



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

## Therma V Monobloc 9kW

Modell				HM093MR.U44
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	9,00
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	9,00
Heizleistung		7°C AT / 35°C W	kW	9,0
		2°C AT / 35°C W	kW	9,0
		7°C AT / 55°C W	kW	9,0
		-15°C AT / 35°C W	kW	9,0
		-15°C AT / 55°C W	kW	8,6
SCOP	Heizen	35°C		4,6
		55°C		3,2
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	35°C	%	179
		55°C	%	125
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,6
		2°C AT / 35°C W		3,5
		7°C AT / 55°C W		2,7
Jahresenergieverbrauch   Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	2.727 / A+++
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	4.448 / A+++
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	2,1
	Heizen		kW	2,0
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,2
	Heizen	Standard	A	2,9
Außeneinheit				HM093MR.U44
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	25,9
	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Nenn	W	17 / 110
	Förderhöhe	Max	m	6,1
	Klassifizierung			V
Temperatur-Regelung <sup>4</sup>	Beitrag zur Effizienz		%	3
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	3.600
Schalleistungspegel <sup>5</sup>				57
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 1.239 x 330
Gewicht			kg	90,0
Brauchwassertank in Kombination mit Wärmepumpe				OSHW-200F
Warmwasserbereitung	Lastprofil <sup>6</sup>		L	144
	Energieeffizienz	ETA <sub>s,h</sub>	%	144
Montage				HM093MR.U44
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	1,4   0,945
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 fluoridierte Treibhausgase (R32)

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

