

NOUL LG THERMA V IWT – SCURTĂ PREZENTARE

DESIGN SUBȚIRE, INSTALARE UȘOARĂ, PERFORMANȚĂ AVANSATĂ

THERMA V R32 IWT, denumit și rezervor de apă integrat, este o soluție de uz casnic pentru alimentare cu apă caldă și pentru încălzirea și răcirea spațiului, formată dintr-un rezervor interior de apă caldă și o unitate exterioară separată. THERMA V R32 IWT este soluția ideală pentru aplicațiile rezidențiale datorită integrării unitare a componentelor hidronice precum rezervorul de apă caldă menajeră (ACM) și rezervorul tampon, care de obicei sunt instalate separat.

LG THERMA V R32 IWT

- Totul într-o singură unitate**
- Instalare simplă și rapidă
 - Integrare rezervor ACM și componente hidronice
 - Încălzitor de rezervă integrat de max. 6 kW
 - Vas de expansiune pentru încălzire integrat (12ℓ)

- Flexibilitate mai mare la instalare**
- Unitate interioară ușoară și compactă: e nevoie doar de 2 persoane pentru instalare
 - Conductă de max. 50m pentru refrigerant și conectare cu țeavă cu trei căi
 - Rezervor tampon (40ℓ) integrabil și vas de expansiune pentru circuitul ACM (8ℓ) (opțional)

- Eficiență ridicată**
- SCOP până la 4,53 (Climat mediu / Aplicație la temperaturi joase): A+++
 - Eficiență încălzire ACM 125% (Profil L): A+

1) Va fi obținut



COMPONENTE PRINCIPALE

- 1 Rezervor de stocare ACM(200ℓ)

2 Pompă de apă principală

3 Pompă de apă pentru circuit ACM

4 Schimbător de căldură cu plăci principal (Ref / Apă)

5 Schimbător de căldură cu plăci pentru ACM (Apă / ACM)

6 Încălzitor electric de rezervă (Max. 6kW)

7 Valvă deviatoare cu trei căi

8 Vas de expansiune pentru încălzire (12ℓ)

9 Senzor de debit

10 Vas de expansiune pentru ACM(8ℓ, Opțional)

11 Rezervor tampon (40ℓ, Opțional)

12 Telecomandă RS3 (Amplasată pe panoul frontal)
- A 5/8” Conductă gaz refrigerant

B 3/8” Conductă lichid refrigerant

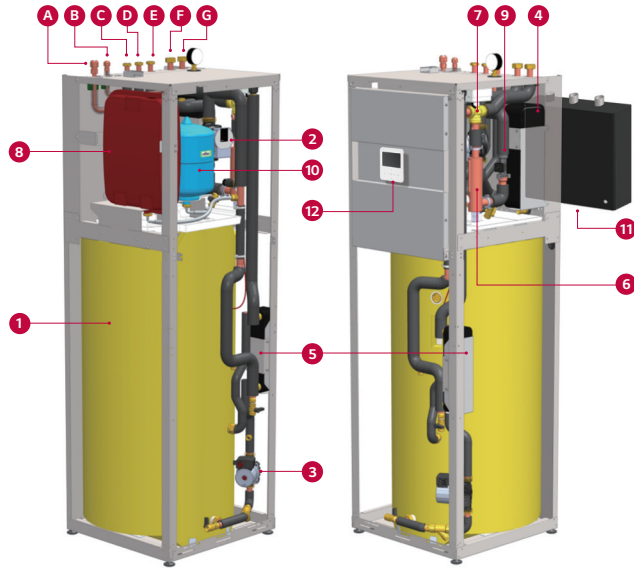
C G3/4” Ieșire apă caldă menajeră

D G3/4” Intrare apă rece menajeră

E G3/4” Recirculare ACM

F G1” Retur circuit încălzire

G G1” Tur circuit încălzire



SPECIFICAȚII PRODUS (UNITATE INTERIOARĂ)

