

Wydatek 2000 m <sup>3</sup> /h	Ciśnienie dysp. 250 Pa		
--------------------------------	------------------------	--	--

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

<b>Przepustnice i króćce wlotowe</b>	<b>2 Pa</b>
--------------------------------------	-------------

<b>Filtr</b>	<b>121 Pa</b>
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów
obliczeniowy 121 Pa	
filtr czysty 41 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,5 m/s	

<b>Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy</b>	<b>193 Pa</b>
<b>Nawiew</b>	<b>Wywiew</b>
Pow. wlot -20/100 °C/%	Pow. wlot 20/20 °C/%
Pow. wylot 13,5/8 °C/%	Pow. wylot -14,3/97,7 °C/%
Opory obliczeniowe 193 Pa	Opory obliczeniowe 201 Pa
Prędkość w oknie wym. 1,7 m/s	Prędkość w oknie wym. 1,7 m/s
Moc 24,4 kW	
Sprawność 83,8 %	

Wentylator																		
Wydatek		2000 m³/h			Ciś. dynam.			31 Pa		Moc		0,75 kW		Napięcie		3x400/50 V/Hz		
Opory przepływu		250 Pa			Ciś. stat.			687 Pa		Obroty		2825 r/min		Nat. prądu		1,68 A		
Obroty		2799 r/min			Ciś. całkow.			718 Pa		Częstotliwość		49 Hz		Obroty maks.		3140 r/min		
Moc na wale		0,53 kW			Sprawność maks.			74,7 %		SFP		1,002kW/m³/s		Częstotl. maks.		56 Hz		
Moc obliczeniowa		0,48 kW													Przetwornik częstotliwości		Tak	
Hałas		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB								
Wlot	dB	65	64,8	68,7	68,3	67,4	64,8	62,6	58,9	75								
Wylot	dB	67,5	67,2	74,2	73,5	76,3	73,2	68,8	62,5	81,2								

<b>Nagrzewnica wodna</b>	<b>31 Pa</b>
Wydatek: 2000 m <sup>3</sup> /h	Króćce R3/4"
Powietrze wlot 5,5/8 °C/%	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
Powietrze wylot 20/3 °C/%	Zawartość czynnika 35 %
Moc 9,7 kW	Temperatura czynnika 50/40 °C/°C
Opory przepływu 31 Pa	Przepływ czynnika 0,91 m <sup>3</sup> /h
Wsp. obciążenia 0,88	Spadek ciśnienia 4,3 kPa
Prędkość w oknie wym. 2,1 m/s	Pojemność wymiennika 1,28 dm <sup>3</sup>

<b>Chłodnica DX ( Wymiennik jednosekcyjny )</b>	<b>90 Pa</b>
Wydatek: 2000 m <sup>3</sup> /h	Króćce 12/16
Powietrze wlot 30/55 °C/%	Rodzaj czynnika R410A
Powietrze wylot 18/89,7 °C/%	Temperatura parowania 6 °C
Moc 13,47 kW	Temperatura skraplania 55 °C
Opory przepływu 72 Pa	Ilość skroplin 7,4 kg/h
Wsp. obciążenia 0,89	Pojemność wymiennika 3,17 dm <sup>3</sup>
Prędkość w oknie wym. 2,2 m/s	

<b>Przepustnice i króćce wylotowe</b>	<b>0 Pa</b>
---------------------------------------	-------------

Wydatek 2000 m3/h	Ciśnienie dysp. 250 Pa		
-------------------	------------------------	--	--

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

<b>Przepustnice i króćce wlotowe</b>	<b>0 Pa</b>
--------------------------------------	-------------

<b>Filtr</b>	<b>121 Pa</b>
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów
obliczeniowy 121 Pa	
filtr czysty 41 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,5 m/s	

<b>Sekcja inspekcyjna</b>	
---------------------------	--

Wentylator												
Wydatek		2000 m³/h		Ciś. dynam.		31 Pa		Moc		0,75 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Opory przepływu		250 Pa		Ciś. stat.		574 Pa		Obroty		2825 r/min	Nat. prądu	1,68 A
Obroty		2637 r/min		Ciś. całk.		605 Pa		Częstotliwość		46 Hz	Obroty maks.	3140 r/min
Moc na wale		0,46 kW		Sprawność maks.		72,9 %		SFP		0,856kW/m³/s	Częstotl. maks.	56 Hz
Moc obliczeniowa		0,41 kW						Przetwornik częstotliwości		Tak		
Hałas		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dB	
Wlot	dB	63,8	63,6	67,7	67,2	66	63,6	60,9	57,6	73,8		
Wylot	dB	65,9	66	72,9	72,2	74,5	71,2	67,3	61,4	79,7		

#### Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	64	63,8	67,7	67,3	65,4	62,8	60,6	56,9	73,7
dB(A)	37,8	47,7	59,1	64,1	65,4	64	61,8	55,8	70,5
Wylot nawiewu dB	63,5	63,2	69,2	68,5	69,3	65,2	53,8	45,5	75
dB(A)	37,3	47,1	60,6	65,3	69,3	66,4	55	44,4	72,5
Wlot wyciągu dB	62,8	62,6	66,7	66,2	64	61,6	58,9	55,6	72,5
dB(A)	36,6	46,5	58,1	63	64	62,8	60,1	54,5	69,2
Wylot wyciągu dB	65,9	66	72,9	72,2	74,5	71,2	67,3	61,4	79,6
dB(A)	39,7	49,9	64,3	69	74,5	72,4	68,5	60,3	78,1

#### Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	56,8	56,7	56,6	40,9	43,5	46,3	39,1	19	61,7
----	------	------	------	------	------	------	------	----	------

#### Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m \*

dB(A)	23,1	33,1	40,5	30,2	36	40,1	32,9	10,4	44,9
-------	------	------	------	------	----	------	------	------	------

\* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (200m2; Q2; T=0,01)

2	identyfikator modelu		
3	deklarowany typ		
4	rodzaj zainstalowanego napędu		układ bezstopniowej regulacji
5	rodzaj UOC		inny
6	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	82,5
7	znamionowe natężenie przepływu $q_{nom}$ w SWNM	m <sup>3</sup> /s	0,56 / 0,56
8	efektywny pobór mocy	kW	0,61 / 0,53
9	wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora $JMW_{int}$	W/(m <sup>3</sup> /s)	787,5
10	prędkość czołowa	m/s	1,4 / 1,4
11	znamionowe ciśnienie zewnętrzne $\Delta p_{s\_ext}$	Pa	250 / 250
12	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s\_int}$	Pa	234 / 218
13	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych $\Delta p_{s\_add}$	Pa	103 / 0
14	sprawność statyczna wentylatorów	%	66,8 / 66,3
15	maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,09
16	efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		M5 / ND / ND M5 / ND / ND
17	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM		w systemie automatyki
18	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę LWA	dB	61,7
19	adres strony internetowej		
20	Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014		2016 - TAK