

Wandmodel Inverter Economy Line



> EIGENSCHAPPEN

- NEO Plasma Air Purifying System
- Anti Corrosion Gold Fin
- Auto Cleaning
- Auto Changeover
- Jet Cool
- New CHAOS Swing
- Wireless Remote Controller
- Sleep Mode Auto Operation
- Healthy Dehumidification
- Auto Restart
- 24-Hour ON/OFF Setting Timer
- Hot Start



> SPECIFICATIES

Set	Eenheid	S09AM	S12AM	S18AM
Koelcapaciteit Nominaal (Min - Max)	kW	2,64 (0,9 - 3,46)	3,52 (0,9 - 4,04)	5,29 (1,78 - 5,60)
Verwarmingscapaciteit Nominaal (Min - Max)	kW	3,17 (0,9 - 3,87)	4,00 (0,9 - 4,86)	5,60 (1,40 - 6,65)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	kW	2,50	3,16	4,59
EER (koelen)		3,22	3,23	3,05
CDP (verwarmen)		3,41	3,42	3,22
Energie-etiket (koelen / verwarmen)		A / B	A / B	B / C
Binneneenheid type		S09AM N41G	S12AM N41G	S18AM N51G
Luchtvolume (max)	l/m³/h	570	636	790
Geluidsniveau (Sleep / L / M / H)	l(dB(A))	22 / 25 / 30 / 32	22 / 25 / 30 / 32	37 / 40 / 43
Afmetingen (HxWxD)	l(mm)	270 x 840 x 153	270 x 840 x 153	300 x 1.090 x 190
Gewicht	l(kg)	7,5	7,5	13
Buiteneenheid type		S09AM U41G	S12AM U41G	S18AM U51G
Luchtvolume (max)	l/m³/h	1.560	2.520	3.480
Geluidsniveau*	l(dB(A))	45	45	56
Afmetingen (HxWxD)	l(mm)	545 x 770 x 245	545 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht	l(kg)	32	32	46

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



Wandmodel Inverter Exclusive Line



> EIGENSCHAPPEN

- NEO Plasma Air Purifying System
- Anti Corrosion Gold Fin
- Auto Cleaning
- Auto Changeover
- Jet Cool
- New CHAOS Swing
- Wireless Remote Controller
- Sleep Mode Auto Operation
- Healthy Dehumidification
- Auto Restart
- 24-Hour ON/OFF Setting Timer
- Hot Start



> SPECIFICATIES

Set	Eenheid	S09AW	S12AW	S18AW	S24AW	S30AW	S36AW
Koelcapaciteit	kW	2,63 (0,89 - 3,69)	3,51 (0,89 - 4,04)	5,28 (1,78 - 5,60)	7,03 (3,97 - 7,47)	8,00 (3,60 - 8,90)	9,00 (4,00 - 9,60)
Verwarmingscapaciteit	kW	3,60 (0,89 - 5,00)	4,57 (0,89 - 5,49)	6,07 (1,40 - 6,65)	8,06 (3,60 - 8,41)	9,60 (5,30 - 10,2)	10,4 (5,60 - 11,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	kW	2,84	3,61	4,79	6,38	7,58	8,21
EER (koelen)		4,05	3,23	3,22	2,81	3,02	3,02
CDP (verwarmen)		4,14	3,63	3,43	2,81	3,02	3,01
Energie-etiket (koelen / verwarmen)		A / A	A / A	A / B	C / D	B / C	B / C
Binneneenheid type		S09AW NEO	S12AW NEO	S18AW N52	S24AW N52	S30AW NDO	S36AW NDO
Luchtvolume (max)	l/m³/h	510	570	950	1080	1.260	1.500
Geluidsniveau (Sleep / L / M / H)	l(dB(A))	20 / 22 / 27 / 31	20 / 22 / 27 / 31	34 / 36 / 39 / 42	35 / 37 / 41 / 44	39 / 43 / 46	41 / 44 / 47
Afmetingen (HxWxD)	l(mm)	282 x 895 x 165	282 x 895 x 165	300 x 1090 x 178	300 x 1090 x 178	346 x 1209 x 205	346 x 1209 x 205
Gewicht	l(kg)	8	8	13	13	18	19
Buiteneenheid type		S09AW UEO	S12AW UEO	S18AW U52	S24AW U52	S30AW UDO	S36AW UDO
Luchtvolume (max)	l/m³/h	1.740	1.740	2.520	3.480	3.480	4.080
Geluidsniveau*	l(dB(A))	45	45	55	56	54	58
Afmetingen (HxWxD)	l(mm)	545 x 770 x 245	545 x 770 x 245	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320	800 x 870 x 320	1060 x 870 x 320
Gewicht	l(kg)	32	32	46	60	60	75

