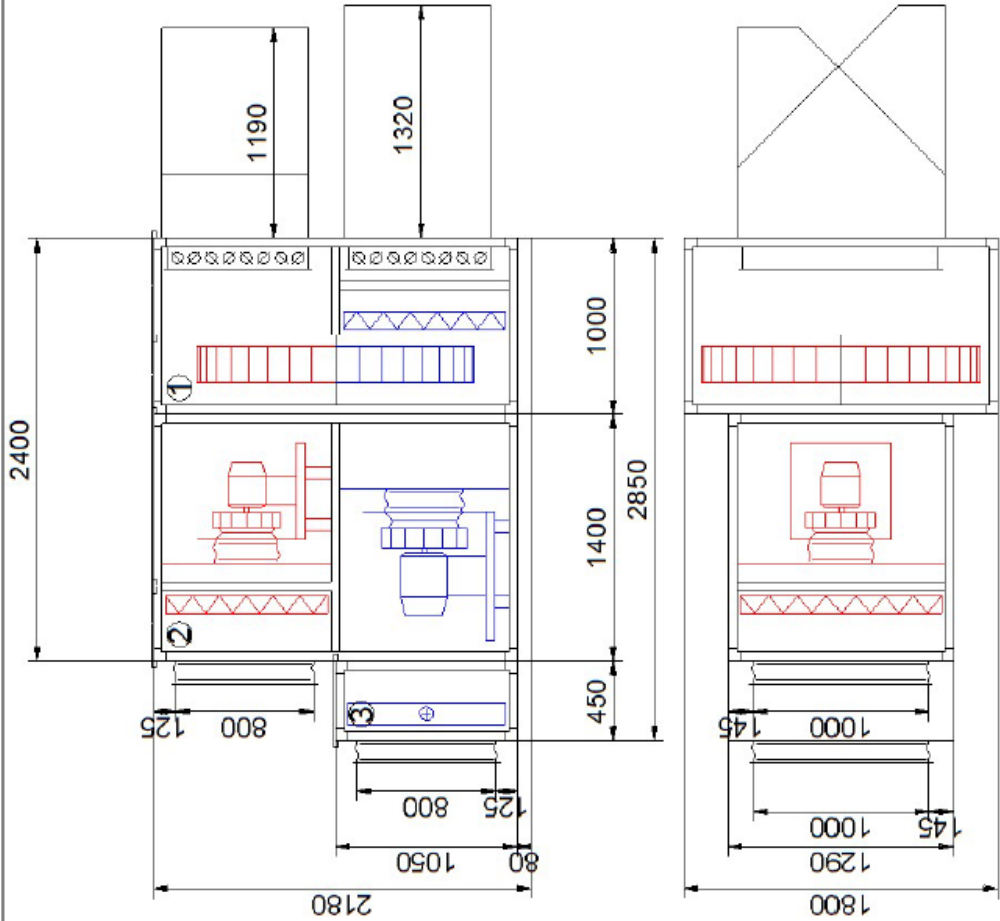


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-5 (50)	BD-5 (50)
Wykonanie	Lewe	Prawe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	8920	7555
Spřez dysp. [Pa]	500	500
Typ obudowy	szkieletowa	



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]	Spżecz dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	5	50	Lewa	8920	500	297
Wyciąg:	BD	5	50	Prawe	7555	500	224
Nawiew	DR-4	Sekcja przepustnicy					
Wydatek powietrza			0 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza			100 %	Prędkość przepływu powietrza			2,9 m/s
Wilgotność powietrza			100 %	Temp. powietrza na wylocie			-20 °C
Opory przepływu powietrza			30 Pa				
Nawiew	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4	Prędkość przepływu powietrza		2,5 m/s
Opory przepływu powietrza			100 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x955x100-G4/2szt.	
Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza			8920 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			95 Pa	Temp. powietrza na wylocie			6,4 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			40 %	Moc użyteczna (term. mokry)			103,67 kW
Sprawność			64,5 %				
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			8920 m3/h	Spręż dyspozycyjny			500 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				
Opory przepływu powietrza							81 Pa
Sprawność wentylatora			80,2 %	Pobór mocy			3,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1888 obr/min	Moc znamionowa silnika			4 kW
Natężenie/napięcie prądu			8,13 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			65,1 Hz
SFP dla filtrów czystych			1,18 kW/m3/s				
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			6,4 °C	Wilgotność powietrza			40 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			60 °C	Temperatura czynnika na wylocie			40 °C
Moc			40,9 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			0,95 kPa
Przepływ czynnika			0,54 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,24 m/s
Kolektory			40/40				
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-592x905x100-G4/2szt.	
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			7555 m3/h	Spręż dyspozycyjny			500 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				
Opory przepływu powietrza							151 Pa
Sprawność wentylatora			73,7 %	Pobór mocy			2,9 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2856 obr/min	Moc znamionowa silnika			4 kW
Natężenie/napięcie prądu			7,65 / 400 A; V				

Częstotliwość napięcia zasilania 49,2 Hz SFP dla filtrów czystych 1,29 kW/m3/s

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza	7555	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie	50	%	Opory przepływu powietrza	97	Pa	
Temp. powietrza na wylocie	-9,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	
Ilość skroplin	39,69	kg/h	Temperatura kondensacji	10,2	°C	
Sprawność	75,3	%				

Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy				
Wydatek powietrza	7555	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-9,9	°C	
Wilgotność powietrza	100	%	Prędkość przepływu powietrza	2,1	m/s	
Wilgotność powietrza	100	%	Temp. powietrza na wylocie	-9,9	°C	
Opory przepływu powietrza	30	Pa				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Sum a
ssanie nawiewu	38,8	50,9	70,7	68,5	69,2	69	65,1	68,3	76,6
tłoczenie nawiewu	46,9	58	78,9	79,6	82	77,4	72,7	73,1	86,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	14,8	20,9	36,7	30,5	28,2	28	27,1	14,3	38,9
ssanie wyciągu	50,5	57,9	76,4	79,1	76	76,6	73,2	72	83,9
tłoczenie wyciągu	52,5	62,5	78,3	82,2	86,1	82,5	77,2	75,2	89,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	24,5	25,9	39,4	38,1	32	32,6	31,2	14	43,1

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1800	2100	1000	80	609,9
2	1290	2100	1400	80	467,19
3	1290	1050	450	80	115,82

Razem 1 193