

Obiekt	<b>DS HANKA projekt budowlany</b>		
Ciśnienie atmosferyczne	101325	Pa	
Gęstość powietrza	1.200	kg/m <sup>3</sup>	
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			
<b>WB wywiew z biur</b>			
GOLD SD			
Produkcja Swegon			
Wielkość centrali	07		
Wywiew	1180	m <sup>3</sup> /h	
Obliczeniowa temperatura powietrza wewnętrznego	20.0	°C	
Najniższa temperatura zewnętrzna	-18.0	°C	
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza	0.57	kW/(m <sup>3</sup> /s)	



Eurovent energy efficiency class E

With computer-based IQlogic control system

Painted panels with 45 mm fire retardant insulation

Wywiew, podłączenie elektryczne 1-faza, 3-żyły, 230 V-10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Wywiew

1	<b>Przepustnica z siłownikiem, TBSA-4-080-040-1-1</b>		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Static pressure drop	0	Pa
1	<b>Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-08</b>		
	Static pressure drop	0	Pa
1	<b>Centrala GOLD SD, GOLD07ESDXXXX</b>		
	<b>Akcesoria</b>		
1	Czujnik ciśnienia, TBLZ-1-23-01		
1	Rama nośna		
1	Filter kit including installation details, TBSD-1-08-5		
1	Hand terminal GOLD ver E without WLAN		

1	<b>Filtr kasetowy płaski</b>		
	Filter class M5		
	1x(885x440x130)mm		
	Velocity in the filter section	0.79	m/s
	Obliczeniowy spadek ciśnienia	44	Pa
	Początkowy spadek ciśnienia	14	Pa
	Końcowy spadek ciśnienia	74	Pa
1	<b>Wentylator</b>		
	Wentylator typu GOLD Wing+		
	Napęd bezpośredni, silnik EC z regulacją obrotów		
	Standardowy kołnierz wewnętrzny		
	Wibroizolatory gumowe		
	Wywiew	1180	m <sup>3</sup> /h
	Velocity in the fan section	0.79	m/s
	Static pressure drop, duct	250	Pa
	The fan system effect is included in the fan performances		
	Static pressure rise (dry conditions) (Filtr czysty: 306 Pa)	336	Pa
	Przyrost temperatury powietrza	0.5	°C
	Prędkość obrotowa (Min 500, Max 3380, Filtr czysty 1907 obr/min)	1973	obr/min
	Moc do silnika (silników) (Filtr czysty: 0.19 kW)	0.21	kW
	Moc znamionowa	0.80	kW
	Motor option	1	
	Oznaczenie silnika	DOMEL 746.3.392	
	Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza	1	
	Overall static efficiency drive	53.5	%
	Max sprawność silnika (z regulacją obrotów wentylatora 88%)	93	%
	Specific fan power efficiency	0.57	kW/(m <sup>3</sup> /s)
	Poziom mocy akustycznej		
	<b>Pasmo częstotliwości</b>	<b>Hz</b>	<b>63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Całkowite</b>
	Do kanału wywiewnego	65 63 60 58 59 57 51 47	dB 64 dB(A)
	Do kanału pow. zew.	68 65 62 64 57 60 60 60	dB 68 dB(A)
	Do otoczenia	59 52 40 42 31 29 24 24	dB 43 dB(A)
1	<b>Connection frame, supply air, TBXZ-1-86-08</b>		
	Static pressure drop	0	Pa
1	<b>Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy, TCKA308XXXX</b>		
1	Electrical connection kit, TBLZ-1-27-1		
	Wariant mocy	4	
	Odstęp lamel	3.0	mm
	<b>Chłodzenie</b>		
	Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy	41	Pa
	Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy	44	Pa
	Prędkość powietrza	1.1	m/s
	Temperatura powietrza	20.0	°C
	Wilgotność względna	40	%
	Wydajność jawna wymiennika	6.32	kW
	Wymagana wydajność	7.39	kW
	Ilość wykraplanej wody	0.0239	l/min
	Temperatura wody	2.0	°C
	Przepływ wody	0.642	l/s
	Opory przepływu wody	29.3	kPa
	Pojemność wodna	10	l
	Glikol etylenowy	30	%/kg

