

010-129

RESIDENTIEEL

WANDMODEL / WARMTEPOMPBOILER / MULTI SPLIT





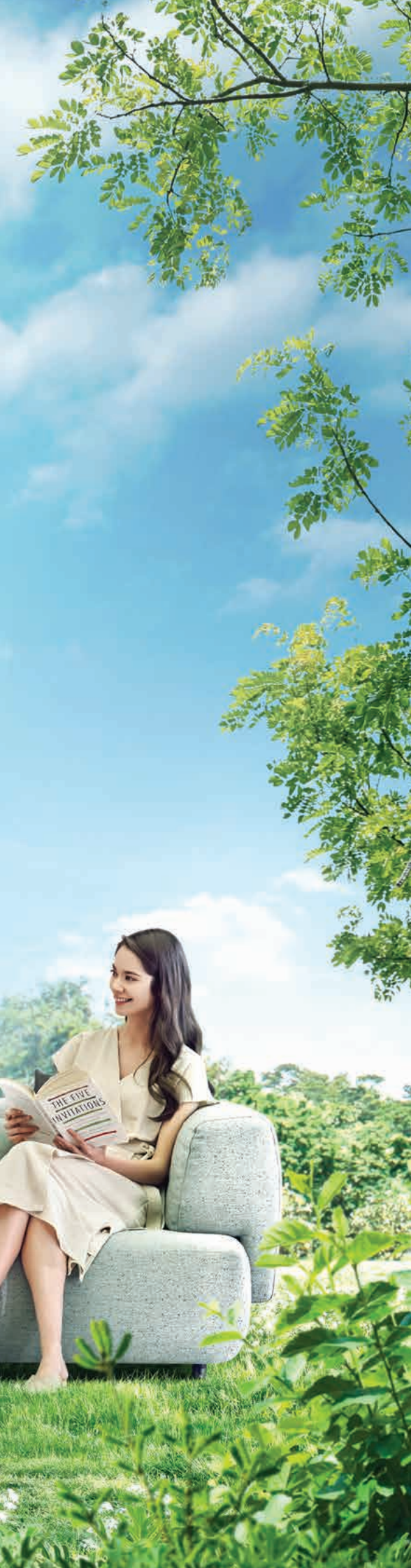
Geniet van een nieuw niveau van verse lucht

AirCare Complete System™

De airco's van vandaag zorgen niet alleen voor een snelle koeling en voor energiebesparingen, maar zijn nu ook heel eenvoudig, communiceren met elkaar, filteren bacteriën, stof en schimmel en zuiveren gecontamineerde lucht. Voor de klant maakt dit weinig verschil.

Het AirCare Complete System™ van LG is echter een technologie die UVnano™ met een filtersysteem combineert en wel het verschil maakt.





Wat is **AirCare** Complete System™ ?

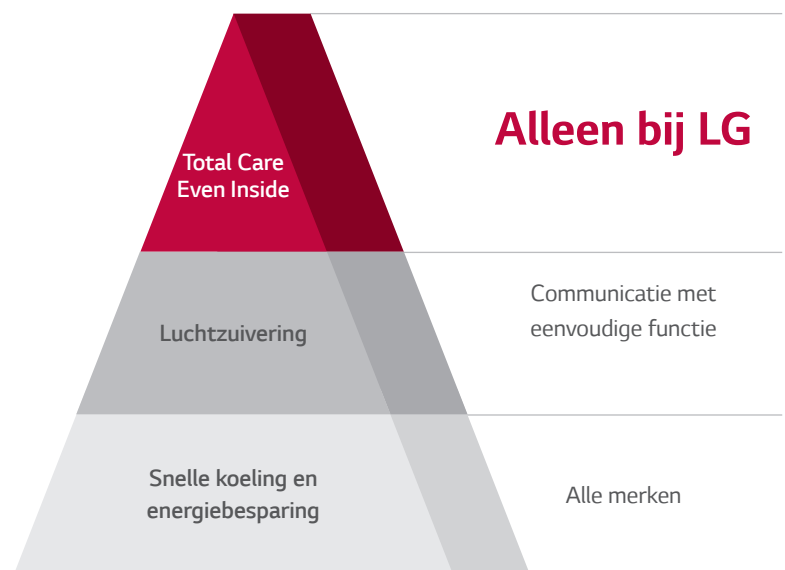
Filtersysteem

+

UVNano™



Total Care Even Inside



Geniet van een nieuw niveau van verse lucht

AirCare Complete System™

LG DUALCOOL en LG ARTCOOL brengen de versheid van de natuur in uw woning binnen.

Het totaal nieuwe AirCare Complete System maakt gebruik van een filterproces met UVnano™ en een ionisator, dat fijn stof en zelfs bacteriën verwijdert, en zorgt er op die manier voor dat u altijd door een fris briesje wordt omringd en dat u altijd verse lucht inademt. Adem de natuur in - gewoon bij u thuis.

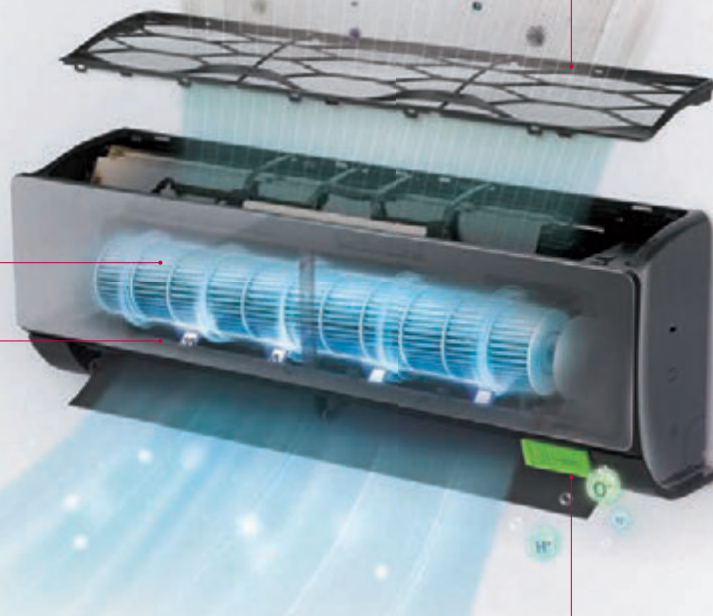
ART COOL™ SPIEGEL

Auto Cleaning

Droogt automatisch vocht dat zich in de unit heeft verzameld, zodat er geen vuil en schadelijk afval worden gevormd.

Pre-Filter™

Houdt grote stofdeeltjes van bij het begin tegen.



UVnano™

Houdt uw ventilator met behulp van uv-licht voor 99,99% bacterievrij, zodat u te allen tijde van verse en schone lucht kunt genieten.

Plasmaster™ Ionizer⁺

Houd het hoofd koel en houd de lucht gezond door 99,9% van de vasthechtende bacteriën en geurtjes te verwijderen.

DUALCOOL™

DELUXE

Auto Cleaning

Droogt automatisch vocht dat zich in de unit heeft verzameld, zodat er geen vuil en schadelijk afval worden gevormd.

Pre-Filter™

Houdt grote stofdeeltjes van bij het begin tegen.

UV_{nano}™

Houdt uw ventilator met behulp van uv-licht voor 99,99% bacterievrij, zodat u te allen tijde van verse en schone lucht kunt genieten.

Plasmaster™ Ionizer⁺

Houd het hoofd koel en houd de lucht gezond door 99,9% van de vasthechtende bacteriën en geurtjes te verwijderen.



Gelijk wanneer en gelijk waar!

DUALCOOL ThinQ™

met stembediening



Belangrijkste kenmerk

Verbeter uw dagelijkse leven met LG ThinQ

Koele woning wanneer u thuiskomt
"Wat zou het leuk zijn als het thuis al koel is wanneer ik aankom."

Stroomfacturen op elke dag van de maand controleren.
"Hoe vaak heb ik mijn AC de afgelopen dagen gebruikt?"

Schakel de AC uit nadat u bent vertrokken
"Nee, hè! Heb ik de AC wel uitgeschakeld?"

U hoeft de afstandsbediening niet te zoeken; bedien de AC met uw smartphone.
"Waar is de afstandsbediening? Ik heb geen zin om mijn bed uit te komen"



Stembediening voor een beter leven

- Zeer intuïtief: Een toestel bedienen was nooit eerder zo eenvoudig.
- Voor iedereen toegankelijk: Voor jong en oud. Verhoog uw comfort door het gewoon te vragen.
- Tijdbesparend: Ga niet langer op zoek naar de afstandsbediening; zeg in plaats daarvan gewoon wat u wilt.



Eenvoudige stembediening, tijdbesparend en toegankelijk voor iedereen

U hoeft geen tijd te verliezen met het zoeken naar de afstandsbediening van de AC. DUALCOOL^{ThinQ™} modellen zijn ook compatibel met AI-speakers zoals LG ThinQ met Google Assistant, Google Home enz. Voortaan hoeft u geen knoppen meer in te drukken. U kunt gewoon zeggen wat u wilt.



※ LG ThinQ heet voortaan LG ThinQ.

※ De slimme functies en het voice assistant-product kunnen van land tot land en van model tot model verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke retailer of met LG om te weten te komen welke diensten beschikbaar zijn.

Maak u geen zorgen! Adem voortaan op een gezonde manier

DUALCOOL

met luchtzuivering



Belangrijkste kenmerk

Airco en luchtzuiveraar in één toestel

De PM1.0 sensor wordt automatisch geactiveerd en het filtersysteem gebruikt 5 miljoen ionen om microscopische stofdeeltjes op te vangen en te verwijderen.



※ Het voormalige LG ThinQ heet voortaan LG ThinQ.

※ De slimme functies en het voice assistant-product kunnen van land tot land en van model tot model verschillen.
Neem contact op met uw plaatselijke retailer of met LG om te weten te komen welke diensten beschikbaar zijn.

Koeling + verwarming + luchtzuivering

Comfort 365 dagen per jaar

Verwijdert ultrafijn stof

Ionisator en microstoffiltersysteem

Realtimeregeling en -monitoring

LG ThinQ app



Beperking van 1 µm (1/500 van een haartje) Microstof tot 99,9%

Microstof van 1 µm (1.000 nm) kan binnen 109 minuten tot 99,9% worden verwijderd.

Testresultaat

1 µm (1.000 nm) Luchtzuiveringsprestatietest



※ Testomstandigheden

- Afmetingen testruimte (B x H x D): 4.000 x 3.000 x 2.500 (mm), Testmodel S3NM12JA1YB

Luchtzuivering met dekking tot 29 m²

Voel het verschil in de lucht met een dekking tot 29 m².

