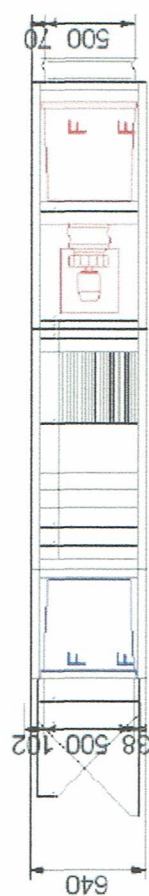
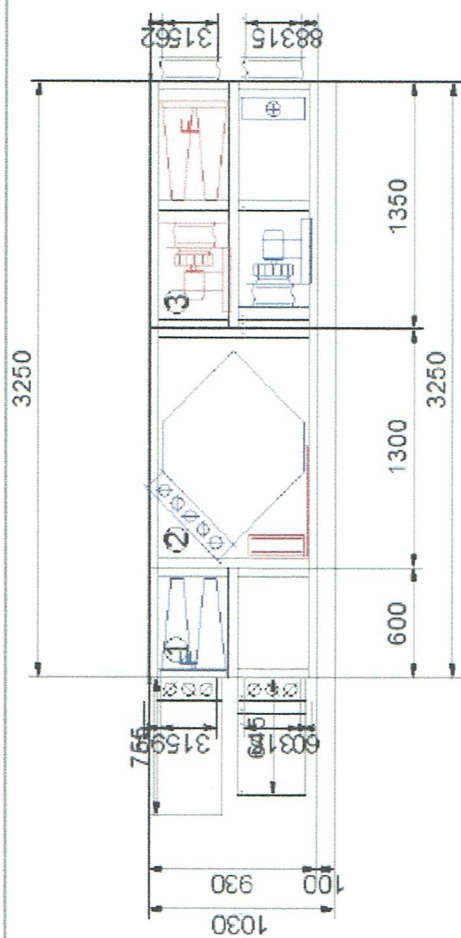


	N nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-MINI (50)	BD-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m³/h]	1310	1180
Spżecz dysp. [Pa]	290	260
Typ obrotowy	samotnośna	



Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0037C/DI/18			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2018-03-12			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp [Pa]	Opory wew [Pa]
Nawiew:	BD	MINI	50	Prawe	1310	290	351
Wyciąg:	BD	MINI	50	Lewa	1180	250	333
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2,2 m/s	
Opory przepływu powietrza			120 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x360-F5/1szt.	
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1310 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			184 Pa	Temp. powietrza na wylocie		14,7 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			6 %	Moc użyteczna (term. mokry)		15,2 kW	
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność		86,7 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym			1,8 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1310 m3/h	Spręż dyspozycyjny		290 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		39 Pa	
Sprawność wentylatora			71,8 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3520 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,37 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		62,9 Hz	
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			9,7 °C	Wilgotność powietrza		6 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
Moc			6,3 kW	Temp. powietrza na wylocie		24 °C	
Wilgotność powietrza			2 %	Opory przepływu powietrza		47 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			3 m/s	Opory przepływu czynnika		1,37 kPa	
Przepływ czynnika			0,06 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,33 m/s	
Kolektory			10/10				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s	
Opory przepływu powietrza			117 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x360-F5/1szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1180 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		31 Pa	
Sprawność wentylatora			72 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3298 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,37 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		58,9 Hz	
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1180 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %	Opory przepływu powietrza		216 Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-8,6 °C	Wilgotność powietrza na wylocie		100 %	
Ilość skroplin			5,6 kg/h	Temperatura kondensacji		°C	
Sprawność			71,5 %	Pr. przep. pow. w oknie wym		1,8 m/s	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)									dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma	
ssanie nawiewu	34	40,9	47,2	58	61,4	58,4	56,6	49,8	65,2	
łłoczenie nawiewu	38	46,8	56,6	66,6	74,7	76	68,8	62,3	79,2	
otoczenie nawiewu * (1 m)	11	11,9	15,2	23	23,4	22,4	22,6	1,8	29,2	
ssanie wyciągu	35,2	42,4	50,2	60,1	62,6	59,6	59	52	66,8	
łłoczenie wyciągu	36,1	44,9	53,9	64,2	71,6	73,5	66,9	60,4	76,6	
otoczenie wyciągu * (1 m)	10,2	11,4	15,2	22,1	21,6	20,6	21	0	27,8	

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	930	600	100	094
2	640	930	1300	100	129
3	640	930	1350	100	169
Razem					392

Lista automatyki

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9203-BGA-1	1
2	Presostat filtra	2	P233A/F-4 (50..400Pa)	1
3	Presostat wym. krzyżowego	3	P233A/F-4 (50..400Pa)	1
4	Siłownik przepustnicy by-passu	4	M9104-GGA-1S	1
5	Kanałowy czujnik temperatury	5	DTS-PT1000	1
6	Siłownik + Zawór	9	VG 1805 AF + 5A4GGA kv 2,5 DN15	1
7	Termostat p.zamrozeniowy	12	016H-6922 2m	1
8	Presostat filtra	13	P233A/F-4 (50..400Pa)	1
9	Siłownik przepustnicy	18	M9104-IGA-1S	1
10	Kanałowy czujnik temperatury	19	DTS-PT1000	1
11	Kanałowy czujnik temperatury	20	DTS-PT1000	1
12	Kanałowy czujnik temperatury	21	DTS-PT1000	1
13	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	22	ATC4001AW0 th-Tune	1
14	Rozdzielnica	24	R 0,37/0,37F	1
15	Sterownik	25	C.PCO mini ENHANCED dis	1
16	Falownik	7	FL HF 0,37-1	1
17	Falownik	15	FL HF 0,37-1	1