

## Dane techniczne

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 zestawiane zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza		

### N1

GOLD SD		
Wielkość centrali	14	
Nawiew	3485	m <sup>3</sup> /h
Całkowity spadek ciśnienia		
Kanał powietrza świeżego		Pa
Kanał nawiewny	300	Pa
Design outdoor temperature, summer	30.0	°C
Najniższa temperatura zewnętrzna	-18.0	°C
Temperatura nawiewu, lato	30.6	°C
Temperatura nawiewu, zima	22.0	°C
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza	0.71	kW/(m <sup>3</sup> /s)



Z komputerowym systemem IQnomic  
Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją  
Nawiew, podłączenie elektryczne 3-phase, 5-wire, 400 V-10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nawiew

1	<b>Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-100-040-1-1</b>		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Całkowity spadek ciśnienia	5	Pa
1	<b>Centrala GOLD SD, GOLD-14-C-SD</b>		
1	Dach dla wykonania zewn., TBTB-1-20-5		
1	Sekcja wlotowa, TBTA-3-20-1-1		
	Spadek ciśnienia	8	Pa
1	<b>Filtr</b>		
	Filtr kieszeniowy długi klasy F7		
	2x(592x592x520-10)		
	Obliczeniowy spadek ciśnienia	67	Pa
	Początkowy spadek ciśnienia	34	Pa
	Końcowy spadek ciśnienia	100	Pa
1	<b>Wentylator</b>		
	Wentylator typu GOLD Wing		
	Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem		

Standardowy kołnierz wewnętrzny

Wibroizolatory gumowe

Nawiew

3485 m3/h

Spadek ciśnienia, kanał

300.0 Pa

Pressure drop, Accessories

0 Pa

System pressure drop

0 Pa

Total pressure rise (dry conditions)

(Filtr czysty: 367 Pa)

400 Pa

Przyrost temperatury powietrza

0.6 °C

Prędkość obrotowa (Min 300

Max 1552 Filtr czysty 1189 r/m)

1230 obr/min

Moc do silnika

(Filtr czysty: 0.69 kW)

0.75 kW

Moc znamionowa

3.00 kW

Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza

1

Całkowita sprawność (wentylator w centrali)

51.5 %

Poziom mocy akustycznej

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

Do kanału nawiewnego

67	60	67	67	68	66	66	51	dB	73	dB(A)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

Do kanału pow.zew.

66	63	69	64	60	65	63	56	dB	70	dB(A)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

Do otoczenia

57	47	46	48	37	36	35	23	dB	47	dB(A)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

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

1 Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-063

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

Wariant mocy

3

Ilość rzędów

3

Ilość sekcji

10

Średnica króćców

25

gwint zewn.

Odstęp lamel

2.0

mm

Spadek ciśnienia

20

Pa

Prędkość powietrza

1.6

m/s

Temperatura powietrza

-17.4

22.0

°C

Wilgotność względna

95.0

5.0

%

Wymagana wydajność

46.00

kW

Rezerwa wydajności

124

%

Temperatura wody

80.0

60.0

°C

Przepływ wody

0.562

l/s

Opory przepływu wody

12.5

kPa

Pojemność wodna

7

l

Średnica zaworu

20

gwint zewn.

Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem)

23

kPa

**Obiekt:**

---

Strona inspekcyjna

**Centrala:****N1**

Wielkość:

14

Ciężar całkowity:

477 kg

Szerokość nom.:

1295 mm

Max:

1295 mm

Wymiar kanału:

Szer.

\*

Wys.

Średnica króćców:

Zasilanie Drenaż

Pow. zewn.

