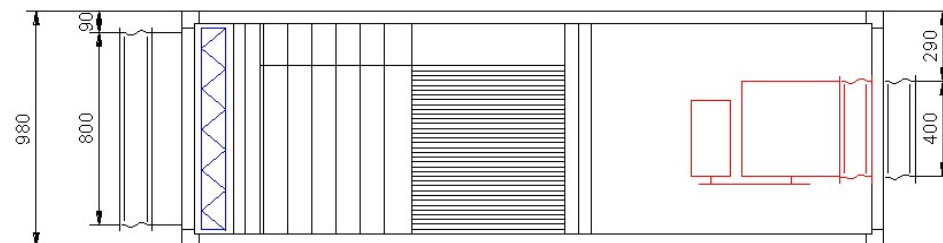
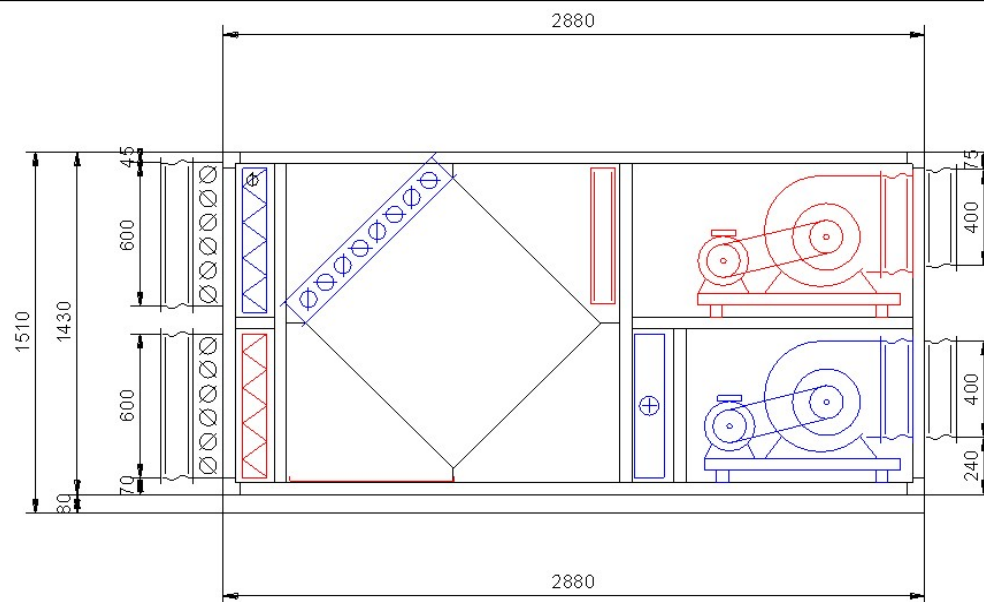


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BS-3 (50)</b>	<b>BS-3 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Prawe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>4480</b>	<b>4480</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>410</b>	<b>480</b>



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:	Oznac.:
		<b>Mauzoleum Martyrologii Wsi Polskiej</b>	<b>N3-W3</b>
 <b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1		Opracował:	Strona:
		<b>KG</b> Data: <b>2009-07-13</b>	<b>1/1</b>

