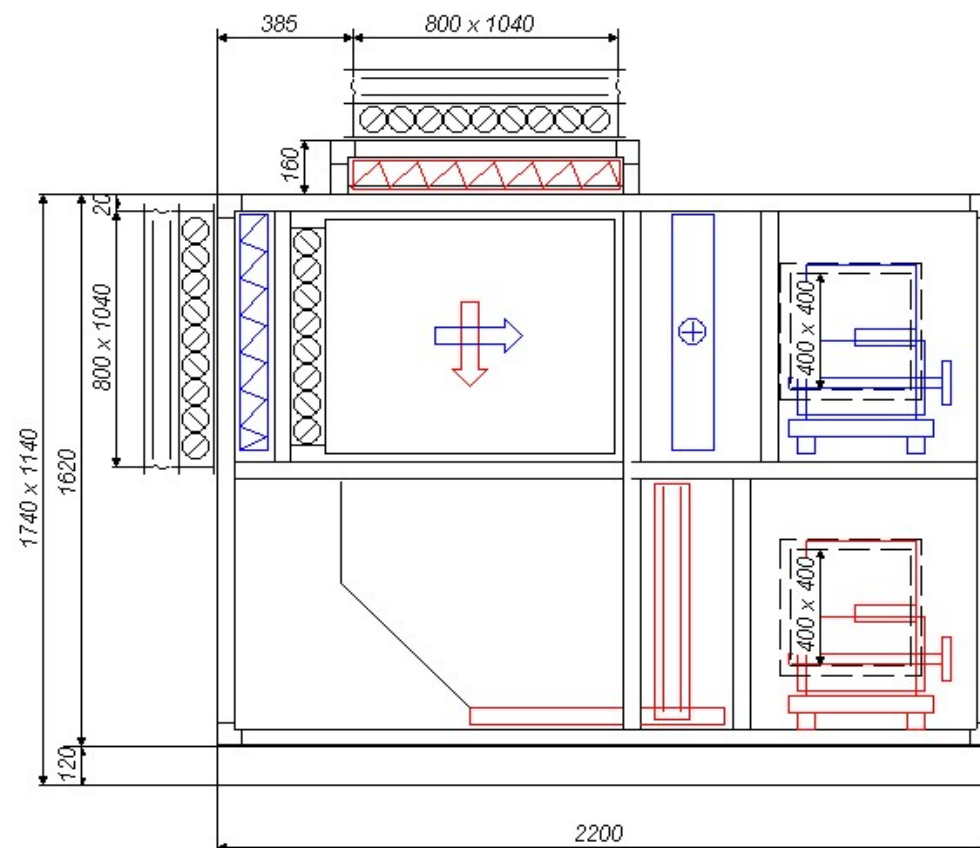


	typ	Wykonanie	Grub. izolacji [mm]	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp. [Pa]
N-nawiew	B0-52-3	Prawe	50	4070	290
W-wyciąg	B0-52-3	Prawe	50	3960	300



Uwaga

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

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
<div>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 FQ 0109, ISO 9001, ISO 14001 Wydanie 1</div>			
Opracował:			Strona: 1/1
Data: 2007-07-26			

