



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

## Therma V R32 Monobloc S 12,0kW

Modell				HM123MRS.UB40
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW		12,00
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW		12,00
Heizleistung		7°C AT / 35°C W	kW	12,0
		2°C AT / 35°C W	kW	12,0
		7°C AT / 55°C W	kW	12,0
		-15°C AT / 35°C W	kW	12,0
		-15°C AT / 55°C W	kW	11,5
SCOP	Heizen	35°C		4,7
		55°C		3,5
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	35°C	%	184
		55°C	%	136
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,9
		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	5.086 / A+++
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	6.881 / A++
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	2,5
	Heizen		kW	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,5
	Heizen	Standard	A	3,6
Außeneinheit				HM123MRS.UB40
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	34,5
		Regelbereich	%	10 / 100
Pumpe		Leistungsaufnahme	W	17 / 130
		Förderhöhe	m	9,7
		Klassifizierung		V
Temperatur-Regelung <sup>4</sup>		Beitrag zur Effizienz	%	3
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	1x 6.000
Schalleistungspegel <sup>5</sup>				60
Kompressor		Regelungsart		Inverter
Abmessungen		H x B x T	mm	1.019 x 1.320 x 520
Gewicht			kg	117,0
Brauchwassertank in Kombination mit Wärmepumpe				OSHW-200F
Warmwasserbereitung	Lastprofil <sup>6</sup>			L
	Energieeffizienz	ETA <sub>s,h</sub>	%	146
Montage				HM123MRS.UB40
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser <sup>7</sup>	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
Kältemittel R32		Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1,6   1,080
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 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> Schalleistungspegel 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.