Testresultaat

PM 2,5 Luchtzuiveringscapaciteitstest



※ Dekking varieert afhankelijk van de productcapaciteit.

Test uitgevoerd door TÜV Verificatie, SJ: 27,4m², SK: 29,3 m

Vier seizoenen briesjes

Geniet het hele jaar lang van een hoog comfortniveau met koeling, verwarming en luchtzuivering.

Comfort 365 dagen per jaar





















Beheer de luchtkwaliteit gemakkelijk met de LG ThinQ-app

Bekijk het nu! Geschiedenis van uw luchtkwaliteit door LG ThinQ.















OVERZICHT BINNEN UNITS

○ Alleen Single ○● Compatibel ● Alleen Multi

MODEL	kBtu	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
ARTCOOL	Gallery	  			○ A09FT NSF	○ A12FT NSF		
	Mirror	  		● AM07BH NSJ	○● AC09BH NSJ	○● AC12BH NSJ	○● AC18BH NSK	○● AC24BH NSK
DUALCOOL	Prestige	  			○ F09MT NSM	○ F12MT NSM		
	Air Purification	  			○● AP09RT NSJ	○● AP12RT NSJ		
	Deluxe	  		● DM07RH NSJ	○● DC09RH NSJ	○● DC12RH NSJ	○● DC18RH NSK	○● DC24RH NSK
	Standard Plus	  	● PM05SP NSJ	● PM07SP NSJ	○● PC09SQ NSJ	○● PC12SQ NSJ	● PM15SP NSJ	○● PC18SQ NSK

※ Raadpleeg de multi split line up voor 5, 7, 15KBTU binneneenheid verbinding.

○ Alleen Single ○● Compatibel ● Alleen Multi

MODEL		kBTu	9	12	14	16	18	21	24	27	30
ARTCOOL	Gallery	 	○ A09FT UL2	○ A12FT UL2							
	Mirror	 	○ AC09BH UA3	○ AC12BH UA3			○ AC18BH UL2		○ AC24BH U24		
DUALCOOL	Prestige	 	○ F09MT U24	○ F12MT U24							
	Air Purification	 	○ AP09RT UA3	○ AP12RT UA3							
	Deluxe	 	○ DC09RH UL2	○ DC12RH UL2			○ DC18RH UL2		○ DC24RH U24		
	Standard Plus	 	○ PC09SQ UA3	○ PC12SQ UA3			○ PC18SQ UL2		○ PC24SQ U24		

OVERZICHT BUITEN UNITS





















WANDUNITS

ARTCOOL / PRESTIGE / DUALCOOL with Air Purification / DELUXE / STANDARD PLUS / STANDARD





FUNCTIE OVERZICHT

		CORE TECH		GEZONDHEID				SMART	
		 Koelen  Verwarmen		Dual Inverter Compressor	UVnano™	Ultrafine Dust Sensing (PM 1.0)	Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	Automatisch schoonmaken	Sprak bediening
ARTCOOL	Gallery		9k 12k	 	•			•	•
	Mirror	NIEUW 	9k 12k 18k 24k	 	•	•	•	•	•
			7k ⁴⁾		•	•	•	•	•
			Enkel voor multi		•	•	•	•	•
DUALCOOL	Prestige		9k 12k	 	•		•	•	•
	Air Purification		9k 12k	 	•		•	•	•
	Deluxe	NIEUW 	9k 12k 18k 24k	 	•	•	•	•	•
			7k ⁴⁾		•	•	•	•	•
			Enkel voor multi		•	•	•	•	•
Standard Plus		9k 12k 18k 24k	 	•			•	•	
		5k / 7k / 15k ⁴⁾		•			•	•	
		Enkel voor multi					•	•	

Functie kan per model verschillen

1. In combinatie met de Multi buitenunit wordt de .3dB ingeschakeld door eenvoudig de schakelaar op de PCB van de buitenunit over te halen.
2. Gecombineerd met 40 kBTu, koeling A+, verwarming A.
3. Geschikt voor wifi: kan worden aangesloten met behulp van de wifi-bediening (PWFMD200).
4. Raadpleeg de specificaties van de Multi buitenunits.

FUNCTIE OVERZICHT

SMART		ENERGIE EFFICIËNTIE		COMFORT				DUUR- ZAAMHEID	SNEL KOELEN EN VERWARMEN		MULTI
Ingebouwde Wi-Fi	Smart Diagnosis	Active Energy bediening	Energie weergave	Comfort Air (indirect koelen/ verwarmen)	4 Way Swing	Laag geluidsniveau 19dB	Stille Modus 3dB	Gold Fin™	Jet Cool	Snel verwarmen	Compatible
•					• 3 way			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	

powered by
DUAL Inverter Compressor™

Wat is de Dual Inverter Compressor?

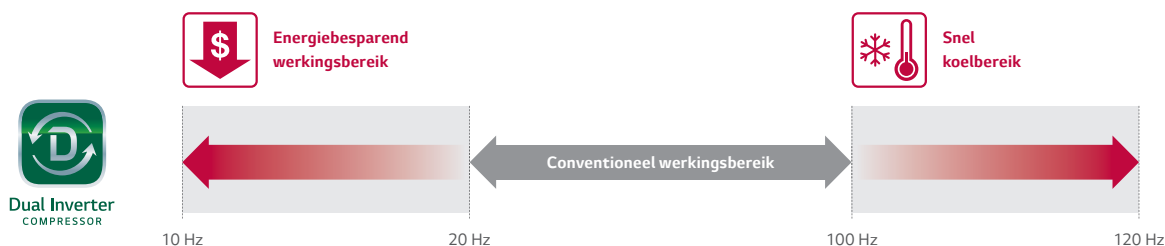
Een compressor vormt het hart van een airco. Controleren of dit onderdeel behoorlijk, doeltreffend of luidruchtig werkt, kan niet alleen voor heel wat stress zorgen, maar kan ook geld kosten. De Dual Inverter Compressor van LG is een doeltreffende oplossing, die ervoor zorgt dat een airco sneller koelt, langer meegaat en stiller werkt dan conventionele modellen.



Zo werkt hij

Dubbel roterend met variabel toerental

Een compressormotor met een bredere draaifrequentie die energie-efficiënt is en een hogere volumetrische snelle koelcapaciteit heeft dan conventionele compressoren.



Verbeterde betrouwbaarheid van het product

De Dual Inverter Compressor beperkt de trillingen en daardoor ook de geluidsdruk niveaus. Doordat de trillingen worden beperkt, verkleint het risico op breuken in de leidingen in de naaste omgeving.

R32 koelmiddel

R32 is meer milieubewust dan de koelmiddelen van de vorige generatie.

Pijnpunt

Naar aanleiding van de versnelde opwarming van de aarde zijn de afgelopen jaren al verschillende internationale conventies en meetings gehouden waarin werd gestreefd naar een strengere reglementering voor het gebruik van koelmiddelen en een bevordering van het gebruik van milieubewuste alternatieven. R32 wordt internationaal erkend als een milieuvriendelijk koelmiddel waarmee de milieuschade kan worden beperkt. Het koelmiddel, dat in lage volumes wordt gebruikt, werkt efficiënter dan conventionele koelmiddelen en heeft een 68% lager aardopwarmingsvermogen.



Voordeel

Milieubewuste koelmiddelen helpen milieuverontreiniging tegengaan.

Zo werkt hij

Ook doordat in aircosystemen slechts een kleine hoeveelheid R32 koelmiddel moet worden gebruikt, wordt deze oplossing als een bijzonder groen efficiënt systeem beschouwd.

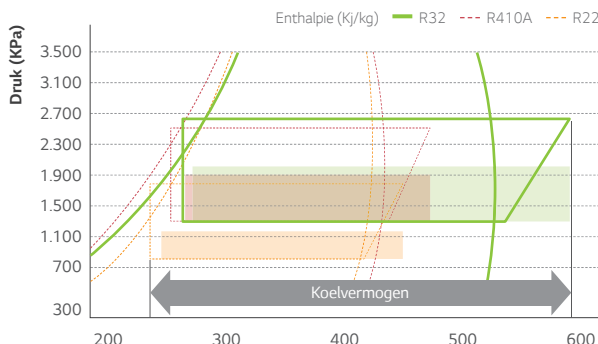
Vermindert de opwarming van de aarde en de vernietiging van de ozonlaag

In vergelijking met het bestaande R410A koelmiddel werkt R32 efficiënt - zelfs in kleine volumes - en beperkt het het potentiële gevaar van de opwarming van de aarde.

	R410A	R32
Samenstelling	Mengsel van R32 50% + R125 50%	Zuivere R32 (geen mengsel)
GWP (Global Warming Potential - aardopwarmingsvermogen)	2.087,5	675

Hoge samendrukbaarheid

De hoge samendrukbaarheid van R32 levert betere koelprestaties en een hogere efficiëntie op in vergelijking met de bestaande R22 en R410A koelmiddelen.



Bij LG DUALCOOL wordt de nieuwe uv-ledtechnologie 'UVnano' toegepast, die de ventilator met behulp van uv-licht (in de binnenuit) 99,99% bacterievrij houdt, zodat de lucht die er doorheen wordt gevoerd, zuiver is.

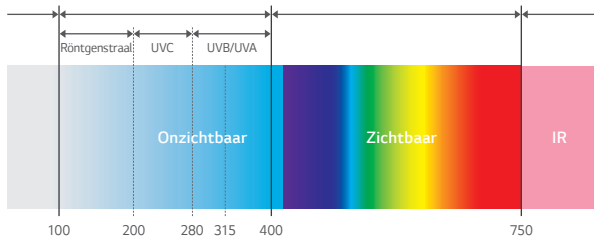
※ UVnano is een geïntegreerde marketingnaam die wordt gebruikt bij alle thuistoestellen van LG Electronics. De naam is een samentrekking van de woorden uv (ultraviolet) en nanometer (lengte-eenheid).

Wat is UVnano en hoe werkt het?