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:							
Obiekt:				Oznaczenie:							
Opracował:				Data: 2007-07-26							
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]				
Nawiew:	BO-52	3	50	Prawe	4070	290	176				
Wyciąg:	BO-52	3	50	Prawe	3960	300	178				
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4								
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		2,2	m/s		
Opory przepływu powietrza				71	Pa	Zestaw filtrów		FD-519x800x100-G4/2szt.			
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy								
Wydatek powietrza				4070	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C		
Wilgotność powietrza na wlocie				100	%	Producent wymiennika		Heatex			
Typ wymiennika				HA0750-0760-060-2E00-2-							
				0-0-0760		Opory przepływu powietrza		93	Pa		
Temp. powietrza na wylocie				4,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		12	%		
Moc użyteczna (term. mokry)				33,6	kW	Moc (term. suchy)		24,15	kW		
Sprawność				62,2	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,7	m/s		
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna								
Temp. powietrza na wlocie				-0,1	°C	Wilgotność powietrza		12	%		
Rodzaj czynnika				woda		Udział czynnika niezamarzającego		0	%		
Temperatura czynnika na wlocie				80	°C	Temperatura czynnika na wylocie		60	°C		
Typ wymiennika				QLHT-090-077-01-25-04				27	kW		
Rezerwa				27,1	%	Temp. powietrza na wylocie		20	°C		
Wilgotność powietrza				3	%	Opory przepływu powietrza		11	Pa		
Prędkość przepływu powietrza				1,6	m/s	Opory przepływu czynnika		2,63	kPa		
Przepływ czynnika				0,33	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,5	m/s		
Kolektory				1"							
Nawiew		WHB	Sekcja wentylatorowa								
Wydatek powietrza				4070	m3/h	Spręż dyspozycyjny		290	Pa		
Rodzaj silnika				1 bieg/wspmocy=1,15				Typ wentylatora		TZR B1-0250	
Rozpraszacz				NIE				Współczynnik mocy wentylatora		0	kW/m3/s
Prędkość przepływu powietrza				11,4	m/s	Opory przepływu powietrza		0	Pa		
Moc akustyczna wentylatora				80	dB	Sprawność wentylatora		64	%		
Pobór mocy				0,96	kW	Prędkość obrotowa wentylatora		1389	obr/min		
Typ silnika				Sh 90L-4				Moc znamionowa silnika		1,5	kW
Natężenie/napięcie prądu				3,5 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika		1410	obr/min		
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4								
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		2,1	m/s		
Opory przepływu powietrza				67	Pa	Zestaw filtrów		FK-446x800x100-G4/2szt.			
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy								
Wydatek powietrza				3960	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20	°C		
Wilgotność powietrza na wlocie				50	%	Opory przepływu powietrza		104	Pa		
Temp. powietrza na wylocie				1,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		100	%		
Ilość skroplin				13,89	kg/h	Temperatura kondensacji		9,3	°C		
Sprawność				45,4	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,9	m/s		
Wyciąg		ODK	Odkraplacz								
Prędkość przepływu powietrza				1,5	m/s	Opory przepływu powietrza		6	Pa		
Wyciąg		WHB	Sekcja wentylatorowa								

Wydatek powietrza	3960	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Rodzaj silnika	1 bieg/wspmocy=1,15		Typ wentylatora	TZR B1-0250	
Rozpraszacz			NIE Współczynnik mocy wentylatora	0	kW/m ³ /s
Prędkość przepływu powietrza	11,1	m/s	Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc akustyczna wentylatora	80	dB	Sprawność wentylatora	64	%
Pobór mocy	0,95	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	1404	obr/min
Typ silnika	Sh 90S-4		Moc znamionowa silnika	1,1	kW
Natężenie/napięcie prądu	2,6 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika	1405	obr/min

Rozkład poziomu mocy akustycznej w poszczególnych pasmach

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	40,8	51,9	58,4	63,8	64	59,2	52	42,9	68,3
tłoczenie nawiewu	50,8	54,9	61,4	66,8	69	67,2	65	57,9	73,7
otoczenie nawiewu	31,8	36,9	39,4	41,8	41	38,2	36	11,9	47,3
ssanie wyciągu	41,8	52,9	59,4	64,8	66	61,2	56	46,9	69,9
tłoczenie wyciągu	50,8	54,9	61,4	66,8	69	67,2	65	57,9	73,7
otoczenie wyciągu	31,8	36,9	39,4	41,8	41	38,2	36	11,9	47,3

Wymiary

	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	masa[kg]
Nawiew	1140	810	2200	
Wyciąg	1140	810	2200	
Wysokość ramy	120 [mm]			