THERMA V™

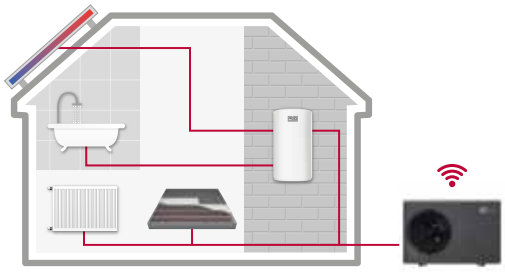
R32 Monobloc S2

Komfortable Wärme in kompakter Form

Bewährt • Kompakt • Flexibel

THERMA V R32

R32 Monobloc S2 SILENCE SUPREME



Herausragende Leistung und Effizienz

- R1 Kompressor
- R32 Kältemittel
- Flashgas-Einspritzung
- Großer Betriebsbereich
- Black-Fin-Wärmetauscher
- Solarthermie
- Energiestatus

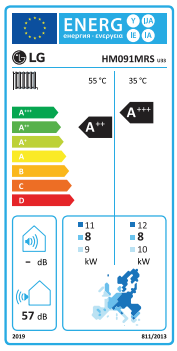
Anwenderkomfort

- Intuitive Schnittstelle
- LG ThinQ
- Zwei Heizkreise
- Mehrere Steuerungsoptionen
- Heizkessel eines Fremdanbieters
- Energieüberwachung
- Saisonaler Automatikbetrieb
- Geräuscharmer Modus
- Erweiterte Pumpensteuerung
- Durchflussmesser
- Drucksensor
- 2 Kabelfernbedienungen (optional)
- Warmwasser Zirkulationsfunktion

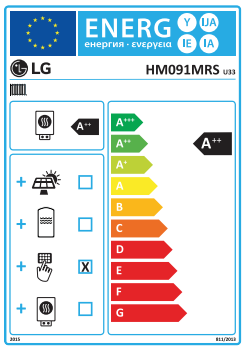
Einfache Installation und Wartung

- All-in-one
- LG Heizungskonfigurator
- Clipanschluss

Energieeffizienzklasse



Gerätelabel
Skala A+++ bis D

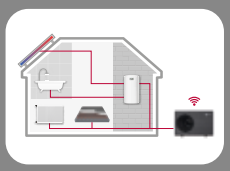


Verbundanlagenlabel Skala
von A+++ bis G

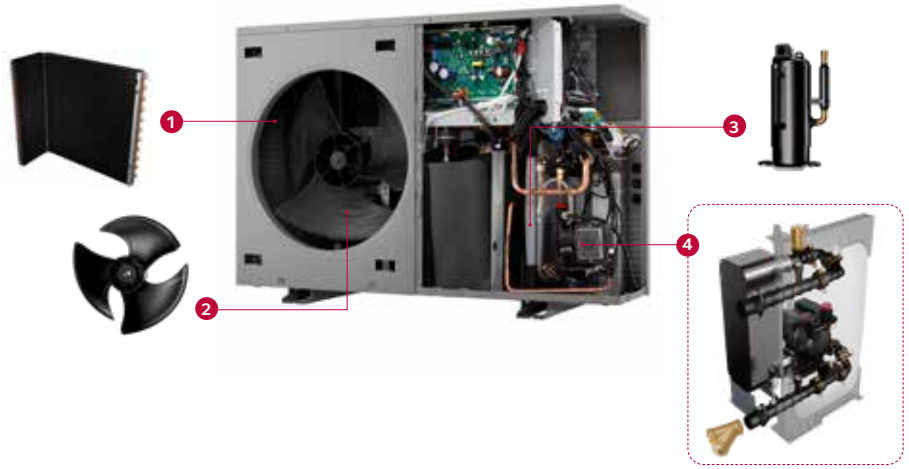
Die Energielabel beziehen sich auf das 9 kW 1-Phasen Modell.