Descriere				HN0916T NB1
Interval operare (Apă tur)	Încălzire	Min.-Max.	°C	15 ~ 65
	Răcire	Min.-Max.	°C	5 ~ 27
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°C	15 ² / 80
Debit de apă		Min.	ℓ/min	7
		Nominal ¹⁾ (5 / 7 / 9kW)	ℓ/min	15,8 / 20,1 / 25,9
Senzor de debit	Interval măsurare	Min. ~ Max.	ℓ/min	5 ~ 80
Supapă de siguranță	Circuit încălzire		bar	3
	Circuit ACM		bar	10
Vas de expansiune (Circuit încălzire)	Volum		ℓ	12
Racord conductă agent frigorigenic	Circuit refrigerant	Gaz (Diametru exterior)	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)
		Lichid (Diametru exterior)	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)
	Circuit apă	Intrare	inch	G1" (Ø 22 mm) șurub intern
		Ieșire	inch	G1" (Ø 22 mm) șurub intern
	Circuit apă din rezervorul ACM	Intrare apă caldă	inch	G3/4" (Ø 19,75 mm) intern
		Ieșire apă caldă	inch	G3/4" (Ø 19,75 mm) intern
		Recirculare	inch	G3/4" (Ø 19,75 mm) intern
	Rezervor apă caldă menajeră	Volum apă	ℓ	200
		Limită de protecție termică internă	°C	85
Nivel putere acustică			dB(A)	43
	Dimensiuni (L × Î × A)		mm	602 × 1.810 × 680
Greutate (Fără apă)			kg	140
	Alimentare cu energie		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
Încălzitor de rezervă	Capacitate		kW	10 : 2 / 4 30 : 6
		Alimentare cu energie	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50 / 380-415, 3, 50

1) ACM S8-B0 Echipamentul funcționează doar când funcționează încălzitorul de rezervă.

2) Condiții nominale pentru temperatură joasă (A7/W35 -> 30)

* Datorită politicii noastre de inovare, anumite specificații pot fi modificate fără notificare prealabilă.

* Dimensiunea cablului de conectare trebuie să respecte normele locale și naționale în vigoare, iar pentru lucrări electrice și de design, țineți cont de informațiile din capitolul "Caracteristici electrice". În special, alegerea cablului de alimentare și a siguranței pt. circuit trebuie realizată conform normelor.

* LWT: Temperatura apei pe tur, OAT: Outdoor Air Temperature (Temperatura aerului la exterior)

* Nivelul acustic se măsoară în camere anecoide. Așadar, aceste valori depind de condițiile ambientale și de obicei sunt mai mari în condiții normale de utilizare.

* Performanțele au fost măsurate în conformitate cu standarul EN14511 în condiții de testare ErP. Valorile de mai sus reprezintă valorile declarate în condiții nominale cf. reglementărilor ErP.

* Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră.

ACCESORII (ACCESORII OPȚIONALE)

Rezervor tampon pentru încălzirea incintei

Ca accesoriu opțional, instalatorul poate instala un rezervor tampon standard de 40ℓ pentru încălzirea incintei. Acesta poate fi atașat pe partea din spate a unității IWT.

Rezervor tampon pentru încălzirea incintei		OSHB-40KT.AEU
Volum de apă	ℓ	40
Dimensiuni (L x Î x A)	mm	518 x 560 x 175
Greutate (fără apă)	Produs	kg 24

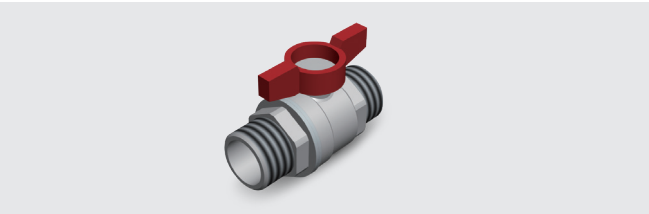
Vas de expansiune pentru ACM

Ca accesoriu opțional, instalatorul poate instala un vas de expansiune standard de 8ℓ. Acesta vine cu un kit de accesorii cu un racord flexibil.

Vas de expansiune pentru ACM		OSHE-12KT.AEU
Volum expansiune	ℓ	8
Conexiune	inch	3/4
Presiune max.	bar	10
Preîncărcare	bar	3
Dimensiuni (L x Î x A)	mm	416 x 238 x 502
Greutate (fără apă)	Produs	kg 2.5

ACCESORII (OFERITE SEPARAT)

Supapă de închidere (1EA)



Supapă de închidere cu filtru (1EA)



NEW IWT (Rezervor de apă menajeră caldă integrat)



PRINCIPALELE AVANTAJE

INSTALARE SIMPLĂ

All in one

Configurator încălzire LG*

Design conducte flexibil

PERFORMANȚĂ ȘI EFICIENȚĂ

Compresor R1

Refrigerant R32

Injectie instantă

Interval mare de operare

Schimbător de căldură Black fin

Rețea inteligentă (Stare energetică)

