

Nawiew MCKT033820R-PFWHVF+AD+FC+AWydatek 3800 m³/h

Ciśnienie dysp. 200 Pa

Przepustnice i króćce wlotowe**2 Pa****Filtr****144 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza

Zestaw filtrów P.FLR M5

obliczeniowy

144

Pa

filtr czysty

88

Pa

filtr brudny

200

Pa

Prędkość w oknie filtra

2,7

m/s

Nagrzewnica wodna**111 Pa**

Wymiennik

WCL2_MCKT03

Króćce

R1"

Wydatek:

3800

m³/h

Rodzaj czynnika

Woda

Powietrze wlot

-6/100

°C/%

Temperatura czynnika

80/60

°C/°C

Powietrze wylot

20/19

°C/%

Przepływ czynnika

1,45

m³/h

Moc

33,1

kW

Spadek ciśnienia

2

kPa

Opory przepływu

111

Pa

Pojemność wymiennika

2,87

dm³

Wsp. obciążenia

0,54

Prędkość w oknie wym.

3,2

m/s

Wentylator

WENTYLATOR

VF2_MCKT03 EC

Wydatek 3800 m³/h

Ciś. dynam.

0

Pa

Moc

2 x 0,5 kW

Napięcie 200..277 /50 V/Hz

Opory przepływu

200

Pa

Ciś. stat.

457

Pa

Obroty

2700 r/min

Nat. prądu 2 x 2,2 A

Obroty

2446 r/min

Ciś. całk.

457

Pa

Częstotliwość

9,07 Hz

Obroty maks. r/min

Moc na wale

2 x 0,4 kW

Sprawność maks.

64

%

SFP

0,791kW/m³/s

Częstotl. maks. 2 x 1,74 Hz

Moc obliczeniowa 0,72 kW

Przetwornik częstotliwości 2 x F.CVTR 0,72 kW

Hałas 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB

Wlot dB 70,4 68,8 70 68,7 66,1 63,5 62,5 58,4 76,5

Wylot dB 75,4 73,8 75 73,7 71,1 68,5 67,5 63,4 81,5

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

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	68,4	66,8	67	66,7	63,1	60,5	56,5	52,4	74
dB(A)	42,2	50,7	58,4	63,5	63,1	61,7	57,7	51,3	68,6
Wylot nawiewu dB	75,4	73,8	75	73,7	71,1	68,5	67,5	63,4	81,5
dB(A)	49,2	57,7	66,4	70,5	71,1	69,7	68,7	62,3	76,8

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	65,4	60,8	57	53,7	46,1	43,5	42,5	33,4	67,4
----	------	------	----	------	------	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *

dB(A)	35,5	41	44,7	46,8	42,4	41	40	28,6	51,3
-------	------	----	------	------	------	----	----	------	------

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