

# Vloer en Plafond Unit

LG zorgt voor een professionele toepassing voor grotere, langwerpige of hoge ruimtes.



Plafond onderbouw



# Waarom de LG Vloer en plafond Unit?

## USP's

- Slechts één systeem nodig voor koelen of verwarmen
- Geschikt als hoofdverwarming
- Goede oplossing voor situaties zonder verlaagd plafond
- Als plafondonderbouw zeer geschikt voor langwerpige ruimtes
- Energiezuinig (rendement circa 340-422%)
- Door directe luchtverwarming geen vertraging
- Fluisterstil
- Bediening mogelijk via lokale of centrale regeling
- Vijf jaar garantie op spare parts

## Bijpassende bedieningen



### RS2 bediening

PREMTB001  
PREMTBB01



### draadloze bediening

PQWRHQ0FDB



### RS3 bediening

PREMTB100  
PREMTBB10

De LG vloer-/plafondunits worden op de vloer of direct onder het plafond gemonteerd. De plafond onderbouw unit wordt vaak toegepast wanneer er boven het verlaagde plafond onvoldoende ruimte beschikbaar is. Deze units zijn met name geschikt voor grotere, langwerpige of hoge ruimtes.



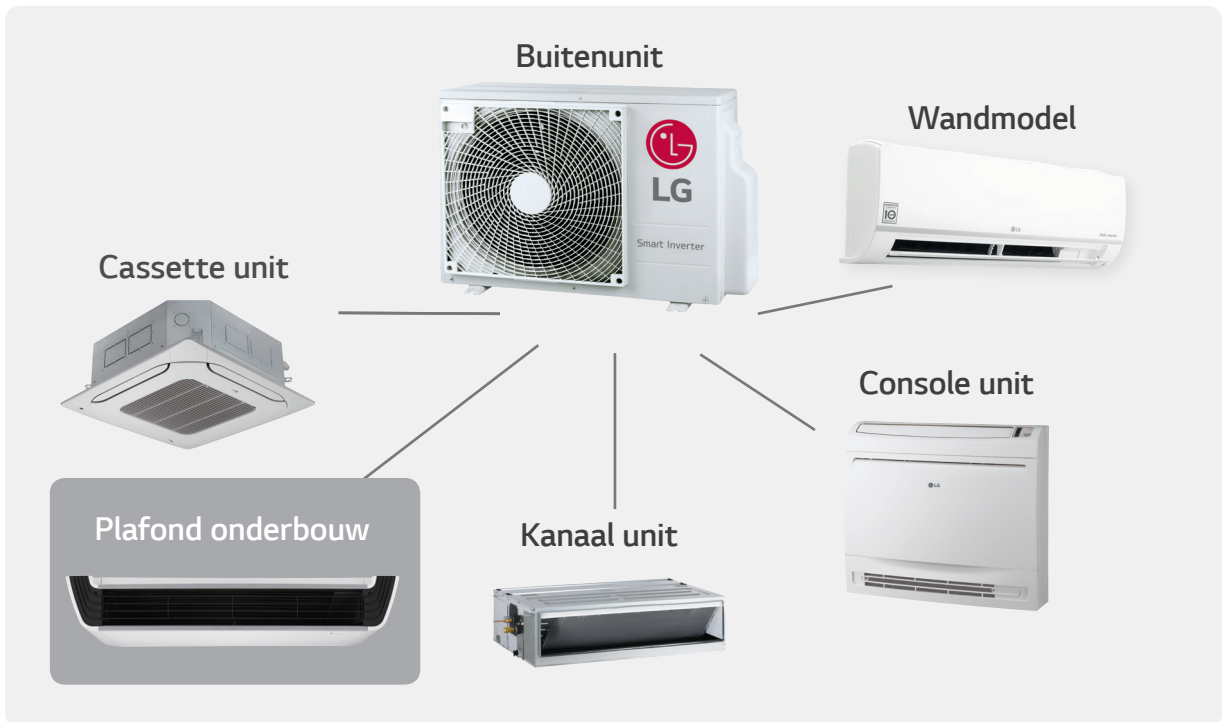






# OVERZICHT

---



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

[www.lgklimaat.nl](http://www.lgklimaat.nl) / [www.lgklimaat.be](http://www.lgklimaat.be)



**LG**

**Business  
Solutions**



# LG Air Solution

## Leverancier van totaaloplossingen voor energiezuinige HVAC-systeem

Met geavanceerde technologie, ontwikkeld door LG Electronics, biedt LG Air Solutions klanten duurzame klimaatsystemen voor iedere ruimte en voor elk doel. Van een wandunit die slechts één slaapkamer koelt, tot een systeem dat een heel ziekenhuis koelt en verwarmt. De klimaatsystemen van LG Air Solutions onderscheiden zich zowel op het vlak van energie-efficiëntie van de systemen als het gebruik van milieuvriendelijke en recyclebare materialen gedurende het productieproces. Ook investeert het bedrijf veel in kwaliteitskeuringen om er zeker van te zijn dat de producten van hoogstaande kwaliteit zijn.