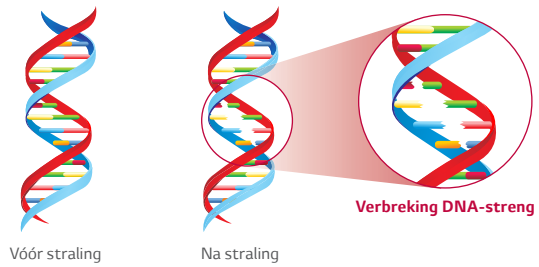
- Verzendt ultravioletstralen in de UVC-golflengte, die het DNA van micro-organismen (bacteriën/schimmel/virussen) rechtstreeks beschadigen en zo voorkomen dat ze zich vermenigvuldigen.
- Hoge absorptie in DNA bij golflengten van 260 tot 270 nm

Efficiëntie van absorptie door DNA per golflengte

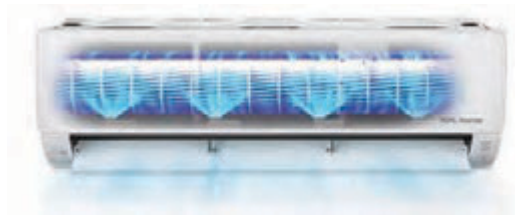
Elektromagnetisch spectrum en types



Proces van kernvernietiging (keten)



Ultraviolet licht is een stralingsvorm die niet zichtbaar is voor het menselijke oog. Het is een onzichtbaar deel van het 'elektromagnetische spectrum'. Tal van voorwerpen verspreiden stralingsenergie of straling: een lamp, een knetterend vuur en sterren zijn hier slechts enkele voorbeelden van.



Product met UVC-toepassing

LG product



Verschillende productlijnen



Voordeel en verificatie

Houd de ventilator voor 99,99% bacterievrij, zodat u van een zuiverder briesje kunt genieten.

Testresultaat



Verwijder tot **99,99%** van de bacteriën van de ventilator.



- ※ Testomstandigheden
- Testmodel: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
 - Testnorm: LG testmethode met verwijzing naar ISO 20743:2007
 - Bacteriën: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis en Klebsiella pneumoniae

Plasmaster™ Ionizer⁺

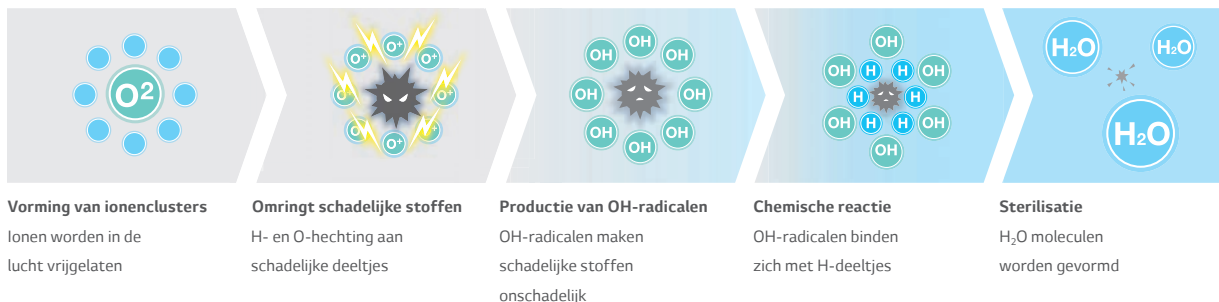
De krachtige Plasmaster Ionizer⁺ beschermt u met meer dan 3 miljoen ionen tegen geurtjes en Escherichia coli en Staphylococcus op het oppervlak en zorgt zo voor een veiligere en schonere omgeving.

- ※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.
- ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.

Zo werkt het

Reductie en ontgeuring (gebruikt meer dan 3 miljoen ionen)

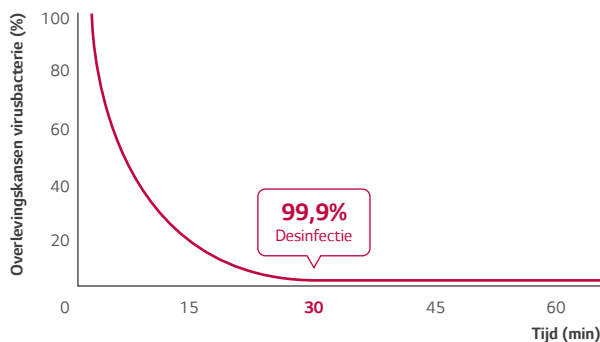
Plasmaster Ionizer⁺ vermindert met behulp van 3 miljoen ionen de aanwezigheid van E.coli en Staphylococcus op het oppervlak.



Testresultaat

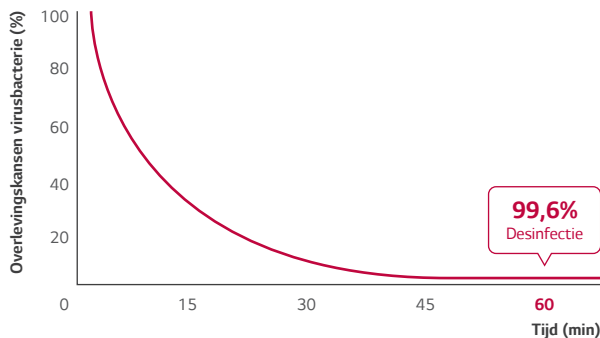
Evaluaties reductieprestaties

Vermindert het aantal E.coli-bacteriën met 99,9% in 30 minuten tijd.



- ※ Testomstandigheden:
 - Ruimte: 52 m³ grote ruimte (meting met het specimen in het midden van de testruimte)
 - Temperatuur en luchtvochtigheid: Normaal
 - Bacterie: E coli colon bacillus
 - Getest door Intertek

Staphylococcus voor meer dan 99,6% gesteriliseerd in 60 minuten tijd



- ※ Testomstandigheden:
 - Ruimte: 52 m³ grote ruimte (meting met het specimen in het midden van de testruimte)
 - Temperatuur en luchtvochtigheid: Normaal
 - Bacterie: Staphylococcus Aureus
 - Getest door Intertek

Geursterkte neemt af in 60 minuten tijd

Een geur die op 2 Europese geureenheden (ouE/m³) of minder wordt gemeten, geeft aan dat het geurniveau binnen de toegelaten grenswaarden valt.

Geursterkteniveau	Gevoeligheid onaangename geurstof
4. Zeer sterk	Geur van etensresten (3.6)
3. Sterk	Geur van badkamer
2. Matig	Geur van binnenleven
1. Licht	Geur van bergen (1.5)

Geursterkte daalt van 3,6 tot 1,5, inclusief door de lucht verplaatste geuren en geuren op gordijnen, kleding en andere vergelijkbare materialen.

- ※ Testomstandigheden: Ruimte: Ruimte van 8 m³
Temperatuur en luchtvochtigheid: Normaal
Getest door Intertek

PM 1.0 Auto Sensor

Zodra de airco wordt ingeschakeld, begint de PM 1.0-sensor automatisch microscopische stofdeeltjes op te vangen en te verwijderen (incl. extra fijn stof).

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.

- AQI (Air Quality Index) wordt weergegeven in eenheden van 1 binnen een bereik van 8-999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- AQI (Air Quality Index) kan voortdurend veranderen, afhankelijk van de veranderingen in de binnenomgeving.
- Kleur van totale zuiverheid wordt weergegeven op basis van het hoogste contaminatieniveau tussen fijn stof (PM10), ultrafijn stof (PM2.5) en super ultrafijn stof (PM1.0).
- Kleur van totale zuiverheid wordt weergegeven in 4 niveaus afhankelijk van het niveau van de binnencontaminatie.
- Bij een hoge stofconcentratie kan het verschil tussen de weergegeven stofconcentratie en de feitelijke stofconcentratie toenemen.



Als u tijdens de werking op de PM SENSOR-knop drukt, kunt u de zuiverheid binnen op elk niveau controleren.

Kleur	Niveau	Weergave norm ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Super ultrafijn stof (PM 1.0)	Ultrafijn stof (PM 2,5)	Fijn stof (PM 10)
Groen	Goed	12 of minder	12 of minder	54 of minder
Geel	Normaal	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Oranje	Slecht	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Rood	Zeer slecht	56 of meer	56 of meer	255 of meer



Richtwaarden i.v.m. grootte deeltjes

- Fijn stof Stof met deeltjes van $10 \mu\text{m}$ of minder (veroorzaakt door verbrandingsproces in de werkplaats, uitlaat van voertuigen enz.)
- Ultrafijn stof: Stof met deeltjes van $2,5 \mu\text{m}$ of minder (bestaande uit ioncomponent, koolstofverbinding en metaalverbinding)
- Super ultrafijn stof*: Stof met deeltjes van $1,0 \mu\text{m}$ of minder (sigarettenrook enz.)

De evaluatie van de AQI-waarde (Air Quality Index) wordt uitgevoerd met de standaard stoftest van LG.

* Minimale opvanggrootte van deeltje: $0,02 \mu\text{m}$

※ PM: Particulate matter (stofdeeltje) is de som van alle vaste en vloeibare deeltjes die in de lucht hangen, waarvan er veel gevaarlijk zijn.

Dit complexe mengsel omvat zowel organische als anorganische deeltjes, zoals stof, pollen, roet, rook en vloeistofdruppeltjes.

Auto Cleaning

De binnenkant van de airco wordt schoongehouden door de warmtewisselaar te drogen en daarna de binnenkant nog eens te reinigen.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.

Pijnpunt

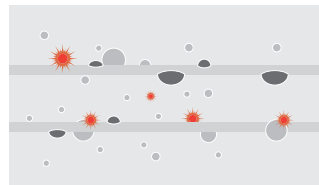
De belangrijkste oorzaak van geuren in airco's wordt gevormd door schimmel en bacteriën die op de warmtewisselaar groeien. Deze kiemen kunnen zich verspreiden wanneer de warmtewisselaar nat is.



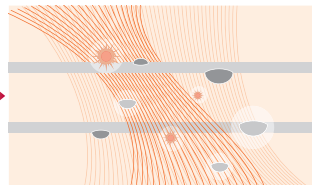
Zo werkt het

Reinigt filter met regelmatig luchtdebiet

De uitgebreide automatische reinigingsfunctie voorkomt de vorming van bacteriën en schimmel op de warmtewisselaar, waardoor een betere omgeving kan worden gecreëerd.



Door te ontvochtigen voorkomt de automatische reinigingsfunctie de vorming van potentieel schadelijke stoffen op het oppervlak van de warmtewisselaar.



De binnenomgeving blijft geurloos dankzij de geavanceerde ontgeuringsfunctie.

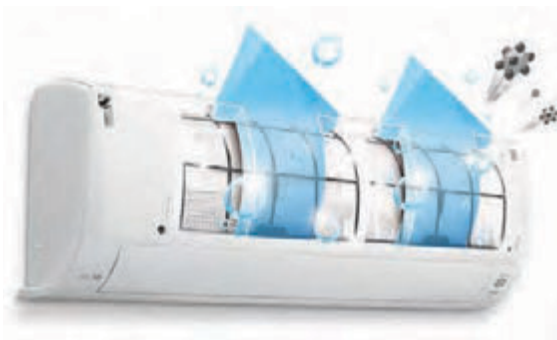


Door verontreiniging van de warmtewisselaar te vermijden die door verschillende kiemen en bacteriën wordt veroorzaakt.

