

PREZENTARE

LG THERMA V R32 Split

- Pompă de căldură aer-apă. (AWHP)
- Unitatea interioară și cea exterioară sunt conectate cu ajutorul țevii pentru refrigerantul 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.



7 avantaje principale ale LG THERMA V R32 SPLIT

Performanță excelentă mai ales la temperaturi ambientale sub -7°C.

Susține un mod de viață eco datorită refrigerantului R32 cu GWP redus.

Oferă soluții ecologice cu conectivitate Wi-Fi via SmartThinQ®.

Nivel de încălzire optim cu apă ce poate ajunge până la 65°C.

Efficiență optimizată cu tehnologie LG de ultimă generație cu Compresor R1.

Interfață intuitivă și ușor de folosit cu o telecomandă nouă și elegantă.

Respectă legislația UE și oferă etichetă energetică A+++.

SPECIFICAȚII

Specificații unitate interioară

Descriere	Unitate		HN0916M NK4
Interval operare (Apă tur)	Încălzire	°C	15 - 65
	Răcire	°C	5 - 27
	Pentru ventiloconvector Sub podea	°C	16 - 27
Încălzitor electric	Alimentare cu energie	Ø / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240
	Nr. de rezistențe	EA	2
	Capacitate	kW	3 + 3
	Curent maxim la utilizare	A	32
Senzor de debit	Tip	-	Vortex
	Interval măsurare	LPM	5 - 80
Racord conductă apă	Circuit apă	Intrare	Tată PT 25 (1)
		Ieșire	Tată PT 25 (1)
	Circuit refrigerant	Gaz	15,88 Ø (5/8)
		Lichid	9,52 Ø (3/8)
Dimensiuni	Corp	L x l x D	490 x 850 x 315
Greutate netă	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
		2°C	35°C	kW	3,30	4,20	5,40
	Răcire	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00
		7°C	35°C	kW	1,12	1,43	1,94
Putere de intrare nominală	Încălzire	7°C	55°C	kW	1,57	1,57	1,57
		2°C	35°C	kW	0,94	1,20	1,54
		35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
	Răcire	35°C	7°C	kW	1,96	2,59	3,46
		7°C	35°C	W/W	4,90	4,90	4,65
		7°C	55°C	W/W	3,50	3,50	3,50
COP	Încălzire	7°C	55°C	W/W	3,52	3,51	3,50
		2°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,20
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60
EER	Răcire	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60
		7°C	35°C	W/W	4,90	4,90	4,65
Interval operare (Temp. exterioară)	Încălzire	Min. - Max.	°CDB	-	-25 - 35	-	-
	Răcire	Min. - Max.	°CDB	-	5 - 48	-	-
	Tip		-	-	R32	-	-
	GWP (Global warming potential - Potențial încălzire globală)		-	-	675	-	-
	Încărcare		kg	-	1,5	-	-
	Dimensiune conductă fără încărcare		tCO ₂ eq	-	1,013	-	-
Refrigerant	Volum încărcare suplimentară		m	-	10	-	-
	Cantitate		g/m	-	30	-	-
	Tip		EA	-	1	-	-
	Tip		-	-	SCROLL	-	-
	Diametru ext.	Lichid	mm(inch)	-	9,52 Ø (3/8)	-	-
	Gas	mm(inch)	-	-	15,88 Ø (5/8)	-	-
Racord conductă agent frigorific	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	-	-
	Nivel putere acustică	Încălzire	Nominal	dB(A)	60	-	-
Dimensiuni	Încălzire	Încălzire	Nominal	dB(A)	60	-	-
		Încălzire	Nominal	dB(A)	50	-	-
		Fază / Frecvență / Tensiune	Ø / Hz / V	-	1 / 50 / 220 - 240	-	-
	Curent maxim la utilizare	Încălzire	A	21	22	23	-
		Răcire	A	-	-	-	-
		Siguranță pentru circuit recomandat	A	-	-	-	-

* 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.
* 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	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
			Unitate interioară	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 (ηs)	%	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)	kW	6	6	6
		Eficiență sezonieră încălzire incinte (ηs)	%	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://partnerlg.com

Copyright © 2019 LG Electronics. Toate drepturile rezervate.

