

Pompa ciepła powietrze-woda | Monobloc S

THERMA V™ R290 



NAJWAŻNIEJSZE CECHY MONOBLOC S

THERMA V™ R290 Monobloc S

Elegancki wygląd

Europejski ciemny



Większa wygoda



- Konstrukcja jednostek zewnętrznych spełnia normy europejskie
- Elegancka szara obudowa, która świetnie będzie wyglądać w każdym miejscu
- 2 stopy zamiast 3 stóp, co było niewygodne

Bardziej intuicyjny interfejs



Standard III
Zdalny sterownik



Deluxe
Zdalny sterownik



4,3" ekran



Pełna paleta kolorów



W pełni dotykowy



Modem Wi-Fi
wbudowany

Efektywne wykorzystanie przestrzeni

Uniwersalny wygląd zewnętrzny

- Zintegrowane elementy instalacji wodnej w zestawie
- Łatwiejszy i szybszy montaż bez konieczności wykonywania prac związanych z instalacją rur chłodniczych
- Najlepsze rozwiązanie w przypadku ograniczonej przestrzeni wewnętrznej



Wygodna swoboda

Niski poziom hałasu zapewniający elastyczność montażu

- Zaprojektowany z myślą o osiągnięciu niższego poziomu hałasu, aby sprostać oczekiwaniom właścicieli domów w obszarach miejskich
- Technologie redukcji hałasu, takie jak hermetyczna sprężarka oraz izolacja drgań, zapewniające cichszą i bardziej komfortową eksploatację



Niezawodna wydajność

Niezwykła wydajność grzewcza nawet w niskich temperaturach

- 100% wydajności grzewczej przy temperaturze otoczenia -15° C (przy temperaturze wody na wylocie 35°C dla modeli o mocy 5, 7 i 9 kW)
- Dłuższe okresy ciągłego ogrzewania dzięki skróceniu czasu trwania cyklu odszraniania i wydłużeniu odstępów między cyklami



Wygoda

Łatwa konserwacja

Łatwy dostęp do płytki drukowanej w celu montażu i konserwacji



Otwórz panel boczny

Oddzielne dostarczenie filtra siatkowego

Łatwe czyszczenie filtra bez konieczności otwierania panelu



Wbudowany filtr siatkowy



Element dostarczany luzem
(W zestawie z jednostką zewnętrzną)

THERMA V
MONOBLOC S (5/7/9 kW)

