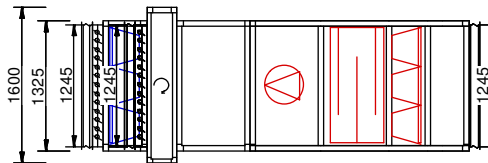


Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

N1W1 - 6300 MCKS05 RR2 201810.kla

Nazwa Sekcji	Masa kg
Sekcja nr 4	524
Sekcja nr 3	117
Sekcja nr 2	211
Sekcja nr 1	81
pozostałe elementy	11
Razem	944

Nawiew	Wywiew	Nawiew	Wywiew	KLIMOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k B. Krzywoustego 5 Oferta 19160 Poz. of. X 81-035 Gdynia Ozn. proj. N1W1 tel. 782 800 541 Klient ikus@klimor.pl Obiekt Sala weselna http://www.klimor.pl Miasto Nakło Data 2017-05-31
Wydatek m ³ /h		MCKS056330R-PFRRMXVFLWCWH+AD+FC	MCKS056330L-ESPFLVFMXRR+AD+FC	
6300	6300	237607		
Ciśnienie dysp. Pa				
300	300			
				
		V 5.3.108 148302		Opracował: Iwona Kus Klimor

Opracował: Iwona Kus Klimor

Nawiew MCKS056330R-PFRRMXVFLWCWH+AD+FC
Wydatek 6300 m³/h

Ciśnienie dysp. 300 Pa

Przepustnice i króćce wlotowe
1 Pa
Filtr
109 Pa

Spadek ciśnienia powietrza

Zestaw filtrów B.FLR M5

obliczeniowy 109 Pa

filtr czysty 18 Pa

filtr brudny 200 Pa

Prędkość w oknie filtra 1,7 m/s

Wymiennik obrotowy
127 Pa
Nawiew ZIMA
Wywiew ZIMA

Pow. wlot -20/100 °C/%

Pow. wlot 20/30 °C/%

Pow. wylot 12,1/32,8 °C/%

Pow. wylot -10,8/99 °C/%

Opory obliczeniowe 127 Pa

Opory obliczeniowe 133 Pa

Prędkość w oknie wym. 2,3 m/s

Prędkość w oknie wym. 2,3 m/s

Sprawność 80,3 %

Wymiennik RR1_MCK05

Moc jawna 65,3 kW

Przetwornik częstotliwości FAL_0,37 napięcie prądu 1x230/3x230V

Moc utajona 14,4 kW

Nawiew LATO
Wywiew LATO

Pow. wlot 32/50 °C/%

Pow. wlot 24/40 °C/%

Pow. wylot 25,6/72,6 °C/%

Pow. wylot 30,5/27,4 °C/%

Opory obliczeniowe 127 Pa

Opory obliczeniowe 133 Pa

Prędkość w oknie wym. 2,3 m/s

Prędkość w oknie wym. 2,3 m/s

Sprawność 80,3 %

Sprawność 80,8 %

Moc jawna -13,7 kW

Moc utajona 0 kW

Uwagi Obliczenia rotora uwzględniają zmianę sprawności, oporów powietrza oraz pozostałych parametrów energetycznych ze względu na przesłonięcie boczne, jeżeli takie występują.

Dane Techniczne Sekcji Mieszania
0 Pa
ZIMA
LATO

Powietrze świeże wlot 12,1 / 32,8 °C/%

Powietrze świeże wlot 25,6 / 72,6 °C/%

Powietrze usuwane 20 / 30 °C/%

Powietrze usuwane 20 / 40 °C/%

Powietrze świeże wylot 12,1 / 32,8 °C/%

Powietrze świeże wylot 25,6 / 72,6 °C/%

Udział pow.świeżego 100 %

Udział pow.świeżego 100 %

Wentylator
WENTYLATOR
VF5_MCK05 EC
Wydatek 6300 m³/h Ciś. dynam. 0 Pa Moc 2,68 kW Napięcie 380..480 /50 V/Hz

Opory przepływu 300 Pa Ciś. stat. 635 Pa Obroty 3230 r/min Nat. prądu 4,1 A

Obroty 3076 r/min Ciś. całk. 635 Pa Nap.sterujące 9,08 V

Moc na wale 2,04 kW Sprawność maks. 64 %

Moc obliczeniowa 1,83 kW SFP 1,213 kW/m³/s

Hałas 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB

Wlot dB 77,2 67,6 79,7 78,1 73,7 75,5 75,4 81,6 86,6

Wylot dB 78,9 70,8 79,9 78,7 82 81,4 81,7 83,8 89,8

Tłumik szumu
13 Pa

237607



V 5.3.108

148302

KLIMOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k

B. Krzywoustego 5

Oferta **19160**

Poz. of. X

81-035 Gdynia

Ozn. proj. N1W1

tel. 782 800 541

Klient

ikus@klimor.pl

Obiekt Sala weselna

http://www.klimor.pl

Miasto Nakło

Data 2017-05-31

Opracował: Iwona Kus Klimor

Chłodnica DX (Wymiennik jednosekcyjny)
61 Pa

Wymiennik	DX2_MCK05		Króćce	16/28	
Wydatek:	6300	m ³ /h	Rodzaj czynnika	R410A	
Powietrze wlot	25,6/72,6	°C/%	Temperatura parowania	6	°C
Powietrze wylot	20/92,2	°C/%	Temperatura skraplania	55	°C
Moc	19,92	kW	Ilość skroplin	11,03	kg/h
Opory przepływu	46	Pa	Pojemność wymiennika	6,74	dm ³
Wsp. obciążenia	0,74				
Prędkość w oknie wym.	2	m/s			

