

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/pompa-ciepla-lg-12kw-3f-r290-propan-therma-v-cwu-200l-hm123hfub60-hn1639hynk0-p-309.html>



POMPA CIEPŁA LG 12KW 3F
R290 PROPAN THERMA V CWU
200L HM123HF.UB60 /
HN1639HY.NK0

Cena	44 990,00 zł
Numer katalogowy	0854-45312

Opis produktu

- 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 wzbiorcze
- 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

DANE DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI SEZONOWEJ (OGRZEWANIE)

•

Sezonowa klasa efektywności ogrzewania pomieszczeń (35°C / 55°C)

A+++ / A+++

-

Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η_S) (35°C / 55°C)

215 / 156

-

SCOP (35°C / 55°C)

5.45 / 3.97

POJEMNOŚĆ NOMINALNA I COP (A+7/W+35)

-

Moc grzewcza (kW)

12.00

-

COP

4.70

POJEMNOŚĆ NOMINALNA I COP (A+2/W+35)

-

Moc grzewcza (kW)

12.00

-

COP

3.72

POJEMNOŚĆ NOMINALNA I COP (A-7/W+35)

-

Moc grzewcza (kW)

11.80

-

COP

3.27

POJEMNOŚĆ NOMINALNA I COP (A+7/W+55)

-

Moc grzewcza (kW)

10.00

-

COP

3.10

POJEMNOŚĆ NOMINALNA I COP (A-7/W+55)

-

Moc grzewcza (kW)

9.30

-

COP

2.32

POJEMNOŚĆ NOMINALNA I EER (A+35/W+18)

-

Moc chłodnicza (kW)

11.50

-

EER

3.78

POJEMNOŚĆ NOMINALNA I EER (A+35/W+7)

-

Moc chłodnicza (kW)

10.50

-

EER

3.12

ZAKRES PRACY (TEMPERATURA POWIETRZA NA ZEWNĄTRZ)

-

Ogrzewanie i DHW (min. ~ maks.) (°C)

-28 ~ 35

-

Chłodzenie (min. ~ maks.) (°C)

5 ~ 48

ZAKRES PRACY (TEMPERATURA WODY WYCHODZĄCEJ)

-

Ogrzewanie (min. ~ maks.) (°C)

15 ~ 75

-

Chłodzenie (min. ~ maks.) (°C)

5 ~ 27

-

DHW (min. ~ maks.) (°C)

15 ~ 80

CZYNNIK CHŁODNICZY

-

Typ

R290

-

GWP

3

-

Wartość obciążenia wstępnego (g)

1,200

PRZYŁĄCZA RUROWE (WODA/JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA)

-

Średnica wlotu (cale)

Male PT 1"

-

Średnica wylotu (cale)

Male PT 1"

PRZYŁĄCZA RUROWE (WODA/JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA)

-

Średnica wlotu/wylotu dla połączenia ODU (cale)

Female G 1"

-

Średnica wlotu/wylotu do ogrzewania pomieszczeń (cale)

Female G 1"

-

Średnica wlotu/wylotu DHW (cale)

Female G 1"

-

Recyrkulacja (cale)

Female G 1"

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA)

-

Tryb znamionowy / niski poziom hałasu (dB(A))

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA)

•

Znamionowe (dB(A))

39

POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO NA 5M (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA, PRZELICZNIK NA SWL)

•

Tryb znamionowy / niski poziom hałasu (dB(A))

27 / 26

POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO NA 1M (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA, PRZELICZNIK NA SWL)

•

Znamionowe (dB(A))

31

WYMIARY

•

Jednostka zewnętrzna (szer. × wys. × gł.) (mm)

1,560 × 1,019 × 520

•

Jednostka wewnętrzna (szer. × wys. × gł.) (mm)

600 × 1,750 × 660

MASA

•

Jednostka zewnętrzna (pusta) (kg)

181.0

•

Jednostka wewnętrzna (pusta) (kg)

108.0

OBUDOWA

•

Kolor obudowy jednostki zewnętrznej (kolor / kod RAL)

Dawn gray / RAL 7037

-

Kolor przedniej osłony jednostki zewnętrznej (kolor / kod RAL)

Dark dawn gray / RAL 7012

-

Jednostka wewnętrzna (kolor /kod RAL)

Noble white / RAL 9016

ZASILANIE

-

Napięcie, Fazy, Częstotliwość jednostki zewnętrznej (V, Ø, Hz)

380 ~ 415, 3, 50

-

Napięcie, Fazy, Częstotliwość jednostki wewnętrznej (V, Ø, Hz)

220 ~ 240, 1, 50