



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

WYKONANIE KUCHENNE

Czerpnię i wyrzutnię (elementy zamontowane na czas transportu) zamontować w miejscu projektowanej lokalizacji tak aby zapewnić skuteczny rozdział strumieni powietrza zgodnie z wymogami przepisów (m in.: z Rozporządzeniem M.I. z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych ...)."

OFERTA NR:**POZYCJA:****OZNACZENIE:****TYP URZĄDZENIA:****Wymiary gabarytowe**

| Blok nr | Długość | Szerokość | Wysokość | Masa |
|--|---------|-----------|----------|------|
| 1 | 1700 | 985 | 1100 | 346 |
| 2 | 2135 | 985 | 1100 | 319 |
| Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg | | | | 665 |

| | | NAWIEW | WYWIEW |
|--------------------|------|--------|--------|
| Ilość powietrza | m3/h | 1580 | 1400 |
| Spręż dyspozycyjny | Pa | 300 | 300 |
| Spręż statyczny | Pa | 604 | 539 |

Zespół wentylatorowy

| | | | |
|---------------------------------|---------|-------|------|
| Sprawność | % | 63,11 | 59,4 |
| Obroty wentylatora | 1/min | 2934 | 2293 |
| Pobór mocy el. (pkt.pracy) | kW | 0,44 | 0,36 |
| Pobór mocy (nominalny) | kW | 0,78 | 0,48 |
| Obroty max. | 1/min | 3600 | 2510 |
| Prąd max. | A | 4 | 2,5 |
| Napięcie sterujące | V | 8,1 | 9,1 |
| Prąd | A | 1,9 | 1,6 |
| Pobór mocy el.(filtry czyste) | kW | 0,38 | 0,29 |
| Napięcie znamionowe | V | 230 | 230 |
| SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) | kW/m3/s | 0,86 | 0,75 |
| SFP (EN 16798-3:2017) | kW/m3/s | 1,52 | |

Filtr

| Klasa/ Typ/ Długość | F5 / kieszeniowy /500mm | G2(met) / kasetowy /48mm |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Szer[mm] x Wys[mm] x ilość | 590x405x1szt. 287x405x1szt. | 590x405x1szt. 287x405x1szt. |
| Opory powietrza oblicz./zal. | Pa 106 / 200 | 8 / 13 |

— Odzysk z cieczą pośredniczącą

| | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Sprawność odzysku | % | 66 | |
| Parametry - wlot | °C/% | -20 / 100 | 20 / 40 |
| Parametry - wylot | °C/% | 6,4 / 13,0 | -2,8 / 100,0 |
| Moc | kW | 14,04 | 14,0 |
| Prędkość powietrza | m/s | 1,6 | 1,6 |
| Opory powietrza | Pa | 120 | 126 |
| Czynnik - parametry | °C | 11,1 / -10,9 | -10,9 / 11,1 |
| Czynnik - rodzaj | | glikol etylenowy | glikol etylenowy |
| Zawartość czynnika | % | 35 | 35 |
| Przepływ | m ³ /h | 0,6 | 0,6 |
| Opory czynnika | kPa | 31,9 | 28,5 |
| Pojemność wymiennika | l | 13,0 | 12,0 |
| Króćce | | DN 25 | DN 25 |

+ Nagrzewnica wodna

| | | |
|----------------------|-------------------|------------------|
| Parametry - wlot | °C/% | 1,4 / 13,0 |
| Parametry - wylot | °C/% | 20 / 4 |
| Moc | kW | 9,9 |
| Prędkość powietrza | m/s | 1,6 |
| Opory powietrza | Pa | 17 |
| Czynnik - parametry | °C | 60 / 40 |
| Czynnik - rodzaj | | glikol etylenowy |
| Zawartość czynnika | % | 35 |
| Przepływ | m ³ /h | 0,5 |
| Opory czynnika | kPa | 1,8 |
| Pojemność wymiennika | l | 2 |
| Króćce | | DN 25 |

