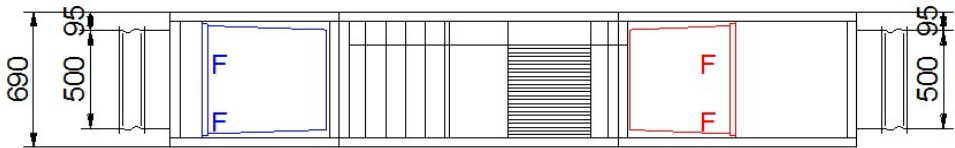
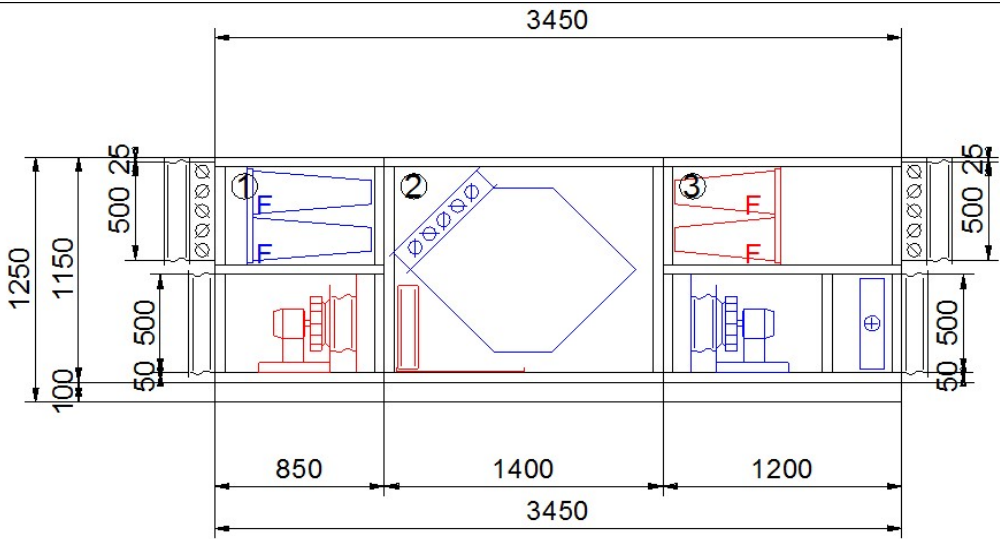


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-1 (50)	BS-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2225	2125
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



Dla:

Obiekt:

Oznacz.:

Uwaga

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

v 4. 9. 294

Opracował:

KD

Data:

2020-11-27

Strona:

1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: KD				Data: 2020-11-27			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	1	50	Prawe	2225	300	435
Wyciąg:	BS	1	50	Lewa	2125	300	475
Nawiew		FB-7	Filtr kieszeniowy F 7				
Klasa				F 7 Prędkość przepływu powietrza		2,1 m/s	
Opory przepływu powietrza			136 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x590-F7/1szt.	
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			2225 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-22 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			257 Pa	Temp. powietrza na wylocie		14,8 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			5 %	Moc użyteczna (term. mokry)		27,5 kW	
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność		87,7 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2225 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		39 Pa	
Sprawność wentylatora			77,5 %	Pobór mocy		0,6 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2950 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		51,3 Hz	
SFP dla filtrów czystych			1,12 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			14,8 °C	Wilgotność powietrza		5 %	
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0 %	
Temperatura czynnika na wlocie			80 °C	Temperatura czynnika na wylocie		60 °C	
Moc			6,9 kW	Temp. powietrza na wylocie		24 °C	
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza		21 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			3 m/s	Opory przepływu czynnika		3,57 kPa	
Przepływ czynnika			0,08 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,6 m/s	
Kolektory			10/10				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s	
Opory przepływu powietrza			118 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x500-F5/1szt.	
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			2125 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %	Opory przepływu powietrza		240 Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-8,7 °C	Wilgotność powietrza na wylocie		100 %	
Ilość skroplin			10,11 kg/h	Temperatura kondensacji		0 °C	
Sprawność			68,3 %	Pr. przep. pow. w oknie wym.		2,3 m/s	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2125 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		35 Pa	
Sprawność wentylatora			76,7 %	Pobór mocy		0,6 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2959 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1.68 / 400 A; V				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34,9	44,1	54,8	59,8	57,2	49	39,7	27	62,8
tłoczenie nawiewu	41,4	50,8	65,2	69,7	75,6	73,3	66,9	58,8	78,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	19,9	23,1	29,8	31,8	30,2	29	27,7	6	37,2
ssanie wyciągu	36,1	45,2	55	59,9	61,3	58,3	54,9	47,2	65,7
tłoczenie wyciągu	42,8	52,1	66,5	71,9	77,7	75,8	71	62,8	81,2
otoczenie wyciągu * (1 m)	20,1	23,2	30	31,9	30,3	29,3	27,9	6,2	37,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1150	850	100	114
2	690	1150	1400	100	157
3	690	1150	1200	100	141

Razem 412