

Link do produktu: <https://www.etermex.pl/pompa-ciepła-powietrzewoda-hpa-o-8-cs-plus-flex-set-p-958.html>

Pompa ciepła powietrze/woda HPA-O 8 CS Plus flex Set

Cena brutto	35 657,70 zł
-------------	---------------------

Cena netto	28 990,00 zł
------------	---------------------

Dostępność	
------------	--

**TOWAR
DOSTĘPNY
NA ZAMÓWNIENIE**

Czas wysyłki	> 10 dni
--------------	--------------------

Numer katalogowy	239054
------------------	---------------

Producent	Stiebel Eltron
-----------	-----------------------

Opis produktu

Zestaw HPA-O 8 CS Plus flex Set

Pompa ciepła powietrze/woda HPA-O 8 CS Plus z technologią inwerterową oferowana jest wyłącznie w optymalnie dobranych zestawach.

Zalety zestawu:

- W modułach wewnętrznych wbudowana jest większość niezbędnych podzespołów instalacyjnych.
- Umożliwia to jeszcze szybszą i prostszą instalację.
- Maksymalna elastyczność
- W razie potrzeby możliwe jest dobranie zasobnika ciepłej wody i zasobnika buforowego z asortymentu STIEBEL ELTRON
- Możliwość chłodzenia za pomocą ogrzewania powierzchniowego i klimakonwektorów

W skład zestawu wchodzi:

- HPA-O 8 CS Pus (7,8kW*)
- HM Trend Moduł hydrauliczny
- AS-HM Trend Zestaw podł. modułu hydr

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 flex Set

- › Pompa ciepła powietrze-woda HPA-O 8CS Plus
- › Moduł hydrauliczny HM Trend zawierający istotne elementy systemu grzewczego

Moduł hydrauliczny HM Trend Moduł hydrauliczny do zawieszenia na ścianie. W module wbudowane zostały: regulator pompy ciepła WPM3, pompa obiegowa i zawór przełączający c.o./c.w.u., 3-stopniowa grzałka elektryczna, zawór bezpieczeństwa, naczynie zbiorcze układu c.o. o pojemności 24 litrów. Obudowa modułu, która zarazem pełni funkcję izolacji cieplnej, została wykonana z wysokiej jakości

spienionego polipropylenu.

- ›Pakiet umożliwiający elastyczną konfigurację
- ›Pakiet przeznaczony do domów jednorodzinnych o powierzchni ›3 funkcje: ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda (z zewn. zasobnikiem)
- ›Zestaw opracowany i wyprodukowany w Niemczech
- ›Nr katalogowy: 239054

CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU:

Pompa ciepła typoszeregu classic i moduł hydrauliczny HM Trend ze wszystkimi niezbędnymi elementami instalacji grzewczej. Wysokoefektywna pompa obiegowa po stronie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, elektryczne ogrzewanie awaryjne/dodatkowe, naczynie ciśnieniowe do ogrzewania 24 l, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny i 3/2-drożny zawór przełączający są już wbudowane. Regulacja odbywa się za pomocą wbudowanego regulatora pompy ciepła.

EFEKTYWNOŚĆ:

Ciepło odpadowe z inwertera wykorzystywane jest do podwyższenia powrotu i podnosi całkowitą efektywność instalacji. Energooszczędne i zależne od zapotrzebowania rozmrażanie w wyniku odwrócenia obiegu termodynamicznego.

WYPOSAŻENIE/KOMFORT:

Optymalne tłumienie hałasu wskutek hermetycznego zamknięcia obiegu chłodniczego i oddzielenia sprężarki. Z wbudowanymi licznikami ilości ciepła i energii elektrycznej na podstawie danych obiegu chłodniczego.

ZASTOSOWANIE:

Pompa ciepła powietrze/woda z inwerterową regulacją mocy do kompaktowego ustawienia na zewnątrz, w wykonaniu monoblokowym. Służy do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz efektywnego chłodzenia poprzez odwrócenie obiegu. Świetnie sprawdza się w nowych budynkach lub budynkach o niskiej temperaturze systemu grzewczego. Dystrybucja w idealnie do siebie dobranych zestawach z kompaktowymi modułami wewnętrznymi do prostej instalacji na małej powierzchni.

Dane techniczne

Typ

Numer urządzenia

239054

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)

4,48

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)