De geschiedenis van de business unit gaat terug tot 1968, toen LG (dan nog GoldStar geheten) de eerste airconditioner voor woningen in Zuid-Korea op de markt bracht. Het bedrijf begon in 1970 met de productie van koelsystemen voor grote bedrijfspanden. Sindsdien heeft de commerciële klimaatsector een exponentiële groei doorgemaakt, met name in de afgelopen twintig jaar. In 2008 verkocht LG haar 100 miljoenste airconditioner, het was daarmee het eerste bedrijf in de branche die deze mijlpaal bereikte. Dankzij het succes van de airconditioners van LG is het bedrijf een van de grote spelers in de zeer concurrerende HVAC-sector.

Door de B2B-infrastructuur te verbeteren en innovatieve oplossingen te vinden voor de HVAC-sector heeft LG zich ontplooid tot specialist op het gebied van complete HVAC-oplossingen. De omzet en het marktaandeel zijn dankzij de introductie van energiezuinige en betrouwbare HVAC-oplossingen en door op elk terrein actief op zoek te gaan naar nieuwe mogelijkheden, gestaag toegenomen. Deze consistent uitstekende resultaten zijn mogelijk door een sterk fundament dat bestaat uit wereldwijd onderzoek en ontwikkeling en geavanceerde productiemogelijkheden.





# PLAFOND ONDERBOUW



## STANDAARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



UU18WR

UU24WR



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

BINNEN				UV18R.N10	UV24R.N10
Capaciteit	Koelen	Min. / nom. / max.	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5
	Verwarmen	Min. / nom. / max.	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3
	Verwarmen -7°C	Max.	kW	4,6	6,9
SEER				6,50	7,10
SCOP				4,30	4,30
Seizoensgebonden energielabel (A++ tot E schaal)	Koelen / verwarmen			A++ / A+	A++ / A+
Piping Connection	Liquid		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Drain	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Afmetingen	l x h x b		mm	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690
Nettogewicht			kg	27,3	28,0

BUITEN				UU18WR.U20	UU24WR.U40
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dBA	47	48
	Verwarmen	Nom.	dBA	52	52
Afmetingen	l x h x b		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Nettogewicht			kg	44,8	56,1
Koudemiddel	Type			R32	R32
Piping Connection	Liquid		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

## STANDAARD INVERTER (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R



UU36WR

UU42WR

UU48WR

UU60WR



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

BINNEN				UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Capaciteit	Koelen	Min. / nom. / max.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Verwarmen	Min. / nom. / max.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
	Verwarmen -7°C	Max.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
SEER				5,62	5,5	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,0	3,96	3,92
Seizoensgebonden energielabel (A+ tot E schaal)	Koelen / verwarmen			A+ / A+	A / A+	-	-
Piping Connection	Liquid		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Drain	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Afmetingen	l x h x b		mm	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235	1.600 x 690 x 235
Nettogewicht			kg	36,5	36,5	36,5	36,5

BUITEN				UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Verwarmen	Nom.	dBA	54	54	54	54
Afmetingen	l x h x b		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nettogewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Koudemiddel	Type			R32	R32	R32	R32
Piping Connection	Liquid		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

\*Informeer naar de monofase buitendelen 220V bij uw relatiebeheerder

N.B.:

- Vanwege ons innovatiebeleid is het mogelijk dat bepaalde specificaties zonder kennisgeving worden gewijzigd
- Definitie van nominale stroomopname
  - prestaties getest onder EN14511

- Vermogen is gebaseerd op de volgende omstandigheden:
  - Koelen:
    - buitentemperatuur 27°C DB / 19°C WB
    - buitentemperatuur 35°C DB / 24°C WB
  - Verwarmen:
    - binnentemperatuur 20°C DB / 15°C WB
    - buitentemperatuur 7°C DB / 6°C WB

- Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddelde looptijd van 350 uur koelen en 1.400 uur verwarmen in seizoensgebonden omstandigheden
- Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R32)



# VLOER & PLAFOND MODEL

## STANDAARD INVERTER (R410A)

CV09  
CV12



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma.  
Controleer de doorlopende geldigheid van certificering:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU09W / UU12W



BINNEN				CV09 NE2	CV12 NE2
Capaciteit	Koelen	Min. / nom. / max.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Verwarmen	Min. / nom. / max.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
	Verwarmen -7°C	Max.	kW	3,1	3,4
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Seizoensgebonden energielabel	Koelen / verwarmen			A / A	A / A
Piping Connection	Liquid		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Drain	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Afmetingen	l x h x b		mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Nettogewicht			kg	13,7	13,7

