

Therma V Split IWT 5,5kW



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

Set				HU051MR SI	
Nennkühlleistung ¹			kW	5,50	
Nennheizleistung ¹			kW	5,50	
Heizleistung		7°C AT / 35°C W	kW	5,5	
		2°C AT / 35°C W	kW	5,5	
		7°C AT / 55°C W	kW	5,5	
		-7°C AT / 35°C W	kW	5,5	
		-7°C AT / 55°C W	kW	5,0	
SCOP	Heizen	35°C		4,7	
		55°C		3,2	
ETA _{s,h}	Heizen	35°C	%	183	
		55°C	%	126	
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,9	
		2°C AT / 35°C W		3,5	
		7°C AT / 55°C W		2,7	
Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	2.444 / A+++	
		kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	3.837 / A+	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	1,2	
			kW	1,1	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	5,3	
	Heizen	Standard	A	5,0	
Inneneinheit				HN0913T NK0	
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	5 / 27	
	Heizen	Min / Max	°C	15 / 65	
Wasserdurchflussmenge	DHW Wasser ³	Min / Max	°C	15 / 80	
				Kühlen / Heizen	l/min
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Max	%	10 / 100	
		Förderhöhe	W	3 / 60	
			m	7,5	
Temperatur-Regelung ⁴	Klassifizierung		V		
		Beitrag zur Effizienz	%	3	
Warmwasserbereitung	Lastprofil ⁵		L		
		Energieeffizienz	ETA _{s,h}	%	133
DHW Tank Wasser Volumen			l	200	
Schallleistungspegel ⁶			dB(A)	42	
Abmessungen		H x B x T	mm	1750 x 600 x 660	
Gewicht			kg	118,0	
Außeneinheit				HU051MR.U44	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	10 / 46	
		Heizen	°C	-25 / 35	
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.600	
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen		dB(A)	60	
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 950 x 330	
Gewicht			kg	60,0	
Montage				HU051MR SI	
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	
	Wasser Heizkreis ⁷	Eintritt	(Zoll)	1"	
		Austritt	(Zoll)	1"	
DHW Tank ⁷	Eintritt	(Zoll)	1"		
	Austritt	(Zoll)	1"		
	Bypass	(Zoll)	1"		
Rohrleitungslänge Kältemittelleitung	Gesamt	Max	m	50	
		Höhe AE-IE	Max	m	30
		Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1,5 1,013	
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	10	
		Nachfüllmenge	g/m	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	
Elektroleitung ⁸	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	
Absicherung ⁸		Max	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 fluoridierte Treibhausgase (R32)

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