Beschreibung R32 Monobloc S2

Der THERMA V R32 Monobloc S2 ist die 3. Generation der R32 Monobloc Serie von LG. Das „S“ für „Silent Supreme“ impliziert den Anspruch der Wärmepumpe, leise und dabei leistungsstark, mit reduziertem Geräuschpegel und einer hervorragenden Leistung. Die Monobloc S2 ist eine kompakte Anlage, bei der die Innen- und Außeneinheit in einem Modul kombiniert sind. Die Monobloc-Außeneinheit ist nur an wasserführende Leitungen angeschlossen, weshalb keine Rohre für das Kältemittel verlegt werden müssen. Wasserseitige Komponenten wie der Plattenwärmetauscher, Ausdehnungsgefäß, Wasserpumpe, Durchflusssensor, Drucksensor, Entlüftungsventile und Sicherheitsventil sind in der Außeneinheit untergebracht. Der R32 Monobloc S2 bietet eine hervorragende Heizleistung, insbesondere bei niedrigen Umgebungstemperaturen bei gleichzeitiger Senkung der CO_2-Emissionen mit R32.



Hauptkomponenten

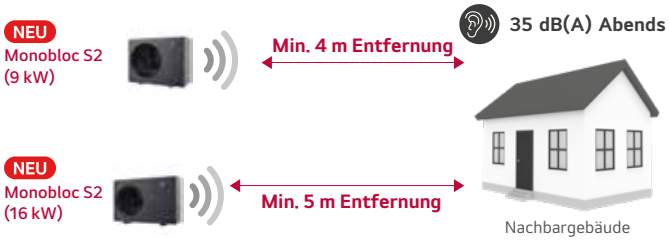


1. Black Fin Wärmetauscher (Luft / Kältemittel)
2. Biomimetischer Ventilator
3. R1 Kompressor
4. Aufbau der hydronischen Komponenten

Extra leise: 35 dB(A) Schalldruck

Der R32 Monobloc S2 kann unter Einhaltung der in Österreich geltenden Lärmschutzvorschriften in einem Abstand von mindestens 4 Metern (basierend auf dem 9 kW Modell und im geräuscharmen Modus) zu den Nachbargebäuden installiert werden.

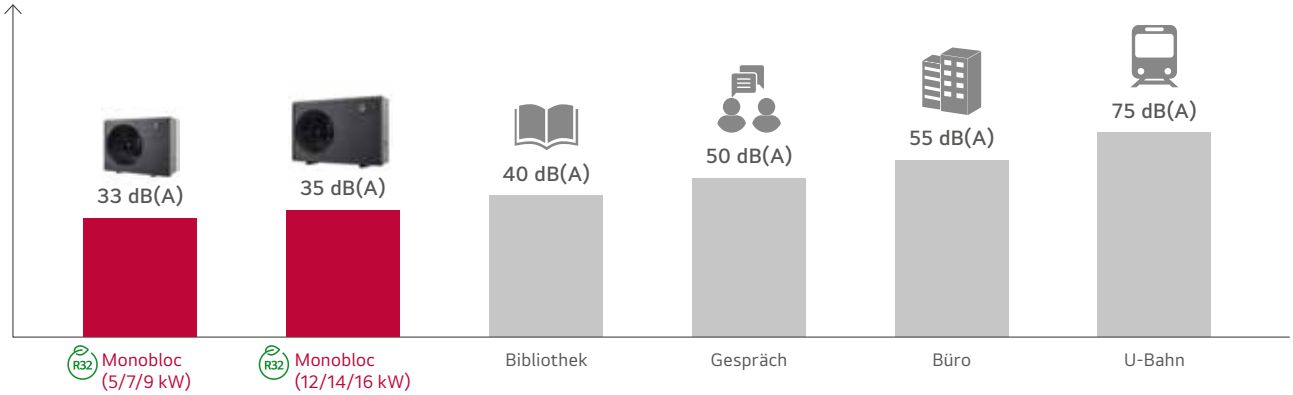
Beschreibung		Österreich
Schalldruck Schwelle	Tagsüber	40 db(A) (06:00 - 19:00)
	Abends	35 db(A) (19:00 - 22:00)
	Nachts	30 dB(A) (22:00 - 06:00)



* Der Schalldruckpegel wird vom Schallleistungspegel des geräuscharmen Modus auf der Grundlage eines Zuschlags für Tonhaltigkeit von 0 dB(A) und der Installation im Freifeld umgerechnet.