THERMA V R290 Monobloc S

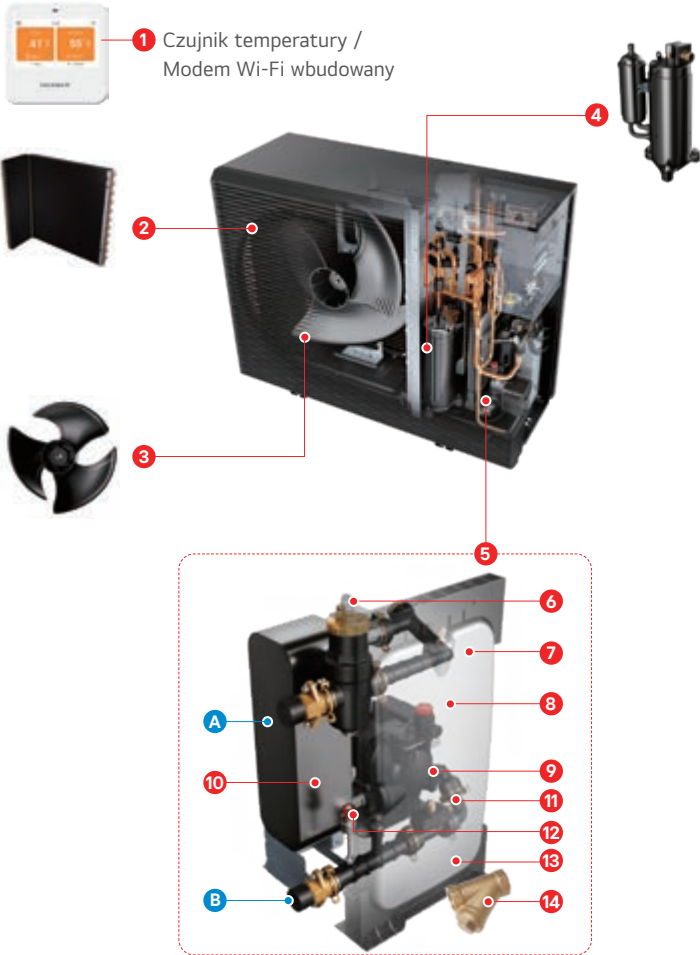
Jednostka zewnętrzna

HM051HFS.UA41
HM071HFS.UA41 / HM073HFS.UA41
HM091HFS.UA41 / HM093HFS.UA41



Kluczowe komponenty

Jednostka zewnętrzna



Komponenty

- 1 Zdalny sterownik Deluxe
2 Wymiennik ciepła Black Fin
3 Wentylator biomimetyczny
4 Podwójna sprężarka rotacyjna
5 Zestaw elementów instalacji wodnej
6 Odpowietrznik
7 Zbiornik wyrównawczy
8 Zawór bezpieczeństwa
9 Zawór odpowietrzający
10 Płytowy wymiennik ciepła
11 Pompa wodna
12 Czujnik ciśnienia
13 Czujnik przepływu
14 Filtr siatkowy

1) Pilot zdalnego sterowania znajduje się w zestawie z produktem, ale należy go zainstalować osobno.
2) Klasa regulacji temperatury (klasa ERP): V
* Na zdjęciu przedstawiono modele o mocy 5, 7 i 9 kW. (UN36A)

Przyłącza

- A Rura wylotowa wody
B Rura wlotowa wody

Specyfikacja produktu

Table with 5 columns: Dane dotyczące wydajności, Jednostka, 5 kW (1 Ø), 7 kW (1 Ø) / 7 kW (3 Ø), 9 kW (1 Ø) / 9 kW (3 Ø). It contains detailed technical specifications for the outdoor unit, including seasonal energy efficiency ratios, noise levels, and performance data for different models.

Uwaga
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
2. Przekrój przewodów musi być zgodny z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.
3. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych zgodnie z normą ISO 9614.
4. Parametry eksploatacyjne są zgodne z normą EN 14511 i odzwierciedlają warunki badań ErP.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
6. Wszystkie miejsca instalacji muszą być wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy (ELCB).
7. Praca w trybie ciepłej wody użytkowej (CWU) w zakresie temperatur 55–80°C jest dostępna wyłącznie przy włączonej grzałce wspomagającej.

Dostarczane części

Filtr siatkowy



Table with 3 columns: Specyfikacja techniczna, Jednostka, Szczegóły. It provides technical details for the mesh filter, including material (stainless steel), mesh size, and connection type.

* Filtr siatkowy i zawory są dostarczane wraz z produktem, ale należy je zamontować osobno.
* Filtr siatkowy należy zamontować na przyłączy wlotowym jednostki zewnętrznej, aby zapobiec zatkanie płytowego wymiennika ciepła.

