

THERMAV™

MONOBLOC SILENT
DLA SPOKOJU WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



THERMA V MONOBLOC SILENT



NISKI POZIOM HAŁASU UMOŻLIWIĄJĄCY DUŻĄ ELASTYCZNOŚĆ MIEJSCA INSTALACJI

Niski poziom dźwięku

Z poziomem dźwięku, który jest cichszy niż w bibliotece, Therma V Monobloc Silent działa przy 32dB(A) w trybie cichej pracy, tworząc spokojne środowisko w pomieszczeniach i na zewnątrz.



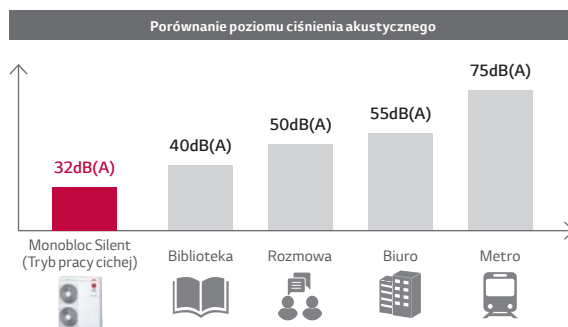
Tryb cichej pracy

54 dB(A)
Poziom mocy akustycznej

32 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego z 5m

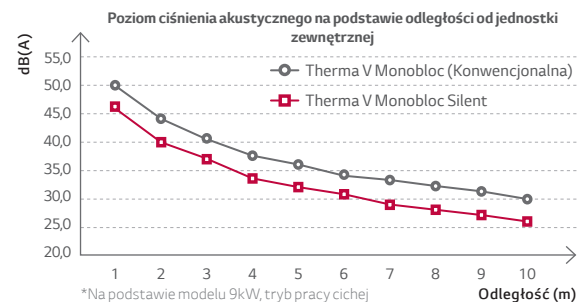
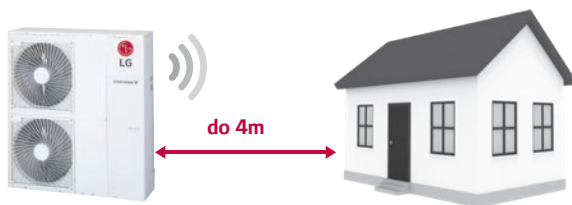
Porównanie poziomu ciśnienia akustycznego

Therma V Monobloc Silent generuje ciśnienie akustyczne niższe niż w bibliotece.



Elastyczna instalacja

Therma V Monobloc Silent może być instalowana w odległości do 4m (w trybie niskiego poziomu hałasu) od sąsiednich domów przy zachowaniu zgodności z przepisami dotyczącymi hałasu.



*Na podstawie modelu 9kW, tryb pracy cichej

Regulacje głośności	Polska	
	W dzielnicy mieszkalnej	Dzień (06-22)
	Noc (22-06)	40 dB(A)

8 GŁÓWNYCH ZALET



Zapewnienie elastyczności instalacji dzięki niskiemu poziomowi dźwięku. Pompa uzyskuje 32dB(A) z odległości 5m w trybie cichej pracy.



Osiąga doskonałą wydajność, szczególnie w niskich temperaturach otoczenia i w temperaturze -7°C.



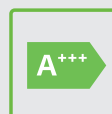
Zapewnia odpowiedni poziom ogrzewania, dostarczając ciepłą wodę o temperaturze do 65°C.



Wykorzystanie ekologicznego czynnika R32, który posiada niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego.



Optymalizuje wydajność dzięki najnowocześniejszej technologii sprężarek R1 firmy LG.



Stosuje się do przepisów UE z klasyfikacją energetyczną A+++.



Zapewnienie rozwiązania w zakresie inteligentnego sterowania poprzez aplikację LG ThinQ.



Nowy, stylowy sterownik oferuje przyjazny i intuicyjny interfejs dla użytkownika i instalatora.



