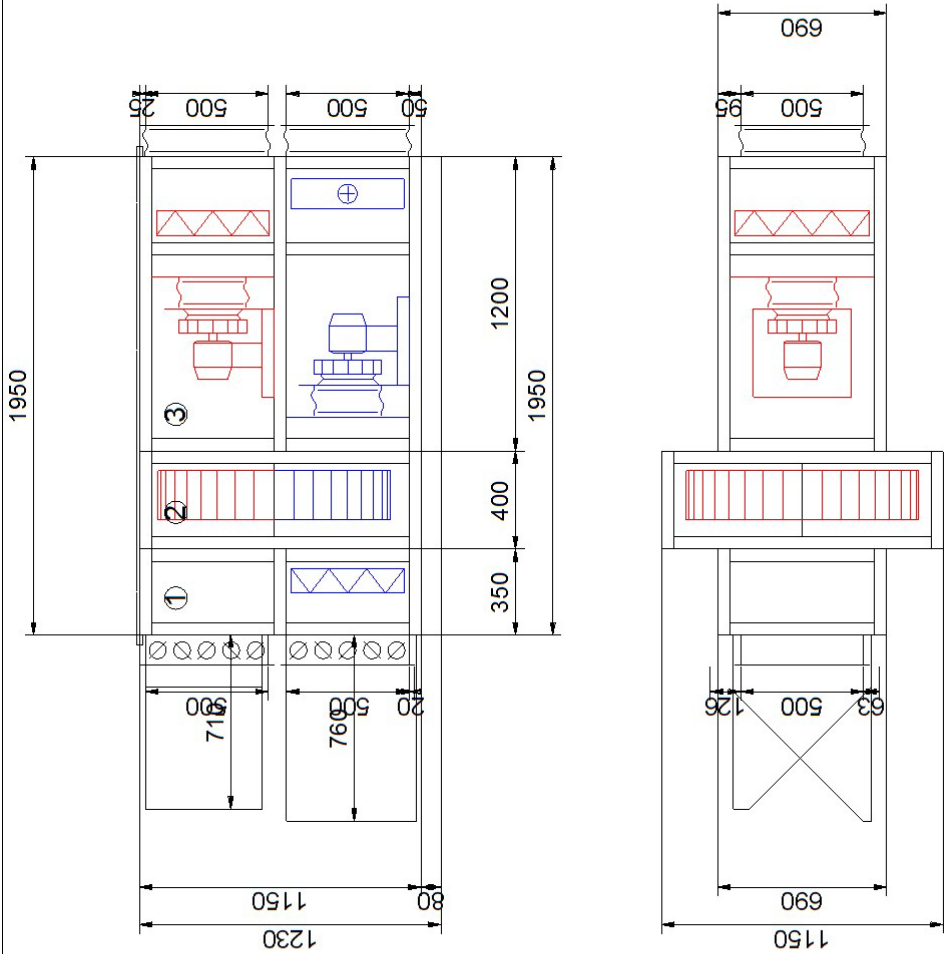


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2495	2170
Śpięż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	samonośna	



Dane techniczne doboru centrali							
Dla:				Oferta nr: 0225/DL/15			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2015-05-15			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	2495	400	266
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	2170	400	177
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s	
Opory przepływu powietrza			102 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-G4/1 szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			2495 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)		0 kW	
Opory przepływu powietrza			76 Pa	Temp. powietrza na wylocie		8,3 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			35 %	Moc użyteczna (term. mokry)		30,64 kW	
Sprawność			68,9 %				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2495 m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa	
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika		Opory przepływu powietrza		65 Pa
Sprawność wentylatora			77,2 %	Pobór mocy		0,8 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3181 obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1 kW	
Natężenie/napięcie prądu			2,37 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		55,3 Hz	
SFP dla filtrów czystych			1,02 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			8,3 °C	Wilgotność powietrza		35 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			60 °C	Temperatura czynnika na wylocie		40 °C	
Moc			9,8 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza			16 %	Opory przepływu powietrza		89 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			3,3 m/s	Opory przepływu czynnika		0,78 kPa	
Przepływ czynnika			0,13 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,22 m/s	
Kolektory			20/20				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		2,4 m/s	
Opory przepływu powietrza			98 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-G4/1 szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa	
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika		Opory przepływu powietrza		49 Pa
Sprawność wentylatora			77,4 %	Pobór mocy		0,6 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2866 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		49,8 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,83 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			2170 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %	Opory przepływu powietrza		79 Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-11,2 °C				

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	12,16	kg/h
Temperatura kondensacji	10,2	°C	Sprawność	78,5	%

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,8	47,1	57,1	66,9	65,5	65,1	60,9	55,2	71,4
tłoczenie nawiewu	42,6	52,2	65,2	72,7	78,1	76,4	69,2	62	81,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	15,8	17,1	23,1	28,9	24,5	24,1	22,9	1,2	32,6
ssanie wyciągu	39,3	47,3	61	66,1	67,2	65,2	62,1	56,5	72
tłoczenie wyciągu	39,7	48,4	64,2	68,1	74,2	71,9	67,2	58,7	77,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,3	15,3	24	25,1	23,2	21,2	20,1	0	30,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1150	350	80	081
2	1150	1150	400	80	128
3	690	1150	1200	80	171

Razem 380