

Link do produktu: <https://www.etermex.pl/zestaw-pompy-ciepla-stiebel-eltron-hpa-o-8-cs-plus-z-hsbb-180-plus-p-960.html>

Zestaw pompy ciepła STIEBEL ELTRON HPA-O 8 CS Plus z HSBB 180 plus

Cena brutto	32 928,50 zł
Cena netto	26 771,14 zł
Cena poprzednia	29 000,00 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	> 14 dni
Numer katalogowy	20427001
Producent	Stiebel Eltron

Opis produktu

Ogrzewanie na bazie energii odnawialnej. Oszczędzaj energię, miejsce i koszty.

Monoblokowa, powietrzna pompa ciepła HPA-O 8CS Plus wyznacza nowe standardy ogrzewania w segmencie nowo budowanych domów jednorodzinnych. Ze względu na minimalną emisję dźwięku pompa może być stosowana nawet w wąskich przestrzeniach między budynkami. Nowoczesna technologia inwerterowa zapewnia wysoką wydajność. Najwyższa jakość, efektywność i bezawaryjność oraz atrakcyjny wygląd pomp serii HPA-O 8CS Plus bardzo szybko trafiły w gusta firm instalatorskich oraz użytkowników końcowych.

Zalety dla Użytkowników

- Wysoka sprawność i energooszczędność dzięki technologii inwerterowej
- Komfort ciepłej wody użytkowej

- › Cicha praca dzięki inteligentnej funkcji odmrażania oraz trybowi pracy SILENT MODE
 - › Aktywne chłodzenie budynku w lecie
 - › Monoblokowa konstrukcja do zewnętrznego montażu
 - › Montaż bez konieczności posiadania uprawnień do obsługi obiegów chłodniczych
 - › Wygodna obsługa za pomocą urządzeń mobilnych w połączeniu z siecią ISG*
 - › Współczynnik COP przy P7/W35 (wg EN 14511): 4,76
 - › Niewielkie wymiary (wys./szer./głęb.): 812/1152/524 mm
 - › Klasa efektywności energetycznej A++
 - › Certyfikat KEYMARK potwierdzający kontrolę jakości, testy wydajności wg norm UE
 - › Pełna 3-letnia gwarancja z możliwością przedłużenia do 5 lat
- Pakiet HPA-O 8CS Plus compact D Set**
- › Pompa ciepła powietrze-woda HPA-O 8CS Plus
 - › Wieża hydrauliczna z wbudowanym modułem hydraulicznym, zasobnikiem c.w.u.

Pojemność znamionowa zasobnika ciepłej wody użytkowej

178 l

Powierzchnia wymiennika ciepła

1,59 m²

Pojemność wymiennika ciepła

10 l

W skrócie

- > Wieża hydrauliczna z automatyką WPM, zasobnikiem c.w.u., wbudowanymi komponentami hydraulicznymi i przyłączem 1 obiegu grzewczego przeznaczona do pomp ciepła typu powietrze/woda
- > Łatwe i szybkie w montażu gotowe rozwiązanie systemowe zapewniające oszczędność miejsca
- > Dedykowane rozwiązanie do grzania, chłodzenia aktywnego cichego (ogrzewanie podłogowe) i dynamicznego (klimakonwektory)

ZASTOSOWANIE: Kompaktowe rozwiązanie ze zintegrowanymi wszystkimi komponentami systemu 1 obiegu grzewczego, chłodzącego i wbudowanym zasobnikiem c.w.u. (poj. 178 l, dla 3-4 osób) przeznaczone do pomp ciepła typu powietrze/woda. HSBB 180 Plus dedykowany jest do 100% ogrzewania podłogowego przy spełnieniu zawsze otwartych określonej liczby pętli o wymaganej minimalnej długości na danej powierzchni (szczegóły wymagań w instrukcji zastosowanej pompy ciepła). System przeznaczony jest do grzania, chłodzenia aktywnego cichego (ogrzewanie podłogowe) i dynamicznego (klimakonwektory).

WYPOSAŻENIE / KOMFORT: Wieża hydrauliczna HSBB 180 Plus wyposażona jest w niezbędne elementy (elektroniczną pompę obiegową, zawór 3-drogowy przełączający c.o./c.w.u., grzałkę elektryczną jako źródło szczytowe, zawór bezpieczeństwa c.o., automatykę pompy ciepła WPM, zasobnik c.w.u, naczynie c.o.), które umożliwiają szybki montaż kompletnego systemu zajmując niewiele miejsca. Zasobnik c.w.u. jest emaliowanym zbiornikiem stalowym z izolacją piankową wyposażonym w wewnętrzny wymiennik ciepła i anodę magnezową do dodatkowej ochrony przed korozją. Tylko dwa urządzenia (zewewnętrzne: pompa ciepła i wewnętrzne: HSBB 180 Plus) tworzą kompletny system.

