



NEU

THERMA V™ R32 Split IWT mit integriertem Wassertank

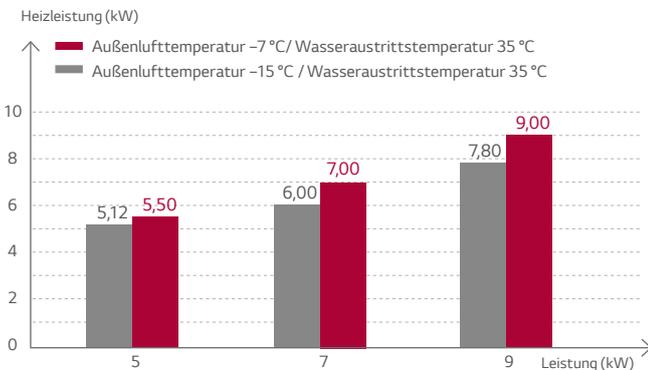
Effizient, umweltfreundlich, hervorragend

Die neuen Modelle der THERMA V R32 IWT Serie (Integrated-Water-Tank) Wärmepumpen-Innengeräte mit kombiniertem Trinkwasserspeicher – noch effizienter und leistungsfähiger als ihre Vorgänger.

Mit Heizleistungen von 5, 7 und 9 kW decken sie den Heiz- und Warmwasserbedarf der meisten Wohnhäuser ab. Durch die kompakten Maße nehmen sie nur wenig Raum ein und stören dank noch leiserem Betrieb die heimische Ruhe nicht. Die All-in-one-Lösungen sind bei der Wärmepumpe Austria gelistet und förderfähig.

Effiziente Leistung bei niedriger Umgebungstemperatur

Der R32 IWT erreicht **100 % Heizleistung bei -7 °C Außentemperatur** ohne den Einsatz eines zusätzlichen Elektroheizstabs. Die Warmwasserbereitungseffizienz (η_{wh}) beträgt 133 % beim Modell Profile L (5 – 7 kW) und 140 % beim Modell Profile XL (9 kW).



Hervorragendes und platzsparendes Design

In der THERMA V R32 IWT werden die hydraulischen Komponenten wie das Ausdehnungsgefäß, die Pumpe für die Heizung, Durchfluss- und Wasserdrucksensoren sowie ein 200-Liter-Trinkwasserspeicher (Edelstahltank) integriert.

Trotzdem benötigt die All-in-one-Lösung nur einen halben Quadratmeter Standfläche und wiegt 118 Kilogramm. So spart man einen ganzen Quadratmeter Standfläche im Vergleich zu einem konventionellen System.

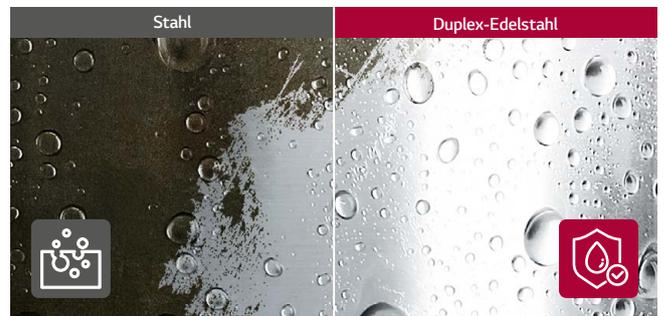


Konventioneller Speicher

LG R32 Split IWT

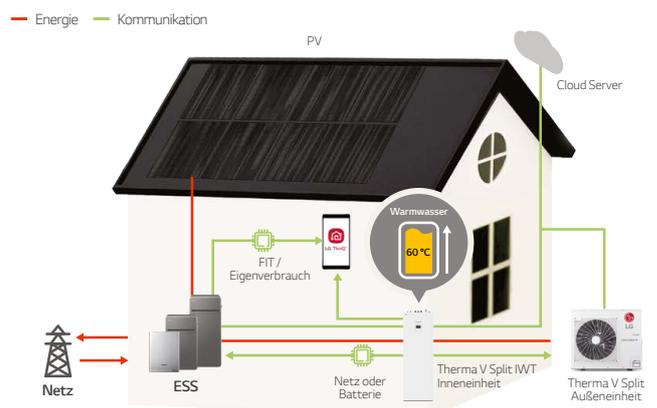
Minimaler Wartungsaufwand, extrahygienisch

Die Wartung ist besonders unkompliziert, weil der Edelstahl-Trinkwasserspeicher (anders als ein emaillierter Tank) keine Opfer-Anode benötigt, die regelmäßig ausgetauscht werden muss.



Einfache Steuerung, optimaler Energieverbrauch

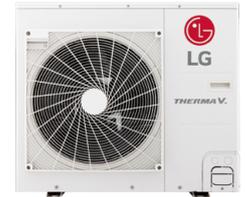
Die Modbus-Schnittstelle ermöglicht eine unkomplizierte Einbindung in die Gebäudeautomation. Anwender können das Heizsystem jederzeit von überall aus über die LG ThinQ® App per Handy steuern. So ist der Energieverbrauch immer flexibel unter Kontrolle.



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
		-7 °C	55 °C	kW	5,50	7,00	9,00
Nennkühlleistung	18	35 °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		
		Warmwasser	Zoll	3/4		
	Trinkwasserspeicher	Kaltwasser	Zoll	3/4		
		Zirkulation	Zoll	3/4		
		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.