



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:

06.03.2018

Strona

1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0089A/DL/18			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2018-03-06			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	6	50	Prawe	7600	300	364
Wyciąg:	BS	6	50	Lewa	7600	300	398
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s
Opory przepływu powietrza			114	Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x490x360-F5/2szt.	
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza			7600	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza			194	Pa	Temp. powietrza na wylocie		16,5 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			6	%	Moc użyteczna (term. mokry)		92,96 kW
Moc (term. suchy)			0	kW	Sprawność		91,2 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,1	m/s			
Nawiew	DRM2	Pionowa komora mieszania z recyrkulacją					
Temp. powietrza na wlocie			11,5	°C	Wilgotność powietrza		6 %
Recyrkulacja				1-płynna	Prędkość przepływu powietrza		1,5 m/s
Wilgotność powietrza			6	%	Temp. powietrza na wylocie		11,5 °C
Opory przepływu powietrza			30	Pa			
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			7600	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa
Falownik			2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		71 Pa
Sprawność wentylatora			80,5	%	Pobór mocy		1,9 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1994	obr/min	Moc znamionowa silnika		2,2 kW
Natężenie/napięcie prądu			4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		69,2 Hz
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			11,5	°C	Wilgotność powietrza		6 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego		30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70	°C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C
Moc			30,2	kW	Temp. powietrza na wylocie		23,3 °C
Wilgotność powietrza			3	%	Opory przepływu powietrza		11 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2	m/s	Opory przepływu czynnika		1,89 kPa
Przepływ czynnika			0,39	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,44 m/s
Kolektory			32/32				
Nawiew	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			2,7	m/s	Opory przepływu powietrza		15 Pa
Tłumienie			29	dB			
Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			2,7	m/s	Opory przepływu powietrza		15 Pa
Tłumienie			29	dB			
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s
Opory przepływu powietrza			114	Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x490x360-F5/2szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza		7600	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	300 Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	71 Pa
Sprawność wentylatora		80,8	%	Pobór mocy	2 kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2018	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2 kW
Natężenie/napięcie prądu		4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	70,1 Hz
Wyciąg	DRM2	Pionowa komora mieszania z recyrkulacją			
Temp. powietrza na wlocie		20	°C	Wilgotność powietrza	40 %
Recyrkulacja		1-płynna		Prędkość przepływu powietrza	1,5 m/s
Wilgotność powietrza		40	%	Temp. powietrza na wylocie	20 °C
Opory przepływu powietrza		30	Pa		
Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza		7600	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%	Opory przepływu powietrza	239 Pa
Temp. powietrza na wylocie		-5,5	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100 %
Ilość skroplin		20,88	kg/h	Temperatura kondensacji	0 °C
Sprawność		63,8	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,4 m/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	37,4	47,1	64,4	63,5	64,9	60,3	56,3	54	70
tłoczenie nawiewu	42,7	50,2	64,3	55,4	55,2	50,3	52,3	54,5	66,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	21,4	25,1	39,4	35,5	33,9	31,3	29,3	13	42,4
ssanie wyciągu	35,8	44,5	59,1	46,6	41,1	40,6	44,5	47	60
tłoczenie wyciągu	44,4	53,1	71,9	74,4	81,6	72,6	68,5	65,6	83,4
otoczenie wyciągu * (1 m)	20,8	24,5	40,1	35,6	34,1	31,6	29,5	13	42,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	1250	550	120	119,03
2	2580	1250	2300	120	737,25
3	2580	1250	2100	120	602,88
4	2580	1250	1000	120	337,52

Razem 1 797



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 powiadomienia.

v 4 . 9 . 293
Strona: 2/ 2