EFEKTYWNOŚĆ: Zaprojektowana zgodnie z przeznaczeniem i odpowiednio dobrane komponenty w jednej obudowie o wysokiej izolacji zapewniające bardzo niskie straty postojowe.

Dane techniczne

Typ

Numer urządzenia

239058

moc grzewcza

Moc grzewcza przy P7/W35 (min./maks.)

2,60/8,50 kW

Moc grzewcza przy P 2/W35 (min./maks.)

2,00/8,50 kW

Moc grzewcza przy P-7/W35 (min./maks.)

3,00/7,80 kW

Moc cieplna przy P15/W55 (EN 14511)

5,32 kW

Moc cieplna przy P15/W35 (EN 14511)

5,90 kW

Moc grzewcza przy P7/W35 (EN 14511)

4,86 kW

Moc grzewcza przy A-7/W45 (EN 14511)

8,20 kW

Moc grzewcza przy P-15/W35 (EN 14511)

7,07 kW

Moc cieplna w trybie Silent Mode przy maks. A-7/W35

2,76 kW

Moc cieplna w trybie Silent Mode przy maks. P-7/W35 (70%)

4,96 kW

Pobór mocy

Pobór mocy przez wentylator przy maks. ogrzewaniu

0,1 kW

Pobór mocy przy P15/W55 (EN 14511)

1,68 kW

Pobór mocy przy P15/W35 (EN 14511)

1,05 kW

Pobór mocy przy P7/W35 (EN 14511)

1,02 kW

Pobór mocy przy P2/W35 (EN 14511)

1,39 kW

Pobór mocy przy P-7/W35 (EN 14511)

2,68 kW

Pobór mocy przy A-7/W45 (EN 14511)

3,53 kW

Pobór mocy przy P-15/W35 (EN 14511)

2,84 kW

współczynnik efektywności energetycznej

Współczynnik efektywności energetycznej przy P15/W55 (EN 14511)

3,17

Współczynnik efektywności energetycznej przy P15/W35 (EN 14511)

5,62

Współczynnik wydajności przy P7/W35 (EN 14511)

4,76

Współczynnik wydajności przy A-7/W45 (EN 14511)

2,32

Współczynnik wydajności przy P-15/W35

2,49

SCOP (EN 14825)

4,475

Współczynnik mocy chłodniczej A35/W7 maks.

1,73

Współczynnik mocy chłodniczej przy P35/W7, obciążenie częściowe

2,40

Współczynnik mocy chłodniczej w przypadku A35/W18 maks.

2,88

Współczynnik mocy chłodniczej w przypadku A35/W18, obciążenie częściowe

3,28

Dane dotyczące dźwięku

Poziom mocy akustycznej przy ustawieniu urządzenia na zewnątrz maks.

66 dB(A)

Poziom mocy akustycznej przy ustawieniu urządzenia na zewnątrz z Silent Mode 70 %

61 dB(A)

Poziom mocy akustycznej przy ustawieniu na zewnątrz Silent Mode maks.

57 dB(A)

Temperatury, granice stosowania

Granica stosowania po stronie ogrzewania min.

15 °C

Granica stosowania dolnego źródła min.

-20 °C

Granica stosowania dolnego źródła maks.

40 °C

Dane elektryczne

Klasa efektywności energetycznej

A+/A++

Maks. pobór mocy bez ogrzewania awaryjnego/dodatkowego

4,6 kW

Napięcie znamionowe sterowania

230 V

Fazy sprężarki

1/N/PE

Fazy sterowania

1/N/PE

Zabezpieczenie sprężarki

1 x B 25 A

Zabezpieczenie sterowania

1 x B 16 A

prąd rozruchowy

7 A

Maks. prąd roboczy

20,0 A

Wykonanie

Czynnik chłodniczy

R410A

Ilość czynnika chłodniczego

2 kg

Ekwiwalent CO₂

4,18 t

Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego czynnika chłodniczego (GWP)

2088

Rodzaj ochrony (IP)

IP14B

Materiał skraplacza

miedź 1.4401

Przyłącza

Przyłącze zasilania/powrotu ogrzewania

22 mm

Wymagana jakość wody grzewczej

Twardość wody

≤ 3 °dH

Wartość pH (ze związkami glinu)

8,0-8,5

Wartość pH (bez związków glinu)

8,0-10,0

Przewodność (zmiękczenie)