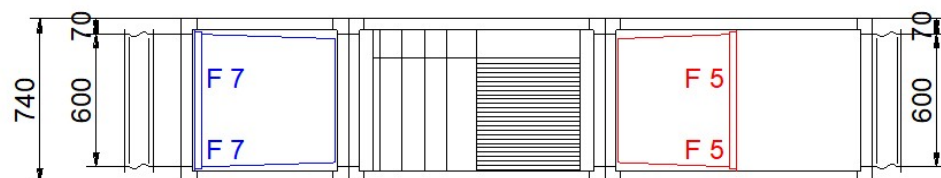
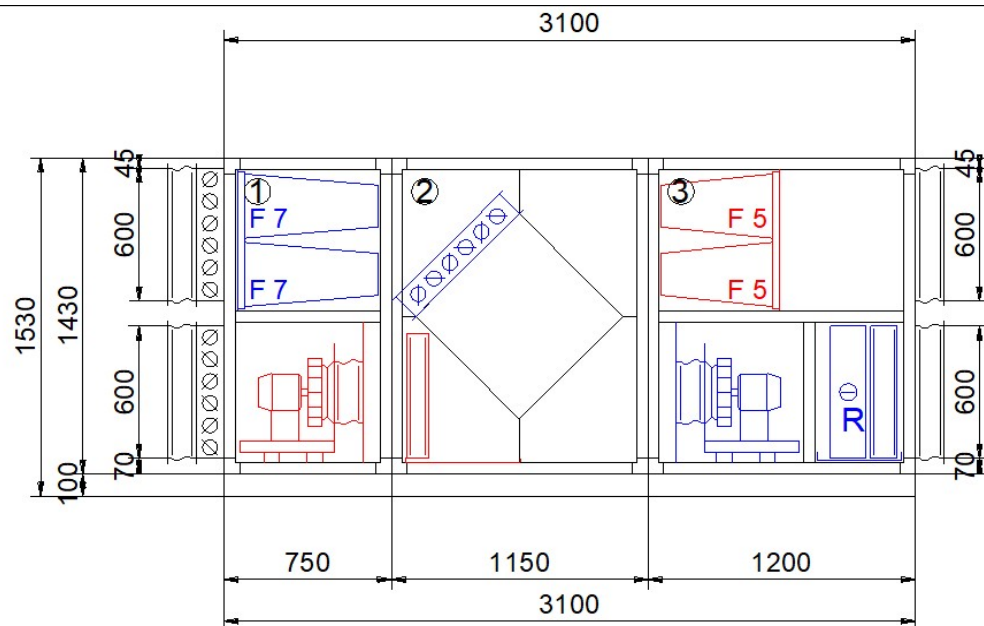


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-2 (50)	BS-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3300	3300
Spręż dysp. [Pa]	350	350
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

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

SKRAPLACZO-PAROWNIK

Wymiennik dla pracy w trybie grzania pracuje we współprądzie.

Dane doborowe należy porównać z urządzeniem zasilającym dany wymiennik.

Firma VBW Engineering nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne nieprawidłowe działanie urządzenia lub jego awarie spowodowane przez niewłaściwe dopasowanie wymiennika do urządzenia.

v 4 . 9 . 294

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Dom Ludowy Gogołowa (paw. 1 Sala taneczna wodzisławski, gm. Mszana)	
 VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel: (58) 629 65 65 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_RP1_F06		Opracował:	Strona:
		AG Data: 2021-01-13	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Dom Ludowy Gogołowa (pow. wodzisławski, gm. Mszana)				Oznaczenie: NW1 Sala taneczna			
Opracował: AG				Data: 2021-01-13			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	2	50	Prawe	3300	350	522
Wyciąg:	BS	2	50	Lewa	3300	350	300
Nawiew		FB-7	Filtr kieszeniowy F 7				
Klasa				F 7 Prędkość przepływu powietrza		2,6 m/s	
Opory przepływu powietrza			250 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x300-F 7/1szt.	
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			3300 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			152 Pa	Temp. powietrza na wylocie		13,9 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			6 %	Moc użyteczna (term. mokry)		37,2 kW	
Moc (term. suchy)			25,7 kW	Sprawność		84,8 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			3 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3300 m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		54 Pa	
Sprawność wentylatora			77,5 %	Pobór mocy		1,1 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2903 obr/min	Moc znamionowa silnika		1,5 kW	
Natężenie/napięcie prądu			3,13 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		50,2 Hz	
Uwaga: Przepona wentylatora na słupku!!!							
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa				
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza		50 %	
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika		6 °C	
Moc			19,1 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza			88 %	Opory przepływu powietrza		96 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			3 m/s	Spadek ciśnienia czynnika		27,29 kPa	
Kolektory			1*16/1*22				
Uwaga: SKRAPLACZO-PAROWNIK							
Dobór wymiennika jako skraplacz przeprowadzono szacunkowo.							
Qg = 12,4 kW, 8,9°C > 20°C,							
Czynnik: R410A,							
Temperatura skraplania: 40°C,							
Opory przepływu czynnika: 8,3 kPa							

Nawiew	ODK	Odkraplacz				
Prędkość przepływu powietrza		3	m/s	Opory przepływu powietrza	24	Pa
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s
Opory przepływu powietrza		126	Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F 5/1szt.	
Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza		3300	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		45	%	Opory przepływu powietrza	174	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-3.2	°C			

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	16,79	kg/h
Temperatura kondensacji	9,3	°C	Sprawność	58	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	3,1	m/s			

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	3300	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	350	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	54	Pa
Sprawność wentylatora	78,9	%	Pobór mocy	0,8	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2660	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,1	kW
Natężenie/napięcie prądu	2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	46,3	Hz

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	33,4	42,2	59,6	62,9	60,6	53,1	43,6	29,6	66,3
tłoczenie nawiewu	41,6	50,3	68,2	72	79,4	72,6	65,7	58	81,2
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,4	21,2	34,6	34,9	33,6	33,1	31,6	8,6	40,8
ssanie wyciągu	32,3	41	57,4	61,2	63	59,7	56,2	47,6	67,2
tłoczenie wyciągu	40,1	49,6	67,7	72,4	80,7	76,2	71,4	64,1	83
otoczenie wyciągu * (1 m)	16,3	19	32,4	33,2	32	30,7	29,2	6,6	38,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1430	750	100	154,65
2	740	1430	1150	100	252,16
3	740	1430	1200	100	198,04

Razem 605



www.tuv.com
ID 0000039605

/ NW1 Sala taneczna w związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. v 4 . 9 . 294
Wydr.Skr.

Strona: 2/ 2