

PRODUKTSPEZIFIKATION

R32 Monobloc S

HM051MR U44
HM071MR U44
HM093MR U44



- 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 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	-
3-Phasen-Modell, 400 B, 3Ph, 50 Hz	Monobloc-Gerät	-	-	HM093MR U44

Saisonale Energie

Beschreibung		Gerät	HM051MR U44	HM071MR U44	HM093MR 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	HM093MR 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	HM093MR 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			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz gem. EN16147	* OSHW-300F				L		
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η_{wh})			%	144%		
Temperatur-Regelung: Klassifizierung					V		
Temperatur-Regelung: Beitrag zur Effizienz					3%		
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		400,3,50
	Nominaler Betriebsstrom	Heizen		A	5,2	6,6	8,7
		Kühlen		A	5,2	6,9	9,5
	Empfohlener Schutzschalter			A	16	20	16
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 Stromversorgungskabel 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.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Leistungstabelle für Heizbetrieb

Maximale Heizkapazität (Inklusiv Abtauung)

HM051MR U44

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-
-20°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,23	-	-	-
-15°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,23	5,23	-	-
-7°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-
-4°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
-2°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
2°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
7°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
10°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
15°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
18°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
20°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
35°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50

HM071MR U44

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	5,85	5,85	5,85	5,85	-	-	-	-
-20°C	6,43	6,43	6,43	6,43	6,10	-	-	-
-15°C	7,00	7,00	7,00	7,00	6,65	6,65	-	-
-7°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	-
-4°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
-2°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
2°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
15°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
18°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
20°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
35°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

HM093MR U44

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	6,20	6,20	6,20	6,20	-	-	-	-
-20°C	7,60	7,60	7,60	7,60	7,22	-	-	-
-15°C	9,00	9,00	9,00	9,00	8,55	8,55	-	-
-7°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	-
-4°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
-2°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
2°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
7°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
10°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
15°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
18°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
20°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
35°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

Note

1. DB: Trockentemperatur(°C), LWT Vorlauf-Temperatur), LPM: Liter pro Minute, TC: Totale Kapazität)

2. Eine direkte Interpolation ist zulässig. Nicht extrapolieren..

3. Messverfahren folgt nach EN-14511.

• Die Nennwerte basieren auf Standardbedingungen und können von dem Spezifikationen entnommen werden

• Die obigen Tabellenwerte stimmen möglicherweise nicht mit den Installationsbedingungen überein. Mit Ausnahme des Nennwerts kann die Leistung nicht garantiert werden

4. Bei Betrieb in den grau-schattierten Bereichen ist kein Dauerbetrieb garantiert.

Leistungstabelle für Kühlbetrieb

Maximale Kühlkapazität

HM051MR U44

Außen- temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
20°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
30°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
35°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
40°C	5,29	5,32	5,36	5,38	5,41	5,43	5,45
45°C	5,09	5,15	5,21	5,25	5,31	5,36	5,40

HM071MR U44

Außen- temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
20°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
30°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
35°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
40°C	6,36	6,45	6,55	6,61	6,71	6,77	6,84
45°C	5,71	5,82	5,92	5,99	6,10	6,17	6,24

HM093MR U44

Außen- temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
20°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
30°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
35°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
40°C	7,66	7,66	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65
45°C	6,31	6,35	6,39	6,42	6,45	6,48	6,51

Note

1. DB: Trockentemperatur(°C), LWT Vorlauf-Temperatur) , LPM: Liter pro Minute , TC: Totale Kapazität)

2. Eine direkte Interpolation ist zulässig. Nicht extrapolieren..

3. Messverfahren folgt nach EN-14511.

- Die Nennwerte basieren auf Standardbedingungen und können von dem Spezifikationen entnommen werden
- Die obigen Tabellenwerte stimmen möglicherweise nicht mit den Installationsbedingungen überein. Mit Ausnahme des Nennwerts kann die Leistung nicht garantiert werden

PRODUKTSPEZIFIKATION

R32 Monobloc S

HM123MR U34
HM143MR U34
HM163MR U34



011-1W0244



EHPA für
Österreich, Schweiz
und Deutschland



65 °C

A+++

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⁾					
	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				
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz gem. EN16147	* OSHW-300F				L		
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η_{wh})			%	146%		
Temperatur-Regelung: Klassifizierung					V		
Temperatur-Regelung: Beitrag zur Effizienz					3%		
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

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. 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.

