

**DC Inverter**


Binnenunit model	Eenheid	UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD
F / Panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC	PT-UMC
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / Max	kW	1.0/2.5/2.8	1.4/3.4/3.7	2.0/5.0/5.5	2.8/7.1/7.8	3.2/8.0/8.8
Verwarmingscapaciteit Min. / Nom. (**) / Max	kW	1.2/3.0/3.3	1.6/4.0/4.4	2.2/5.5/6.1	3.2/8.0/8.8	3.6/9.0/9.9
Geluidsniveau (***) Sleep / Laag / Midden / Hoog	dB (A)	30/33/36	32/35/38	36/39/41	34/37/39	37/40/43
Afmetingen B x D x H Body Panel	mm	570x570x214 700x700x30	570x570x214 700x700x30	570x570x256 700x700x30	840x840x204 950x950x25	840x840x204 950x950x25
<b>Energie gegevens</b>						
EER (koelen) / COP (verwarmen)		3.33/3.70	3.21/3.64	3.21/3.61	3.3/3.42	3.02/3.21
Energielabel		A/A	A/A	A/A	A/B	B/C

Buitenunit model	Eenheid	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED
Geluidsniveau	dB (A)	42/48	42/48	45/51	46/52	46/52
Power Supply	Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Afmetingen B x D x H	mm	770x245x540	770x245x540	870x320x655	870x320x808	870x320x808


**3 Phase DC Inverter**

Binnenunit model	Eenheid	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
F / Panel		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / Max	kW	4.0/10.0/11.0	5.0/12.5/13.8	5.5/13.8/15.7	5.9/14.7/16.3
Verwarmingscapaciteit Min. / Nom. (**) / Max	kW	4.4/11.0/12.1	5.0/14.0/15.4	6.4/15.9/17.6	6.8/17.0/18.7
Geluidsniveau (***) Laag / Midden / Hoog	dB (A)	37/40/43	40/44/46	43/47/49	43/47/49
Afmetingen B x D x H Body Panel	mm	840x840x246 950x950x25	840x840x288 950x950x25	840x840x288 950x950x25	840x840x288 950x950x25
<b>Energie gegevens</b>					
EER (koelen) / COP (verwarmen)		3.21/3.41	3.21/3.62	3.02/3.41	2.70/3.07
Energielabel		A/B	A/A	B/B	D/D

Buitenunit model	Eenheid	UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Geluidsniveau	dB (A)	50/54	51/55	51/55	51/55
Power Supply	Ø/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Afmetingen B x D x H	mm	870x320x1060	950x330x1380	950x330x1380	950x330x1380

**H-Inverter**


Binnenunit model	Eenheid	UT12H NP1	UT18H NP1	UT21H NN1	UT24H NN1	UT36H NM1	UT42H NM1	UT48H NM1
F / Panel		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Koelcapaciteit Min. / Nom. / Max	kW	1.4/3.5/4.2	2.0/5.0/5.5	2.8/6.0/8.0	2.8/7.0/8.4	4.8/10.0/14.0	5.0/12.5/15.0	5.6/13.4/16.0
Verwarmingscapaciteit Min. / Nom. (**) / Max	kW	1.6/4.2/5.0	2.2/5.5/6.1	3.2/7.0/9.0	3.2/8.0/9.4	5.2/11.2/14.5	5.6/14.0/17.6	6.6/15.5/18.5
Geluidsniveau (***) Laag / Midden / Hoog	dB (A)	31/33/35	34/37/39	36/38/40	36/38/40	42/45/47	42/45/47	42/45/47
Afmetingen BxDxH Body Panel	mm	840x840x204 950x950x25	840x840x204 950x950x25	840x840x246 950x950x25	840x840x246 950x950x25	840x840x288 950x950x25	840x840x288 950x950x25	840x840x288 950x950x25
<b>Energie gegevens</b>								
EER (koelen) / COP (verwarmen)		3.54/4.04	3.7/4.07	3.92/4.22	3.65/4.15	3.85/4.46	3.42/4.11	3.23/3.81
Energielabel		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A

