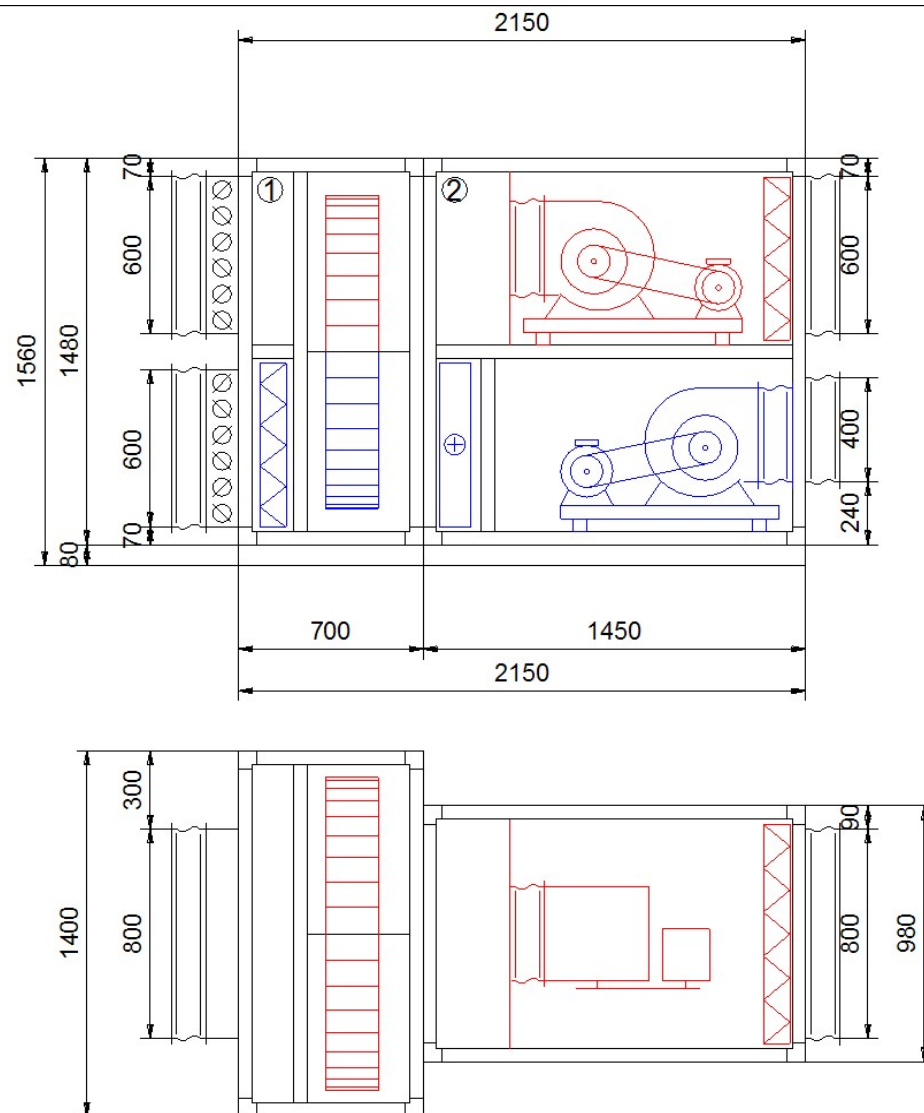


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-3 (50)	BS-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	5700	4400
Spręż dysp. [Pa]	300	300



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznac.: NW1
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: Data: 2012-03-02
			Strona: 1/1

