

Overview

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

Overall en altijd verwarming en warm water in uw woning.



Gehele Therma V lijn komt in aanmerking voor investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) 2019

De investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) geeft particulieren en ondernemers een tegemoetkoming bij de aankoop van duurzame maatregelen waaronder LG warmtepompen. Behalve voordelen voor het milieu, maakt deze regeling de complete heating line-up van LG erg aantrekkelijk om aan te schaffen. De gehele line-up komt namelijk in aanmerking voor deze subsidieregeling.

Voor alle informatie en voorwaarden omtrent de ISDE-subsidieregeling en de subsidie-aanvragen verwijzen u graag naar www.rvo.nl/ISDE

Specificaties

Specificaties buitenunit

Omschrijving	OAT	LWT	Buitenunit Binnenunit	HU051MR U44	HU071MR U44 HN0916M NK4	HU091MR U44	
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	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		7°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		7°C	kW	1,12	1,43	1,94	
Nominale voeding	Verwarmen	7°C	35°C	kW	1,57	1,57	1,57
		7°C	55°C	kW	0,94	1,20	1,54
		2°C	35°C	kW	1,20	1,56	2,14
Koelen	35°C	18°C	kW	1,96	2,59	3,46	
		7°C	kW	4,90	4,90	4,65	
		7°C	W/W	3,50	3,50	3,50	
COP	Verwarmen	7°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50
		2°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,20
		35°C	18°C	W/W	2,80	2,70	2,60
EER	Koelen	7°C	W/W				
		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		
Compressor	Aantal		g/m		30		
	Type		EA		1		
Koudemiddelleiding	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	mm		950 x 834 x 330		
Gewicht	Unit		kg		60		
Geluidsniveau	Verwarmen	Nominaal	dB(A)		60		
		Verwarmen	Nominaal	dB(A)		50	
Voeding	Fase / frequentie / voltage		Φ / Hz / V		1 / 50 / 220-240		
		Maximale bedrijfsspanning	A		22	23	
		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 aaneengesloten 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	15 - 65		
	Koelen	5 - 27		
Elektrische verwarming	Voor ventilatorspoelunit	16 - 27		
	Voor onder de vloer			
	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	
Stroomsensor	Type		-	
	Meetbereik	LPM	Vortex	
	Stroom (triggerpunt)	LPM	5 - 80	
Leidingaansluitingen	Watercircuit	Toevoer	mm(inch)	7
		Afvoer	mm(inch)	Male PT 25(1)
	Koudemiddelcircuit	Gas	mm(inch)	Male PT 25(1)
		Vloeistof	mm(inch)	Ø 15,88 (5/8)
Afmetingen	Apparaat	l x h x b	mm	Ø 9,52 (3/8)
Nettogewicht	Apparaat		kg	490 x 850 x 315
Geluidsniveau	Verwarmen	Nominaal	dB(A)	41
				44

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

lgklimaat.nl/warmtepomp
lgklimaat.be/warmtepomp



THERMA V™

R32 Split Warmtepomp

Efficiënt, duurzaam en uitmuntend op alle vlakken.