Buitenunit model	Eenheid	UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41	UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Geluidsniveau	dB (A)	46*/52	39*/48	46*/52	46*/52	47*/55	47*/55	47*/55
Power Supply	Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Afmetingen B x D x H	mm	870x320x655	870x320x808	950x330x834	950x330x834	950x330x1380	950x330x1380	950x330x1380

\* Night silent operation



UU21WH/UU24WH


 Standaard: bedrade bediening  
 Optioneel: draadloze bediening

**Uw LG installateur:**

**Alle rechten voorbehouden**  
 De distributie van LG Electronics airconditioners en warmtepompen vindt plaats via erkende dealers die jaarlijks technisch bijgeschoold worden.

 Druk- en zetfouten voorbehouden. [www.lg-airco.nl](http://www.lg-airco.nl)

# LG Electronics Commercial Airconditioners

## Cassette unit (4-zijdig uitblazend)



De LG cassette units zijn inbouw units speciaal ontworpen voor situaties waar een airconditioner onopvallend aanwezig dient te zijn. De cassette units zijn uitermate geschikt voor vrijwel alle professionele toepassingen als winkels, kantoren, praktijkruimten, apotheken en restaurants. De cassette unit wordt grotendeels in het verlaagd plafond geïntegreerd. Het gedeelte dat zichtbaar blijft (grill) heeft een stylish design en valt hierdoor nauwelijks op.

**Specifieke kenmerken van de cassette unit:**

- Slechts 1 systeem nodig voor koelen of verwarmen
- Geschikt als hoofdverwarming
- Zeer energiezuinige werking (rendement ca 400-446%)
- Standaard voorzien van elektrostatisch luchtreinigingsfilter
- Door directe luchtverwarming geen vertraging
- Fluisterstille werking & verse luchttoevoer mogelijk (opt.)
- De verschillende uitblaaspatronen zorgen voor een optimale luchtverdeling
- Units voorzien van extra uitblaasbaarheid voor aangrenzende ruimten
- Bediening mogelijk via lokale of centrale regeling



#### LG Electronics

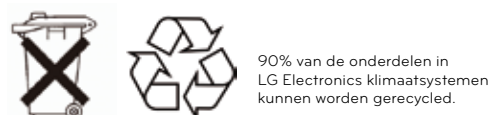
LG Electronics, Inc. (LG) opgericht in 1958, is een wereldwijde speler en technologisch innovatief bedrijf binnen de markt van de consumenten electronica, huishoudelijke apparaten en mobiele telefonie. Er werken meer dan 82.000 mensen in ruim 114 vestigingen, waarvan 82 dochterondernemingen over de hele wereld. Op het gebied van airconditioners en warmtepompen neemt LG Electronics een zeer vooraanstaande plaats in met betrekking tot kwaliteit, stylish design en smart technology.

#### Bedrijfsmilieuplan

LG Electronics meent dat door het nog meer energie efficiënt maken van o.a. haar warmtepompen, airconditioners en WTW-units, de CO<sub>2</sub> -uitstoot drastisch verlaagd kan worden. Gelijktijdig wil LG Electronics de totale hoeveelheid afvalstoffen uit de productie verminderen door het gebruik van milieuvriendelijke en recyclebare materialen.

#### Kwaliteit en erkenning

De afgelopen jaren heeft LG Airconditioning veel geïnvesteerd in kwaliteitskeuring om er zeker van te zijn dat de kwaliteit van de producten tot de top van de markt blijft behoren. Dit heeft erin geresulteerd dat de produkten op vele manieren intensief getest en gekeurd worden alvorens ze de fabriek verlaten. Hiermee kunnen wij u de bedrijfszekerheid en levensduur van de LG systemen verzekeren.



90% van de onderdelen in LG Electronics klimaatsystemen kunnen worden gerecycled.



Cooling **A**

Heating **A**

Energielabel A

#### Efficiëntie

De LG Electronics cassette units kenmerken zich door hun uitstekende energieprestaties. Vrijwel alle systemen in de CAC serie zijn zeer zuinig met energie en zijn daarom voorzien van het groene A energielabel.

