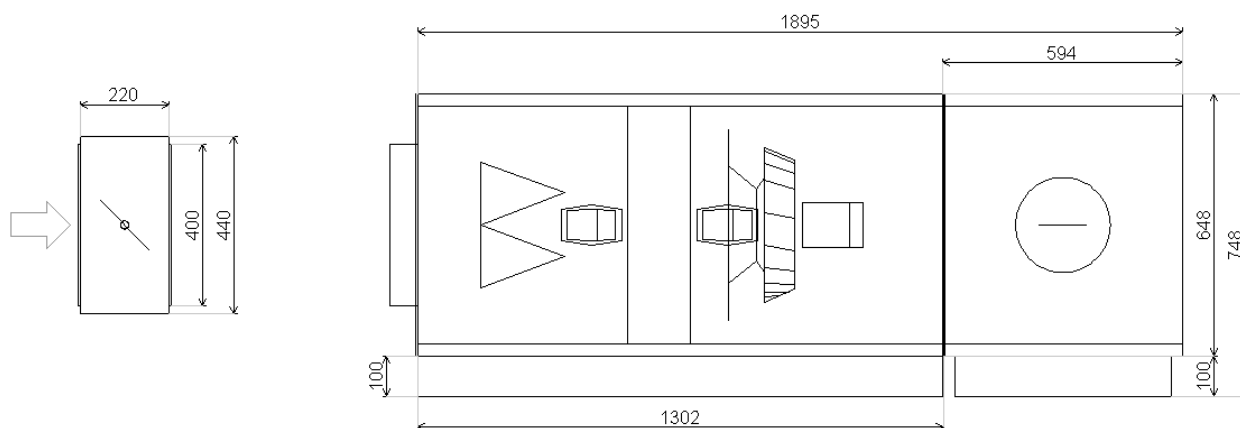
30 %/kg

Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A2 wywiew z akademika

Strona inspekcyjna

Wielkość: 12
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców: Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy	Zasilanie Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400		
Connection frame,	1000	400		
Connection frame,	1000	400		40



Obiekt: DS HANKA projekt budowlany

Z prawej

Centrala: W-A2 wywiew z akademika

Wielkość: 12

Ciężar całkowity: 291 kg

Szerokość nom.: 1199 mm

Max: 1199 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

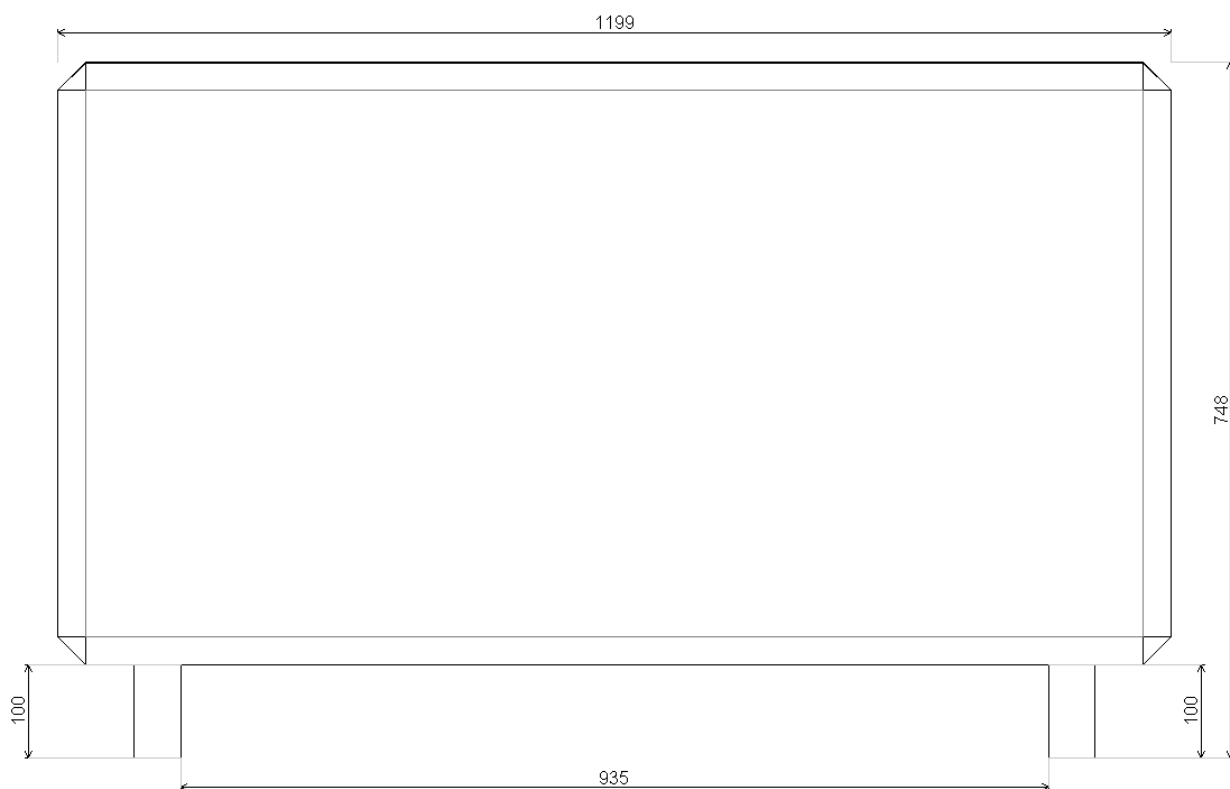
Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40

