

PRODUKTSPEZIFIKATION

R32 Monobloc S

HM123MR U34
HM143MR U34
HM163MR U34



011-1W0244



EHPA für
Österreich, Schweiz
und Deutschland



R1 Compressor™ **Black Fin**  **LG ThinQ**

- Hohe Energieeffizienz (SCOP 4,45 / A+++)
- Exzellente Leistung bei niedriger Umgebungstemperatur (100 % bei -7 °C)
- Großer Betriebsbereich (Umgebung: -25 ~ 35 °C / Wasserseite: 15 ~ 65 °C)
- R32 Kältemittel mit geringem Treibhauspotential
- R1 Scroll-Kompressor
- Black Fin Lamellenwärmetauscher
- LG ThinQ
- KEYMARK / EHPA¹⁾ Zertifizierung / MCS / Eurovent-Zertifizierung

1) Von EHPA zugelassenes Modell: HM123M U34, HM143M U34, HM163M U34.

Modellreihe

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

Saisonale Energie

Beschreibung		Gerät	HM123MR U34	HM143MR U34	HM163MR U34	
Raumheizung (gemäß EN14825)	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 Nennaufnahmeleistung

Beschreibung		Luft	Wasser	Gerät	HM123M U34	HM143M U34	HM163M U34
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	16,00
Nenn-Leistungsaufnahme	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		3,01	3,31	3,83
	Kühlen	35 °C	18 °C		2,53	3,26	4,00
		35 °C	7 °C		3,64	4,24	5,16
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		3,65	3,63	3,60
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	-	4,75	4,30	4,00
		35 °C	7 °C		3,30	3,30	3,10

Produktspezifikation

Technische Spezifikation				Gerät	HM123M U34	HM143M U34	HM163M U34
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.	34,50	40,25	46,00
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	2.000			
t-CO ₂ -Äqu.		-	1,350				
Schallleistungspegel	Heizen	Nennwert	dB(A)	60	61	61	
		Low Noise Mode		56	57	57	
Schalldruckpegel (aus 5 m)	Heizen	Nennwert	dB(A)	38	39	39	
		Low Noise Mode		34	35	35	
Abmessungen	Gerät	B x H x T	mm	1.239 x 1.380 x 330			
Gewicht	Gerät		kg	124,5			
Stromversorgung	Spannung, Phase, Frequenz		V, Ph, Hz	400, 3, 50			
	Nominaler Betriebsstrom	Heizen	A	3,6	4,3	5,0	
		Kühlen	A	3,7	4,8	5,9	
Empfohlener Schutzschalter		A		16			
Verkabelung	Netzkabel (einschließlich Masse, H07RN-F)		mm ² x Adern	4,0 x 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

- 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 Stromversorgungskabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
- Schalldruckpegel gemessen bei Nennbedingungen in echofreien Räumen nach ISO 3745 Standard.
Schallleistungspegel 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.