



Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu kroplin 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:

02.03.2018

Strona

1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0089A/DL/18			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2018-05-16			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	5	50	Prawe	5200	350	255
Wyciąg:	BS	5	50	Lewa	5260	350	275
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,4 m/s	
Opory przepływu powietrza			111 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.	
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			5200 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			121 Pa	Temp. powietrza na wylocie		17 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			5 %	Moc użyteczna (term. mokry)		64,45 kW	
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność		92,4 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,7 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			0 m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		54 Pa	
Sprawność wentylatora			80,8 %	Pobór mocy		1,2 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2032 obr/min	Moc znamionowa silnika		1,5 kW	
Natężenie/napięcie prądu			3,39 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		70,3 Hz	
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			12 °C	Wilgotność powietrza		5 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
Moc			13,8 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza		11 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			1,6 m/s	Opory przepływu czynnika		0,8 kPa	
Przepływ czynnika			0,18 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,25 m/s	
Kolektory			25/25				
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,3 m/s	Opory przepływu powietrza		12 Pa	
Tłumienie			29 dB				
Wyciąg		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,3 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			111 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			5260 m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		55 Pa	
Sprawność wentylatora			80,9 %	Pobór mocy		1,2 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2062 obr/min				

Moc znamionowa silnika	1,5	kW	Natężenie/napięcie prądu	3,39 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	71,3	Hz			

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	5260	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	151	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-5,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	13,7	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	64,7	%	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	32,7	41,2	59,7	61	60,6	57,3	54,6	51,8	66,4
tlóczenie nawiewu	37,5	45,9	60,7	51,2	50,3	48,3	50	52,3	62,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	16,7	19,2	34,7	33	29,6	28,3	27,6	10,8	38,6
ssanie wyciągu	32,2	39,6	53,7	43,9	37,1	37,7	42,9	45	55,2
tlóczenie wyciągu	40	49,3	67,7	70,4	76,8	70,8	66,3	63,6	79,2
otoczenie wyciągu * (1 m)	17,2	19,6	34,7	32,9	30,1	28,7	27,9	11	38,7

* 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	693,09

Razem 1 430



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 . 294
Strona: 2/ 2