Przepustnica z siłownikiem 1000 400

Connection frame, 1000 400

Connection frame, 1000 400



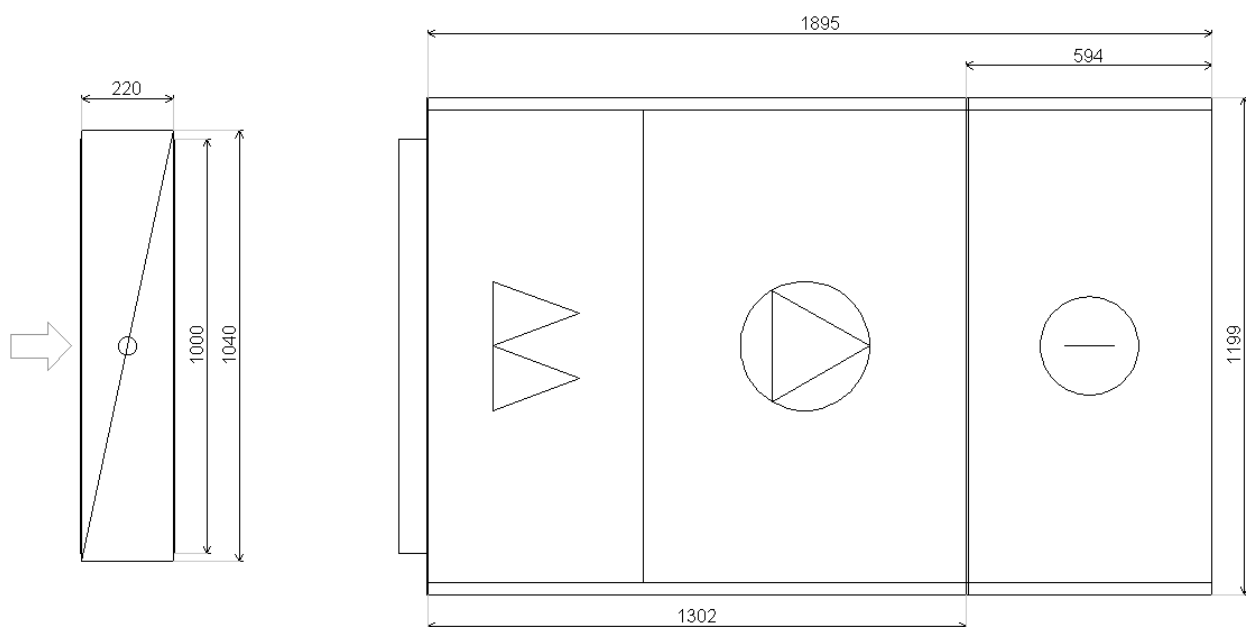
Obiekt: DS HANKA projekt budowlany

Centrala: W-A2 wywiew z akademika

Góra

Wielkość: 12
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400	Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40		
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			

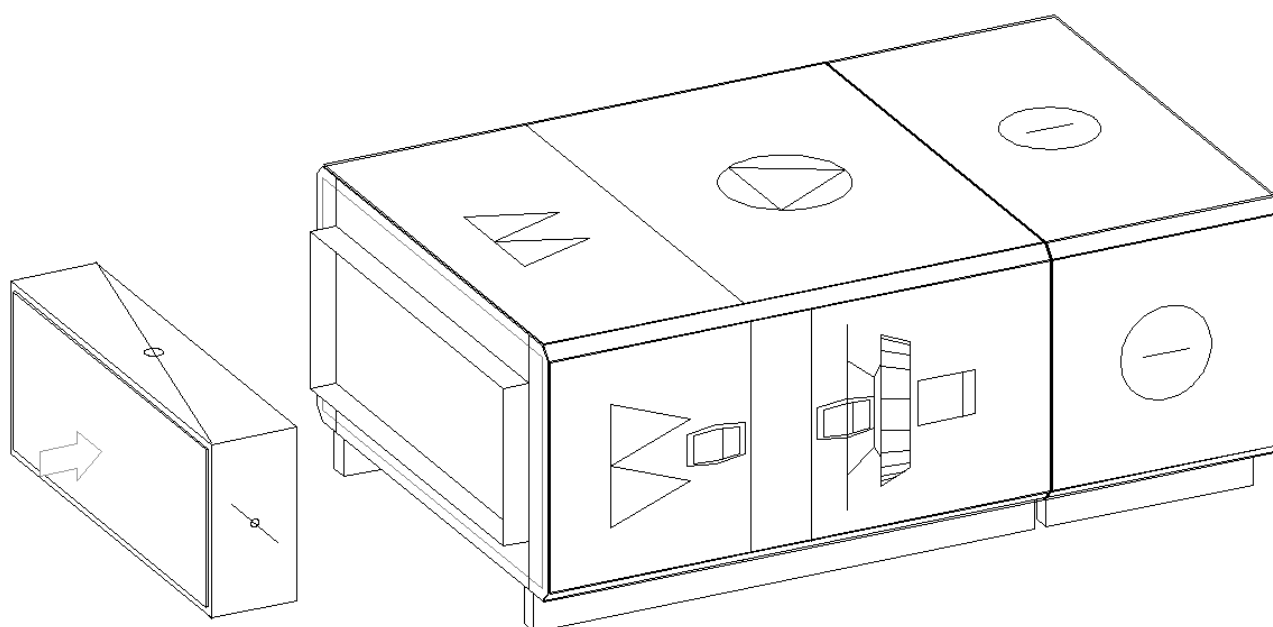


Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A2 wywiew z akademika

Z góry od lewej

Wielkość: 12
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
			Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy		40
Przepustnica z siłownikiem	1000	400			
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			





Obiekt: DS HANKA projekt budowlany **Centrala GOLD: W-A2 wywiew z akademika**

Funkcje ogólne

Air Handling System GOLD SD, Supply- and Extract Air fan Wing including completely integrated control system IQlogic.

Ustawianie wymaganych nastaw na programatorze. Programator pokazuje nastawy i bieżące odczyty.

