



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

Therma V Hydrosplit IWT 16kW

Set				HU163MRB HI	
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	
		-7°C AT / 35°C W	kW	16,0	
		-7°C AT / 55°C W	kW	16,0	
SCOP	Heizen	35°C		4,6	
		55°C		3,5	
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	179	
		55°C	%	135	
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,8	
		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	5.586 / A+++	
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	7.187 / A++	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	4,0	
			kW	3,3	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	5,9	
	Heizen	Standard	A	4,9	
Inneneinheit				HN1616Y.NB1	
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		l/min	46,0	
		Regelbereich	%	10 / 100	
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	14 / 140	
		Förderhöhe	Max	m	8,9
			Klassifizierung	V	
Temperatur-Regelung ⁴	Beitrag zur Effizienz		%	3	
		Lastprofil ⁵	L		
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz	ETA _{s,h}	%	120	
DHW Tank Wasser Volumen			l	200	
Schallleistungspegel ⁶			dB(A)	43	
Abmessungen		H x B x T	mm	1.812 x 601 x 685	
Gewicht			kg	130	
Außeneinheit				HU163MRB.U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	10 / 46	
		Heizen	°C	-25 / 35	
Luftvolumenstrom			m ³ /h	4.578 x 2	
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen		dB(A)	63	
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	
Gewicht			kg	91,7	
Montage				HU163MRB HI	
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁷	Eintritt	Zoll	1"	
		Austritt	Zoll	1"	
	DHW Tank ⁷	Eintritt	Zoll	3/4"	
		Austritt	Zoll	3/4"	
		Bypass	Zoll	3/4"	
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e		2,1 1,418	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁸	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 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; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

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 EU Richtlinie 2009/125/EG

⁶ Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁷ Alle Zoll Angaben mit weiblichem 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 fluorierte Treibhausgase (R32)

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