

multisplit



Airconditioning

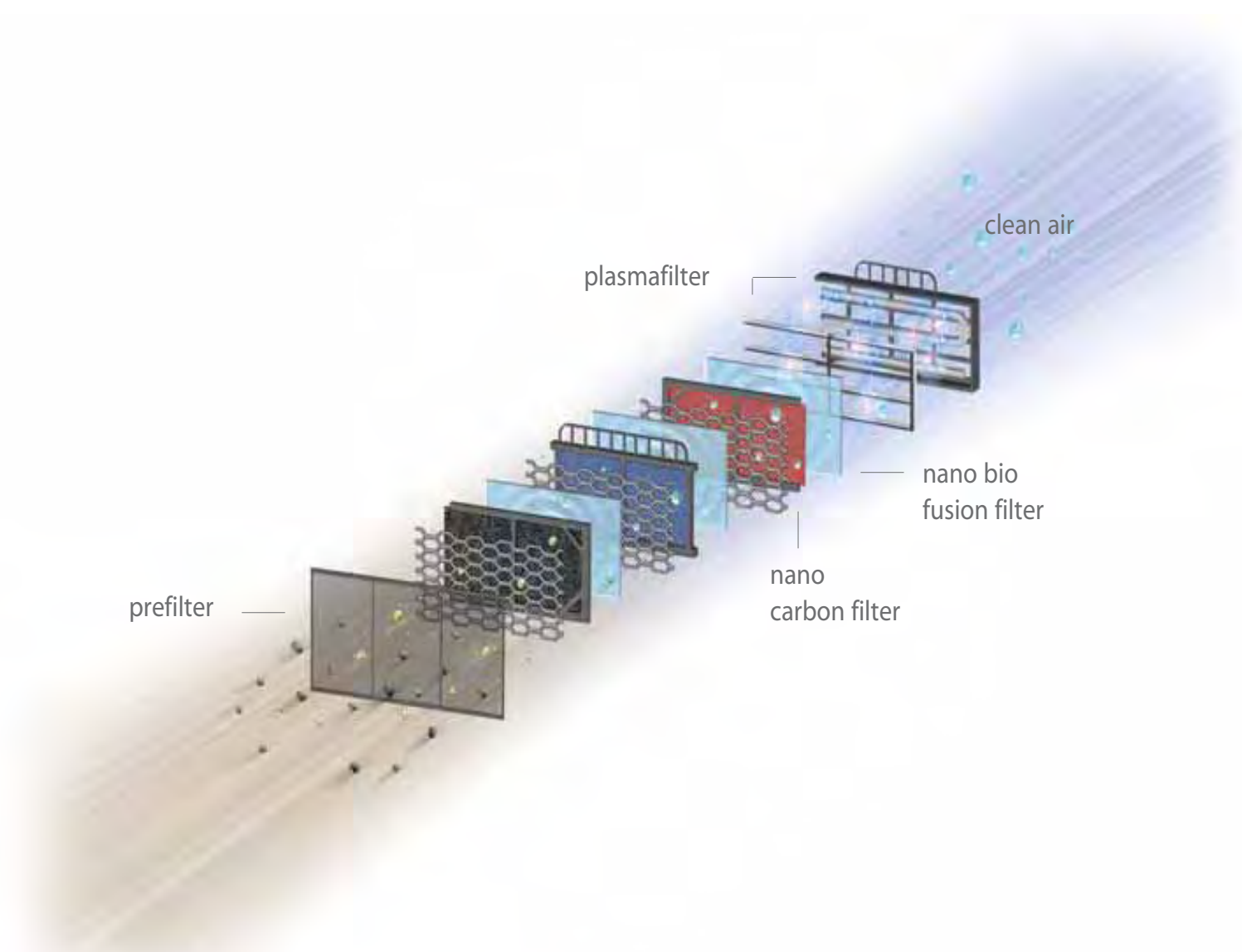
2008

Voordelen:

- Vrije combinatie van binnenunits (voor elk interieur een passende oplossing).
- Zeer laag energieverbruik
- Zeer geluidsarm, zowel binnenunit als buitenunit
- Wandmodellen en ArtCoolmodellen standaard voorzien van Neo-Plasmafilter (tegen oa stof, huismijt, pollen, onaangename geuren)
- Zeer gebruiksvriendelijk
- Goldfin (Condensor Coating)

Technische voordelen:

- Diverse bedieningsmethoden (PC Controle, Centrale bediening, internet en touch panel)
- Standaard Auto restart
- Lange leidinglengtes mogelijk
- Auto Clean
- Hotstart systeem
- Groot bereik in koelen en verwarmen



Neo Plasmafilter

Het unieke, door LG ontwikkelde Neo Plasma luchtreinigingssysteem 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.



