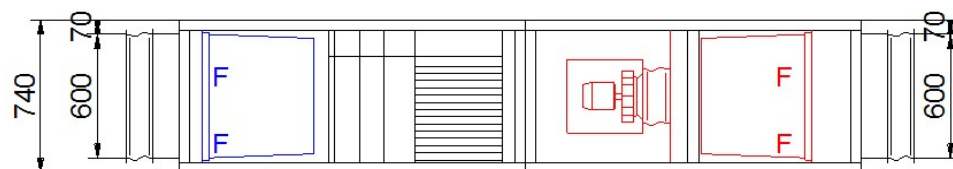
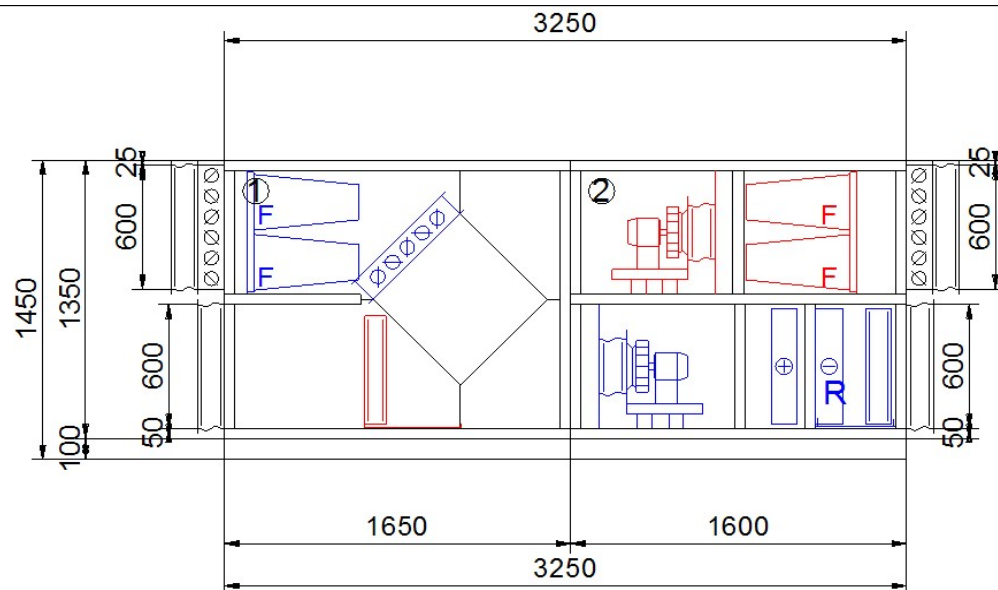


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-2 (50)	BS-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1850	1750
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

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: 165C/AS/19	Obiekt:	Oznacz.: NW1
 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	Strona: 1/1
		Data: 2019-06-18	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		165C/AS/19	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW1	
Opracował: AS				Data:		2019-06-18	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	2	50	Prawe	1850	300	230
Wyciąg:	BS	2	50	Lewa	1750	300	194
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,5 m/s
Opory przepływu powietrza			112 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.	
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			1850 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-18 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			79 Pa	Temp. powietrza na wylocie		14,1 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			7 %	Moc użyteczna (term. mokry)		19,7 kW	
Moc (term. suchy)			15,7 kW	Sprawność		84,5 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,7 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1850 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		41 Pa	
Sprawność wentylatora			76,8 %	Pobór mocy		0,4 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3069 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		53,4 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,68 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			9,1 °C	Wilgotność powietrza		7 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		35 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
Moc			9,3 kW	Temp. powietrza na wylocie		24 °C	
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza		18 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s	Opory przepływu czynnika		1,19 kPa	
Przepływ czynnika			0,12 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,28 m/s	
Kolektory			20/20				
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa				
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza		45 %	
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika		6 °C	
Moc			7,7 kW	Temp. powietrza na wylocie		22 °C	
Wilgotność powietrza			75 %	Opory przepływu powietrza		21 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			1,9 m/s	Spadek ciśnienia czynnika		7,37 kPa	
Kolektory			1*16/1*22				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,4 m/s
Opory przepływu powietrza			111 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1750 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		37 Pa	
Sprawność wentylatora			77,9 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Predkość obrotowa wentylatora			2935 obr/min				

Moc znamionowa silnika	0,75	kW	Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	51	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,71	kW/m3/s

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	1750	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	30	%	Opory przepływu powietrza	83	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-6,7	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	4,27	kg/h	Temperatura kondensacji	1,9	°C
Sprawność	70,2	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,7	m/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	37,2	43,7	53,9	59,3	59	55,7	53,5	46,9	64,1
tłoczenie nawiewu	37,7	46,4	59,7	65,6	70,8	66,8	59,8	51,2	73,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	21,2	21,7	28,9	31,3	28	26,7	26,5	5,9	36
ssanie wyciągu	37,7	44,8	57	61,2	60,9	57,6	56,6	49,9	66,2
tłoczenie wyciągu	37,4	46,4	59,6	65,7	71,8	70,6	67,3	58	75,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	19,7	20,8	29	30,2	26,9	25,6	25,6	4,9	35,2

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	1650	100	192
2	740	1350	1600	100	235

Razem 427

