

**Nawiew MCKT033420R-PFWHVF+AD+FC+A**Wydatek 3340 m<sup>3</sup>/h

Ciśnienie dysp. 200 Pa

**Przepustnice i króćce wlotowe****1 Pa****Filtr****101 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza

Zestaw filtrów P.FLR G4

obliczeniowy 101 Pa

filtr czysty 51 Pa

filtr brudny 150 Pa

Prędkość w oknie filtra 2,4 m/s

**Nagrzewnica wodna****90 Pa**

Wymiennik WCL2\_MCKT03

Króćce

R1"

Wydatek: 3340 m<sup>3</sup>/h

Rodzaj czynnika

Woda

Powietrze wlot -9/100 °C/%

Temperatura czynnika

80/60

°C/°C

Powietrze wylot 20/15 °C/%

Przepływ czynnika

1,43

m<sup>3</sup>/h

Moc 32,4 kW

Spadek ciśnienia

1,9

kPa

Opory przepływu 90 Pa

Pojemność wymiennika

2,87

dm<sup>3</sup>

Wsp. obciążenia 0,55

Prędkość w oknie wym. 2,8 m/s

**Wentylator**

WENTYLATOR VF2\_MCKT03 EC

Wydatek 3340 m<sup>3</sup>/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 2700 r/min Nat. prądu 2 x 2,2 A

Obroty 2222 r/min Ciś. całkow. 392 Pa Częstotliwość 8,24 Hz Obroty maks. r/min

Moc na wale 2 x 0,3 kW Sprawność maks. 64 % SFP 0,675kW/m<sup>3</sup>/s Częstotl. maks. 2 x 1,32 Hz

Moc obliczeniowa 0,54 kW Przetwornik częstotliwości 2 x F.CVTR 0,75kW Napięcie prądu 1x230/3x230V

Hałas 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB

Wlot dB 68,6 67,3 67,7 66,3 63,6 60,9 59,2 54,5 74,4

Wylot dB 73,6 72,3 72,7 71,3 68,6 65,9 64,2 59,5 79,4

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

| Częstotliwość Hz | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Wlot nawiewu dB  | 66,6 | 65,3 | 64,7 | 64,3 | 60,6 | 57,9 | 53,2 | 48,5 | 71,9 |
| dB(A)            | 40,4 | 49,2 | 56,1 | 61,1 | 60,6 | 59,1 | 54,4 | 47,4 | 66,1 |
| Wylot nawiewu dB | 73,6 | 72,3 | 72,7 | 71,3 | 68,6 | 65,9 | 64,2 | 59,5 | 79,4 |
| dB(A)            | 47,4 | 56,2 | 64,1 | 68,1 | 68,6 | 67,1 | 65,4 | 58,4 | 74,2 |

**Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia**

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| dB | 63,6 | 59,3 | 54,7 | 51,3 | 43,6 | 40,9 | 39,2 | 29,5 | 65,6 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

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

|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| dB(A) | 33,7 | 39,5 | 42,4 | 44,4 | 39,9 | 38,4 | 36,7 | 24,7 | 48,9 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

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