**Obiekt:** DS HANKA projekt budowlany

Strona inspekcyjna

**Centrala:** WB wywiew z biur

Wielkość: 07

Ciężar całkowity: 219 kg

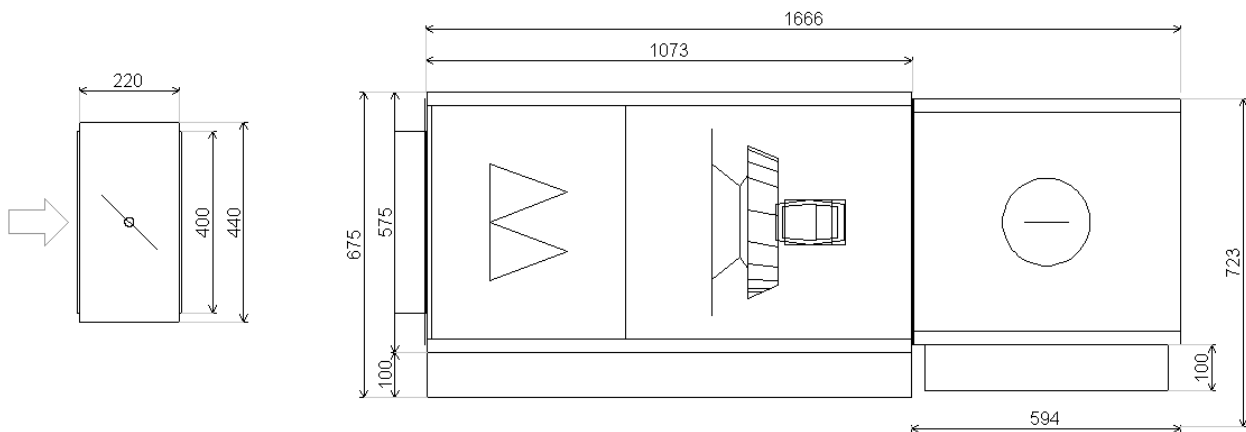
Szerokość nom.: 995 mm

Max: 995 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

Średnica króćców: Zasilanie Drenaż  
Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 32

Przepustnica z siłownikiem	800	400
Connection frame	800	400
Connection frame	800	400



**Obiekt:** DS HANKA projekt budowlany

Z prawej

**Centrala:** WB wywiew z biur

Wielkość: 07

Ciężar całkowity: 219 kg

Szerokość nom.: 995 mm

Max: 995 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

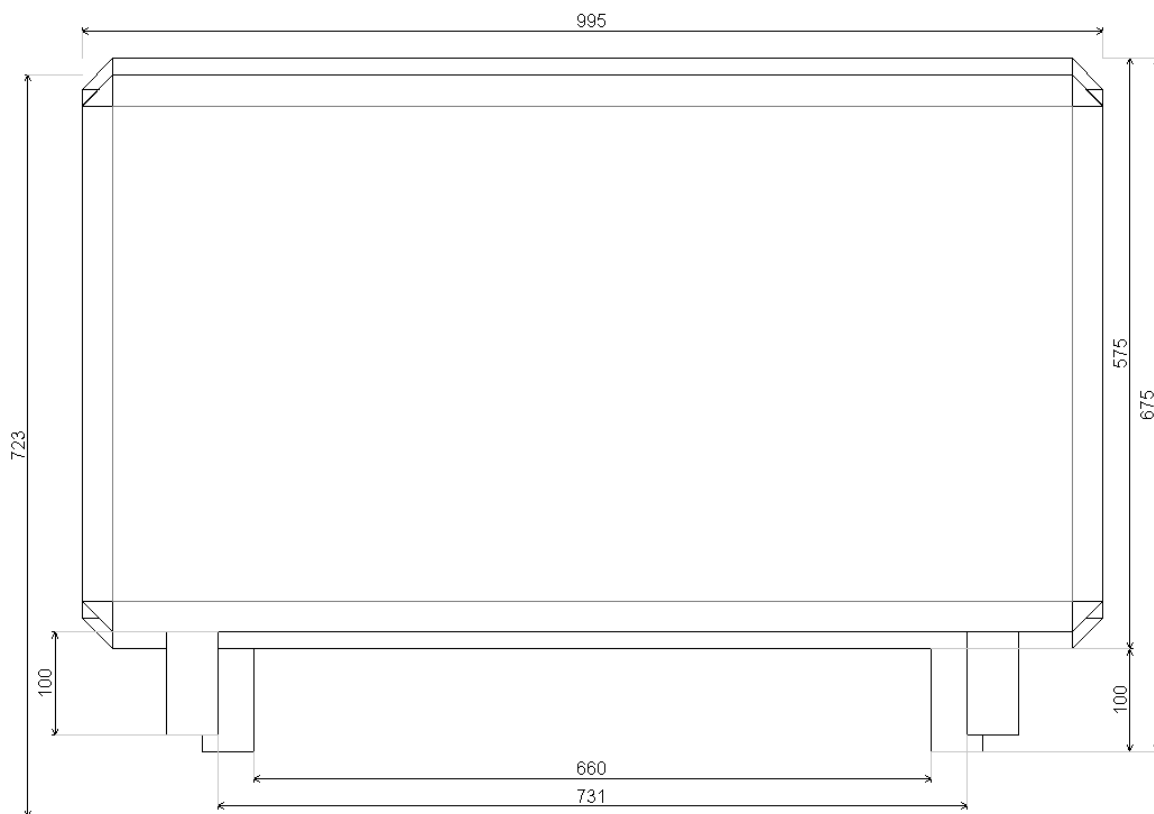
Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 32

