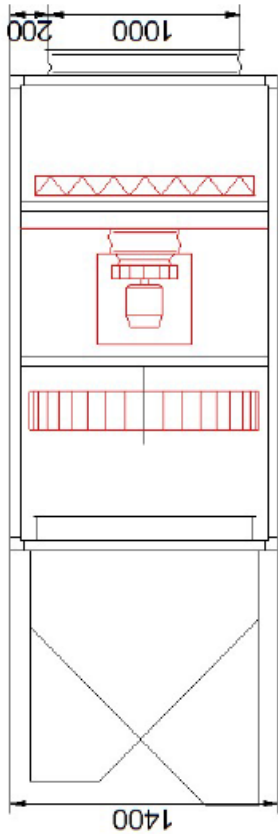
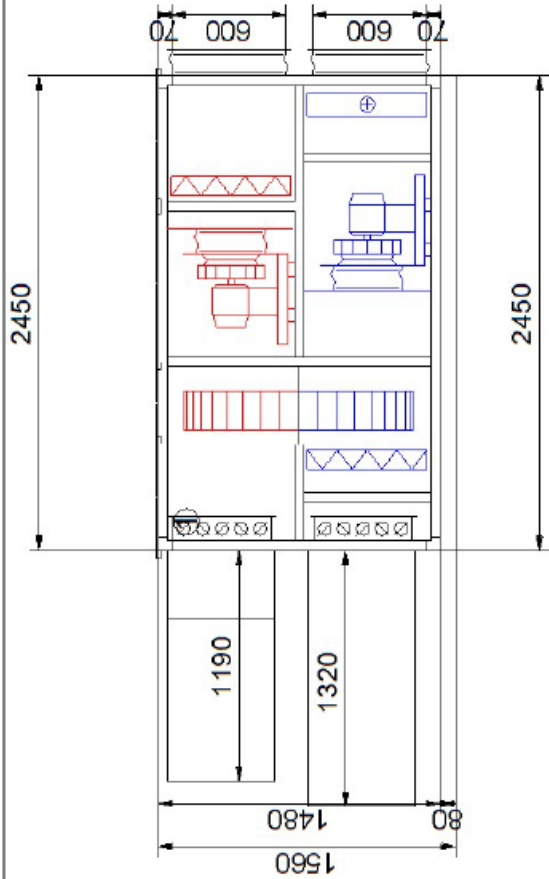


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3-BIS (50)	BD-3-BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	6655	5905
Spież dysp. [Pa]	370	370
Typ obudowy	szkieletowa	



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]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]	
Nawiew:	BD	3-BIS	50	Prawe	6655	370	357	
Wyciąg:	BD	3-BIS	50	Lewa	5905	370	269	
Nawiew		DR-4	Sekcja przepustnicy					
Wydatek powietrza			0	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza			100	%	Prędkość przepływu powietrza		3,2 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		2,8 m/s
Opory przepływu powietrza			103	Pa	Zestaw filtrów		FD-592x642x100-G4/2szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza			6655	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Moc (term. suchy)		0 kW	
Opory przepływu powietrza			127	Pa	Temp. powietrza na wylocie		4,9 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			47	%	Moc użyteczna (term. mokry)		73,99 kW	
Sprawność			60,7	%				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			0	m3/h	Spręż dyspozycyjny		370 Pa	
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza	183 Pa
Sprawność wentylatora			66,9	%	Pobór mocy		2,9 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3525	obr/min	Moc znamionowa silnika		4 kW	
Natężenie/napięcie prądu			7,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		60,8 Hz	
SFP dla filtrów czystych			1,52	kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			4,9	°C	Wilgotność powietrza		47 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol			Udział czynnika niezamarzającego		30 %
Temperatura czynnika na wlocie			60	°C	Temperatura czynnika na wylocie		40 °C	
Moc			34	kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza			17	%	Opory przepływu powietrza		97 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			3,2	m/s	Opory przepływu czynnika		2,6 kPa	
Przepływ czynnika			0,45	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,31 m/s	
Kolektory			25/25					
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s
Opory przepływu powietrza			102	Pa	Zestaw filtrów		FD-592x592x100-G4/2szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			0	m3/h	Spręż dyspozycyjny		370 Pa	
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza	144 Pa
Sprawność wentylatora			69,1	%	Pobór mocy		2,1 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3166	obr/min	Moc znamionowa silnika		3 kW	
Natężenie/napięcie prądu			5,86 / 400	A; V				

Częstotliwość napięcia zasilania 54,8 Hz SFP dla filtrów czystych 1,23 kW/m3/s

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	5905	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	50	%	Opory przepływu powietrza	137	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-6,2	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	26,35	kg/h	Temperatura kondensacji	10,2	°C
Sprawność	66,4	%			

Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy			
Wydatek powietrza	5905	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-6,2	°C
Wilgotność powietrza	100	%	Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Wilgotność powietrza	100	%	Temp. powietrza na wylocie	-6,2	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	50,4	57,2	72,1	82,1	78,1	76,7	71,3	69	84,9
tlócenie nawiewu	55,4	64,9	78,5	88,1	91,2	88,1	80,1	77,3	94,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	26,4	27,2	38,1	44,1	37,1	35,7	33,3	15	46,4
ssanie wyciągu	50,1	58,2	74,6	80,5	77,5	75,6	72,2	69,4	84,1
tlócenie wyciągu	51,6	62	76	82,7	86,7	82,5	77,1	73,8	89,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	24,1	26,2	37,6	39,5	33,5	31,6	30,2	11,4	43

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1480	2450	80	768,66
Razem					769