

# SPEZIFIKATIONEN

## Produktspezifikation

Beschreibung		Außentemp.	Vorlauftemp.	Einheit	HM051M U43	HM071M U43	HM091M U43	HM091MRS U33
Nennleistung	Heizen	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
		2°C	55°C	kW	5,50	5,50	5,50	6,00
	Kühlen	35°C	18°C	kW	3,30	4,20	5,40	8,00
		7°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
Nennleistungsaufnahme	Heizen	7°C	35°C	kW	1,22	1,56	2,15	1,76
		2°C	55°C	kW	2,04	2,04	2,04	2,14
	Kühlen	35°C	18°C	kW	0,94	1,20	1,54	2,16
		7°C	7°C	kW	1,20	1,56	2,14	1,80
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 - 35				
	Kühlen	Min. - Max.	°C	5 - 48				
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Heizen	Min. - Max.	°C	15 - 65				
	Kühlen	Min. - Max.	°C	5 - 27 (16 - 27)2)				
	Brauchwasser	Min. - Max.	°C	15 - 80				
Kältemittel	Typ			R32				
	GWP (Treibhauspotenzial)			675				
	Vorfüllmenge		kg	1,4				
	tCO <sub>2</sub> eq		tCO <sub>2</sub> eq	0,945				
Kompressor	Anzahl		Stk	1				
	Typ			Hermetisch versiegelter Scrollkompressor				
Wasserdurchflussmenge	Standard		l/min	15,81	20,12	25,87	25,9	
	Rücklauf		Zoll	1"				
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser G)		Zoll	1"				
	Vorlauf		Zoll	1"				
Abmessungen	Einheit	B x H x T	mm	1.239 x 834 x 330				
	Einheit		kg	91,0				
Schalleistungspegel	Heizen	Standard	dB(A)	57				
		Silent Modus	dB(A)	-				
Schalldruckpegel (in 5m Entfernung)	Heizen	Standard	dB(A)	-				
		Silent Modus	dB(A)	32				
Stromversorgung	Volt / Frequenz / Phase		V / Ph / Hz	230 / 50 / 1				
	Empfohlene Absicherung			16	20	25	16	

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

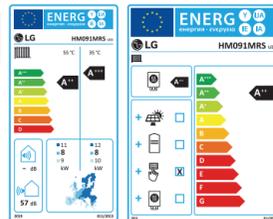
- Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
- Die Leistungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungs-kabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
- Schalldruckpegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schalleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9614 Standard.

Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.

- Die Leistungswerte entsprechen der Norm EN14511 unter ErP-Prüfbedingungen. Oberstehend 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
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.
- Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde.

## Saisonalenergieverbrauch

Beschreibung		Einheit	HM051M U43	HM071M U43	HM091M U43	HM091MRS U33
Raumheizung (Gemäß EN14825)	Vorlauftemperatur 35°C	SCOP	-	4,45	4,68	4,68
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η <sub>s</sub> )	%	175	184	184
	Vorlauftemperatur 55°C	SCOP	-	3,12	3,33	3,33
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η <sub>s</sub> )	%	122	130	130
Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E)				A+++	A+++	A+++
Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E)				A+	A++	A++