De combinatie van intelligente regeltechniek en de DC inverter compressor in een LG warmtepomp zorgen voor een gereduceerd energieverbruik. Door deze slimme technieken kunnen rendementen van circa 400~446% worden gehaald. Oftewel uitstekende energielabels waardoor u verzekerd bent van meer comfort tegen lagere gebruikskosten.



Kwaliteit

#### Kwaliteit

LG Electronics is ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd. Dit garandeert een continue kwaliteit en betrouwbaarheid.

#### Gold Fin

Zo zijn ook alle buitenunits van de cassette units voorzien van een anti-corrosie behandeling. Dit verlengt de levensduur en garandeert een probleemloze werking.



Stil / Laag geluid

#### Geruisloze werking

Door jarenlange ervaring is LG erin geslaagd zowel binnen als buitenunits te ontwikkelen met een zeer laag geluidsniveau. De buitenunits zijn voorzien van een night-mode. Dit houdt in dat gedurende de nachtelijke uren het geluidsniveau kan worden gereduceerd. (H-inverter)



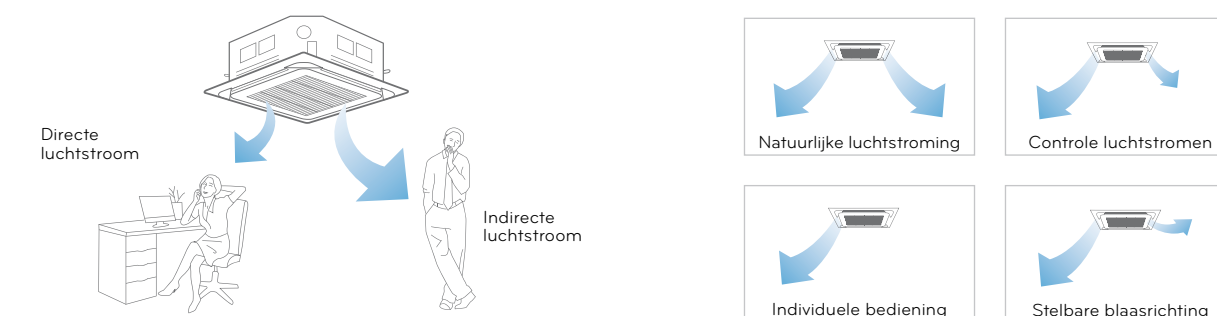
Comfort

#### Comfort

Met een LG cassette unit heeft u perfecte controle over het binnenklimaat. Tijdens alle jaargetijden heeft u snel het gewenste binnenklimaat geheel naar eigen wens.

#### Swing Mode

De uitblaaslouvers bewegen continu, afzonderlijk van elkaar, automatisch op en neer. Hierdoor ontstaat een natuurlijke luchtstroming voor zowel verwarmen als koelen. Wanneer u de airconditioner uitzet zullen de uitblaaslouvers automatisch sluiten. De unit krijgt daardoor een nog slanker uiterlijk.



#### Verse luchttoevoer

Optioneel kan deze unit voorzien worden van een verse luchtinlaat, waarop bijvoorbeeld een ventilatiekanaal met een externe ventilator kan worden aangesloten voor toevoer van verse buitenlucht. Informeer naar de mogelijkheden bij uw LG installateur.

#### Uitstekende luchtverdeling

De cassette unit heeft een optimale luchtverdeling, dit betekent dat de unit de best denkbare uitblaaspatronen heeft. De uitblaaslouvers zijn individueel instelbaar vanaf de bedrade bediening, waardoor de temperatuurverdeling in de ruimte per louver is aan te passen. Dit voorkomt tocht en staat garant voor een optimaal comfort en geruisloze werking, zelfs voor ruimtes tot 4,2 m hoog.

#### Filterlift (Accessoire: PTEGMO)

Als de cassette unit in een hoge ruimte geplaatst wordt of in een ruimte waar de cassette unit moeilijk bereikbaar is, wordt het reinigen van het filter met een trap vaak niet mogelijk. In die gevallen kan de cassette unit uitgevoerd worden met een filterlift. Met een afstandsbediening kan het filter zakken zodat u eenvoudig het filter eruit kunt halen om te reinigen.