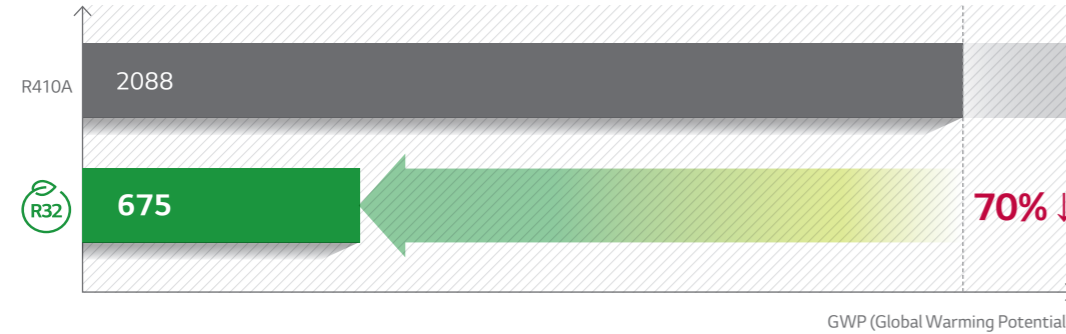


Ontdek LG Therma V R32 Split



Bijdrage aan verlaging van het broeikaseffect

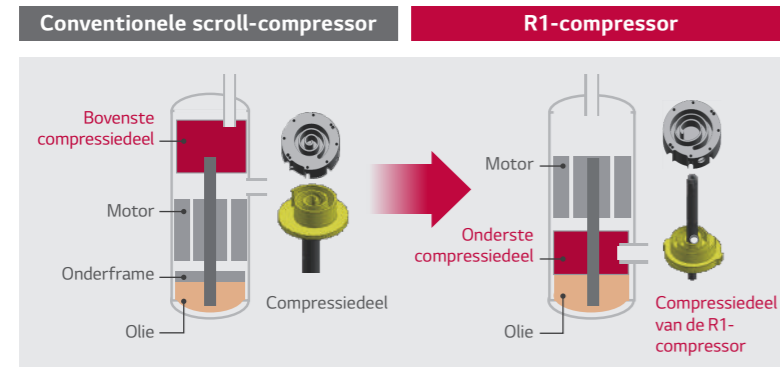
De Europese F-gassen richtlijn stelt dat de GWP-waarde in 2025 onder 750 moet zijn. GWP: Global Warming Potential, de mate waarin het koudemiddel bijdraagt aan het broeikaseffect. Het koudemiddel R32 heeft een GWP-waarde van 675 (70% lager dan het huidige R410A). Door de LG R32 Therma V Split met een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



RI Compressor™ De revolutionaire technologie van LG

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

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

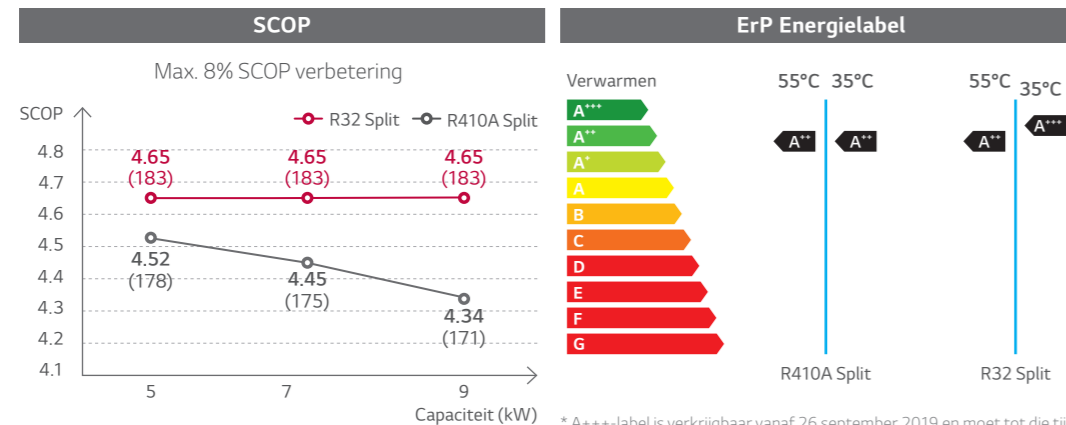


- Scroll-compressor met eenvoudige constructie.
- Hoge efficiëntie (lage belasting bij lage snelheid / totale efficiëntie)
- Laag geluidsniveau (hoge snelheid mogelijk)
- Verbeterde kantelbeweging van scroll
- 20% minder gewicht (vs. traditionele compressor)



Energie label 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).



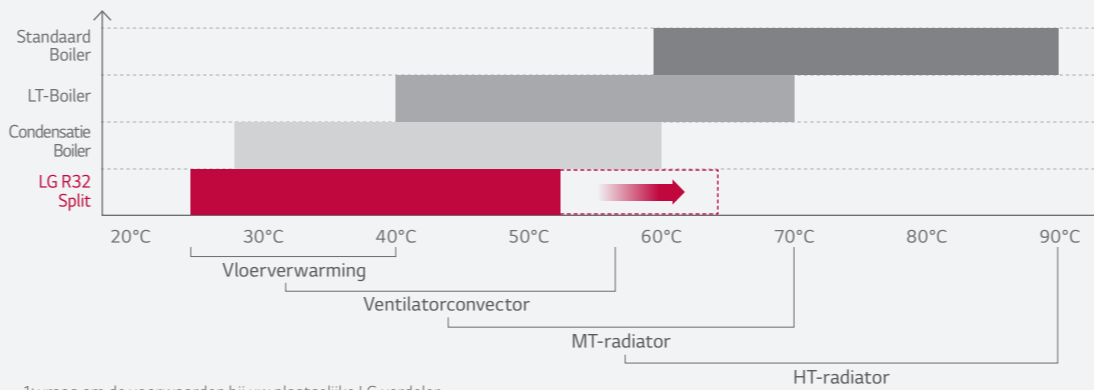
* Testcondities
Testprocedure overeenkomstig EN14825 (laag temperatuurgem.), op basis van de enkelfasemodellen.

