

Nawiew MCKT022420R-PFWHVF+AD+FC+A

Wydatek 2330 m3/h

Ciśnienie dysp. 200 Pa

Przepustnice i króćce wlotowe**2 Pa****Filtr****99 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza

Zestaw filtrów P.FLR G4

obliczeniowy 99 Pa

filtr czysty 48 Pa

filtr brudny 150 Pa

Prędkość w oknie filtra 2,3 m/s

Nagrzewnica wodna**91 Pa**

Wymiennik WCL2_MCKT02

Króćce

R1"

Wydatek: 2330 m³/h

Rodzaj czynnika

Woda

Powietrze wlot -22/100 °C/%

Temperatura czynnika

80/60

°C/°C

Powietrze wylot 20/6 °C/%

Przepływ czynnika

1,44

m³/h

Moc 32,8 kW

Spadek ciśnienia

2,6

kPa

Opory przepływu 91 Pa

Pojemność wymiennika

1,97

dm³

Wsp. obciążenia 0,68

Prędkość w oknie wym. 2,8 m/s

Wentylator

WENTYLATOR VF2_MCKT02 EC

Wydatek 2330 m³/h Ciś. dynam. 0 Pa Moc 2 x 0,5 kW Napięcie 200..277 /50 V/Hz

Opory przepływu 200 Pa Ciś. stat. 392 Pa Obroty 3740 r/min Nat. prądu 2 x 2,2 A

Obroty 2914 r/min Ciś. całkow. 392 Pa Częstotliwość 7,73 Hz Obroty maks. r/min

Moc na wale 2 x 0,25 kW Sprawność maks. 57 % SFP 0,824kW/m³/s Częstotl. maks. 2 x 1,09 Hz

Moc obliczeniowa 0,46 kW Przetwornik częstotliwości 2 x F.CVTR_075 Napięcie prądu 1x230/3x230V

Hałas 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB

Wlot dB 59,3 62,3 66 67,3 67,8 66,2 62,7 58,5 73,9

Wylot dB 64,3 67,3 71 72,3 72,8 71,2 67,7 63,5 78,9

Przepustnice i króćce wylotowe**0 Pa****Poziom mocy akustycznej urządzenia**

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	57,3	60,3	63	65,3	64,8	63,2	56,7	52,5	71,1
dB(A)	31,1	44,2	54,4	62,1	64,8	64,4	57,9	51,4	69,3
Wylot nawiewu dB	64,3	67,3	71	72,3	72,8	71,2	67,7	63,5	78,9
dB(A)	38,1	51,2	62,4	69,1	72,8	72,4	68,9	62,4	77,5

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	54,3	54,3	53	52,3	47,8	46,2	42,7	33,5	60,1
----	------	------	----	------	------	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *

dB(A)	24,4	34,5	40,7	45,4	44,1	43,7	40,2	28,7	50,4
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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