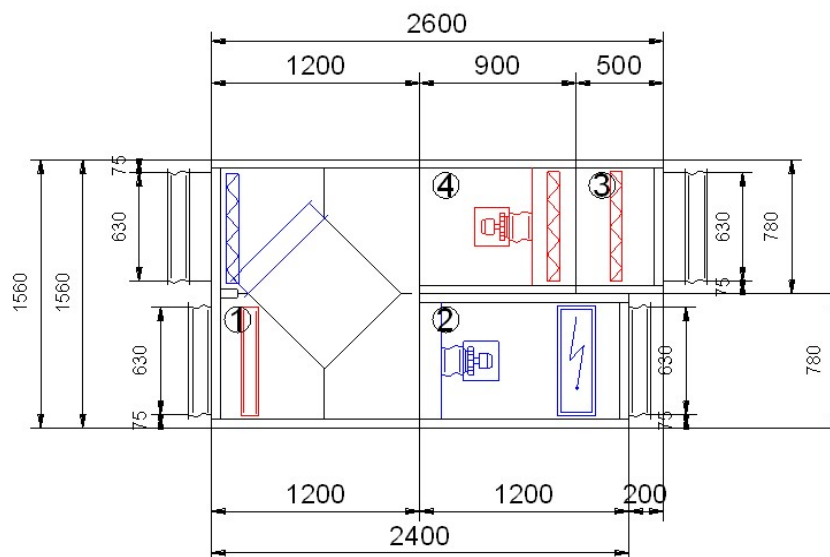
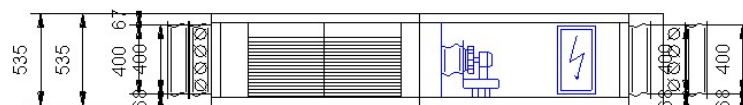


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-3 (50)	SPS-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	3200	3200
Spręż dysp. [Pa]	300	350



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Centrum Aktywizacji Zawodowej Zator	
VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D 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:
		AG	1/1
		Data: 2016-05-05	

Uwaga

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

v 4 . 9 . 278

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Centrum Aktywizacji Zawodowej Zator				Oznaczenie:			
Opracował: AG				Data: 2016-05-05			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	3200	300	398
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	3200	350	553
Nawiew	D	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		3,4	m/s
Opory przepływu powietrza			110	Pa	Zestaw filtrów	FD-630x430x50-G4/1szt.	
Nawiew	SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem					
Wydatek powietrza			3200	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-15 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza			288	Pa	Temp. powietrza na wylocie		14,3 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			10	%	Moc użyteczna (term. mokry)		31,1 kW
Moc (term. suchy)			17,8	kW	Sprawność		73,2 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,8	m/s			
Nawiew	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			3200	m3/h	Spręż dyspozycyjny		Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		80	Pa
Sprawność wentylatora			75,4	%	Pobór mocy		0,9 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3398	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,5/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		61,1 Hz
Nawiew	NE	Nagrzewnica elektryczna					
Wydatek powietrza			3200	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		9,3 °C
Wilgotność powietrza			10	%	Wymagana temp. wyjściowa		20 °C
Sposób regulacji			0-płynna	Opory przepływu powietrza		0	Pa
Prędkość przepływu powietrza			3,9	m/s	Wilgotność powietrza		5 %
Moc teoretyczna			12	kW	Moc zainstalowana		12 kW
Typ wymiennika			T12				
Wyciąg	D	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		3,4	m/s
Opory przepływu powietrza			110	Pa	Zestaw filtrów	FT-678x470x50-G2/1szt.	
Uwaga: SEKCJA FILTRA TŁUSZCZOWEGO							
Wyciąg	D	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		3,4	m/s
Opory przepływu powietrza			110	Pa	Zestaw filtrów	FD-630x430x50-G4/1szt.	
Wyciąg	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			3200	m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		80	Pa
Sprawność wentylatora			77,2	%	Pobór mocy		1,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3613	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			3,2/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		63,7 Hz
SFP dla filtrów czystych			1,3	kW/m3/s			
Wyciąg	SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem					
Wydatek powietrza			3200	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		25 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			60	%	Opory przepływu powietrza		333 Pa
Temp. powietrza na wylocie			8,4	°C			

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	18,6	kg/h
Temperatura kondensacji	16,7	°C	Sprawność	41,5	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	42,2	49,1	58,7	69,2	67,4	67,1	63	57,6	73,5
tłoczenie nawiewu	46	55,4	67,2	77,1	81,9	80,9	75,7	69,1	85,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	25,2	26,1	31,7	38,2	33,4	33,1	32	10,6	41,7
ssanie wyciągu	43,7	50	59,9	72,2	70	70,6	65,9	60,2	76,4
tłoczenie wyciągu	45,3	54,1	64,1	75,2	80,1	79,5	73	65,8	84
otoczenie wyciągu * (1 m)	25,7	26	30,9	39,2	34	34,6	32,9	11,2	42,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1560	535	1200	0	216,9
2	780	535	1200	0	86,12
3	780	535	500	0	41,15
4	780	535	900	0	73,33
Razem					417



www.tuv.com
ID 0000039605

/ Wydr. Skr. W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 278
Strona: 2/ 2

