

PRODUKTSPEZIFIKATION

R32 Monobloc S

HM051MR U44
HM071MR U44
HM091MR U44



011-1W0243



EHPA für Deutschland*



65 °C

A+++

RI Compressor™ **Black Fin**  **LG ThinQ**

- Kraftvoll: 100 % Heizleistung bei -15°C*
- Effizient: Energieeffizienzklasse A+++
- Monobloc Konzept (All-in-One-Gerät)
- Großer Leistungsbereich mit 6 Baugrößen von 5 bis 16 kW
- Zertifizierte Qualität (Keymark, EHPA beantragt)
- Alle Modelle förderfähig
- Umweltfreundliches 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 Modbuschnittstelle
- Kompatibel mit LG Home Energy Package (Photovoltaik, Batteriespeicher)
- Integrierte Wannenheizung
- 5 Jahre Garantie

* EHPA (for Austria and Switzerland) label under development

Modellreihe

Kategorie	Gerät	Modellname		
		Leistung (kW)		
		5,5	7,0	9,0
1-Phasen-Modell 230 V, 1Ph, 50 Hz	Monobloc-Gerät	HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44

Saisonale Energie

Beschreibung		Gerät	HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44	
Raumheizung (gemäß EN14825)	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 Nennaufnahmeleistung

Beschreibung		Luft	Wasser	Gerät	HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44
Nennleistung	Heizen	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		7 °C	55 °C		5,50	5,50	5,50
		2 °C	35 °C		4,40	5,60	6,80
	Kühlen	35 °C	18 °C		5,50	7,00	9,00
		35 °C	7 °C		5,50	7,00	9,00
Nenn-Leistungsaufnahme	Heizen	7 °C	35 °C	kW	1,17	1,49	1,96
		7 °C	55 °C		2,04	2,04	2,04
		2 °C	35 °C		1,22	1,58	1,94
	Kühlen	35 °C	18 °C		1,17	1,56	2,14
		35 °C	7 °C		1,67	2,19	2,90
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	4,50	4,20
		35 °C	7 °C		3,30	3,20	3,10

Produktspezifikation

Technische Spezifikation				Gerät	HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44
Wasserseite	Betriebsbereich (Vorlauftemperatur)	Heizen	Min. - Max.	°C	15 - 65		
		Kühlen			5 - 27 (16 - 27) ²⁾		
		Warmwasser ¹⁾			15 - 80		
	Leitungsanschlüsse	Wasser Kreis	Einlass	Zoll	1"		
		Ausgang	Zoll	1"			
Nominale Wasserdurchflussmenge bei WAT 35 °C				L/Min.	15,81	20,12	25,87
Kältemittel-seite	Betriebsbereich (Außentemp.)	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 - 35		
		Kühlen			5 - 48		
	Kompressor	Menge		EA	1		
		Typ		-	Hermetisch versiegelter Scrollkompressor		
	Kältemittel-	Typ		-	R32		
		GWP (Treibhauspotenzial)		-	675		
Vorbefüllte Menge			g	1.400			
	t-CO ₂ -Äqu.		-	0,945			
Schalleistungspegel		Heizen	Nennwert	dB(A)	60		
Schalldruckpegel (bei 5 m)		Heizen	Nennwert	dB(A)	32	33	33
Abmessungen		Gerät	B x H x T	mm	1.239 x 834 x 330		
Gewicht		Gerät		kg	89,0		
Stromversorgung	Spannung, Phase, Frequenz			V, Ph, Hz	230, 1, 50		
	Nominaler Betriebsstrom	Heizen		A	5,2	6,6	8,7
		Kühlen		A	5,2	6,9	9,5
Empfohlener Schutzschalter			A	16	20	25	
Verkabelung		Netzkabel (einschließlich Masse, H07RN-F)		mm ² x Adern	4,0 x 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

- Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
- Die Leitungsgröße 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. Obenstehend 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.