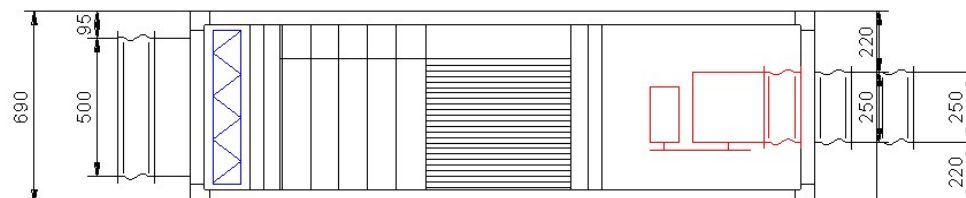
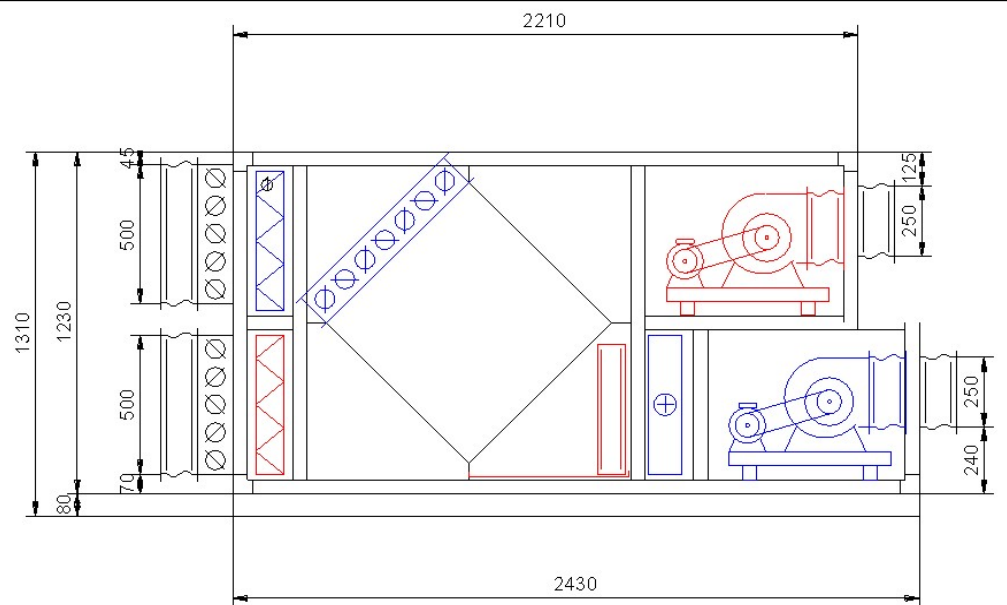


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-1 (50)	BS-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Prawe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2000	2000
Spręż dysp. [Pa]	320	370



Uwaga

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

v 3.9.34

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Óznac.:
		Mauzoleum Martyrologii Wsi Polskiej	N1-W1
 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		Opracował:	Strona:
		KG Data: 2009-07-13	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:						
Obiekt:		Mauzoleum Martyrologiii Wsi Polskiej		Oznaczenie:		N1-W1				
Opracował:		KG		Data:		2009-07-13				
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]			
Nawiew:	BS	1	50	Prawe	2000	320	202			
Wyciąg:	BS	1	50	Prawe	2000	370	167			
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4							
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		1,9	m/s	
Opory przepływu powietrza				53	Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-G4/1szt.		
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy							
Wydatek powietrza			2000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-15	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Producent wymiennika			Heatex		
Typ wymiennika			HA0600-0450-060-2EOO-2-							
			0-0-0450 Odkraplacz						TAK	
Opory przepływu powietrza			98	Pa	Temp. powietrza na wylocie			2,4	°C	
Wilgotność powietrza na wylocie			24	%	Moc użyteczna (term. mokry)			11	kW	
Moc (term. suchy)			9,1	kW	Sprawność			58,4	%	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,8	m/s						
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna							
Temp. powietrza na wlocie			-2,6	°C	Wilgotność powietrza			24	%	
Rodzaj czynnika			woda			Udział czynnika niezamarzającego			0	%
Temperatura czynnika na wlocie			45	°C	Temperatura czynnika na wylocie			35	°C	
Typ wymiennika			W.1.02.1 Moc			12,5			kW	
Temp. powietrza na wylocie			16	°C	Wilgotność powietrza			6	%	
Opory przepływu powietrza			51	Pa	Prędkość przepływu powietrza			2,6	m/s	
Opory przepływu czynnika			8,4	kPa	Przepływ czynnika			0,3	l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,8	m/s	Kolektory			R3/ 4"/R3/ 4"		
Nawiew		WH	Sekcja wentylatorowa							
Wydatek powietrza			2000	m3/h	Spręż dyspozycyjny			320	Pa	
Rodzaj silnika			2 biegi/wspmoc=1,03/0			Typ wentylatora			ADH 180 L	
Rozpraszacz			NIE			Koło silnika			SPZ80/19/1	
Koło wentylatora			SPZ100/20/1			Pasek klinowy			SPZ850x1	
Prędkość przepływu powietrza			10,1	m/s	Opory przepływu powietrza			0	Pa	
Moc akustyczna wentylatora			81	dB	Sprawność wentylatora			50,9	%	
Pobór mocy			0,64	kW	Prędkość obrotowa wentylatora			2221	obr/min	
Typ silnika			Sh 80-4/2AW			Moc znamionowa silnika			0,15/0,7	kW
Natężenie/napięcie prądu			0,49/2,41 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika			1430/2780	obr/min	
SFP			1 kW/m3/s							
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4							
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		1,9	m/s	
Opory przepływu powietrza				53	Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-G4/1szt.		
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy							
Wydatek powietrza			2000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			16	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			50	%	Opory przepływu powietrza			114	Pa	
Temp. powietrza na wylocie			2,4	°C	Wilgotność powietrza na wylocie			100	%	
Ilość kroplin			2,74	kg/h	Temperatura kondensacji			5,6	°C	
Sprawność			44	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.			2	m/s	
Wyciąg		WH	Sekcja wentylatorowa							

