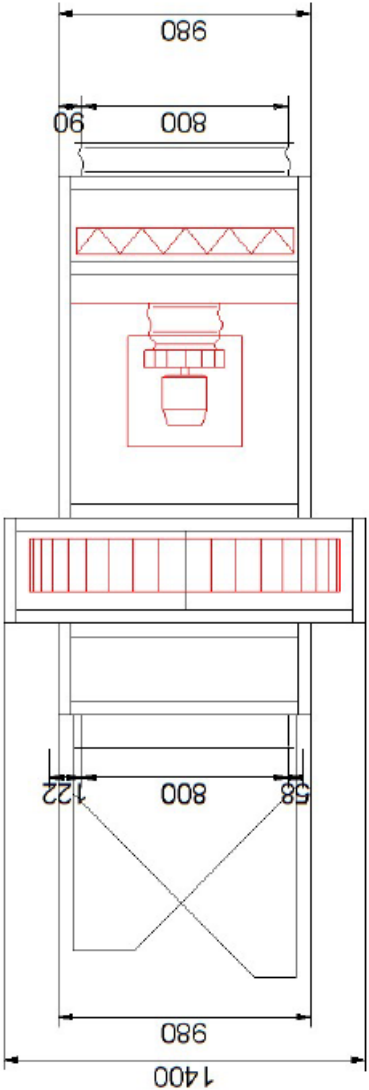
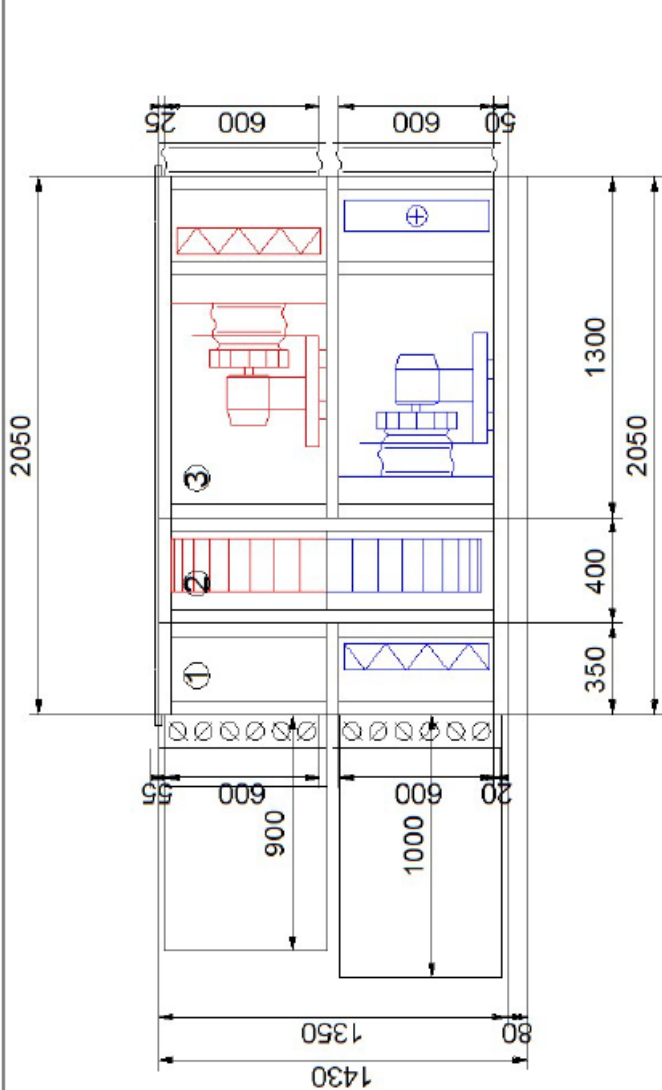


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3 (50)	BD-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3780	2490
Śpierz dysp. [Pa]	350	350
Typ obudowy	samonośna	



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]	Spresz dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
Nawiew:	BD	3	50	Prawe	3780	350	214
Wyciąg:	BD	3	50	Lewa	2490	350	146
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-879x592x100-G4/1szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			3780 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (tem. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			72 Pa	Temp. powietrza na wylocie			4,1 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			43 %	Moc użyteczna (tem. mokry)			39,9 kW
Sprawność			58,8 %				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3780 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza 94 Pa
Sprawność wentylatora			73,1 %	Pobór mocy			1,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2997 obr/min	Moc znamionowa silnika			1,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			3,13 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			51,9 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,96 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			4,1 °C	Wilgotność powietrza			43 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			60 °C	Temperatura czynnika na wylocie			40 °C
Moc			20,2 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			15 %	Opory przepływu powietrza			45 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,6 m/s	Opory przepływu czynnika			0,71 kPa
Przepływ czynnika			0,27 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,28 m/s
Kolektory			32/32				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			1,5 m/s
Opory przepływu powietrza			89 Pa	Zestaw filtrów		FD-879x592x100-G4/1szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2490 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza 41 Pa
Sprawność wentylatora			78,3 %	Pobór mocy			0,5 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2322 obr/min	Moc znamionowa silnika			1,1 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,37 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			40,4 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,73 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			2490 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %	Opory przepływu powietrza			57 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-15,3 °C				

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	14,16	kg/h
Temperatura kondensacji	10,2	°C	Sprawność	88,4	%

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	38,9	47,3	64,3	69,3	69,4	69,4	65,5	59,6	75,2
tlóczenie nawiewu	44	53,6	71,3	75,2	82,4	79,2	72,8	66,8	85,2
otoczenie nawiewu * (1 m)	14,9	17,3	30,3	31,3	28,4	28,4	27,5	5,6	36,5
ssanie wyciągu	33,1	41,8	60,5	65	66,5	64,3	60,5	54,4	71,1
tlóczenie wyciągu	34,8	44,6	63	66,2	75,2	69,5	63,8	56,2	77,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	7,1	9,8	23,5	24	22,5	20,3	18,5	0	29,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1350	350	80	137
2	1400	1350	400	80	170
3	980	1350	1300	80	225
Razem					532