

Therma V R290 Monobloc 16,0kW Hydro-Unit



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

Set		HM163HF MB	
Nennkühlleistung ¹	kW	16,00	
Nennheizleistung ¹	kW	16,00	
Heizleistung	7°C AT / 35°C W 2°C AT / 35°C W 7°C AT / 55°C W -7°C AT / 35°C W -7°C AT / 55°C W	kW kW kW kW kW	16,0 16,0 16,0 16,0 12,6
SCOP	Heizen	35°C 55°C	5,1 3,9
ETA _{s,h}	Heizen	35°C 55°C	% % 201 154
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W 2°C AT / 35°C W 7°C AT / 55°C W	4,3 3,5 3,3
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C kWh/a bei 55°C	A+++ bis D A+++ bis D 4.735 / A+++ 6.162 / A+++
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen Heizen		kW kW 3,4 3,7
Betriebsstrom	Kühlen Heizen	Standard Standard	A A 4,8 5,4
Inneneinheit		HN1639HC NKO	
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen Heizen	Min / Max Min / Max	°C °C 5 / 27 15 / 75
Wasserdurchflussmenge	DHW Wasser ³ Kühlen / Heizen	Min / Max	°C °C 15 / 80
Pumpe	Regelbereich Leistungsaufnahme Förderhöhe	Min / Max Min / Max Nennwert	l/min % W m 46,0 10 / 100 17 / 152 8,5
Temperatur-Regelung ⁴	Klassifizierung Beitrag zur Effizienz		V % 3
Schallleistungspegel ⁵ Schalldruckpegel (1 m) ⁶		Nennwert Nennwert	dB(A) dB(A) 39 31
Abmessungen Gewicht		H x B x T	mm kg 850 x 490 x 315 31,0
Außeneinheit		HM163HF UB60	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen Heizen		°C °C 5 / 48 -28 / 35
Luftvolumenstrom			m ³ /h 6600 x 1
Schallleistungspegel ⁵	Heizen	Nennwert Geräuscharm	dB(A) dB(A) 52 51
Schalldruckpegel ⁶ (5m)	Heizen	Nennwert Geräuscharm	dB(A) dB(A) 30 29
Kompressor	Regelungsart		Inverter
Abmessungen Gewicht		H x B x T	mm kg 1.019 x 1.560 x 520 181,0
Montage		HM163HF MB	
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁷	Eintritt Austritt	Zoll Zoll 1" 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 °C 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.

* Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

** Dieses Produkt enthält natürliches Kältemittel (R290)

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



www.eurovent-certification.com