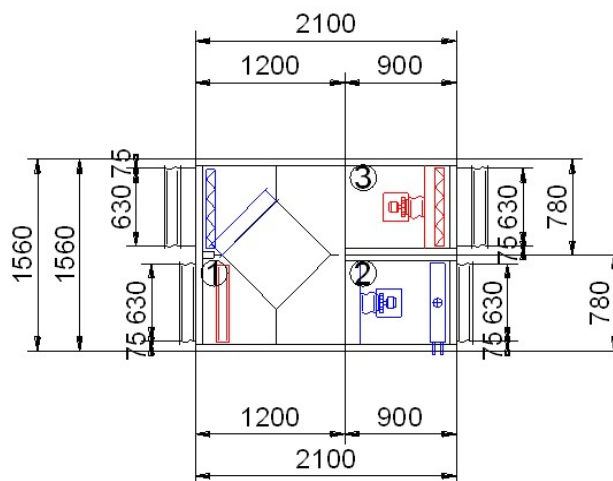
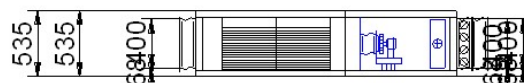


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-3 (50)	SPS-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	2200	2200
Spręż dysp. [Pa]	350	350




Uwaga

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

CENTRALA W WERSJI STOJĄCEJ NA NÓŻKACH

v 4 . 9 . 207

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznaczeni:
		Bydunek ul. Jagiellońska 61	NW
 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:
		HS Data: 2015-01-08	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:					
Obiekt:		Bydynek ul. Jagiellońska 61		Oznaczenie:		NW			
Opracował:		HS		Data:		2015-01-08			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]		
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	2200	350	296		
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	2200	350	304		
Nawiew		D	Filtr kasetowy G 4						
Klasa			G 4			Prędkość przepływu powietrza		2,3	m/s
Opory przepływu powietrza			97	Pa	Zestaw filtrów			FD-630x430x50-G4/1szt.	
Nawiew		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem						
Wydatek powietrza			2200	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-18	°C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz			TAK	
Opory przepływu powietrza			178	Pa	Temp. powietrza na wylocie			6,1	°C
Wilgotność powietrza na wylocie			13	%	Moc użyteczna (term. mokry)			17,7	kW
Moc (term. suchy)			14,85	kW	Sprawność			63,5	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,2	m/s					
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego						
Wydatek powietrza			2200	m3/h	Spręż dyspozycyjny			350	Pa
Falownik			1-do regulacji sieci	Opory przepływu powietrza			38	Pa	
Sprawność wentylatora			76,1	%	Pobór mocy			0,5	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2818	obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			50,3	Hz
SFP dla filtrów czystych			0,95	kW/m3/s					
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna						
Temp. powietrza na wlocie			4,1	°C	Wilgotność powietrza			13	%
Rodzaj czynnika				woda	Udział czynnika niezamarzającego			0	%
Temperatura czynnika na wlocie			80	°C	Temperatura czynnika na wylocie			60	°C
Moc			11,8	kW	Temp. powietrza na wylocie			20	°C
Wilgotność powietrza			5	%	Opory przepływu powietrza			21	Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,7	m/s	Opory przepływu czynnika			1,34	kPa
Przepływ czynnika			0,14	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,47	m/s
Kolektory			20/20						
Wyciąg		D	Filtr kasetowy G 4						
Klasa			G 4			Prędkość przepływu powietrza		2,3	m/s
Opory przepływu powietrza			97	Pa	Zestaw filtrów			FD-630x430x50-G4/1szt.	
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego						
Wydatek powietrza			2200	m3/h	Spręż dyspozycyjny			350	Pa
Falownik			1-do regulacji sieci	Opory przepływu powietrza			38	Pa	
Sprawność wentylatora			76,3	%	Pobór mocy			0,6	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2830	obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			50,5	Hz
SFP dla filtrów czystych			0,95	kW/m3/s					
Wyciąg		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem						
Wydatek powietrza			2200	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie			40	%	Opory przepływu powietrza			207	Pa
Temp. powietrza na wylocie			1,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie			100	%
Ilość skroplin			4,11	kg/h					

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	35,9	45,5	56,4	61,5	63,6	61,9	57,5	52	68,1
tłoczenie nawiewu	40	49,7	65	68,5	74,3	71,8	66	57,8	77,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,9	22,5	29,4	30,5	29,6	27,9	26,5	5	36,3
ssanie wyciągu	37,9	47,6	59,5	64,6	66,7	64,9	61,6	56,1	71,3
tłoczenie wyciągu	39,1	48,8	63,1	67,6	73,4	70,9	66,1	57,8	76,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	18,9	22,6	29,5	30,6	29,7	27,9	26,6	5,1	36,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1560	535	1200	0	152,32
2	780	535	900	0	76,3
3	780	535	900	0	78,72

