



## Therma V R32 Monobloc S 16,0kW

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

Modell		HM163MR.U34		
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW	16,00	
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW	16,00	
Heizleistung		7°C AT / 35°C W 2°C AT / 35°C W 7°C AT / 55°C W -15°C AT / 35°C W -15°C AT / 55°C W	kW kW kW kW kW	16,0 16,0 16,0 14,4 13,7
SCOP	Heizen	35°C 55°C		4,5 3,5
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	35°C 55°C	% %	178 135
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W 2°C AT / 35°C W 7°C AT / 55°C W		4,7 3,6 2,8
Jahresenergieverbrauch   Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C kWh/a bei 55°C	A+++ bis D A+++ bis D	5.604 / A+++ 7.213 / A++
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen Heizen		kW kW	4,0 3,4
Betriebsstrom	Kühlen Heizen	Standard Standard	A A	5,9 5,0
Außeneinheit		HM163MR.U34		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen Heizen		°C °C	10 / 46 -25 / 35
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen Heizen	Min / Max Min / Max Min / Max	°C °C °C	5 / 27 15 / 65 15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen	Nenndurchfluss	l/min	46
Pumpe	Regelbereich Leistungsaufnahme Förderhöhe	Min / Max Min / Nenn Max	% W m	10 / 100 17 / 145 8,3
Temperatur-Regelung <sup>4</sup>	Klassifizierung Beitrag zur Effizienz			V 3
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /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> Energieeffizienz	ETA <sub>s,h</sub>	%	144
Montage		HM163MR.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.

Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

\*\*Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

\*\*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