22dBA

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 op de kosten.

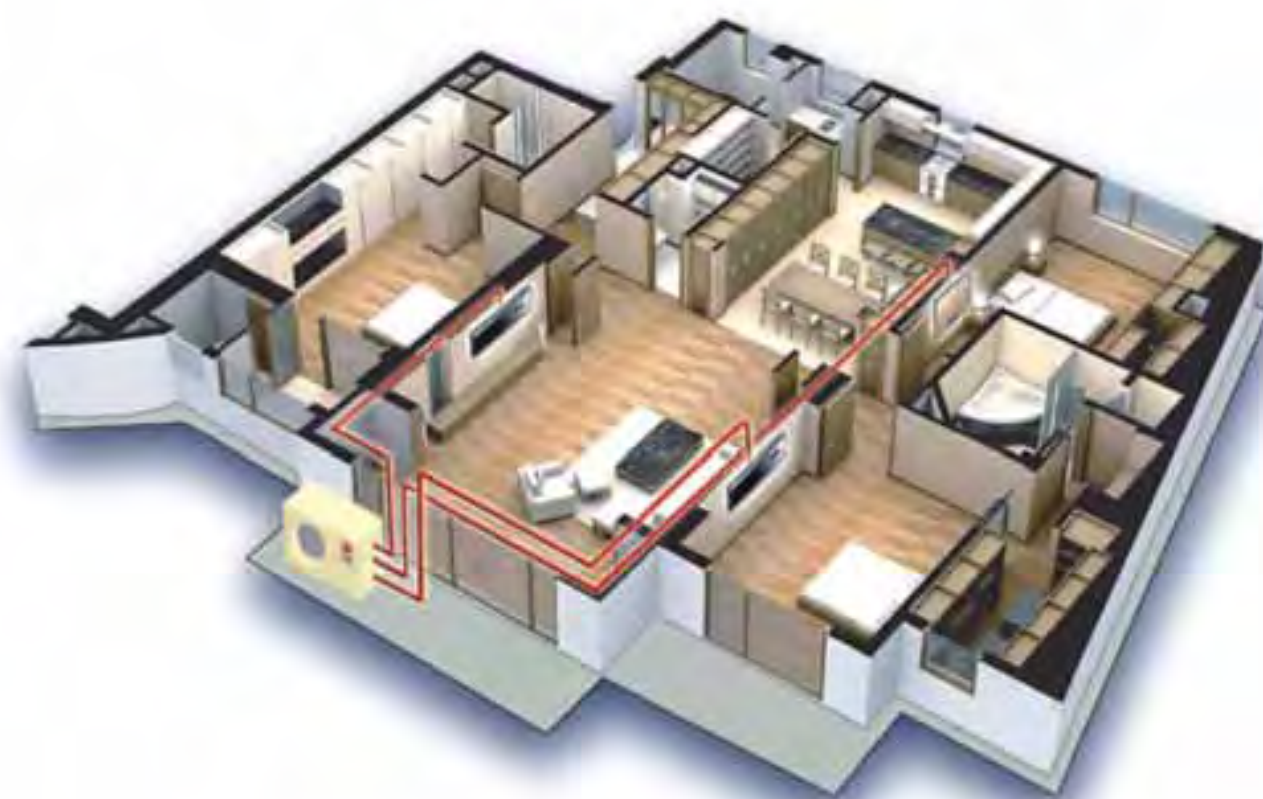
Multi Split

Op de Multi-Split van LG Electronics kunnen meerdere binnenunits op één buitenunit worden aangesloten (maximum 9). Dat spaart ruimte en kosten. Terwijl u binnen in meerdere ruimtes een aangenaam klimaat schept, heeft u toch maar één buitenunit nodig. U heeft daardoor aanmerkelijk minder ruimte nodig om de installatie te plaatsen dan wanneer u kiest voor meerdere single-splitsystemen.

