

THERMAV™

MONOBLOC SILENT
UMWELTFREUNDLICH UND LEISE



HAUPTMERKMALE DER THERMAV MONOBLOC SILENT



NIEDRIGER SCHALLPEGEL ERMÖGLICHT HÖCHSTE FLEXIBILITÄT DER INSTALLATION

Niedriger Schallpegel

Bei aktiviertem Silent Modus arbeitet die ThermaV Monobloc Silent bei 32 dB (A). Dies entspricht einem Geräuschpegel einer Bibliothek.



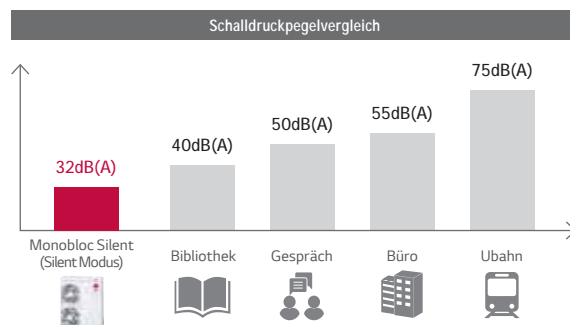
Silent Modus

54 dB(A)
Schalleistungspegel

32 dB(A)
Schalldruckpegel in 5m Entfernung

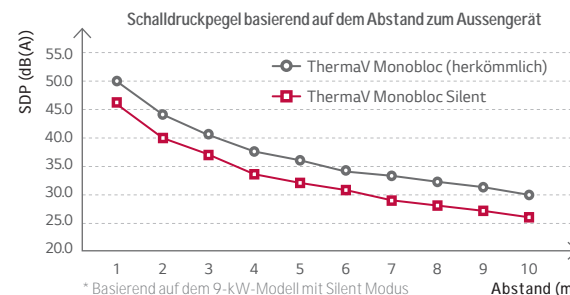
Schalldruckvergleich

ThermaV Monobloc Silent erzeugt einen niedrigeren Schalldruckpegel als eine Bibliothek.



Flexibilität bei der Installation

Die ThermaV Monobloc Silent kann bis zu 4 m (im Silent Modus) von benachbarten Häusern entfernt unter Einhaltung der Lärmschutzbestimmungen installiert werden.



8 VORTEILE



Bietet Installationsflexibilität durch niedrigen Schallpegel. 32 dB (A) bei 5m Entfernung im Silent Modus.



Herausragende Leistung insbesondere bei niedrigen Umgebungstemperaturen unter -7°C .



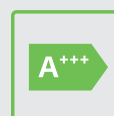
Bietet ausreichende Heizleistung durch Vorlauftemperaturen bis zu 65°C



Erhöhte Umweltverträglichkeit durch das geringe Treibhauspotential des Kältemittels R32.



Optimierte Effizienz mit der neuesten R1-Kompressor-technologie von LG.



Hält die EU-Vorschriften mit einer Energieeffizienzklasse von A+++ ein.



Bietet Smart-Living-Lösungen mit Wi-Fi-Konnektivität über LG ThinQ.



Benutzerfreundliche und intuitive Bedienoberfläche über eine elegante Fernbedienung.



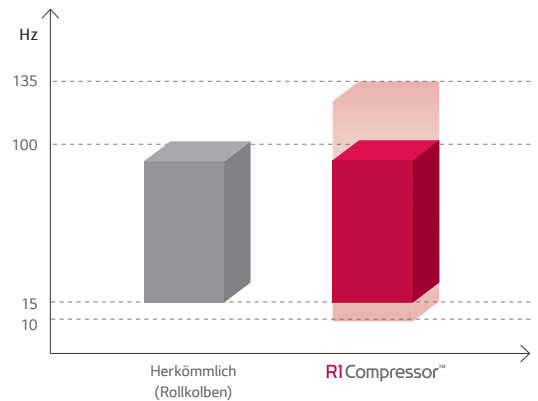
VERWENDUNG DES NEUEN, UMWELTFREUNDLICHEN KÄLTEMITTELS R32

Machen Sie Ihr Zuhause umweltfreundlich mit dem neuen Kältemittel R32, welches effizienter ist und ein um 68% reduzierteres Treibhauspotential (GWP) als R410A besitzt.



