



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

Oferta nr

GD-12-DS-243d

Pozycja

NW1

Oznaczenie

Sporządził:

Piotr Breske tel 502 403 606

Szatnie - CSA Politechnika Gdańska

Sporządził:

Piotr Breske tel 502 403 606

OFERTA NR: GD-12-DS-243d POZYCJA: NW1

OZNACZENIE: Szatnie - CSA Politechnika Gdańska



Wymiary gabarytowe

| Blok nr | Długość | Szerokość | Wysokość | Masa |
|--|---------|-----------|----------|------|
| 1 | 1360 | 700 | 1300 | 194 |
| 2 | 1000 | 700 | 650 | 92 |
| 3 | 1000 | 700 | 650 | 83 |
| Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg | | | | 369 |

| | | NAWIEW | WYWIEW |
|--------------------|------|--------|--------|
| Ilość powietrza | m3/h | 2000 | 1840 |
| Spręż dyspozycyjny | Pa | 350 | 350 |
| Spręż statyczny | Pa | 561 | 533 |



Zespół wentylatorowy

| | | | |
|---------------------------------|---------|------|-------|
| Sprawność | % | 75,9 | 76,99 |
| Obroty wentylatora | 1/min | 3940 | 3714 |
| Moc na wale | kW | 0,46 | 0,39 |
| Moc znamionowa silnika | kW | 0,55 | 0,55 |
| Obroty znamionowe | 1/min | 2800 | 2800 |
| Prąd znamionowy | A | 1,4 | 1,4 |
| Częstotliwość punktu pracy | Hz | 67,8 | 63,9 |
| Częstotliwość maksymalna | Hz | 72 | 72 |
| Pobór mocy el.(filtry czyste) | kW | 0,6 | 0,51 |
| Napięcie znamionowe | V | 400 | 400 |
| SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) | kW/m3/s | 1,08 | 0,99 |
| SFP (EN 13779) | kW/m3/s | 1,99 | |



Filtr

| | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Klasa/ Typ/ Długość | G4 / kasetowy /100mm | G4 / kasetowy /100mm |
| Szer[mm] x Wys[mm] x ilość | 590x490x1 szt. | 590x490x1 szt.szt. |
| Opory powietrza oblicz./zal. | Pa 84 / 150 | 86 / 150 |

Wymiennik krzyżowy

| | | ZIMA | LATO | ZIMA | LATO |
|-----------------------------|------|-----------|---------|----------|---------|
| Sprawność (całkowita) | % | 53 | 44 | - | - |
| Sprawność (wymiana sucha) | % | 44 | 44 | - | - |
| Opory powietrza | Pa | 94 | 109 | 97 | 104 |
| Parametry - wlot | °C/% | -16 / 100 | 28 / 52 | 20 / 50 | 28 / 52 |
| Parametry - wylot | °C/% | 3,2 / 20 | 28 / 52 | 5,6 / 83 | 28 / 0 |
| Moc odzysku (całkowita) | kW | 12,9 | 0 | - | - |
| Moc odzysku (wymiana sucha) | kW | 10,7 | 0 | - | - |

Nagrzewnica wodna

| | | |
|----------------------|-------------------|----------|
| Parametry - wlot | °C/% | 3,2 / 20 |
| Parametry - wylot | °C/% | 20 / 7 |
| Moc | kW | 11,1 |
| Prędkość powietrza | m/s | 2,6 |
| Opory powietrza | Pa | 33 |
| Czynnik - parametry | °C | 80 / 60 |
| Czynnik - rodzaj | | woda |
| Przepływ | m ³ /h | 0,5 |
| Opory czynnika | kPa | 12,8 |
| Pojemność wymiennika | l | 1 |
| Króćce | | DN 15 |

Przepustnica

| | | | |
|------|---------|---------|---------|
| Wlot | mm x mm | 550x600 | 550x600 |
|------|---------|---------|---------|

Króciec

| | | | |
|-------|---------|---------|---------|
| Wlot | mm x mm | 550x600 | 550x600 |
| Wylot | mm x mm | 550x600 | 550x600 |

Hałas*

| | Częstotliwość w oktawie | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K | Lw |
|---------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NAWIEW | | | | | | | | | | |
| Ssanie | [dB(A)] | 40,2 | 53 | 64,7 | 68,5 | 66,9 | 62,4 | 57 | 50,5 | 72,4 |
| Tłoczenie | [dB(A)] | 46,2 | 61 | 73,7 | 80,5 | 80,9 | 78,4 | 74 | 67,5 | 85,6 |
| Otoczenie | [dB(A)] | 33,2 | 42 | 49,7 | 52,5 | 49,9 | 47,4 | 44 | 21,5 | 56,7 |
| WYWIEW | | | | | | | | | | |
| Ssanie | [dB(A)] | 41,9 | 56,6 | 69,3 | 75 | 74,3 | 71,8 | 67,4 | 60,9 | 79,5 |
| Tłoczenie | [dB(A)] | 42,9 | 55,6 | 68,3 | 73 | 72,3 | 68,8 | 63,4 | 56,9 | 77,4 |
| Otoczenie | [dB(A)] | 31,9 | 40,6 | 48,3 | 51 | 48,3 | 45,8 | 42,4 | 19,9 | 55,2 |

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