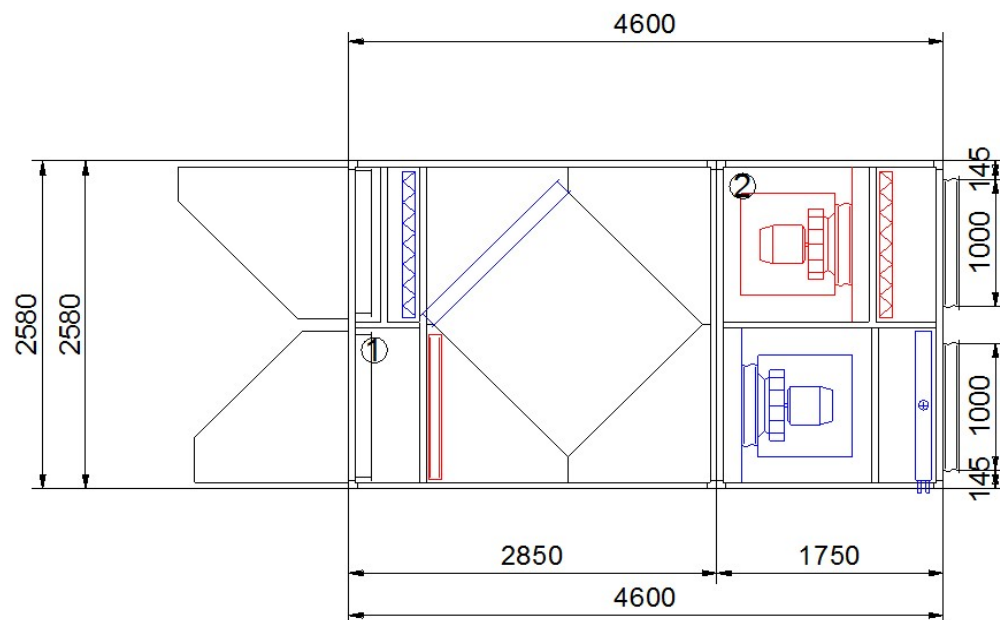
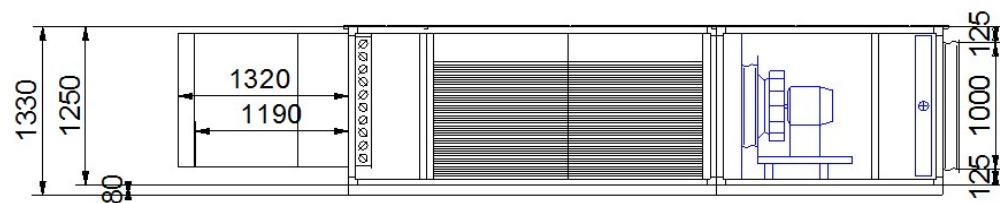


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-6 (50)</b>	<b>BD-6 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>12980</b>	<b>12980</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>350</b>	<b>400</b>
Typ obudowy	szkieletowa	



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	125A/AS/14		
<b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> <a href="mailto:info@vbw.pl">info@vbw.pl</a>		Opracował:	Strona:
		<b>AS</b>	<b>1/1</b>
		Data: <b>2014-04-02</b>	

#### Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.

v 4. 9. 160

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 125A/AS/14			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: AS				Data: 2014-04-02			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	6	50	Prawe	12980	350	443
Wyciąg:	BD	6	50	Lewa	12980	400	403
Nawiew	DR-4	Sekcja przepustnicy					
Wydatek powietrza			12980 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-18 °C
Wilgotność powietrza			100 %	Prędkość przepływu powietrza			2,9 m/s
Wilgotność powietrza			100 %	Temp. powietrza na wylocie			-18 °C
Opory przepływu powietrza			30 Pa				
Nawiew	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4	Prędkość przepływu powietrza		2,8 m/s
Opory przepływu powietrza			103 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x1105x100-G4/2szt.	
Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy					
Wydatek powietrza			12980 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			226 Pa	Temp. powietrza na wylocie			2,3 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			17 %	Moc użyteczna (term. mokry)			87,9 kW
Moc (term. suchy)			78,72 kW	Sprawność			53,5 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			3,2 m/s				
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			12980 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			6-utrzymanie stałego ciśnienia				
Sprawność wentylatora			79,9 %	Opory przepływu powietrza			84 Pa
Prędkość obrotowa wentylatora			1715 obr/min	Pobór mocy			4 kW
Natężenie/napięcie prądu			10,9 / 400 A; V	Moc znamionowa silnika			5,5 kW
SFP			0,96 kW/m3/s	Częstotliwość napięcia zasilania			58,7 Hz
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			0,3 °C	Wilgotność powietrza			17 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			35 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			94,9 kW	Temp. powietrza na wylocie			22 °C
Wilgotność powietrza			4 %	Opory przepływu powietrza			84 Pa
Prędkość przepływu powietrza			3,3 m/s	Opory przepływu czynnika			7,65 kPa
Przepływ czynnika			1,26 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,8 m/s
Kolektory			R2"/R2"				
Wyciąg	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4	Prędkość przepływu powietrza		2,8 m/s
Opory przepływu powietrza			103 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x1105x100-G4/2szt.	
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			12980 m3/h	Spręż dyspozycyjny			400 Pa
Falownik			6-utrzymanie stałego ciśnienia				
Sprawność wentylatora			79,9 %	Opory przepływu powietrza			84 Pa
Prędkość obrotowa wentylatora			1721 obr/min	Pobór mocy			4 kW

Moc znamionowa silnika	5,5	kW	Natężenie/napięcie prądu	10,9 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	58,9	Hz	SFP	0,96	kW/m3/s

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	12980	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	270	Pa
Temp. powietrza na wylocie	3,7	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	13,61	kg/h	Temperatura kondensacji	6	°C
Sprawność	43	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	3,6	m/s

Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy			
Wydatek powietrza	12980	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	3,7	°C
Wilgotność powietrza	100	%	Prędkość przepływu powietrza	2,9	m/s
Wilgotność powietrza	100	%	Temp. powietrza na wylocie	3,7	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

## Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	40,1	56,3	70,9	69,4	70,9	68,7	64,4	67,2	76,9
tłoczenie nawiewu	49,9	62,7	79,1	81,4	83,1	76,8	72,3	71,5	87
otoczenie nawiewu * (1 m)	16,1	26,3	36,9	31,4	29,9	27,7	26,4	13,2	39,4
ssanie wyciągu	42	58,1	74	72,4	73,9	71,7	68,4	71,2	80,1
tłoczenie wyciągu	48,9	61,5	77,2	80,4	82,1	75,8	72,3	71,5	86
otoczenie wyciągu * (1 m)	16	26,1	37	31,4	29,9	27,7	26,4	13,2	39,5

\* Poziom ciśnienia akustycznego

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	2580	1250	2850	80	943,08
2	2580	1250	1750	80	723,3

**Razem 1 666**