

Overzicht

LG Therma V R32 Split

- Lucht/water warmtepomp met hydrokit
- Afzonderlijke binnen- en buitenunits verbonden met koelleidingen
- 3 capaciteiten (5/7/9 kW) voor verwarming en koeling
- Koudemiddel R32



Eenvoudige uitleg van de nieuwe LG R32 Split warmtepomp

De meest efficiënte oplossing voor verwarming

Overal en altijd verwarming en warm water in uw woning.



Specificaties

Specificaties buitenunit

Omschrijving		OAT	LWT	Buitenunit		HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
				Binnenunit	HN0916M NK4			
Nominale capaciteit	Verwarmen	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
	Koelen	-7°C	35°C	kW		5,50	7,00	9,00
		35°C	18°C	kW		5,50	7,00	9,00
			7°C	kW		5,50	7,00	9,00
Nominale voeding	Verwarmen	7°C	35°C	kW		1,12	1,43	1,94
		7°C	55°C	kW		1,57	1,57	1,57
		2°C	35°C	kW		0,94	1,20	1,54
	Koelen	35°C	18°C	kW		1,20	1,56	2,14
			7°C	kW		1,96	2,59	3,46
		7°C	35°C	W/W		4,90	4,90	4,65
COP	Verwarmen	55°C	W/W		3,50	3,50	3,50	
		2°C	35°C	W/W		3,52	3,51	3,50
	-7°C	35°C	W/W		2,70	2,72	2,71	
	35°C	18°C	W/W		4,60	4,50	4,20	
EER	Koelen	35°C	18°C	W/W		2,80	2,70	2,60
			7°C	W/W				
Bereik (buitenlucht)	Verwarmen	Min. - Max.	°C DB			-25 - 35		
	Koelen	Min. - Max.	°C DB			5 - 48		
Koudemiddel	Type						R32	
	GWP (Global Warming Potential)						675	
	Hoeveelheid			kg			1,5	
	Ongevulde leidinglengte			tCO ₂ eq			1,013	
	Extra vulvolume			m			10	
				g/m			30	
Compressor	Aantal			EA			1	
	Type						Scroll	
Koudemiddeleiding	Buitendiam.	Vloeistof		mm(inch)			Ø 9,52 (3/8)	
		Gas		mm(inch)			Ø 15,88 (5/8)	
	Lengte	Standaard		m			5	
		Max.		m			50	
	Hoogteverschil (tussen buiten- en binnenunit)	Max.		m			30	
Afmetingen	Unit			l x h x b			950 x 834 x 330	
Gewicht	Unit			kg			60	
Geluidsniveau	Verwarmen			Nominaal			60	
Geluidsdrukkniveau (op 1 m)	Verwarmen			Nominaal			50	
Voeding	Fase / frequentie / voltage			Φ / Hz / V			1 / 50 / 220-240	
	Maximale bedrijfsspanning			A			21	22
	Aanbevolen zekering			A			16**	

* Vanwege ons innovatiebeleid is het mogelijk dat bepaalde specificaties zonder kennisgeving worden gewijzigd.

* De kabeldikte moet voldoen aan de lokale en nationale wet- en regelgeving. Raadpleeg het hoofdstuk 'Elektrische eigenschappen' voor informatie over werkzaamheden en ontwerp van elektrische aansluitingen. Met name de stroomkabel en werkschakelaar moeten overeenkomstig worden gekozen.

* LWT: Watertemperatuur uitgaand, OAT: Buitenluchttemperatuur

* Het geluidsniveau is gemeten in een echorvrije kamer. Deze waarden zijn derhalve afhankelijk van de omgevingscondities en zijn doorgaans hoger bij werkelijk gebruik.

* Prestaties zijn gebaseerd op standaard aangeesloten leidinglengte met een hoogteverschil (buiten- en binnenunit) van nul.

* Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

**Selecteer peak mode.

Specificaties binnenunit

Omschrijving		Unit	HN0916M NK4	
Bereik (water uitgaand)	Verwarmen	°C	15 - 65	
	Koelen	°C	5 - 27	
Elektrische verwarming	Voor ventilatorspoelunit	°C	16 - 27	
	Voor onder de vloer	°C		
	Voeding	Fase / frequentie / voltage	Φ / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240
Aantal verwarmingsspoelen		EA	2	
	Capaciteit	kW	3 + 3	
	Maximale bedrijfsspanning	A	32	
Waterdebiet	Min.	LPM	15	
	Type		Vortex	
Stroomsensor	Meetbereik	LPM	5 - 80	
	Stroom (triggerpunt)	LPM	7	
Leidingaansluitingen	Watercircuit	Toevoer	mm(inch)	Male PT 25(1)
		Afvoer	mm(inch)	Male PT 25(1)
	Koudemiddelcircuit	Gas	mm(inch)	Ø 15,88 (5/8)
		Vloeistof	mm(inch)	Ø 9,52 (3/8)
Afmetingen	Apparaat	l x h x b	mm	490 x 850 x 315
Nettogewicht	Apparaat	kg		41
Geluidsniveau	Verwarmen	Nominaal	dB(A)	44