Voordeel

Verwijdert schadelijke deeltjes

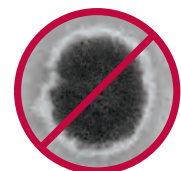
De automatische reinigingsfunctie zorgt voor schone lucht door bacteriën, schimmel en geuren buiten te houden die zich anders in een binneneenheid kunnen verzamelen.



Preventie bacteriën



Geurpreventie



Schimmelpreventie

Ingebedde wifunctie

Regel uw airco's met behulp van smartphones die met Android of iOS werken.

LG ThinQ



Download de LG ThinQ app van de Google of Apple appstores.



LG ThinQ

Zo werkt het

Ingebedde wifimodem

Schakel 'LG ThinQ' op uw airco in.

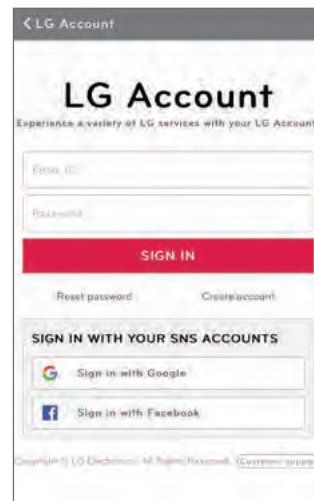


Bereid u voor op onbegrensde innovatie dankzij de ingebedde wifimodem.



Gemakkelijke registratie en aanmelding

Volg de interactieve stappen voor de instelling van de LG account, waarmee u de indrukwekkende mogelijkheden van LG ThinQ kunt activeren.



Wifiverbindingsmogelijkheden

Elk individueel lid van uw gezin kan de temperatuur en de ventilatorsnelheid van de airco naar zijn eigen voorkeur instellen en die instellingen in de app opslaan, zodat hij ze later onmiddellijk opnieuw kan gebruiken. Deze instellingen kunnen ook voor elke airco worden opgeslagen.

Meerdere toestellen



Multiregeling



※ Kunnen door meerdere gebruikers worden geregeld, zij het niet gelijktijdig.

Voordeel

Eenvoudige bediening voor verschillende functies



Energie monitoring



Smart Diagnosis



Filterbeheer



Geïntegreerde regeling van huishoudtoestellen

Monitor en regel uw huishoudtoestellen van LG vanaf één plaats.



Eenvoudig uit te voeren beheer



Reservering



Energie monitoring



Smart Diagnosis



Filterbeheer

Beschik op elk moment en gelijk waar over toegang tot uw airco met een met wifi uitgerust toestel en LG ThinQ, de exclusieve regelapp van LG.



Smart Diagnosis

Met deze slimme diagnosefunctie kunt u de gezondheid van uw airco rechtstreeks vanaf uw smartphone monitoren.

- ※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.
- ※ Het is mogelijk dat de slimme diagnosefunctie niet wordt ondersteund wanneer het systeem met Multi ODU is verbonden.

Wat is Smart Diagnosis?

Smart Diagnosis stelt de gebruikers in staat om op een eenvoudige manier de instelling, de installatie, de opsporing van defecten en andere informatie rechtstreeks vanaf hun smartphone te bekijken.

- ※ Gebaseerd op het grootschalige gebruik van smartphones en biedt een grotere USP-diversificatie
- ※ Perfect voor consumenten die informatie over hun airco niet via een display of een afstandsbediening kunnen bekijken.

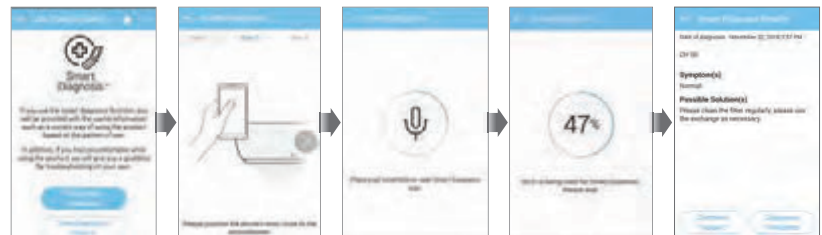
Zo werkt het

Ingebed wifimodel

Wanneer u in de 'LG ThinQ' app op 'Start Smart Diagnosis' klikt, kunt u diagnoseresultaten op een gebruikersvriendelijke manier via wifi monitoren en controleren.

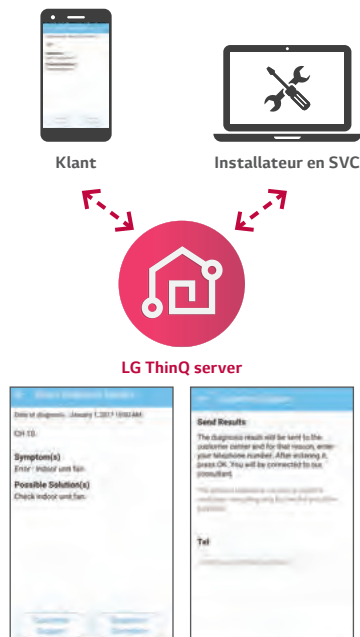


Model zonder ingebouwde wifi



Voordeel

Dankzij de gemakkelijk begrijpelijke foutmeldingen kunnen oplossingen op een eenvoudige en gebruikersvriendelijke manier worden gedetecteerd en kan ook vlot contact worden opgenomen met het servicecentrum.



Voor de consument



- Controleer de operationele status van een product zonder display of met een display die slechts beperkte informatie weergeeft, op een eenvoudige manier.
- Bespaar energie door essentiële operationele informatie en stroomverbruik te monitoren.
- Met behulp van de onderhoudsgids kunt u de prestaties van het toestel verbeteren en zijn levensduur verlengen.

Voor de installateur en SVC



- Begrijp het product beter door de operationele status en informatie op een eenvoudige manier te bevestigen.
- Stel op een intuïtieve manier diagnoses van problemen door de huidige gebruiksgegevens en eerdere gebruiksgegevens met elkaar te vergelijken.
- Behoud de installatiecapaciteiten en beperk installatiefouten door de operationele status van het toestel snel te bevestigen.

SIMs

Na aansluiting van een SIMs-chip kunt u de status van uw airco controleren en diagnoses stellen van problemen vanaf uw smartphone.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Het is mogelijk dat de SIMs-functie niet wordt ondersteund wanneer het systeem met Multi ODU is verbonden.

Wat is LG SIMs?

Monitor de status van uw airco en stel precieze diagnoses van problemen door het toestel via een SIMs*-chip met een smartphone te verbinden.



* SIMs: Smart Inverter Monitoring System

Zo werkt het



SIMs-app

1. Gebruik een SIMs-chip om een smartphone met een airco te verbinden.
2. Monitor problemen en stel diagnoses in real time met de SIMs-app.

Voordeel

Gemakkelijke monitoring

Stel gelijk wanneer en gelijk waar een diagnose van een probleem met behulp van een SIMs-chip.

Snelle diagnose en snel antwoord

Monitor IDU/ODU gemakkelijk en stel diagnoses van problemen. Sla diagnosedata op en bekijk ze achteraf opnieuw.



Hoofdmenu

- Huidige buitentemperatuur
- Binnentemperatuur
- Frequentie invertercompressor
- Bediening opening
- Foutcode
- Frequentiegrenswaarden binnen.
- Toerental ventilator buiten



Buitenunit

- Frequentie
- Toerental ventilator
- DC Link
- Ingangsstroom
- Ingangsspanning
- EEV bedieningsmodus
- Herstart timer
- Compressormodus
- EEV opening



Binnenunit

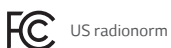
- Capaciteit binnenunit
- Bedieningsmodus
- THM-modus
- REM-modus
- Werkingstoestand VENTILATOR
- EEV opening
- Binnentemperatuur
- Aanzuigttemperatuur
- Tussentijdse temperatuur
- Temperatuur aan uitgang



Grafiek

- Binnentemperatuur
- Temperatuur leiding warmtewisselaar
- Temperatuur afgevoerde lucht uit compressor
- Frequentie
- Buitentemperatuur
- Temperatuur aangezogen lucht compressor
- Elektrische stroom
- Spanning

Certificaat



US radionorm



Canada radionorm



Australië radionorm



Europa radionorm

※ Vereisten voor de smartphone (iOS: 6.1 of later, Android: 2.3 of later)

Detectie laag koelmiddelpeil

Vroege melding van laag koelmiddelpeil beschermt uw airco tegen het risico op schade.

- ※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.
- ※ Het is mogelijk dat de detectiefunctie van een laag koelmiddelpeil niet wordt ondersteund wanneer het systeem met Multi ODU is verbonden.

Zo werkt het

Vroege detectie van laag koelmiddelpeil

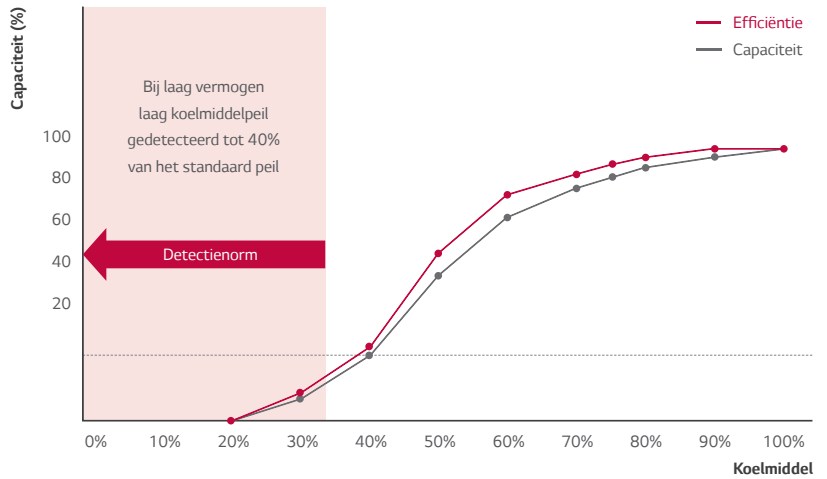
De airco wordt automatisch uitgeschakeld wanneer een laag koelmiddelpeil wordt gedetecteerd.

3 controlepunten voor laag koelmiddelpeil:

- 1) De temperatuur van de warmtewisselaar is relatief laag
- 2) De buitenunit werkt behoorlijk
- 3) Het energieverbruik werkt onder een standaard patroon

Als binnen de 15 minuten na het opstarten van de airco aan een van de bovenvermelde voorwaarden niet is voldaan (maximaal 4 keer), wordt een laag koelmiddelpeil gedetecteerd en wordt de airco uitgeschakeld.

