

Stiebel-Eltron HPA-O 8 Plus Flex Set 238987



Cena	18 900,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	Sprawdź dostępność
Numer katalogowy	238987
Producent	Stiebel-Eltron

Opis produktu

Zestaw HPA-0 CS Plus Flex Set zawiera:

- Pompa ciepła 8kW
- moduł Hm-Trend 8kW

Sposób działania

Inwerterowa, kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda z funkcją chłodzenia aktywnego, do ustawienia na zewnątrz budynku. Zastosowanie technologii inwerterowej powoduje, że pompa ciepła sterowana jest zależnie od aktualnego zapotrzebowania na ciepło (płynnie regulowana wydajność poprzez zmianę prędkości pracy sprężarki oraz wentylatora) co zapewnia wysoką wydajność systemu i znaczne zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Monoblokowa konstrukcja urządzenia zapewnia, że układ termodynamiczny jest hermetyczny co z kolei sprawia, że montaż pompy ciepła sprowadza się do wykonania prostych podłączeń hydraulicznych i elektrycznych bez konieczności posiadania specjalistycznych certyfikatów i uprawnień do obsługi obiegów chłodniczych. Wysoka wydajność i efektywność – COP do 3.97 przy A2/W35 wg EN 14511 – pomp ciepła serii HPA-O 8 CS Plus wynika z zastosowania najnowocześniejszej technologii inwerterowej, systemu sterowania oraz m.in. I-COOL Technology. I-cool – inteligentne chłodzenie inwertera – Chłodzenie inwertera odbywa się poprzez układ hydrauliczny pompy ciepła. W porównaniu z chłodzeniem przez powietrze zastosowany układ pozwala zoptymalizować i bardziej efektywnie chłodzić inwerter. Strumień przepływu czynnika chłodzącego jest kontrolowany i regulowany przez zawór co sprawia, że chłodzenie realizowane jest tylko wtedy, kiedy jest to konieczne. Dodatkowo odprowadzane z inwertera ciepło jest przekazywane do systemu ogrzewania a nie bezpowrotnie „wyrzucane” do środowiska. ABC design – Anti-Block-Condensate – uniemożliwia zablokowanie odpływu kondensatu, powstającego przy rozmrażaniu pompy ciepła, i tym samym zamrożenie parownika. W dolnej płycie pompy ciepła obszar parownika jest otwarty. Urządzenie wyposażone jest fabrycznie w elementy zabezpieczające (m.in. czujnik wysokiego ciśnienia, czujnik niskiego ciśnienia) oraz posiada zintegrowany system zabezpieczenia przez zamarzaniem. Przy temperaturze skraplacza 8°C włącza się automatycznie pompa obiegowa a gdy temperatura w obiegu grzewczym spadnie poniżej 5°C automatycznie włączy się pompa ciepła.

Moduł hydrauliczny HM Trend

Moduł hydrauliczny HM Trend przeznaczony jest do współpracy z powietrznymi pompami ciepła typu: WPL 10 AC(S), WPL 15/25 AC(S), WPL 13/18 E, WPL 33 HT oraz WPL classic. Moduł charakteryzuje się wysoką integracją istotnych elementów systemu grzewczego, dlatego idealnie nadaje się do zastosowania w ciasnych pomieszczeniach oraz korzystnie wpływa na obniżenie czasu montażu i estetykę wykonania instalacji.

W module wbudowane zostały m.in.:

- regulator WPM3, który zapewnia w pełni automatyczną pracę systemu pompy ciepła oraz regulację instalacji grzewczej w funkcji temperatury zewnętrznej,
- elektroniczna pompa obiegowa układu c.o. / c.w.u. (klasa efektywności energetycznej A)
- wielostopniowa grzałka elektryczna o mocy maks. 8,8 kW dla trybów: monoenergetyczny, awaryjny i antylegionella
- naczynie przeponowe układu c.o. o pojemności 24 litrów
- zawór bezpieczeństwa.

Obudowa modułu hydraulicznego HM Trend, która zarazem pełni funkcję izolacji cieplnej, została wykonana z wysokiej jakości spienionego polipropylenu, w kolorze czarnym. W zakresie dostawy jest uchwyt do zawieszenia modułu na ścianie.

Dane techniczne

Moc grzewcza przy S2/W35 (DIN EN 14511) - 5,30 kW

Moc grzewcza przy P-7/W35 (EN 14511) - 7,80 kW

Współczynnik wydajności przy P2/W35 (EN 14511) - 3,80

Współczynnik wydajności przy P-7/W35 (EN 14511) - 2,91

Klasa efektywności energetycznej pompy ciepła W35 - A++
Klasa efektywności energetycznej pompy ciepła W55 A+
Klasa efektywności energetycznej zestawu (pompa ciepła + regulator) W35 - A+++
Klasa efektywności energetycznej zestawu (pompa ciepła + regulator) W55 - A++
Moc chłodnicza przy P35/W7 maks. - 6,00 kW
Moc chłodnicza w przypadku A35/W18 maks. - 6,00 kW
Moc chłodnicza przy P35/W7 obciążenie częściowe - 3,00 kW
Moc chłodnicza w przypadku A35/W18, obciążenie częściowe - 3,00 kW
Poziom ciśnienia akustycznego (EN 12102) - 57 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5 m w wolnym polu - 35 dB(A)
Napięcie znamionowe sprężarki - 230 V
Granica stosowania po stronie ogrzewania maks. 60 °C
Wysokość: 812 mm
Szerokość: 1152 mm
Głębokość: 524 mm
Ciężar: 91 kg