Przepustnica z siłownikiem 800 400

Connection frame 800 400

Connection frame 800 400



**Obiekt:** DS HANKA projekt budowlany

Góra

**Centrala:** WB wywiew z biur

Wielkość: 07

Ciężar całkowity: 219 kg

Szerokość nom.: 995 mm

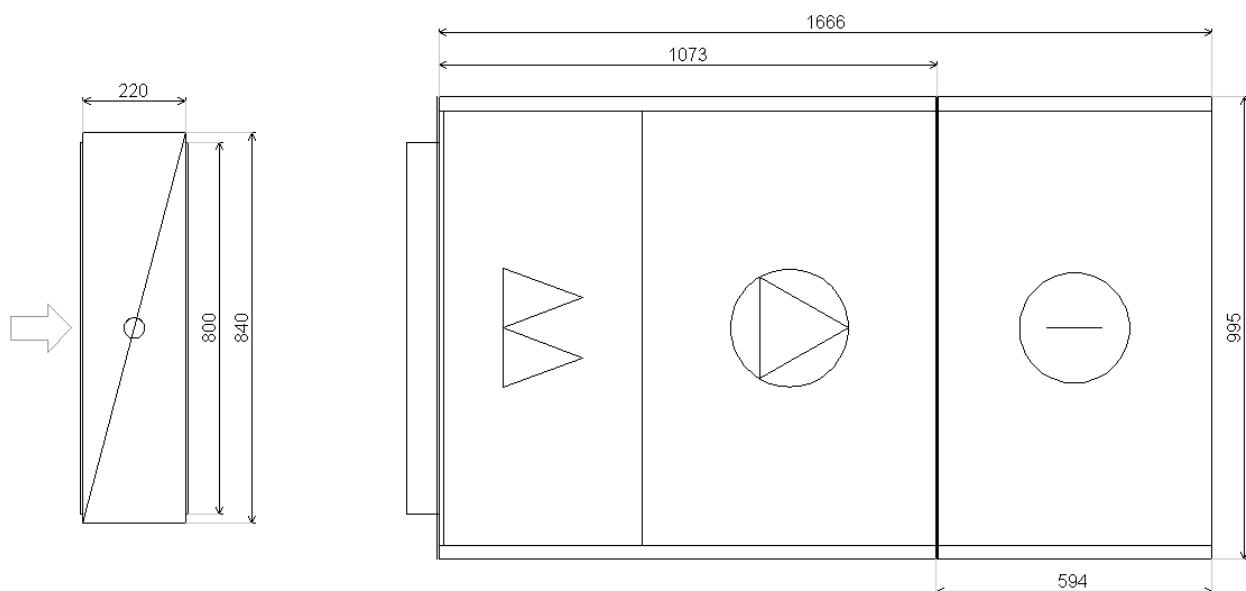
Max: 995 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 32

Przepustnica z siłownikiem	800	400
Connection frame	800	400
Connection frame	800	400



