

Link do produktu: <https://www.etermex.pl/zestaw-pompy-ciepla-stiebel-eltron-hpa-o-8-cs-plus-hsbc-180-plus-p-959.html>



Zestaw pompy ciepła STIEBEL ELTRON HPA-O 8 CS Plus + HSBC 180 Plus

Cena brutto **48 831,00 zł**

Cena netto **39 700,00 zł**

Dostępność

**TOWAR
DOSTĘPNY
NA ZAMÓWIENIE**

Czas wysyłki **>3 dni**

Numer katalogowy **20427601**

Producent **Stiebel Eltron**

Opis produktu

HPA-O 8 COOL Compact D Set 1.1

SKŁAD ZESTAWU:

- pompa ciepła HPA-O 8 CS Plus
- wieża hydrauliczna HSBC 180 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 178 litrów i zbiornikiem buforowym o pojemności 80 litrów

W skład wieży hydraulicznej HSBC 180 Plus wchodzi:

- zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 178 litrów wyposażony w wężownice o powierzchni 1,59m²
- zbiornik buforowy o pojemności 80 litrów
- automatyka pompy WPM
- zawór 3-drogowy z siłownikiem
- 3-stopniowa grzałka elektryczna o mocy 8,8 [kW]
- pompa ładowania zasobnika i bufora
- wysokoefektywna pompa obiegu bezpośredniego
- zawór bezpieczeństwa instalacji c.o.

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 8 CS Plus compact Set**
- › Pompa ciepła powietrze-woda HPA-O 8CS Plus
 - › Wieża hydrauliczna HSBC 180 Plus z wbudowanym modułem

hydraulicznym i zasobnikiem c.w.u.

Pojemność znamionowa zasobnika ciepłej wody użytkowej

178 l

Pojemność znamionowa zasobnika buforowego

80 l

Korzystanie z wielu funkcji na małej powierzchni

Stały dostęp do ciepła i ciepłej wody i to bez wysokich kosztów – to możliwe, jeśli wybierze się tę wieżę hydrauliczną. Wbudowany zasobnik buforowy przechowuje niepotrzebną w danej chwili energię termiczną i w razie potrzeby oddaje ją do obiegu grzewczego. Podnosi to także niezawodność działania całej instalacji. Zapewnia to optymalne zasilanie.

Chłód w lecie

Kolejną zaletą tej wieży hydraulicznej jest to, że na życzenie może także służyć do chłodzenia za pośrednictwem ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów. Mimo tak dużej liczby funkcji urządzenie to zajmuje bardzo mało miejsca i najlepiej działa w połączeniu z naszymi pompami ciepła powietrze-woda do montażu na zewnątrz.

➤ 3 funkcje: ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda

➤ Zestaw opracowany i wyprodukowany w Niemczech

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)

