



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

Therma V Monobloc 16kW

Modell				HM163MR.U34
Nennkühlleistung ¹			kW	16,00
Nennheizleistung ¹			kW	16,00
Heizleistung		7°C AT / 35°C W	kW	16,0
		2°C AT / 35°C W	kW	16,0
		7°C AT / 55°C W	kW	16,0
		-15°C AT / 35°C W	kW	14,4
		-15°C AT / 55°C W	kW	13,7
SCOP	Heizen	35°C		4,5
		55°C		3,5
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	178
		55°C	%	135
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,7
		2°C AT / 35°C W		3,6
		7°C AT / 55°C W		2,8
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	5.604 / A+++
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	7.213 / A++
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	4,0
	Heizen		kW	3,4
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	5,9
	Heizen	Standard	A	5,0
Außeneinheit				HM163MR.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 ³	Min / Max	°C	15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen	Nenndurchfluss	l/min	46
	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Nenn	W	17 / 145
	Förderhöhe	Max	m	8,3
	Klassifizierung			V
Temperatur-Regelung ⁴	Beitrag zur Effizienz		%	3
Luftvolumenstrom			m ³ /h	2x 3.600
Schalleistungspegel ⁵				61
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 ⁶		L	144
	Energieeffizienz	ETA _{s,h}	%	144
Montage				HM163MR.U34
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁷	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent		kg tCO ₂ e	2,0 1,350
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Absicherung ⁸		Min	A	16

¹ 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

² Leistungen geprüft nach EN14511.

³ Der Betrieb vom DHW 58 - 80 ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

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

⁵ Schalleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁶ EU Richtlinie 2009/125/EG

⁷ Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

⁸ 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.

