



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

Therma V Hydrosplit IWT 16,0kW

Set				HU163MRB HI
Nennkühlleistung ¹			kW	16,00
Nennheizleistung ¹			kW	16,00
Heizleistung		-7°C AT / 35°C W	kW	16,00
Heizleistung		-15°C AT / 35°C W	kW	14,39
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	179
ETA _{s,h}	Heizen	55°C	%	135
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,80
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	2°C AT / 35°C W		3,60
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 55°C W		2,80
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	6,40
	Heizen		kW	3,33
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	46,00
	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	14 / 140
	Förderhöhe	Max	m	8,9
DHW Pumpe	Regelbereich		steps	3
	Leistungsaufnahme	Max	W	85
	Förderhöhe		m	5,7
DHW Tank Wasser Volumen			l	200
Schalleistungspegel ⁴			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			m³/h	4.578 x 2
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	69
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	91,7

Montage				HU163MRB HI
Rohrleitungsanschlüsse	Wasser ⁵	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
	DHW Tank ⁵	Eintritt	Zoll	3/4"
		Austritt	Zoll	3/4"
		Bypass	Zoll	3/4"
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e		2,1 1,4175
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁶	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁶		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 - 80ℓ ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

⁴ Schalleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁵ Alle Zoll Angaben mit weiblichem Gewinde

⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

⁷ Unterstützt nicht alle erweiterten Funktionen

⁸ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt

⁹ Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

**Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

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