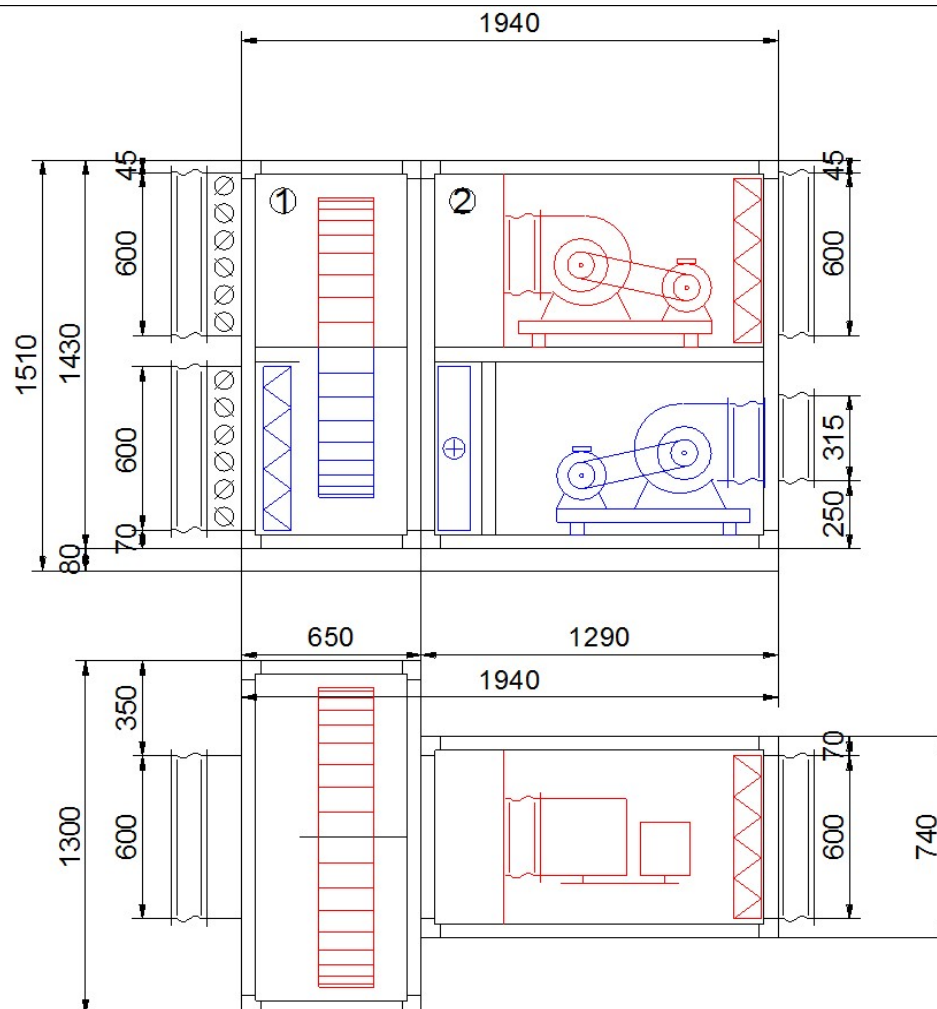


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-2 (50)	BS-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3800	3800
Spręż dysp. [Pa]	400	400



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	0216A/DL/12		
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:
		DL	1/1
		Data:	
		2012-06-29	

