

Dane aktualne na dzień: 06-10-2026 08:37

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/pompa-ciepla-lg-therma-v-9kw-1f-r290-propan-hm091hfub40-hn1616hcnk0-p-993.html>



Pompa ciepła LG Therma V 9kW 1F R290 Propan HM091HF.UB40 / HN1616HC.NK0

Cena	22 400,00 zł
Numer katalogowy	A8DD-6170F_2025072513093 2

Opis produktu

Pompa ciepła LG Therma V 9kW 1F R290 Propan to nowoczesne, wydajne i ekologiczne rozwiązanie grzewcze. Zestaw składający się z jednostki zewnętrznej **HM091HF.UB40** oraz modułu hydraulicznego **HN1616HC.NK0** wykorzystuje naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan), co czyni go jednym z najbardziej przyjaznych dla środowiska systemów dostępnych na rynku. Jest to idealny wybór dla domów jednorodzinnych, zapewniający efektywne ogrzewanie, chłodzenie oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej przy minimalnym wpływie na środowisko.

LG Therma V R290 - Oszczędność i ekologia w Twoim domu

Wybierając pompę ciepła LG Therma V R290, inwestujesz w technologię przyszłości. Naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan) charakteryzuje się bardzo niskim potencjałem globalnego ocieplenia (GWP), co jest zgodne z najnowszymi trendami w ochronie klimatu. Pompa o mocy 9kW z technologią **Dual Inverter Compressor** zapewnia wysoką sprawność energetyczną i oszczędności na rachunkach za ogrzewanie, dostosowując swoją moc do bieżącego zapotrzebowania domu.

Kluczowe zalety zestawu HM091HF.UB40 / HN1616HC.NK0

- **Wysoka efektywność energetyczna:** Urządzenie osiąga klasę energetyczną A+++, co gwarantuje niskie koszty eksploatacji i szybki zwrot z inwestycji.
- **Szeroki zakres pracy:** Pompa działa niezawodnie w temperaturach zewnętrznych od -28°C do 35°C, co zapewnia stabilne ogrzewanie nawet podczas silnych mrozów.
-

Cicha praca: Zoptymalizowana konstrukcja jednostki zewnętrznej sprawia, że pompa pracuje wyjątkowo cicho, nie zakłócając spokoju domowników ani sąsiadów.

•

Łatwa instalacja: Konstrukcja typu Split z modułem hydraulicznym upraszcza montaż, a wszystkie kluczowe elementy instalacji grzewczej znajdują się wewnątrz budynku, co chroni je przed zamarznięciem.

Specyfikacja techniczna i parametry pracy

Parametr	Wartość
Moc grzewcza (nominalna)	9 kW
Typ	Split, jednofazowy
Klasa energetyczna	A+++
Czynnik chłodniczy	R290 (Propan)
Zakres pracy (ogrzewanie)	do -28°C
Maksymalna temperatura wody	75°C

Eksportuj do Arkuszy

Inteligentne sterowanie i monitoring

Intuicyjny sterownik oraz opcjonalny moduł Wi-Fi umożliwiają łatwe i precyzyjne zarządzanie pracą pompy. Dzięki temu możesz zdalnie kontrolować temperaturę w domu, monitorować zużycie energii i optymalizować ustawienia, aby maksymalnie wykorzystać potencjał Twojego systemu grzewczego.

- Typoszereg wydajności w 5 rozmiarach od 7 do 16 kW do zastosowań przy renowacjach i dużych budynkach
- Naturalny czynnik chłodniczy R290 z niskim GWP=3
- Wyrafinowany szary design, który dostosuje się do każdego otoczenia
- Jeden z najcichszych modeli na rynku (49 dB(A) dla jednostki 12 kW)
- Maksymalna temperatura zasilania do 75
- Zakres działania do -28°C
- Indywidualne opcje dzięki różnym kombinacjom trzech jednostek wewnętrznych
- Zapewnia temperaturę wody na wylocie 75°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -15°C (tylko 7/9 kW)
- Brązowy zwycięzca IDEA Design Awards 2024

Typoszereg

Wysoka niezawodność

Technologie zapobiegania oblodzeniu i odladzaniu dla R290 Monobloc

- 1 Odszranianie za pomocą dwóch zaworów EEV i cyklu
- 2 Falista łopatką
- 3 Ogrzewanie tacy (grzałka)
- 4 Eliminacja panelu bocznego i tylnej kratki
- 5 Bezsronowa dolna część wymiennika ciepła
- 6 Zwiększona ilość otworów odpływowych

Wysoka wydajność pracy

Wyjątkowo cicha praca

Zgodność z normami EU

Stabilność pracy

Monobloc R290 może pracować w temperaturach zewnętrznych sięgających nawet -28°C. Ponadto klienci mogą zachować istniejące grzejniki, nowa pompa może przygotować wodę w temperaturze do 75°C, co zapewnia oszczędność kosztów inwestycyjnych.

Dowolność w integracji

Niestandardowe kombinacje spełniające różnorodne potrzeby Dwukierunkowa metoda łączenia rur nie tylko zapewnia lepszą instalację i elastyczność, ale oferuje również wyraźne korzyści, jeśli chodzi o ukrywanie rurociągów pod ziemią, zapewniając pełną estetykę i ochronę przed zamarzaniem. Ponieważ pompa Therma V R290 Monobloc ma zintegrowane komponenty hydrauliczne w jednostce zewnętrznej, można ją łączyć z różnymi jednostkami wewnętrznymi dostosowując do potrzeb klienta.