# SPEZIFIKATIONEN

## Produktspezifikation

Beschreibung		Außentemp.	Vorlauftemp.	Einheit	HM123M U33	HM143M U33	HM163M U33
Nennleistung	Heizen	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	55°C	kW	12,00	12,00	12,00
	Kühlen	35°C	18°C	kW	11,00	12,00	13,80
		7°C	7°C	kW	12,00	14,00	16,00
Nennleistungsaufnahme	Heizen	7°C	35°C	kW	2,61	3,11	3,64
		2°C	55°C	kW	4,29	4,29	4,29
	Kühlen	35°C	18°C	kW	3,13	3,42	3,94
		7°C	7°C	kW	2,61	3,26	4,00
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 - 35			
	Kühlen	Min. - Max.	°C	5 - 48			
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Heizen	Min. - Max.	°C	15 - 65			
	Kühlen	Min. - Max.	°C	5 - 27 (16 - 27)2)			
	Brauchwasser	Min. - Max.	°C	15 - 80			
Kältemittel	Typ			R32			
	GWP (Treibhauspotenzial)			675			
	Werksfüllung		kg	2,4			
	tCO <sub>2</sub> eq		tCO <sub>2</sub> eq	1,620			
Kompressor	Anzahl		Stk	1			
	Typ			Hermetisch versiegelter Scrollkompressor			
Wasserdurchflussrate	Standard		l/min	34,50	40,25	46,00	
	Rücklauf		Zoll	1"			
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser G)		Zoll	1"			
	Vorlauf		Zoll	1"			
Abmessungen	Einheit	B x H x T	mm	1.239 x 1.380 x 330			
	Einheit		kg	124,5			
Schalleistungspegel	Heizen	Standard	dB(A)	63			
			dB(A)	-			
Schalldruckpegel (in 1m Entfernung)	Heizen	Standard	dB(A)	52			
			dB(A)	-			
Stromversorgung	Volt / Frequenz / Phase		V / Hz / Ph	400 / 50 / 3			
	empfohlene Absicherung		A	16			

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

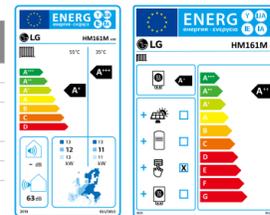
- Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
- Die Leistungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungs-kabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
- Schalldruckpegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard. Schalleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9614 Standard.

Diese Werte können sich entsprechend den Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.

- Die Leistungswerte entsprechen der Norm EN14511 unter ErP-Prüfbedingungen. Oberstehend 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
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.
- Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde.

## Saisonalenergieverbrauch

Beschreibung		Einheit	HM123M U33	HM143M U33	HM163M U33
Raumheizung (Gemäß EN14825)	Vorlauftemperatur 35°C	SCOP	-	4,45	4,45
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η <sub>s</sub> )	%	175	175
	Vorlauftemperatur 55°C	SCOP	-	3,18	3,18
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η <sub>s</sub> )	%	124	124
Saisonale Heizleistungsklasse (Skala A+++ bis E)				A+++	A+



011-1W0191

## LG Electronics

[www.lg.com](http://www.lg.com) <http://partner.lg.com> <http://lgthermax.de>

Copyright © 2020 LG Electronics. Alle Rechte vorbehalten.



# THERMA V™

## MONOBLOC & SILENT MONOBLOC



UMWELTFREUNDLICH UND LEISE



# ÜBERBLICK MONOBLOC UND SILENT MONOBLOC

## LG THERMA V R32 Monobloc & Silent Monobloc

- Luft-Wasser-Wärmepumpe. (AWHP)
- Innen- und Außengeräte in einem mit R32-Kältemittel
- 6 Geräteleistungen (5 / 7 / 9 / 12 / 14 / 16 kW) zum Heizen und Kühlen.
- Extra geräuscharmes Gerät in 9 kW



## FLEXIBLE ANWENDUNG MIT ALL-IN-ONE KONZEPT

- Das All-in-One-Konzept von THERMA V verringert das Gewicht und ermöglicht eine schnellere und einfachere Installation.
- LG liefert die vollständig ausgestattete THERMA V Monobloc Anlage: Die wasserseitigen Komponenten sind im Lieferumfang enthalten.
  - Einfache und schnelle Installation ohne Verlegung von Kältemittelleitungen.



## LG R32 LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Unser Ziel ist es, die beste Heizlösung anzubieten

Das ganze Jahr über zuverlässig Heizung und Warmwasser.



