

Specificaties

Set	Eenheid	Inverter		3 Phase					
		UT12 NEC PT-HEC1	UT18 NEC PT-HEC1	UT24 NPD PT-UMC	UT30 NPD PT-UMC	UT36 NMD PT-UMC	UT37 NMD PT-UMC	UT43 NMD PT-UMC	UT49 NMD PT-UMC
Koelcapaciteit (min - max)	[kW]	3,53 (1,4 - 3,87)	5,28 (2,11 - 5,81)	7,1 (2,8 - 7,8)	8,0 (3,2 - 8,9)	10,0 (4,0 - 11,0)	10,0 (4,0 - 11,0)	12,5 (5,8 - 13,8)	13,7 (5,5 - 15,7)
Verwarmingscapaciteit (min - max)	[kW]	4,94 (3,6 - 4,44)	5,19 (2,38 - 6,54)	8,0 (3,2 - 8,9)	9,0 (3,6 - 9,7)	11,0 (4,4 - 12,1)	11,0 (4,4 - 12,1)	14,0 (5,8 - 15,4)	16,0 (6,4 - 17,6)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	3,19	4,70	6,29	7,97	9,55	9,55	10,8	11,8
EER (koelen)		2,82	3,03	3,30	3,02	3,21	3,21	3,21	3,01
COP (verwarmen)		3,21	3,22	3,42	3,21	3,41	3,41	3,61	3,42
Energie label koelen/verwarmen	C / C	A / C	A / C	A / A	B / C	A / A	A / A	A / A	B / A
<b>Binnenunit type</b>		<b>UT12 NEC</b>	<b>UT18 NEC</b>	<b>UT24 NPD</b>	<b>UT30 NPD</b>	<b>UT36 NMD</b>	<b>UT37 NMD</b>	<b>UT43 NMD</b>	<b>UT49 NMD</b>
Luchtlevering (l/m³/h)	[l/m³/h]	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	990	1140	1440	1440	1800	2040
Geluidsniveau (l/m³/h)	[dB(A)]	32 / 25 / 28	37 / 29 / 31	34 / 27 / 29	37 / 30 / 33	37 / 30 / 33	37 / 30 / 33	40 / 34 / 36	43 / 37 / 39
Ontschotting	[dB]	1,3	2,6	2,1	2,5	2,7	2,7	3,5	3,6
Condensafvoer (buiten/binnen)	[mm]	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	269 x 570 x 570	269 x 570 x 570	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	266 x 840 x 840	266 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Type grill		PT-HEC1	PT-HEC1	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Almetingen Grill (HxBxD)	[mm]	30 x 670 x 670	30 x 670 x 670	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
Gewicht unit + grill	[kg]	19 + 3	19 + 3	21 + 5	21 + 5	23,5 + 5	23,5 + 5	24 + 5	26 + 5
<b>Buitenunit type</b>		<b>UU12W DEC</b>	<b>UU18W DEC</b>	<b>UU24W UED</b>	<b>UU30W UED</b>	<b>UU36W UED</b>	<b>UU37W UED</b>	<b>UU43W UED</b>	<b>UU49W UED</b>
Luchtlevering (max)	[l/m³/h]	2300	3000	3400	3400	1920 x 2	1920 x 2	3300 x 2	3300 x 2
Geluidsniveau* (l/m³/h)	[dB(A)]	45 / 51	45 / 51	46 / 52	46 / 52	59 / 54	59 / 54	51 / 55	51 / 55
Almetingen (HxBxD)	[mm]	855 x 870 x 320	855 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
Gewicht	[kg]	46	52	60	60	75	75	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	1 / 220 - 240 V / 50	3 / 380 - 415 V / 50	3 / 380 - 415 V / 50	3 / 380 - 415 V / 50
Opgenomen vermogen (koelen/verwarmen)	[kW]	1,24 / 1,26	1,74 / 1,85	2,15 / 2,34	2,65 / 2,80	3,12 / 3,23	3,12 / 3,23	3,93 / 3,88	4,55 / 4,68
Nominale stroomsterkte (koelen/verwarmen)	[A]	6,5 / 5,6	7,5 / 10,6	10,6 / 10,7	12,0 / 13,0	14 / 14,2	5,3 / 4,3	4,07 / 4,28	4,98 / 5,73
Alzekerwaarde	[A]	16	20	20	25	37	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
Voedingsspanning kabel naar buitenunit		buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit
<b>Koeltechnische gegevens</b>									
Koeltoets diameter	[inch]	1/4 - 3/8	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
Max. Leidinglengte	[m]	15	50	50	50	50	50	75	75
Max. Hoogteverschil	[m]	10	30	30	30	30	30	30	30
Nominale koudevermogen R410a	[kW]	1,1	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,6	3,6
Standaard voorgevoel tot 1 meter	[m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Koudevermogen bijvulling	[g]	20	25	35	35	45	45	40	40
Temperatuurbereik koelen	[°C]	-10 °C tot 46 °C	-10 °C tot 46 °C	-10 °C tot 46 °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
Temperatuurbereik 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.



