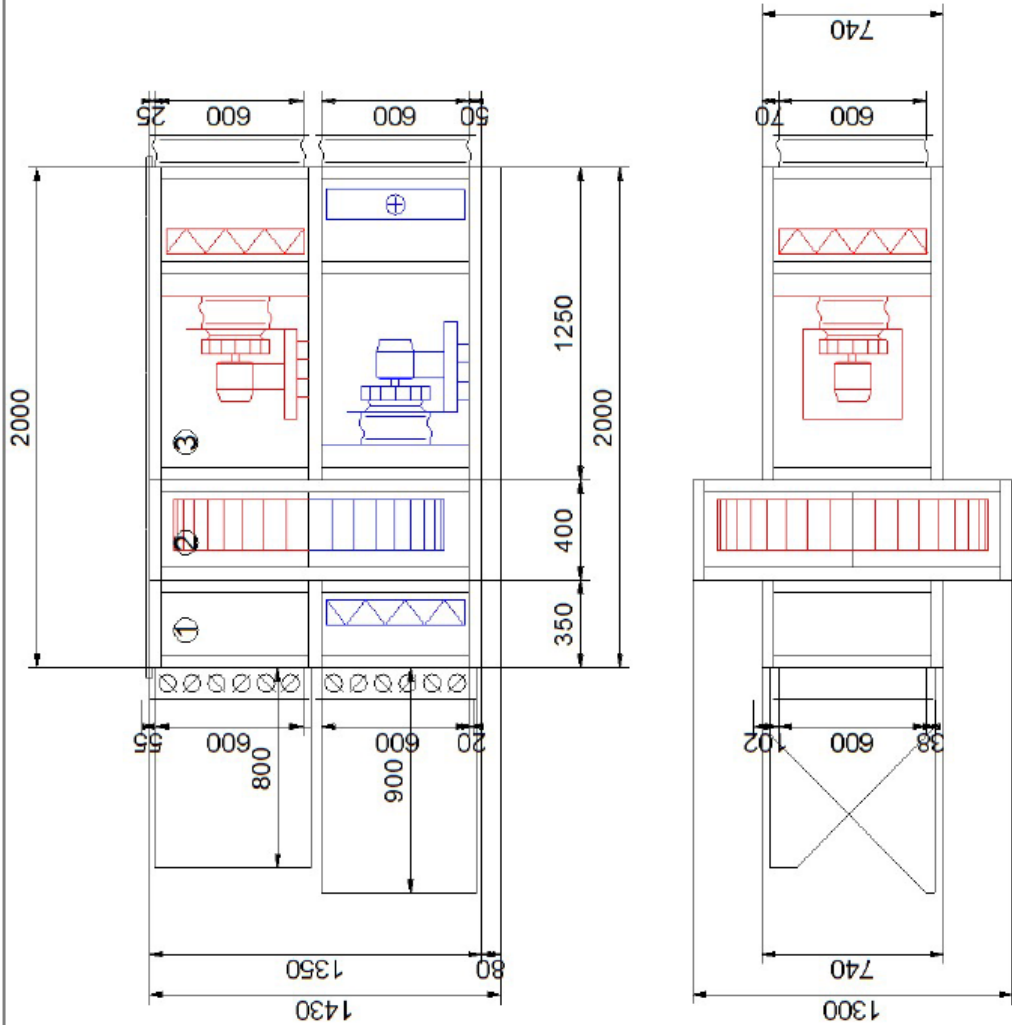


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-2 (50)	BD-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	2530	2530
Spżez dysp. [Pa]	270	270
Typ obudowy	samonośna	



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	2	50	Prawe	2530	270	221	
Wyciąg:	BD	2	50	Lewa	2530	270	165	
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			2,3 m/s	
Opory przepływu powietrza			97 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x592x100-G4/1szt.		
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza			2530 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (tem. suchy)			0 kW	
Opory przepływu powietrza			57 Pa	Temp. powietrza na wylocie			12,5 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			27 %	Moc użyteczna (tem. mokry)			35,24 kW	
Sprawność			79,3 %					
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			2530 m3/h	Spręż dyspozycyjny			270 Pa	
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza	66 Pa
Sprawność wentylatora			75,3 %	Pobór mocy			0,6 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3003 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW	
Napięcie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			52,2 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,86 kW/m3/s					
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			12,5 °C	Wilgotność powietrza			27 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			60 °C	Temperatura czynnika na wylocie			40 °C	
Moc			6,4 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C	
Wilgotność powietrza			16 %	Opory przepływu powietrza			67 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,5 m/s	Opory przepływu czynnika			0,14 kPa	
Przepływ czynnika			0,08 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,09 m/s	
Kolektory			25/25					
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			2,3 m/s	
Opory przepływu powietrza			97 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x592x100-G4/1szt.		
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny			270 Pa	
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza	66 Pa
Sprawność wentylatora			74 %	Pobór mocy			0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2940 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW	
Napięcie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			51,1 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,72 kW/m3/s					
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza			2530 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %	Opory przepływu powietrza			67 Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-11,3 °C					

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	14,95	kg/h
Temperatura kondensacji	10,2	°C	Sprawność	78,9	%

#### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	40	47,8	59,3	66	65	64,1	60,4	54,9	70,8
tłoczenie nawiewu	42,2	51,8	67	72	77	75,5	69,4	62,2	80,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	16	17,8	25,3	28	24	23,1	22,4	,9	32,3
ssanie wyciągu	42	49,9	63,7	68,8	68	66,7	64,3	58,9	73,9
tłoczenie wyciągu	41,3	50,8	66,5	70,8	75,9	74,2	69,8	62,3	79,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	16	17,9	26,7	27,8	24	22,7	22,3	,9	32,5

\* Poziom ciśnienia akustycznego

#### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	350	80	112
2	1300	1350	400	80	151
3	740	1350	1250	80	191

**Razem 454**