

PREZENTARE

LG THERMA V R32 Split

- Pompă de căldură aer-apă. (AWHP)
- Unitatea interioară și cea exterioară sunt conectate cu ajutorul țevii pentru agentul refrigerant R32.
- 3 unități (5 / 7 / 9kW) pentru încălzire și răcire.



Noul echipament R32 Split AWHP

Ne propunem să vă oferim cea mai bună soluție de încălzire

Asigură încălzirea incintelor și furnizarea apei calde în toată casa, pe tot parcursul anului.



ECOLOGIC

Agentul refrigerant R32 reduce potențialul de încălzire globală existent cu o treime.



SMART

Spațiul rămâne încălzit 24 h cu ajutorul soluției LG Wi-Fi, SmartThinQ.



PUTERNIC

Compresor R1 inovator pentru încălzire eficientă cu consum de energie redus.

SPECIFICAȚII

Specificații unitate interioară

Descriere	Încălzire	Unitate	HN0916M NK4	
Interval operare (Apă tur)	Încălzire	°C	15 - 65	
	Răcire	Pentru ventilconvector	°C	5 - 27
		Sub podea	°C	16 - 27
Încălzitor electric	Alimentare cu energie	Fază / Frecvență / Tensiune	Ø / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240
	Nr. de rezistențe		EA	2
	Capacitate		kW	3 + 3
	Current maxim la utilizare		A	32
Senzor de debit	Tip		Vortex	
	Interval măsurare		LPM	5 - 80
Conectare conducte	Circuit apă	Intrare	mm(inch)	Tată PT 25 (1)
		Ieșire	mm(inch)	Tată PT 25 (1)
	Circuit agent refrigerant	Gas	mm(inch)	15,88 Ø (5/8)
		Lichid	mm(inch)	9,52 Ø (3/8)
Dimensiuni	Corp	L x l x D	mm	490 x 850 x 315
	Corp		kg	41
Nivel putere acustică	Încălzire	Nominal	dB(A)	44

Specificații unitate exterioară

Descriere	OAT	LWT	Unitate interioară		HN0916M NK4		
			Unitate exterioară	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
Capacitate nominală	Încălzire	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		7°C	55°C	kW	5,50	5,50	5,50
	Răcire	2°C	35°C	kW	3,30	4,20	5,40
		35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00
Putere de intrare nominală	Încălzire	7°C	35°C	kW	1,12	1,43	1,94
		7°C	55°C	kW	1,57	1,57	1,57
	Răcire	2°C	35°C	kW	0,94	1,20	1,54
		35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
COP	Încălzire	7°C	35°C	W/W	4,90	4,90	4,65
		7°C	55°C	W/W	3,50	3,50	3,50
	Răcire	2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50
		35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20
Interval operare (Temp. exterioară)	Încălzire	Min. - Max.	°C	-25 - 35			
	Răcire	Min. - Max.	°C	5 - 48			
Agent refrigerant	Tip			R32			
	GWP (Global warming potential - Potențial încălzire globală)			675			
	Încărcare			1,5			
	Dimensiune conductă fără încărcare			tCO ₂ eq			
	Volum încărcare suplimentară			1,013			
	Dimensiune conductă			m			
Compresor	Volum încărcare suplimentară			10			
	Cantitate			g/m			
	Tip			30			
Conectare conducte agent refrigerant	Diametru ext.	Lichid	mm(inch)	9,52 Ø (3/8)			
		Gas	mm(inch)	15,88 Ø (5/8)			
	Lungime	Standard	m	5			
		Max.	m	50			
	Diferență de nivel (ODU - IDU)	Max.	m	30			
	Unitate	L x l x D	mm	950 x 834 x 330			
Greutate	Unitate		kg	60			
	Încălzire	Nominal	dB(A)	60			
Nivel putere acustică	Încălzire	Nominal	dB(A)	60			
	Încălzire	Nominal	dB(A)	50			
Nivel de presiune acustică (la 1m)	Fază / Frecvență / Tensiune		Ø / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240			
	Current maxim la utilizare		A	21			
Alimentare cu energie	Current maxim la utilizare		A	22			
	Siguranță pentru circuit recomandat		A	25			

* 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.

* 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.

* Pentru un randament bun, lungimea conductei de interconectare trebuie să fie cea standard, iar diferența de nivel (unitate interioară-exterioară) trebuie să fie zero.

* Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră.

