

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/pompa-ciepla-lg-16kw-3f-r290-propan-therma-v-hm163hfub60-hn1639hcnk0-p-193.html>



POMPA CIEPŁA LG 16KW 3F R290 PROPAN THERMA V HM163HF.UB60 / HN1639HC.NK0

Cena **30 790,00 zł**

Numer katalogowy **A928-83123**

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

POMPA CIEPŁA MARKI LG THERMA V TYPU MONOBLOK 16kW

czynnik roboczy R290

model HM163HF.UB60 / HN1639HC.NK0

nominalna wydajność grzewcza 16,0 kW, zasilanie 3-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 zastrzonym 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 16kW dla pracy na ogrzewanie charakteryzuje się poziomem mocy akustycznej na poziomie 52, a w trybie cichej pracy 51 (poziom mocy akustycznej mierzony jest zgodnie z normami EN 12102-1 i ISO 9614)

Kluczowe cechy Therma V R290 Monobloc

Typoszereg wydajności w 4 rozmiarach od 9 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 najcichszych modeli na rynku (49 dB(A) dla jednostki 12kW)

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, który zapewniają po zakupową opiekę.

Budowa jednostki zewnętrznej Therma V R290 Monobloc - podzespół

Podzespół:

1) wymiennik ciepła z powłoką Black Fin (pow./czynnik) 2) Nowy wentylator 3) Podwójna osłona dźwiękowa 4) sprężarka spiralna R290 5) podzespół hydrauliczny 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")

Budowa jednostki wewnętrznej (Hydro Box) Therma V R290 Monobloc - podzespół

Podzespół:

1) grzałka zapasowa w standardzie (1Ø 6kW / 3Ø 9kW) 2) naczynie wzbiorcze (8 l) 3) zawór odpowietrzający 4) sterownik Standard III

Przyłącza:

A rura wylotowa obiegu grzewczego (męska PT 1") B rura wlotowa obiegu grzewczego (męska PT 1") C rura wylotowa do jednostki zewnętrznej (męska PT 1") D rura wlotowa z jednostki zewnętrznej (męska PT 1")