Uwaga

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

v 4. 9. 56

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0216A/DL/12			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2012-06-29			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	2	50	Prawe	3800	400	213
Wyciąg:	BS	2	50	Lewa	3800	400	181
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				3 m/s
Opory przepływu powietrza			92 Pa	Zestaw filtrów			FD-592x592x100-G4/1szt.
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			3800 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Producent wymiennika			Heatex
Typ wymiennika			WA1100-200-020 Moc (term. suchy)			0 kW	
Opory przepływu powietrza			74 Pa	Temp. powietrza na wylocie			9,2 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			33 %	Moc użyteczna (term. mokry)			48,02 kW
Sprawność			73 %				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			9,2 °C	Wilgotność powietrza			33 %
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego			0 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Typ wymiennika			W.1.01.2 Moc			13,8 kW	
Temp. powietrza na wylocie			20 °C	Wilgotność powietrza			16 %
Opory przepływu powietrza			47 Pa	Prędkość przepływu powietrza			3,7 m/s
Opory przepływu czynnika			6,31 kPa	Przepływ czynnika			0,17 l/s
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,7 m/s	Kolektory			R3/ 4"/R3/ 4"
Nawiew		WH	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			3800 m3/h	Spręż dyspozycyjny			400 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg Typ wentylatora			TLZ 225	
Rozpraszacz			NIE Koło silnika			SPZ125/24/1	
Koło wentylatora			SPZ160/20/1 Pasek klinowy			SPZ1187x1	
Falownik			2-dwa wydatki Prędkość przepływu powietrza			12,7 m/s	
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Moc akustyczna wentylatora			87 dB
Sprawność wentylatora			51,5 %	Pobór mocy			1,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1816 obr/min	Typ silnika			1 LA7 096-4AA10
Moc znamionowa silnika			1,5 kW	Natężenie/napięcie prądu			3,43 / 400 A; V
Prędkość obrotowa silnika			1420 obr/min	SFP			1,07 kW/m3/s
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				3 m/s
Opory przepływu powietrza			92 Pa	Zestaw filtrów			FD-592x592x100-G4/1szt.
Wyciąg		WHL	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			3800 m3/h	Spręż dyspozycyjny			400 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg Typ wentylatora			TLZ 225	
Rozpraszacz			NIE Koło silnika			SPZ118/24/1	
Koło wentylatora			SPZ150/20/1 Pasek klinowy			SPZ1162x1	
Falownik			2-dwa wydatki Prędkość przepływu powietrza			12,7 m/s	
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Moc akustyczna wentylatora			87 dB
Sprawność wentylatora			49,3 %	Pobór mocy			1,2 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1805 obr/min				

Typ silnika	1 LA7 096-4AA10	Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	3,43 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika	1420 obr/min
SFP	0,99	kW/m3/s		

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	3800	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	50	%	Opory przepływu powietrza	89	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-8,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	18,67	kg/h	Temperatura kondensacji	9,3	°C
Sprawność	72,3	%			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	48,9	58	60,5	60,9	62,1	62,3	55,1	50	68,3
tłoczenie nawiewu	66,7	70,8	73,3	76,7	80,9	77,1	74,9	67,8	84,7
otoczenie nawiewu (1 m)	34,9	38	37,5	36,9	36,1	35,3	32,1	10	44,6
ssanie wyciągu	51,8	60,9	64,4	65,8	67	67,2	63	57,9	73,2
tłoczenie wyciągu	52,6	61,2	67,2	72,6	77,8	74	70,8	63,7	81
otoczenie wyciągu (1 m)	34,8	37,9	37,4	36,8	36	35,2	32	9,9	44,5

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1300	1430	650	80	241,65
2	740	1430	1290	80	243,31
Razem					485