Elastyczna konfiguracja

Pompy LG R290 można konfigurować z trzema różnymi jednostkami wewnętrznymi:

- **jednostką sterującą**
 - Samodzielna koncepcja
 - Niewielka waga i kompaktowy rozmiar, który zmieści się w małych przestrzeniach
 - Prosta instalacja dzięki minimalizacji orurowania i okablowania
 - Łatwa integracja z urządzeniami i sprzętem innych producentów ze względu na mniej okablowania
 - Brak połączeń rurowych do jednostki wewnętrznej
- **jednostką typu Hydro box**

-
- Zintegrowane komponenty hydrauliczne - grzałka zapasowa, naczynie wzbiornicze
 - Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej i lekkiej jednostce wewnętrznej
 - Prosta instalacja - brak przewodów czynnika chłodniczego

- **jednostką typu Combi (IWT)**

- Urządzenie wielofunkcyjne ze zintegrowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej
- Oszczędność miejsca w pomieszczeniu technicznym dzięki niewielkim rozmiarom
- Skrócony czas instalacji dzięki wstępnie zainstalowanym komponentom
- Zharmonizowana z innymi urządzeniami gospodarstwa domowego poprzez uniwersalny design

Wygoda

Łatwa instalacja Niestandardowe kombinacje spełniające różnorodne potrzeby Dwukierunkowa metoda łączenia rur nie tylko zapewnia lepszą instalację i elastyczność, ale oferuje również wyraźne korzyści, jeśli chodzi o ukrywanie rurociągów pod ziemią, zapewniając pełną estetykę i ochronę przed zamarzaniem.

Kluczowe komponenty | Jednostka zewnętrzna

Kluczowe komponenty | Jednostka wewnętrzna

Wymiary urządzenia | Jednostka zewnętrzna

Wymiary urządzenia | Jednostka wewnętrzna

Parametry techniczne

Tabela wydajności dla ogrzewania

Tabela wydajności dla chłodzenia

POMPA CIEPŁA LG THERMA V MONOBLOK 7kW HYDRO BOX

czynnik roboczy R290

model HM071HF.UB40 / HN1616HC.NK0

nominalna wydajność grzewcza 7,0 kW, zasilanie 1-fazowe

Nowa pompa ciepła LG typu powietrze-woda - Therma V R290 Monobloc. Dzięki zastosowaniu czynnika R290 o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) oraz wyposażeniu w renomowaną technologię sprężarek to energooszczędne rozwiązanie zapewnia niezawodne ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową. Jest łatwa w obsłudze i wyróżnia się minimalistycznym designem.

Z myślą o zastrzonych przepisach dotyczących czynników chłodniczych, które wkrótce wejdą w życie w Europie, firma LG zastosowała w nowych urządzeniach Therma V R290 Monobloc czynnik chłodniczy R290, który charakteryzuje się potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) na poziomie 3. W porównaniu do standardowego kotła grzewczego rozwiązanie to o klasie energetycznej A+++ zmniejsza emisję dwutlenku węgla nawet o 93%.

Certyfikat Quiet Mark - tworzenie zdrowych warunków dźwiękowych dla przestrzeni mieszkalnych

Quiet Mark to międzynarodowe wyróżnienie dla wysokowydajnych technologii i rozwiązań walczących z codziennym niepożądanym hałasem. Pompa **LG Therma V R290 Monobloc 7, 9 i 12kW** dla pracy na ogrzewanie charakteryzuje się poziomem mocy akustycznej na poziomie 49, a w trybie cichej pracy 48 (poziom mocy akustycznej mierzony jest zgodnie z normami EN 12102-1 i ISO 9614)

Kluczowe cechy Therma V R290 Monobloc

- Typoszereg wydajności w 5 rozmiarach od 7 do 16kW do zastosowań przy modernizacjach i dużych budynkach
- Naturalny czynnik chłodniczy R290 z niskim GWP=3
- Wyrafinowany szary design, który dostosuje się do każdego otoczenia
- **Jeden z najlepszych modeli na rynku**
- **Maksymalna temperatura zasilania do 75°C**
- **Zakres pracy przy temperaturze zewnętrznej do -28°C**
- Łatwość i wygoda instalacji - możliwość podłączenia rur do jednostki zewnętrznej od tyłu lub od dołu

5 lat gwarancji producenta - 5 lat gwarancji, ale również wsparcie autoryzowanych partnerów serwisowych w całej Polsce, którzy zapewniają po zakupową opiekę.

Bodowa jednostki zewnętrznej Therma V R290 Monobloc - podzespoły

Podzespoły:

1) wymiennik ciepła z powłoką Black Fin (pow./czynnik) 2) Nowy wentylator 3) Podwójna osłona dźwiękowa 4) sprężarka spiralna R290 5) podzespoły hydrauliczne 6) pompa wodna 7) odgazowywacz 8) płytowy wymiennik ciepła (czynnik/woda) 9) czujnik przepływu 10) czujnik ciśnienia

Przyłącza:

A wylot rury wodnej (męski PT 1") B wejście rury wodnej (zewnętrzny PT 1")

Dane techniczne i wydajności nominalne Therma V R290 Monobloc