Die THERMA V R32 Monobloc zeichnet sich, verglichen mit Vorgängermodellen und Alltagsumgebungen, durch einen niedrigeren Geräuschpegel aus.

Vergleich des Schalldruckpegels (Entfernung in 5 m)



THERMA V R32 Monobloc S2

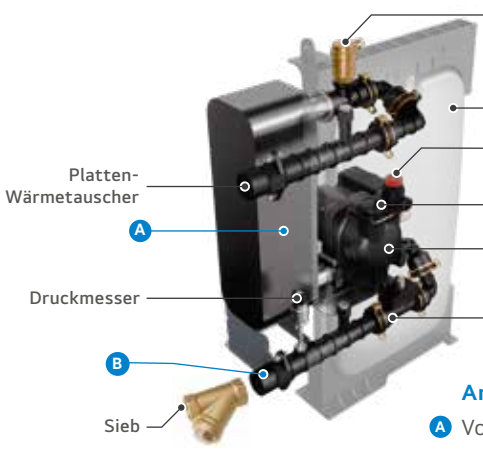
Produkteigenschaften

All-in-one-Konzept

Das All-in-one-Konzept der THERMA V Monobloc verringert das Gewicht und ermöglicht eine schnellere und einfachere Installation.

- LG liefert die vollständig ausgestattete THERMA V Monobloc Anlage:
  Alle wasserseitigen Komponenten auf der nachstehenden Abbildung sind im Lieferumfang enthalten.
- Einfache und schnelle Installation ohne Verlegung von Kältemittelleitungen.

THERMA V R32 Monobloc S2

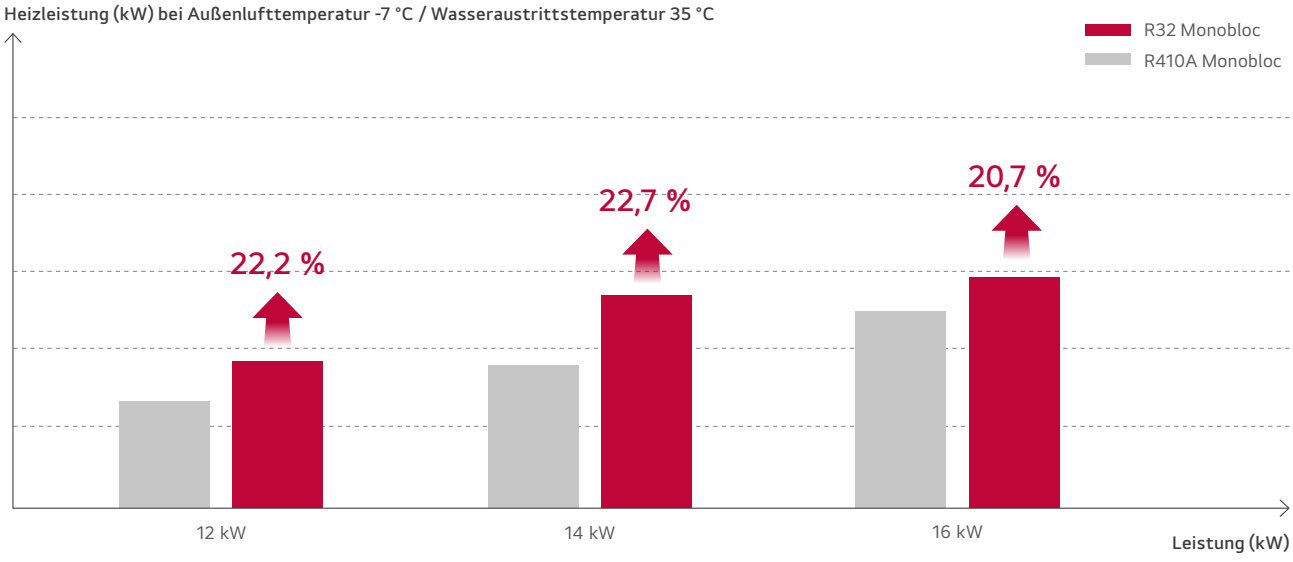


Anschlüsse

A Vorlauf (PT 1"-Außengewinde)
B Rücklauf (PT 1"-Außengewinde)