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



Uw LG installateur

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



Wandmodel

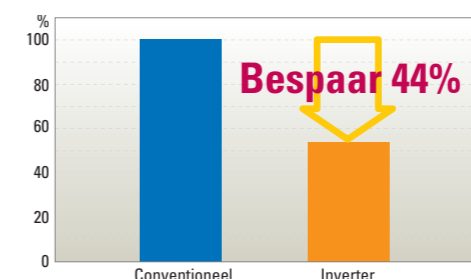


WANDMODEL

DC-invertertechnologie

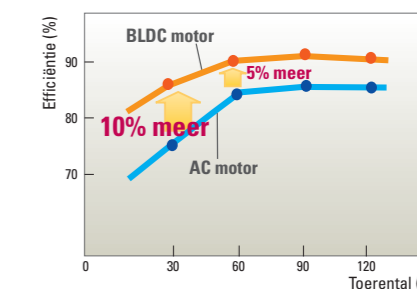
Wellicht hebt u al eens berichten over invertertechnologie gehoord. De inverters van LG zijn dankzij hun innovatieve werking het toppunt van energie-efficiëntie. LG inverters werken niet met een compressor met constante snelheid, maar met een compressor met variabele snelheden. Dit betekent dat de koel- of verwarmingscapaciteit van de airconditioning kan worden aangepast aan het binnenklimaat.

De LG apparatuur met invertertechnologie is zuiniger en efficiënter in het gebruik, produceert minder geluid dan conventionele apparatuur en biedt onovertroffen mogelijkheden. Alle LG apparatuur met invertertechnologie biedt op zes vlakken grote voordelen in vergelijking met conventionele apparatuur, te weten:



Energiebesparing

In tegenstelling tot bij conventionele airconditioners kan de snelheid van de compressoren bij airconditioners met invertertechnologie worden aangepast aan de



DC-invertermotor

Wandmodel

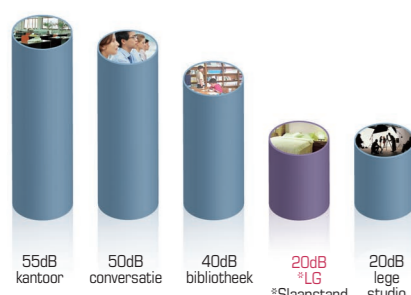
Wandmodel warmtepomp Economy Line

Wandmodel warmtepomp Exclusive Line

Fluisterstille werking

De binnenunit genereert in de slaapstand niet meer dan 20 dB - genoeg om rust en stilte te garanderen in uw slaapkamer of kantoor. De buitenunits genereren veel minder trillingen en lawaai, dankzij de superstille ventilator en motor en een innovatief anti-geluidmechanisme.

1. Minder geluid dankzij anti-geluidmechanisme met drie lagen. Het anti-geluidmechanisme blokkeert het geluid van de ventilator en motor.

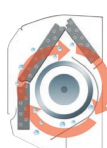


2. Front zonder rooster. Dit speciale front dempt het geluidsniveau van de verdamper.

3. Handige muurbevestiging. De dubbellaagse buisbedekking vult de ruimte tussen de muur en de airconditioner netjes op.

Auto Clean

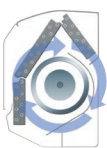
De belangrijkste oorzaak voor geurvorming in airconditioners is schimmel- en/of bacteriegroei in de warmtewisselaar. De Auto Clean-functie zorgt ervoor dat de vochtige warmtewisselaar droogt, wat schimmel- en bacteriegroei helpt voorkomen. Omdat er zo dus ook minder kans is dat er mufte geurtjes ontstaan, hoeft u het apparaat minder vaak schoon te maken.



STAP 1

De verdamper wordt met een zachte, stille luchtstroom van de ventilator droog geblazen om vochtresten te verwijderen.

Met één druk op de knop Auto Clean activeert u na koeling de automatische reiniging.



STAP 2

Met behulp van het NEO-plasma luchtzuiveringstelsel worden schimmels verwijderd.

Alleen de ventilator draait om de binnenkant van de airconditioner in slechts dertig minuten helemaal droog te maken.

Corrosiebestendig met Gold Fin™

Gold Fin is een door LG ontwikkelde corrosiebestendige coating die op de warmtewisselaar is aangebracht. Dit maakt het oppervlak beter bestand tegen roest, wat de duurzaamheid ten goede komt. De warmtewisselaar blijft zo nog langer optimaal functioneren.

Gezonde ontvochtiging

Door gezonde ontvochtiging wordt een oncomfortabel hoge vochtigheidsgraad voorkomen zonder dat dit tot overkoeling leidt.