1000

400

TBLA-4-100-040-2-3

25

Nawiew

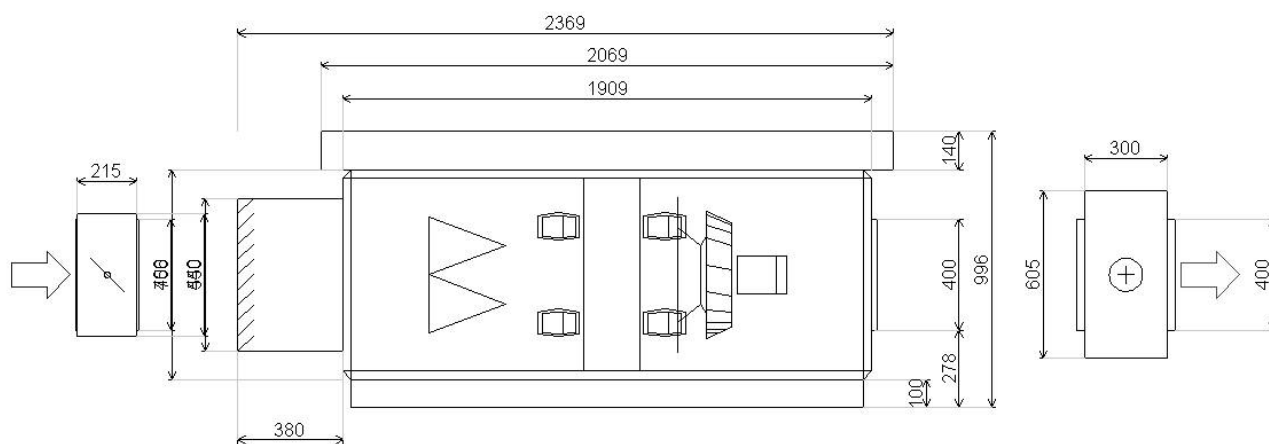
1000

400

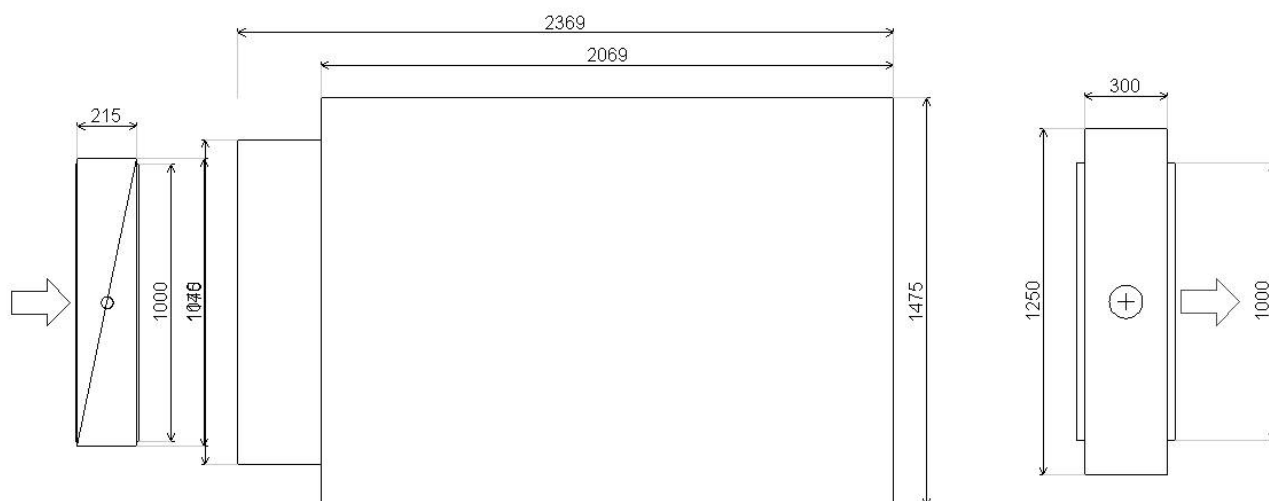
Nagrzewnica wodna

1000

400



<b>Obiekt:</b>	---	Góra				
<b>Centrala:</b>	<b>N1</b>					
Wielkość:	14					
Ciężar całkowity:	477 kg					
Szerokość nom.:	1295 mm					
Max:	1295 mm					
Wymiar kanału:		Szer.	*	Wys.	Średnica króćców:	Zasilanie Drenaż
Pow. zewn.		1000		400	TBLA-4-100-040-2-3	25
Nawiew		1000		400		
Nagrzewnica wodna		1000		400		



## Dane techniczne

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 zestawiane zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza		

### N2

GOLD SD		
Wielkość centrali	08	
Nawiew	2435	m <sup>3</sup> /h
Całkowity spadek ciśnienia		
Kanał powietrza świeżego		Pa
Kanał nawiewny	300	Pa
Design outdoor temperature, summer	30.0	°C
Najniższa temperatura zewnętrzna	-18.0	°C
Temperatura nawiewu, lato	30.9	°C
Temperatura nawiewu, zima	22.0	°C
Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza	0.98	kW/(m <sup>3</sup> /s)



Z komputerowym systemem IQnomic  
Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją  
Nawiew, podłączenie elektryczne 1-phase, 3-wire, 230 V-10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Nawiew

1	<b>Przepustnica z siłownikiem, TBSA-1-000-040-1-1</b>		
	Siłownik ze sprężyną powrotną		
	Klasa szczelności 3 wg EN 1751		
	Całkowity spadek ciśnienia	8	Pa
1	<b>Centrala GOLD SD, GOLD-08-C-1-2-SD</b>		
1	Dach dla wykonania zewn., TBTB-1-08-5		
1	Sekcja wlotowa, TBTA-3-08-1-1		
	Spadek ciśnienia	23	Pa
1	<b>Filtr (SD)</b>		
	Filtr kieszeniowy długi klasy F7		
	1x(880x440x130)		
	Obliczeniowy spadek ciśnienia	104	Pa
	Początkowy spadek ciśnienia	67	Pa
	Końcowy spadek ciśnienia	141	Pa
1	<b>Wentylator</b>		
	Wentylator typu GOLD Wing		
	Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem		