Energie sezonieră

Descriere	Unitate exterioară	Unitate interioară	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
			HN0916M NK4			
Încălzirea incintelor (Conform standardului EN14825)	Temperatura medie a apei la ieșire 35°C	SCOP	-	4,65	4,65	4,65
		Ieșire căldură nominală (P nominală)	kW	6	6	6
		Eficiență sezonieră încălzire incinte (η _s)	%	183	183	183
		Eficiență sezonieră încălzire incinte clasa (Interval de la A+++ la D)		A+++	A+++	A+++
		Consum anual de energie	kWh	2.444	2.552	2.669
		SCOP		3,23	3,23	3,23
Temperatura medie a apei la ieșire 55°C	Ieșire căldură nominală (P nominală)	Ieșire căldură nominală (P nominală)	kW	6	6	6
		Eficiență sezonieră încălzire incinte (η _s)	%	126	126	126
		Eficiență sezonieră încălzire incinte clasa (Interval de la A+++ la D)		A++	A++	A++
		Consum anual de energie	kWh	3.843	3.843	3.843

Note
1. Eticheta energetică A+++ a fost obținută la 26 sep. 2019, iar până la aceea dată eticheta produsului a fost A+.
2. EHPA pentru Austria.

LG Electronics

www.lg.com <http://partner.lg.com>

Copyright © 2019 LG Electronics. Toate drepturile rezervate.



THERMA V™

SPLIT HYDRO BOX TYPE

Eficient, ecologic, excelent în toate privințele



Distribuit de

VĂ PREZENTĂM LG THERMA V R32 SPLIT



Respectăm standardele datorită noului agent refrigerant R32 ecologic

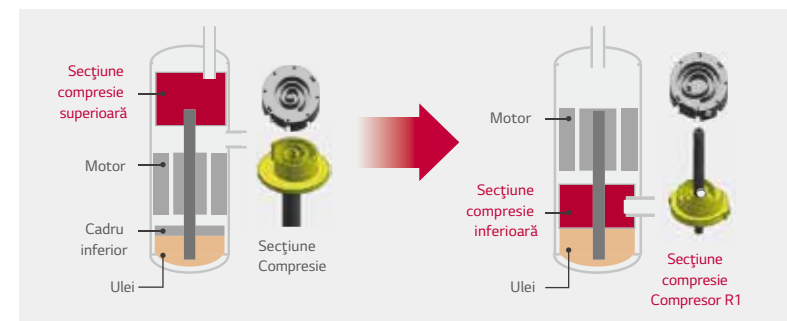
Datorită agentului refrigerant R32 cu GWP redus, LG R32 THERMA V Split este ideal pentru o casă prietenoasă cu mediul și care respectă reglementările referitoare la protecția mediului.



RI Compressor™ TEHNOLOGIE REVOLUȚIONARĂ LG

RI Compressor™ este primul compresor hibrid în formă de spirală cu structură cu ax. R1 a preluat cele mai bune elemente de la compresorul cu spirală și compresorul rotativ, oferind performanță și eficiență inegalabile și îmbunătățind considerabil intervalul de utilizare. Tehnologia LG inovatoare elimină mișcarea înclinată a spiralei, reducând pierderile de energie și crescând fiabilitatea.

Compresor convențional cu spirală vs Compresor R1

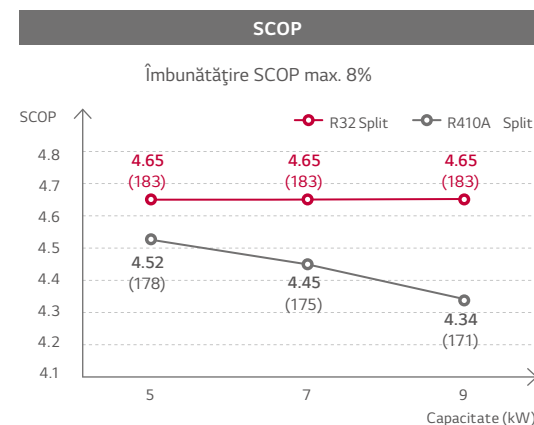


- Compresor cu spirală cu structură simplă.
- Eficiență crescută. (Sarcină redusă la viteză redusă / Eficiență totală)
- Zgomot redus. (Posibil și la viteze mari)
- Mișcarea înclinată a spiralei îmbunătățită.
- Greutate redusă cu 20% (față de un compresor convențional)

