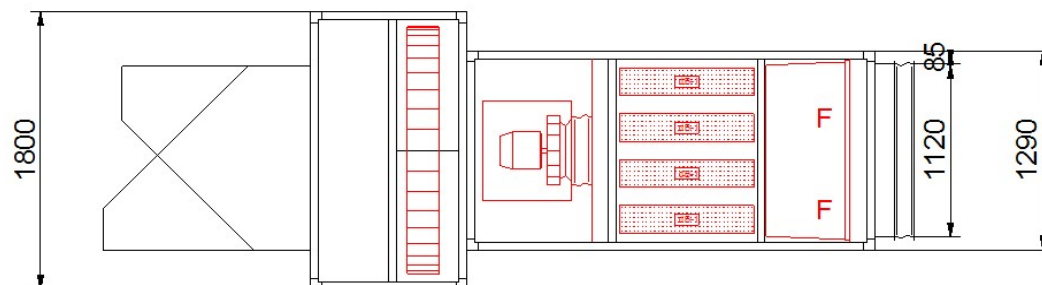
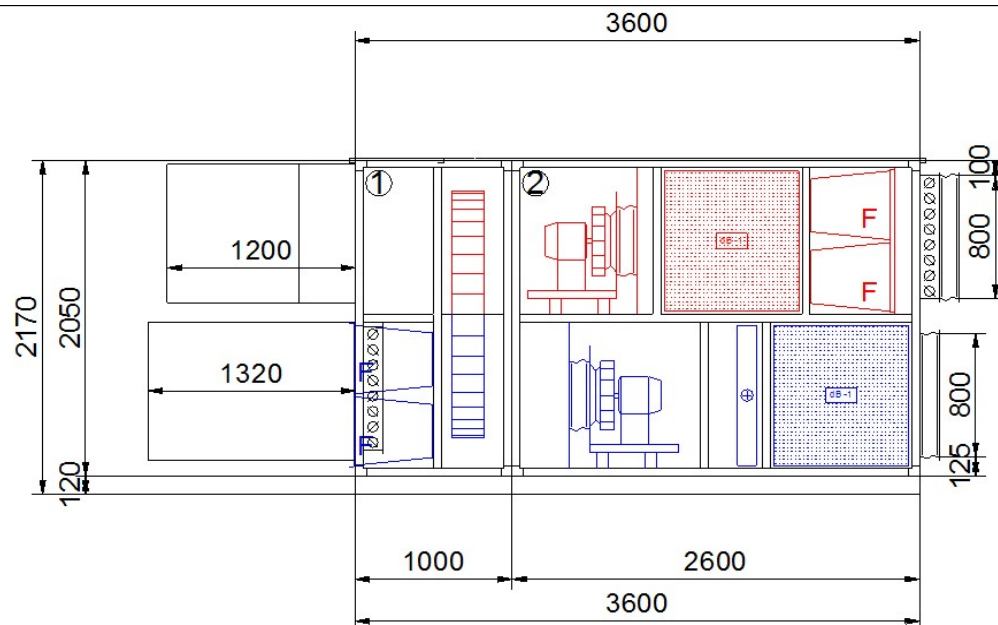


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-5 (50)	BD-5 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	9900	7750
Spręż dysp. [Pa]	350	350
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

1. Zastosować uszczelniacz EPDM zamiast silikonu
 2. Centrala Plug&Play - rozdzielnica montowana na sekcji tłumika wywiewnego
 3. Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.
- Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: 3531/AS/19	Obiekt:	Oznacz.: LNW-B1
		VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl	
		Opracował: AS Data: 2019-10-30	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		353I/AS/19	
Obiekt:				Oznaczenie:		LNW-B1	
Opracował: AS				Data:		2019-10-30	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	5	50	Prawe	9900	350	279
Wyciąg:	BD	5	50	Lewa	7750	350	241
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,6 m/s
Opory przepływu powietrza			127	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			9900	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Moc (term. suchy)		0 kW
Opory przepływu powietrza			103	Pa	Temp. powietrza na wylocie		6,3 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			56	%	Moc użyteczna (term. mokry)		109,1 kW
Sprawność			65,7	%			
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			9900	m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		120	Pa
Sprawność wentylatora			75,8	%	Pobór mocy		2,7 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2308	obr/min	Moc znamionowa silnika		4 kW
Natężenie/napięcie prądu			8,13 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		79,6 Hz
SFP dla filtrów czystych			1,05	kW/m3/s			
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			6,3	°C	Wilgotność powietrza		56 %
Rodzaj czynnika				woda	Udział czynnika niezamarzającego		0 %
Temperatura czynnika na wlocie			80	°C	Temperatura czynnika na wylocie		60 °C
Moc			45,7	kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C
Wilgotność powietrza			22	%	Opory przepływu powietrza		25 Pa
Prędkość przepływu powietrza			3,1	m/s	Opory przepływu czynnika		5,91 kPa
Przepływ czynnika			0,55	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,78 m/s
Kolektory				25/25			
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			4,4	m/s	Opory przepływu powietrza		24 Pa
Tłumienie			29	dB			
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,1 m/s
Opory przepływu powietrza			118	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.
Wyciąg		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			3,4	m/s	Opory przepływu powietrza		19 Pa
Tłumienie			29	dB			
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			7750	m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		73	Pa
Sprawność wentylatora			79,5	%	Pobór mocy		1,8 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1967	obr/min			

Moc znamionowa silnika	2,2	kW	Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	68,3	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,86	kW/m3/s

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	7750	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	104	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-11	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	9,45	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	77,6	%			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	45,9	55,5	70,5	68,4	68,4	65,9	62,1	61,4	75,1
tłoczenie nawiewu	49,1	58,3	70,8	61,1	58,5	57,4	58,6	62,3	72,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	22,9	26,5	38,5	33,4	30,4	29,9	28,1	13,4	41
ssanie wyciągu	38	47	58,2	46,9	41	40,3	44,5	47,8	59,4
tłoczenie wyciągu	45,5	54,4	71,3	74,7	80,9	72,4	68,4	66,2	82,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	16	20	32,2	28,9	27	24,3	22,5	6,8	35,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1800	2050	1000	120	477,17
2	1290	2050	2600	120	790,11

Razem 1 267

