**PHU TERMEX**
ul.Wielkopolska 3/2
25-327 Kielce
tel.503976424 e-mail:info@etermex.pl
www.etermex.pl

Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 13:51

Link do produktu: https://www.etermex.pl/ogrzewacz-z-pompa-ciepla-shp-f-300-x-premium-z-wymiennikiem-p-728.html



# Ogrzewacz z pompą ciepła SHP-F 300 X Premium z wymiennikiem.

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **15 130,00 zł** |
| Cena netto | **12 300,81 zł** |
| Dostępność | TOWAR DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE |
| Czas wysyłki | **>3-7 dni realizacja w szczególnym przypadku ok. 14 dni** |
| Numer katalogowy | **238632** |
| Kod producenta | **238632** |
| Kod EAN | **4017212386323** |
| Producent | **Stiebel Eltron** |
| Klasa efektywności energetycznej | A+ |




## Opis produktu

### Pompa ciepła SHP-F 300 X z wymiennikiem Premium typu powietrze/woda służy do automatycznego podgrzewu wody użytkowej.

Pompa ciepła SHP-F 300 X Premium typu powietrze/woda służy do automatycznego podgrzewu wody użytkowej wykorzystując do tego energię zawartą w powietrzu wewnętrznym np. powietrze z pralni, suszarni, pomieszczenia technicznego lub z powietrza zewnętrznego w zakresie -8°C do +35°C. 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! Pompy ciepła serii SHP-F Premium przeznaczone są do zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową kilku punktów poboru.

Pompa ciepła posiada wbudowany zasobnik wody użytkowej o pojemności 300 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.

Pompy ciepła serii SHP-F Premium są przystosowane do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz umożliwiają 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 automatyczne podgrzewa wodę do zadanej temperatury.

Pompy ciepła SHP-F 300 Premium są wyposażone w króćce przyłączeniowe umożliwiające podłączenie kanałów powietrznych o średnicy DN160 lub DN 200. Konstrukcja pompy ciepła pozwala na podłączenie kanałów powietrznych z boku lub/i z góry urządzenia. Dzięki wydajnemu wentylatorowi o sprężu 120 Pa możliwe jest podłączenie kanałów o sumarycznej długości 20m dla kanałów DN 160 i 40m dla kanałów DN 200.

**Pompa ciepła SHP-F 300 X Premium** wyposażona jest dodatkowo w gładkorurowy wymiennik ciepła umożliwiający podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła grzewczego, kolektorów słonecznych.

Pompy ciepła serii SHP-F Premium spełniają rygorystyczne wymagania ujęte w normie EN 16147 dotyczące wydajności i efektywności urządzenia przy określonym profilu zużycia ciepłej wody użytkowej – profil L (SHP-F 220 Premium), XL (300 Premium /300 X Premium).

»» 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 -8°C ÷ 35°C
»» dwa modele do wyboru, z 220 lub 300 litrowym zasobnikiem c.w.u.
»» łatwy transport: możliwość krótkotrwałego transportu urządzenia w pozycji poziomej
»» nowy, atrakcyjny wygląd
»» skuteczna izolacja cieplna
»» niska emisja hałasu
»» możliwość podłączenia kanałów powietrza z boku lub/i z góry urządzenia
»» wydajny wentylator - maks. długość kanałów powietrznych 40m