Nagrzewnica wodna
24 Pa

Wymiennik	WCL1_MCK05		Króćce	R1"	
Wydatek:	6300	m ³ /h	Rodzaj czynnika	Glikol propylenowy	
Powietrze wlot	7,1/32,8	°C/%	Zawartość czynnika	37	%
Powietrze wylot	20/14	°C/%	Temperatura czynnika	70/55	°C/°C
Moc	27,2	kW	Przepływ czynnika	1,67	m ³ /h
Opory przepływu	24	Pa	Spadek ciśnienia	2,4	kPa
Wsp. obciążenia	0,83		Pojemność wymiennika	4,02	dm ³
Prędkość w oknie wym.	2	m/s			

Przepustnice i króćce wylotowe
0 Pa
Wywiew MCKS056330L-ESPFSLVFMXRR+AD+FC
Wydatek 6300 m³/h

Ciśnienie dysp. 300 Pa

Filtr
109 Pa

Spadek ciśnienia powietrza			Zestaw filtrów	B.FLR M5	
obliczeniowy	109	Pa			
filtr czysty	18	Pa			
filtr brudny	200	Pa			
Prędkość w oknie filtra	1,7	m/s			

Tłumik szumu
13 Pa
Wentylator

WENTYLATOR	VF5_MCK05 EC										
Wydatek	6300	m ³ /h	Ciś. dynam.	0	Pa	Moc	2,68	kW	Napięcie	380..480 /50	V/Hz
Opory przepływu	300	Pa	Ciś. stat.	555	Pa	Obroty	3230	r/min	Nat. prądu	4,1	A
Obroty	3009	r/min	Ciś. całk.	555	Pa	Nap.sterujące	8,69	V			
Moc na wale	1,85	kW	Sprawność maks.	63	%						
Moc obliczeniowa	1,64	kW	SFP	1,087		kW/m ³ /s					
Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			dB
Wlot	dB	79,8	68,2	79,4	78,6	73,4	75,4	75,7	81,7		87
Wylot	dB	81,1	70,9	80,2	79	82,1	81,3	81,6	83,8		90

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	73,2	61,6	73,7	71,1	64,7	64,5	60,4	65,6	78,4
dB(A)	47	45,5	65,1	67,9	64,7	65,7	61,6	64,5	73,1
Wylot nawiewu dB	69,9	59,8	62,9	55,7	50	50,4	43,7	50,8	71,3
dB(A)	43,7	43,7	54,3	52,5	50	51,6	44,9	49,7	59,4
Wlot wyciągu dB	72,8	58,2	64,4	56,6	43,4	45,4	43,7	56,7	73,7
dB(A)	46,6	42,1	55,8	53,4	43,4	46,6	44,9	55,6	60,5
Wylot wyciągu dB	79,1	67,9	77,2	76	78,1	77,3	75,6	76,8	85,8
dB(A)	52,9	51,8	68,6	72,8	78,1	78,5	76,8	75,7	83,9
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia									
dB	70,1	60,9	63,1	46,9	50,1	55,4	52,7	40,8	71,5
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *									
dB(A)	40,2	41,1	50,8	40	46,4	52,9	50,2	36	57

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (15m²; Q2; T=0,01)

Nawiew MCKS056330R-PFRRMXVFLWCWH+AD+FC
Wywiew MCKS056330L-ESPFSLVFMXRR+AD+FC
Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014

1	nazwa producenta		KLIMOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
2	identyfikator modelu		MCKS056330R/MCKS056330L
3	deklarowany typ		SWNM-DSW
4	rodzaj zainstalowanego napędu		układ bezstopniowej regulacji
5	rodzaj UOC		inny
6	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	80,3
7	znamionowe natężenie przepływu qnom w SWNM	m ³ /s	1,75 / 1,75
8	efektywny pobór mocy	kW	2,37 / 2,15
9	wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora JMWint	W/(m ³ /s)	615,9
10	prędkość czołowa	m/s	1,5 / 1,5
11	znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δps_ext	Pa	300 / 300
12	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δps_int	Pa	173 / 151
13	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych Δps_add	Pa	83 / 13
14	sprawność statyczna wentylatorów	%	61,0 / 61,0
15	maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,11
16	efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		M5 / D / 1100 M5 / D / 1100
17	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM		w systemie automatyki
18	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę LWA	dB	71,5
19	adres strony internetowej		www.klimor.pl
20	Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014		2018 - TAK