

Kanaalmodel

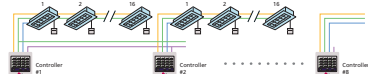


KANAALSYSTEEM

Deze apparatuur wordt in het plafond weggewerkt en is uitermate geschikt voor gebouwen met veel kamers of zalen, zoals restaurants, concertzalen en hotels. Airconditioning kan met dit systeem per verdieping of ruimte worden ingesteld. De installatie wordt niet gehinderd door de locatie van verlichtingsarmaturen of door de indeling van de ruimte, en de ventilatiediffusers vormen geen belemmering bij eventuele opknop- of bouwwerkzaamheden.

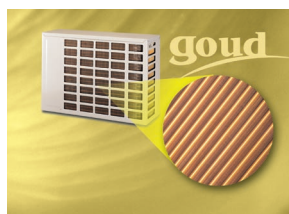
Algemene werking

LG units kunnen op geavanceerde wijze worden bediend, bijvoorbeeld met de centrale controller. Deze is ontwikkeld voor bedrijfsmatige toepassingen met meerdere airconditioningunits. Via acht afzonderlijke controllers kan de bediening of foutopsporing van 16 tot 2048 airconditioningunits (individueel of allemaal tegelijk) worden geregeld.



Corrosiebestendig met Gold Fin™

Het aluminium van de buiten geplaatste LG warmtewisselaar is behandeld met een gouden epoxycoating om corrosie tot een minimum te beperken. Met deze laag wordt maximaal rendement uit de warmteoverdracht gehaald. Warmtewisselaars zonder Gold



Fin-coating werken na verloop van tijd steeds minder efficiënt door oppervlaktecorrosie. De coating wordt standaard aangebracht bij alle LG airconditioners en helpt met name in regio's waar vervuiling een rol speelt en in kustgebieden met zilte lucht.

Weekprogramma

De airconditioner kan voor een periode van maximaal één week worden geprogrammeerd.

Bedrade afstandsbediening met lcd-scherm

- 24-uurs AAN/UIT-timer in stappen van 1 uur
- Modus TEST RUN
- Zelfdiagnose
- Keuze uit drie ventilatorsnelheden
- Bedrijfsindicatie
- Weergave kamertemperatuur
- Slechts 20 mm dik



Hoog rendement

De apparatuur kent dankzij de variabele technologie een hoog rendement en laag geluidsniveau.

- Hoog rendement, minder geluid, laag energieverbruik, toevoer van frisse lucht
- Er is een omkeerbare ventilatormotor geïnstalleerd.
- Het luchtvolume kan worden geregeld met behulp van de bedrade afstandsbediening (0 - 20 mmAq)

Kanaalmodel warmtepomp / DC Inverter



> EIGENSCHAPPEN

- Anti Corrosion Gold Fin
- Weekly Program
- Low Standby Power
- Auto Restart
- Central Controller(Accessory)
- Group Control
- Child Lock Function
- Two Thermistor Control
- Zone Control (Optional)
- Auto Changeover
- Long & High Elevation Piping
- Hot Start



> SPECIFICATIES

Set	Eenheid	UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB48 NRD	UB60 NRD
Koelcapaciteit (min ~ max)	[kW]	5,28	7,0	8,0	10,0	13,7	14,3
Verwarmingscapaciteit (min ~ max)	[kW]	5,80	7,5	9,0	11,0	15,0	17,0
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
EER (koelen)		2,61	2,81	2,21	2,63	2,54	2,42
COP (verwarmen)		2,82	2,88	2,50	3,24	3,00	2,93
Energie-etiket (koelen / verwarmen)		D / D	C / D	F / F	D / C	E / D	E / D
Binneneunit type		UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB48 NRD	UB60 NRD
Luchtvolume (max)	[m³/h]	990	1080	1590	1920	2400	3000
Statische Druk	[Pa]	0 ~ 80	0 ~ 80	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 150	0 ~ 150
Geluidsniveau (L / M / H)	[dB(A)]	32 / 34 / 36	34 / 36 / 38	35 / 38 / 40	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	260 x 880 x 450	260 x 880 x 450	298 x 1180 x 450	298 x 1180 x 450	380 x 1230 x 590	380 x 1230 x 590
Gewicht unit	[kg]	35	35	38	38	60	62
Voeding	[ØV / 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	1 / 220 ~ 240 V / 50
Koelleiding 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
Buiteneunit type		UU18 UEC	UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Luchtvolume (max)	[m³/h]	3180	3180	3180	1920 x 2	3300 x 2	3300 x 2
Geluidsniveau* (L / H)	[dB(A)]	52	52	53	52	55	55
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	655 x 870 x 320	808 x 870 x 320	808 x 870 x 320	1060 x 870 x 320	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht	[kg]	52	60	64	85	105	105
Voeding	[ØV / Hz]	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50	3 / 380 ~ 400 / 50	3 / 380 ~ 400 / 50	3 / 380 ~ 400 / 50
Koelleiding 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

* Gemeten op 1 meter vanaf de unit in het vrije veld in koelmodus



Set	Eenheid	UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD*	UB42 NRD*	UB48 NRDv	UB60 NRD*
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)	12,5 (5,0 ~ 13,8)	13,7 (5,5 ~ 15,7)	14,8 (5,9 ~ 16,3)
Verwarmingscapaciteit (min ~ max)	[kW]	5,95 (2,38 ~ 6,54)	8,0 (3,2 ~ 8,8)	9,0 (3,6 ~ 9,9)	11,0 (4,4 ~ 12,1)	14,0 (5,0 ~ 15,4)	16,0 (6,4 ~ 17,6)	17,0 (6,8 ~ 18,7)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
EER (koelen)		3,02	2,71	2,82	2,85	3,01	3,04	2,81
COP (verwarmen)		3,22	2,91	3,61	3,21	3,61	3,61	3,61
Energie-etiket (koelen / verwarmen)		B / C	D / D	C / A	C / B	B / A	B / A	C / A
Binneneunit type		UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Luchtvolume (max)	[m³/h]	990	1080	1590	1920	2140	2400	3000
Statische Druk	[Pa]	0 ~ 80	0 ~ 80	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150
Geluidsniveau (L / M / H)	[dB(A)]	32 / 34 / 36	34 / 36 / 38	35 / 38 / 40	36 / 39 / 42	38 / 40 / 42	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	260 x 880 x 450	260 x 880 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
Gewicht unit	[kg]	35	35	38	38	60	60	62
Voeding	[ØV / 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	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50
Koelleiding 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
Buiteneunit type		UU18W UEC	UU24W UED	UU30W UED	UU37W UED	UU43W U3D	UU48W U3D	UU61W U3D
Luchtvolume (max)	[m³/h]	3000	3480	3480	1920 x 2	3300 x 2	3300 x 2	3300 x 2
Geluidsniveau* (L / H)	[dB(A)]	45 / 51	46 / 52	46 / 52	50 / 54	51 / 55	51 / 55	51 / 55
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	655 x 870 x 320	808 x 870 x 320	1060 x 870 x 320	1060 x 870 x 320	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht	[kg]	52	60	60	80	103	103	103
Voeding	[ØV / Hz]	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50	3 / 380 ~ 400 / 50	3 / 380 ~ 400 / 50	3 / 380 ~ 400 / 50	3 / 380 ~ 400 / 50
Koelleiding 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

* Gemeten op 1 meter vanaf de unit in het vrije veld in koelmodus



Uw LG installateur

Alle rechten voorbehouden. Zonder schriftelijk toestemming van Centercon Technische groothandel BV mag niets uit deze uitgave (in welke vorm dan ook) worden vervaelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt.