

DC Inverter


Binnenunit model	Eenheid	UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / Max	kW	1,9/4,9/5,4	2,8/7,1/7,8	3,2/8,0/8,8
Verwarmingcapaciteit Min. / Nom. (**) / Max	kW	2,4/6,0/6,6	3,2/8,0/8,8	3,6/9,0/9,9
Geluidsniveau (***) Laag / Midden / Hoog	dB (A)	32/34/36	34/36/38	34/35/38
Afmetingen B x D x H	mm	880x450x260	880x450x260	1180x450x298
Energie gegevens				
EER (koelen) / COP (verwarmen)		3,21/3,61	2,71/2,91	3,02/3,61
Energielabel		A/A	D/D	B/A

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


3 Phase DC Inverter

Binnenunit model	Eenheid	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / Max	kW	4,0/10,0/11,0	5,0/12,5/13,8	5,6/14,0/15,4	5,9/14,8/16,3
Verwarmingcapaciteit Min. / Nom. (**) / Max	kW	4,5/11,2/12,3	5,6/14,0/15,4	6,6/16,7/18,2	6,8/17,0/18,7
Geluidsniveau (***) Laag / Midden / Hoog	dB (A)	36/39/42	38/40/42	30/35/40	40/45/50
Afmetingen B x D x H	mm	1180x450x298	1230x590x380	1230x590x380	1230x590x380
Energie gegevens					
EER (koelen) / COP (verwarmen)		2,85/3,21	3,01/3,66	3,01/3,61	2,81/3,61
Energielabel		C/C	B/A	B/A	C/A

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	UB18H NG1	UB21H NG1	UB24H NG1	UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1
Koelcapaciteit Min. / Nom. / Max	kW	2,5/5,0/6,0	2,4/6,0/6,6	2,8/7,1/7,8	4,8/10,0/14,1	5,0/12,5/15,0	5,6/13,4/16,0
Verwarmingcapaciteit Min. / Nom. (**) / Max	kW	3,0/6,0/7,2	2,8/7,0/7,7	3,2/8,0/8,8	5,2/11,2/14,5	5,6/14,0/17,6	6,6/15,5/18,5
Geluidsniveau (***) Laag / Midden / Hoog	dB (A)	27/28/30	29/33/37	29/33/37	36/37/38	37/38/39	28/34/40
Afmetingen B x D x H	mm	1180x450x298	1180x450x298	1180x450x298	1230x590x380	1230x590x380	1230x590x380
Energie gegevens							
EER (koelen) / COP (verwarmen)		3,7/4,03	3,47/4,02	3,40/4,02	3,72/4,46	3,41/4,31	3,23/4,06
Energielabel		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A

Buitenunit model	Eenheid	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41	UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Geluidsniveau	dB (A)	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
Afmetingen B x D x H	mm	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

LG Electronics Commercial Airconditioners Kanaal unit



Wanneer u een perfect binnenklimaat wenst, maar de installatie niet zichtbaar in uw ruimte wilt hebben, biedt de kanaal unit esthetisch de mooiste oplossing. De unit is ontworpen voor montage boven het verlaagd plafond. Alleen de uitblaasroosters zijn zichtbaar. De positie van de roosters zijn flexibel en daardoor op iedere gewenste plek te integreren. De roosters kunnen in iedere gewenste kleur gebracht worden, waardoor ze onopvallend aanwezig zijn en alleen het aangename binnenklimaat de aanwezigheid van de unit verradt.

Specifieke kenmerken van de kanaal unit:

- Slechts 1 systeem nodig voor koelen of verwarmen
- Geschikt als hoofdverwarming
- Esthetisch mooiste oplossing
- Zeer energiezuinige werking (rendement ca 400-446%)
- Door directe luchtverwarming geen vertraging
- Fluisterstille werking
- De positie van de roosters is flexibel
- Verse luchttoevoer mogelijk
- Bediening mogelijk via lokale of centrale regeling



LG Electronics

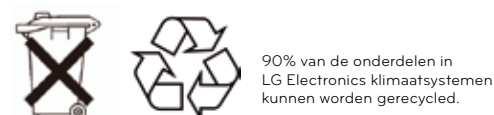
LG Electronics, Inc. (LG) opgericht in 1958, is een wereldwijde speler en technologisch innovatief bedrijf binnen de markt van de consumenten electronica, huishoudelijke apparaten en mobiele telefonie. Er werken meer dan 82.000 mensen in ruim 114 vestigingen, waarvan 82 dochterondernemingen over de hele 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 CO₂ -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 kanaal 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 zorgt 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.



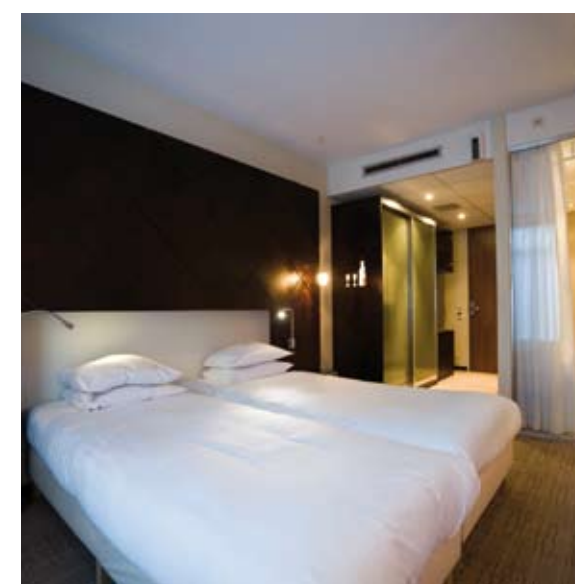
Kwaliteit

Kwaliteit

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

Gold Fin

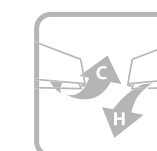
Zo zijn ook alle buitenunits van de kanaal units voorzien van een anti-corrosie behandeling. Dit verlengt de levensduur en garandeert een probleemloze werking.



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 kanaal unit heeft u perfecte controle over het binnenklimaat. Tijdens alle jaargetijden heeft u snel het gewenste binnenklimaat geheel naar eigen wens.

Uitstekende luchtverdeling en prima te integreren

Alleen de uitblaasroosters zijn zichtbaar. De positie van de roosters zijn flexibel en daardoor op iedere gewenste plek van de ruimte te integreren. Zelfs ruimten met een zeer onregelmatige vorm kunnen op deze manier van dezelfde aangename temperatuur worden voorzien. Doordat de roosters universeel zijn kunnen ze in iedere gewenste kleur gebracht worden, waardoor ze niet meer opvallen in het interieur van de ruimte.

Verse luchttoevoer

Ook kan een kanaal unit worden aangesloten op de buitenluchttoevoer waardoor deze kan worden voorzien in de ventilatiebehoefte van de ruimte. Hierdoor wordt u niet alleen voorzien van geconditioneerde lucht maar ook met gezonde frisse buitenlucht. Informeer naar de mogelijkheden bij uw LG installateur.