Sterowanie

Zegar sterujący: niskie-wysokie

Start sekwencyjny

Przepustnica na pow. świeżym z siłownikiem ze sprężyną zwrotną

Regulacja stałego przepływu, nawiew

Regulacja stałego przepływu, wywiew

Kompensacja gęstości właściwej powietrza

Regulacja W/N (temperatura nawiewu zależy od temperatury wywiewu)

Sekwencja ogrzewania

Sekwencja chłodzenia

Regulacja ciągła chłodzenia

Chłodnica wodna

Funkcje

Kalibracja zero

Monitoring alarmów

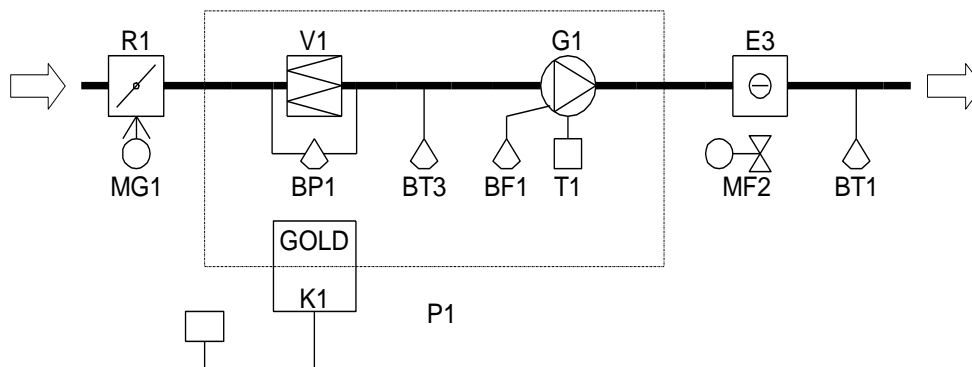
Monitoring filtrów

Kontrola temperatury

Czas serwisowy

Funkcja logowania

Wifi connection to WLAN



GOLD	Centrala wentylacyjna
G1	Wentylator WING+, nawiew
V1	Filtr nawiewu
P1	Programator
T1	Reg. obrot. wentylatora
BT1	Czujnik temperatury w kanale
BT3	Czujnik temperatury w kanale
BF1	Czujnik przepływu
BP1	Czujnik spadku ciśnienia na filtrze
R1	Przepustnica na pow. świeżym
MG1	Siłownik przepustnicy, spręż. zwrot.
E3	Chłodnica wodna
MF2	Siłownik zaworu
K1	Control box IQlogic

Dane techniczne

ProUnit Wersja: 33 / 2015.4.29

Obiekt	DS HANKA projekt budowlany		
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			

W-A3 wywiew z akademika

GOLD SD			
Produkcja Swegon			
Wielkość centrali	11		
Wywiew	2250	m ³ /h	
Static pressure drop			
Kanał powietrza świeżego			Pa
Kanał nawiewny	300		Pa
Obliczeniowa temperatura powietrza wewnętrznego	20.0		°C
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza	0.66		kW/(m ³ /s)



Eurovent energy efficiency class E

With computer-based IQlogic control system

Painted panels with 45 mm fire retardant insulation

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

Wywiew

1	Przepustnica z siłownikiem, TBSA-4-100-040-1-1		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Static pressure drop	0	Pa
1	Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-12		
	Static pressure drop	0	Pa
1	Centrala GOLD SD, GOLD11ESDXXXX		
	Akcesoria		
1	Czujnik ciśnienia, TBLZ-1-23-01		
1	Filter kit including installation details, TBSD-1-12-5		

1 Hand terminal GOLD ver E without WLAN

1 **Filtr kasetowy płaski**

Filter class M5

2x(540x510x130)mm

Velocity in the filter section

1.06 m/s

Obliczeniowy spadek ciśnienia

59 Pa

Początkowy spadek ciśnienia

23 Pa

Końcowy spadek ciśnienia

95 Pa

1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing+

Napęd bezpośredni, silnik EC z regulacją obrotów

Standardowy kołnierz wewnętrzny

Wibroizolatory gumowe

Wywiew

2250 m3/h

Velocity in the fan section

1.06 m/s

Static pressure drop, duct

300 Pa

The fan system effect is included in the fan performances

Static pressure rise (dry conditions)

(Filtr czysty: 380 Pa)

416 Pa

Przyrost temperatury powietrza

0.6 °C

Prędkość obrotowa

(Min 400, Max 2780, Filtr czysty 1846 obr/min)

1902 obr/min

Moc do silnika (silników)

(Filtr czysty: 0.41 kW)

0.45 kW

Moc znamionowa

1.15 kW

Motor option

1

Oznaczenie silnika

DOMEL 747.3.392

Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza

1

Overall static efficiency drive

57.5 %

Max sprawność silnika

(z regulacją obrotów wentylatora 89%)

94 %

Specific fan power efficiency

0.66 kW/(m3/s)

Poziom mocy akustycznej

Pasmo częstotliwości Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Całkowite

Do kanału wywiewnego

71 68 68 64 65 65 58 54 dB 70 dB(A)

Do kanału pow. zew.

75 72 73 66 61 64 65 67 dB 72 dB(A)

Do otoczenia

65 57 48 48 37 37 31 31 dB 48 dB(A)