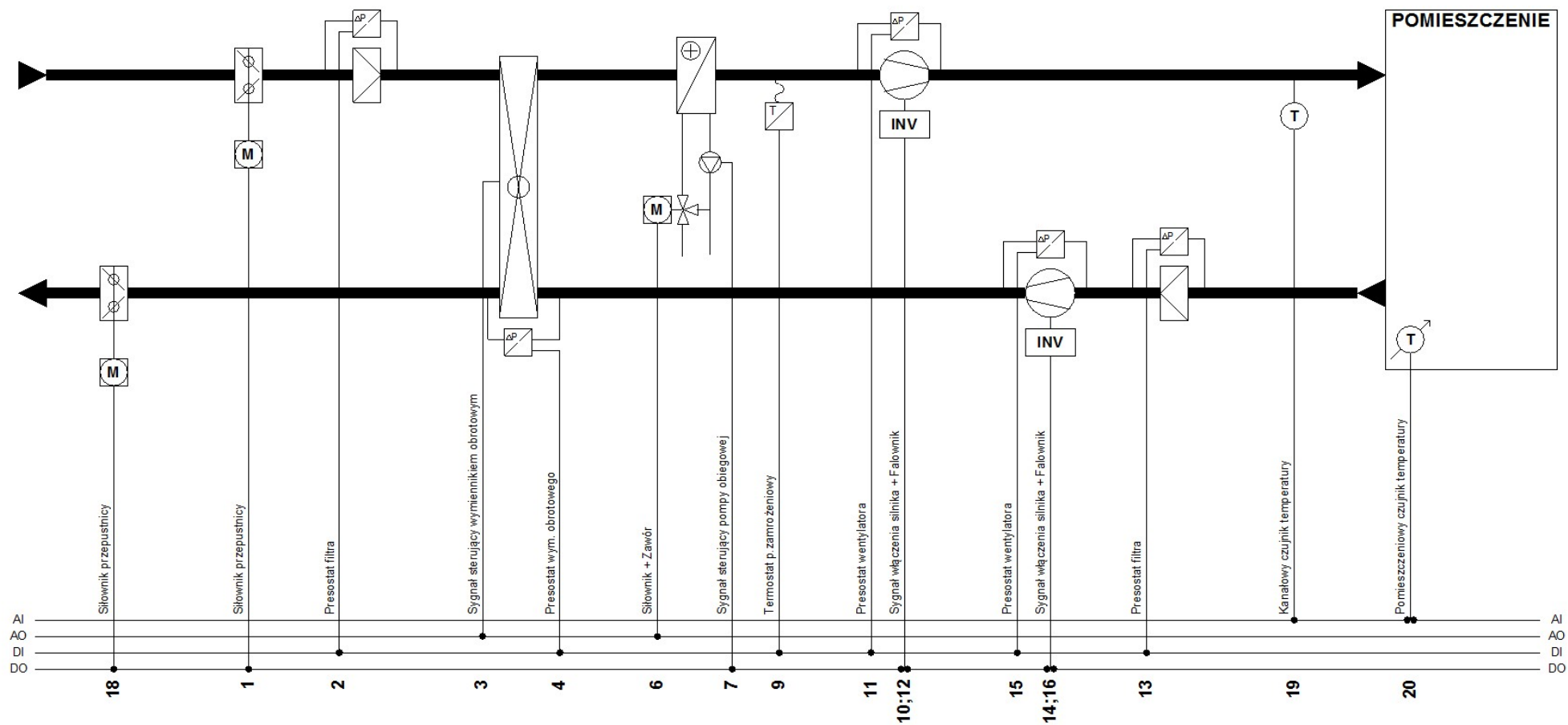
Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:	0216A/DL/12		
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował:	DL			Data:	2012-06-29		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	2	50	Prawe	3800	400	213
Wyciąg:	BS	2	50	Lewa	3800	400	181

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	TF 24	1
2	Presostat filtra	2	PS500 (30...500Pa)	1
3	Presostat wym. obrotowego	4	PS500 (30...500Pa)	1
4	Siłownik + Zawór	6	R312 kv 2,5 DN15 + TR24-SR	1
5	Termostat p.zamrożeniowy	9	016H-6922 2m	1
6	Presostat wentylatora	11	PS500 (30...500Pa)	1
7	Presostat filtra	13	PS500 (30...500Pa)	1
8	Presostat wentylatora	15	PS500 (30...500Pa)	1
9	Siłownik przepustnicy	18	LM 24 A-TP	1
10	Kanałowy czujnik temperatury	19	EL-TS-C-02 (PT1000)	1
11	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	20	LP-KIT006-001C	1

12	Rozdzielnica	23	R 1,5/1,5F	1
13	Sterownik	24	LP-FX06P00-000C	1
14	Kable do sterownika	26	LP-KIT006-010C	1

15	Falownik	12	ATV12HU15M2	1
16	Falownik	16	ATV12HU15M2	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. 0216A/DL/12 /
 Data 2012-06-29

Strona
 1 / 1