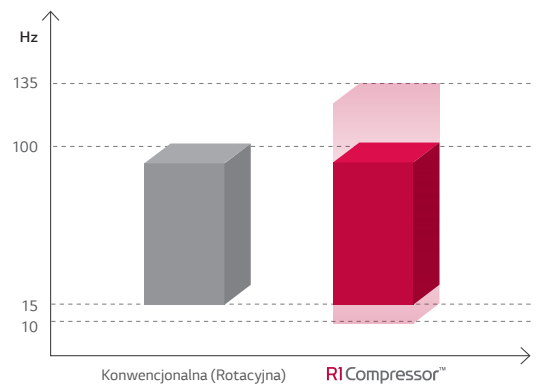
PRODUKT EKOLOGICZNY Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM R32

Zapewnia zgodność z regulacjami wykorzystując czynnik chłodniczy R32, który charakteryzuje się zwiększoną wydajnością i o 68% zmniejszonym współczynnikiem globalnego ocieplenia (GWP) w porównaniu z alternatywnymi rozwiązaniami.



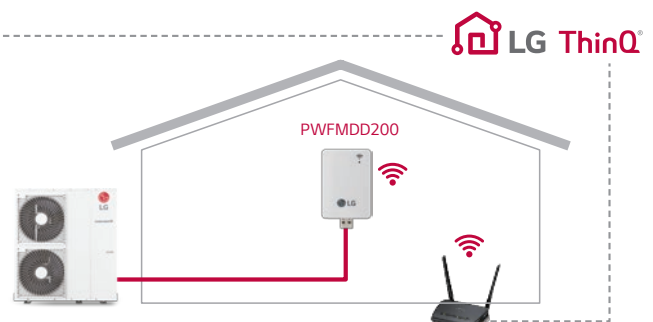
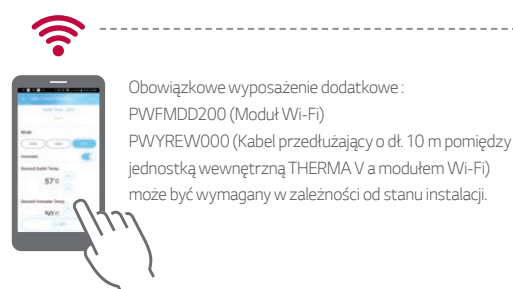
RI Compressor™ EWOLUCYJNA TECHNOLOGIA SPRĘŻARKI LG

Technologia sprężarki RI Compressor™ oferuje zaawansowaną wydajność, niezawodność i zakres działania dzięki poprawionemu ruchowi przechylania się zespołu spirali.



LG ThinQ™

LG ThinQ umożliwia użytkownikom zdalne monitorowanie i sterowanie produktami LG, dzięki czemu mogą ustawiać temperaturę i regulować ją korzystając z THERMA V R32 w dowolnym miejscu i czasie.



* Wyszukaj „LG ThinQ” w Google Play lub App Store, a następnie pobierz aplikację.



INTUICYJNE STEROWANIE

Interfejs przyjazny użytkownikowi

- Informacje są wyświetlane z wykorzystaniem prostej grafiki, ikon i tekstu
- Łatwe w obsłudze przyciski nawigacyjne

Łatwe do odczytania informacje energetyczne

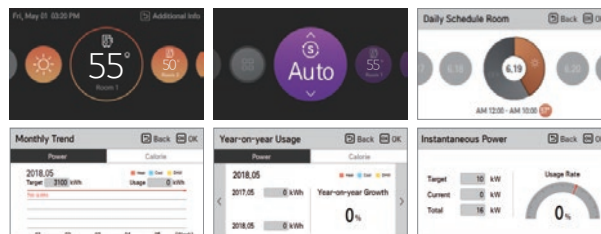
- Natychmiastowy podgląd zużycia energii i jej docelowej wartości
- Tygodniowe, miesięczne lub roczne dane dotyczące mocy i zużycia energii