Razem 307



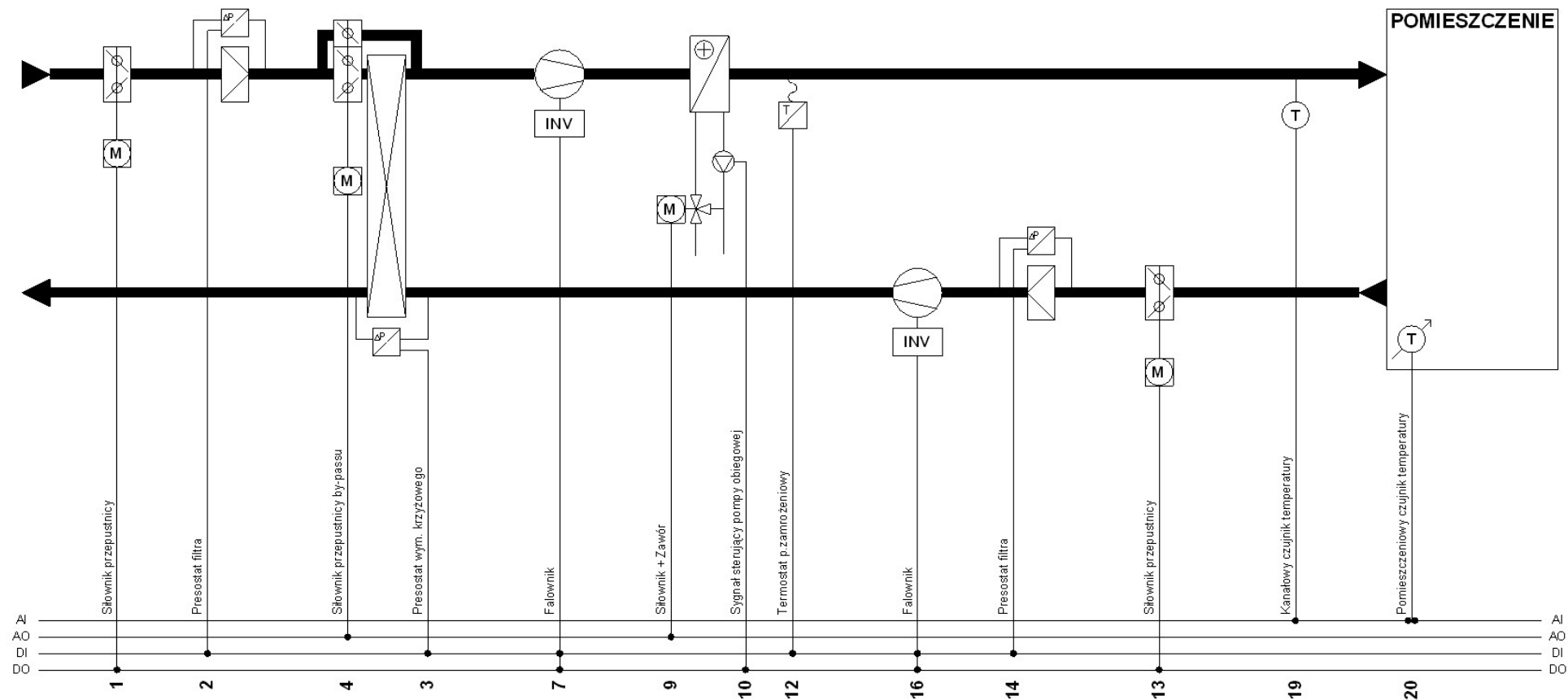
Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Bydynek ul. Jagiellońska 61			Oznaczenie:	NW		
Opracował:	HS			Data:	2015-01-08		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	2200	350	296
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	2200	350	304

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9203-BGA-1	1
2	Presostat filtra	2	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
3	Presostat wym. krzyżowego	3	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
4	Siłownik przepustnicy by-passu	4	M9104-GGA-1S	1
5	Siłownik + Zawór	9	VG 1805 AG + 5A4GGA kv 4,0 DN15	1
6	Termostat p.zamrożeniowy	12	016H-6922 2m	1
7	Siłownik przepustnicy	13	M9104-IGA-1S	1
8	Presostat filtra	14	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
9	Kanałowy czujnik temperatury	19	EL-TS-C-02 (PT1000)	1
10	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	20	LP-KIT006-001C	1

11	Rozdzielnica	23	R 0,75/0,75F	1
12	Sterownik	24	LP-FX06P00-020C	1
13	Kable do sterownika	26	LP-KIT006-020C	1

14	Falownik	7	FL 0,75-1	1
15	Falownik	16	FL 0,75-1	1



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

Oferta/ozn. / NW

Data 2015-01-08

Strona

1 / 1