4. 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

5. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Leistungstabelle für Heizbetrieb

Maximale Heizkapazität (Inklusiv Abtauung)

HM123MR U34

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	9,50	9,50	9,50	9,50	-	-	-	-
-20°C	10,75	10,75	10,75	10,75	10,21	-	-	-
-15°C	12,00	12,00	12,00	12,00	11,50	11,50	-	-
-7°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	-
-4°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
-2°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
2°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
7°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
10°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
15°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
18°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
20°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
35°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00

HM143MR U34

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-
-20°C	12,00	12,00	12,00	12,00	11,40	-	-	-
-15°C	14,00	14,00	14,00	14,00	13,30	13,30	-	-
-7°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	-
-4°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
-2°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
2°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
7°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
10°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
15°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
18°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
20°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
35°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

HM163MR U34

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	10,50	10,50	10,50	10,50	-	-	-	-
-20°C	13,25	13,25	13,25	13,25	12,59	-	-	-
-15°C	16,00	14,40	14,40	14,40	13,68	13,68	-	-
-7°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	-
-4°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
-2°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
2°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
7°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
10°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
15°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
18°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
20°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
35°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00

Note

1. DB: Trockentemperatur(°C), LWT Vorlauf-Temperatur), LPM: Liter pro Minute, TC: Totale Kapazität)

2. Eine direkte Interpolation ist zulässig. Nicht extrapolieren.

3. Messverfahren folgt nach EN-14511.

• Die Nennwerte basieren auf Standardbedingungen und können von dem Spezifikationen entnommen werden

• Die obigen Tabellenwerte stimmen möglicherweise nicht mit den Installationsbedingungen überein. Mit Ausnahme des Nennwerts kann die Leistung nicht garantiert werden

4. Bei Betrieb in den grau-schattierten Bereichen ist kein Dauerbetrieb garantiert.

Leistungstabelle für Kühlbetrieb

Maximale Kühlkapazität

HM123MR U34

Außen-temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
20°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
30°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
35°C	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
40°C	11,05	11,19	11,33	11,43	11,57	11,67	11,76
45°C	10,10	10,37	10,64	10,83	11,10	11,28	11,46

HM143MR U34

Außen-temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	12,50	12,80	13,10	13,30	13,60	13,80	14,00
20°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
30°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
35°C	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
40°C	12,35	12,60	12,84	13,01	13,26	13,42	13,59
45°C	10,69	11,19	11,69	12,02	12,51	12,84	13,17

HM163MR U34

Außen-temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	13,00	13,60	14,20	14,60	15,20	15,60	16,00
20°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
30°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
35°C	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
40°C	13,60	13,96	14,32	14,56	14,92	15,16	15,40
45°C	11,20	11,76	12,32	12,69	13,25	13,62	14,00

Note

1. DB: Trockentemperatur(°C), LWT Vorlauf-Temperatur) , LPM: Liter pro Minute , TC: Totale Kapazität)

2. Eine direkte Interpolation ist zulässig. Nicht extrapolieren..

3. Messverfahren folgt nach EN-14511.

- Die Nennwerte basieren auf Standardbedingungen und können von dem Spezifikationen entnommen werden
- Die obigen Tabellenwerte stimmen möglicherweise nicht mit den Installationsbedingungen überein. Mit Ausnahme des Nennwerts kann die Leistung nicht garantiert werden