Capaciteit en doeltreffendheid van het koelmiddelpeil



- ※ Deze functie werkt alleen in de volgende omstandigheden:
 - Binnen-/buitentemperatuur bedraagt maximaal 20 °C
 - Koel- en ontvochtigingsmodus

Voordeel

Langere levensduur voor de airco



Wanneer een laag koelmiddelpeil wordt gedetecteerd, wordt op de display afwisselend CH en 36 weergegeven.



Binnenisolator is aan het smelten



Oliebrand



Rotor uitgebrand



※ Sommige modellen laten afwisselend CH en 38 op de display verschijnen.

Maximale energie-efficiëntie

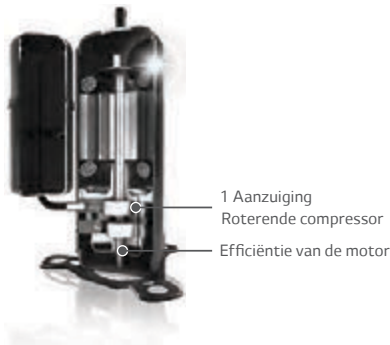
De revolutionaire invertertechnologie maakt hoge prestaties mogelijk in combinatie met een laag geluidsniveau en een laag verbruik. Geniet dankzij de energie-efficiëntie van wereldklasse van comfort en van energiebesparingen.

※ Gebaseerd op het F09MT-model. ※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.

Bijzonder efficiënte compressor en omkeerlep

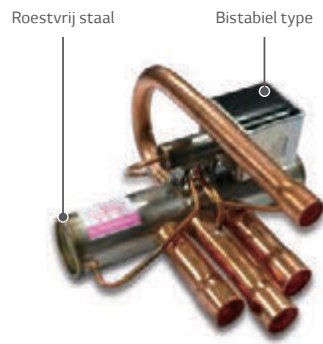
Roterende compressor en motorefficiëntie

Het aantal aansluitingen voor aanzuigleidingen werd van twee naar één teruggebracht met de bedoeling om de efficiëntie van de compressie van het koelmiddel bij lage toerentallen te verbeteren. De gelijkstroommotor in de airco's van LG blijft een toonbeeld van ongeëvenaarde efficiëntie.



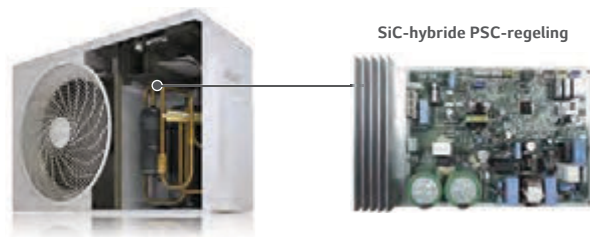
Bistabiele omkeerlep

Het ingangsvermogen van de 4-weglep werd door middel van een bistabiel type tot 0W teruggebracht.



Verbeterde efficiëntie van de inverteraandrijving

Wordt gebruikt om de stroomtijd te optimaliseren door het aantal convertercycli op basis van de energieverbruiksstatus te regelen. Geeft relatief hogere prestaties weer en geavanceerde energie-efficiëntie in vergelijking met een conventionele inverter-airco door het vermogensverlies te beperken met een geavanceerde materiaalcomponent met de naam SiC.



Energieweergave

Het displaypaneel van LG monitort de hoeveelheid energieniveaus die worden gebruikt. Verlaag het energieverbruik en blijf toch genieten van een comfortabele binnenomgeving door uw energieniveau rechtstreeks op het aircopanel te controleren.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Het is mogelijk dat de energieweergavefunctie niet wordt ondersteund wanneer het systeem met Multi ODU is verbonden.

Zo werkt het

Magische weergave en afstandsbediening

Met een druk op een knop van de afstandsbediening geeft de lcd-display van de binneneenheid het energieverbruik van het moment en het totale energiegebruik weer en maakt gebruikers op die manier bewust van het belang om hun energieverbruik te drukken.



Voordeel

Normale modus

Huidige ingestelde temperatuur



Elektrisch vermogen

Geeft het energiegebruik van dat moment weer

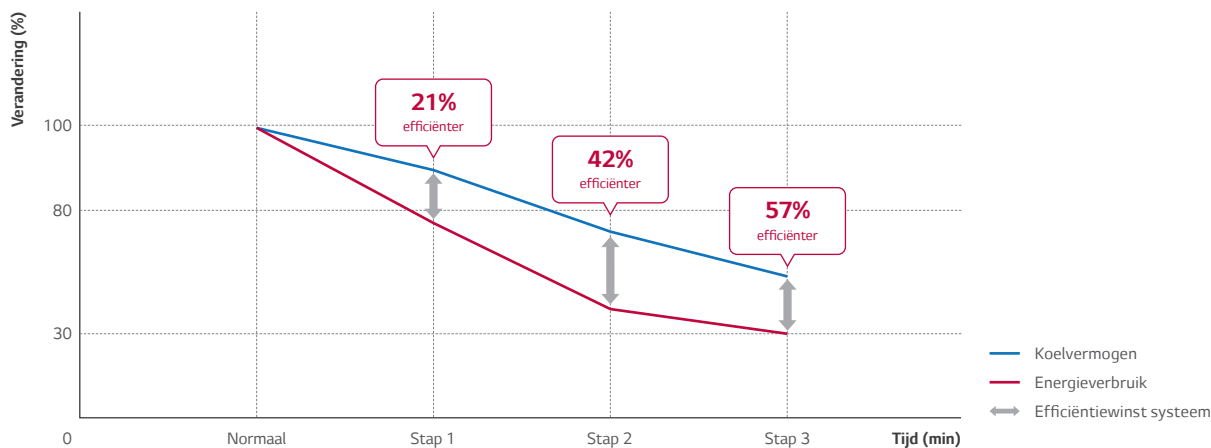


Active Energy Control 4 - Stap

De Active Energy Control van LG past het energieverbruiksniveau en het koelvermogen aan door de maximale frequentie van de compressormotor te regelen.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.
 ※ Het is mogelijk dat de Active Energy Control-functie niet wordt ondersteund wanneer het systeem met Multi ODU is verbonden. ※ Active Energy Control werkt alleen in de koelmodus.

Concept en voordeel



※ Testomstandigheden: Normale temperatuur (binnentemperatuur in de koelmodus: 28 °C, buitentemperatuur: 32 °C)
 ※ Testmodel: DC12RH

Zo werkt het

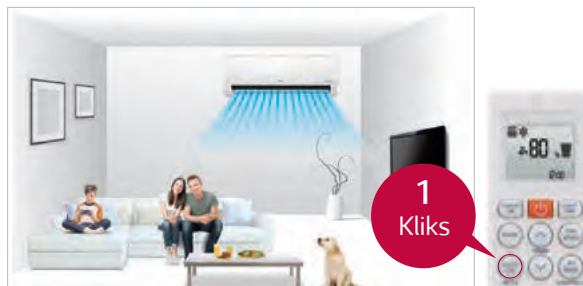
NORMAAL 100% energiegebruik

Veel mensen en hoog activiteitsniveau.



STAP 1 80% energiegebruik

Weinig mensen en middelhoog activiteitsniveau.



STAP 2 60% energiegebruik

Minder mensen en laag activiteitsniveau.



STAP 3 40% energiegebruik

Minst aantal mensen, geen activiteit



Comfort Air (Indirect Air)

LG zorgt voor een zuivere en hygiënische atmosfeer met geregelde temperatuur rond uw leefruimte. Een automatische schoephoekinstelfunctie stelt de perfecte hoek en het perfecte luchtvolume in.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.

Concept

Comfort Air verandert de hoek van de luchtstroom en zorgt er op die manier voor dat de lucht weg van de aanwezigen wordt geleid, zodat een comfortabele omgeving wordt gecreëerd die optimaal is voor slapen en andere activiteiten.

Zo werkt het

Bedieningspaneel



Afstandsbediening

Comfortschoep

Deze optie stelt de lamellen van de airco op een gebruikersvriendelijke manier op een vooraf ingestelde stand in, zodat de uitgevoerde lucht weg van de aanwezigen in een kamer wordt geleid.



1 1 aanraking
Comfort Air

2 2 aanrakingen
Comfort Air

Scène 1: Helt over tot een hoek van maximaal 80°. Scène 2: Helt over tot een hoek van maximaal 10°.

Stelt de schoephoek in de hoogste stand in: Geoptimaliseerd voor rustige koeling van de luchtstroom.

Display binneneenheid



Display afstandsbediening



Stelt de schoephoek in de laagste stand in: Geoptimaliseerd voor matige verwarming van de luchtstroom.

Display binneneenheid



Display afstandsbediening



Zwaaifunctie in 4 richtingen

Koele lucht verspreidt zich naar de volledige kamer, ongeacht waar de airco is opgesteld.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.

Zo werkt het

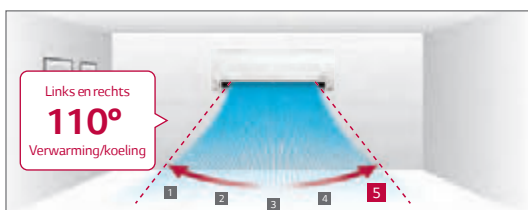
Schoep in 6 stappen, regeling tot een hoek van 70°

De verticale schoep die op en neer gaat, kan in 6 verschillende standen worden ingesteld, waaronder volautomatisch zwaaien.



Schoep in 5 stappen, regeling tot een hoek van 110°

De lamel, die naar links en rechts zwaait, kan in 5 verschillende standen worden ingesteld, waaronder volautomatisch zwaaien.



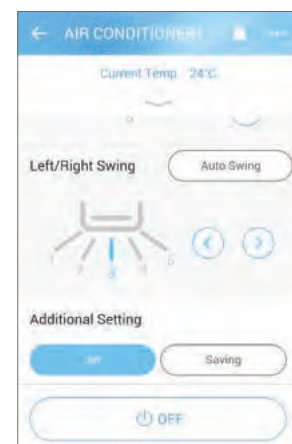
※ Hoek kan verschillen van model tot model en van bedrijfsmodus tot bedrijfsmodus.

Gemakkelijke en eenvoudige regeling

De richting van de luchtstroom kan met de LG ThinQ wifi-app worden veranderd.



Omhoog/omlaag zwaaien



Links/rechts zwaaien

Laag geluidsniveau

Airco's van LG werken met een laag geluidsniveau van 19 dB.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.

Zo werkt het

Unieke Skew Fan van LG

Door de oppervlaktedruk van het ventilatorblad zo klein mogelijk te maken wanneer het in contact komt met de lucht, wordt het geluid dat door de airco-unit wordt voortgebracht tot op een opvallend laag niveau teruggebracht.