Wydatek powietrza	2000	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	370	Pa
Rodzaj silnika	2 biegi/wspmoc=1,03/0		Typ wentylatora	ADH 180 L	
Rozpraszacz			NIE Koło silnika	SPZ95/19/1	
Koło wentylatora	SPZ118/20/1		Pasek klinowy	SPZ900x1	
Prędkość przepływu powietrza	10,1	m/s	Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc akustyczna wentylatora	81	dB	Sprawność wentylatora	51	%
Pobór mocy	0,66	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2251	obr/min
Typ silnika	Sh 80-4/2AW		Moc znamionowa silnika	0,15/0,7	kW
Natężenie/napięcie prądu	0,49/2,41 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika	1430/2780	obr/min
SFP	1,03	kW/m ³ /s			

Rozkład ważony poziomu mocy akustycznej w poszczególnych pasmach

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,1	57,1	63,5	62,4	63,8	64,4	58,6	52,9	70,2
tłoczenie nawiewu	44,2	62,3	70,9	73,1	75,7	75,4	72,6	65,9	81,1
otoczenie nawiewu	32,1	44,1	47,5	45,4	44,8	44,4	42,6	19,9	52,9
ssanie wyciągu	40,2	58,3	64,9	64,6	66,1	66,7	62,7	57	72,5
tłoczenie wyciągu	44,4	62,5	71,3	73,2	76	75,6	72,7	66	81,3
otoczenie wyciągu	32,2	44,3	47,9	45,6	45,1	44,7	42,7	20	53,2

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1230	2430	80	418,78

Razem 419

Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Mauzoleum Martyrologii Wsi Polskiej			Oznaczenie:	N1-W1		
Opracował:	KG			Data:	2009-07-13		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	1	50	Prawe	2000	320	202
Wyciąg:	BS	1	50	Prawe	2000	370	167

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	TF 24	1
2	Presostat filtra	2	PS600 (zakres 40...600Pa)	1
3	Presostat wym. krzyżowego	3	PS600 (zakres 40...600Pa)	1
4	Siłownik przepustnicy by-passu	4	LM 24 A-SR TP	1
5	siłownik+zawór	6	R312 kv 2,5 DN15 + TR24-SR	1
6	Termostat p.zamrozeniowy	9	016H-6922 2m	1
7	Presostat wentylatora	11	PS600 (zakres 40...600Pa)	1
8	Siłownik przepustnicy	12	LM 24 A-TP	1
9	Presostat filtra	13	PS600 (zakres 40...600Pa)	1
10	Presostat wentylatora	16	PS600 (zakres 40...600Pa)	1
11	Kanałowy czujnik temperatury	17	Cz.kanałowy A99LY-200C	1
12	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	18	Cz.pom.z nstawn. LP-KIT006-001C	1

13	Rozdzielnia	21	Rozdzielnia 1,5/1,1 II	1
14	Sterownik	22	sterownik LP-FX06P000-000C	1