

# PRODUKTSPEZIFIKATION

## R32 Monobloc S

HM123MR.U34  
HM143MR.U34  
HM163MR.U34



0111W0244  
EHPA für Österreich, Schweiz und Deutschland



- 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 Abtaugung
- Langlebiger Black-Fin-Wärmetauscher
- Schallgekapselter RI-Verdichter
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Druck und Volumenstromsensor im Hydraulikkreis
- Ansteuerung zwei getrennter Heizkreise
- Bivalentsteuerung
- Innovativer Regler mit grafischer Klartextanzeige
- SD-Karte zur Datensicherung und Programmierung
- Energie- und Verbrauchserfassung
- Innovatives LGMW Service Tool für gängige Smartphones (Zubehör)
- Automatische, jahreszeitabhängige Temperaturanpassung
- Integrierte Modbuschnittstelle
- Kompatibel mit LG Home Energy Package (Photovoltaik, Batteriespeicher)
- Integrierte Wannenheizung
- 5 Jahre Garantie

\* Von EHPA zugewiesenes Modell: HM123MR.U34, HM143MR.U34, HM163MR.U34.

### Modellreihe

Kategorie	Gerät	Modellname	
		Leistung (kW)	Modellname
3-Phasen-Modell 400 V, 3 Ph., 50 Hz	Monobloc	12,0	HM123MR.U34
		14,0	HM143MR.U34
		16,0	HM163MR.U34

### Saisonale Energie

Beschreibung	Gerät	Saisonale Energieeffizienzklasse		
		HM123MR.U3	HM143MR.U34	HM163MR.U34
Vorlauf-temperatur 35 °C	SCOP	-	4,67	4,53
		%	184	182
Raumheizung (gemäß EN 14825)	SCOP	-	A+++	A+++
		%	3,47	3,46
Vorlauf-temperatur 55 °C	SCOP	-	1,36	1,35
		%	A++	A++

## Nennleistung und Nennleistungsaufnahme

Beschreibung	Luft	Wasser	Gerät	Nennleistungsaufnahme		
				HM123MR.U34	HM143MR.U34	HM163MR.U34
Nennleistung	Heizen	35 °C	7 °C	12,00	14,00	16,00
		55 °C	7 °C	11,00	11,50	12,00
Nennleistungsaufnahme	Kühlen	35 °C	18 °C	12,00	14,00	16,00
		55 °C	7 °C	12,00	14,00	16,00
COP	Heizen	35 °C	7 °C	3,79	4,04	4,29
		55 °C	7 °C	3,01	3,31	3,83
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	2,53	3,26	4,00
		55 °C	7 °C	3,64	4,24	5,16
COP	Heizen	35 °C	7 °C	4,90	4,80	4,70
		55 °C	7 °C	2,90	2,85	2,80
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	3,65	3,63	3,60
		55 °C	7 °C	4,75	4,30	4,00
		7 °C		3,30	3,30	3,10

## Produktspezifikation

Technische Spezifikation	Gerät		HM123MR.U34			HM143MR.U34			HM163MR.U34		
	Min. - Max.	Wasser	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80
Wasser-seite	Betriebsbereich (Vorlauftemperatur)	Heizen	Wärmepumpe <sup>1)</sup>								
	Kühlen	Wasser	Kreis								
Leitungsanschlüsse	Rücklauf	Wasser									
	Vorlauf	Kreis									
Nominale Wasserdurchflussmenge bei WAT 35 °C	Heizen	U/min.		34,50	40,25	46,00					
	Kühlen	U/min.		25 - 35	35 - 48						
Kompressor	Menge	EA		1							
	Typ	EA		R1-Scrollkompressor							
Kältemittel	Typ	EA		R32							
	GWP (Treibhauspotenzial)	EA		675							
Schallleistungspegel	Vorbefüllte Menge	kg		2,0							
	t CO <sub>2</sub> -eq.	kg		1,350							
Schalldruckpegel (bei 5 m)	Heizen	dB(A)		60	61	61					
	Kühlen	dB(A)		56	57	57					
Abmessungen	Gerät	mm		1.239 x 1.380 x 330							
	B x H x T	mm		1.239 x 1.380 x 330							
Gewicht	Gerät	kg		124,5							
	Spannung, Phase, Frequenz	V/Ph./Hz		400/3/50							
Elektroanschluss	Nominaler Betriebsstrom	A		3,6	4,3	5,0					
	Empfohlener Schutzschalter	A		3,7	4,8	5,9					
Verpackung	Netzlabel	mm <sup>2</sup> x Adern		16							
	(einschließlich Masse, HO/RFN)	mm <sup>2</sup> x Adern		4,0 x 5G							

<sup>1)</sup> Der Warmwasserbetrieb bei 58 bis 80 °C ist nur dann verfügbar, wenn die Zusatzheizung im Betrieb ist.

<sup>2)</sup> Wenn der Gebläseventor nicht genutzt wird.

### Hinweise:

1. Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
2. Die Leistungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungskaabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
3. Schalldruckpegel gemessen bei Nennbedingungen in eichreifen Räumen nach ISO 3745 Standard. Schalldruckpegel 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 14825 unter EHPA-Prüfbedingungen. Oben stehend sind die erklärten Werte unter Nennbedingungen gemäß der EHPA-Regelung aufgeführt. Für max. Leistungsdaten siehe Leistungsdaten.
5. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.