lgklimaat.nl/warmtepomp

lgklimaat.be/warmtepomp

Vanwege doorlopende productontwikkeling behoudt LG zich het recht voor specificaties en designs te wijzigen zonder voorafkondiging. © LG Electronics. Druk- en zetfouten voorbehouden.



THERMA V™

R32 Split Warmtepomp

Efficiënt, duurzaam en uitmuntend op alle vlakken.

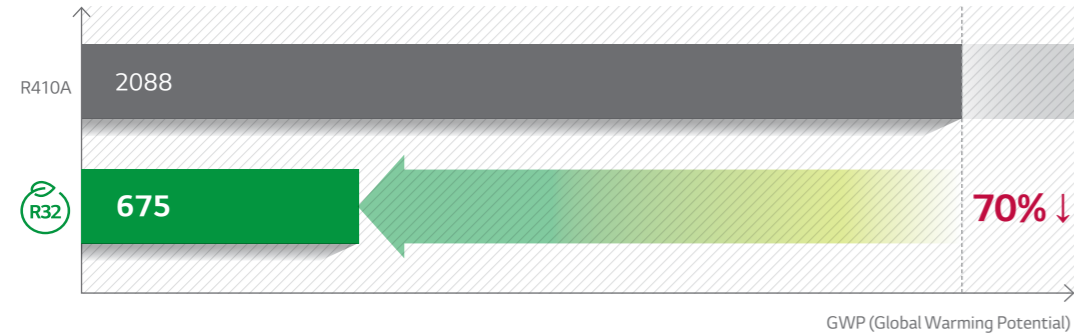


Ontdek LG Therma V R32 Split



Bijdrage aan verlaging van het broeikaseffect

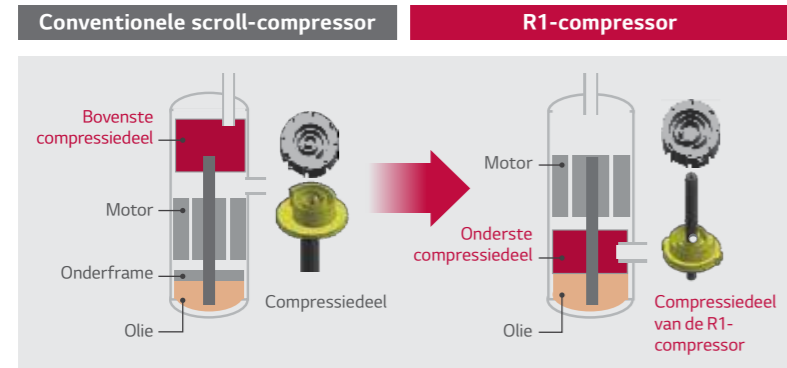
De Europese F-gassen richtlijn stelt dat de GWP-waarde in 2025 onder 750 moet zijn. GWP: Global Warming Potential; de mate waarin het koudemiddel bijdraagt aan het broeikaseffect. Het koudemiddel R32 heeft een GWP-waarde van 675 (70% lager dan het huidige R410A). Door de LG R32 Therma V Split met een lage GWP-waarde te gebruiken is dit dé oplossing voor milieubewuste mensen. Het gebruik wordt niet beperkt door regelgeving.



R1 Compressor™ De revolutionaire technologie van LG

R1 Compressor™ is de eerste 'shaft-through' hybride scrollcompressor ter wereld. De R1 combineert de beste eigenschappen van scroll- en rotary-compressoren en biedt ongekennde prestaties en efficiëntie. Het bereik wordt aanzienlijk verbeterd.

De innovatieve technologie van LG elimineert de kantelbeweging van de scroll, wat energieverstopping tegengaat en de betrouwbaarheid vergroot.

