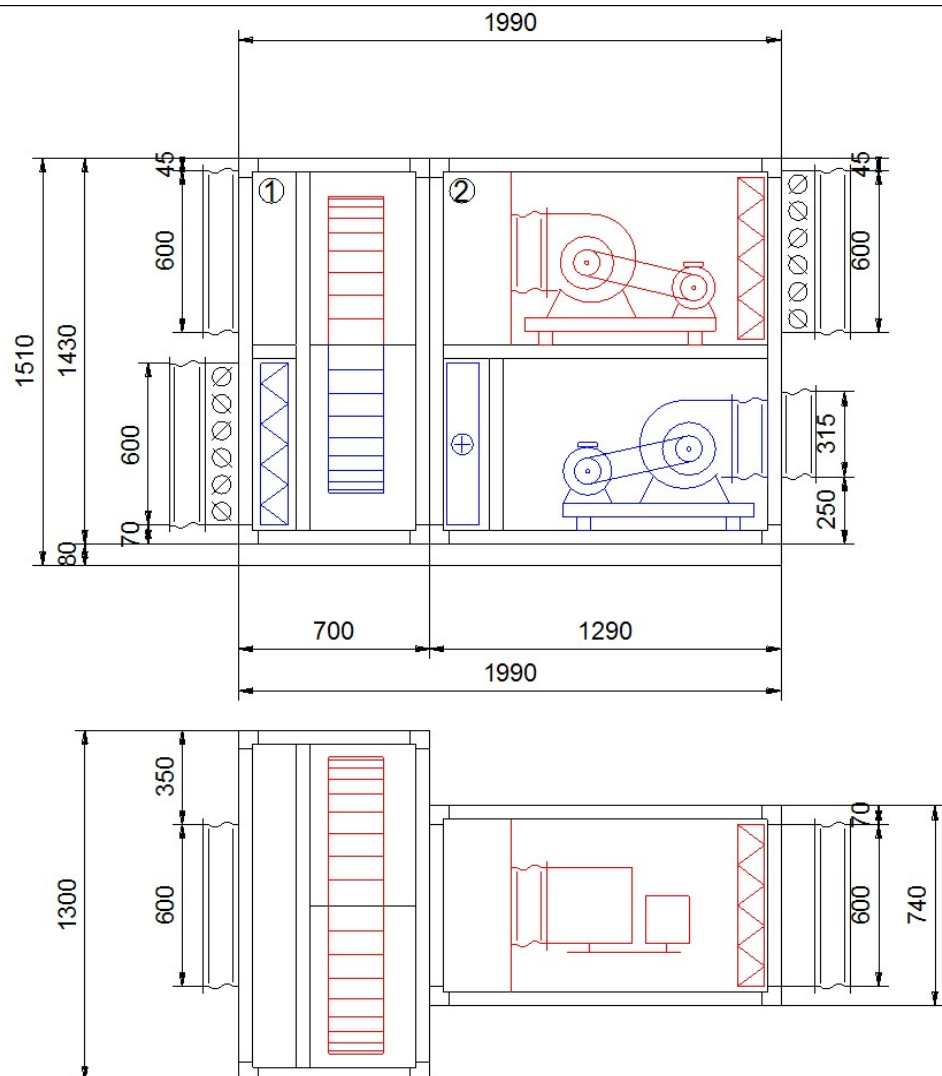


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-2 (50)	BS-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3200	2300
Spręż dysp. [Pa]	400	400



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznac.:
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:
Data:			1/1
2012-01-26			