**Obiekt:** DS HANKA projekt budowlany

Z góry od lewej

**Centrala:** WB wywiew z biur

Wielkość: 07

Ciężar całkowity: 219 kg

Szerokość nom.: 995 mm

Max: 995 mm

Wymiar kanału: Wymiar (mm)

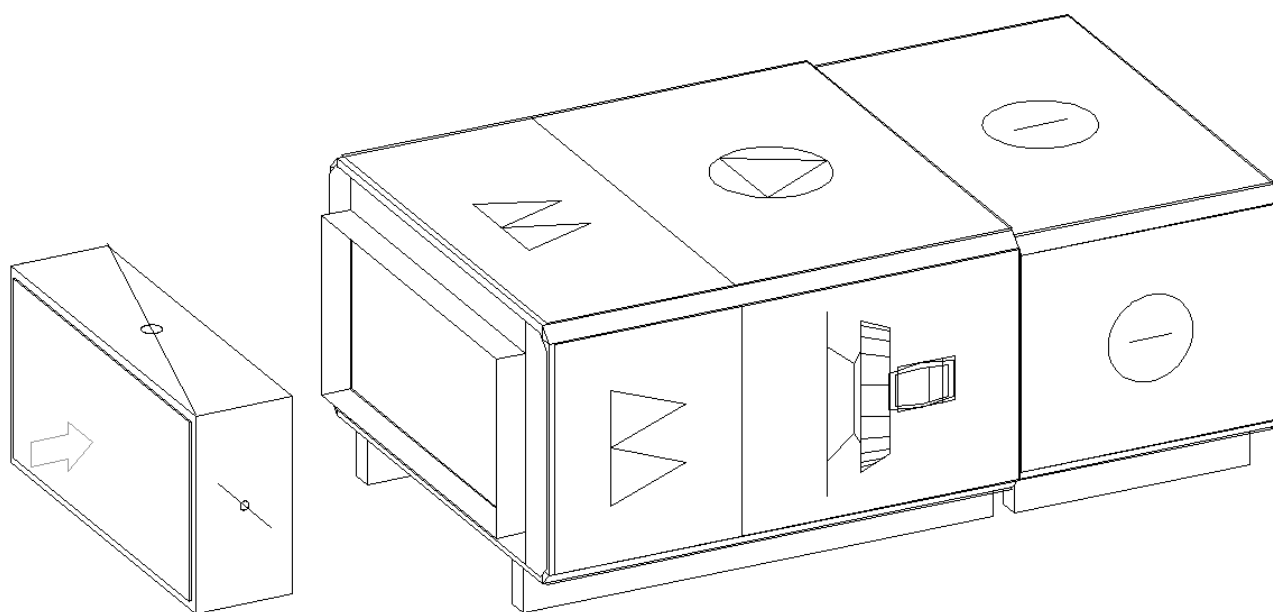
Średnica króćców: Zasilanie Drenaż

Sekcja chłodnicy/nagrzewnicy 32

Przepustnica z siłownikiem 800 400

Connection frame 800 400

Connection frame 800 400





## **Obiekt: DS HANKA    projekt budowlany** **Centrala GOLD: WB wywiew z biur**

### **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**

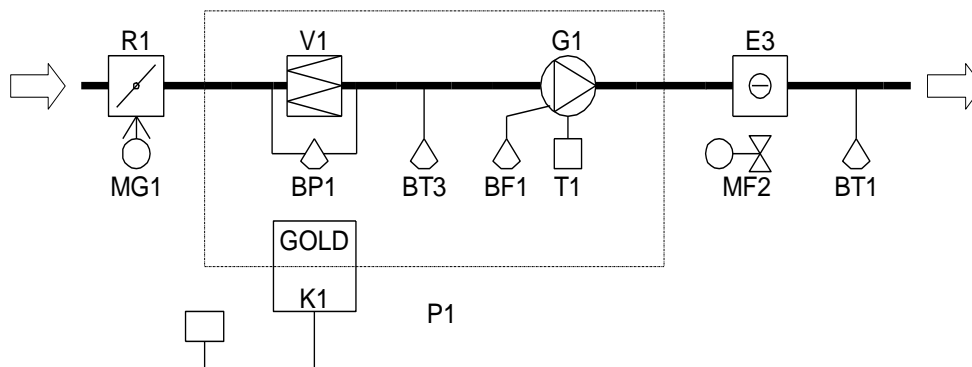
Monitoring filtrów

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