1 **Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-12**

Static pressure drop

0 Pa

1 **Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy, TCKA312XXXX**

1 Electrical connection kit, TBLZ-1-27-1

Wariant mocy

4

Odstęp lamel

3.0 mm

Chłodzenie

Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy

56 Pa

Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy

62 Pa

Prędkość powietrza

1.3 m/s

Temperatura powietrza

22.0 4.7 °C

Wilgotność względna

40 95 %

Wydajność jawna wymiennika

13.00 kW

Wymagana wydajność

16.10 kW

Ilość wykraplanej wody

0.0699 l/min

Temperatura wody

2.0 5.0 °C

Przepływ wody

1.399 l/s

Opory przepływu wody

21.3 kPa

Pojemność wodna

17.8 l

Glikol etylenowy

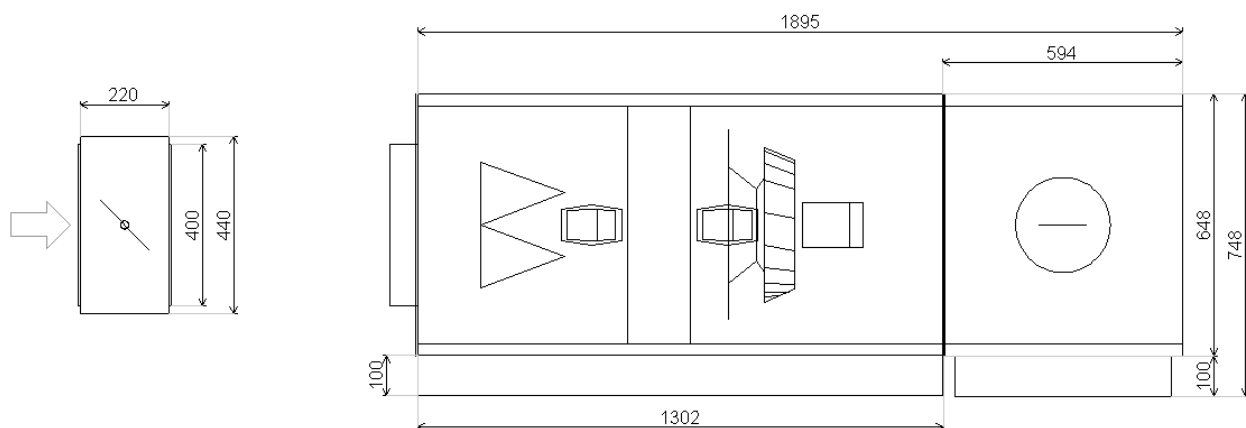
30 %/kg

Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A3 wywiew z akademika

Strona inspekcyjna

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców: Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy	Zasilanie Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400		
Connection frame,	1000	400		
Connection frame,	1000	400		40



Obiekt: DS HANKA projekt budowlany

Z prawej

Centrala: W-A3 wywiew z akademika

Wielkość: 11

Ciężar całkowity: 291 kg

Szerokość nom.: 1199 mm

Max: 1199 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

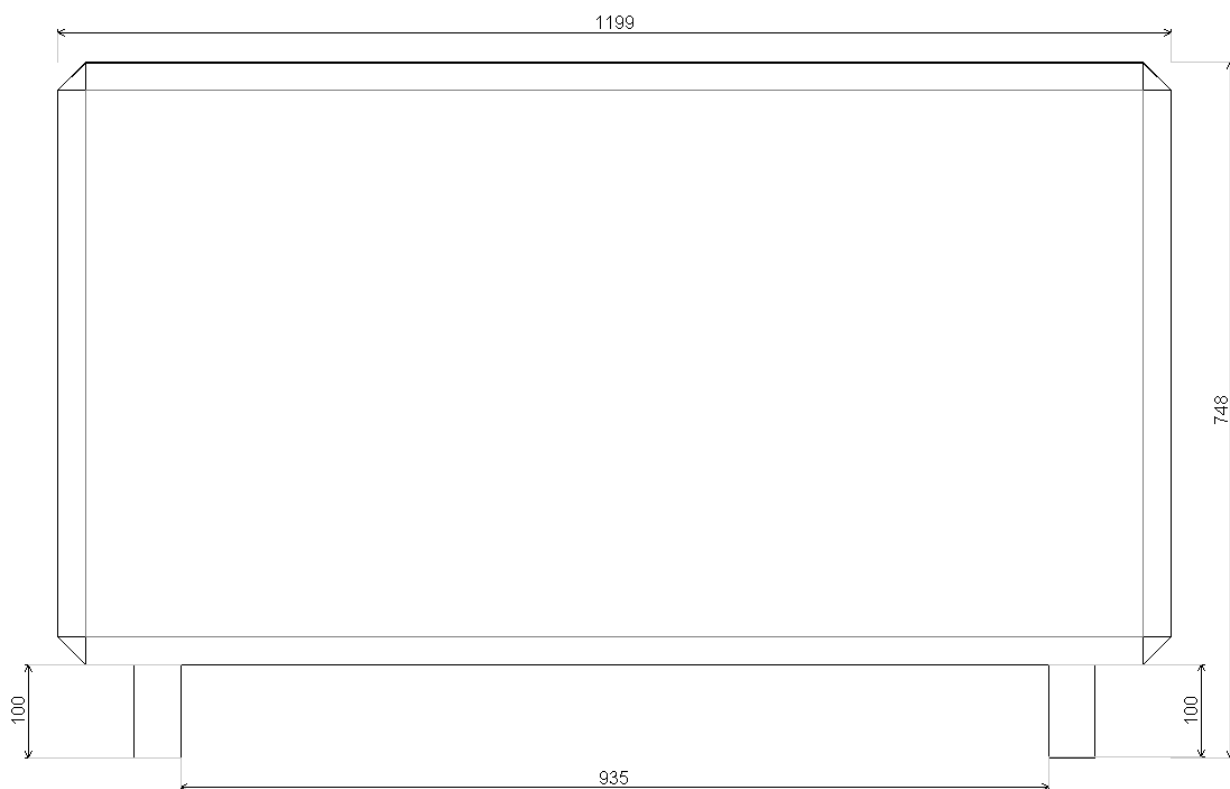
Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40

