Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 01:47

Link do produktu: https://solarne.info/pompa-ciepla-monoblok-lg-9kw-hm091hfs-1-fazowa-r290-p-6291.html



Pompa ciepła monoblok LG 9kW HM091HFS 1-fazowa R290

Cena brutto	**20 999,00 zł**
Cena netto	**17 072,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**HM091HFS**
Producent	**LG**

Opis produktu

9 kW

Moc grzewcza

1-fazowa

Zasilanie

R290

Czynnik chłodniczy

do -15°C

Praca bez grzałek wg opisu sklepu

O pompie ciepła LG HM091HFS 9 kW

Pompa ciepła monoblok LG 9 kW HM091HFS to jednofazowe urządzenie typu powietrze-woda, przeznaczone do centralnego ogrzewania (CO) i przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU). Czynnikiem chłodniczym jest R290.

Według opisu sklepu pompa pracuje bez grzałek elektrycznych do temperatury zewnętrznej -15°C i podgrzewa wodę do 65°C. Karta produktu podaje wagę 150 kg, dlatego montaż jednostki zewnętrznej wymaga solidnego fundamentu i odpowiedniego transportu. Parametry, COP i warunki pracy sprawdź w dokumentacji producenta LG.

Dla kogo jest pompa ciepła LG 9 kW

Dom jednorodzinny

Idealne dla: Właściciele domów z instalacją jednofazową

Przykład: Pompa 9 kW obsługuje CO i CWU w domu, po doborze mocy do zapotrzebowania na ciepło.

Wymiana kotła

Idealne dla: Użytkownicy kotłów na paliwo stałe lub gaz

Przykład: Zakres temperatury wody do 65°C wg opisu sklepu ułatwia współpracę z różnymi instalacjami, po weryfikacji projektu.

☀

Dom z fotowoltaiką

Idealne dla: Posiadacze instalacji PV

Przykład: Zasilanie elektryczne pompy można częściowo pokryć energią z paneli.

Instalator

Idealne dla: Firmy instalacyjne

Przykład: Monoblokowa budowa upraszczają montaż bez prac z czynnikiem w instalacji wewnętrznej.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) Moc grzewcza 9 kW i zasilanie 1-fazowe. (2) Zakres temperatury wody grzewczej do 65°C wg opisu sklepu. (3) Monoblok z naturalnym czynnikiem R290.

Czego trzeba być świadomym: moc pompy trzeba dobrać do zapotrzebowania budynku na ciepło, bo zbyt duża lub zbyt mała jednostka obniża efektywność. Jednostka waży 150 kg i wymaga stabilnego miejsca. Pompa potrzebuje przyłącza 1-fazowego. Efektywność zależy od temperatury zasilania instalacji, dlatego zalecamy wcześniejszy projekt lub audyt.

Podsumowanie: to pompa ciepła LG 9 kW do domów z zasilaniem jednofazowym. Przed zakupem dobierz moc do zapotrzebowania na ciepło i sprawdź warunki montażu.

Jak działa pompa ciepła monoblok powietrze-woda

Monoblok powietrze-woda:

Czynnik R290 i zakres temperatur:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna pompy ciepła LG HM091HFS

Dane ogólne	
Producent	LG
Model / kod producenta	HM091HFS
Typ	Pompa ciepła powietrze-woda, monoblok

Waga wg karty produktu	150 kg
Parametry użytkowe	
Moc grzewcza	9 kW
Zasilanie	1-fazowe
Czynnik chłodniczy	R290
Funkcje	CO i CWU
Dodatkowe informacje (wg opisu sklepu)	
Praca bez grzałek	Do -15°C
Podgrzewanie wody	Do 65°C
Pozostałe parametry (COP, wymiary, hałas)	Wg dokumentacji producenta

Zastosowania pompy ciepła LG HM091HFS

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Pompy ciepła

Zobacz inne pompy ciepła w ofercie.

Przejdź do kategorii →

Jak dobrać pompę ciepła LG 9 kW

1. **1. Oblicz zapotrzebowanie na ciepło.** Dobierz moc do strat ciepła budynku; 9 kW to wartość nominalna, a nie gwarancja dopasowania.
2. **2. Sprawdź zasilanie.** Pompa jest 1-fazowa, więc instalacja elektryczna musi to umożliwiać.
3. **3. Zaplanuj miejsce montażu.** Jednostka zewnętrzna waży 150 kg i wymaga stabilnego, odpowiednio wentylowanego miejsca.
4. **4. Zadbaj o uruchomienie.** Montaż i pierwsze uruchomienie powinien wykonać wykwalifikowany instalator zgodnie z dokumentacją LG.

Sterownik i warunki pomiaru wydajności (uwagi sklepu)

Sterownik przewodowy jest dostarczany razem z produktem Wydajność mierzona dla: - ogrzewania przy temp. zewnętrznej 7°C DB i temp. wody na wejściu/wyjściu: 30°C/35°C. - chłodzenia przy temp. zewnętrznej 35°C DB i temp. wody na wejściu/wyjściu: 23°C/18°C Zakres temperatury ogrzewania: wody 15~65°C Urządzenia zawierają :naturalny czynnik chłodniczy z GWP=3 (R290).

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma pompa ciepła LG HM091HFS?

Moc grzewcza wynosi 9 kW, a pompa jest zasilana jednofazowo.

Do czego służy ta pompa ciepła?

Do centralnego ogrzewania (CO) i przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) w systemie powietrze-woda.

Jaki czynnik chłodniczy stosuje pompa?

Czynnikiem chłodniczym jest R290, zgodnie z nazwą produktu.

Do jakiej temperatury pompa pracuje bez grzałek?

Według opisu sklepu pompa pracuje bez grzałek elektrycznych do -15°C. Dane potwierdza dokumentacja LG.

Ile waży pompa ciepła?

Karta produktu podaje wagę 150 kg, więc zaplanuj odpowiedni transport i fundament.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Porównanie rozwiązań energetycznych znajdziesz w artykule o systemach on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (LG). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Pompa ciepła LG 9 kW do CO i CWU

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

LG