● Sekcja pod zespół pompowo regulacyjny nagrzewnicy

Wymiar pom. mm 545

— Chłodnica freonowa

| | | |
|----------------------|------|---------------|
| Parametry - wlot | °C/% | 32 / 50 |
| Parametry - wylot | °C/% | 16 / 98 |
| Moc | kW | 13,9 |
| Prędkość powietrza | m/s | 1,9 |
| Opory powietrza | Pa | 47 |
| Czynnik - parametry | °C | 6 |
| Czynnik - rodzaj | | R410A |
| Przepływ | kg/h | 293 |
| Opory czynnika | kPa | 13,8 |
| Pojemność wymiennika | l | 3 |
| Króćce | | 1*5/8 / 1*7/8 |

Σ Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

Pa

| |
|--------------------------------|
| F5 / kieszeniowy /500mm |
| 590x405x1szt. 287x405x1szt. |
| 105 / 200 |

● Rozdzielnica automatyki

Wymiar pom.

mm

500

● Sekcja pod instalację odzysku ciepła z cieczą pośredniczącą

Wer. 2.2.0

Wymiar pom.

30.06.2020

mm

750

Strona: 2/3

Przepustnica

| | | | |
|-------|---------|---------|---------|
| Wlot | mm x mm | 450x885 | - |
| Wylot | mm x mm | - | 450x885 |

Króciec

| | | | | | |
|-------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| Wlot | mm x mm | 450x885 | Czerpnia | 450x885 | |
| Wylot | mm x mm | 450x885 | | 450x885 | Wyrzutnia |

Hałas*

| Częstotliwość w oktawie | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K | Lw |
|-------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NAWIEW | | | | | | | | | | |
| Ssanie | [dB(A)] | 34,8 | 41,6 | 55,1 | 56,1 | 54,3 | 50,1 | 45,1 | 37,8 | 60,6 |
| Tłoczenie | [dB(A)] | 37,5 | 45,3 | 59,1 | 61,7 | 65,3 | 64,8 | 57,5 | 52 | 69,8 |
| Otoczenie | [dB(A)] | 28,5 | 29,3 | 39,1 | 39,7 | 40,3 | 40,8 | 35,5 | 15 | 46,6 |
| WYWIEW | | | | | | | | | | |
| Ssanie | [dB(A)] | 37,9 | 43,1 | 57,7 | 58,1 | 55,3 | 53,9 | 49 | 40,3 | 62,9 |
| Tłoczenie | [dB(A)] | 39,2 | 46,3 | 62,2 | 61,6 | 65,9 | 65,4 | 58,1 | 50,6 | 70,5 |
| Otoczenie | [dB(A)] | 29,2 | 29,3 | 40,2 | 37,6 | 38,9 | 38,4 | 33,1 | 10,6 | 45,4 |

* 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.



OFERTA NR:**POZYCJA:****OZNACZENIE:****TYP URZĄDZENIA:****Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)**

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| a | nazwa producenta | |
| b | identyfikator modelu | |
| c | deklarowany typ SW | |
| d | rodzaj napędu | napęd płynny |
| e | rodzaj UOC | medium pośrednie |
| f | sprawność cieplna odzysku ciepła [%] | 68 |
| g | znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s] | 0,44 / 0,39 |
| h | efektywny pobór mocy [kW] | 0,38 / 0,29 |
| i | JMW int [W/(m ³ /s)] | 288 / 326 613 <= 1344 |
| j | prędkość czołowa [m/s] | 1,24 / 1,09 |
| k | znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa] | 300 / 300 |
| l | spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa] | 172 / 231 |
| m | spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa] | 78 / 8 |
| n | sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011 | 59,8 / 70,9 |
| o | deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych | 0,17 /- |
| p | efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok] | F5 / 29 G2 / 9 F5 / 23 |
| q | opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | lampka kontrolna na rozdzielnicy |
| r | poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA) | 49,1 |
| s | adres strony internetowej | |
| | Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014 | zgodny |