Przepustnica z siłownikiem 1000 400

Connection frame, 1000 400

Connection frame, 1000 400

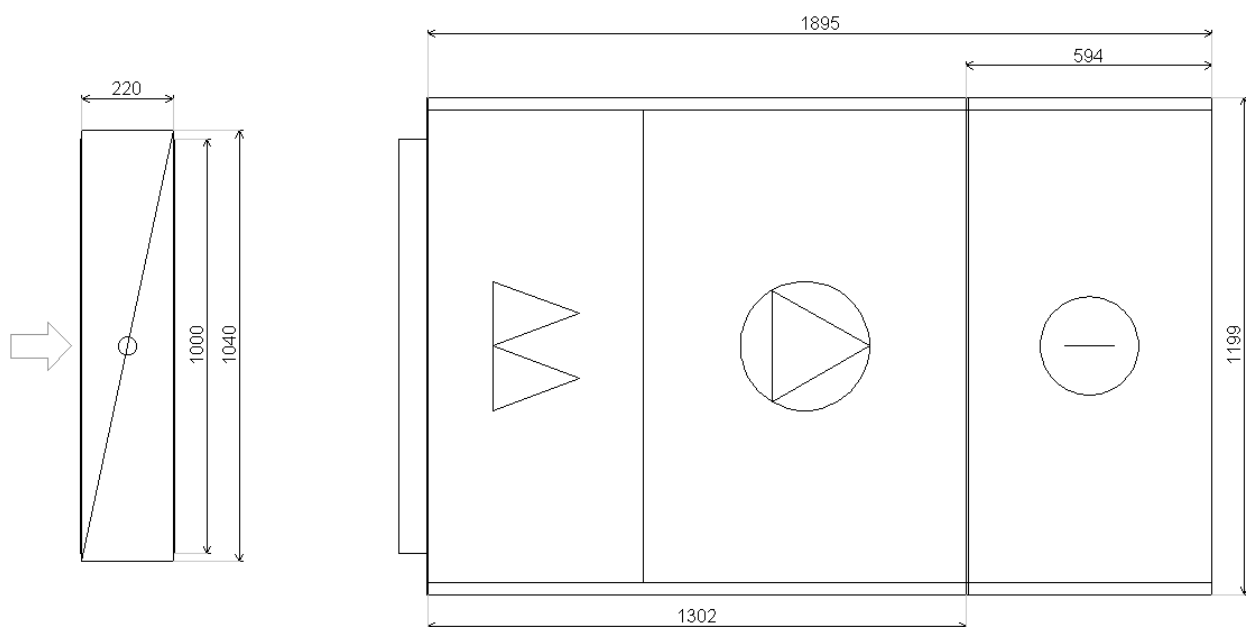


Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A3 wywiew z akademika

Góra

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400	Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40		
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			

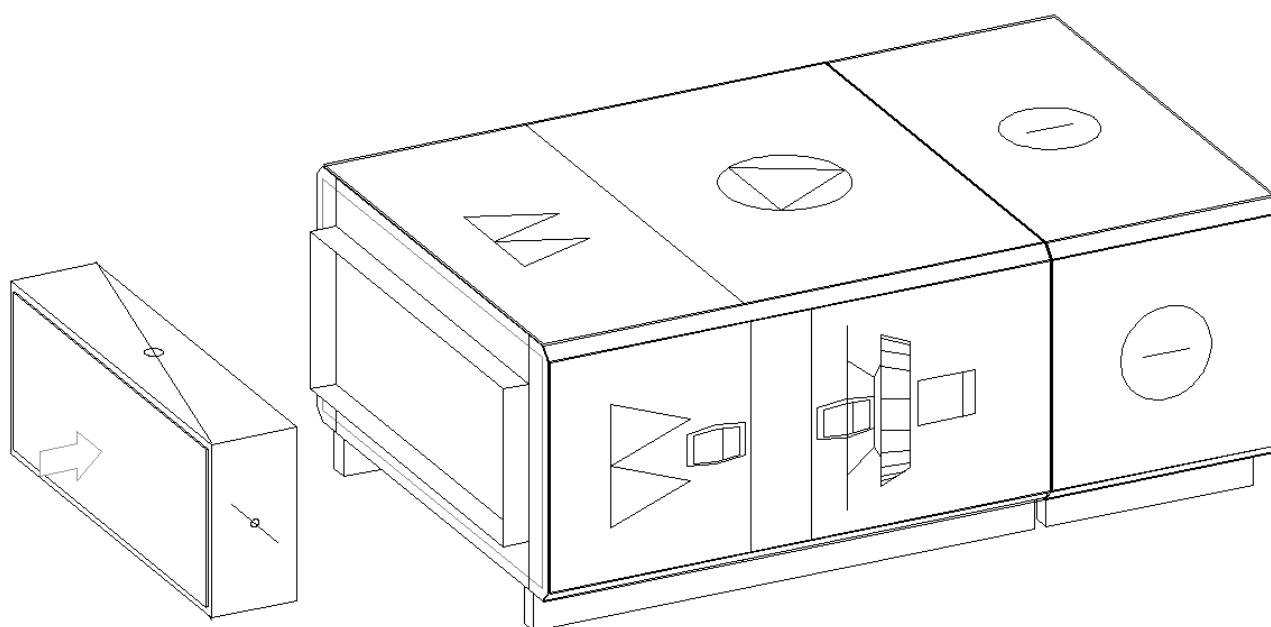


Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A3 wywiew z akademika

Z góry od lewej

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
			Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy		40
Przepustnica z siłownikiem	1000	400			
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			





Obiekt: DS HANKA projekt budowlany **Centrala GOLD: W-A3 wywiew z akademika**

Funkcje ogólnie

Air Handling System GOLD SD, Supply- and Extract Air fan Wing including completely integrated control system IQlogic.

Ustawianie wymaganych nastaw na programatorze. Programator pokazuje nastawy i bieżące odczyty.

Sterowanie

Zegar sterujący: niskie-wysokie

Start sekwencyjny

Przepustnica na pow. świeżym z siłownikiem ze sprężyną zwrotną

Regulacja stałego przepływu, nawiew

Regulacja stałego przepływu, wywiew

Kompensacja gęstości właściwej powietrza

Regulacja W/N (temperatura nawiewu zależy od temperatury wywiewu)

Sekwencja ogrzewania

Sekwencja chłodzenia

Regulacja ciągła chłodzenia

Chłodnica wodna

Funkcje

Kalibracja zero

Monitoring alarmów

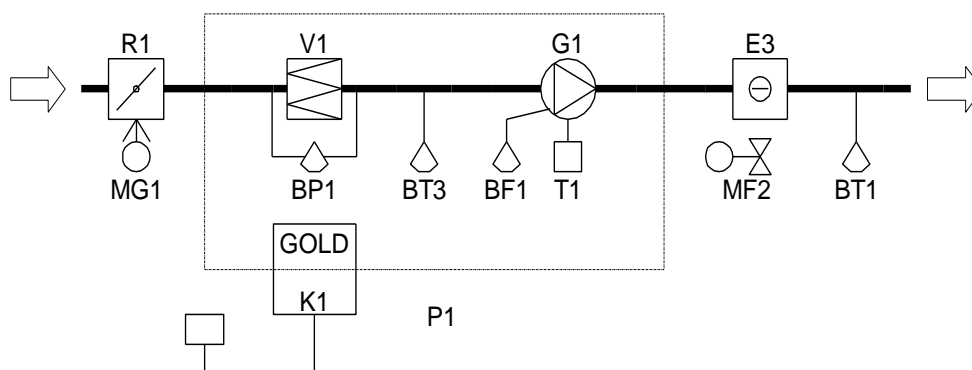
Monitoring filtrów

Kontrola temperatury

Czas serwisowy

Funkcja logowania

Wifi connection to WLAN



GOLD	Centrala wentylacyjna
G1	Wentylator WING+, nawiew
V1	Filtr nawiewu
P1	Programator
T1	Reg. obrot. wentylatora
BT1	Czujnik temperatury w kanale
BT3	Czujnik temperatury w kanale
BF1	Czujnik przepływu
BP1	Czujnik spadku ciśnienia na filtrze
R1	Przepustnica na pow. świeżym
MG1	Siłownik przepustnicy, spręż. zwrot.
E3	Chłodnica wodna
MF2	Siłownik zaworu
K1	Control box IQlogic