Conventioneel Skew Fan

15%
Gekantelde stabilisator

ALVC-regeling (Active Low Vibration Control)

Een toerentalfoutcomponent schat de belasting in die moet worden toegepast ter compensatie van onbalans (de belangrijkste oorzaak van trillingen en geluid), zodat de motor bij lage Hz-niveaus trillingvrij kan draaien.

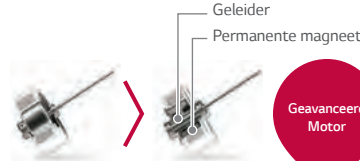


Enkel roterend Inverter

40%
verlaging variatie in draaimoment

BLDC-ventilatormotor

Met zijn hoge draaimoment en krachtige ND-magnetisme en de nauwkeurige toerentalregeling van 13 verschillende stappen die instaan voor een soepele werking, zorgt de BLDC-motor voor een substantieel luchtvolume en een hoge statische druk, terwijl hij het elektrische en mechanische geluid verlaagt en een snelle werking mogelijk maakt.



Wisselstroommotor BLDC-motor

Geavanceerd Motor

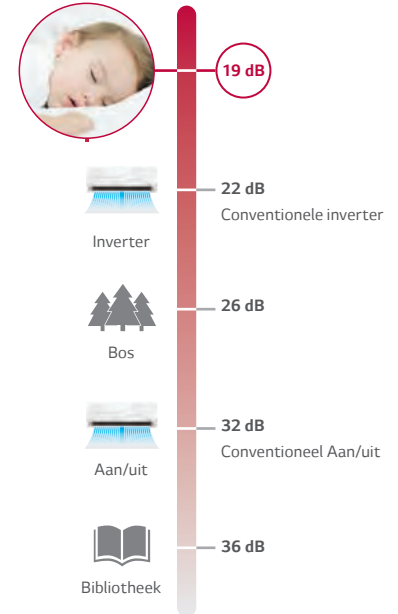
Wisselstroommotor

- Lage efficiëntie.
- Hitteprobleem tijdens revisie.
- Nauwkeurige toerentalregeling moeilijk.

BLDC-motor

- Laag elektrisch en mechanisch geluid.
- Nauwkeurige toerentalregeling langdurig mogelijk.

Voordeel



Snelle en gemakkelijke installatie

Een airco van LG is zo ontworpen dat hij gemakkelijk en efficiënt kan worden geïnstalleerd, waardoor op korte tijd meerdere units kunnen worden geïnstalleerd.

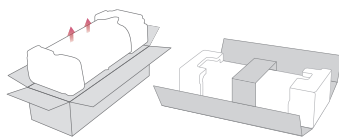
※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.

Concept

Doordat voor een installatie minder medewerkers moeten worden ingezet en er sneller kan worden gewerkt, is het voortaan mogelijk om in een kortere tijd meer units te installeren.

Zo werkt het

Eén eenvoudige doos voor verpakking

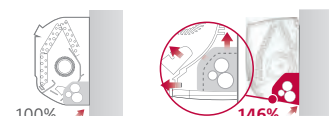


Conventioneel

LG

Bredere ruimte voor de buizen

De ruimte die voor de buizen is voorzien, vergemakkelijkt het hele installatieproces en onttrekt de niet-geordende onderdelen aan het zicht, waardoor het geheel er verzorgd uitziet.

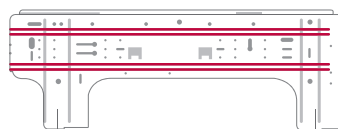


100%
Conventioneel

146%
LG

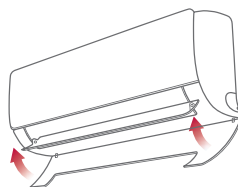
Verbetering van de installatieplaat

De installatieplaat van LG is groter en op maat gemaakt met het oog op een korte installatietijd.



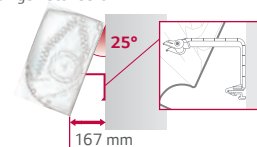
Onderkap die kan worden losgemaakt

De onderkap van de airco kan worden losgemaakt, zodat het geheel gemakkelijker kan worden geïnstalleerd en onderdelen gemakkelijker bereikbaar zijn.



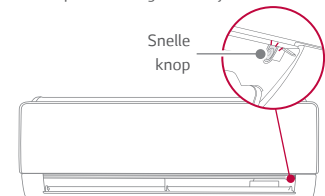
Ondersteuningsklem installatie

Een ondersteuningsklem creëert voldoende ruimte tussen de muur en de unit, zodat deze gemakkelijker kan worden geïnstalleerd.



Snelle testknop

De testknop bevindt zich op een gemakkelijk bereikbare plaats en is gemakkelijk te vinden.



Stille modus

Dankzij de stille modus, die de geluidshinder zoveel mogelijk beperkt, geniet de gebruiker van een rustige en serene ervaring terwijl hij rust.

- ※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.
- ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.
- ※ Wanneer hij met de Multi Outdoor-unit is verbonden, werkt de stille modus wanneer u de DIP-switch op de PCB van de buitenunit instelt.

Zo werkt het

In de stille modus zakt het algemene geluidsniveau van de buitenunit in sommige gevallen met 3 dB, terwijl ook de binnenunit stiller werkt.

Druk op de stilteknoop

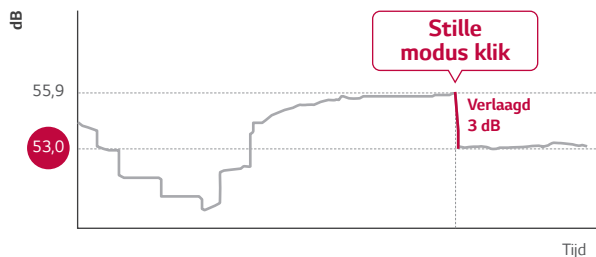


Regelt de buitencompressor



Testresultaat

Geluidsvergelijkingsgrafiek



※ Testomstandigheden

Spec.: Met de stille modus kan het geluid van een buitenunit met ventilator met 3 dB worden verlaagd.
Evaluatie: 36,2 dB voortgebracht vanaf het midden/de zijkant van de unit gemeten op een afstand van 1 m.

10 jaar garantie op de invertercompressor

Op basis van haar vertrouwen in de kwaliteit van haar producten en in een streven om de levenskwaliteit van haar klanten te verbeteren, biedt LG een garantie van 10 jaar op de invertercompressor in de airco voor residentieel gebruik.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model.

Wat omvat de garantie van 10 jaar?

Met de garantie van 10 jaar op de compressor kunnen de gebruikers voor een langere periode op de functionaliteit van ons product rekenen.



Voordeel en verificatie

Betrouwbare airco

De productveiligheid wordt geaccentueerd door de garantie voor 10 jaar op de compressor, zodat de klanten zich geen zorgen hoeven te maken over de duurzaamheid van het product.

Verificatie

TÜV Rheinland, langeduur versnelde betrouwbaarheidstest en hoge marginale test



Enkel roterend type Dubbel roterend type

※ Langeduur versnelde betrouwbaarheidstest

De unieke testmethode van LG met geïntensifieerde bedrijfsomstandigheden voor een garantie van de levensduur van een product waarbij de levensduur van het product wordt getest door de levenscyclus gedurende een korte periode te versnellen.

※ Hoge marginale test

Testmethode voor de bepaling van de duurzaamheid van het product in ongunstige omstandigheden die zich in de praktijk zouden kunnen voordoen, waarbij de compressor wordt blootgesteld aan een hogere druk en een hogere temperatuur dan de waarden waarvoor de compressor werd ontworpen.

※ Verificatie verkregen van TÜV Rheinland voor een levenscyclus van 10 jaar van het product.

**DUAL
INVERTER
COMPRESSOR**

**10
YEAR
WARRANTY**

Gold Fin™

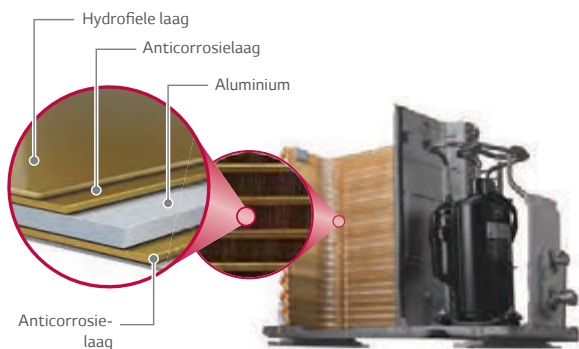
De Gold Fin™-coating beschermt het oppervlak van de warmtewisselaar tegen onnodige slijtage en corrosie.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.

Zo werkt het

Corrosiebestendige beschermende laag

De goudkleurige speciale coating op de rib van de warmtewisselaar voorkomt corrosie en zorgt er zo voor dat de unit langer meegaat.



Testresultaat

Conventionele rib



Gold Fin™



* Testresultaat 360 u. na blootstelling aan natriumchloride.

Snelle koeling

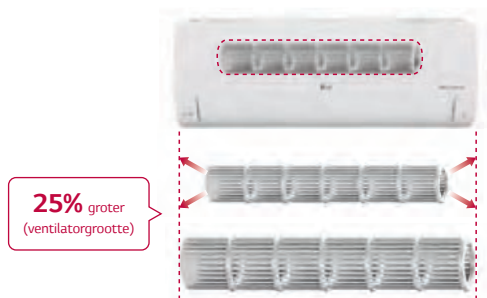
De koele luchtstroom bereikt alle hoeken van de kamer en houdt de ruimte op die manier koel en comfortabel.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.

Pijnpunt

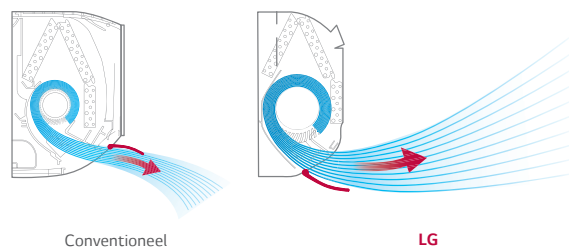
Grotere Skew Fan

Een 25% grotere skew fan brengt bijzonder krachtige luchtstoten voort.



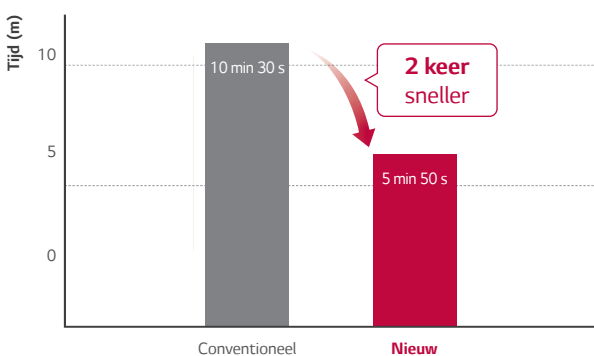
Koeluitgang

Een grotere, optimaal ontworpen koeluitlaat verspreidt de koele lucht over een grotere oppervlakte en koelt ruimten sneller af.