## Dane techniczne

**PHU TERMEX**
ul.Wielkopolska 3/2
25-327 Kielce
tel.503976424 e-mail:info@etermex.pl
www.etermex.pl

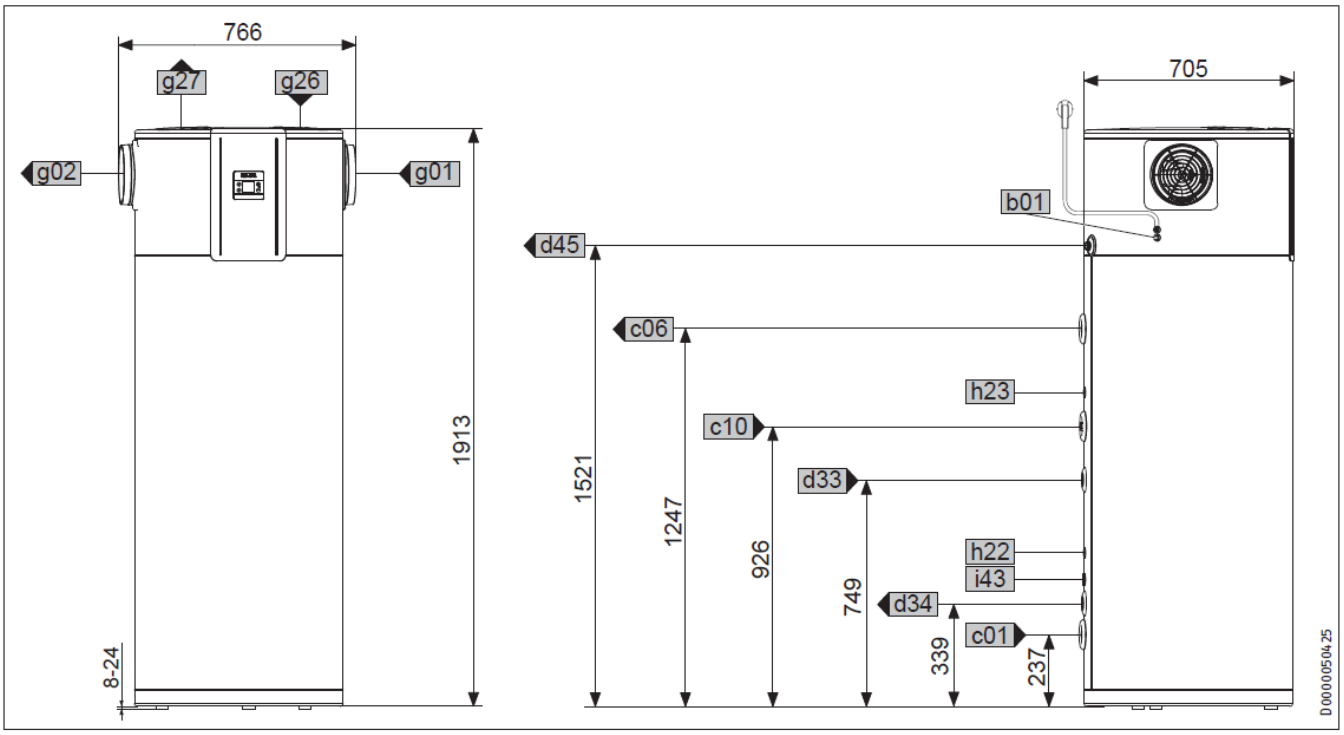
# Tabela danych

| | | SHP-F 300 X Premium |
|---|---|---|
| | | 238632 |
| **Parametry hydrauliczne** | | |
| Pojemność znamionowa | l | 291 |
| **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 dla trybu pompy ciepła | °C | -8/+35 |
| Graniczne temperatury otoczenia min./max. | °C | +6/+42 |
| 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 ciepłej wody (EN16147) | | XL |
| Temperatura poboru ciepłej wody (EN 16147 / A15) | °C | 53,3 |
| Temperatura poboru ciepłej wody (EN 16147 / A7) | °C | 52,5 |
| Maksymalna ilość ciepłej wody do wykorzystania o temp. 40 °C (EN 16147 / A15) | l | 378 |
| Maksymalna ilość ciepłej wody do wykorzystania o temp. 40 °C (EN 16147 / A7) | l | 366 |
| Czas nagrzewania (EN 16147 / A15) | h | 9,03 |
| Czas nagrzewania (EN 16147 / A7) | h | 12,23 |
| Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A15) | kW | 0,032 |
| Pobór mocy w okresie gotowości (EN 16147 / A7) | kW | 0,027 |
| Współczynnik efektywności COP (EN 16147 / A15) | | 3,18 |
| Współczynnik efektywności COP (EN 16147 / A7) | | 2,99 |
| **Moce grzewcze** | | |
| Średnia moc grzewcza (A15 / W10-55) | kW | 1,7 |
| Średnia moc grzewcza (A7 / W10-55) | kW | 1,3 |
| **Pobór mocy** | | |
| Średni pobór mocy przez pompę ciepła (A15 / W10-55) | kW | 0,4 |
| Średni pobór mocy przez pompę ciepła (A7 / W10-55) | kW | 0,4 |
| Pobór mocy przez pompę ciepła maks. (za wyjątkiem okresu rozruchu) | kW | 0,65 |
| Maks. pobór mocy przez pompę ciepła + ogrzewanie awaryjne/dodatkowe | kW | 2,15 |
| **Parametry elektryczne** | | |
| Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody, powietrze wewnętrzne | | A+ |
| Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody, przeciętne warunki | | A+ |
| **Dane elektryczne** | | |
| Przyłącze sieciowe | | 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz |
| Maks. prąd roboczy | A | 8,54 |
| Prąd włączeniowy maks. | A | 23,44 |
| Zabezpieczenie | A | C16 |
