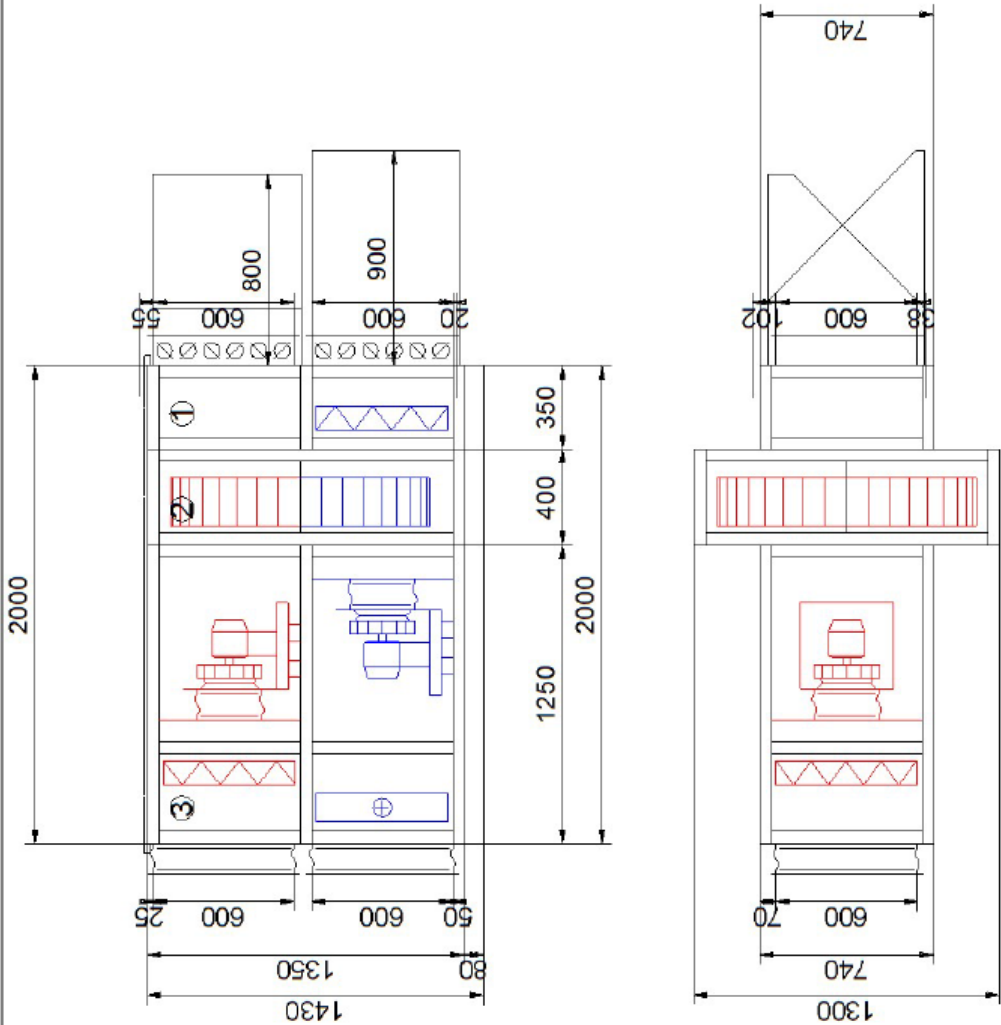


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-2 (50)	BD-2 (50)
Wykonanie	Lewe	Prawe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	2600	2600
Spierz dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



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	2	50	Lewa	2600	250	227
Wyciąg:	BD	2	50	Prawe	2600	250	168
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			2,4 m/s
Opory przepływu powietrza			98 Pa	Zestaw filtrów			FD-592x592x100-G4/1szt.
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			2600 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (tem. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			59 Pa	Temp. powietrza na wylocie			12,3 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			27 %	Moc użyteczna (tem. mokry)			36,08 kW
Sprawność			78,9 %				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				
Sprawność wentylatora			74,2 %	Pobór mocy			0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3045 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			53 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,84 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			12,3 °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			6,8 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			16 %	Opory przepływu powietrza			70 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,8 m/s	Opory przepływu czynnika			0,15 kPa
Przepływ czynnika			0,09 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			2,4 m/s
Opory przepływu powietrza			98 Pa	Zestaw filtrów			FD-592x592x100-G4/1szt.
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				
Sprawność wentylatora			72,7 %	Pobór mocy			0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2979 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			51,8 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,7 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			2600 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %	Opory przepływu powietrza			70 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-11,2 °C				

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	15,29	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	40,5	48,3	59,5	66,9	65,3	64,5	60,9	55,5	71,4
tłoczenie nawiewu	42,5	52,4	67	72,8	77,3	76,1	69,7	63	81,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	16,5	18,3	25,5	28,9	24,3	23,5	22,9	1,5	32,9
ssanie wyciągu	42,4	50,4	63,7	69,6	68,3	67,1	64,8	59,6	74,4
tłoczenie wyciągu	41,6	51,4	66,3	71,5	76,2	74,8	70,1	63,3	80,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	16,4	18,4	26,7	28,6	24,3	23,1	22,8	1,6	32,9

\* 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**