

Wydatek 2250 m³/h	Ciśnienie dysp. 250 Pa		
-------------------	------------------------	--	--

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

<b>Przepustnice i króćce wlotowe</b>	<b>4 Pa</b>
--------------------------------------	-------------

<b>Filtr</b>	<b>126 Pa</b>
Spadek ciśnienia powietrza	
obliczeniowy	126 Pa
filtr czysty	51 Pa
filtr brudny	200 Pa
Prędkość w oknie filtra	1,7 m/s

<b>Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy</b>	<b>233 Pa</b>
<b>Nawiew</b>	<b>Wywiew</b>
Pow. wlot -20/100 °C/%	Pow. wlot 20/20 °C/%
Pow. wylot 13,4/8,1 °C/%	Pow. wylot -14,1/96,4 °C/%
Opory obliczeniowe 233 Pa	Opory obliczeniowe 242 Pa
Prędkość w oknie wym. 1,9 m/s	Prędkość w oknie wym. 1,9 m/s
Moc 27,3 kW	
Sprawność 83,4 %	

Wentylator												
Wydatek		2250 m³/h		Ciś. dynam.		39 Pa		Moc		0,75 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Opory przepływu		250 Pa		Ciś. stat.		759 Pa		Obroty		2825 r/min	Nat. prądu	1,68 A
Obroty		3008 r/min		Ciś. całkow.		798 Pa		Częstotliwość		52 Hz	Obroty maks.	3140 r/min
Moc na wale		0,64 kW		Sprawność maks.		77,5 %		SFP		1,076kW/m³/s	Częstotl. maks.	56 Hz
Moc obliczeniowa		0,58 kW						Przetwornik częstotliwości		Tak		
Hałas		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dB	
Wlot	dB	66,6	65,3	69,6	71	68,5	66,3	64,2	60,6	76,5		
Wylot	dB	69,3	68,3	74,8	75,7	78,2	74,7	70,2	64,4	82,8		

<b>Nagrzewnica wodna</b>	<b>37 Pa</b>
Wydatek: 2250 m³/h	Króćce R3/4"
Powietrze wlot 5,4/8,1 °C/%	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
Powietrze wylot 20/3 °C/%	Zawartość czynnika 35 %
Moc 11 kW	Temperatura czynnika 50/40 °C/°C
Opory przepływu 37 Pa	Przepływ czynnika 1,03 m³/h
Wsp. obciążenia 0,92	Spadek ciśnienia 5,4 kPa
Prędkość w oknie wym. 2,3 m/s	Pojemność wymiennika 1,28 dm³

<b>Chłodnica DX ( Wymiennik jednosekcyjny )</b>	<b>109 Pa</b>
Wydatek: 2250 m³/h	Króćce 12/16
Powietrze wlot 30/55 °C/%	Rodzaj czynnika R410A
Powietrze wylot 18/89,7 °C/%	Temperatura parowania 6 °C
Moc 15,15 kW	Temperatura skraplania 55 °C
Opory przepływu 87 Pa	Ilość skroplin 8,33 kg/h
Wsp. obciążenia 0,92	Pojemność wymiennika 3,17 dm³
Prędkość w oknie wym. 2,4 m/s	

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

Wydatek 2250 m <sup>3</sup> /h	Ciśnienie dysp. 250 Pa		
--------------------------------	------------------------	--	--

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

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

<b>Filtr</b>	<b>126 Pa</b>
Spadek ciśnienia powietrza Zestaw filtrów P.FLR M5	
obliczeniowy	126 Pa
filtr czysty	51 Pa
filtr brudny	200 Pa
Prędkość w oknie filtra	1,7 m/s

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

Wentylator																		
Wydatek		2250 m³/h			Ciś. dynam.			39 Pa		Moc		0,75 kW		Napięcie		3x400/50 V/Hz		
Opory przepływu		250 Pa			Ciś. stat.			622 Pa		Obroty		2825 r/min		Nat. prądu		1,68 A		
Obroty		2821 r/min			Ciś. całk.			661 Pa		Częstotliwość		49 Hz		Obroty maks.		3140 r/min		
Moc na wale		0,54 kW			Sprawność maks.			76,4 %		SFP		0,909kW/m³/s		Częstotl. maks.		56 Hz		
Moc obliczeniowa		0,49 kW													Przetwornik częstotliwości		Tak	
Hałas		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB								
Wlot	dB	65,2	64,4	69,2	68,9	67,6	64,7	62,5	59,1	75,2								
Wylot	dB	67,2	66,6	74,7	73,7	76,4	72,8	69,2	63	81,3								

#### Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	65,6	64,3	68,6	70	66,5	64,3	62,2	58,6	75,2
dB(A)	39,4	48,2	60	66,8	66,5	65,5	63,4	57,5	72,2
Wylot nawiewu dB	65,3	64,3	69,8	70,7	71,2	66,7	55,2	47,4	76,6
dB(A)	39,1	48,2	61,2	67,5	71,2	67,9	56,4	46,3	74,3
Wlot wyciągu dB	64,2	63,4	68,2	67,9	65,6	62,7	60,5	57,1	73,9
dB(A)	38	47,3	59,6	64,7	65,6	63,9	61,7	56	70,8
Wylot wyciągu dB	67,2	66,6	74,7	73,7	76,4	72,8	69,2	63	81,3
dB(A)	41	50,5	66,1	70,5	76,4	74	70,4	61,9	79,9

#### Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	58,4	57,5	57,8	42,8	45,4	47,9	40,7	20,8	63
----	------	------	------	------	------	------	------	------	----

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

dB(A)	24,7	34	41,7	32,2	37,9	41,6	34,5	12,2	46,3
-------	------	----	------	------	------	------	------	------	------

\* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (200m<sup>2</sup>; 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	%	82,1
7	znamionowe natężenie przepływu $q_{nom}$ w SWNM	m <sup>3</sup> /s	0,63 / 0,63
8	efektywny pobór mocy	kW	0,74 / 0,63
9	wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora $JMW_{int}$	W/(m <sup>3</sup> /s)	920,4
10	prędkość czołowa	m/s	1,6 / 1,6
11	znamionowe ciśnienie zewnętrzne $\Delta p_{s\_ext}$	Pa	250 / 250
12	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s\_int}$	Pa	284 / 263
13	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych $\Delta p_{s\_add}$	Pa	124 / 0
14	sprawność statyczna wentylatorów	%	69,2 / 68,6
15	maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,08
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	63
19	adres strony internetowej		
20	Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014		2016 - TAK