Hohe Heizleistung auch bei niedriger Temperatur

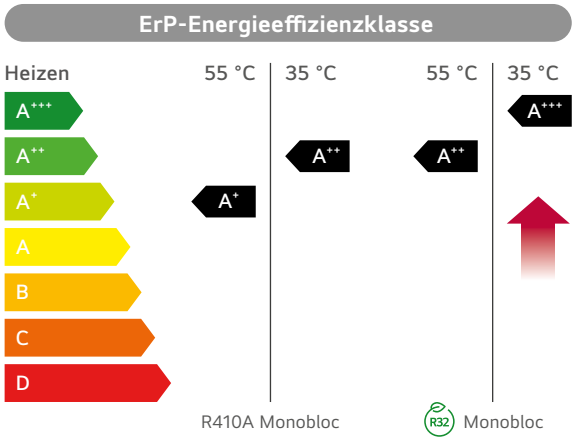
Die R32 Monobloc bietet eine hervorragende Heizleistung, vor allem bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Die Heizleistung der THERMA V R32 Monobloc bei niedrigen Umgebungstemperaturen ist 20 % höher als bei der R410A Monobloc.



Hinweis:
1. WAT: Wasseraustrittstemperatur, ALT: Außenlufttemperatur

Hohe Energieeffizienz

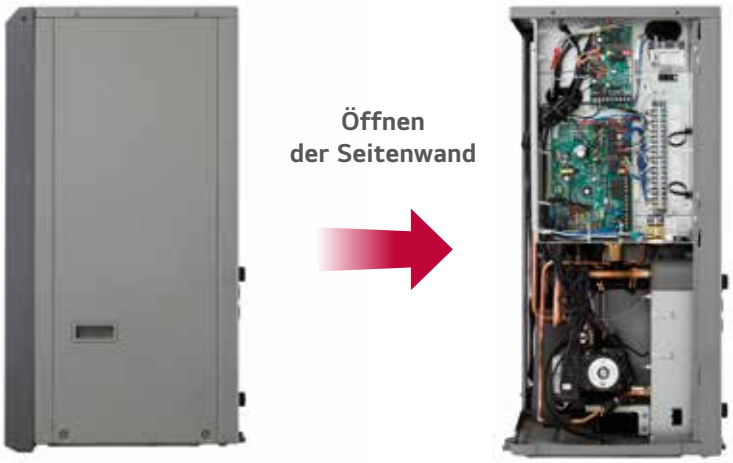
Die Energieeffizienz-Richtlinie ist ein Schlüsselfaktor bei der Auswahl eines Heizgerätes auf dem europäischen Heizungsmarkt. Die R32 Monobloc hat die Energieeffizienzklasse (nach ErP) von A+++ und erfüllt schon heute die Anforderungen für hocheffizientes und energiesparendes Heizen.



* Testbedingung
Das Testverfahren entspricht EN 14825 (niedrige Durchschnittstemperatur), auf der Grundlage einer einphasigen Modellreihe.

Leichte Wartung

Leichter Zugang zur Platine für die Installation und Wartung.



※ Kompatibel mit R290 Monobloc und R32 Monobloc S2
※ Nach dem Erscheinen des Kaskaden-Reglers, nachträgliche Kompatibilität mit R32 Monobloc S2 über MP-Update

