



Eine gezeigter Einheit liefert nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Therma V Hydrosplit 14kW

Set				HU143MRB H
Nennkühlleistung ¹			kW	14,00
Nennheizleistung ¹			kW	14,00
Heizleistung	7°C AT / 35°C W		kW	14,00
Heizleistung	2°C AT / 35°C W		kW	14,00
Heizleistung	7°C AT / 55°C W		kW	14,00
Heizleistung	-7°C AT / 35°C W		kW	14,00
Heizleistung	-7°C AT / 55°C W		kW	14,00
SCOP	Heizen	35°C		4,57
SCOP	Heizen	55°C		3,47
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	180
ETA _{s,h}	Heizen	55°C	%	136
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,89
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	2°C AT / 35°C W		3,63
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 55°C W		2,85
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	5.425 / A+++
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	6.992 / A++
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	3,26
	Heizen		kW	2,86
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	4,8
	Heizen	Standard	A	4,2

Inneneinheit				HN1600MC.NK1
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	40,25
	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	14 / 140
	Förderhöhe	Max	m	9,3
	Klassifizierung			V
Temperatur-Regelung ⁴	Beitrag zur Effizienz		%	3
	Schallleistungspegel ⁵		dB(A)	44
Abmessungen	H x B x T		mm	850 x 490 x 315
Gewicht			kg	30,3

Außeneinheit				HU143MRB.U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	10 / 46
	Heizen	Min / Max	°C	-25 / 35
Luftvolumenstrom			m ³ /h	4.578 x 2
Schallleistungspegel ⁵			dB(A)	62
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	91,7

Montage				HU143MRB H
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁶	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
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 ⁷	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 2,5
Absicherung ⁷		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 Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

⁷ 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.