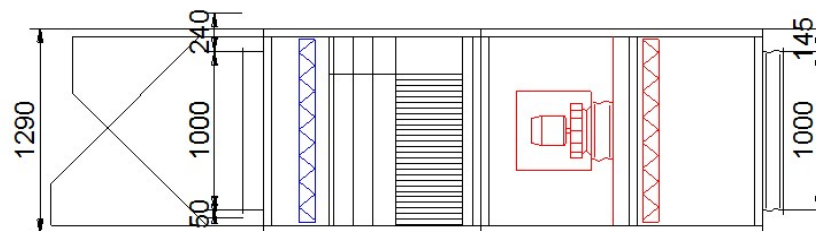
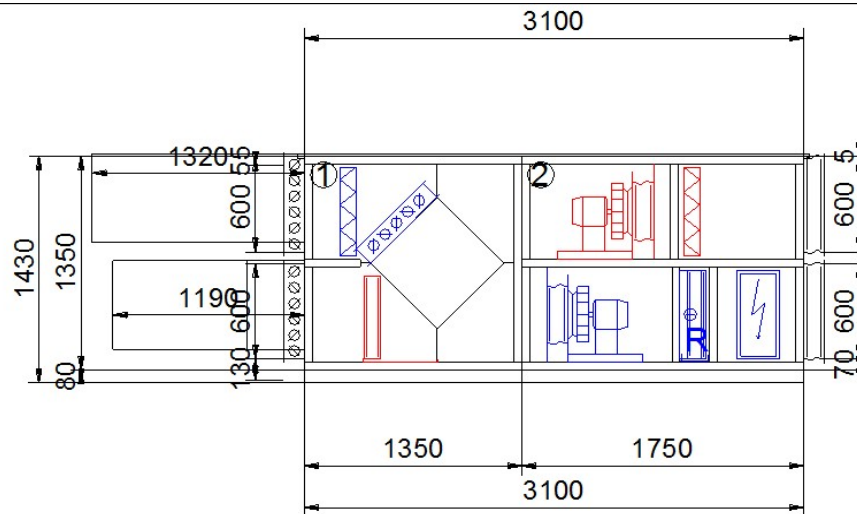


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3BIS (50)	BD-3BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	6000	6000
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

Chłodnica - wymiennik rewersyjny wg. doboru.
Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.

v 4. 9. 203

Dla:	Nr oferty:	Obiekt: Urząd Gminy Stara Kornica	Oznac.:
		VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl	
		Opracował: KG Data: 2014-10-21	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Urząd Gminy Stara Kornica			Oznaczenie:			
Opracował:	KG			Data:	2014-10-21		
Nawiew:	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m ³ /h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Wyciąg:	BD	3BIS	50	Prawe	6000	400	348
	BD	3BIS	50	Lewa	6000	400	262

Nawiew	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4	Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Opory przepływu powietrza			98 Pa	Zestaw filtrów	FD-592x592x100-G4/2szt.		

Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy					
Wydatek powietrza			6000 m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	-22	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz	TAK		
Opory przepływu powietrza			134 Pa	Temp. powietrza na wylocie	-0,7	°C	
Wilgotność powietrza na wylocie			14 %	Moc użyteczna (tem. mokry)	42,6	kW	
Moc (tem. suchy)			37,62 kW	Sprawność	50,7	%	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,6 m/s				

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			6000 m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa	
Falownik			1-do regulacji sieci	Opory przepływu powietrza	113	Pa	
Sprawność wentylatora			75,3 %	Pobór mocy	1,9	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2961 obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW	
Natężenie/napięcie prądu			7,76 / 230 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	51,2	Hz	
SFP dla filtrów czystych			1,25 kW/m ³ /s				

Nawiew	CDX	Chłodnica freonowa					
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza	45	%	
Rodzaj czynnika			R407C	Temperatura parowania czynnika	5	°C	
Moc			37,6 kW	Temp. powietrza na wylocie	18	°C	
Wilgotność powietrza			90 %	Opory przepływu powietrza	116	Pa	
Prędkość przepływu powietrza			3 m/s	Spadek ciśnienia czynnika	13,39	kPa	
Kolektory			2*22/2*28				

Uwaga: Wymiennik rewersyjny, praca zimą w trybie grzania.
Temp./wilg. powietrza na wlocie: -2,7°C/14%
Temp./wilg. powietrza na wylocie: 28°C/2%
Moc: 62kW
Czynnik: R407c
Temp. skraplania: 40°C
Spadek ciśnienia czynnika: 13,05kPa

Nawiew	HE	Nagrzewnica elektryczna					
Wydatek powietrza			6000 m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	18	°C	
Wilgotność powietrza			3 %	Wymagana temp. wyjściowa	28	°C	
Sposób regulacji			0-płynna	Opory przepływu powietrza	0	Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,6 m/s	Wilgotność powietrza	2	%	
Moc teoretyczna			20 kW	Moc zainstalowana	21	kW	
Typ wymiennika			T12+T9				

Wyciąg	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4	Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Opory przepływu powietrza			98 Pa				

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	6000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa
Falownik	1-do regulacji sieci		Opory przepływu powietrza	113	Pa
Sprawność wentylatora	73,4	%	Pobór mocy	1,8	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2907	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu	7,76 / 230	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	50,3	Hz
SFP dla filtrów czystych	1,18	kW/m3/s			

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	6000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	164	Pa
Temp. powietrza na wylocie	3,2	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	7,36	kg/h	Temperatura kondensacji	6	°C
Sprawność	39,9	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	3,1	m/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	45,1	54,3	70,9	72,6	70,1	70,2	65,7	61,8	77,5
tłoczenie nawiewu	49,9	59,3	75,4	78,8	83,6	76,7	71,3	65,9	86,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	21,1	24,3	36,9	34,6	29,1	29,2	27,7	7,8	40,2
ssanie wyciągu	47,4	56,4	73,6	75,5	72,8	72,9	69,5	65,9	80,4
tłoczenie wyciągu	49,7	59,4	74,3	77,7	83,2	79,6	74,8	70,1	86,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	21,4	24,4	36,6	34,5	28,8	28,9	27,5	7,9	40

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	1350	1350	80	247
2	1290	1350	1750	80	263

Razem 510