Distribuit de



THERMA V™

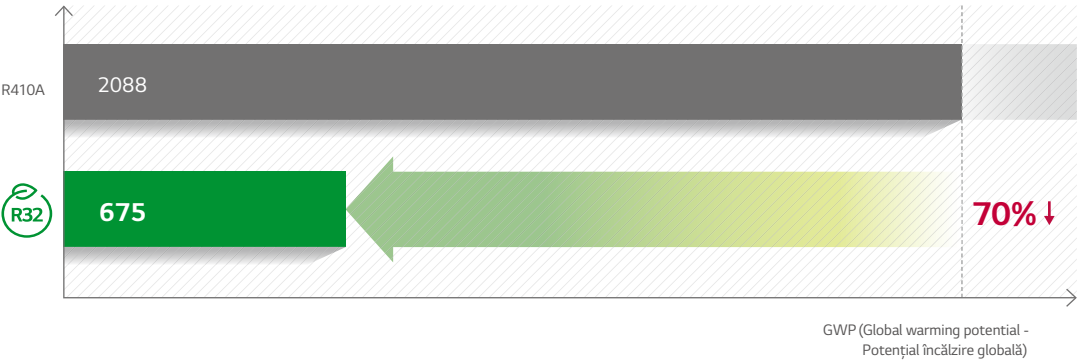
SPLIT HYDRO BOX TYPE
Eficient, ecologic, excelent în toate privințele



VĂ PREZENTĂM LG THERMA V R32 SPLIT

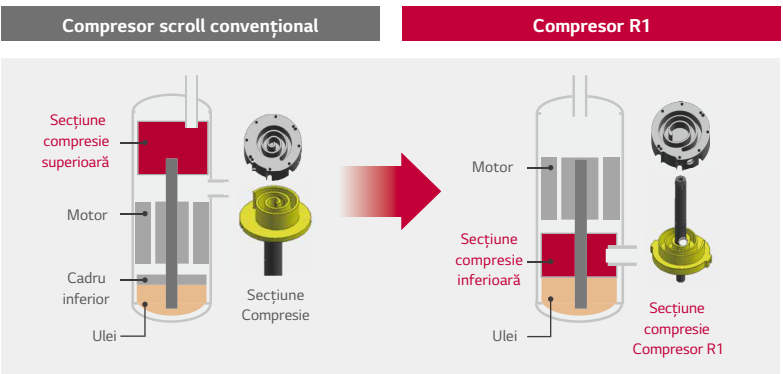
Respectăm standardele datorită noului refrigerant R32 ecologic

Datorită refrigerantului 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 scroll cu structură cu ax. R1 a preluat cele mai bune elemente de la compresorul scroll și compresorul rotativ, oferind performanță și eficiență inegalabile și îmbunătățind considerabil intervalul de utilizare. Tehnologia LG invatoare elimină mișcarea înclinată a spiralei, reducând pierderile de energie și crescând fiabilitatea.

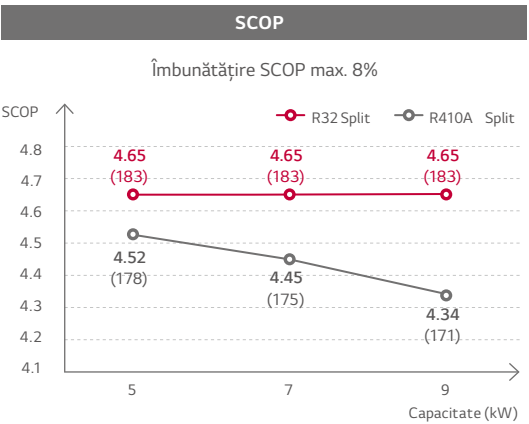


- Compresor scroll cu structură simplă.
- Eficiență crescută. (Sarcină redusă la viteză redusă / Eficiență totală)
- Zgomot redus. (Posibil și la viteze mari)
- Mișcarea înclinată a spiralei îmbunătățită.
- Greutate redusă cu 20% (față de un compresor convențional)

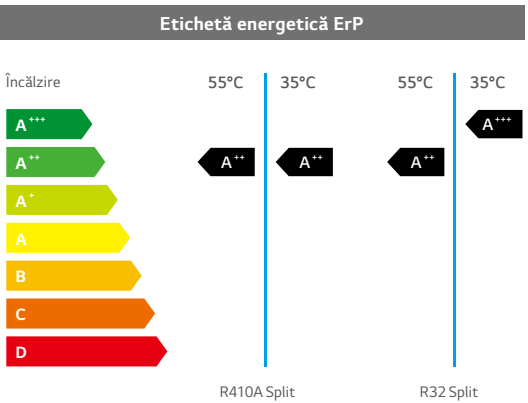
Etichetă energetică A+++, în conformitate cu reglementările UE

Folosind un compresor R1 cu 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)



