



## Therma V R32 Monobloc S 14,0kW

Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Modell		HM143MR.U34		
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW	14,00	
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW	14,00	
Heizleistung	7°C AT / 35°C W	kW	14,0	
	2°C AT / 35°C W	kW	14,0	
	7°C AT / 55°C W	kW	14,0	
	-15°C AT / 35°C W	kW	14,0	
	-15°C AT / 55°C W	kW	13,3	
SCOP	Heizen	35°C		4,6
		55°C		3,5
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	35°C	%	182
		55°C	%	135
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,8
		2°C AT / 35°C W		3,6
		7°C AT / 55°C W		2,9
Jahresenergieverbrauch   Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	5.362 / A+++
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	7.016 / A++
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,3	
	Heizen	kW	2,9	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	4,8
	Heizen	Standard	A	4,3
Außeneinheit		HM143MR.U34		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	10 / 46	
	Heizen	°C	-25 / 35	
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	5 / 27
	Heizen	Min / Max	°C	15 / 65
	DHW Wasser <sup>3</sup>	Min / Max	°C	15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen	Nenndurchfluss	l/min	40,3
Pumpe	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
	Leistungsaufnahme	Min / Nenn	W	17 / 140
	Förderhöhe	Max	m	9,1
Temperatur-Regelung <sup>4</sup>	Klassifizierung		V	
	Beitrag zur Effizienz	%	3	
Luftvolumenstrom		m³/h	2x 3.600	
Schallleistungspegel <sup>5</sup>			61	
Kompressor	Regelungsart		Inverter	
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 1.239 x 330
Gewicht			kg	119,1
Brauchwassertank in Kombination mit Wärmepumpe		OSHW-200F		
Warmwasserbereitung	Lastprofil <sup>6</sup>	L		
	Energieeffizienz	ETA <sub>s,h</sub>	%	144
Montage		HM143MR.U34		
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser <sup>7</sup>	Eintritt Austritt	Zoll Zoll	1" 1"
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   tCO <sub>2</sub> e	2,0   1,350
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Absicherung <sup>8</sup>		Min	A	16

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Wasserausgangstemperatur: 18°C, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Wasserausgangstemperatur: 35°C, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

<sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511.

<sup>3</sup> Der Betrieb vom DHW 58 - 80 °C ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

<sup>4</sup> EU Richtlinie 811/2013 (gemäß EN14825 Beitrag zur Energieeffizienz 3%)

<sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

<sup>6</sup> EU Richtlinie 2009/125/EG

<sup>7</sup> Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

<sup>8</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

<sup>9</sup> Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

<sup>\*\*</sup>Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

<sup>\*\*\*</sup>Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

