



## Therma V Monobloc 12,0kW

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

Modell				HM123MR.U34
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	12,00
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	12,00
Heizleistung		-7°C AT / 35°C W	kW	12,00
Heizleistung		-15°C AT / 35°C W	kW	12,00
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	35°C	%	184
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	55°C	%	135
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,90
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	2°C AT / 35°C W		3,65
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 55°C W		2,90
Nennleistungsaufnahme <sup>3</sup>	Kühlen		kW	2,53
	Heizen		kW	2,45
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,7
	Heizen	Standard	A	3,6

Außeneinheit				HM123MR.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>4</sup>	Min / Max	°C	15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen		l/min	46,00
Pumpe	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	3,5 / 140
	Förderhöhe	Max	m	9,0
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	2x 3.600
Schalleistungspegel <sup>5</sup>			dB(A)	60
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 1.239 x 330
Gewicht			kg	118,6

Montage				HM123MR.U34
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser <sup>6</sup>	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	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>7</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<sup>°</sup> ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

<sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

<sup>5</sup> Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

<sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

<sup>7</sup> Unterstützt nicht alle erweiterten Funktionen

<sup>8</sup> LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt

<sup>9</sup> Im DHW Tank Kit (PHLTB) integriert

\* Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

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

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