Dane techniczne

ProUnit Wersja: 33 / 2015.4.29

Obiekt	DS HANKA projekt budowlany		
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			

W-A4 wywiew z akademika

GOLD SD			
Produkcja Swegon			
Wielkość centrali	11		
Wywiew	1950	m ³ /h	
Static pressure drop			
Kanał powietrza świeżego			Pa
Kanał nawiewny	300		Pa
Obliczeniowa temperatura powietrza wewnętrznego	20.0		°C
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza	0.64		kW/(m ³ /s)



Eurovent energy efficiency class E

With computer-based IQlogic control system

Painted panels with 45 mm fire retardant insulation

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

Wywiew

1	Przepustnica z siłownikiem, TBSA-4-100-040-1-1		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Static pressure drop	0	Pa
1	Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-12		
	Static pressure drop	0	Pa
1	Centrala GOLD SD, GOLD11ESDXXXX		
	Akcesoria		
1	Czujnik ciśnienia, TBLZ-1-23-01		
1	Filter kit including installation details, TBSD-1-12-5		

1 Hand terminal GOLD ver E without WLAN

1 **Filtr kasetowy płaski**

Filter class M5

2x(540x510x130)mm

Velocity in the filter section

0.92 m/s

Obliczeniowy spadek ciśnienia

52 Pa

Początkowy spadek ciśnienia

18 Pa

Końcowy spadek ciśnienia

86 Pa

1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing+

Napęd bezpośredni, silnik EC z regulacją obrotów

Standardowy kołnierz wewnętrzny

Wibroizolatory gumowe

Wywiew

1950 m3/h

Velocity in the fan section

0.92 m/s

Static pressure drop, duct

300 Pa

The fan system effect is included in the fan performances

Static pressure rise (dry conditions)

(Filtr czysty: 363 Pa)

397 Pa

Przyrost temperatury powietrza

0.6 °C

Prędkość obrotowa

(Min 400, Max 2780, Filtr czysty 1729 obr/min)

1787 obr/min

Moc do silnika (silników)

(Filtr czysty: 0.34 kW)

0.38 kW

Moc znamionowa

1.15 kW

Motor option

1

Oznaczenie silnika

DOMEL 747.3.392

Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza

1

Overall static efficiency drive

57.0 %

Max sprawność silnika

(z regulacją obrotów wentylatora 89%)

94 %

Specific fan power efficiency

0.64 kW/(m3/s)

Poziom mocy akustycznej

Pasmo częstotliwości Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Całkowite

Do kanału wywiewnego

69 66 66 62 63 63 56 52 dB 68

dB(A)

Do kanału pow. zew.

73 70 71 64 59 62 63 65 dB 71

dB(A)

Do otoczenia

63 55 46 46 35 35 29 29 dB 47

dB(A)

1 **Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-12**

Static pressure drop

0 Pa

1 **Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy, TCKA312XXXX**

1 Electrical connection kit, TBLZ-1-27-1

Wariant mocy

4

Odstęp lamel

3.0 mm

Chłodzenie

Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy

44 Pa

Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy

48 Pa

Prędkość powietrza

1.1 m/s

Temperatura powietrza

22.0 4.6 °C

Wilgotność względna

40 95 %

Wydajność jawna wymiennika

11.40 kW

Wymagana wydajność

14.10 kW

Ilość wykraplanej wody

0.0616 l/min

Temperatura wody

2.0 5.0 °C

Przepływ wody

1.222 l/s

Opory przepływu wody

15.7 kPa

Pojemność wodna

17.5 l

Glikol etylenowy

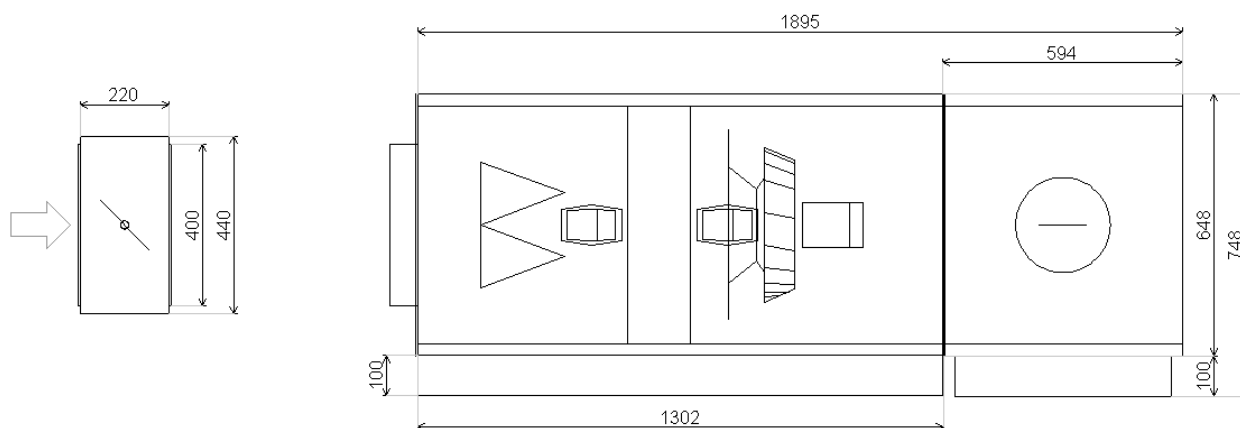
30 %/kg

Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A4 wywiew z akademika

Strona inspekcyjna

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców: Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy	Zasilanie Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400		
Connection frame,	1000	400		
Connection frame,	1000	400		40



