



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]	Spżęż dysp. [Pa]	Opory wew [Pa]
Nawiew:	BD	MINI	50	Prawe	1160	250	221
Wyciąg:	BD	MINI	50	Lewa	945	250	166
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-535x385x100-G4/1szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1160 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			76 Pa	Temp. powietrza na wylocie			7,3 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			37 %	Moc użyteczna (term. mokry)			13,78 kW
Sprawność			66,5 %				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza 40 Pa
Sprawność wentylatora			73,6 %	Pobór mocy			0,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3228 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			57,6 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,62 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			7,3 °C	Wilgotność powietrza			37 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			60 °C	Temperatura czynnika na wylocie			40 °C
Moc			5 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			16 %	Opory przepływu powietrza			48 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,7 m/s	Opory przepływu czynnika			0,91 kPa
Przepływ czynnika			0,07 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,26 m/s
Kolektory			10/10				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s
Opory przepływu powietrza			92 Pa	Zestaw filtrów		FD-535x385x100-G4/1szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			4-zadawanie wartości ze sterownika				Opory przepływu powietrza 27 Pa
Sprawność wentylatora			72,4 %	Pobór mocy			0,2 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2868 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			51,2 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,77 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			945 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %	Opory przepływu powietrza			74 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-12,1 °C				

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	5,32	kg/h
Temperatura kondensacji	10,2	°C	Sprawność	80,9	%

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	33,9	39,8	48,2	59,7	62,3	61,9	59	53,9	67,2
tłoczenie nawiewu	35,8	44,3	55,2	65,7	72,6	74,8	66,8	60,2	77,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	9,9	9,8	14,2	21,7	21,3	20,9	21	0	27,6
ssanie wyciągu	30,6	38,7	52,2	60,5	62,5	61,2	59,7	54,5	67,5
tłoczenie wyciągu	30,6	40,2	54,7	61,6	68,3	70,3	63,4	56,7	73,4
otoczenie wyciągu * (1 m)	4,6	6,7	15,2	19,5	18,5	17,2	17,7	0	25

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	930	350	80	075
2	850	930	400	80	098
3	640	930	1050	80	124

Razem 297