

Specificaties

Einheid	UB18 NHC	UB24 NHC	UB30 NHC	UB36 NHC	UB37 NHC	UB43 NHC	UB49 NHC	UB61 NHC
<b>Set</b>								
Koelcapaciteit (min - max)	(kW) 5,28 (2,11 - 5,81)	7,1 (2,8 - 7,8)	8,0 (3,2 - 8,8)	10,0 (4,0 - 11,0)	10,8 (4,0 - 11,8)	12,5 (5,0 - 13,0)	12,7 (5,5 - 15,7)	14,8 (5,9 - 14,3)
Verwarmingscapaciteit (min - max)	(kW) 5,5 (2,38 - 6,54)	8,0 (3,2 - 8,8)	9,0 (3,6 - 9,9)	11,0 (4,4 - 12,1)	11,8 (4,4 - 12,1)	14,8 (5,0 - 15,4)	16,0 (6,4 - 17,6)	17,0 (6,2 - 18,7)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	(kW) 4,70	6,39	7,97	9,55	8,53	10,9	11,8	7
EER (koelen)	3,02	2,71	2,82	2,85	2,85	3,01	3,04	2,81
COP (verwarmen)	3,22	2,91	3,02	3,05	3,05	3,21	3,24	3,01
Energiecoëfficiënt koelen/verwarmen	B / C	C / D	C / D	C / D	C / D	B / A	B / A	C / A
<b>Binnenunit type</b>								
Luchtdébit (max)	(m³/h) 1080	1440	1620	1920	1920	2160	2400	2880
Statische opvoerhoogte	(Pa) 0 - 80	0 - 80	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 150	0 - 150	0 - 150
Geluidsniveau (L/M/H)	(dB(A)) 32 / 36 / 38	34 / 38 / 38	35 / 38 / 40	36 / 39 / 42	36 / 39 / 42	38 / 40 / 42	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46
Dinrochting	(mm) 2,2	2,5	3,3	4	4	2,5	3,3	4
Condensafvoer (buiten/binnen)	(mm) 32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Afmetingen unit (HxBxD)	(mm) 260 x 860 x 450	260 x 860 x 450	298 x 1180 x 450	298 x 1180 x 450	298 x 1180 x 450	380 x 1230 x 590	380 x 1230 x 590	380 x 1230 x 590
Diepte unit	(kg) 25	33	38	38	38	40	40	42
<b>Buitenunit type</b>								
Luchtdébit (max)	(m³/h) 3000	3480	3480	1920 x 2	1920 x 2	3300 x 2	3300 x 2	3300 x 2
Geluidsniveau (L/H)	(dB(A)) 45 / 51	46 / 52	46 / 52	52 / 54	52 / 54	51 / 55	51 / 55	51 / 55
Afmetingen (HxBxD)	(mm) 455 x 870 x 320	808 x 870 x 320	808 x 870 x 320	1040 x 870 x 320	1040 x 870 x 320	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht	(kg) 52	60	60	75	75	103	103	103
<b>Elektrische gegevens</b>								
Voedingsspanning	(V/Hz) 1 / 220 - 240 V / 50	1 / 220 - 240 V / 50	1 / 220 - 240 V / 50	1 / 220 - 240 V / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Opgesloten vermogen (koelen/verwarmen)	(kW) 1,44 / 1,85	2,15 / 2,34	2,55 / 2,80	3,12 / 3,23	3,12 / 3,23	3,90 / 3,88	4,55 / 4,58	5,6 / 5,3
Nominale stroomsterkte (koelen/verwarmen)	(A) 7,5 / 10,4	10,0 / 10,7	12,0 / 13,0	14 / 14,2	5,2 / 4,3	4,09 / 4,28	4,98 / 5,23	5,91 / 5,79
Afkeerprijs	(A) 20	30	25	32	16	16	16	16
Bekabeling tussen binnen/buitenunit	(mm²) 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingkabel naar	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit
<b>Kaaschnische gegevens</b>								
Kaasleiding diameters	(inch) 1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Max. Leidinglengte	(m) 50	50	50	50	50	75	75	75
Max. Hoogteverschil	(m) 30	30	30	30	30	30	30	30
Nominale koeltemperatuur bij 1da	(°C) 1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,6	3,6	3,6
Standaard voorgevuld tot 1 meter	(m) 2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Koeltemperatuur bijvulling	(°C) 25	35	35	45	45	40	40	40
Temperatuur bereik koelen	(°C) -10 °C tot 44 °C	-10 °C tot 46 °C	-10 °C tot 46 °C	-10 °C tot 43 °C	-10 °C tot 43 °C	-10 °C tot 43 °C	-10 °C tot 43 °C	-10 °C tot 43 °C
Temperatuur bereik verwarmen	(°C) -15 °C tot +24 °C	-15 °C tot +24 °C	-15 °C tot +24 °C	-15 °C tot +24 °C	-15 °C tot +24 °C	-15 °C tot +24 °C	-15 °C tot +24 °C	-15 °C tot +24 °C

LG werkt voortdurend aan het verbeteren van zijn producten en behoudt zich het recht om de specificaties zonder kennisgeving aan te passen. Uitgebreide specificaties op aanvraag.



