

Link do produktu: <https://www.etermex.pl/ogrzewacz-z-pompa-ciepla-shp-a-220-plus-p-723.html>

Ogrzewacz z pompą ciepła SHP-A 220 Plus

Cena brutto	11 856,00 zł
-------------	---------------------

Cena netto	9 639,02 zł
------------	--------------------

Dostępność	
------------	--

**TOWAR
DOSTĘPNY
NA ZAMÓWIENIE**

Czas wysyłki	> 14 dni
--------------	--------------------

Numer katalogowy	238633
------------------	---------------

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

Klasa efektywności energetycznej	
----------------------------------	--



Opis produktu

Pompa ciepła SHP-A 220 Plus typu powietrze/woda służy do automatycznego podgrzewu wody użytkowej.

Temperatura ciepłej wody użytkowej może być regulowana bezstopniowo w zakresie od 20 do 65°C. Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej w trybie pracy pompy ciepła wynosi aż 65°C !

Pompa ciepła serii SHP-A Plus przeznaczony jest do zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową kilku punktów poboru.

Pompa ciepła posiada wbudowany zasobnik wody użytkowej o pojemności 220 litrów.

Zasobnik wykonany jest ze stali i pokryty od wewnątrz specjalną emalią oraz dodatkowo zabezpieczony całkowicie bezobsługową, tytanową anodą ochronną.

Urządzenie wyposażone jest fabrycznie we wszelkie elementy regulujące i zabezpieczające, co pozwala na w pełni automatyczną i bezpieczną eksploatację urządzenia.

Dodatkowa grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW umożliwia szybkie/komfortowe lub awaryjne dogrzewanie wody.

W części frontowej urządzenia zabudowany jest nowoczesny, przyjazny w obsłudze elektroniczny regulator z wyświetlaczem LCD.

Panel sterujący umożliwia zmianę i odczyt parametrów pracy oraz wyświetla kody błędów.

Dzięki zintegrowanemu czujnikowi całkującemu (pomiar temperatury na całej wysokości zasobnika wody użytkowej) wyświetlana jest informacja o aktualnie dostępnej objętości, zmieszanej wody o temperaturze 40°C.

Pompa ciepła SHP-A 220 Plus jest przystosowany do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz umożliwia podgrzewanie wody użytkowej w tańszej taryfie energetycznej.

Elektroniczny układ sterowania dobiera parametry pracy zapewniające maksymalną oszczędność energii.

W zależności od planu taryfowego zakładu energetycznego i źródła zasilania urządzenia oraz zapotrzebowania Użytkownika na ciepłą wodę użytkową urządzenie automatycznie podgrzewa wodę do zadanej temperatury.

Pompa ciepła SHP-A 220 Plus spełniają rygorystyczne wymagania ujęte w normie EN 16147 dotyczące wydajności i efektywności urządzenia przy określonym profilu zużycia ciepłej wody użytkowej – profil L (SHP-A 220 Plus).

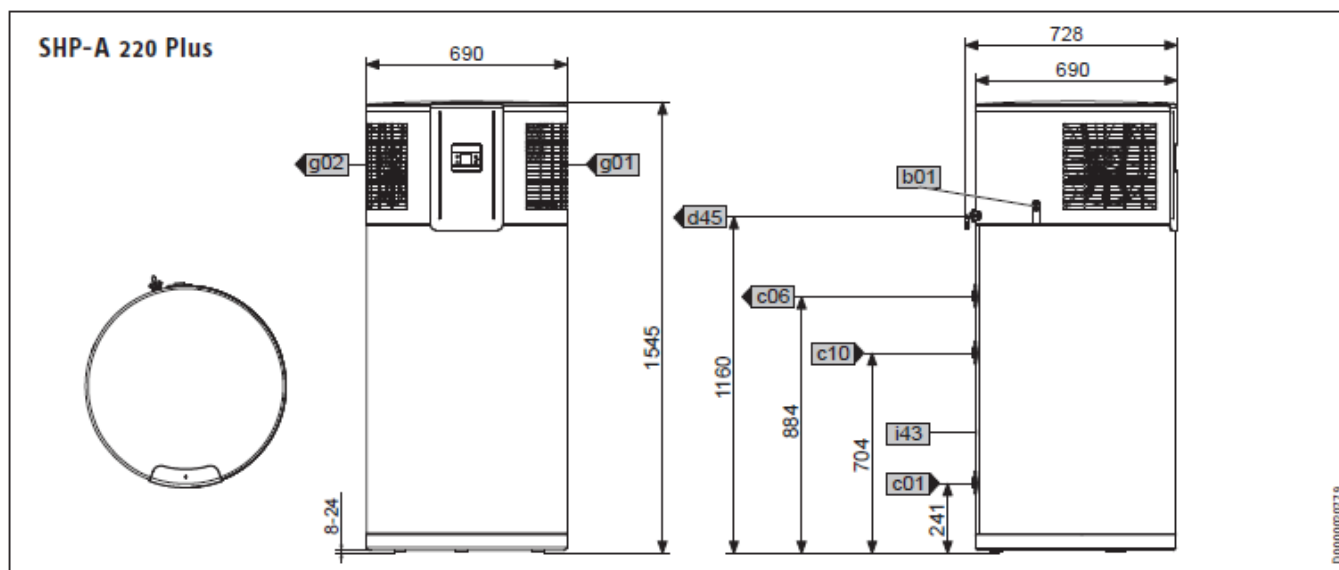
- » **ekologiczny czynnik chłodniczy R134a**
- » **efektywne podgrzewanie wody użytkowej do temp. 65°C wyłącznie przy pomocy wbudowanego agregatu sprężarkowego**
- » **elektroniczny układ sterowania z przyjaznym w obsłudze i nowoczesnym panelem sterowania z wyświetlaczem LCD**
- » **urządzenie przystosowane do współpracy z instalacją fotowoltaiczną**
- » **całkowicie bezobsługowa, tytanowa anoda ochronna**
- » **temperatura c.w.u. nastawiana jest bezstopniowo w zakresie od 20°C do 65°C**
- » **zakres temperaturowy stosowania dla dolnego źródła: powietrze 6°C ÷ 42°C**
- » **łatwy transport: możliwość krótkotrwałego transportu urządzenia w pozycji poziomej**
- » **nowy, atrakcyjny wygląd**
- » **skuteczna izolacja cieplna**

