



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

| | |
|-----------------|--|
| TYP URZĄDZENIA: | |
| Oferta nr | |
| Pozycja | |
| Oznaczenie | |
| N15W15 | |

OZNACZENIE: N15W15**Wymiary gabarytowe**

| Blok nr | Długość | Szerokość | Wysokość | Masa |
|--|---------|-----------|----------|------|
| 1 | 750 | 1090 | 1300 | 170 |
| 2 | 1650 | 1090 | 1300 | 327 |
| 3 | 750 | 1090 | 1300 | 134 |
| 4 | 890 | 1090 | 650 | 112 |
| 5 | 750 | 1090 | 650 | 69 |
| Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg | | | | 812 |

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m³/h
Pa
Pa

NAWIEW

2580
800
1245

WYWIEW

3300
800
1107

**Zespół wentylatorowy**

Sprawność
Obroty wentylatora
Moc na wale
Moc znamionowa silnika
Obroty znamionowe
Prąd znamionowy
Częstotliwość punktu pracy
Częstotliwość maksymalna
Pobór mocy el.(filtry czyste)
Napięcie znamionowe
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)
SFP (EN 13779)

%
1/min
kW
kW
1/min
A
Hz
Hz
kW
V
kW/m³/s
kW/m³/s

77,47
4436
1,23
1,5
2890
3,1
76,7
83
1,28
400
1,79

77,81
3835
1,41
2,2
2890
4,5
66,3
78
1,56
400
1,7

3,1

**Filtr**

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

Pa

F5 / kieszeniowy /500mm

F5 / kieszeniowy /500mm

490x490x2szt.

490x490x2szt.szt.

120 / 200

124 / 200

Wymiennik przeciwprądowy

| | | ZIMA | LATO | ZIMA | LATO |
|-----------------------------|------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Sprawność (całkowita) | % | 95 | 90 | - | - |
| Sprawność (wymiana sucha) | % | 88 | 90 | - | - |
| Opory powietrza | Pa | 91 | 117 | 183 | 174 |
| Parametry - wlot | °C/% | -20 / 100 | 30 / 45 | 20 / 40 | 26 / 60 |
| Parametry - wylot | °C/% | 18,1 / 5 | 26,4 / 56 | -2,8 / 100 | 28,8 / 51 |
| Moc odzysku (całkowita) | kW | 33 | -3,2 | - | - |
| Moc odzysku (wymiana sucha) | kW | 30,6 | -3,2 | - | - |

Nagrzewnica wodna

| | | |
|----------------------|-------------------|----------|
| Parametry - wlot | °C/% | 13,1 / 5 |
| Parametry - wylot | °C/% | 24 / 3 |
| Moc | kW | 9,5 |
| Prędkość powietrza | m/s | 1,9 |
| Opory powietrza | Pa | 11 |
| Czynnik - parametry | °C | 90 / 70 |
| Czynnik - rodzaj | | woda |
| Przepływ | m ³ /h | 0,4 |
| Opory czynnika | kPa | 14,2 |
| Pojemność wymiennika | l | 1 |
| Króćce | | DN 15 |

Chłodnica wodna

| | | |
|----------------------|-------------------|----------------|
| Parametry - wlot | °C/% | 30 / 45 |
| Parametry - wylot | °C/% | 20 / 75 |
| Moc | kW | 11,4 |
| Prędkość powietrza | m/s | 1,9 |
| Opory powietrza | Pa | 27 |
| Czynnik - parametry | °C | 6 / 12 |
| Czynnik - rodzaj | | glikol etylowy |
| Zawartość czynnika | % | 35 |
| Przepływ | m ³ /h | 1,8 |
| Opory czynnika | kPa | 33,5 |
| Pojemność wymiennika | l | 3 |
| Króćce | | DN 25 |

Filtr wtórny

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Klasa/ Typ/ Długość | F9 / kieszeniowy /590mm |
| Szer[mm] x Wys[mm] x ilość | 490x490x2szt. |
| Opory powietrza oblicz./zal. | Pa 190 / 300 |

Przepustnica

| | | | |
|-------|---------|---------|---------|
| Wlot | mm x mm | 550x990 | - |
| Wylot | mm x mm | - | 550x990 |

Króciec

| | | | |
|-------|---------|---------|---------|
| Wlot | mm x mm | 550x990 | 550x990 |
| Wylot | mm x mm | 550x990 | 550x990 |

Hałas*

| Częstotliwość w oktawie | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K | Lw |
|----------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NAWIEW | | | | | | | | | | |
| Ssanie | [dB(A)] | 45,4 | 49,9 | 57 | 65,6 | 61 | 58,8 | 53,6 | 47,2 | 68,2 |
| Tłoczenie | [dB(A)] | 45,1 | 53,6 | 60,4 | 69,5 | 70,4 | 64,2 | 53,6 | 45,4 | 73,8 |
| Otoczenie | [dB(A)] | 39,1 | 40,6 | 44,4 | 52,5 | 53,4 | 55,2 | 50,6 | 27,4 | 59,5 |
| WYWIEW | | | | | | | | | | |
| Ssanie | [dB(A)] | 42,8 | 46,6 | 56,4 | 66,4 | 59,8 | 58,6 | 52,3 | 45,5 | 68,3 |
| Tłoczenie | [dB(A)] | 48,7 | 57,2 | 68,1 | 80 | 84,6 | 84,3 | 78,8 | 71,5 | 88,8 |
| Otoczenie | [dB(A)] | 35,7 | 38,2 | 44,1 | 52 | 53,6 | 53,3 | 48,8 | 25,5 | 58,5 |

* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



OZNACZENIE: N15W15

TYP URZĄDZENIA:

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| a | nazwa producenta | |
| b | identyfikator modelu | |
| c | deklarowany typ SW | SWNM DSW |
| d | rodzaj napędu | napęd płynny |
| e | rodzaj UOC | inne |
| f | sprawność cieplna odzysku ciepła [%] | 81 |
| g | znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s] | 0,72 / 0,92 |
| h | efektywny pobór mocy [kW] | 1,28 / 1,56 |
| i | JMW int [W/(m ³ /s)] | 408 / 380 788 ≤ 1233 |
| j | prędkość czołowa [m/s] | 1,49 / 1,91 |
| k | znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa] | 800 / 800 |
| l | spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa] | 240 / 230 |
| m | spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa] | 164 / 0 |
| n | sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011 | 58,8 / 60,6 |
| o | deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych | 0,1 / - |
| p | efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok] | F5 / 179 F9 / 345 F5 / 263 |
| q | opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | lampka kontrolna na rozdzielnicy |
| r | poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA) | 62 |
| s | adres strony internetowej | |
| | Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014 | zgodny |