THERMA V R32 Monobloc S2

Produkteigenschaften

R32 Monobloc S2

HM051MRS.UA40
HM071MRS.UA40
HM091MRS.UA40

011-1W0243

- Betriebsbereich Heizen bis -25 °C
- Effizient: Energieeffizienzklasse A+++
- Monobloc Konzept (All-in-one-Gerät)
- Großer Leistungsbereich mit 6 Baugrößen von 5 bis 16 kW
- Zertifizierte Qualität (KEYMARK, EPHA, SG Ready, Eurovent)
- R32-Kältemittel
- Optimierte Abtauung
- Langlebiger Black-Fin-Wärmetauscher
- Schallgekapselter R1-Verdichter
- Hocheffiziente Grundfos-Umwälzpumpe
- Druck und Volumenstromsensor im Hydraulikkreis
- Ansteuerung zwei getrennter Heizkreise
- Bivalenzsteuerung
- Innovativer Regler mit grafischer Klartextanzeige
- SD-Karte zur Datensicherung und Programmierung
- Energie- und Verbrauchserfassung
- Innovatives LGMV Service Tool für gängige Smartphones, (Zubehör)
- Automatische, jahreszeitabhängige Temperaturanpassung
- Integrierte Modbusschnittstelle
- Integrierte Wannenheizung

Modellreihe

Kategorie	Gerät	Modellname		
		Leistung (kW)		
		5,5	7,0	9,0
1-Phasen-Modell 230 V, 1 Ph., 50 Hz	Monobloc	HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40

Saisonale Energieeffizienz

Beschreibung			Gerät	HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40
Raumheizung (gemäß EN 14825)	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	-	4,46	4,48	4,55
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	175	176	179
		Saisonale Raumheizungseff. Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A+++	A+++	A+++
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	-	3,20	3,20	3,20
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	125	125	125
		Saisonale Raumheizungseff. Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A++	A++	A++

Nennleistung und Nennleistungsaufnahme

Beschreibung		Luft	Wasser	Gerät	HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40
Nennleistung	Heizen	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		7 °C	55 °C		5,50	5,75	6,00
		2 °C	35 °C		5,00	6,00	7,00
	Kühlen	35 °C	18 °C		5,50	7,00	9,00
		35 °C	7 °C		5,50	7,00	9,00
Nennleistungs-aufnahme	Heizen	7 °C	35 °C	kW	1,17	1,49	1,96
		7 °C	55 °C		2,04	2,13	2,22
		2 °C	35 °C		1,39	1,69	2,00
	Kühlen	35 °C	18 °C		1,17	1,51	1,96
		35 °C	7 °C		1,67	2,19	3,00
COP	Heizen	7 °C	35 °C	-	4,70	4,70	4,60
		7 °C	55 °C		2,70	2,70	2,70
		2 °C	35 °C		3,60	3,55	3,50
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	-	4,70	4,65	4,60
		35 °C	7 °C		3,30	3,20	3,00

Produktspezifikation

Technische Spezifikation				Gerät	HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40
Wasser-seite	Betriebsbereich (Vorlauftemperatur)	Heizen	Min. - Max.	°C	15 - 65		
		Kühlen			5 - 27 (16 - 27)[2]		
		Warmwasser[1]			15 - 80		
	Leitungsanschlüsse	Wasser Kreis	Rücklauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)		
			Vorlauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)		
	Nominale Wasserdurchflussmenge bei WAT 35 °C			l/min.	15,81	20,12	25,87
Kälte-mittel-seite	Betriebsbereich (Außentemp.)	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 - 35		
		Kühlen			5 - 48		
	Kompressor	Menge		EA	1		
		Typ		-	R1-Scrollkompressor		
	Kältemittel	Typ		-	R32		
		GWP (Treibhauspotenzial)		-	675		
		Vorbefüllte Menge		kg	1,4		
		t CO_2 eq.		-	0,945		
Schallleistungspegel		Heizen	Nennwert	dB(A)	57		
Schalldruckpegel (bei 5 m)		Heizen	Nennwert	dB(A)	32	33	33
Abmessungen		Gerät	B × H × T	mm	1.242 × 853 × 391		
Gewicht		Gerät		kg	94,0		
Elektroanschluss		Spannung, Phase, Frequenz		V/Ph./Hz	230 / 1 / 50		
		Nominaler Betriebsstrom	Heizen	A	5,1	6,5	8,5
			Kühlen	A	5,1	6,5	8,5
		Empfohlener Schutzschalter		A	16	20	20
Verkabelung		Netzkabel (einschließlich Masse, H07RN-F)		mm^2 × Adern	4,0 × 3C		

[1] Der Warmwasserbetrieb bei 58 bis 80 °C ist nur dann verfügbar, wenn die Zusatzheizung in Betrieb ist.
[2] Wenn der Gebläsekonvektor nicht genutzt wird.