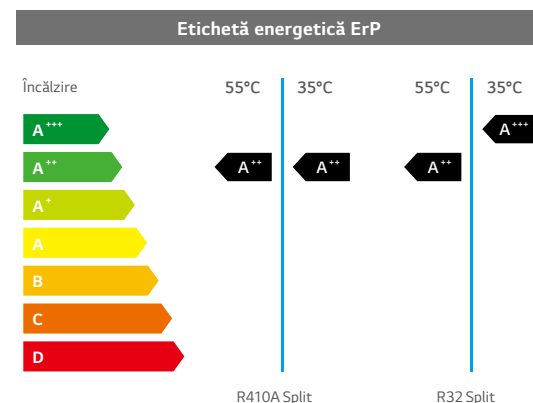


Etichetă energetică A+++ , în conformitate cu reglementările UE

Folosind un compresor R1 cu agent refrigerant R32, echipamentul oferă un coeficient de performanță sezonier (SCOP) de 4,65 la încălzire și etichetă energetică A+++ . (Dacă temperatura apei pe tur este de 35°C)



* Condiții de testare
Procedura de testare respectă standardul EN14825 (Temperatură scăzută medie) pentru linia de modele monofazate.

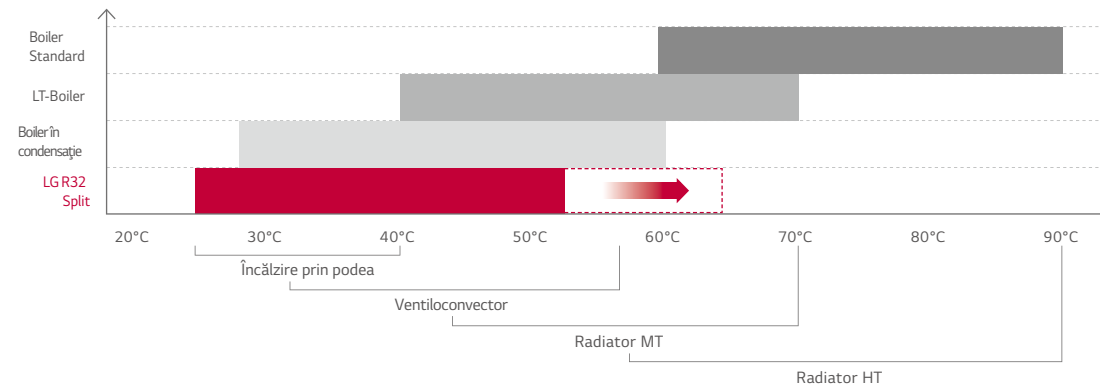


* Eticheta energetică A+++ a fost obținută la 26 sep. 2019, iar până la aceea dată eticheta produsului a fost A++.



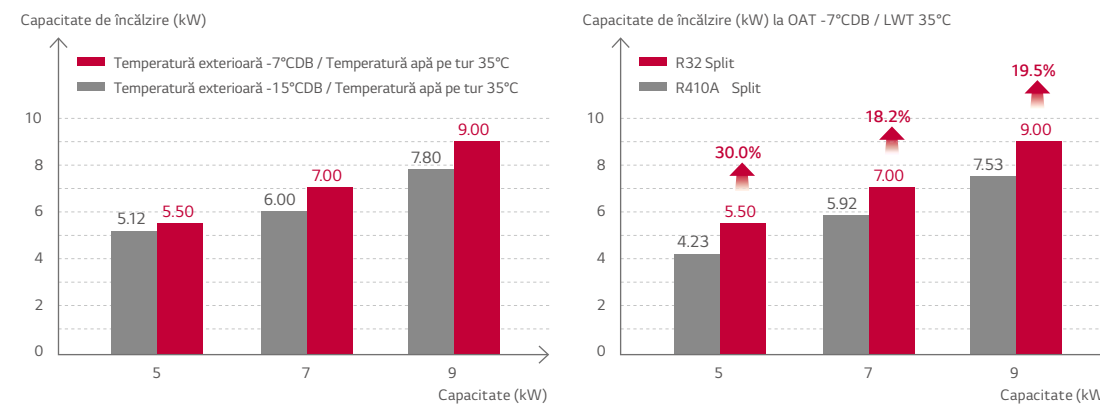
65°C - Temperatura apei pe tur

Folosind agentul refrigerant R32 și compresorul R1, LG THERMA V R32 Split poate obține o temperatură de până la 65°C pentru apă pe tur. Echipamentul poate fi folosit pentru a înlocui un radiator de temperatură medie sau poate fi încadrat direct în arhitectura unei case noi.