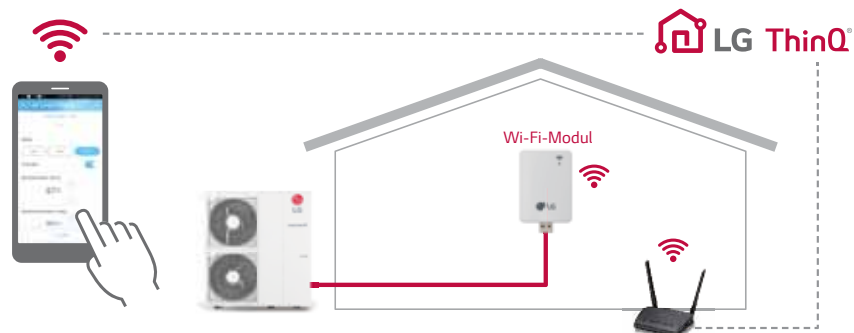
RI Compressor™ DIE REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE VON LG

RI Compressor™ besitzt einen stabileren und einfacheren Aufbau mit vibrationsarmen Eigenschaften.



LG ThinQ®

Mit Hilfe des LG Wi-Fi-Moduls und der Smartphone App LG ThinQ können Sie kompatible Geräte von überall aus überwachen und steuern. Die App unterstützt fast alle Funktionen der Fernbedienung. So können Sie zum Beispiel bequem unterwegs die gewünschte Temperatur einstellen sodass bei Ihrer Ankunft ein angenehm warmes Raumklima Zuhause herrscht.



* Die App "LG ThinQ" ist in Google Play oder App store erhältlich



DESIGN-FERNBEDIENUNG

Benutzerfreundliches Bedienfeld

- Einfache Informationsanzeige
- Einfache Navigation

Einfach zu lesende Energieinformationen

- Anzeige des Ist- und Sollwertes des Stromverbrauchs
- Strom- und Energieverbrauchsdaten wöchentlich, monatlich oder jährlich

Premium Design

- Neues, modernes 4,3-Zoll-LCD-Farbdisplay
- Einfache, kapazitive Tasten (Ein / Aus und mehr)

Praktische Funktionen

- Programmierbare Einstellungen für einfachere Bedienung
- Passen Sie den Ein / Aus-Schaltplan, den Betriebsmodus, die Zieltemperaturen und mehr an
- Einfache Installationseinstellung



LG R32 LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Unser Ziel ist es, die beste Heizlösung anzubieten

Das ganze Jahr über zuverlässig Heizung und Warmwasser.

The illustration shows a house with a cutaway view revealing the internal heating system. A central boiler unit is connected to radiators on both floors. The house is set in a snowy winter landscape with evergreen trees. Three circular icons are placed around the house to highlight key features: an environmental icon, a smart home icon, and a power icon.

UMWELTBEWUSST

Das umweltfreundliche Kältemittel R32 hat ein geringeres Treibhauspotenzial gegenüber herkömmlichen Kältemitteln, um ein Drittel.

SMART

Tag und Nacht angenehm warm mit LGs Wi-Fi-Lösung, LG ThinQ .

KRAFTVOLL

Der revolutionäre R1 Kompressor bietet starke Heizleistung bei niedrigem Energieverbrauch.

HERAUSRAGENDE LEISTUNG

Hervorragende Leistung bei niedriger Außentemperatur (100% Heizleistung bei -7 °C)

Breiter Betriebsbereich (Vorlauftemperatur bis zu 65 °C)

Leistung im Heizmodus

Außentemperatur	Vorlauftemp. 30°C	Vorlauftemp. 35°C	Vorlauftemp. 40°C	Vorlauftemp. 45°C	Vorlauftemp. 50°C	Vorlauftemp. 55°C	Vorlauftemp. 60°C	Vorlauftemp. 65°C
	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]
-25 °C	5.66	5.09	4.57	4.02				
-20 °C	6.61	6.50	5.61	4.89	4.32			
-15 °C	7.33	7.36	7.25	6.99	6.35	5.77		
-7 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.42		
-4 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	6.87	
-2 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	7.09	
2 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	7.48	
7 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	7.87	7.14
10 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.06	7.34
15 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.28	7.58
18 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.36	7.68
20 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.40	7.72
35 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.45	7.80

Hinweis

- Nähere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch
- Abtazyklen wurden für die Berechnung mit einbezogen
- In den weißen Bereichen kann kein Dauerbetrieb gewährleistet werden.

Leistung im Kühlmodus

Außentemperatur	Vorlauftemp. 7°C	Vorlauftemp. 10°C	Vorlauftemp. 13°C	Vorlauftemp. 15°C	Vorlauftemp. 18°C	Vorlauftemp. 20°C	Vorlauftemp. 22°C
	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Leistung [kW]
10 °C	8.50	9.31	10.12	10.66	11.47	12.00	12.54
20 °C	8.70	9.19	9.67	9.99	10.48	10.8	11.13
30 °C	8.90	9.06	9.22	9.33	9.49	9.60	9.71
35 °C	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
40 °C	9.10	9.02	8.94	8.89	8.81	8.76	8.71
45 °C	9.20	9.04	8.89	8.78	8.63	8.52	8.42

Hinweis

- Nähere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch
- Eine direkte Interpolation ist zulässig, Extrapolation nicht.
- Das Messverfahren folgt der EN14511.
 - Die Nennwerte basieren auf Standardbedingungen und können den technischen Daten entnommen werden.
 - Die obigen Tabellenwerte stimmen möglicherweise nicht mit den Installationsbedingungen überein. Mit Ausnahme des Nennwerts kann die Leistung nicht garantiert werden.
 - In Übereinstimmung mit dem Teststandard (oder den nationalen Standards) können die Ergebnisse variieren.