Hinweis:
1. Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
2. Die Leitungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale" zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungskabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
3. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9514 Standard. Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.
4. Die Leistungswerte entsprechen der Norm EN 14511 unter ErP-Prüfbedingungen. Oben stehend sind die erklärten Werte unter Nennbedingungen gemäß der ErP-Regelung aufgeführt.
   Für max. Leistungen siehe Leistungsdaten.
   • Nominaler Betriebsstrom: Außentemp. 7 °C DB/6 °C WB, WAT 35 °C
5. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

THERMA V R32 Monobloc S2

Produktspezifikation

R32 Monobloc S2

HM123MRS.UB40
HM143MRS.UB40
HM163MRS.UB40

011-1W0244

- Betriebsbereich Heizen bis -25°C
- Effizient: Energieeffizienzklasse A+++
- Monobloc Konzept (All-in-one-Gerät)
- Großer Leistungsbereich mit 6 Baugrößen von 5 bis 16 kW
- Zertifizierte Qualität (KEYMARK, EPHA, SG Ready, Eurovent)
- R32-Kältemittel
- Optimierte Abtauung
- Langlebiger Black-Fin-Wärmetauscher
- Schallgekapselter R1-Verdichter
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Druck und Volumenstromsensor im Hydraulikkreis
- Ansteuerung zwei getrennter Heizkreise
- Bivalenzsteuerung
- Innovativer Regler mit grafischer Klartextanzeige
- SD-Karte zur Datensicherung und Programmierung
- Energie- und Verbrauchserfassung
- Innovatives LGMV Service Tool für gängige Smartphones, (Zubehör)
- Automatische, jahreszeitabhängige Temperaturanpassung
- Integrierte Modbusschnittstelle
- SG-Ready
- Integrierte Wannenheizung

Modellreihe

Kategorie	Gerät	Modellname		
		Leistung (kW)		
		12,0	14,0	16,0
3-Phasen-Modell 400 V, 3 Ph., 50 Hz	Monobloc	HM123MRS.UB40	HM143MRS.UB40	HM163MRS.UB40

Saisonale Energieeffizienz

Beschreibung			Gerät	HM123MR.U3	HM143MRS.UB40	HM163MRS.UB40
Raumheizung (gemäß EN 14825)	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	-	4,67	4,62	4,53
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	184	182	178
		Saisonale Raumheizungseff. Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A+++	A+++	A+++
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	-	3,47	3,46	3,45
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	136	135	135
		Saisonale Raumheizungseff. Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A++	A++	A++

Nennleistung und Nennleistungsaufnahme

Beschreibung		Luft	Wasser	Gerät	HM123MRS.UB40	HM143MRS.UB40	HM163MRS.UB40
Nennleistung	Heizen	7 °C	35 °C	kW	12,00	14,00	16,00
		7 °C	55 °C		11,00	11,50	12,00
		2 °C	35 °C		11,00	12,00	13,80
	Kühlen	35 °C	18 °C		12,00	14,00	16,00
		35 °C	7 °C		12,00	14,00	15,00
Nennleistungs-aufnahme	Heizen	7 °C	35 °C	kW	2,45	2,92	3,40
		7 °C	55 °C		3,79	4,04	4,29
		2 °C	35 °C		3,06	3,38	3,94
	Kühlen	35 °C	18 °C		2,50	2,98	3,48
		35 °C	7 °C		3,75	4,52	5,00
COP	Heizen	7 °C	35 °C	-	4,90	4,80	4,70
		7 °C	55 °C		2,90	2,85	2,80
		2 °C	35 °C		3,60	3,55	3,50
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	-	4,80	4,70	4,60
		35 °C	7 °C		3,20	3,10	3,00