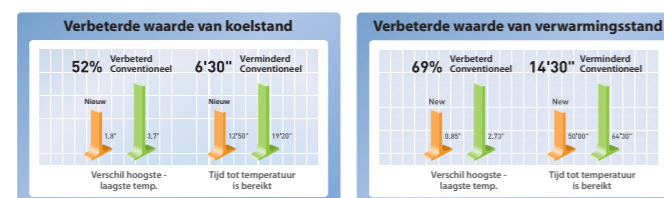
Luchtstroom geoptimaliseerd voor koelen en verwarmen

De stand van de luchtbladen wordt aangepast aan de werking. In de verwarmingsstand wordt de lucht onder een kleinere hoek uitgeblazen, gegeven het feit dat warme lucht stijgt.



Gelijkmatige en snelle luchtstroom

De airconditioners van LG Electronics zorgen voor minder schommelingen in de binnentemperatuur. Zo bereikt u de gewenste temperatuur nog sneller.



Nieuwe Chaos Swing

De meest comfortabele luchtstroom voor het menselijk lichaam is een natuurlijke luchtstroom. Na analyse heeft LG de wetenschappelijk onderbouwde chaostheorie op zijn airconditioners toegepast om een effectieve weergave van een natuurlijk briesje te krijgen. Met behulp van de chaostheorie worden natuurlijke luchtstromingen nagebootst. Dit gebeurt door de hoek, snelheid en beweging van de luchtbladen aan te sturen. Op deze manier wordt ook het temperatuurverschil tussen hoge en lage plekken in de ruimte minimaal, wat het binnenklimaat nog comfortabeler maakt.

> EIGENSCHAPPEN

- Jet Cool
- Auto Restart
- Auto Swing
- 7-Hour OFF Setting Timer
- Wireless Remote Controller
- Hot Start
- Healthy Dehumidification



> SPECIFICATIES

Set	Eenheid	K09AH	K12AH
Koelcapaciteit	ikW	2,79	3,52
Verwarmingscapaciteit	ikW	2,87	3,75
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	ikW	op aanvraag	op aanvraag
EER (koelen)		3,21	3,23
ODP (verwarmen)		3,42	3,41
Energieklasse (koelen / verwarmen)		A / B	A / B
Binnenunit type		K09AH IN41	K12AH NEO
Luchtvolume (max)	l/m ³ /h	408	540
Geluidsniveau (L / M / H)	(dB(A))	30 / 33 / 35	32 / 35 / 39
Afmetingen (HxBxD)	(mm)	270 x 840 x 180	270 x 840 x 180
Gewicht	(kg)	7,0	7,0
Buitenunit type		K09AH U41	K12AH UEO
Luchtvolume (max)	l/m ³ /h	1.500	1.500
Geluidsniveau*	(dB(A))	47	49
Afmetingen (HxBxD)	(mm)	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht	(kg)	25	36

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



> EIGENSCHAPPEN

- NEO Plasma Air Purifying System
- Wireless Remote Controller
- Anti Corrosion Gold Fin
- Sleep Mode Auto Operation
- Auto Cleaning
- Healthy Dehumidification
- Auto Changeover
- Auto Restart
- Jet Cool
- 24-Hour ON/OFF Setting Timer
- Auto Swing
- Hot Start



> SPECIFICATIES

Uitlopend model, vraag naar beschikbaarheid.

Set	Eenheid	S07AHP	S09AH	S12AHP	S18AHP	S24AHP	S30AHP	S36AHP
Koelcapaciteit	ikW	2,2	2,8	3,5	5,3	6,4	8,2	10,0
Verwarmingscapaciteit	ikW	2,2	2,9	3,7	5,7	6,8	8,5	10,25
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	ikW	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
EER (koelen)		2,93	3,21	3,21	2,93	3,02	2,66	2,69
ODP (verwarmen)		3,42	3,41	3,41	2,93	2,98	2,81	2,77
Energieklasse (koelen / verwarmen)		A/B	A/B	A/B	B/C	B/D	D/E	D/E
Binnenunit type								
Luchtvolume (max)	l/m ³ /h	408	450	570	840	960	1260	1560
Geluidsniveau (L / M / H)	(dB(A))	22/27/31	24/29/32	30/35/40	33/37/40	35/40/44	39/42/45	41/44/47
Afmetingen (HxBxD)	(mm)	270x840x153	270x840x153	282x895x165	300x1090x178	300x1090x178	349x1259x205	349x1500x205
Gewicht	(kg)	7	7	7	13,5	13,5	20	25
Buitenunit type								
Luchtvolume (max)	l/m ³ /h	1.380	1.380	1560	2520	2520	3480	3480
Geluidsniveau*	(dB(A))	46	47	49	56	56	58	58
Afmetingen (HxBxD)	(mm)	540x770x245	540x770x245	540x770x245	577x870x276	655x870x320	800x870x320	1060x870x320
Gewicht	(kg)	25	25	25	50	60	72	80

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