THERMA V
MONOBLOC S (12 / 14 / 16 kW)

THERMA V™ R290 Monobloc S

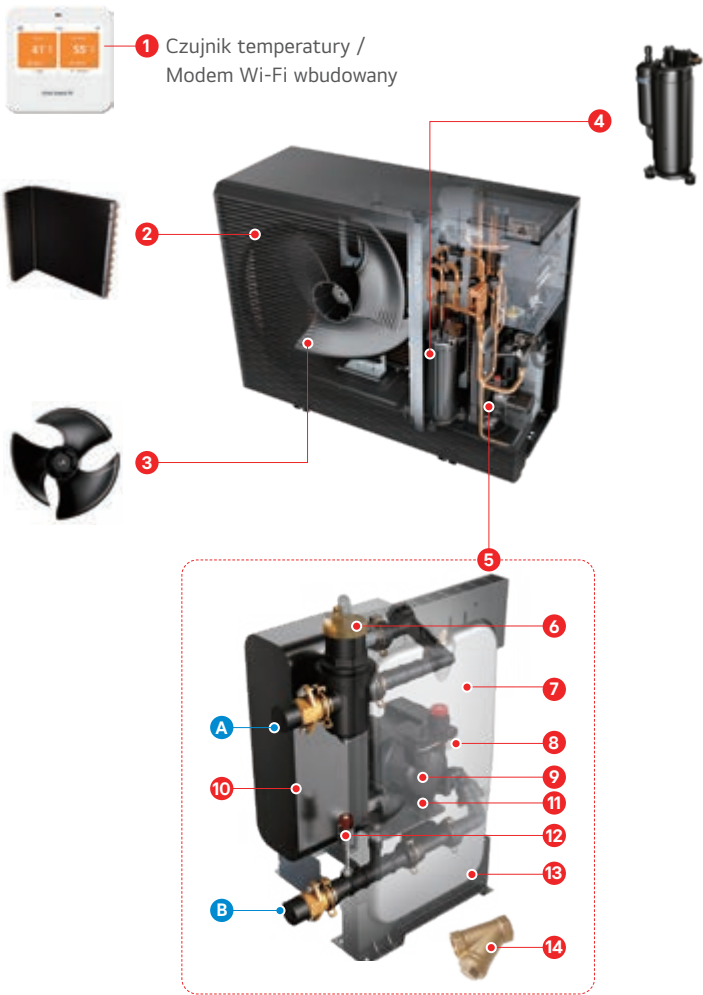
Jednostka zewnętrzna

HM121HFS.UB41 / HM123HFS.UB41
HM141HFS.UB41 / HM143HFS.UB41
HM161HFS.UB41 / HM163HFS.UB41



Kluczowe komponenty

Jednostka zewnętrzna



Components

- 1 Zdalny sterownik Deluxe
2 Wymiennik ciepła Black Fin
3 czynnika)Wentylator biomimetyczny
4 Podwójna sprężarka rotacyjna
5 Zestaw elementów instalacji wodnej
6 Odpowietrznik
7 Zbiornik wyrównawczy
8 Zawór bezpieczeństwa
9 Zawór odpowietrzający
10 Płytowy wymiennik ciepła
11 Pompa wodna
12 Czujnik ciśnienia
13 Czujnik przepływu
14 Filtr siatkowy

1) Pilot zdalnego sterowania znajduje się w zestawie z produktem, ale należy go zainstalować osobno.
2) Klasa regulacji temperatury (klasa ERP): V
* Na zdjęciu przedstawiono modele o mocy 12, 14 i 16 kW models. (UN36B)

Przyłącza

- A Rura wylotowa wody(złącze męskie PT 1")
B Rura wlotowa wody (złącze męskie PT 1")

Specyfikacja produktu

Table with 5 columns: Dane dotyczące wydajności, Jednostka, 12 kW, 14 kW, 16 kW. Rows include seasonal energy efficiency, SCOP, noise levels, and detailed performance data for heating and cooling.

Uwaga
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
2. Przekrój przewodów musi być zgodny z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.
3. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych zgodnie z normą ISO 9614.
4. Parametry eksploatacyjne są zgodne z normą EN 14511 i odzwierciedlają warunki badań ErP.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
6. Wszystkie miejsca instalacji muszą być wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy (ELCB).
7. Praca w trybie ciepłej wody użytkowej (CWU) w zakresie temperatur 55–80°C jest dostępna wyłącznie przy włączonej grzałce wspomagającej.

