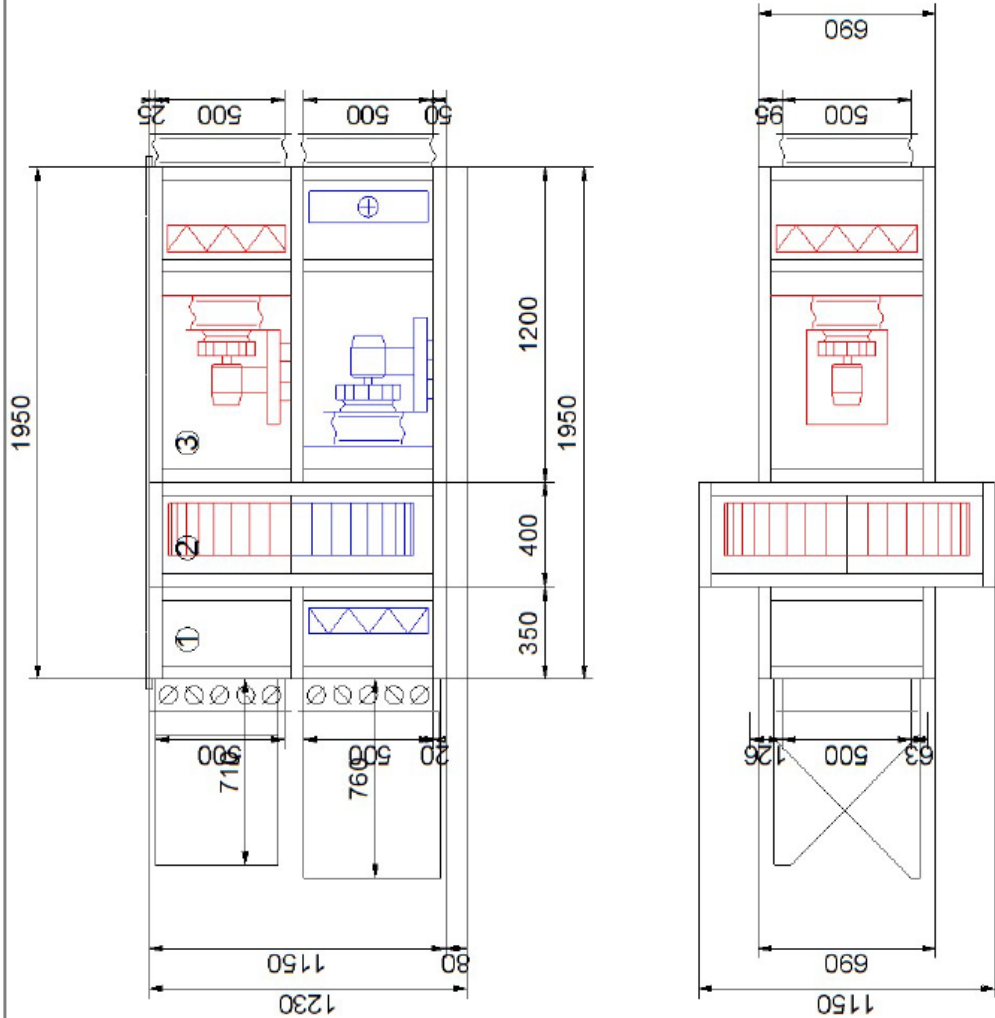


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1605	1185
Śpięż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



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	1605	250	176
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	1185	250	129
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s
Opory przepływu powietrza			91 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-G4/1szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1605 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			49 Pa	Temp. powietrza na wylocie			7,5 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			34 %	Moc użyteczna (term. mokry)			18,99 kW
Sprawność			67,1 %				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza 41 Pa
Sprawność wentylatora			77,1 %	Pobór mocy			0,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2901 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			50,5 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,68 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			7,5 °C	Wilgotność powietrza			34 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			60 °C	Temperatura czynnika na wylocie			40 °C
Moc			6,6 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			15 %	Opory przepływu powietrza			28 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s	Opory przepływu czynnika			0,45 kPa
Przepływ czynnika			0,09 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,18 m/s
Kolektory			20/20				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			1,3 m/s
Opory przepływu powietrza			86 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-G4/1szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1185 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza 42 Pa
Sprawność wentylatora			73,7 %	Pobór mocy			0,2 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3087 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,55 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,33 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			56,3 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,61 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1185 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %	Opory przepływu powietrza			43 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-15,9 °C				

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	7,24	kg/h
Temperatura kondensacji	10,2	°C	Sprawność	90	%

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	37,1	44,4	55,6	61,5	61,3	59,3	56,5	52,5	66,7
tłoczenie nawiewu	38,8	47,6	62	67	73	71,5	66,8	58,4	76,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	13,1	14,4	21,6	23,5	20,3	18,3	18,5	0	28,2
ssanie wyciągu	33,7	40,7	52,3	62,4	65,3	63,7	62,1	57,1	69,9
tłoczenie wyciągu	32,8	41,9	54	63,8	70,8	72,9	66	59,3	75,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	7,7	8,7	15,3	21,4	21,3	19,7	20,1	0	27,1

* 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	156

Razem 365