Obiekt: DS HANKA projekt budowlany

Z prawej

Centrala: W-A4 wywiew z akademika

Wielkość: 11

Ciężar całkowity: 291 kg

Szerokość nom.: 1199 mm

Max: 1199 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

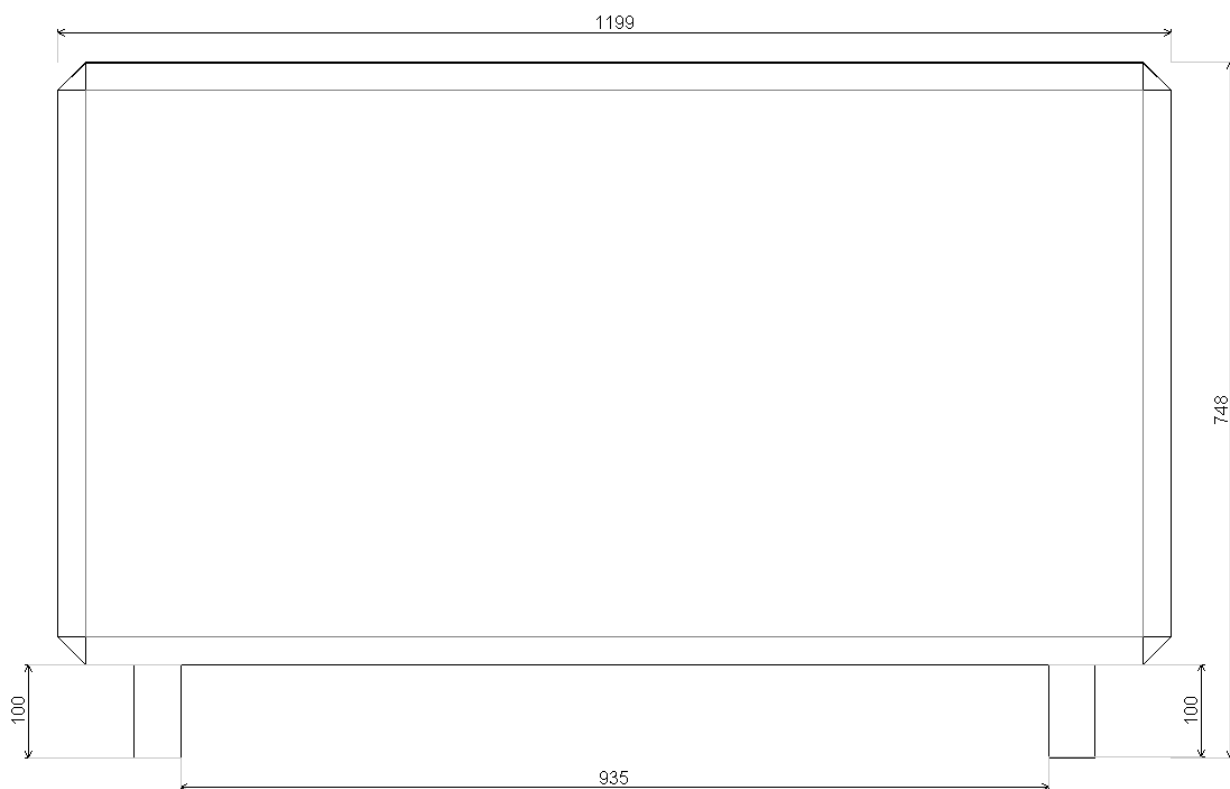
Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40

Przepustnica z siłownikiem 1000 400

Connection frame, 1000 400

Connection frame, 1000 400

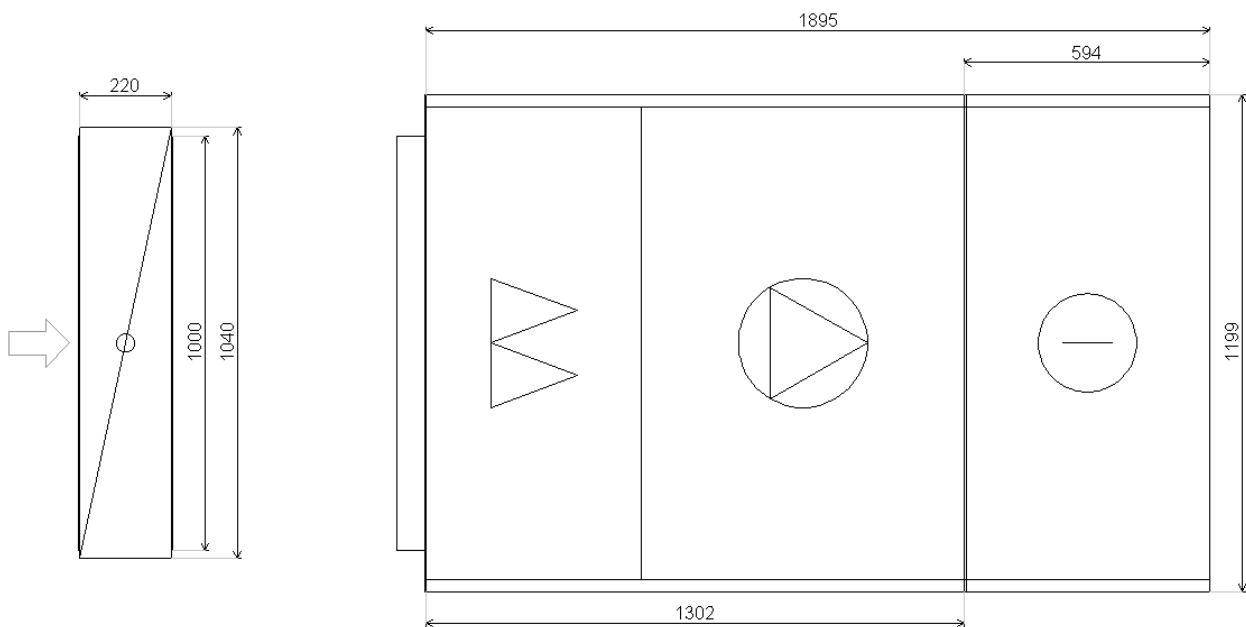


Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A4 wywiew z akademika

Góra

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
Przepustnica z siłownikiem	1000	400	Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 40		
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			

