

Szczegóły dotyczące wentylacji :

Parametry centrali wentylacyjnej

Wydajność nawiewu; 4400,00 m³/h

Ciśnienie dyspozycyjne; 350 Pa

Wydajność wywiewu; 4400,00 m³/h

Ciśnienie dyspozycyjne; 350 Pa

Grubość izolacji Izolacja Wełna mineralna min 40 mm

Ecodesign Eurovent Klasa efektywności energetycznej (2016 +) A+

SFP Zimą 2,25 kW/m³/s

Zestaw do zabudowy - zewnętrznej

Rodzaj zainstalowanego napędu -układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora Rodzaj układu odzysku ciepła - wymiennik przeciwprądowy rekuperator (hexagonalny)

Wymiennik przeciwprądowy rekuperator (hexagonalny)

Powietrze wlotowe DBT / RH -16,0 °C / 100 %

Powietrze wylotowe DBT / RH 13,2 °C / 10 %

Prędkość powietrza około 2,52 m/s

Spadek ciśnienia Mokry / Suchy Wet 160 Pa

Ciśnienie powietrza 101325 Pa

Gęstość powietrza 1,2000 kg/m³

Przepływ objętościowy 4400,00 m³/h

Moc odzysku energii Jawna / Całkowita Total 40,0 kW

Sprawność rzeczywista / przepływ zbalansowany Real / BalancedFlow 81 % / 81 %

Sprawność sucha zimą 79 %

Powietrze wlotowe DBT / RH 20,0 °C / 30 %

Powietrze wylotowe DBT / RH -2,1 °C / 99 %

Prędkość powietrza około 2,52 m/s

Spadek ciśnienia Mokry / Suchy Wet 196 Pa

Ciśnienie powietrza 101325 Pa Gęstość powietrza 1,2000 kg/m³

Przepływ objętościowy 4400,00 m³/h

Bajpas Odzysku Tak

Eco Design Class Eco Design Przepustnica Pow. Tak

Rekup.Przeciwprądowy (Hex) Max nieszczelność 0,25%

Sprawność cieplna odzysku ciepła min 79%

Znamionowe natężenie przepływu w SWNM 1,13 / 1,13

Efektywny pobór mocy kW 1,42 / 1,34 +/- 10%

Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWin_t w/m³/s 409,97 / 434,48

Prędkość Czołowa nie więcej niż m/s 2,20

Znamionowe ciśnienie zewnętrzne Pa 350,00 / 350,00

Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,int}$ Pa 250,47 / 264,35

Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne $\Delta p_{s,add}$ Pa 162,46 / 106,69

Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza % 0,01 / 0,01

Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii) EU7MPleat / F7 / - / EU5MPleat / M5 / -

Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM Obsługiwany przez system automatyki

Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę LWA dBA 52

Adres strony internetowej zawierającej instrukcję montażu/demontażu

Zgodność z Ecodesign (2018 +)

Dopuszczalne odchylenie od podanych parametrów + 5%

Chłodnica z bezpośrednim odparowaniem i funkcją grzania i odkraplaczem

Ilość rzędów 2 Sekcje 1 Przyłącze Zasilanie/Powrót: Ø22/Ø35

Czynnik R410A

Maksymalne ciśnienie robocze 38 bar

Maksymalna temperatura robocza 42,0 °C

Powietrze wlotowe DBT / RH 32,0 °C / 45 %

Powietrze wylotowe DBT / RH 24,0 °C / 64 %

Prędkość powietrza 2,85 m/s Spadek ciśnienia Mokry / Suchy Wet / Dry 67 Pa / 46 Pa

dla przyjętych parametrów powietrza:

Ciśnienie powietrza 101325 Pa

Gęstość powietrza 1,2000 kg/m³

Przepływ objętościowy 4400,00 m³/h

Moc chłodnicza: Jawna/Całkowita 11,2 kW/16,2 kW

Temperatura odparowania 6,0 °C

Przepływ czynnika 0,28 m³/h

Dopuszczalne odchylenie od podanych parametrów + 5%