De Multi-Split units van LG Electronics zijn in

tegenstelling tot traditionele Multi-Split units, zeer geavanceerd en speciaal ontworpen voor installatie onder uiteenlopende omstandigheden. Het systeem kan vrij worden gecombineerd met wandmodellen, ArtCoolmodellen

plafond- en vloermodellen, cassettemodellen en kanaalmodellen.



Waarom kiezen voor LG Multi Split airconditioners?

- Meest uitgebreide keuze aan binnenunits
- Tot 9 binnendelen op 1 buitendeel
- Eenvoudige en snelle installatie
- Energiezuinig
- Elke ruimte apart te regelen
- Met 1 systeem koelen of verwarmen

Waar zijn LG Multi Splitsystemen toepasbaar?

- Woonhuizen: woon- en slaapkamers
- Kantoren
- Hotels
- Restaurants en tavernes
- Sport- en fitnessruimtes



Multi Split Air Conditioners

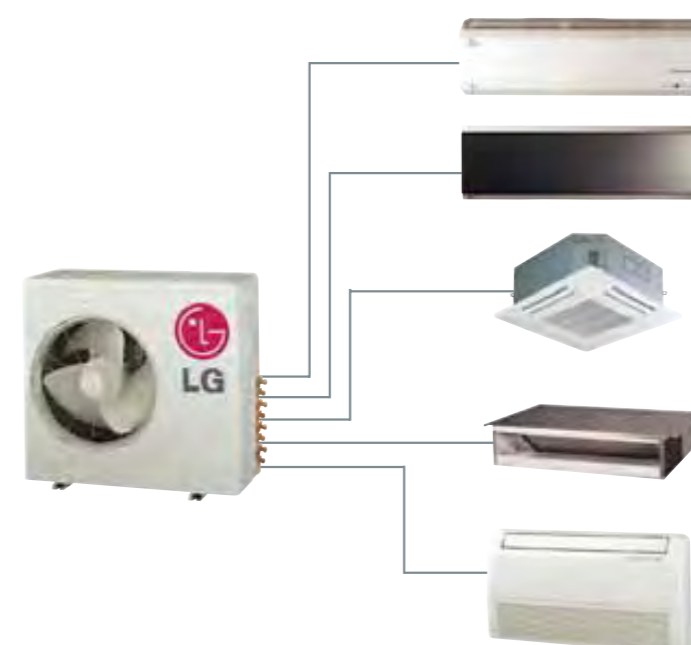
SYSTEEM 1: **MULTI F** MULTI INVERTER (ZONDER VERDEELBOXEN)

Verschillende binnenunits

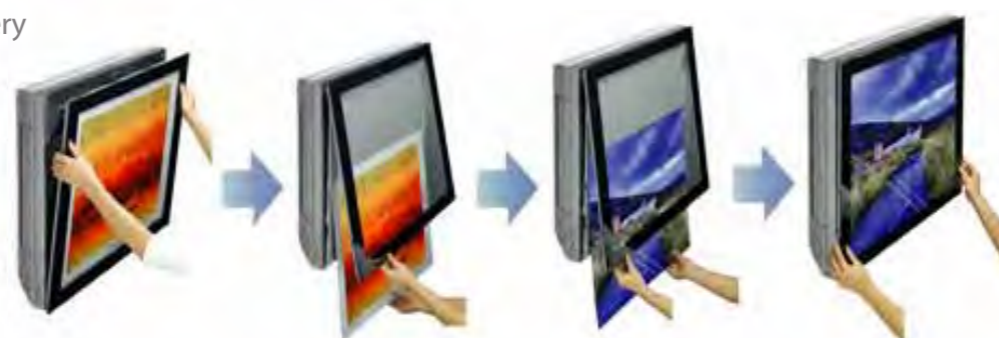
Type	Wandmodel				Cassettemodel		Kanaalmodel	Plafond- & vloermodel	
	Wandmodel	ART COOL Spiegeltype	ART COOL Spiegeltype	ART COOL Gallery	ART COOL Paneeltype	1-weg	4-weg		Slim Duct
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NE1							
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NE1		MA09AH1 NF1	MA09AH* NF1	MT09AH NC1	MT10AH NE1	MB09AHL N11	MV09AH NE0
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NE1		MA12AH1 NF1	MA12AH* NF1	MT11AH NC1	MT12AH NE1	MB12AHL N11	MV12AH NE0
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N81	MC18AH* N31				MT18AH NE1	MB18AHL N21	MV18AH NB0
7.0 kW									MV24AH NB0

ART COOL Note : * heeft betrekking op de kleur van het paneel

*Metaal(M) *Spiegel(R) *Zilver(V) *Rood(E) *Goud(G) *Zilverwit(H)



ART COOL _ Gallery



De afbeeldingen zijn makkelijk te vervangen door uw eigen afbeeldingen/foto's.