Performanță excelentă mai ales la temperatura ambientală scăzută

La temperaturi ambientale scăzute, R32 Split are o capacitate de încălzire cu 18% mai eficientă decât R410A Split.



Telecomandă nouă și elegantă

O nouă telecomandă LG cu funcții simple, optimizată pentru utilizare împreună cu LG THERMA V R32 Split.

Interfață ușor de folosit

- Afișare simplă a informațiilor
- Navigare ușoară.

Informații energetice simple de citit

- Vizualizarea consumului de energie instant comparat cu consumul propus.
- Informații despre curent și energia consumată săptămânal, lunar sau anual.

Design premium

- Afișaj LCD color de 4,3 inchi cu design nou și modern.
- Butoane tactile simple. (Pornit/Oprit și altele)

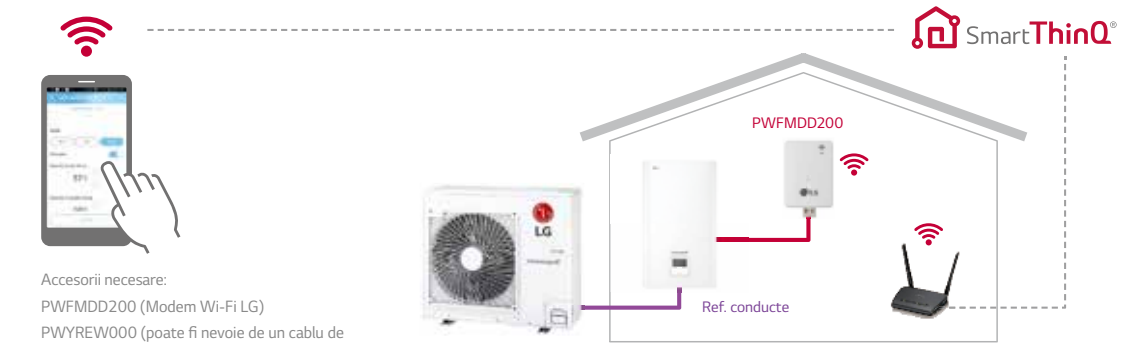
Funcții utile

- Funcții programabile pentru utilizare optimă
- Posibilitate de programare pentru: pornire/oprire, mod de operare, temperatură dorită și altele.
- Setări simple de instalare.



SmartThinQ®

Cu ajutorul modemului Wi-Fi LG și aplicației LG SmartThinQ pentru smartphone, utilizatorii pot monitoriza și controla de la distanță echipamentele LG compatibile și pot accesa majoritatea funcțiilor disponibile pe controlerul pentru THERMA V R32 Split. Prin intermediul aplicației, puteți seta de oriunde foarte ușor temperatura pe care doriți să o găsiți la întoarcere.



Accesorii necesare:

- PWFMD200 (Modem Wi-Fi LG)
- PWYREW000 (poate fi nevoie de un cablu de 10m care să conecteze unitatea interioară THERMA V cu Modemul Wi-Fi LG, în funcție de condițiile de instalare).

** Căutați „LG SmartThinQ” în Google market sau App store, apoi descărcați aplicația.

GAMA

THERMA V Gama completă

Model	Temperatură apă (C/H)	Agent refrigerant	Alimentare	Capacitate (kW)					
				5	7	9	12	14	16
THERMA V Monobloc	5°C / 65°C	R32	10 230V	5.5 (5.5)	7.0 (7.0)	9.0 (9.0)	12.0 (12.0)	14.0 (14.0)	16.0 (16.0)
			30 400V			12.0 (12.0)	14.0 (14.0)	16.0 (16.0)	
THERMA V Split	5°C / 65°C	R32	10 230V	5.5 (5.5)	7.0 (7.0)	9.0 (9.0)			
			30 400V				10.4 (12.0)	12.0 (14.0)	13.0 (16.0)
	7°C / 58°C	R410A	10 230V			9.0 (9.0)	10.4 (12.0)	11.0 (14.0)	12.0 (16.0)
			30 400V				10.4 (12.0)	11.0 (14.0)	12.0 (16.0)
Therma V High Temp.	80°C	R410A + R134a	10 230V						16.0