Standardowy kołnierz wewnętrzny

Wibroizolatory gumowe

Nawiew 2435 m3/h

Spadek ciśnienia, kanał 300.0 Pa

Pressure drop, Accessories 0 Pa

System pressure drop 0 Pa

Total pressure rise (dry conditions) (Filtr czysty: 436 Pa) 473 Pa

Przyrost temperatury powietrza 0.9 °C

Prędkość obrotowa (Min 600 Max 3438 Filtr czysty 2566 r/m) 2621 obr/min

Moc do silnika (Filtr czysty: 0.66 kW) 0.71 kW

Nominalna moc znamionowa (Max 1.40 kW) 1.10 kW

Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza 1

Całkowita sprawność (wentylator w centrali) 45.0 %

Poziom mocy akustycznej

Pasmo częstotliwości	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całkowite	
Do kanału nawiewnego		82	77	74	70	68	68	64	52	dB	74 dB(A)
Do kanału pow.zew.		80	80	80	75	67	68	64	49	dB	77 dB(A)
Do otoczenia		72	64	53	51	37	38	33	24	dB	53 dB(A)

1 **Nagrzewnica wodna, TBLA-4-000-050-2-1**

1 Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-040

Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwzmrożeńowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 4.00)

Wariant mocy 1

Ilość rzędów 3

Ilość sekcji 6

Średnica króćców 15 gwint zewn.

Odstęp lamel 2.0 mm

Spadek ciśnienia 38 Pa

Prędkość powietrza 1.9 m/s

Temperatura powietrza -17.1 22.0 °C

Wilgotność względna 92.0 5.0 %

Wymagana wydajność 31.90 kW

Rezerwa wydajności 100 %

Temperatura wody 80.0 60.0 °C

Przepływ wody 0.389 l/s

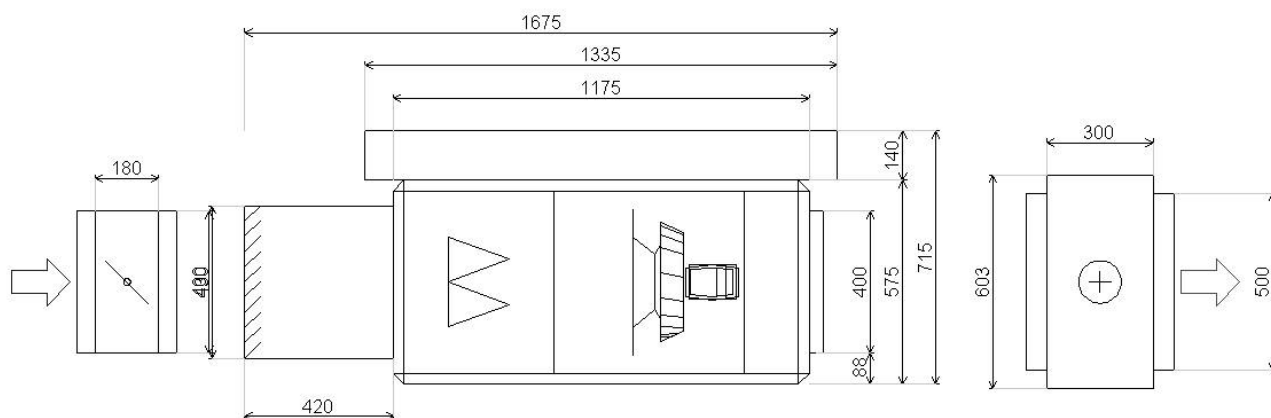
Opory przepływu wody 23.2 kPa

Pojemność wodna 4 l

Średnica zaworu 15 gwint zewn.

Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) 35 kPa

<b>Obiekt:</b>	---	Strona inspekcyjna				
<b>Centrala:</b>	<b>N2</b>					
Wielkość:	08					
Ciężar całkowity:	223 kg					
Szerokość nom.:	990 mm					
Max:	990 mm					
Wymiar kanału:		Szer.	*	Wys.	Średnica króćców:	Zasilanie Drenaż
Pow. zewn.		400			TBLA-4-000-050-2-1	15
Nawiew		400				
Nagrzewnica wodna		500				



<b>Obiekt:</b>	---	Góra				
<b>Centrala:</b>	<b>N2</b>					
Wielkość:	08					
Ciężar całkowity:	223 kg					
Szerokość nom.:	990 mm					
Max:	990 mm					
Wymiar kanału:		Szer.	*	Wys.	Średnica króćców:	Zasilanie Drenaż
Pow. zewn.		400			TBLA-4-000-050-2-1	15
Nawiew		400				
Nagrzewnica wodna		500				