Testresultaat

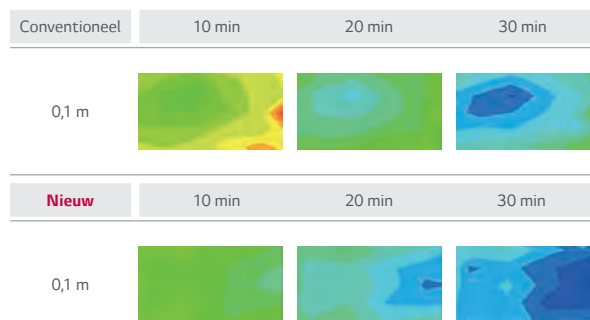
Testresultaat



※ Testomstandigheden:

Binnentemperatuur 33 °C, buitentemperatuur 35 °C, relatieve luchtvochtigheid 60%, insteltemperatuur 26 °C
Afmetingen testruimte: 4,3 x 7,0 x 2,3 m

Temperatuurschommelingen over 30 minuten



※ Testomstandigheden:

Buitentemperatuur: 35 °C, binnentemperatuur: 33 °C, vochtigheid: 60%, afstandsbediening: 26 °C hoog
Afmetingen testruimte: 4,3 x 7,0 x 2,3 m

Jet Cool

De koele luchtstroom bereikt alle hoeken van de kamer en houdt de ruimte op die manier koel en comfortabel.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.

Zo werkt het

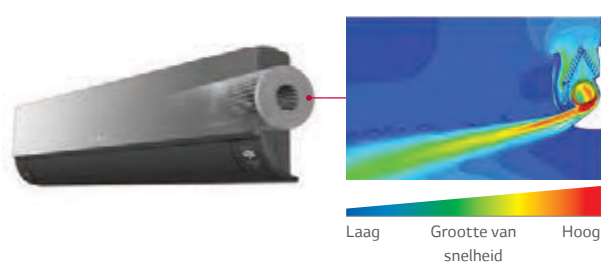
Eén klik 'Jet Mode'

Verlaagt de temperatuur van de afgevoerde lucht met slechts één klik 30 minuten lang tot 18 °C.



Krachtigere prestaties

Door de tweede vortex te verkleinen, die de luchtstroom in de luchtuitlaat verlaagt, en de ventilator te vergroten, wordt de hoeveelheid luchtstroom tot 13,0 CMM vergroot.



Snelle verwarming

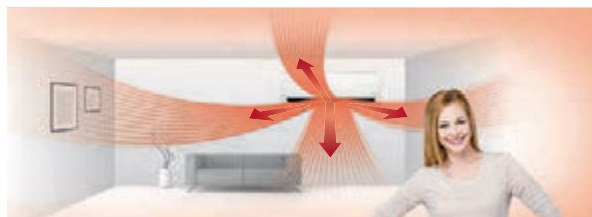
De airco's van LG voor residentieel gebruik voldoen aan uw verwarmingsbehoeften en verbruiken tegelijk minder energie, door in een kortere tijd een bredere ruimte op te warmen, zodat een warme en comfortabele leefomgeving ontstaat.

※ Specificaties kunnen variëren van model tot model. ※ Afhankelijk van de omstandigheden waarin het experiment werd uitgevoerd.

Zo werkt het

4 Way Auto Swing (Easy Airflow Control)

4 Way Auto Swing past de luchtstroom aan op basis van de omgeving en zorgt op die manier voor een optimale verdeling van warme lucht naar de leefruimten en maakt een snelle verwarming mogelijk.



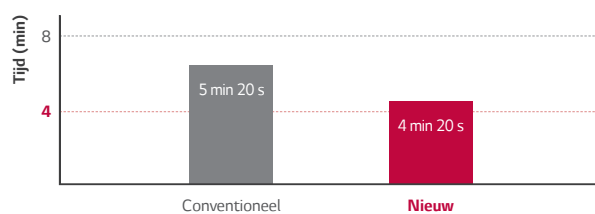
Verticale luchtstroom

Tijdens het verwarmen stuurt de schoep verwarmde lucht naar beneden om op die manier een aangename en evenwichtige kamertemperatuur te bereiken.



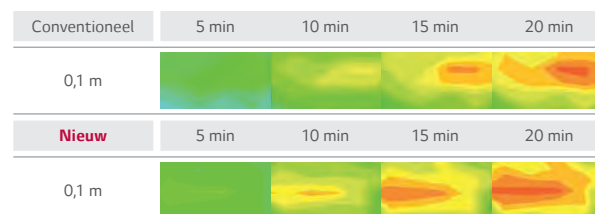
Voordeel en testresultaat

22% snelle verwarming



※ Testomstandigheden:
Buitentemperatuur: 7 °C, binnentemperatuur: 12 °C,
vochtigheid: 87%, afstandsbediening: 30 °C vermogen

Temperatuurschommelingen over 20 minuten



※ Testomstandigheden:
Buitentemperatuur: 7 °C, binnentemperatuur: 12 °C,
vochtigheid: 87%, afstandsbediening: 30 °C vermogen



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering.
www.eurovent-certification.com

Single Combinatie

UNIT				9K	12K
BINNEN				A09FT NSF	A12FT NSF
Capaciteit	Koelen	Min. / Nom / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10
	Verwarmen -7°C	Nom	kW	3.20	3.50
Stroomvoorziening	Koelen / Verwarmen	Nom	W	658 / 831	1,050 / 1,108
EER			W/W	3.80	3.33
S.E.E.R.				6.80	6.60
Vermogen			kW	2.50	3.50
COP			W/W	3.97	3.61
S.C.O.P				4.00	4.00
Opgenomen vermogen			kW	2.70	2.70
Energie label (A+++ to D schaal)	Koelen			A++	A++
	Verwarmen			A+	A+
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	129	186
	Verwarmen		kWh	945	945
Geluidsdruk niveau	Koelen	S / L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Verwarmen	L / M / H	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	60	60
Luchtdebiet	Koelen	S / L / M / H / Max.	m³/min	6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0	6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0
	Verwarmen	L / M / H	m³/min	6.1 / 7.8 / 9.3	6.1 / 7.8 / 9.3
Luchtontvochtigingssnelheid			l/h	1.1	1.3
Vermogen	Koelen	Min. / Nom / Max.	A	1.10 / 3.20 / 6.00	1.10 / 4.90 / 6.00
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	A	1.10 / 4.10 / 7.00	1.10 / 5.10 / 7.00
Startvermogen	Koelen / Verwarmen	Nom	A	3.20 / 4.10	4.90 / 5.10
Voeding			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zekering			A	15	15
Voedingskabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Voedings- en communicatiekabel			N x mm²	4 x 1.0 (Inclusief aarding)	4 x 1.0 (Inclusief aarding)
Afmetingen			mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht			kg	14.4	14.4
Opgenomen vermogen ventilator			W	16.7	16.7
BUITEN				A09FT UL2	A12FT UL2
Bereik	Koelen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Verwarmen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Geluidsdruk niveau	Koelen / Verwarmen	Hoog	dB(A)	51 / 51	51 / 51
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dB(A)	65	65
Luchtvolume		Hoog	m³/min	35	35
Leidingen	Lengte (Odu / Idu)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Hoogteverschil	Min. / Max.	m	10	10
Leidingsaansluiting	Vloeistof	OD (Buiten)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Buiten)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Diameter condensafvoer		OD (Buiten)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Koudemiddel	Type			R32	R32
	Gevuld tot 7,5 m		kg	0.800	0.800
			t-CO ₂ eq	0.540	0.540
	Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20
GWP				675	675
Opgenomen vermogen			W	43	43
Compressortype				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	34.4	34.4
Afmetingen			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ACCESSOIRES & OVERIGE					
Multi Compatibel				-	-
PI 485				J	J
Dry Contact				J	J
Bedrade bediening				-	-

※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R32).

※ S: Slaapstand / L: Laag / M: Medium / H: Hoog.

※ GWP: Global warming potential.

※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000.

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering: www.eurovent-certification.com

ARTCOOL MIRROR

RESIDENTIEEL

WANDUNIT

Single Combinatie

UNIT				9K	12K	18K	24K
BINNEN				AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH NSK
Capaciteit	Koelen	Min./Nom./Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Verwarmen	Min./Nom./Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
Stroomvoorziening	Verwarmen -7°C	Nom	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
	Koelen/Verwarmen	Nom	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
Vermogen			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
COP			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P				4.00	4.00	4.30	4.30
Opgenomen vermogen			kW	2.50	2.50	3.90	5.00
Energie label (A+++ to D schaal)	Koelen			A++	A++	A++	A++
	Verwarmen			A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	125	186	250	335
	Verwarmen		kWh	875	875	1,270	1,628
Geluidsdruk niveau	Koelen	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Verwarmen	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	59	59	60	65
Luchtdebiet	Koelen	S/L/M/H/Max.	m³/min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Verwarmen	L/M/H	m³/min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Luchtontvochtigingssnelheid			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Vermogen	Koelen	Min./Nom./Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Verwarmen	Min./Nom./Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Startvermogen	Koelen/Verwarmen	Nom	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Voeding			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zekering			A	15	15	20	25
Voedingskabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Voedings- en communicatiekabel			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Afmetingen			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Gewicht			kg	9.9	9.9	12.8	13.5
Opgenomen vermogen ventilator			W	30	30	30	58
BUITEN				AC09BH UA3	AC12BH UA3	AC18BH UL2	AC24BH U24
Bereik	Koelen	Min./Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Verwarmen	Min./Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Hoog	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dB(A)	65	65	65	70
Luchtvolume		Hoog	m³/min	27	27	35	49
Leidingen	Lengte (Odu / Idu)	Min./Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Hoogteverschil	Min./Max.	m	7	7	10	15
Leidingsaansluiting	Vloeistof	OD (Buiten)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Buiten)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Diameter condensafvoer		OD (Buiten)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Koudemiddel	Type			R32	R32	R32	R32
	Gevuld tot 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Extra vuilhoeveelheid		t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Opgenomen vermogen			W	43	43	43	85
Compressortype				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	26.0	26.0	35.2	46.4
Afmetingen			mm	717 X 495 X 230	717 X 495 X 230	770 X 545 X 288	870 X 650 X 330
ACCESSOIRES & OVERIGE							
Multi Compatibel				J	J	J	J
PI 485				-	-	-	-
Dry Contact				J	J	J	J
Bedrade bediening				J	J	J	J

※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R32).

※ S: Slaapstand / L: Laag / M: Medium / H: Hoog.