UT12/18



UT24/30/36/37/43/49



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

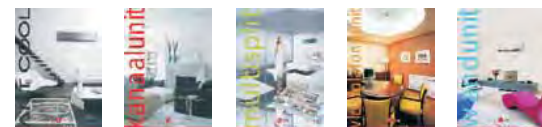
http://www.lg-airco.be

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.

# casetteunit



2008



## Fluisterstil en optimaal comfort

LG Electronics, sinds jaren wereldwijd de grootste producent van airconditioning apparatuur, zorgt door middel van voortdurende research & 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 cassette-units hebben een moderne uitstraling en zijn ontworpen voor montage in een verlaagd plafond. Hierdoor is de luchtverdeling in de ruimte ideaal en de werking fluisterstil. Doordat de LG airconditioners leverbaar zijn in uit-

voeringen die zowel kunnen koelen als verwarmen, heeft u het hele jaar door een optimaal comfort.

LG cassette-units zijn speciaal ontworpen voor situaties waar onopvallendheid en optimaal comfort een must zijn. Voor toepassingen als kantoor, restaurant en winkels zijn cassette-units een perfecte oplossing. De cassette-units zijn leverbaar in 1-zijdige en 4-zijdige uitblaasuitvoering.

De cassette-units garanderen een vrijwel geruisloze werking en een goede luchtverdeling in de ruimte.



UU12/18W



UU24/30W



UU36/37W



UU43/49W

### VOORDELEN IN GEBRUIK :

- Zeer laag energieverbruik
- Zeer geluidsarm, zowel binneneenheid als buitenunit
- Standaard voorzien van Plasmafilter (tegen oa stof, huismijt, pollen, onaangename geuren)
- Zeer gebruiksvriendelijk
- Goldfin (condensorcoating) / verlengt de levensduur
- Optimale luchtverdeling
- Standaard weektimer
- Ventilatorsnelheid aanpasbaar op plafondhoogte



### TECHNISCHE VOORDELEN :

- Standaard Auto restart
- Buitenunits standaard winterregeling
- Lange leidinglengtes mogelijk
- Automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen
- Condenspomp standaard (70 cm)
- Hotstart systeem
- Groepsbesturing
- Unit standaard voorzien van verse luchtaansluiting

## Plasmafilter

Het unieke, door LG ontwikkelde Plasma luchtreinigings-systeem verwijdert niet alleen microscopisch kleine vuildeeltjes en stof, maar ook huismijt, pollen en haren van huisdieren zodat u allergische aandoeningen zoals astma kunt helpen voorkomen. Het vangt tevens geurdeeltjes op, zodat onaangename geuren worden verwijderd. Het filter kunt u gewoon met een stofzuiger reinigen en steeds opnieuw gebruiken. U bent dus altijd verzekerd van schone lucht, zonder dat u er aan hoeft te denken om het filter elke keer te moeten vervangen, zoals voorheen. En daarmee bespaart u tevens op de kosten.



## Corrosiebestendige Gold Fin™

Het oppervlak van LG's warmtewisselaar is bekleed met een roestwerende laag van goud op aluminium.

Zoutsproeioproef gedurende 15 dagen



na 15 dagen

Goudbekleed aluminium



LG Gold Fin™ Corrosiebestendig



na 15 dagen

Opgeplakt aluminium



Conventioneel Roestvorming ontstaat

### 1. Compact

De binnenunit met speciaal ontworpen schoepen is geschikt voor installatie in elke ruimte.



Model	Afmetingen
UT24, UT30	204mm
UT36	246mm
UT60	288mm

### 2. Handige installatie

Probleemloze installatie dankzij het decoratieve rooster met demonteerbare hoeken.