| **Poziom hałasu** | | |
| Poziom mocy akustycznej we wnętrzu z kanałem powietrznym, 4 m (EN 12102) | dB(A) | 52 |
| Poziom mocy akustycznej we wnętrzu bez kanału powietrznego (EN 12102) | dB(A) | 60 |
| Średni poziom ciśnienia akustycznego we wnętrzu, w odległości 1 m wolnej przestrzeni bez kanału powietrznego | dB(A) | 45 |
| Średni poziom ciśnienia akustycznego we wnętrzu, w odległości 1 m wolnej przestrzeni z kanałem powietrznym 4 m | dB(A) | 37 |
| **Wykonanie** | | |
| Stopień ochrony (IP) | | IP24 |
| Czynnik chłodniczy | | R134a |
| Ilość czynnika chłodniczego | kg | 0,85 |
| Przybliżona długość sieciowego przewodu przyłączeniowego | mm | 2000 |
| **Wymiary** | | |
| Wysokość | mm | 1913 |
| Średnica | mm | 690 |
| Wysokość pochylonego urządzenia | mm | 2034 |
| Wysokość po przechyleniu z opakowaniem | mm | 2244 |
| Wymiary urządzenia z opakowaniem (wysokość/szerokość/głębokość) | mm | 2100/790/790 |
| **Masa** | | |
| Masa własna | kg | 156 |

**PHU TERMEX**
ul.Wielkopolska 3/2
25-327 Kielce
tel.503976424 e-mail:info@etermex.pl
www.etermex.pl

# Opis przyłączeń

## SHP-F 300 X Premium




| | | | | SHP-F 300 X Premium |
|---|---|---|---|---|
| b01 | Przepust na przewody elektryczne | | | |
| c01 | Dopływ zimnej wody | Gwint zewnętrzny | | G 1 |
| c06 | Wylot ciepłej wody | Gwint zewnętrzny | | G 1 |
| c10 | Cyrkulacja | Gwint zewnętrzny | | G 1/2 A |
| d33 | Wytwornica ciepła zasilanie | Gwint wewnętrzny | | G 1 |
| d34 | Wytwornica ciepła powrót | Gwint wewnętrzny | | G 1 |
| d45 | Odpływ kondensatu | Gwint zewnętrzny | | G 3/4 |
| g01 | Wlot powietrza | Średnica znamionowa | | DN 200 (DN 160 poprzez dostarczoną kształtkę redukcyjną) |
| g02 | Wylot powietrza | Średnica znamionowa | | DN 200 (DN 160 poprzez dostarczoną kształtkę redukcyjną) |
| g26 | Wlot powietrza, opcja | Średnica znamionowa | | DN 160 |
| g27 | Wylot powietrza, opcja | Średnica znamionowa | | DN 160 |
| h22 | Czujnik wytwornicy ciepła | Średnica | mm | 9,6 |
| h23 | Czujnik wytwornicy ciepła, opcja | Średnica | mm | 9,6 |
| i43 | Osłona otworu technologicznego | | | |