BUITEN				UU09W ULD	UU12W ULD
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dBA	47	47
	Verwarmen	Nom.	dBA	48	48
Afmetingen	l x h x b		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Nettogewicht			kg	32,0	32,0
Koudemiddel	Type			R410A	R410A
Piping Connection	Liquid		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

N.B:

- Vanwege ons innovatiebeleid is het mogelijk dat bepaalde specificaties zonder kennisgeving worden gewijzigd
- Definitie van nominale stroomopname
  - prestaties getest onder EN14511

- Vermogen is gebaseerd op de volgende omstandigheden:
  - Koelen:
    - buitentemperatuur 27°C DB / 19°C WB
    - buitentemperatuur 35°C DB / 24°C WB
    - binnentemperatuur 20°C DB / 15°C WB
  - Verwarmen:
    - buitentemperatuur 7°C DB / 6°C WB

- Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddelde looptijd van 350 uur koelen en 1.400 uur verwarmen in seizoensgebonden omstandigheden

- Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R410A)



## Krachtig koelen en verwarmen

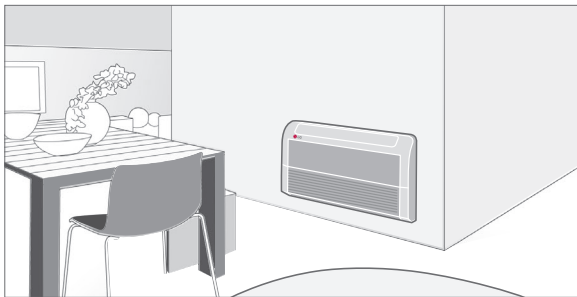
Het nieuwe plafondmodel van LG is dankzij zijn krachtige koelings- en verwarmingsmogelijkheden bijzonder doeltreffend voor het gebruik in grote ruimtes. De krachtige luchtstroom en de mogelijkheden voor groot volume hebben vanaf de airconditioning een bereik van wel 15 meter.



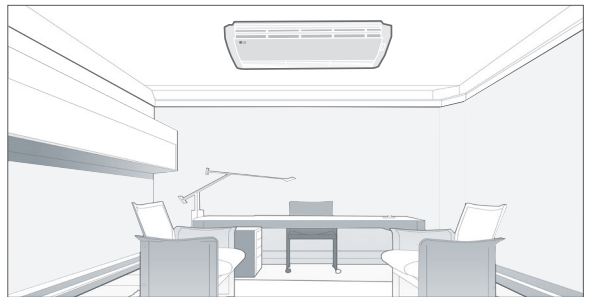
Met een groter afvoergedeelte, een geoptimaliseerde luchtstromingsbaan en een verbeterde warmtewisselaar.

## Flexibele installatie

De vloer- en plafondmodellen kunnen zowel aan het plafond als op de vloer gemonteerd worden, wat met name in commerciële panden voor ruimtebesparing kan zorgen.



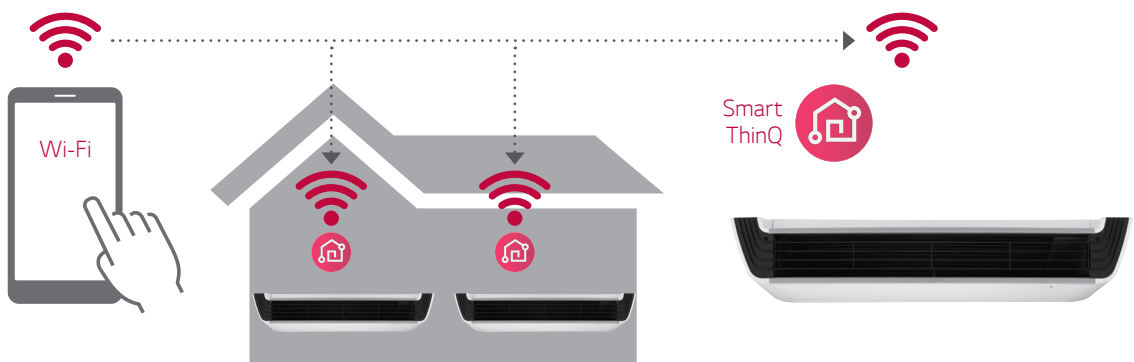
\* Plafond & vloer: CV09 NE2 / CV12 NE2



## Wi-fi\*

LG airconditioners kunnen door middel van de Smart ThinQ app worden bediend via smartphones en tables op Android of iOS.

### • Overal en altijd toegang tot uw LG airconditioner



\*Optioneel leverbaar: PWFMD200  
Niet toepasbaar op de CV09 en CV12.