>>> Specificaties buitenunits

MULTI INVERTER (ZONDER VERDEELBOXEN)

MULTI F



- FM15AH UL3
- FM17AH UL1



- FM19AH UE0
- FM21AH UE3



- FM25AH UE3
- FM27AH UE3
- FM30AH UE3



- FM30AH UE0
- FM38AH UH3



Specificaties

	Eenheid	FM15AH UL3	FM17AH UL1	FM19AH UE0	FM21AH UE3	FM25AH UE3	FM27AH UE3	FM30AH UE0	FM30AH UE3	FM38AH UH3
Set										
Koelcapaciteit (min ~ max)	[kW]	4,1 (1,35 ~ 4,69)	4,7 (1,35 ~ 5,13)	5,3 (1,35 ~ 6,33)	6,2 (1,85 ~ 7,33)	7,0 (1,85 ~ 8,5)	7,91 (1,85 ~ 9,49)	8,8 (1,34 ~ 10,54)	8,8 (1,85 ~ 10,55)	11,7 (2,8 ~ 13,5)
Verwarmingscapaciteit (min ~ max)	[kW]	4,7 (1,41 ~ 5,27)	5,3 (1,41 ~ 5,71)	6,3 (1,41 ~ 7,27)	7,0 (2,22 ~ 7,77)	8,4 (2,22 ~ 9,38)	9,08 (2,22 ~ 10,55)	10,1 (1,4 ~ 12)	10,1 (2,22 ~ 12,1)	13,5 (3,2 ~ 15,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	3,3	3,7	4,4	5,1	5,9	6,4	7	7	8,9
Max. aan te sluiten binnenunits		2	2	3	3	4	4	4	5	5
Max. aan te sluiten capaciteit		zie cap. tabel pag 72	zie cap. tabel pag 72	zie cap. tabel pag 72	zie cap. tabel pag 72	zie cap. tabel pag 72	zie cap. tabel pag 73	zie cap. tabel pag 73	zie cap. tabel pag 74	zie cap. tabel pag 74
Energie Label		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320	870 x 808 x 320	1038 x 870 x 320	655 x 870 x 320	1165 x 900 x 370
Luchtdebiet (max)	[m ³ /h]	2.100	2.100	3.000	3.180	3.180	3180	2 x 1920	3.600	3180 (2 x)
Geluidsniveau* (L/H)	[dB(A)]	45 / 51	45 / 51	45 / 51	51	52	52	46/50	52	58
Gewicht	[kg]	37	37	52	57	61	65	80	65	95
Elektrische gegevens										
Voedingsspanning	[Ø/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	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50	1 / 220 ~ 240 V / 50
Opgenomen vermogen koelen (min ~ max)	[kW]	0,36 ~ 1,50	0,38 ~ 1,60	0,38 ~ 2,35	0,72 ~ 2,33	0,72 ~ 2,75	0,4 ~ 3,16	0,49 ~ 3,58	0,72 ~ 3,96	1,1 ~ 4,65
Opgenomen vermogen verwarmen (min ~ max)	[kW]	0,45 ~ 1,50	0,45 ~ 1,55	0,45 ~ 2,32	0,88 ~ 2,26	0,88 ~ 2,79	0,45 ~ 8,4	0,7 ~ 4,01	0,88 ~ 4,13	1,4 ~ 4,84
Bedrijfsstroom koelen (min ~ max)	[A]	1,6 ~ 6,3	1,7 ~ 7,3	2,3 ~ 10,5	2,4 ~ 10,1	2,3 ~ 13,0	2,9 ~ 16,6	2,3 ~ 15,9	2,9 ~ 17,5	6,2 ~ 20,0
Bedrijfsstroom verwarmen (min ~ max)	[A]	2,0 ~ 5,6	2,0 ~ 7,1	2,6 ~ 10,6	3,1 ~ 10,4	3,0 ~ 13,0	3,1 ~ 16,9	3,3 ~ 17,8	3,1 ~ 18,2	6,9 ~ 20,5
Afzekerwaarde	[A]	16	16	16	16	16	20	20	20	25
Bekabeling tussen binnen- / buitenunit	[mm ²]	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	4 x 1,5
Voedingingskabel naar		buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit
Koeltechnische gegevens										
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 3/8 (2x)	1/4 - 3/8 (2x)	1/4 - 3/8 (3x)	1/4 - 3/8 (3x)	1/4 - 3/8 (4x)	1/4 - 3/8 (4x)	1/4 - 3/8 (4x)	1/4 - 3/8 (5x)	1/4 - 3/8 (5x)
Max. Leidinglengte	[m]	30 (20 per binnenunit)	30 (20 per binnenunit)	50 (25 per binnenunit)	50 (25 per binnenunit)	70 (25 per binnenunit)	70 (25 per binnenunit)	70 (25 per binnenunit)	75 (25 per binnenunit)	85 (25 per binnenunit)
Max. Hoogteverschil binnenunit / buitenunit	[m]	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Max. Hoogteverschil binnenunits onderling	[m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Nominale koelmiddelvulling	[kg]	0,95	0,95	1,65	1,70	2,00	2,55	2,5	2,55	4,40
Standaard voorgevuld tot (...) meter	[m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

