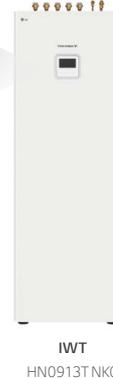


THERMA V™ R32 Split IWT mit integriertem Wassertank

Weitere Features

- Zertifizierte Qualität (Keymark)
- Alle Modelle förderfähig
- Umweltfreundliches R32 Kältemittel
- Optimierte Abtauung
- Langlebiger Black Fin Wärmetauscher
- Schallgekapserter R1 Verdichter
- Trinkwasserspeicher aus Edelstahl
- Maximale Länge der Kältemittelleitung 50 m und flexible Anschlussgestaltung
- Integrierter 3-kW-Zusatzheizstab und Ausdehnungsgefäß für den Heizkreis (8 l)
- Druck- und Volumenstromsensor im Hydraulikkreis
- Bivalenzsteuerung
- Innovativer Regler mit grafischer Klartextanzeige
- SD-Karte zur Datensicherung und Programmierung
- Ansteuerung zweier getrennter Heizkreise
- Energie- und Verbrauchserfassung
- WiFi ThinQ®
- Automatische, jahreszeitabhängige Temperaturanpassung
- Integrierte Modbus-Schnittstelle
- Kompatibel mit LG Home Energy Package (Photovoltaik, Batteriespeicher)



Technische Daten Außengerät

Beschreibung		AT	VL	Außengerät	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
Nennleistung	Heizen	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		7 °C	55 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		2 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		-7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
	Nennkühlleistung	-7 °C	55 °C	kW	5,50	7,00	9,00
Nennleistungsaufnahme	Heizen			kW	1,10	1,40	1,90
	Kühlen			kW	1,20	1,60	2,10
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	Min.-Max		°C		-25 / 35	
	Kühlen	Min.-Max		°C		5 / 27	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotential)			-	R32 / 675		
	Füllmenge			kg / TCO2eq	1,5 / 1013		
	Vorgefüllte Leitungslänge			m	10		
	Zusätzliche Nachfüllmenge			g/m	40		
Rohrleitungsanschlüsse	Durchmesser	Flüssigkeit		Zoll	3/8"		
		Gas		Zoll	5/8"		
	Länge	Standard		m	5		
		Max.		m	50		
Schalleistungspegel	Heizen	Max.		m	30		
		Nennwert			60		
Stromversorgung	Spannung / Phase / Frequenz			V / - / Hz	230 / 1 / 50		
	Max. Betriebsstrom			A	21	22	23
	Empfohlene Absicherung			A	20	25	25
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T		mm	950 x 834 x 330		
		Leergewicht		kg	60		

Technische Daten Innengerät IWT

Bezeichnung		HN0913T NKO					
Einsatzgrenze Vorlauftemperatur Wasser	Heizen	Min.-Max	°C	15 - 65			
	Kühlen	Min.-Max	°C	5 - 27			
	Warmwasser	Min.-Max	°C	15 - 80 *			
Ausdehnungsgefäß (Heizkreislauf)	Inhalt		l/min.	8			
	Kältemittel	Gas / Flüssig	Zoll	5/8 / 3/8			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizkreislauf		Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1 / 1		
	Trinkwasserspeicher		Warmwasser	Zoll	3/4		
			Kaltwasser	Zoll	3/4		
			Zirkulation	Zoll	3/4		
Brauchwasserspeicher	Inhalt / Material		l	200 / Edelstahl			
Schalleistungspegel**			dB(A)	42			
Abmessungen (B x H x T)			mm	600 x 1.750 x 660			
Leergewicht			kg	118			
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50			

* Der Betrieb vom DHW 58-80 °C ist nur möglich, wenn der elektrische Heizstab in Betrieb ist. ** Gemessen nach ISO 9614.

Jahreszeitbedingte Energieeffizienz

Bezeichnung		Außengerät	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
		Innengerät	HN0913T NKO		
Raumheizung 35 °C (gemäß EN14825)	SCOP (35 °C)	-	4,65	4,65	4,65
	Jahreszeitbedingte Energieeffizienz (ηs)	%	183	183	183
	Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz (Energieeffizienzklasse: Skala A+++ bis G)	-	A+++	A+++	A+++
Raumheizung 55 °C (gemäß EN14825)	SCOP (55 °C)	-	3,23	3,23	3,23
	Jahreszeitbedingte Energieeffizienz (ηs)	%	126	126	126
	Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz (Energieeffizienzklasse: Skala A+++ bis G)	-	A++	A++	A++
Trinkwassererwärmung (gemäß EN 16147)	Lastprofil*	-	L	L	XL
	Warmwasserbereitungseffizienz (ηwh)	%	133	133	140
	Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz (Energieeffizienzklasse: Skala A+++ bis G)	-	A+	A+	A+

* EU-Richtlinie 2009/125/EG.