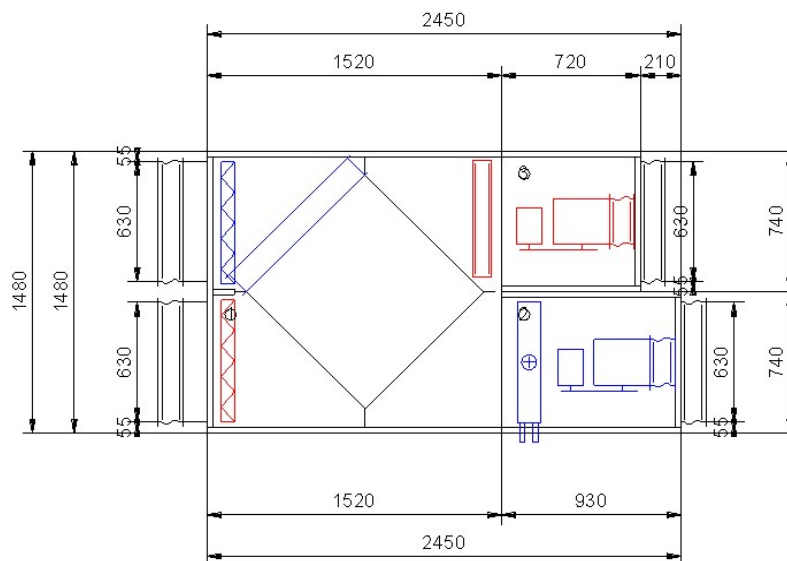
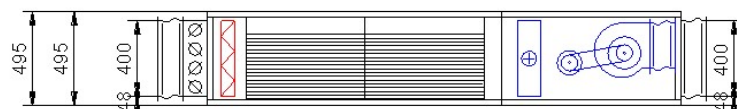


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-3 (30)	SPS-3 (30)
Wykonanie	Prawe	Prawe
Grub. izolacji [mm]	30	30
Wydatek [m ³ /h]	1705	1075
Spręż dysp. [Pa]	260	280



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin na stronie widocznej.

v 3.9.34

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Mauzoleum Martyrologii Wsi Polskiej	N2-W2
 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:
		SKJ/KG Data: 09-07-14	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:						
Obiekt:		Mauzoleum Martyrologiii Wsi Polskiej		Oznaczenie:		N2-W2				
Opracował:		SKJ/KG		Data:		09-07-14				
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]			
Nawiew:	SPS	3	30	Prawe	1705	260	200			
Wyciąg:	SPS	3	30	Prawe	1075	280	86			
Nawiew		D		Filtr kasetowy G 4						
Klasa			G 4			Prędkość przepływu powietrza		1,8	m/s	
Opory przepływu powietrza			49	Pa	Zestaw filtrów			FD-630x430x100-G4/1szt.		
Nawiew		SRP-B		Wymiennik krzyżowy z by-passsem						
Wydatek powietrza			1705	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-16	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Producent wymiennika			Heatex		
Typ wymiennika			HA0750-0320-060-2EOO-2-							
			0-0-0320 Odkraplacz						TAK	
Opory przepływu powietrza			112	Pa	Temp. powietrza na wylocie			2,5	°C	
Wilgotność powietrza na wylocie			19	%	Moc użyteczna (term. mokry)			10,5	kW	
Moc (term. suchy)			7,4	kW	Sprawność			51,4	%	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,7	m/s						
Nawiew		NW		Nagrzewnica wodna						
Temp. powietrza na wlocie			-2,5	°C	Wilgotność powietrza			19	%	
Rodzaj czynnika			woda			Udział czynnika niezamarzającego			0	%
Temperatura czynnika na wlocie			45	°C	Temperatura czynnika na wylocie			35	°C	
Typ wymiennika			W.2.02.3			Moc			12,9	kW
Temp. powietrza na wylocie			20	°C	Wilgotność powietrza			4	%	
Opory przepływu powietrza			41	Pa	Prędkość przepływu powietrza			2,1	m/s	
Opory przepływu czynnika			8,19	kPa	Przepływ czynnika			0,31	l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,8	m/s	Kolektory			R3/ 4"/R3/ 4"		
Nawiew		ZW		Sekcja wentylatorowa						
Wydatek powietrza			1705	m3/h	Spręż dyspozycyjny			260	Pa	
Rodzaj silnika			2 biegi/wspmoc=1,03/0			Typ wentylatora			ADH 160 L	
Rozpraszacz						Koło silnika			SPZ75/19/1	
Koło wentylatora			SPZ85/20/1			Pasek klinowy			SPZ721x1	
Falownik			0-NIE			Prędkość przepływu powietrza			10,2	m/s
Opory przepływu powietrza			0	Pa	Moc akustyczna wentylatora			81	dB	
Sprawność wentylatora			44,9	%	Pobór mocy			0,57	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2424	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			1,05 kW/m3/s		
Wyciąg		D		Filtr kasetowy G 4						
Klasa			G 4			Prędkość przepływu powietrza			1,1	m/s
Opory przepływu powietrza			29	Pa	Zestaw filtrów			FD-630x430x100-G4/1szt.		
Wyciąg		SRP-B		Wymiennik krzyżowy z by-passsem						
Wydatek powietrza			1075	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			50	%	Opory przepływu powietrza			57	Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-0,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie			100	%	
Ilość skroplin			4,65	kg/h	Temperatura kondensacji			9,3	°C	
Sprawność			57,1	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,2	m/s	
Wyciąg		ZW		Sekcja wentylatorowa						

Wydatek powietrza	1075	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	280	Pa
Rodzaj silnika	2 biegi/wspmocy=1,03/0		Typ wentylatora	ADH 160 L	
Rozpraszacz			Koło silnika	SPZ67/14/1	
Koło wentylatora	SPZ90/20/1		Pasek klinowy	SPZ700x1	
Falownik	0-NIE		Prędkość przepływu powietrza	6,4	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa	Moc akustyczna wentylatora	74	dB
Sprawność wentylatora	44,9	%	Pobór mocy	0,26	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2084	obr/min	Typ silnika	Sh 71-4/2AW	
Moc znamionowa silnika	0,07/0,28	kW	Natężenie/napięcie prądu	0,33/1,55 / 400	A; V
Prędkość obrotowa silnika	1420/2800	obr/min	SFP	0,76	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	39,4	59,5	60,6	59,7	63,1	64,9	60,5	56,1	69,8
tłoczenie nawiewu	42,5	62,9	66,6	69,6	74,7	75,8	74,5	69,1	80,8
otoczenie nawiewu	35,4	52,5	50,6	49,7	50,1	50,9	50,5	28,1	58,6
ssanie wyciągu	39,7	58	55,4	56,6	60,3	60,2	56,9	51,7	66,2
tłoczenie wyciągu	40,6	59,3	59,6	64,1	69,7	69,1	66,9	60,7	74,5
otoczenie wyciągu	34,7	50	44,4	44,6	45,3	44,2	42,9	19,7	53,8

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1480	495	1520	0	187,49
2	740	495	930	0	67,32
3	740	495	720	0	47,96
Razem					303

Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Mauzoleum Martyrologii Wsi Polskiej			Oznaczenie:	N2-W2		
Opracował:	SKJ/KG			Data:	09-07-14		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	30	Prawe	1705	260	200
Wyciąg:	SPS	3	30	Prawe	1075	280	86

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	R313 kv 4,0 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