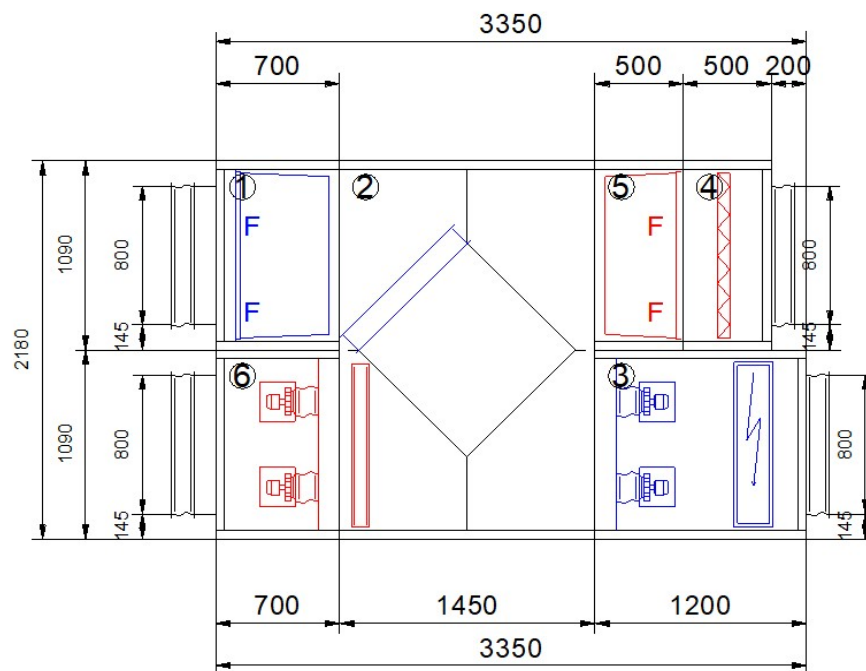
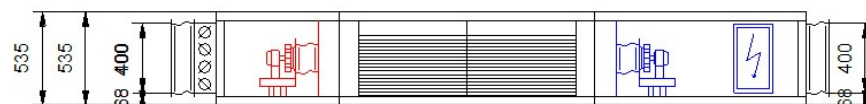


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-4 (50)	SPS-4 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3900	3900
Spręż dysp. [Pa]	400	400



Uwaga

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

Centrala "na nóżkach", obsługa "od góry"!!!

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacznik:
		Dom Ludowy Gogołowa (poczekalnia) 2 Kuchnia z zapleczem wodzisławski, gm. Mszana	
VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel: (58) 629 65 65 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_RP1_F06		Opracował:	Strona:
		AG	1/1
		Data:	
		2020-11-26	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Dom Ludowy Gogołowa (pow. wodzisławski, gm. Mszana)				Oznaczenie: NW2 Kuchnia z zapleczem			
Opracował: AG				Data: 2020-11-26			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	4	50	Prawe	3900	400	304
Wyciąg:	SPS	4	50	Lewa	3900	400	460
Nawiew		K7	Filtr kieszeniowy F 7				
Klasa				F 7 Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s	
Opory przepływu powietrza			151 Pa	Zestaw filtrów		FK-940x430x590-F7/1szt.	
Nawiew		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			3900 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			153 Pa	Temp. powietrza na wylocie		19,4 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			4 %	Moc użyteczna (term. mokry)		51 kW	
Moc (term. suchy)			33,3 kW	Sprawność		85,6 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			3,1 m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3900 m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		30 Pa	
Sprawność wentylatora			74,2 %	Pobór mocy		2x0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2787 obr/min	Moc znamionowa silnika		2x0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			2x1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		49,8 Hz	
Nawiew		NE	Nagrzewnica elektryczna				
Wydatek powietrza			3900 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		14,4 °C	
Wilgotność powietrza			4 %	Wymagana temp. wyjściowa		20 °C	
Sposób regulacji			0-płynna	Opory przepływu powietrza		0 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			3,3 m/s	Wilgotność powietrza		2 %	
Moc teoretyczna			8 kW	Moc zainstalowana		15 kW	
Typ wymiennika			T15				
Wyciąg		D	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s	
Opory przepływu powietrza			150 Pa	Zestaw filtrów		FT-988x470x50-G2/1szt.	
Wyciąg		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s	
Opory przepływu powietrza			128 Pa	Zestaw filtrów		FK-940x430x360-F5/1szt.	
Wyciąg		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			3900 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		26 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			45 %	Opory przepływu powietrza		182 Pa	
Temp. powietrza na wylocie			0,6 °C	Wilgotność powietrza na wylocie		100 %	
Ilość skroplin			25,47 kg/h	Temperatura kondensacji		13,2 °C	
Sprawność			55,3 %	Pr. przep. pow. w oknie wym.		3,2 m/s	
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3900 m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		30 Pa	
Sprawność wentylatora			74,3 %	Pobór mocy		2x0,6 kW	
Predkość obrotowa wentylatora			3004 obr/min				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	33,9	43,7	54,1	58,1	56,3	48	38,5	25,8	61,5
tłoczenie nawiewu	41,5	51,2	65,7	70,3	76,2	74,4	69,8	61,3	79,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,9	22,7	29,1	30,1	29,3	28	26,5	4,8	36,1
ssanie wyciągu	36,5	44,9	55,5	60,1	60,4	57,9	53,7	45,7	65,3
tłoczenie wyciągu	45,4	53,3	67,9	72,7	78,2	76,1	71,5	63,3	81,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	21,5	23,9	31,5	33,1	30,4	29,9	28,7	6,7	38,2