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: NW1			
Opracował:				Data: 2012-03-02			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	3	50	Prawe	5700	300	382
Wyciąg:	BS	3	50	Lewa	4400	300	264
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				3 m/s
Opory przepływu powietrza			93 Pa	Zestaw filtrów			FD-879x592x100-G4/1szt.
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			5700 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Producent wymiennika			Heatex
Typ wymiennika			WA1200-200-015	Moc (term. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			183 Pa	Temp. powietrza na wylocie			6,9 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			34 %	Moc użyteczna (term. mokry)			60,59 kW
Sprawność			65,5 %				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			6,9 °C	Wilgotność powietrza			34 %
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego			0 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Typ wymiennika			W.1.02.3	Moc			25,2 kW
Temp. powietrza na wylocie			20 °C	Wilgotność powietrza			14 %
Opory przepływu powietrza			106 Pa	Prędkość przepływu powietrza			3,9 m/s
Opory przepływu czynnika			1,76 kPa	Przepływ czynnika			0,31 l/s
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,4 m/s	Kolektory			R1"/R1"
Nawiew		WH	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			5700 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg	Typ wentylatora			TLZ 250
Rozpraszacz			NIE	Koło silnika			SPZ140/28/2
Koło wentylatora			SPZ118/20/2	Pasek klinowy			SPZ1162x2
Falownik			2-dwa wydatki	Prędkość przepływu powietrza			15,3 m/s
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Moc akustyczna wentylatora			91 dB
Sprawność wentylatora			48,4 %	Pobór mocy			2,2 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1726 obr/min	Typ silnika			1 LE1 002 1AB52-2AA0
Moc znamionowa silnika			3 kW	Natężenie/napięcie prądu			6,45 / 400 A; V
Prędkość obrotowa silnika			1420 obr/min	SFP			1,21 kW/m3/s
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				2,3 m/s
Opory przepływu powietrza			68 Pa	Zestaw filtrów			FD-879x592x100-G4/1szt.
Wyciąg		WHL	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			4400 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg	Typ wentylatora			TLZ 250
Rozpraszacz			NIE	Koło silnika			SPZ125/24/1
Koło wentylatora			SPZ112/20/1	Pasek klinowy			SPZ1125x1
Falownik			2-dwa wydatki	Prędkość przepływu powietrza			11,8 m/s
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Moc akustyczna wentylatora			87 dB
Sprawność wentylatora			51,2 %	Pobór mocy			1,3 kW
Predkość obrotowa wentylatora			1586 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	0,92	kW/m3/s		

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	4400	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	166	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-12,1	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	15,39	kg/h	Temperatura kondensacji	6	°C
Sprawność	84,3	%			

Wyciąg	DR-1	Komora pusta			
Wydatek powietrza	4400	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-12,1	°C
Wilgotność powietrza	100	%	Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Wilgotność powietrza	100	%	Temp. powietrza na wylocie	-12,1	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)									dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma	
ssanie nawiewu	52,7	61,8	64,3	64,7	65,9	66,1	58,9	53,8	72,1	
tłoczenie nawiewu	62,9	70	76,5	77,9	85,1	81,3	80,1	72	88,4	
otoczenie nawiewu (1 m)	38,7	41,8	41,3	40,7	39,9	39,1	35,9	13,8	48,4	
ssanie wyciągu	51,7	60,8	64,3	65,7	66,9	67,1	62,9	57,8	73,1	
tłoczenie wyciągu	46,2	57,3	66,8	71,2	78,4	74,6	72,4	64,3	81,4	
otoczenie wyciągu (1 m)	34,7	37,8	37,3	36,7	35,9	35,1	31,9	9,8	44,4	

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1480	700	80	295,87
2	980	1480	1450	80	316,62