Dostarczane części

Filtr siatkowy

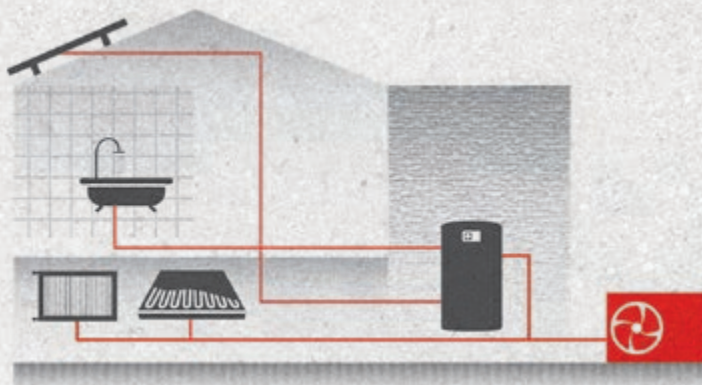


Table with 3 columns: Specyfikacja techniczna, Jednostka, Szczegóły. Rows include material (stainless steel), mesh size (30), and thread type (G 1").

* Filtr siatkowy i zawory są dostarczane wraz z produktem, ale należy je zamontować osobno.
* Filtr siatkowy należy zamontować na przyłączy wlotowym jednostki zewnętrznej, aby zapobiec zatkanie płytowego wymiennika ciepła.

Czym jest Monobloc S R290?

THERMA V Monobloc S R290 to najnowsza pompa ciepła typu monoblok firmy LG, wykorzystująca czynnik chłodniczy R290 o niskim współczynniku GWP, którego potencjał globalnego ocieplenia wynosi zaledwie 3. Urządzenie zachowuje tę samą elegancką stylistykę zewnętrzną, co dotychczasowy model R32 Monobloc S II, i jest wyposażone w sterownik LG Deluxe z wbudowanym modułem Wi-Fi, umożliwiającym wygodne sterowanie systemem. Seria Monobloc S obejmuje również trójfazowe modele o mocy 7 kW i 9 kW, zapewniające bardziej elastyczne opcje instalacji w różnych warunkach lokalowych.



Główne cechy

- Zakres mocy od 5 do 16 kW do nowych budynków i renowacji
- Elegancka szara obudowa, która pasuje do różnych wnętrz
- Samodzielna pompa ciepła umożliwiająca łatwą instalację (rozwiązanie typu „Plug and Play”)
- Klasa energetyczna ErP A+++ / A++ dla ogrzewania pomieszczeń (klimat średni 35°C / 55°C LWT)
- Maksymalna temperatura zasilania do 75°C
- Zakres temperatur pracy do -25°C
- Kompaktowa konstrukcja i niewielka waga

R290
Naturalny czynnik
chłodniczy z GWP=3

**Ogrzewanie
pomieszczeń**

A+++
35°C

A++
55°C

75°C

-25°C

ThinQ

Typoszereg

Faza	Wydajność (kW)	Jednostka zewnętrzna
1Ø	5	HM051HFS.UA41
	7	HM071HFS.UA41
	9	HM091HFS.UA41
	12	HM121HFS.UB41
	14	HM141HFS.UB41
	16	HM161HFS.UB41
3Ø	7	HM073HFS.UA41
	9	HM093HFS.UA41
	12	HM123HFS.UB41
	14	HM143HFS.UB41
	16	HM163HFS.UB41

- Zdjęcia zamieszczone w niniejszym katalogu przedstawiają sceny stworzone w celu ułatwienia klientom zrozumienia i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Dane techniczne lub wygląd produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia w celu poprawy wyglądu i wydajności produktu.



www.lg.com/pl
www.strefaklimatyzacji.pl

Copyright © 2026 LG Electronics. All rights reserved.



PRZEGLĄDAJ TERAZ

Dystrybutor