* Poziom ciśnienia akustycznego

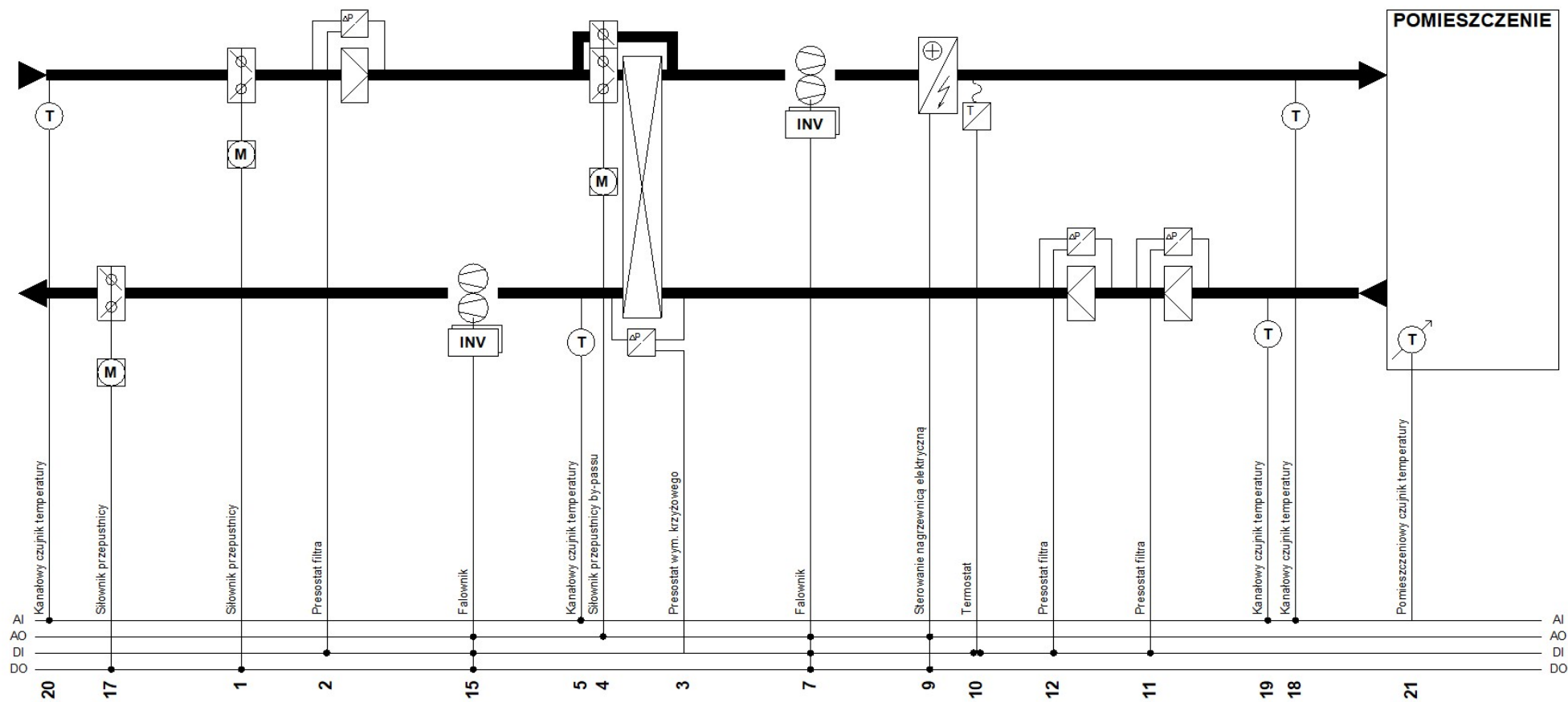
Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1090	535	700	0	60,98
2	2180	535	1450	0	289,82
3	1090	535	1200	0	122,99
4	1090	535	500	0	43,83
5	1090	535	500	0	39,85
6	1090	535	700	0	100,48
Razem					658

Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Dom Ludowy Gogołowa (pow. wodzisławski, gm. Mszana)				Oznaczenie: NW2 Kuchnia z zapleczem			
Opracował: AG				Data: 2020-11-26			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	4	50	Prawe	3900	400	304
Wyciąg:	SPS	4	50	Lewa	3900	400	460

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9104-IGA-1S kpl	1
2	Presostat filtra	2	LF 32-05 (50..500Pa) kpl	1
3	Presostat wym. krzyżowego	3	LF 32-05 (50..500Pa) kpl	1
4	Siłownik przepustnicy by-passu	4	M9104-GGA-1S kpl	1
5	Kanałowy czujnik temperatury	5	EL-TS-C-02 PT1000	1
6	Presostat filtra	11	LF 32-05 (50..500Pa) kpl	1
7	Presostat filtra	12	LF 32-05 (50..500Pa) kpl	1
8	Siłownik przepustnicy	17	M9104-IGA-1S kpl	1
9	Kanałowy czujnik temperatury	18	EL-TS-C-02 PT1000	1
10	Kanałowy czujnik temperatury	19	EL-TS-C-02 PT1000	1
11	Kanałowy czujnik temperatury	20	EL-TS-C-02 PT1000	1
12	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	21	ATC4001AW0 th-Tune	1
13	Rozdzielnica	23	R 0,75x2/0,75x2F+NEp15	1
14	Sterownik	24	C.PCO mini ENHANCED dis	1
15	Falownik	7	FL HF 0,75-1	2
16	Falownik	15	FL HF 0,75-1	2



VBW Engineering Sp. z o.o.
 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D
 tel: (58) 629 65 65
<http://vbw.pl> info@vbw.pl
 P2_RP1_F06

Opracował
 Oferta/ozn. / NW2 Kuchnia z zapleczem
 Data 2020-11-26

Strona
 1 / 1