Dane techniczne

Tabela danych

		SHP-A 220 Plus
		238633
Parametry hydrauliczne		
Pojemność znamionowa	l	220
Zakres stosowania		
Temperatura ciepłej wody z pompą ciepła maks.	°C	65
Temperatura ciepłej wody z ogrzewaniem awaryjnym/dodatkowym maks.	°C	65
Granica stosowania dolnego źródła min. / maks.	°C	6-42
Min. przestrzeń przed kratką zasysania i wydmuchiwanie powietrza	mm	400
Min. przestrzeń nad urządzeniem w miejscu ustawienia	mm	350
Min. powierzchnia pomieszczenia przeznaczonego na montaż urządzenia	m ²	6
Min. kubatura pomieszczenia przeznaczonego na montaż urządzenia	m ³	13
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze zimnej/ciepłej wody	MPa	0,8
Parametry wg EN 16147		
Znamionowa temperatura ciepłej wody (EN 16147)	°C	55
Znamionowy profil poboru c.w.u/ klasa efektywności energetycznej (EN16147)		L / A+
Temperatura poboru ciepłej wody (EN 16147 / A15)	°C	52,7
Temperatura poboru ciepłej wody (EN 16147 / A7)	°C	54,0
Maksymalna ilość ciepłej wody do wykorzystania o temp. 40 °C (EN 16147 / A15)	l	277
Maksymalna ilość ciepłej wody do wykorzystania o temp. 40 °C (EN 16147 / A7)	l	254
Czas nagrzewania (EN 16147 / A15)	h	6,65
Czas nagrzewania (EN 16147 / A7)	h	8,78
Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A15)	kW	0,027
Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A7)	kW	0,035
Współczynnik efektywności COP (EN 16147 / A15)		3,20
Współczynnik efektywności COP (EN 16147 / A7)		2,68
Moc grzewcza		
Średnia moc grzewcza (A15 / W10-55)	kW	1,6
Średnia moc grzewcza (A7 / W10-55)	kW	1,3
Pobór mocy		
Średni pobór mocy przez pompę ciepła (A15 / W10-55)	kW	0,5
Średni pobór mocy przez pompę ciepła (A7 / W10-55)	kW	0,5
Pobór mocy przez pompę ciepła maks. (za wyjątkiem okresu rozruchu)	kW	0,65
Pobór mocy ogrzewania awaryjnego/dodatkowego	kW	1,50
Maks. pobór mocy przez pompę ciepła + ogrzewanie awaryjne/dodatkowe	kW	2,15
Współczynniki efektywno		
Współczynnik efektywności przy A15/W15-55 (EN 255)		3,42
Dane elektryczne		
Przylącze elektryczne	1/N/PE ~220/240 V 50/60 Hz	
Maks. prąd roboczy	A	8,54
Prąd włączeniowy maks.	A	23,44
Zabezpieczenie	A	C16
Poziom hałasu		
Poziom mocy akustycznej (EN 12102)	dB(A)	60
Wykonanie		
Stopień ochrony (IP)		IP24
Czynnik chłodniczy		R134a
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,85
Przybliżona długość sieciowego przewodu przyłączeniowego	mm	2000
Wymiary		
Wysokość	mm	1545
Średnica	mm	690
Wysokość diagonalna	mm	1692
Wysokość po przechyleniu z opakowaniem	mm	1895
Wymiary urządzenia z opakowaniem (wysokość/szerokość/głębokość)	mm	1740/ 750/ 750
Masy		
Masa	kg	120
Przylącza		
Przylącze kondensatu		G 3/4 A
Przylącze cyrkulacji		G 1/2 A
Przylącze wody		G 1 A
Parametry		
Typ anody		bezob.
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	550

Opis przyłączy



SHP-A 220 Plus			
b01	Przepust na przewody elektr.		
c01	Dopływ zimnej wody	Gwint zewnętrzny	G 1
c06	Wylot ciepłej wody	Gwint zewnętrzny	G 1
c10	Cyrkulacja	Gwint zewnętrzny	G 1/2
d45	Odpływ kondensatu	Gwint zewnętrzny	G 3/4
g01	Wlot powietrza		
g02	Wylot powietrza		
i43	Ochrona otworu produkcyjnego		