## NIEDRIGER SCHALLPEGEL ERMÖGLICHT HÖCHSTE FLEXIBILITÄT DER INSTALLATION

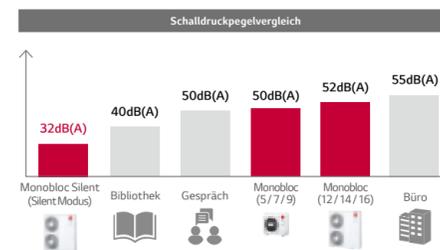
### Niedriger Schallpegel

Bei aktiviertem Silent Modus arbeitet die ThermaV Monobloc Silent bei 32 dB (A). Ideal für eine enge Bebauung



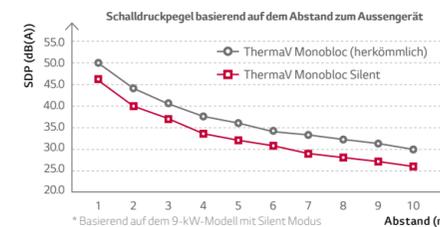
### Schalldruckvergleich

ThermaV Monobloc Silent erzeugt einen niedrigeren Schalldruckpegel als eine Bibliothek.



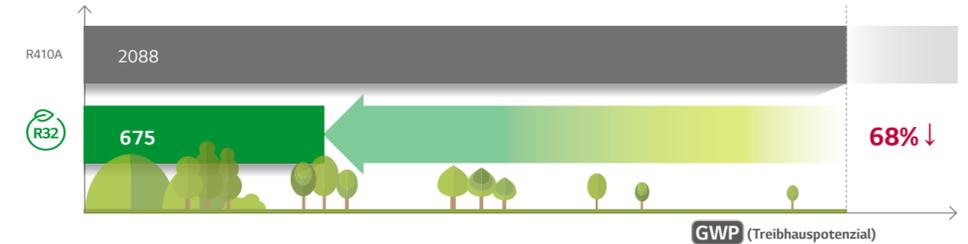
### Flexibilität bei der Installation

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



## VERWENDUNG DES NEUEN, UMWELTFREUNDLICHEN KÄLTEMITTELS R32

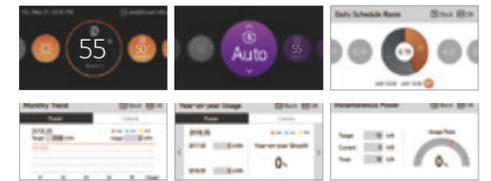
Machen Sie Ihr Zuhause umweltfreundlich mit dem neuen Kältemittel R32, welches effizienter ist und ein um 68% reduzierteres Treibhauspotential (GWP) als R410A besitzt.



## DESIGN-FERNBEDIENUNG

### Benutzerfreundliches Bedienfeld

- Einfache Informationsanzeige
- Intuitive 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)



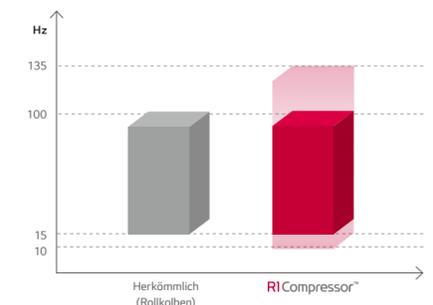
### Praktische Funktionen

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



## RI Compressor™ DIE REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE VON LG

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



## 9 VORTEILE

- 32 dB(A)** Bietet Installationsflexibilität durch niedrigen Schallpegel. 32 dB (A) bei 5m Entfernung im Silent Modus.
- 65°C** Bietet ausreichende Heizleistung durch Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C
- R32** Erhöhte Umweltverträglichkeit durch das geringe Treibhauspotential des Kältemittels R32.
- A+++** Optimierte Effizienz mit der neuesten R1-Kompressortechnologie von LG.
- LG ThinQ** Bietet Smart-Living-Lösungen mit Wi-Fi-Konnektivität über LG ThinQ.
- Benutzerfreundliche Fernbedienung** Benutzerfreundliche und intuitive Bedienoberfläche über eine elegante Fernbedienung.
- Alle Vorteile zusammengefasst:**
  - Herausragende Leistung insbesondere bei niedrigen Umgebungstemperaturen 100% Heizleistung bis -7°C
  - Hält die EU-Vorschriften mit einer Energieeffizienzklasse von A+++ ein.
  - Das All-in-One-Konzept ermöglicht eine schnellere und einfachere Installation