

Therma V R290 Monobloc 14,0kW Hydro-Unit



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

Set				HM143HF MB	
Nennkühlleistung ¹			kW	14,00	
Nennheizleistung ¹			kW	14,00	
Heizleistung		7°C AT / 35°C W	kW	14,0	
		2°C AT / 35°C W	kW	14,0	
		7°C AT / 55°C W	kW	14,0	
		-7°C AT / 35°C W	kW	14,0	
		-7°C AT / 55°C W	kW	12,6	
SCOP	Heizen	35°C		5,4	
		55°C		4,0	
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	212	
		55°C	%	155	
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,5	
		2°C AT / 35°C W		3,6	
		7°C AT / 55°C W		3,3	
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	4.223 / A+++	
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	5.741 / A+++	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	3,2	
	Heizen		kW	3,1	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	4,4	
	Heizen	Standard	A	4,5	
Inneneinheit				HN1639HC NKO	
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	5 / 27	
	Heizen	Min / Max	°C	15 / 75	
Wasserdurchflussmenge	DHW Wasser ³	Min / Max	°C	15 / 80	
				Kühlen / Heizen	l/min
Pumpe	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100	
		Leistungsaufnahme	Min / Max	W	17/ 152
		Förderhöhe	Nennwert	m	9,1
Temperatur-Regelung ⁴	Klassifizierung	Beitrag zur Effizienz	%	V	
				3	
Schallleistungspegel ⁵		Nennwert	dB(A)	39	
Schalldruckpegel (1 m) ⁶		Nennwert	dB(A)	31	
Abmessungen		H x B x T	mm	850 x 490 x 315	
Gewicht			kg	31,0	
Außeneinheit				HM143HF UB60	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	5 / 48	
				Heizen	°C
Luftvolumenstrom			m ³ /h	6600 x 1	
Schallleistungspegel ⁵	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	
		Geräuscharm	dB(A)	50	
Schalldruckpegel ⁶ (5m)	Heizen	Nennwert	dB(A)	29	
		Geräuscharm	dB(A)	28	
Abmessungen		H x B x T	mm	1.019 x 1.560 x 520	
Gewicht			kg	181,0	
Montage				HM143HF MB	
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁷	Eintritt	Zoll	1"	
		Austritt	Zoll	1"	
Kältemittel R290	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent		kg tCO ₂ e	1,2 0,003	
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁸	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	5 x 2,5	
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

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 Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁶ Der Schalldruckpegel wurde aus dem Schallleistungspegel umgerechnet, basierend auf einem Tonalitätsabzug von 0 dB und Freifeld-Installation. Der Richtwirkungsindex (Q) wurde mit 2 angenommen.

⁷ Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

⁸ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

⁹ Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

**Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel (R290)

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