



















### Eigenschappen

-  • Anti-corrosie Gold Fin
-  • Auto Changeover
-  • Ontvochtigingsmodum
-  • Weekprogramma
-  • Kinderslot
-  • Draadloze afstandsbediening
-  • Hot start (enkel warmtepomp)
-  • Uitschuifbaar chassis
-  • Zone Controller (optie)
-  • Groepsbesturing
-  • Geluidsarm
-  • Centrale Bedieningsoptie
-  • Auto Restart
-  • 24-uurs ON/OFF-timer
-  • Two Thermistor Control
-  • Standby-vermogen nul

## MULTIFUNCTIONEEL TOEPASBAAR



Dit toestel, voor plaatsing in het vals plafond, is geschikt voor toepassingen in gebouwen zoals restaurants, concertgebouwen en hotels, met verschillende ruimtes waar de airconditioning op een specifiek niveau, zoals de vloer, moet worden geregeld. De installatie ondervindt geen hinder van de plaatsing van verlichtingsarmaturen of de constructie van de ruimte, en renovatie van het interieur is eenvoudig dankzij de installatie van diverse ventilatieroosters.



### Two Thermistor Control

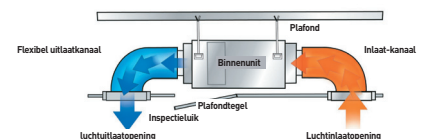
De Two Thermistor Control regelt het verschil tussen de ruimtetemperatuur en de temperatuur van de lucht die door het product wordt geproduceerd, zodat een constante ruimtetemperatuur is gegarandeerd. Hiervoor wordt gewerkt met twee temperaturen, een voor de ruimte en een voor de lucht die wordt uitgevoerd. Vervolgens wordt de optimale ruimtetemperatuur bepaald aan de hand van de sensormetingen.

### • Stil en eenvoudig te onderhouden

Innovatief ontwerp van ventilator en behuizing: geluidsarm! Lichtgewicht! Gemakkelijk te onderhouden ventilator in kunststof.

- Geluidsarm en lichtgewicht ontwerp.
- Eenvoudig in onderhoud dankzij aparte behuizing.

Dit product biedt u gegarandeerd een lager geluidsniveau en lagere onderhoudskosten.



Set		KW18	KW24	KW30	KW36	KW48	KW60
<b>Binnendeel</b>		<b>UB18</b>	<b>UB24</b>	<b>UB30</b>	<b>UB36</b>	<b>UB48</b>	<b>UB60</b>
Koelcapaciteit	kW	5.3	7.0	8.4	9.82	13.20	15
Verwarmingscapaciteit	kW	5.8	7.9	9.3	10.84	14.95	16.85
<b>Externe gegevens</b>							
Luchthoeveelheid max.	m <sup>3</sup> /h	780/840/900	840/990/1080	1200/1380/1590	1560/1740/1920	1800/2100/2400	1800/2100/2400
Externe Statistische Druk E.S.P.	Pa	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Ontvochtiging	l/h	2	3.3	3.5	4	5.5	6.5
Geluidsniveau op 1m.	L/W/H dB(A)	32/34/36	34/36/38	35/38/40	36/39/42	40/42/44	42/44/46
<b>Afmetingen</b>							
Binnenunit LxBxH	mm	880x450x260	880x450x260	1180x450x298	1180x450x298	1230x590x380	1230x590x380
Gewicht	kg	35	35	38	38	60	60
<b>Buitendeel</b>		<b>UU18</b>	<b>UU24</b>	<b>UU30</b>	<b>UU37</b>	<b>UU48</b>	<b>UU60</b>
<b>Externe gegevens</b>							
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	3000	3060	2x1920	2x1920	2x3180	2x3180
Geluidsniveau (op 1m)	L/H dB(A)	52	52	53	52	57	57
Afmetingen LxBxH	mm	870x320x655	870x320x808	870x320x1060	1060x870x320	1165x370x900	1165x370x900
Gewicht	Kg	52	60	64	80	105	93



### Opties



hotel  
toepassing

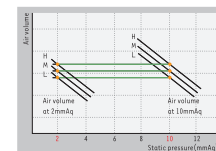


## • E.S.P: Statische opvoerhoogte

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.