Uwaga

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

v 4 . 9 . 37

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował:				Data: 2012-01-26			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	2	50	Prawe	3200	400	271
Wyciąg:	BS	2	50	Lewa	2300	400	151
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza			2,5	m/s
Opory przepływu powietrza			74	Pa	Zestaw filtrów	FD-592x592x100-G4/1szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			3200	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-18	°C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Producent wymiennika	Heatex	
Typ wymiennika			WA1100-200-015		Moc (term. suchy)	0	kW
Opory przepływu powietrza			120	Pa	Temp. powietrza na wylocie	7,1	°C
Wilgotność powietrza na wylocie			31	%	Moc użyteczna (term. mokry)	33,83	kW
Sprawność			65,9	%			
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			7,1	°C	Wilgotność powietrza	31	%
Rodzaj czynnika			woda		Udział czynnika niezamarzającego	0	%
Temperatura czynnika na wlocie			70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Typ wymiennika			W.1.02.2		Moc	13,9	kW
Temp. powietrza na wylocie			20	°C	Wilgotność powietrza	13	%
Opory przepływu powietrza			77	Pa	Prędkość przepływu powietrza	3,2	m/s
Opory przepływu czynnika			1,43	kPa	Przepływ czynnika	0,17	l/s
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,3	m/s	Kolektory	R3/ 4"/R3/ 4"	
Nawiew		WH	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			3200	m3/h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa
Rodzaj silnika			1 bieg		Typ wentylatora	TLZ 225	
Rozpraszacz			NIE		Koło silnika	SPZ150/24/1	
Koło wentylatora			SPZ112/20/1		Pasek klinowy	SPZ1162x1	
Falownik			2-dwa wydatki		Prędkość przepływu powietrza	10,7	m/s
Opory przepływu powietrza			0	Pa	Moc akustyczna wentylatora	86	dB
Sprawność wentylatora			53,1	%	Pobór mocy	1,1	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1914	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	1,08 kW/m3/s	
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza			1,8	m/s
Opory przepływu powietrza			50	Pa	Zestaw filtrów	FD-592x592x100-G4/1szt.	
Wyciąg		WHL	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			2300	m3/h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa
Rodzaj silnika			1 bieg		Typ wentylatora	TLZ 225	
Rozpraszacz			NIE		Koło silnika	SPZ85/19/1	
Koło wentylatora			SPZ67/20/1		Pasek klinowy	SPZ947x1	
Falownik			2-dwa wydatki		Prędkość przepływu powietrza	7,7	m/s
Opory przepływu powietrza			0	Pa	Moc akustyczna wentylatora	83	dB
Sprawność wentylatora			51,2	%	Pobór mocy	0,69	kW
Predkość obrotowa wentylatora			1769	obr/min			

Typ silnika	1 LA7 083-4AA10	Moc znamionowa silnika	0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu	1,93 / 400	A; V	Prędkość obrotowa silnika	1395 obr/min
SFP	0,94	kW/m3/s		

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	2300	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	101	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-14,7	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	9,11	kg/h	Temperatura kondensacji	6	°C
Sprawność	91,3	%			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	47,7	56,8	59,3	59,7	60,9	61,1	53,9	48,8	67,1
tłoczenie nawiewu	66,1	70,2	72,7	76,1	80,3	76,5	74,3	67,2	84,1
otoczenie nawiewu (1 m)	33,7	36,8	36,3	35,7	34,9	34,1	30,9	8,8	43,4
ssanie wyciągu	47,7	56,8	60,3	61,7	62,9	63,1	58,9	53,8	69,1
tłoczenie wyciągu	56,8	65,4	65,4	69,8	74	70,2	66	56,9	77,6
otoczenie wyciągu (1 m)	30,7	33,8	33,3	32,7	31,9	31,1	27,9	5,8	40,4

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1300	1430	700	80	257,49
2	740	1430	1290	80	250,54