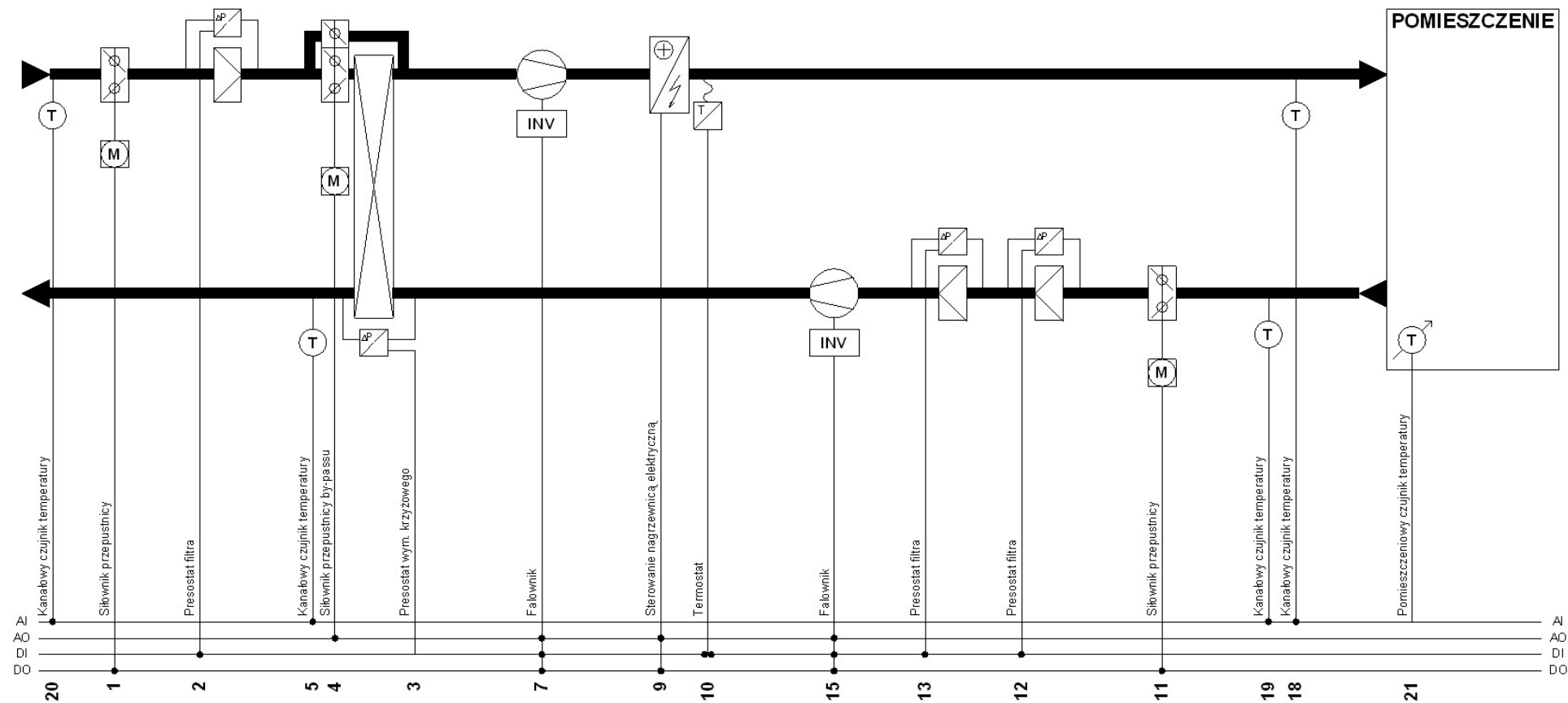
Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Centrum Aktywizacji Zawodowej Zator			Oznaczenie:			
Opracował:	AG			Data:	2016-05-05		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	3200	300	398
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	3200	350	553

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9104-IGA-1S	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	Kanałowy czujnik temperatury	5	DTS-PT1000	1
6	Siłownik przepustnicy	11	M9104-IGA-1S	1
7	Presostat filtra	12	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
8	Presostat filtra	13	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
9	Kanałowy czujnik temperatury	18	DTS-PT1000	1
10	Kanałowy czujnik temperatury	19	DTS-PT1000	1
11	Kanałowy czujnik temperatury	20	DTS-PT1000	1
12	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	21	ATC4001AW0 th-Tune	1

13	Rozdzielnica	23	R 1,5/1,1F+NEp12	1
14	Sterownik	24	C.PCO mini ENHANCED dis	1

15	Falownik	7	FL 1,5-1	1
16	Falownik	15	FL 1,5-1	1



VBW Engineering Sp. z o.o.
 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D
 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

2016-05-05

Strona

1 / 1