Exterior armonios

Interfață intuitivă

LG ThinQ

Circuit de amestec

Opțiuni de control

Senzor de debit

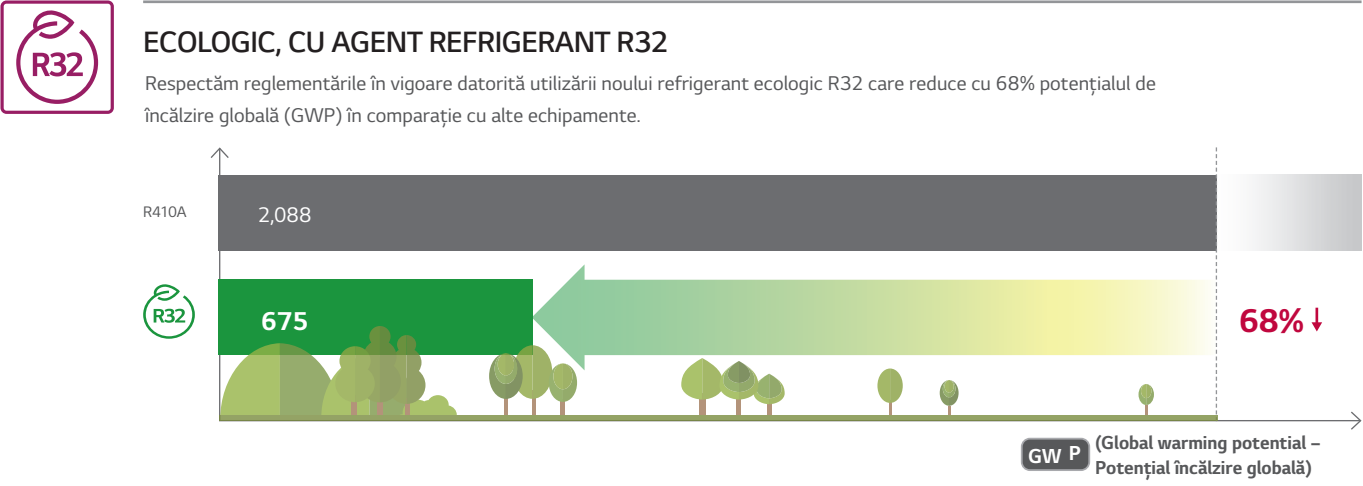
Boiler de la alt producător

Monitorizare energie

Mod auto sezonier

Mod zgomot redus

* Va fi disponibil anul acesta



R1 Compressor™

TEHNOLOGIE REVOLUȚIONARĂ LG

R1 Compressor™ tehnologia asigură eficiență avansată, fiabilitate și un interval de funcționare extins care se datorează parțial mișcării înclinată îmbunătățite a spiralei.

LG ThinQ

CONECTIVITATE CONTINUĂ

LG ThinQ permite utilizatorilor să monitorizeze și să controleze de la distanță produsele LG compatibile, astfel încât aceștia pot seta temperatura și pot regla echipamentul THERMA V R32 IWT oricând și de oriunde. De asemenea, tehnologia ThinQ permite activarea vocală cu Google Home.

* Căutați "LG ThinQ" în Google market sau App store, apoi descărcați aplicația.

* Google home voice este disponibil în UK, Franța, Germania, Spania, Italia, Austria, Irlanda, Portugalia.

DESIGN SOFISTICAT

Datorită design-ului său subțire, unitatea internă THERMA V R32 IWT poate fi instalată în diverse spații, inclusiv în camera tehnică, în garaj sau în bucătărie.

CONTROL INTUITIV

THERMA V folosește o telecomandă nouă care oferă numeroase funcții.

Design premium

Afișaj LCD color de 4,3 inchii cu design nou și modern

Buton tactil capacitiv

(În special buton pornire/oprire cu LED)

Mai multe informații despre consum folosind o interfață simplă

Vizualizarea consumului de energie instant comparat cu consumul propus

Consum de curent și producție de căldură centralizate săptămânal, lunar sau anual

Funcții utile

Setare programare optimizată

Setați ușor intervalul, data, timpul de pornire/oprire, modul de operare și temperatura dorită

SPECIFICAȚII PRODUS (UNITATE EXTERIOARĂ)