Produktspezifikation

Technische Spezifikation				Gerät	HM123MRS.UB40	HM143MRS.UB40	HM163MRS.UB40
Wasser-seite	Betriebsbereich (Vorlauftemperatur)	Heizen	Min. - Max.	°C	15 - 65		
		Kühlen			5 - 27 (16 - 27)[2]		
		Warmwasser[1]			15 - 80		
	Leitungsanschlüsse	Wasser Kreis	Rücklauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)		
			Vorlauf	Zoll	1"-Außengewinde (nach ISO 7-1)		
	Nominale Wasserdurchflussmenge bei WAT 35 °C			l/min.	34,50	40,25	46,00
Kälte-mittel-seite	Betriebsbereich (Außentemp.)	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 - 35		
		Kühlen			5 - 48		
	Kompressor	Menge		EA	1		
		Typ		-	R1-Scrollkompressor		
	Kältemittel	Typ		-	R32		
		GWP (Treibhauspotenzial)		-	675		
		Vorbefüllte Menge		kg	1,6		
		t CO_2 eq.		-	1080		
Schallleistungspegel		Heizen	Nennwert	dB(A)	60	61	61
			Low Noise Mode		56	57	57
Schalldruckpegel (bei 5 m)		Heizen	Nennwert	dB(A)	38	39	39
			Low Noise Mode		34	35	35
Abmessungen		Gerät	B × H × T	mm	1.320 × 1.019 × 520		
Gewicht		Gerät		kg	117		
Elektroanschluss		Spannung, Phase, Frequenz		V/Ph./Hz	400 / 3 / 50		
		Nominaler Betriebsstrom	Heizen	A	3,6	4,3	5,0
			Kühlen	A	3,5	4,2	4,9
		Empfohlener Schutzschalter		A	16		
Verkabelung		Netzkabel (einschließlich Masse, H07RN-F)		mm^2 × Adern	4,0 × 5C		

[1] Der Warmwasserbetrieb bei 58 bis 80 °C ist nur dann verfügbar, wenn die Zusatzheizung in Betrieb ist.
[2] Wenn der Gebläsekonvektor nicht genutzt wird.

Hinweis:
1. Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
2. Die Leitungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale" zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungskabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
3. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schallleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9514 Standard. Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.
4. Die Leistungswerte entsprechen der Norm EN 14511 unter ErP-Prüfbedingungen. Oben stehend sind die erklärten Werte unter Nennbedingungen gemäß der ErP-Regelung aufgeführt.
   Für max. Leistungen siehe Leistungsdaten.
   • Nominaler Betriebsstrom: Außentemp. 7 °C DB/6 °C WB, WAT 35 °C
5. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Steuerung und Überwachung

Steuern Sie Ihr Heizsystem von überall aus.[1)]

Greifen Sie jederzeit und überall auf Ihre THERMA V zu.

Einfache Steuerung mit Sprachassistent

Effiziente Energieüberwachung

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

1) Erforderliches Zubehör:
- PWFMDD200 (LG Wi-Fi Modem) / PWYREW000 (10 m Verlängerungskabel zwischen THERMA V indoor und LG Wi-Fi Modem) kann je nach Installationsbedingungen erforderlich sein.
- Suchen Sie im Google Play oder im App Store nach „LG ThinQ" und laden Sie die App herunter.
- Die Sprachsteuerung des Google Assistant kann in einigen Ländern in der Verwendung und Sprache eingeschränkt sein.
- Google und Google Home sind Marken der Google LLC.
- Der sprachgesteuerte Smart Speaker ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Verwalten Sie alle Ihre LG Haushaltsgeräte in nur einer App

Mit der ThinQ App können Sie nicht nur die THERMA V, sondern auch andere LG Produkte über eine App steuern.

Weitere Informationen unter partner.lge.com/at

LG Electronics Deutschland GmbH Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, Office Campus Gasometer
1110 Wien
Tel.: 0800 0800 40

Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien
Firmenbuchnummer: FN 458914z

Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Es besteht kein Anspruch auf Abgeltung jedweder direkten oder indirekten Schäden im weitesten Sinne, als Folge der Benutzung oder Deutung dieser Broschüre direkt oder indirekt.
Copyright 2025

www.lg.com/at