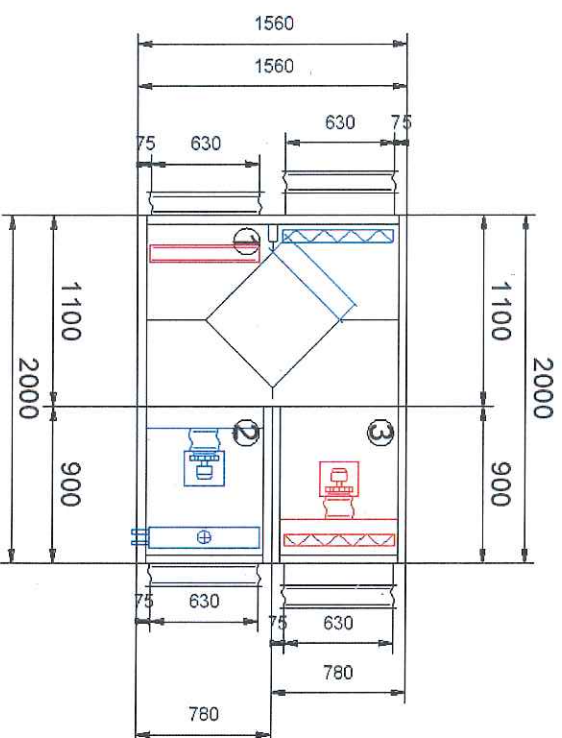
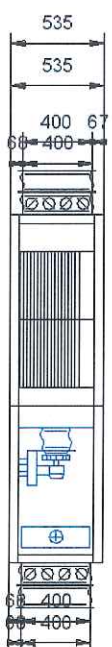


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SP-S-3 (50)	SP-S-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
G.rub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1670	1670
Spręż dysp. [Pa]	250	250



Uwaga

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

v 4.10.033

Dla:	Nr oferty:	Objekt:	Oznaczenie:
		Szkoła Podstawowa nr 13 Gilwice	
		Gilwice	
		Opracował:	Strona:
		AG	1/1
		Data:	
		2021-09-22	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:						
Obiekt:		Szkoła Podstawowa nr 13 Gliwice		Oznaczenie:		Poddasze				
Opracował:		AG		Data:		2021-09-22				
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]			
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	1670	250	185			
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	1570	250	175			
Nawiew		D	Filtr kasetowy G 4							
Klasa			G 4			Prędkość przepływu powietrza		1,8	m/s	
Opory przepływu powietrza			88	Pa	Zestaw filtrów			FD-630x430x50-F5/1szt.		
Klasa filtra			M5							
Nawiew		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passsem							
Wydatek powietrza			1670	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz			TAK		
Opory przepływu powietrza			110	Pa	Temp. powietrza na wylocie			15,3	°C	
Wilgotność powietrza na wylocie			6	%	Moc użyteczna (term. mokry)			19,6	kW	
Moc (term. suchy)			12,8	kW	Sprawność			88,4	%	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2	m/s						
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego							
Wydatek powietrza			1670	m3/h	Spręż dyspozycyjny			250	Pa	
Falownik			2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza			34	Pa	
Sprawność wentylatora			76,3	%	Pobór mocy			0,3	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2776	obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75	kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			49,6	Hz	
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna							
Temp. powietrza na wlocie			10,3	°C	Wilgotność powietrza			6	%	
Rodzaj czynnika			woda			Udział czynnika niezamarzającego			0	%
Temperatura czynnika na wlocie			80	°C	Temperatura czynnika na wylocie			60	°C	
Moc			5,4	kW	Temp. powietrza na wylocie			20	°C	
Wilgotność powietrza			3	%	Opory przepływu powietrza			11	Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,1	m/s	Opory przepływu czynnika			3,55	kPa	
Przepływ czynnika			0,07	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,52	m/s	
Kolektory			15/15							
Wyciąg		D	Filtr kasetowy G 4							
Klasa			G 4			Prędkość przepływu powietrza			1,6	m/s
Opory przepływu powietrza			82	Pa	Zestaw filtrów			FD-630x430x50-F5/1szt.		
Klasa filtra			M5							
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego							
Wydatek powietrza			1570	m3/h	Spręż dyspozycyjny			250	Pa	
Falownik			2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza			30	Pa	
Sprawność wentylatora			74,9	%	Pobór mocy			0,3	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2687	obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75	kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			48	Hz	
Wyciąg		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passsem							
Wydatek powietrza			1570	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			55	%	Opory przepływu powietrza			115	Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-4,4	°C	Wilgotność powietrza na wylocie			100	%	
Ilość skroplin			9,83	kg/h						

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	36	43,1	53,5	60	60,5	58,4	54,7	51,2	65,4
tłoczenie nawiewu	38,2	46,6	61,4	65,7	72,1	69,9	64,6	57,3	75,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	19	20,1	26,5	29	26,5	24,4	23,7	4,2	33,8
ssanie wyciągu	37	44,4	55,8	62,1	62,7	60,8	57,8	54,7	67,8
tłoczenie wyciągu	36,7	45,3	58,5	64	70,2	68	63,4	57	73,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	18	19,4	25,8	28,1	25,7	23,8	22,8	3,7	33

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1560	535	1100	0	206,16
2	780	535	900	0	79,5
3	780	535	900	0	77,72

Razem 363



Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Szkoła Podstawowa nr 13 Gliwice			Oznaczenie:	Poddasze		
Opracował:	AG			Data:	2021-09-22		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	1670	250	185
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	1570	250	175

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9203-BGA-1 kpl	1
2	Presostat filtra	2	SR500 (50..500Pa) kpl	1
3	Presostat wym. krzyżowego	3	SR500 (50..500Pa) kpl	1
4	Siłownik przepustnicy by-passu	4	M9104-GGA-1S kpl	1
5	Kanałowy czujnik temperatury	5	HCC-06c PT1000 kpl	1
6	Siłownik + Zawór	9	VG 1805 AD + 5A4GGA kv 1,0 DN15	1
7	Termostat p.zamrozeniowy	12	016H-6922 2m kpl	1
8	Siłownik przepustnicy	13	M9104-IGA-1S kpl	1
9	Presostat filtra	14	SR500 (50..500Pa) kpl	1
10	Kanałowy czujnik temperatury	19	HCC-06c PT1000 kpl	1
11	Kanałowy czujnik temperatury	20	HCC-06c PT1000 kpl	1
12	Kanałowy czujnik temperatury	21	HCC-06c PT1000 kpl	1
13	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	22	ATC4001AW0 th-Tune	1

14	Rozdzielnica	24	R 0,75/0,75F	1
15	Sterownik	25	C.PCO mini ENHANCED dis	1

16	Falownik	7	FL HF 0,75-1	1
17	Falownik	16	FL HF 0,75-1	1

--	--	--	--	--

