



Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018



81-571 GDYNIA
ul. Chwastczyńska 1330
tel/fax 629-91-89
FQ 0109;
ISO 9001, ISO 14001
Wydanie 1

Opracował:

DL

Podpis:

Data:

20.03.2018

Strona

1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0089A/DL/18			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2018-03-20			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	5	50	Prawe	6760	350	321
Wyciąg:	BS	5	50	Lewa	5420	350	283
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5		Prędkość przepływu powietrza 1,8 m/s	
Opory przepływu powietrza				115 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			6760 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			174 Pa	Temp. powietrza na wylocie			14 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			7 %	Moc użyteczna (term. mokry)			77,05 kW
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność			85 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,2 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			6760 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			91 Pa
Sprawność wentylatora			79,5 %	Pobór mocy			1,8 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2410 obr/min	Moc znamionowa silnika			2,2 kW
Natężenie/napięcie prądu			4,65 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			83,7 Hz
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			9 °C	Wilgotność powietrza			7 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			24,9 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza			16 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s	Opory przepływu czynnika			2,37 kPa
Przepływ czynnika			0,33 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,45 m/s
Kolektory			25/25				
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			3 m/s	Opory przepływu powietrza			16 Pa
Tłumienie			29 dB				
Wyciąg		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,4 m/s	Opory przepływu powietrza			13 Pa
Tłumienie			29 dB				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5		Prędkość przepływu powietrza 1,4 m/s	
Opory przepływu powietrza				112 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			5420 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			59 Pa
Sprawność wentylatora			81 %	Pobór mocy			1,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2097 obr/min				

Moc znamionowa silnika	1,5	kW	Natężenie/napięcie prądu	3,39 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	72,6	Hz			

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	5420	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	158	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-10	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	17,05	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	75	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	2	m/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	42,1	50,5	66,4	64,4	66,9	62,7	59,5	61,5	72,1
tlóczenie nawiewu	46,1	53,5	66,6	55,5	58	54	55,2	61,7	69
otoczenie nawiewu * (1 m)	26,1	28,5	41,4	36,4	35,9	33,7	32,5	20,5	44,4
ssanie wyciągu	33	40,3	54	44	37,7	38,2	43,3	45,9	55,6
tlóczenie wyciągu	40,6	49,8	67,9	70,8	77,4	71,4	66,8	64,5	79,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	18	20,3	35	33	30,7	29,2	28,3	11,9	39

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	1050	550	120	110,14
2	2580	1050	2050	120	626,61
3	2580	1050	2350	120	703,09

Razem 1 440



0089A/DL/18 /
Wydr.Skr.

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania.

v 4 . 9 . 293
Strona: 2/ 2