UB18/24/30/36/37/43/49/61



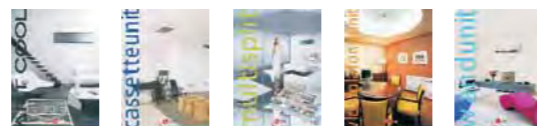
Thermo Comfort - Air Conditioning

Paardenmarkt 83 - 2000 Antwerpen  
 T: +32 3 231 88 84  
 F: +32 3 231 01 74  
 E-mail: info@lg-airco.be  
 http://www.lg-airco.be  
 http://www.lgartcoolshop.be



LG airconditioners worden gefabriceerd volgens de ISO 9001 standaard. Tevens worden de specificaties gewaarborgd door Eurovent certificaat.

Deze productfolder is met de meeste aandacht samengesteld. Toch is het mogelijk dat de apparatuur en specificaties niet overeenkomen met wat u wordt aangeboden. Informeer voor alle zekerheid bij uw dealer.



Overige brochures van LG airconditioning Benelux.



2008







## Fluisterstil en optimaal comfort

LG Electronics, sinds jaren wereldwijd de grootste producent van airconditioning, zorgt door middel van voortdurende research en development dat de units een eigentijdse uitstraling hebben en voorzien zijn van de modernste technieken. Hierdoor garandeert LG airconditioning een prettig woon-/werkklimaat.

LG Electronics kanaal-units zijn ontworpen voor montage boven het verlaagd plafond.

De geconditioneerde lucht wordt via inblaasroosters in de ruimte gebracht. Hierdoor is de luchtverdeling in de ruimte ideaal en de werking fluisterstil.

Doordat de LG airconditioners leverbaar zijn in uitvoeringen die zowel kunnen koelen als verwarmen heeft u het hele jaar door een optimaal comfort.

De kanaal-units zijn uitermate geschikt in ruimten waar koeling en/of verwarming onopvallend aanwezig dient te zijn, zoals in hotels, restaurants, winkels, kantoor, luxe woningen en meeting rooms. Alleen het aangename binnenklimaat verradt de aanwezigheid van de LG Electronics kanaal-unit.



UU18W



UU24/30W



UU36/37W



UU43/49/61W

### VOORDELEN IN GEBRUIK :

- Zeer laag energieverbruik
- Zeer geluidsarm, zowel binneneenheid als buitenunit
- Zeer gebruiksvriendelijk
- Goldfin (condensorcoating) / verlengt de levensduur
- Onopvallend in elk interieur toepasbaar
- Standaard weektimer
- Optimale luchtverdeling



### TECHNISCHE VOORDELEN :

- ESP-regeling
- Standaard Auto restart
- Buitenunits standaard winterregeling
- Lange leidinglengtes mogelijk
- Automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (warmtepomp)
- Standaard voorzien van aanzuigfilter
- Condenspomp (optie)
- Hotstart systeem (warmtepomp)
- Kinderslot
- Groepsbesturing
- Nauwkeurige temperatuursregeling
- Centrale bediening (optie)
- Zone Control (optie)



### E.S.P: Statische opvoerhoogte

Het luchtdebiet en het geproduceerde geluid worden door middel van de E.S.P regeling aangepast. Met deze technologie kunt u:

- de installatie met kanalen optimaliseren;
- het gewenste capaciteits- en geluidsniveau handhaven;
- minder units gebruiken.

Dankzij de Phase Control-technologie van de motor kan de installatie goedkoper werken. Het gewenste luchtdebiet wordt gerealiseerd door de fase van de motor te regelen tijdens de installatie van het toestel. Hierdoor beschikt u over een flexibel kanaalsysteem. De E.S.P wordt lineair ingesteld tussen 0 en 8-10 mm waterkolom.



LG-ventilator en -behuizing

\*E.P.S wordt gemakkelijk bediend met afstandsbediening