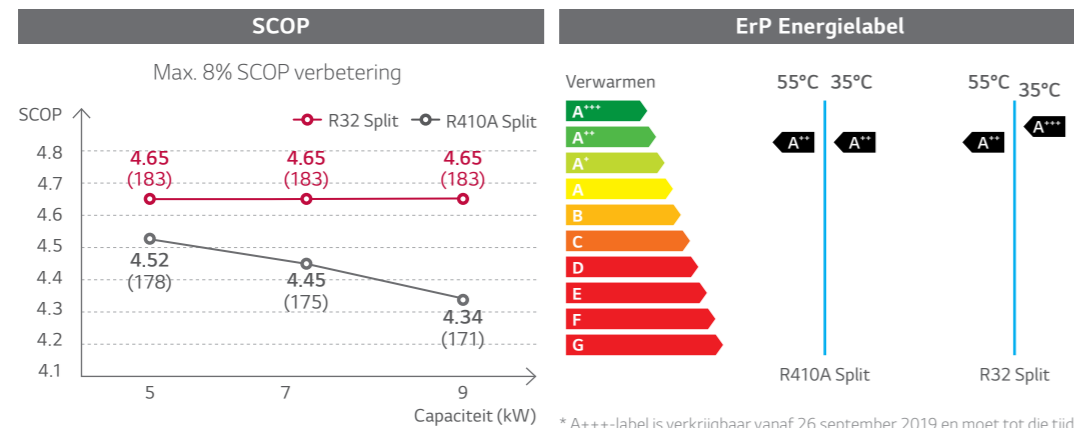


- Scroll-compressor met eenvoudige constructie.
- Hoge efficiëntie (lage belasting bij lage snelheid / totale efficiëntie)
- Laag geluidsniveau (hoge snelheid mogelijk)
- Verbeterde kantelbeweging van scroll
- 20% minder gewicht (vs. traditionele compressor)



Energielabel A+++ ErP

Dankzij de R1-compressor en het R32 koudemiddel bedraagt de Seasonal Coefficient of Performance (SCOP) voor verwarming 4,65 en heeft het systeem een Energy-related Product (ErP)-score van A+++ (Bij een uitgaande watertemperatuur van 35 graden Celsius).



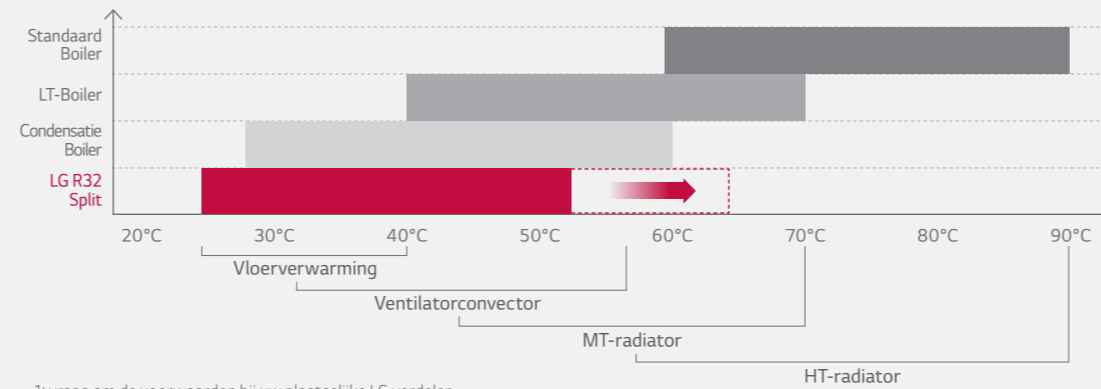
* Testcondities
Testprocedure overeenkomstig EN14825 (laag temperatuurgem.), op basis van de enkelfasemodellen.

* A+++-label is verkrijgbaar vanaf 26 september 2019 en moet tot die tijd als A++ worden beschouwd.
* Seizoensgebonden verwarmingsefficiëntieklasse bij wateruitlaat 35°C en het A+++ label is verkrijgbaar vanaf 26 september 2019.



65°C uitgaande watertemperatuur

Met de nieuwe LG R32 Therma V Split is het mogelijk om een watertemperatuur van wel 65 graden Celsius te maken! Deze warmtepomp kan dus worden toegepast met bestaande radiatoren en in nieuwbouw situaties².