Opmerkingen:

- De capaciteit is gebaseerd op de volgende omstandigheden:
Koeling: - binnentemperatuur 27°C DB / 19°C WB, buitentemperatuur 35°C DB/24°C WB.
Verwarming: - binnentemperatuur 20°C DB / 15°C WB, buitentemperatuur 7°C DB/6°C WB.
- Ontwerp en specificaties kunnen i.v.m. productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Minstens twee binnenunits moeten aangesloten worden.
- Koelmiddelvulling dient berekend te worden i.f.v. binnenunits en leidinglengten.

* Gemeten op 1 meter vanaf de unit in het vrije veld tijdens koelmodus
Opmerking: ontwerp en specificaties kunnen i.v.m. productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Multi Split Air Conditioners

SYSTEEM 2: MULTI FDX

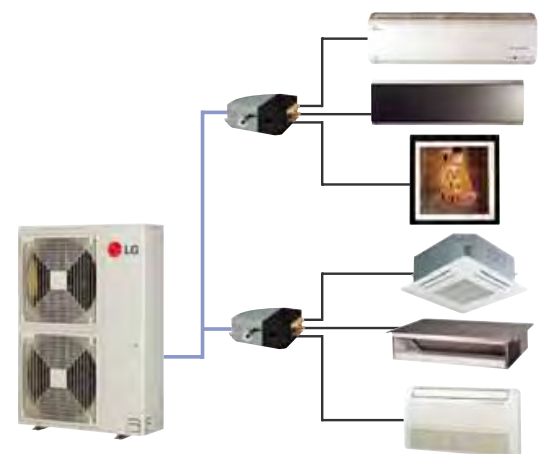
MULTI INVERTER MET VERDEELBOXEN

Verschillende binnenunits

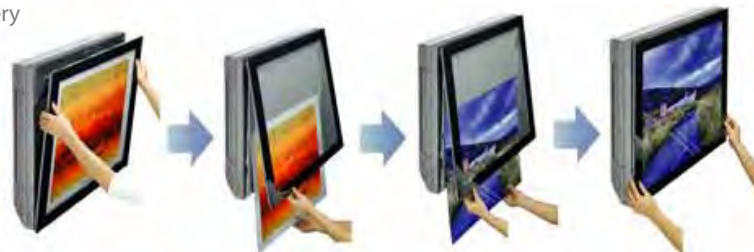
Type	Wandmodel				Cassettemodel		Kanaalmodel	Plafond- & vloermodel	
	Wandmodel	ART COOL Spiegeltype	ART COOL Spiegeltype	ART COOL Gallery	ART COOL Paneeltype	1-weg	4-weg		Slim Duct
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NE1							
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NE1		MA09AH1 NF1	MA09AH* NF1	MT09AH NC1	MT10AH NE1	MB09AHL N11	MV09AH NE0
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NE1		MA12AH1 NF1	MA12AH* NF1	MT11AH NC1	MT12AH NE1	MB12AHL N11	MV12AH NE0
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N81	MC18AH* N31				MT18AH NE1	MB18AHL N21	MV18AH NB0
7.0 kW									MV24AH NB0

ART COOL Note : * heeft betrekking op de kleur van het paneel

*Metaal(M) *Spiegel(R) *Zilver(V) *Rood(E) *Goud(G) *Zilverwit(H)



ART COOL _ Gallery



De afbeeldingen zijn makkelijk te vervangen door uw eigen afbeeldingen/foto's.