Razem 508

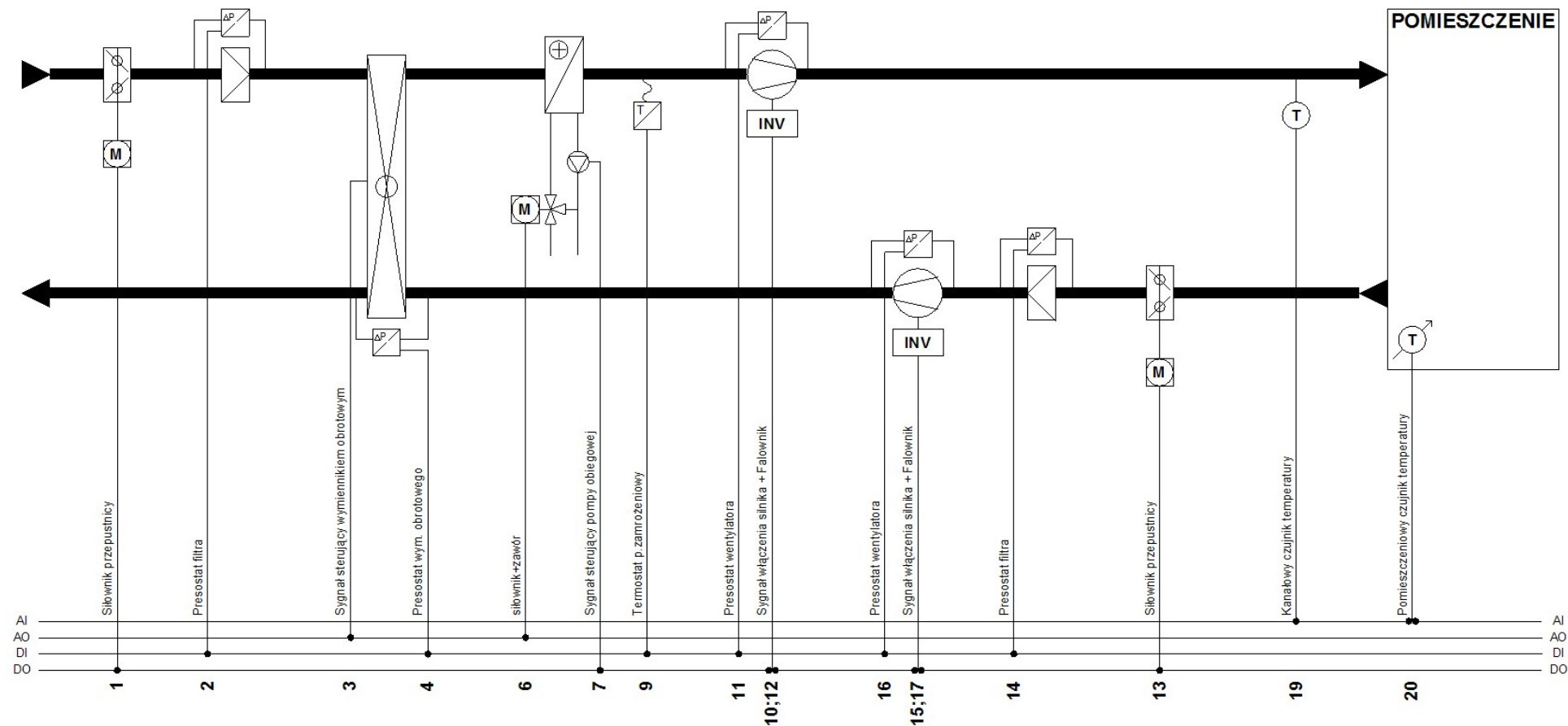
Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował:				Data:	2012-01-26		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	2	50	Prawe	3200	400	271
Wyciąg:	BS	2	50	Lewa	2300	400	151

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	R313 kv 4,0 DN15 + TR24-SR	1
5	Termostat p.zamrożeniowy	9	016H-6922 2m	1
6	Presostat wentylatora	11	PS500 (30...500Pa)	1
7	Siłownik przepustnicy	13	LM 24 A-TP	1
8	Presostat filtra	14	PS500 (30...500Pa)	1
9	Presostat wentylatora	16	PS500 (30...500Pa)	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 1,5/0,75F	1
13	Sterownik	24	LP-FX06P00-000C	1
14	Kable do sterownika	26	LP-KIT006-010C	1

15	Falownik	12	ATV12HU15M2	1
16	Falownik	17	ATV12H075M2	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. /

Data

2012-01-26

Strona

1 / 1