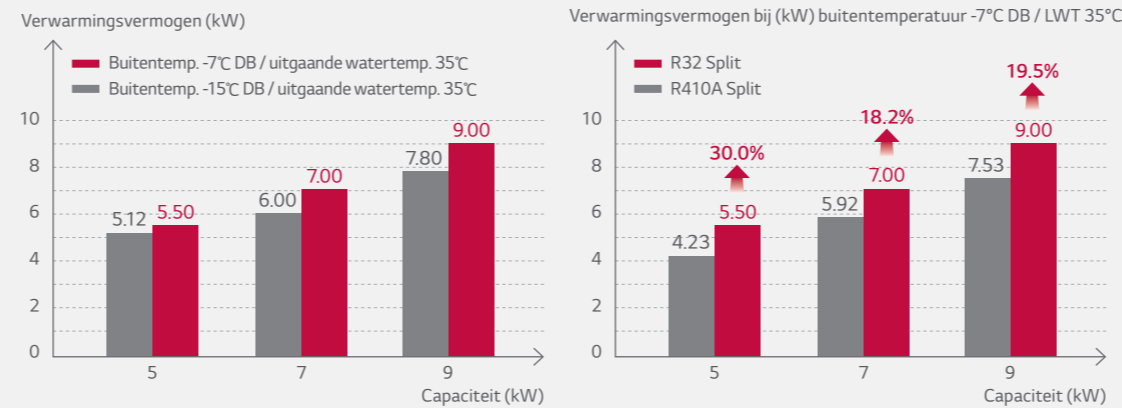


1: vraag om de voorwaarden bij uw plaatselijke LG verdeler.
2: vraag uw plaatselijke LG verdeler om advies.



Uitstekende prestaties bij lage omgevingstemperaturen

De R32 Split biedt uitstekende verwarmingsprestaties, ook bij lage omgevingstemperaturen. Het verwarmingsvermogen bij een buitentemperatuur van -7°C DB is hetzelfde als bij nominaal vermogen; het verwarmingsvermogen bij een buitentemperatuur van -15°C DB is meer dan 85% van het nominale vermogen. Verwarmingsvermogen van de R32 Split bij een lage omgevingstemperatuur is met meer dan 18% verbeterd ten opzichte van de R410A Split.

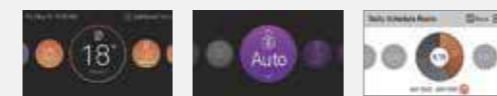


Nieuwe, stijlvolle afstandsbediening

De nieuwe, stijlvolle afstandsbediening van LG is geoptimaliseerd voor de LG Therma V R32 Split en biedt diverse functies. Het is voorzien van een gebruiksvriendelijke en intuïtieve interface die door iedereen kan worden gebruikt om alle functies eenvoudig te bedienen.

Gebruiksvriendelijke interface

- Informatie wordt weergegeven met eenvoudige grafieken, pictogrammen en teksten.
- Gebruiksvriendelijke navigatietoets



Betere energie-informatie met eenvoudige interface

- Duidelijk overzicht van stroomverbruik vergeleken met doelstelling
- Cumulatief stroomverbruik en geproduceerde warmte-energie per week, maand of jaar



Hoogwaardig ontwerp

- Nieuw modern ontwerp met 4.3" lcd-kleurenscherm
- Capacitive Touch-knop (met name aan/uit-knop met led)



Praktische functies

- Optimaliseren timerinstellingen
- Instellen van periode, datum, aan/uit-tijd, modus, setpoint temperatuur
- Eenvoudige installatie



SmartThinQ™

Dankzij een WiFi-module en de LG smartphone-app, SmartThinQ, kunnen gebruikers op afstand de bijbehorende LG-producten controleren en bedienen. Het merendeel van de functies van de afstandsbediening van de Therma V R32 Split is toegankelijk via de app. Zo kan de gewenste temperatuur worden ingesteld vanaf elke locatie en komt u thuis in een heerlijk warme woning.



Verplichte accessoires:
PWFMDD200 (LG wifi-modem)
PWYREW000 (10m verlengkabel tussen THERMA V binnenunit en wifi-module)
mogelijk nodig naar gelang installatieomstandigheden.

* Zoek op in de Google Playstore of in de App Store naar "LG SmartThinQ™" en download de app.

Assortiment

Therma V - Volledige Line Up

	koelen/verw. (C/H)	Koudemiddel	Vermogen	Verwarmingscapaciteit (koelcapaciteit) in 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)			
			3ø 400V				12.0 (12.0)	14.0 (14.0)	16.0 (16.0)
	5°C / 57°C	R410A	1ø 230V				12.0 (10.4)	14.0 (12.0)	16.0 (13.0)
			3ø 400V				12.0 (10.4)	14.0 (12.0)	16.0 (13.0)
Geïntegreerde DHW-tank	7°C / 58°C	R410A	1ø 230V			9.0 (9.0)	12.0 (10.4)	14.0 (11.0)	16.0 (12.0)
			3ø 400V				12.0 (10.4)	14.0 (11.0)	16.0 (12.0)
Therma V Hoog Temperatuur	80°C	R410A + R134a	1ø 230V						16.0