Wybitne wzornictwo

- Nowoczesny design z 4,3-calowym kolorowym wyświetlaczem LCD
- Przyciski dotykowe (przycisk włączenia/wyłączenia włącza wskaźnik LED)

Wygodne funkcje

- Programowalne ustawienia dla optymalizacji obsługi
- Dostosowanie harmonogramu wł./ wyt./ jednostek, trybu pracy, temperatury docelowej i dużo więcej



POMPA CIEPŁA TYPU POWIETRZE WODA OD LG

Pompa ciepła to najlepsze rozwiązanie w zakresie ogrzewania

Zapewnia ogrzewanie pomieszczeń i zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową w całym domu przez cały rok.

The illustration shows a house with a cutaway view revealing the internal heating system, including radiators and a boiler. A heat pump unit is shown outside the house. The background is a snowy winter landscape with evergreen trees.

EKOLOGIA
Czynnik chłodniczy R32 zmniejsza potencjał tworzenia efektu cieplarnianego.

WYDAJNOŚĆ
Rewolucyjna sprężarka R1 zapewniająca wysoką wydajność grzewczą przy mniejszym zużyciu energii.

INTELIGENCJA
Utrzymuj ciepło w dzień i w nocy z aplikacją Wi-Fi LG ThinQ®.

ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ

Doskonała wydajność przy niskiej temperaturze otoczenia (100% @ -7°C)

Szeroki zakres działania (temperatura otoczenia: -25 ~ 35°C / strona wodna: 15 ~ 65°C)

Wydajność grzewcza w zależności od temperatury (uwzględniony proces odszraniania)

Temperatura zewnętrzna		Natężenie przepływu wody 25,9 l/min				Natężenie przepływu wody 16,2 l/min		Natężenie przepływu wody 12,9 l/min	
		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
		TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25	°CDB	5,66	5,09	4,57	4,02				
-20	°CDB	6,61	6,50	5,61	4,89	4,32			
-15	°CDB	7,33	7,36	7,25	6,99	6,35	5,77		
-7	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,42		
-4	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	6,87	
-2	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,09	
2	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,48	
7	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,87	7,14
10	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,06	7,34
15	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,28	7,58
18	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,36	7,68
20	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,40	7,72
35	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,45	7,80

Wydajność chłodnicza w zależności od temperatury

Temperatura zewnętrzna		Natężenie przepływu wody 25,9 l/min						
		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10	°CDB	8,50	9,31	10,12	10,66	11,47	12,00	12,54
20	°CDB	8,70	9,19	9,67	9,99	10,48	10,8	11,13
30	°CDB	8,90	9,06	9,22	9,33	9,49	9,60	9,71
35	°CDB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
40	°CDB	9,10	9,02	8,94	8,89	8,81	8,76	8,71
45	°CDB	9,20	9,04	8,89	8,78	8,63	8,52	8,42

Uwagi:

1. DB : temperatura termometru suchego °C, LWT - Temperatura wody na wyjściu °C.

2. TC: Wydajność całkowita kW, COP - Współczynnik efektywności.

3. Dopuszczalna jest bezpośrednia interpolacja. Nie ekstrapoluj.

4. Procedura pomiarowa zgodna z EN-14511.

• Wartości znamionowe są oparte na standardowych warunkach i można je znaleźć na specyfikacjach.

• Powyższe wartości tabel mogą nie zostać dopasowane zgodnie z warunkami instalacji. Z wyjątkiem wartości znamionowej, wydajność nie jest gwarantowana.