SPEZIFIKATIONEN

Produktspezifikation

Beschreibung		Außentemp.	Vorlauftemp.	Einheit	HM091MRS U33
Nennleistung	Heizen	7°C	35°C	kW	9,00
		2°C	55°C	kW	6,00
	Kühlen	35°C	35°C	kW	8,00
		35°C	18°C	kW	9,00
Nennstromaufnahme	Heizen	7°C	35°C	kW	1,76
		2°C	55°C	kW	2,14
	Kühlen	35°C	35°C	kW	2,16
		35°C	18°C	kW	1,80
COP	Heizen	7°C	35°C		5,10
		2°C	55°C		2,80
EER	Kühlen	35°C	35°C		3,70
		35°C	18°C	W/W	5,00
Betriebsbereich (Außentemperatur)	Heizen	Min. - Max.		°C	-25 - 35
	Kühlen	Min. - Max.		°C	5 - 48
Betriebsbereich (Vorlauftemperatur)	Heizen	Min. - Max.		°C	15 - 65
	Kühlen	Min. - Max.		°C	5 - 27
	Brauchwasser	Min. - Max.		°C	15 - 80
Kältemittel	Typ			-	R32
	GWP (Treibhauspotenzial)			-	675
	Füllmenge			kg	2,1
	tCO ₂ eq			tCO ₂ eq	1,418
Kompressor	Anzahl			Stk	1
	Typ			-	Hermetic Sealed Scroll
Wasserdurchflussrate	Standard			l/min	25,9
Anschlußdimensionen	Wasserseite	Rücklauf		Zoll	1" Außengewinde
		Vorlauf		Zoll	1" Außengewinde
Abmessungen	Einheit	B x H x T		mm	1,239 x 1,380 x 330
Gewicht	Einheit			kg	115,5
Schalleistungspegel	Heizen	Standard		dB(A)	57
		Silent Modus		dB(A)	54
Schalldruckpegel (in 5m Entfernung)	Heizen	Standard		dB(A)	35
		Silent Modus		dB(A)	32
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Volt			~ / Hz / V	1 / 50 / 220-240
	maximale Betriebsspannung			A	15
	empfohlene Absicherung			A	16

* Aufgrund unserer Innovationspolitik können Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Das Netzkabel und die Absicherung müssen korrekt ausgewählt werden.

* Auslastemp.: Austrittswasser temperatur, Außentemp.: Außenluft temperatur.

* 58 - 80°C Brauchwasser temperatur ist nur in Verbindung mit einem im Warmwasserspeicher verbauten E-Heizstabes erreichbar.

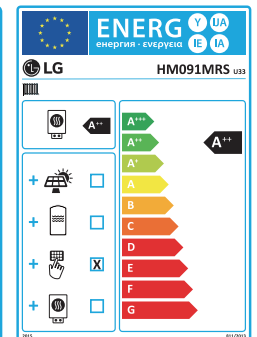
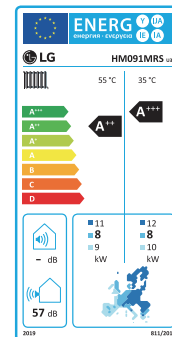
* Schallpegelwerte wurden in einer Schallkammer gemessen. Im Realbetrieb können die Werte abweichen.

* Die Leistungen entsprechen EN14511 und spiegeln die ErP-Testbedingungen wider. Die oben angegebenen Werte sind bei den Nennbedingungen gem. ErP-Auflagen.

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.

Saisonaler Energieverbrauch

Beschreibung	Unit	HM091MRS U33		
Raumheizung (Gemäß EN14825)	Durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35°C	SCOP	4,68	
		Nennwärmeleistung (Standard)	kW	8
		Saisonale Raumheizungseffizienz (s)	%	184
		Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E)		A+++
	Durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55°C	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3533
		SCOP		3,33
		Nennwärmeleistung (Standard)	kW	8
		Saisonale Raumheizungseffizienz (s)	%	130
Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E)		A++		
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4971		



011-1W0191

LG Electronics

www.lg.com <http://partner.lge.com>

Copyright © 2020 LG Electronics. Alle Rechte vorbehalten.

Händlerstempel