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:						
Obiekt:		Mauzoleum Martyrologiii Wsi Polskiej		Oznaczenie:		N3-W3				
Opracował:		KG		Data:		2009-07-13				
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]			
Nawiew:	BS	3	50	Prawe	4480	410	325			
Wyciąg:	BS	3	50	Prawe	4480	480	287			
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4							
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		2,4	m/s	
Opory przepływu powietrza				69	Pa	Zestaw filtrów		FD-879x592x100-G4/1szt.		
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy							
Wydatek powietrza				4480	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-15	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie				100	%	Producent wymiennika		Heatex		
Typ wymiennika				HA0750-0450-090-2EOO-2-						
				0-0-0450 Odkraplacz					TAK	
Opory przepływu powietrza				187	Pa	Temp. powietrza na wylocie		-0,2	°C	
Wilgotność powietrza na wylocie				30	%	Moc użyteczna (term. mokry)		21	kW	
Moc (term. suchy)				18,6	kW	Sprawność		50,6	%	
Pr. przep. pow. w oknie wym.				3,2	m/s					
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna							
Temp. powietrza na wlocie				-5,2	°C	Wilgotność powietrza		30	%	
Rodzaj czynnika				woda		Udział czynnika niezamarzającego		0	%	
Temperatura czynnika na wlocie				45	°C	Temperatura czynnika na wylocie		35	°C	
Typ wymiennika				W.1.02.3 Moc				32	kW	
Temp. powietrza na wylocie				16	°C	Wilgotność powietrza		6	%	
Opory przepływu powietrza				69	Pa	Prędkość przepływu powietrza		3	m/s	
Opory przepływu czynnika				10,77	kPa	Przepływ czynnika		0,77	l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.				0,9	m/s	Kolektory		R1"/R1"		
Nawiew		WH	Sekcja wentylatorowa							
Wydatek powietrza				4480	m3/h	Spręż dyspozycyjny		410	Pa	
Rodzaj silnika				2 biegi-W/wspmoc=1,03/0		Typ wentylatora		ADH 250 L		
Rozpraszacz				NIE		Koło silnika		SPZ150/28/1		
Koło wentylatora				SPZ118/20/1		Pasek klinowy		SPZ1162x1		
Prędkość przepływu powietrza				12,2	m/s	Opory przepływu powietrza		0	Pa	
Moc akustyczna wentylatora				85	dB	Sprawność wentylatora		58,8	%	
Pobór mocy				1,7	kW	Prędkość obrotowa wentylatora		1769	obr/min	
Typ silnika				Sg 100L-8/4AW		Moc znamionowa silnika		0,5/2	kW	
Natężenie/napięcie prądu				1,6/4,8 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika		690/1400	obr/min	
SFP				1,19		kW/m3/s				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4							
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		2,4	m/s	
Opory przepływu powietrza				69	Pa	Zestaw filtrów		FD-879x592x100-G4/1szt.		
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy							
Wydatek powietrza				4480	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		16	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie				50	%	Opory przepływu powietrza		218	Pa	
Temp. powietrza na wylocie				3,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		100	%	
Ilość skroplin				3,87	kg/h	Temperatura kondensacji		5,6	°C	
Sprawność				39,8	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.		3,6	m/s	
Wyciąg		WH	Sekcja wentylatorowa							

Wydatek powietrza	4480	m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny	480	Pa
Rodzaj silnika	2 biegi-W/wspmocy=1,03/0		Typ wentylatora	ADH 250 L	
Rozpraszacz			NIE Koło silnika	SPZ160/28/1	
Koło wentylatora	SPZ125/20/1		Pasek klinowy	SPZ1187x1	
Prędkość przepływu powietrza	12,2	m/s	Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc akustyczna wentylatora	86	dB	Sprawność wentylatora	58,6	%
Pobór mocy	1,8	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	1808	obr/min
Typ silnika	Sg 100L-8/4AW		Moc znamionowa silnika	0,5/2	kW
Natężenie/napięcie prądu	1,6/4,8 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika	690/1400	obr/min
SFP	1,26	kW/m <sup>3</sup> /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	53,2	66,4	67	63,1	68,2	68,5	63,1	57	74,4
tłoczenie nawiewu	59,1	72,3	75	74,1	80,2	79,5	77,1	70	85,2
otoczenie nawiewu	46,2	53,4	51	46,1	49,2	48,5	47,1	24	58
ssanie wyciągu	54,6	67,8	68,8	65,5	70,5	71	67,5	61,4	76,8
tłoczenie wyciągu	59,6	72,8	75,8	74,5	80,5	80	77,5	70,4	85,6
otoczenie wyciągu	46,6	53,8	51,8	46,5	49,5	49	47,5	24,4	58,5

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1430	2880	80	630,93

**Razem 631**

### Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Mauzoleum Martyrologii Wsi Polskiej			Oznaczenie:	N3-W3		
Opracował:	KG			Data:	2009-07-13		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>BS</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>4480</b>	<b>410</b>	<b>325</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>BS</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>4480</b>	<b>480</b>	<b>287</b>

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	LF 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	R318 kv 6,3 DN20 + LR24A-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 3/3 II	1
14	Sterownik	22	sterownik LP-FX06P000-000C	1