* A+++-label is verkrijgbaar vanaf 26 september 2019 en moet tot die tijd als A++ worden beschouwd.
* Seizoensgebonden verwarmingsefficiëntieklasse bij watertuitlaat 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 Celcius te maken*. Deze warmtepomp kan dus worden toegepast met bestaande radiatoren en in nieuwbouw situaties*.

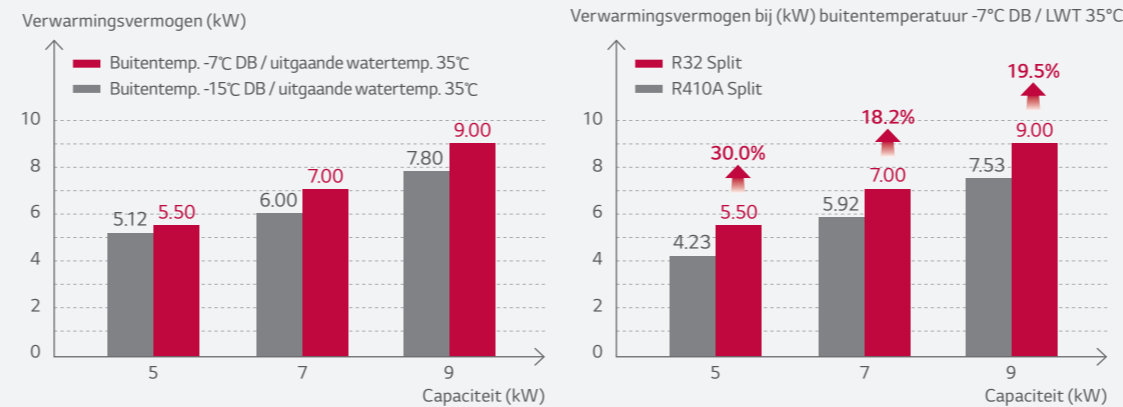


1: vraag om de voorwaarden bij uw plaatselijke LG verdeler.
2: vraag uw plaatselijke LG verdeler om advies.



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.

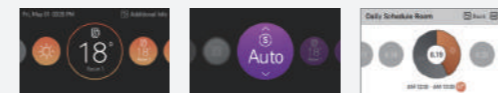


Nieuwe, stijlvolle afstandsbediening

De nieuwe, stijlvolle afstandsbediening van LG is geoptimaliseerd voor de LG Therma V R32 Split en biedt verscheidene 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)



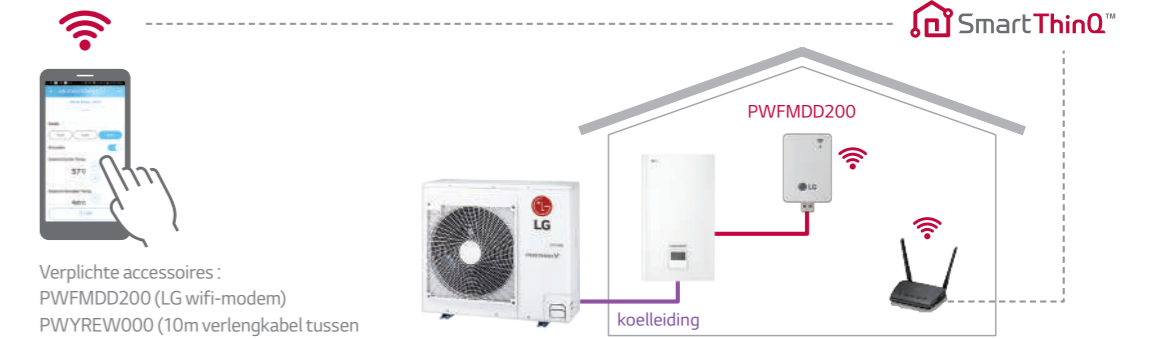
Praktische functies

- 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:
PWFMD200 (LG wifi-modem)
PWYREW000 (10m verlengkabel tussen THERMA V binneneenheid 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 (10,4)	14.0 (12,0)	16.0 (13,0)
	5°C / 57°C	R410A	1ø 230V				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)
	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	Hoog temperatuur (alleen verwarming)	80°C	R410A + R134a	1ø 230V					16.0