



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

Therma V Hydrosplit IWT 12kW

Set				HU123MRB HI
Nennkühlleistung ¹			kW	12,00
Nennheizleistung ¹			kW	12,00
Heizleistung		7°C AT / 35°C W	kW	12,0
		2°C AT / 35°C W	kW	12,0
		7°C AT / 55°C W	kW	12,0
		-7°C AT / 35°C W	kW	12,0
		-7°C AT / 55°C W	kW	12,0
SCOP	Heizen	35°C		4,6
		55°C		3,5
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	181
		55°C	%	137
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		5,0
		2°C AT / 35°C W		3,7
		7°C AT / 55°C W		2,9
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	5.165 / A+++
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	6.788 / A++
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	2,5
			kW	2,4
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,7
	Heizen	Standard	A	3,5
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	34,5
Pumpe	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	14 / 140
	Förderhöhe	Max	m	10,2
Temperatur-Regelung ⁴	Klassifizierung			V
	Beitrag zur Effizienz		%	3
Warmwasserbereitung	Lastprofil ⁵			L
DHW Tank Wasser Volumen	Energieeffizienz	ETA _{s,h}	%	120
Schallleistungspegel ⁶			l	200
Abmessungen			dB(A)	43
Gewicht		H x B x T	mm	1.812 x 601 x 685
			kg	130
Außeneinheit				HU123MRB.U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	10 / 46
	Heizen		°C	-25 / 35
Luftvolumenstrom			m ³ /h	4.578 x 2
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen		dB(A)	61
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	91,7
Montage				HU123MRB 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.