>>> Specificaties buitenunits MULTI INVERTER MET VERDEELBOXEN



• FM40AH UH0
• FM41AH UH0
• FM49AH UH0



• FM56AH UH0



• FM57AH U33

Specificaties

Set	Eenheid	Monofasig		Driefasig		
		FM40AH UH0	FM56AH UH0	FM41AH UH0	FM49AH UH0	FM57AH U33
Koelcapaciteit (min ~ max)	[kW]	11,7 (1,46 ~ 14)	16,4 (1,46 ~ 20,39)	12,3 (7,3 ~ 13,48)	14,07 (8,4 ~ 15,4)	16,7 (4,0 ~ 18,5)
Verwarmingscapaciteit (min ~ max)	[kW]	13,4 (1,6 ~ 15,3)	18,8 (1,7 ~ 22,1)	13,7 (8,2 ~ 15,15)	15,8 (9,5 ~ 16,4)	17,9 (4,5 ~ 18,8)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	11	15	11,2	12,9	13,8
Max. aan te sluiten binnenunits		6	8	7	8	9
Max. aan te sluiten capaciteit		zie cap.tabel pag 74	zie cap.tabel pag 74	zie cap.tabel pag 74	zie cap.tabel pag 74	zie cap.tabel pag 74
Energie Label		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	1165 x 900 x 370	1512 x 806 x 730	1165 x 900 x 370	1165 x 900 x 370	1380 x 950 x 330
Luchtdebiet (max)	[m³/h]	3180 x 2	5400	2880 x 2	3000 x 2	3600 x 2
Geluidsniveau* (L/H)	[dB(A)]	54 / 58	56 / 59	53 / 55	51 / 54	59
Gewicht	[kg]	105	148	95	95	108
Elektrische gegevens						
Voedingsspanning	[Ø/V /Hz]	1 / 230 ~ 240 / 50	1 / 230 ~ 240 / 50	3 / 380 ~ 415 / 50	3 / 380 ~ 415 / 50	3 / 380 ~ 415 / 50
Opgenomen vermogen koelen (min ~ max)	[kW]	0,6 ~ 4,98	0,75 ~ 6,4	2,1 ~ 4	2,46 ~ 4,72	1,0 ~ 5,7
Opgenomen vermogen verwarmen (min ~ max)	[kW]	0,95 ~ 4,6	1,55 ~ 6,6	2,22 ~ 4,26	2,58 ~ 4,73	1,25 ~ 5,75
Bedrijfsstroom koelen (min ~ max)	[A]	2,9 ~ 21,9	3,4 ~ 28,8	3,7 ~ 6,5	4,3 ~ 7,5	2,3 ~ 9,1
Bedrijfsstroom verwarmen (min ~ max)	[A]	4,6 ~ 21,5	7,1 ~ 29,3	3,9 ~ 6,8	4,5 ~ 7,7	2,5 ~ 8,7
Afzekerwaarde	[A]	32	32	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
Voedingingskabel naar		buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit
Koeltechnische gegevens						
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4
Max. leidinglengte	[m]	100	120	125	135	145
tot verdeelbox	[m]	50	50	55	55	55
van verdeelbox tot binnenunits	[m]	50 (15 per binnenunit)	70 (15 per binnenunit)	70 (15 per binnenunit)	80 (15 per binnenunit)	90 (15 per binnenunit)
Max. hoogteverschil binnenunit/buitenunit	[m]	30	30	30	30	30
Max. hoogteverschil tussen binnenunits onderling	[m]	10	10	15	15	15
Nominale koelmiddelvulling	[m]	4,1	7,1	4,6	4,6	4,8
Standaard voorgevuld tot (...) meter	[m]	5	5	5	5	5

Koelmiddelvulling dient berekend te worden i.f.v. binnenunits en leidinglengten.

Opmerkingen:

- De capaciteit is gebaseerd op de volgende omstandigheden:
Koeling: - binnentemperatuur 27°C DB / 19°C WB, buitentemperatuur 35°C DB/24°C WB.
Verwarming: - binnentemperatuur 20°C DB / 15°C WB, buitentemperatuur 7°C DB/6°C WB.
- Ontwerp en specificaties kunnen i.v.m. productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Minstens twee binnenunits moeten aangesloten worden.
- Koelmiddelvulling dient berekend te worden i.f.v. binnenunits en leidinglengten.