Razem 612

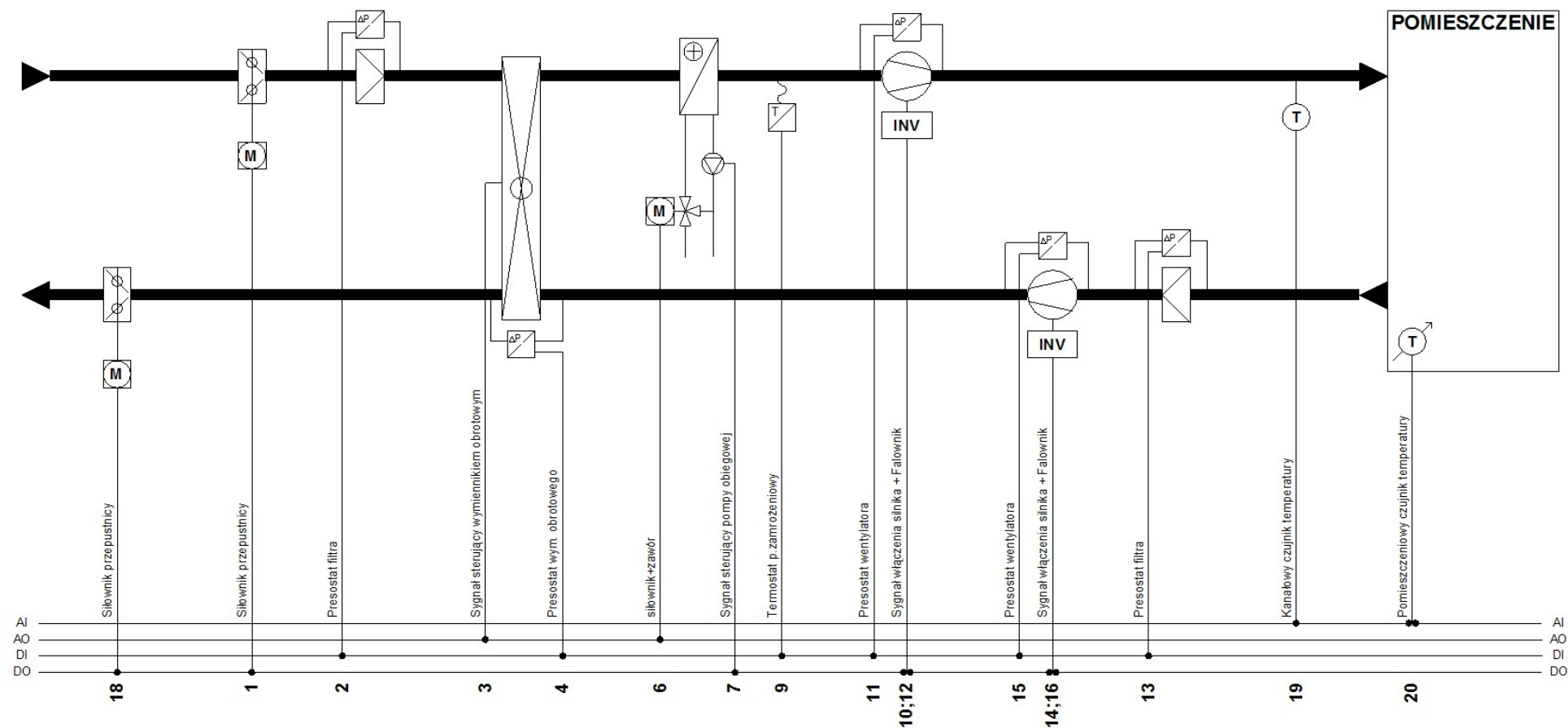
Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:				Oznaczenie:	NW1		
Opracował:				Data:	2012-03-02		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	3	50	Prawe	5700	300	382
Wyciąg:	BS	3	50	Lewa	4400	300	264

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	LF 24	1
2	Presostat filtra	2	PS500 (30...500Pa)	1
3	Presostat wym. obrotowego	4	PS500 (30...500Pa)	1
4	siłownik+zawór	6	R318 kv 6,3 DN20 + LR24A-SR	1
5	Termostat p.zamrozeniowy	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 3/1,5F	1
13	Sterownik	24	LP-FX06P00-000C	1
14	Kable do sterownika	26	LP-KIT006-010C	1

15	Falownik	12	ATV21HU30N4	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. / NW1
 Data 2012-03-02

Strona
 1 / 1