• Zgodnie ze standardem testu, ocena będzie się nieco różnić

• Zacienione obszary nie gwarantują ciągłej pracy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Sprecyfikacja produktu

Opis		OAT	LWT	Jednostka	HM091MRS U33
Wydajność nominalna	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	9,00
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	9,00
Znamionowa moc wejściowa	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	1,76
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	1,80
COP	Ogrzewanie	7°C	35°C	W/W	5,10
EER	Chłodzenie	35°C	18°C	W/W	5,00
Zakres pracy Ogrzewanie (Powietrze zewnętrzne)	Ogrzewanie	Min. - Max.		°C DB	-25 ~ 35
	Chłodzenie	Min. - Max.		°C DB	5 ~ 48
Zakres pracy (Woda wyjściowa)	Ogrzewanie	Min. - Max.		°C DB	15 ~ 65
	Chłodzenie	Min. - Max.		°C DB	5 ~ 27
Czynnik chłodniczy	Ciepła woda użytkowa	Min. - Max.		°C DB	15 ~ 80
	Rodzaj			-	R32
	GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			-	675
	Ilość fabryczna			kg	2,1
Sprężarka	tCO ₂ eq			tCO ₂ eq	1,418
	Ilość			szt.	1
Prędkość przepływu wody	Typ			-	R1 Scroll
	Nominalna			l/min	25,9
Przyłącza rur	Obieg wodny	Wejście		mm (cale)	PT 25 (1), zewnętrzne
		Wyjście		mm (cale)	PT 25 (1), zewnętrzne
Wymiary	Jednostka	S x W x G		mm	1 239 x 1 380 x 330
Ciężar netto	Jednostka			kg	115,5
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	57
		Tryb pracy cichej		dB(A)	54
Poziom ciśnienia akustycznego (z 5m)	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	35
		Tryb pracy cichej		dB(A)	32
Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie			Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240
	Maksymalny prąd roboczy			A	15
	Rekomendowane zabezpieczenie elektryczne			A	16

*Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

*Rozmiar przewodu musi być zgodny z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz charakterystyką elektryczną produktu. Charakterystyka elektryczna powinna być brana pod uwagę przy pracach elektrycznych i projektowaniu. Zwłaszcza przewód zasilający i wyłącznik powinny być odpowiednio dobrane.

*LWT: Temperatura wody na wyjściu, OAT: Temperatura powietrza na zewnątrz

*Temperatura wody na cele CWU 58-80°C jest dostępna tylko wtedy, gdy działa rezerwowa grzałka.

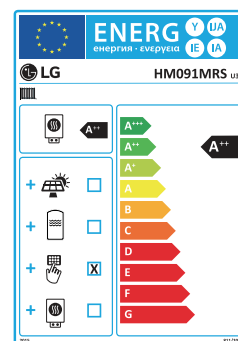
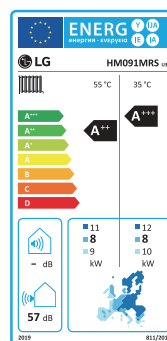
*Wartości poziomu dźwięku są mierzone w komorze bezekowej. Dlatego też wartości te zależą od warunków otoczenia i są zazwyczaj wyższe w czasie rzeczywistej eksploatacji.

*Parametry są zgodne z normą EN14511 i odzwierciedlają warunki testowania ErP. Powyżej podano deklarowane wartości w warunkach znamionowych zgodnie z regulacją ErP.

*Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Sezonowa efektywność energetyczna

Opis	Jednostka	HM091MRS U33		
Ogrzewanie pomieszczeń (Zgodnie z normą EN 14825)	Średnia temperatura wody na wyjściu 35°C	SCOP	-	4,68
		Znamionowa moc cieplna	kW	8
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (I _s)	%	184
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A+++
		Roczne zużycie energii	kWh	3 533
	Średnia temperatura wody na wyjściu 55°C	SCOP	-	3,33
		Znamionowa moc cieplna	kW	8
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (I _s)	%	130
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A++
		Roczne zużycie energii	kWh	4 971



011-1W0191



EHPA dla Austrii i Szwajcarii



Black Fin LG ThinQ

LG Electronics

lg.com/pl/klimatyzacja-pompy-ciepla strefaklimatyzacji.pl

Copyright © 2020 LG Electronics. Wszelkie prawa zastrzeżone.