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

Er moeten minimaal 2 binnenunits aangesloten worden

De minimale capaciteit die aangesloten moet worden is 40% van de totale capaciteit

Dit systeem kan koelen of verwarmen (Dus alle units functioneren in dezelfde mode koelen of verwarmen)

Multi Split Airconditioners

1. Corrosiebestendige Gold Fin™

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

Zoutsproeioproef gedurende 15 dagen



na 15 dagen

Goudbekleed aluminium



LG Gold Fin™ Corrosiebestendig



na 15 dagen

Opgeplakt aluminium

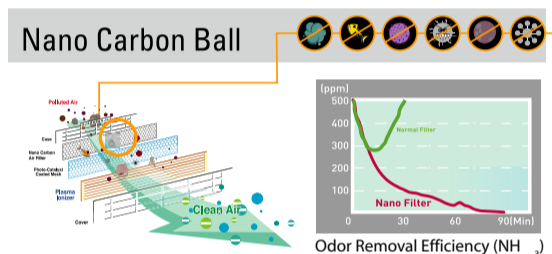


Conventioneel Roestvorming ontstaat

2. NEO plasma luchtzuiverings-systeem

Het unieke, door LG ontwikkelde NEO PLASMA luchtzuiveringssysteem verwijdert niet alleen microscopisch kleine vuiltjes en stof, maar ook huismijt, pollen en haar van huisdieren om allergische aandoeningen zoals astma te voorkomen. Ook slechte geurtjes worden verwijderd door de geurpartikels uit de lucht te filteren. Dankzij een filter die u telkens opnieuw kunt gebruiken door deze te reinigen met een stofzuiger, geniet u altijd van frisse lucht.

Geurvrij! Stofvrij! Allergievrij!



Effect van Carbon Nano Bal

Efficiëntie van de deodorantfunctie: 8~10 keer beter dan bij een conventionele koolstoffilter

Eersteklas energielabel

Dankzij de PFC & de sinusgolf controletechnologie en de krachtige BLDC compressor

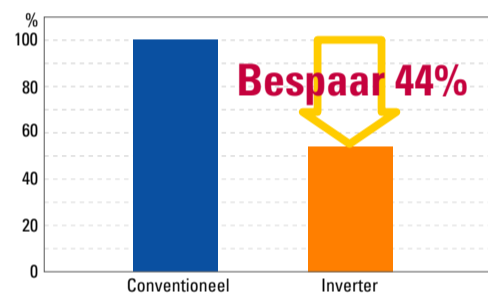
Wat is Carbon Nano Bal?

Nano(1/1Bil) balstructuur, (200~500nm) bestaande uit koolstof, wordt voor de eerste keer ter wereld toegepast als deodorizerend materiaal.

3. Inverter

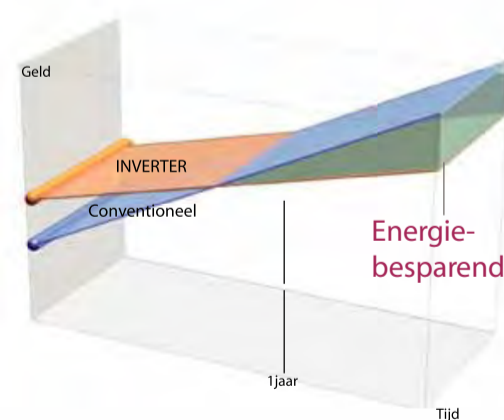
a) Energiebesparend

In tegenstelling tot conventionele airconditioners kunnen Inverter airconditioners de compressorsnelheid controleren om het koelen en verwarmen aan te passen. Wanneer de binnentemperaturen uw gewenste niveau bereiken, kunnen Inverter airconditioners hun compressors op lage snelheid laten werken en de gewenste temperaturen behouden. Dit levert u een besparing van de elektriciteitskost op van ongeveer 44 % tegenover conventionele toestellen.



b) De oorspronkelijke investeringskosten terugverdienen

Hoewel de oorspronkelijke aankoop prijs wat hoger ligt, kunt u, als u een Inverter airconditioner op lange termijn gebruikt, de elektriciteitskosten blijven verminderen en zo de hele investering- en beheerskosten terugverdienen.



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.