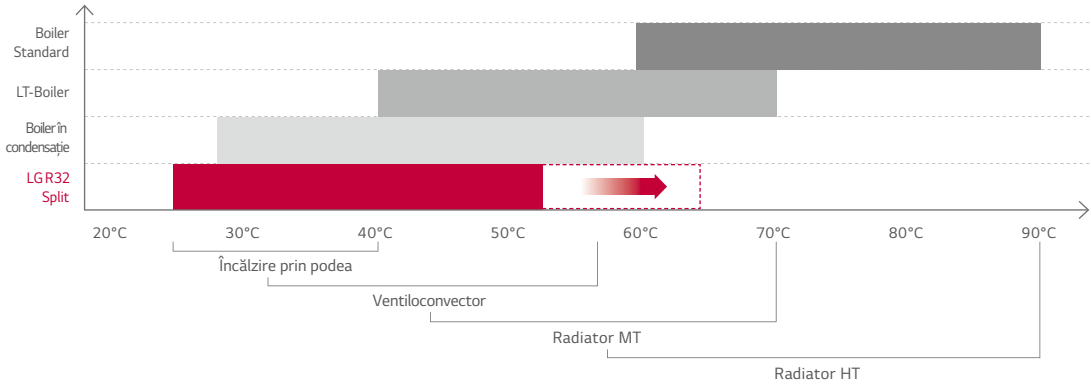
* Condiții de testare
Procedura de testare respectă standardul EN14825 (Temperatură scăzută medie) pentru linia de modele monofazate.



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

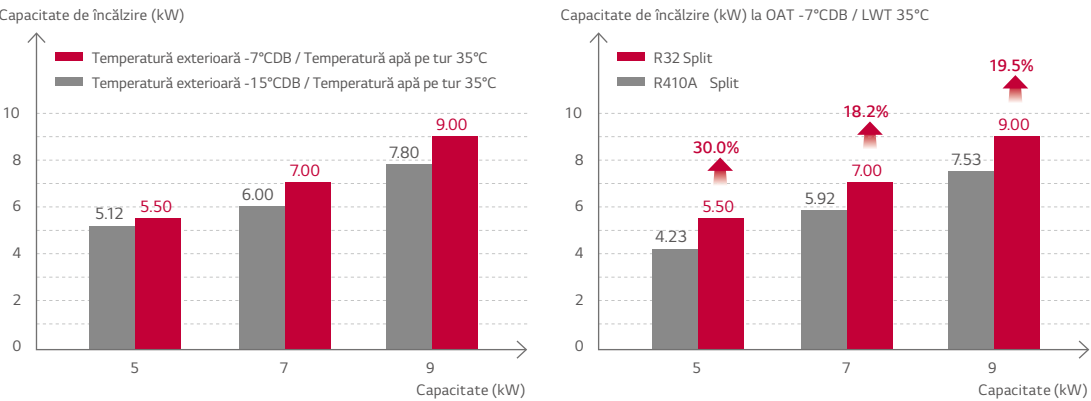
65°C - Temperatura apei pe tur

Folosind refrigerantul 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 inch cu design nou și modern.
- Butoane tactile simple. (Pornit/Oprit și altele)

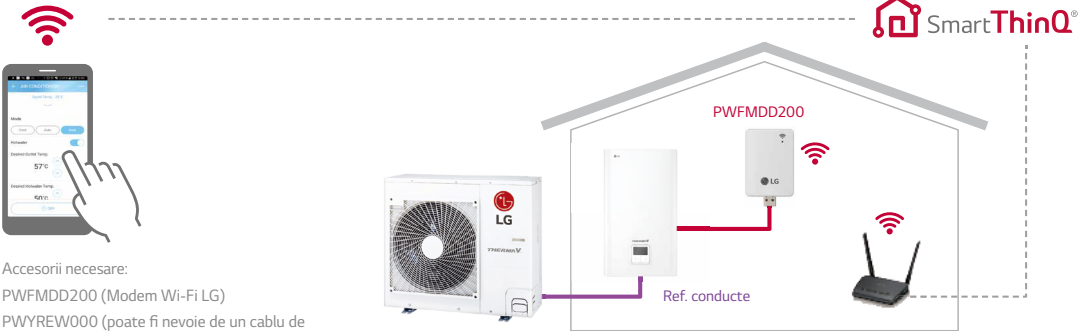
Funcții utile

- 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

	Temperatură apă (C/H)	Refrigerant	Alimentare	Capacitate (kW)					
				5	7	9	12	14	16
THERMA V Monobloc	5°C / 65°C	R32	1Ø 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)
			3Ø 400V				12.0 (12.0)	14.0 (14.0)	16.0 (16.0)
THERMA V Split	5°C / 65°C	R32	1Ø 230V	5.5 (5.5)	7.0 (7.0)	9.0 (9.0)			
			1Ø 230V				10.4 (12.0)	12.0 (14.0)	13.0 (16.0)
	5°C / 57°C	R410A	1Ø 230V				10.4 (12.0)	12.0 (14.0)	13.0 (16.0)
			3Ø 400V				10.4 (12.0)	12.0 (14.0)	13.0 (16.0)
	7°C / 58°C	R410A	1Ø 230V			9.0 (9.0)	10.4 (12.0)	11.0 (14.0)	12.0 (16.0)
			3Ø 400V				10.4 (12.0)	11.0 (14.0)	12.0 (16.0)
Therma V High Temp.	High Temp. (Doar încălzire)		80°C	R410A + R134a	1Ø 230V				16.0 (16.0)