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

Set		KWI18	KWI24	KWI30	KWI36	KWI42	KWI48	KWI60
<b>Binnendeel</b>		<b>UB18</b>	<b>UB24</b>	<b>UB30</b>	<b>UB36</b>	<b>UB42</b>	<b>UB48</b>	<b>UB60</b>
Koelcapaciteit	100% kW	5.3	7.0	8.4	9.82	12	13.20	15
(min.~max.)	kW	1.3~6.3	1.3~8.4	1.3~9.8	5.98~10.97	7.21~13.22	8.44~15.47	9.5~16.76
Verwarmingscapaciteit	100% kW	5.8	7.9	9.3	10.84	13.77	14.95	16.85
(min.~max.)	kW	1.4~7.3	1.4~9.4	1.4~11.3	6.68~12.25	8.62~15.81	9.50~16.14	10.20~17.88
<b>Externe gegevens</b>								
Luchthoeveelheid max.	m <sup>3</sup> /h	780/840/900	840/990/1080	1200/1380/1590	1560/1740/1920	1920/2160/2280	1800/2100/2400	1800/2100/2400
Externe Statistische Druk E.S.P.	Pa	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Ontvochtiging	l/h	2	3.3	3.5	4	5.0	5.5	6.5
Geluidsniveau op 1m.	L/W/H dB(A)	32/34/36	34/36/38	35/38/40	36/39/42	38/40/42	40/42/44	42/44/46
<b>Afmetingen</b>								
Binnenunit LxBxH	mm	880x450x260	880x450x260	1180x450x298	1180x450x298	1230x590x380	1230x590x380	1230x590x380
Gewicht	kg	35	35	38	38	60	60	60
<b>Buitendeel</b>		<b>UU18W</b>	<b>UU24W</b>	<b>UU30W</b>	<b>UU37W</b>	<b>UU43W</b>	<b>UU49W</b>	<b>UU61W</b>
<b>Externe gegevens</b>								
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	3000	3060	1920	2x1920	2x3180	2x3180	2x3180
Geluidsniveau (op 1m)	L/H dB(A)	45/51	46/52	46/50	47/51	49/53	50/54	51/55
Afmetingen LxBxH	mm	870x320x655	870x320x800	870x320x1038	870x320x1060	900x1165x370	900x1165x370	900x1165x370
Gewicht	Kg	52	69	80	80	105	105	105



## Centrale bediening

Optioneel

Samenvatting werking  
LG-units worden geleverd met geavanceerde bedieningsopties, bijvoorbeeld de centrale bediening. Ontworpen voor commerciële toepassingen waar meerdere Airconditioning toestellen geïnstalleerd zijn. U kunt tot 128 airconditioningtoestellen bedienen of onderzoeken op storingen (via 8 afzonderlijke bedieningen), individueel of allemaal samen.

## Weekprogramma

Indien nodig kan een beheerder een On/Off-instelling voor een hele week opgeven.

Bedrade afstandsbediening met LCD-scherm

- 24-uurs ON/OFF-timer met intervallen van 1 uur
- TEST RUN-modus
- Zelfdiagnosefunctie
- Ventilatorsnelheidsselectie met 3 standen
- Bedieningsindicatie
- Ruimtetemperatuur-display
- Slechts 20 mm dik

Alle rechten voorbehouden. Zonder schriftelijk toestemming van de uitgever mag niets uit deze uitgave in welke vorm dan ook worden vervoerd, verspreid, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt.



Officieel Importeur:  
Centercon BV, Rotterdam, www.lg-airco.nl

Uw LG installateur