Descriere	OAT	LWT	Unitate interioară	HN0916T NB1			
			Unitate exterioară	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
Capacitate nominală	Încălzire	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
	Răcire	7 °C	55 °C	kW	5,00	5,25	5,50
Putere de intrare nominală	Încălzire	35 °C	18 °C	kW	5,50	7,00	9,00
	Răcire	7 °C	35 °C	kW	1,22	1,56	2,05
COP	Încălzire	7 °C	55 °C	kW	1,92	2,02	2,12
	Răcire	35 °C	18 °C	kW	1,20	1,59	2,20
EER	Încălzire	7 °C	35 °C	W/W	4,50	4,50	4,40
	Răcire	7 °C	55 °C	W/W	2,60	2,60	2,60
Interval operare (Temperatură exterioară)	Încălzire	35 °C	18 °C	W/W	4,60	4,40	4,10
	Răcire	Min. - Max.	°C DB		-25 - 35		
Refrigerant	Tip	Min. - Max.	°C DB		5 - 48		
	GWP (Global warming potential - Potențial încălzire globală)				R32		
	Încărcare din fabrică				675		
	Dimensiune conductă fără sarcină				g	1.500	
	Volum încărcare suplimentară				t-CO2 eq	1,013	
	Tip				m	10	
Racord conductă agent frigorific	Diametru exterior	Lichid	mm (inch)		g/m	30	
	Gaz		mm (inch)		-	SCROLL	
	Lungime	Standard	m			Ø 9,52 (3/8)	
	Diferență de nivel (ODU – IDU)	Max.	m			Ø 15,88 (5/8)	
Dimensiuni	Unitate	Max.	m			5	
	Greutate		m			50	
Nivel putere acustică	Unitate		m			30	
	Încălzire	Nominal	mm			950 × 834 × 330	
Nivel de presiune acustică (la 1m)	Unitate		kg			60	
	Încălzire	Nominal	dB(A)			61,0	61,0
Alimentare cu energie	Unitate		dB(A)			52,0	53,0
	Încălzire	Nominal	V, Ø, Hz			220-240, 1, 50	
Cabluri de conectare	Unitate		A			14,2	15,7
	Încălzire		A			20,0	23,0
Cabluri de conectare	Unitate		A			16,0	20,0
	Încălzire		mm² x cabluri			4,0 x 3	25,0

* Datorită politici noastre de inovare, anumite specificații pot fi modificate fără notificare prealabilă.
* Dimensiunea cablului de conectare trebuie să respecte normele locale și naționale în vigoare.
* Pentru lucrări electrice și de design, a se lua în considerare capitolul "Caracteristici electrice".
* În special, alegerea cablului de alimentare și a siguranței pentru circuit trebuie realizată conform normelor.
* LWT: Temperatura apei pe tur, OAT: Outdoor Air Temperature (Temperatura aerului la exterior)

* Nivelul acustic se măsoară în camere anecoide. Așadar, aceste valori depind de condițiile ambientale și de obicei sunt mai mari în condiții normale de utilizare.
* Performanțele au fost măsurate în conformitate cu standardul EN14511 în condiții de testare ErP.
* Valorile de mai sus reprezintă valorile declarate în condiții nominale cf. reglementărilor ErP.
* Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră.

CONSUM SEZONIER EFICIENT

Descriere	Unitate interioară	Unitate exterioară	HN0916T NB1			
			HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
Încălzirea incintelor (Conform standardului EN14825)	Temperatura medie a apei la ieșire 35°C	SCOP	-	4,53	4,48	4,46
		Putere termică nominală (P nominală)	kW	6,00	6,00	6,00
		Eficiență sezonieră încălzire incinte (ηs)	%	178	176	175
		Clasă eficiență sezonieră încălzire incinte (Interval de la A+++ la D)	-	A+++	A+++	A+++
		Consum anual de energie	kWh	2.554	2.769	2.918
	Temperatura medie a apei la ieșire 55°C	SCOP	-	3,01	3,00	3,03
		Putere termică nominală (P nominală)	kW	6,00	6,00	6,00
		Eficiență sezonieră încălzire incinte (ηs)	%	117	117	118
		Clasă eficiență sezonieră încălzire incinte (Interval de la A+++ la D)	-	A+	A+	A+
		Consum anual de energie	kWh	3.775	3.823	3.814
Eficiență apă caldă menajeră (Conform standardului EN 16147)	Temperatura medie a apei la ieșire 55°C	Profil de sarcină declarat	-	L	L	L
		Eficiență încălzire apă (ηwh)	%	125	125	125
		Eficiență încălzire apă clasa (Interval de la A+++ la G)	-	A+	A+	A+

RI Compressor™

Black Fin

LG ThinQ

1) Va fi obținut

LG

Life's Good

www.lg.com

http://partner.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics. Toate drepturile rezervate.

Distribuit de