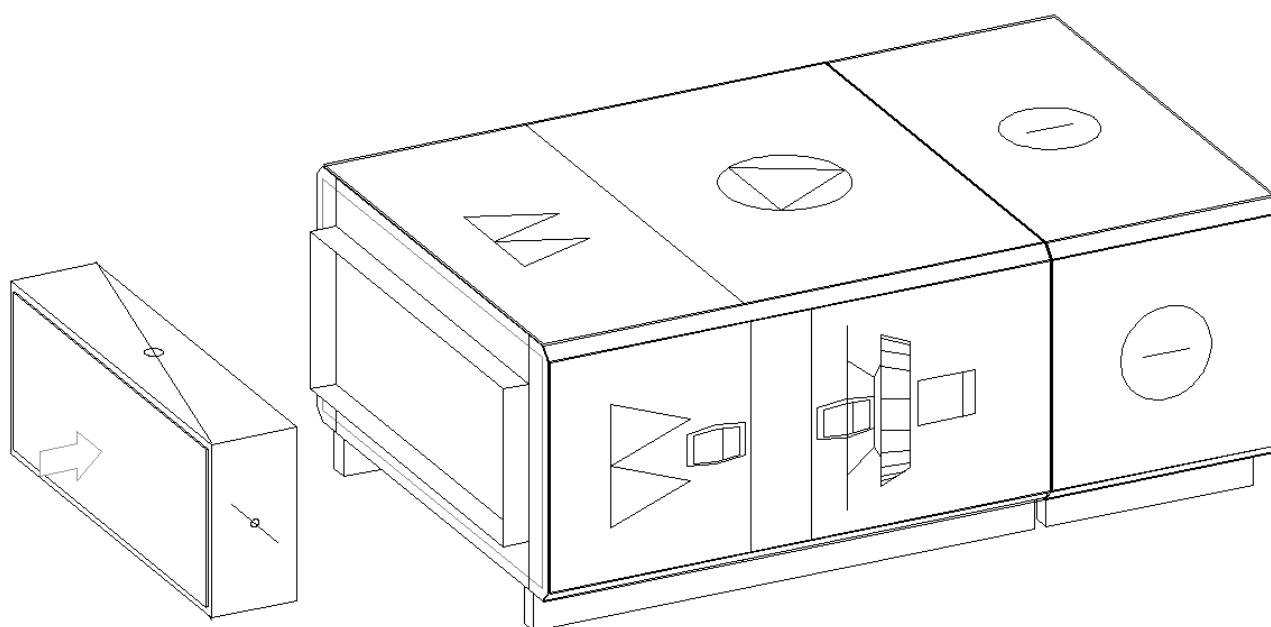


Obiekt: DS HANKA projekt budowlany
Centrala: W-A4 wywiew z akademika

Z góry od lewej

Wielkość: 11
 Ciężar całkowity: 291 kg
 Szerokość nom.: 1199 mm
 Max: 1199 mm

Wymiar kanału:	Wymiar (mm)		Średnica króćców:	Zasilanie	Drenaż
			Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy		40
Przepustnica z siłownikiem	1000	400			
Connection frame,	1000	400			
Connection frame,	1000	400			





Obiekt: DS HANKA projekt budowlany **Centrala GOLD: W-A4 wywiew z akademika**

Funkcje ogólne

Air Handling System GOLD SD, Supply- and Extract Air fan Wing including completely integrated control system IQlogic.

Ustawianie wymaganych nastaw na programatorze. Programator pokazuje nastawy i bieżące odczyty.

Sterowanie

Zegar sterujący: niskie-wysokie

Start sekwencyjny

Przepustnica na pow. świeżym z siłownikiem ze sprężyną zwrotną

Regulacja stałego przepływu, nawiew

Regulacja stałego przepływu, wywiew

Kompensacja gęstości właściwej powietrza

Regulacja W/N (temperatura nawiewu zależy od temperatury wywiewu)

Sekwencja ogrzewania

Sekwencja chłodzenia

Regulacja ciągła chłodzenia

Chłodnica wodna

Funkcje

Kalibracja zero

Monitoring alarmów

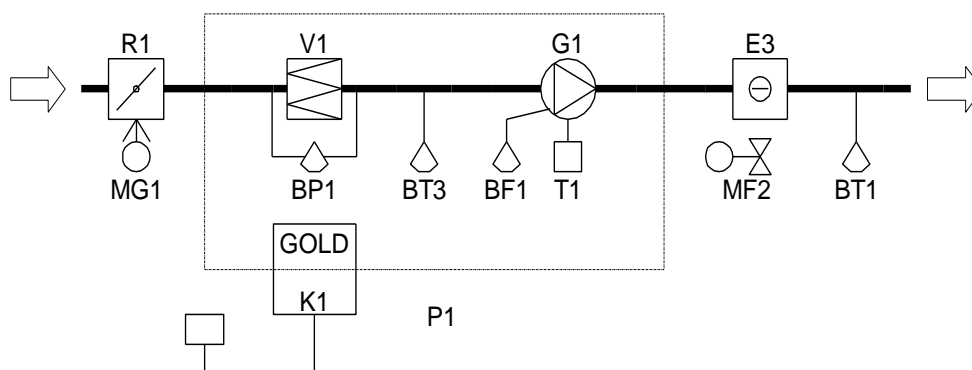
Monitoring filtrów

Kontrola temperatury

Czas serwisowy

Funkcja logowania

Wifi connection to WLAN



GOLD	Centrala wentylacyjna
G1	Wentylator WING+, nawiew
V1	Filtr nawiewu
P1	Programator
T1	Reg. obrot. wentylatora
BT1	Czujnik temperatury w kanale
BT3	Czujnik temperatury w kanale
BF1	Czujnik przepływu
BP1	Czujnik spadku ciśnienia na filtrze
R1	Przepustnica na pow. świeżym
MG1	Siłownik przepustnicy, spręż. zwrot.
E3	Chłodnica wodna
MF2	Siłownik zaworu
K1	Control box IQlogic