



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

Therma V Split R410A 12kW

Set				HU123MA S
Nennkühlleistung ¹			kW	10,40
Nennheizleistung ¹			kW	12,00
Heizleistung		-7°C AT / 35°C W	kW	12,00
Heizleistung		-15°C AT / 35°C W	kW	11,66
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	183
ETA _{s,h}	Heizen	55°C	%	131
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,55
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	2°C AT / 35°C W		3,85
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 55°C W		2,74
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	2,60
	Heizen		kW	2,64
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	6,5
	Heizen	Standard	A	6,6
Inneneinheit				HN1636M.NK5
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	16 / 27
	Heizen	Min / Max	°C	15 / 57
	DHW Wasser ³	Min / Max	°C	15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen		l/min	34,50
	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	140
	Förderhöhe	Max	m	9,0
Schallleistungspegel ⁴			dB(A)	44
Abmessungen		H x B x T	mm	850 x 490 x 315
Gewicht			kg	41,0
Außeneinheit				HU123MA.U33
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	10 / 43
	Heizen		°C	-15 / 24
Luftvolumenstrom			m ³ /h	6.600
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen		dB(A)	63
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,4
Montage				HU123MA S
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Saugas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
	Wasser ⁶	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	50
	Höhe AE-IE	Max	m	30
Kältemittel R410A	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent		kg tCO ₂ e	2,5 5,219
	vorgefüllt bis		m	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷		Min	A	20

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: Standard länge, Höhenunterschied: 0m

²Leistungen geprüft nach EN14511.

³Der Betrieb vom DHW 58 - 80[°] ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

⁴Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁵Schallleistungspegel gemessen nach ISO 3741.

⁶Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

⁸Unterstützt nicht alle erweiterten Funktionen

⁹LG Protokoll - P1485 (PMNFP14A1) wird benötigt

¹⁰Im DHW Tank Kit (PHLTA) integriert

* Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

**Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

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