※ GWP : Global warming potential.

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000.

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

DUALCOOL PRESTIGE



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering.
www.eurovent-certification.com

Single Combinatie

UNIT				9K	12K
BINNEN				F09MT NSM	F12MT NSM
Capaciteit	Koelen	Min. / Nom / Max.	kW	0.90 / 2.50 / 4.00	0.90 / 3.50 / 4.25
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	kW	0.90 / 3.20 / 6.90	0.90 / 4.00 / 7.32
	Verwarmen -7°C	Nom	kW	4.30	4.70
Stroomvoorziening	Koelen / Verwarmen	Nom	W	490 / 593	833 / 785
EER			W/W	5.10	4.20
S.E.E.R.				9.40	9.10
Vermogen			kW	2.50	3.50
COP			W/W	5.40	5.10
S.C.O.P				5.10	5.10
Opgenomen vermogen			kW	3.70	3.80
Energie label (A+++ to D schaal)	Koelen			A+++	A+++
	Verwarmen			A+++	A+++
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	93	135
	Verwarmen		kWh	1,016	1,043
Geluidsdruk niveau	Koelen	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19/27/35/40
	Verwarmen	L / M / H	dB(A)	27 / 35/ 40	27 / 35/ 40
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	60	60
	Verwarmen				
Luchtdebiet	Koelen	S / L / M / H / Max.	m³/min	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5
	Verwarmen	L / M / H	m³/min	8.7 / 11.1 / 14.3	8.7 / 11.1 / 14.3
Luchtontvochtigingssnelheid			l/h	1.7	1.7
Vermogen	Koelen	Min. / Nom / Max.	A	1.00 / 3.80 / 8.10	1.00 / 6.10 / 8.10
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	A	1.00 / 4.60 / 8.80	1.00 / 5.80 / 8.80
Startvermogen	Koelen / Verwarmen	Nom	A	3.80 / 4.60	6.10 / 5.80
Voeding			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zekering			A	15	15
Voedingskabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Voedings- en communicatiekabel			N x mm²	4 x 1.0 (Inclusief aarding)	4 x 1.0 (Inclusief aarding)
Afmetingen			mm	857 x 295 x 235	857 x 295 x 235
Gewicht			kg	11.0	11.0
Opgenomen vermogen ventilator			W	30	30
BUITEN				F09MT U24	F12MT U24
Bereik	Koelen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Verwarmen	Min. / Max.	°C DB	-25 / 24	-25 / 24
Geluidsdruk niveau	Koelen / Verwarmen	Hoog	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dB(A)	65	65
Luchtvolume		Hoog	m³/min	49	49
Leidingen	Lengte (Odu / ldu)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Hoogteverschil	Min. / Max.	m	10	10
Leidingaansluiting	Vloeistof	OD (Buiten)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Buiten)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Diameter condensafvoer		OD (Buiten)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Type			R32	R32
Koudemiddel	Gevuld tot 7,5 m		kg	1.000	1.000
	Extra vulhoeveelheid		t-CO ₂ eq	0.675	0.675
	GWP		g/m	20	20
				675	675
Opgenomen vermogen			W	85	85
Compressor type				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	43.0	43.0
Afmetingen			mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
ACCESSOIRES & OVERIGE					
Multi Compatibel				J	J
PI 485				-	-
Dry Contact				J	J
Bedrade bediening				J	J

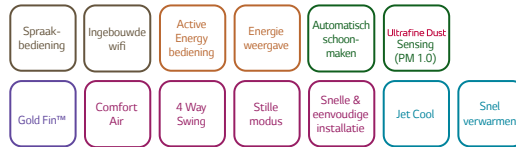
※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R32).

※ S: Slaapstand / L: Laag / M: Medium / H: Hoog.

※ GWP: Global warming potential.

※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000.

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering: www.eurovent-certification.com

DUALCOOL with AIR PURIFICATION

RESIDENTIEEL

WANDUNIT

Single Combinatie

UNIT				9K	12K
BINNEN				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Capaciteit	Koelen	Min. / Nom / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.00
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
Stroomvoorziening	Verwarmen -7°C	Nom	kW	2.60	3.00
	Koelen / Verwarmen	Nom	W	710 / 850	1,160 / 1,130
EER			W/W	3.52	3.02
S.E.E.R.				6.60	6.20
Vermogen			kW	2.50	3.50
COP			W/W	3.88	3.54
S.C.O.P				4.0	4.0
Opgenomen vermogen			kW	2.5	2.5
Energie label (A+++ to D schaal)	Koelen			A++	A++
	Verwarmen			A+	A+
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	133	198
	Verwarmen		kWh	875	875
Geluidsdruk niveau	Koelen	S / L / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Verwarmen	L / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	59	59
Luchtdebiet	Koelen	S / L / M / H / Max.	m ³ /min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0
	Verwarmen	L / M / H	m ³ /min	4.2 / 6.6 / 10.0	4.2 / 6.6 / 10.0
Luchtontvochtigingssnelheid			l/h	1.10	1.30
Vermogen	Koelen	Min. / Nom / Max.	A	1.1 / 3.5 / 6.0	1.1 / 5.2 / 6.2
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	A	1.1 / 4.0 / 7.0	1.1 / 5.1 / 7.0
Startvermogen	Koelen / Verwarmen	Nom	A	3.50 / 4.00	5.20 / 5.10
Voeding			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zekering			A	15	15
Voedingskabel			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Voedings- en communicatiekabel			N x mm ²	4 x 1.0 (Inclusief aardings)	4 x 1.0 (Inclusief aardings)
Afmetingen			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Gewicht			kg	9.5	9.5
Opgenomen vermogen ventilator			W	30	30
BUITEN				AP09RT UA3	AP12RT UA3
Bereik	Koelen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Verwarmen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Geluidsdruk niveau	Koelen / Verwarmen	Hoog	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dB(A)	65	65
Luchtvolume	Hoog	Hoog	m ³ /min	27	27
Leidingen	Lengte (Odu / Idud)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Hoogteverschil	Min. / Max.	m	7	7
Leidingaansluiting	Vloeistof	OD (Buiten)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Buiten)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Diameter condensafvoer		OD (Buiten)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Type			R32	R32
Koudemiddel	Gevuld tot 7,5 m		kg	0.700	0.700
	Extra vulhoeveelheid		t-CO ₂ eq	0.473	0.473
	GWP		g/m	20	20
				675	675
Opgenomen vermogen			W	43	43
Compressortype				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	26	26
Afmetingen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
ACCESSOIRES & OVERIGE					
Multi Compatibel				J	J
PI 485				-	-
Dry Contact				J	J
Bedrade bediening				J	J

※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R32).

※ S: Slaapstand / L: Laag / M: Medium / H: Hoog.

※ GWP : Global warming potential.

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000.

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

DUALCOOL DELUXE



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering.
www.eurovent-certification.com

Single Combinatie

UNIT				9K	12K	18K	24K
BINNEN				DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH NSK
Capaciteit	Koelen	Min. / Nom / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	kW	0.89 / 3.20 / 5.00	0.89 / 4.00 / 6.00	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
Stroomvoorziening	Verwarmen -7°C	Nom	kW	3.20	3.50	4.20	6.00
	Koelen / Verwarmen	Nom	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	4.37	3.75	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.90	7.60	7.00	6.90
Vermogen			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
COP			W/W	4.50	4.10	3.60	3.35
S.C.O.P				4.60	4.60	4.30	4.30
Opgenomen vermogen			kW	2.80	2.90	3.90	5.00
Energie label (A+++ to D schaal)	Koelen			A++	A++	A++	A++
	Verwarmen			A++	A++	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	111	161	250	335
	Verwarmen		kWh	852	883	1,270	1,628
Geluidsrukniveau	Koelen	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Verwarmen	L / M / H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	60	60	60	65
Luchtdebiet	Koelen	S / L / M / H / Max.	m³/min	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0 / 13.0	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0 / 13.0	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
	Verwarmen	L / M / H	m³/min	6.5 / 9.0 / 11.0	6.5 / 9.0 / 11.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Luchtontvochtigingssnelheid			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Vermogen	Koelen	Min. / Nom / Max.	A	1.00 / 2.50 / 6.00	1.00 / 4.00 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Verwarmen	Min. / Nom / Max.	A	1.00 / 3.20 / 7.00	1.00 / 4.30 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.40 / 14.00
Startvermogen	Koelen / Verwarmen	Nom	A	2.50 / 3.20	4.00 / 4.30	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Voeding			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zekering			A	15	15	20	25
Voedingskabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Voedings- en communicatiekabel			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Afmetingen			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Gewicht			kg	9.1	9.1	11.9	12.7
Opgenomen vermogen ventilator			W	30	30	30	58
BUITEN				DC09RH UL2	DC12RH UL2	DC18RH UL2	DC24RH U24
Bereik	Koelen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Verwarmen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Geluidsrukniveau	Koelen / Verwarmen	Hoog	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dB(A)	65	65	65	70
Luchtvolume		Hoog	m³/min	35	35	35	49
Leidingen	Lengte (Odu / ldu)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Hoogteverschil	Min. / Max.	m	10	10	10	15
Leidingaansluiting	Vloeistof	OD (Buiten)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Buiten)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Diameter condensafvoer		OD (Buiten)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Type			R32	R32	R32	R32
Koudemiddel	Gevuld tot 7,5 m		kg	0.800	0.800	1.000	1.100
	Extra vulhoeveelheid		t-CO ₂ eq	0.540	0.540	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Opgenomen vermogen			W	675	675	675	675
Compressortype				43	43	43	85
Gewicht			kg	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Afmetingen			mm	34.1	34.1	34.4	46.0
ACCESSOIRES & OVERIGE				770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Multi Compatibel				J	J	J	J
PI 485				J	J	J	J
Dry Contact				J	J	J	J
Bedrade bediening				J	J	J	J

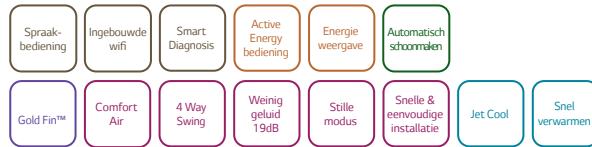
※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R32).

※ S: Slaapstand / L: Laag / M: Medium / H: Hoog.

※ GWP: Global warming potential.

※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000.

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering: www.eurovent-certification.com

DUALCOOL STANDARD PLUS

RESIDENTIEEL

WANDUNIT

Single Combinatie

UNIT				9K	12K	18K	24K
BINNEN				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Capaciteit	Koelen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Verwarmen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
Stroomvoorziening	Verwarmen -7°C	Nom	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
	Koelen / Verwarmen	Nom	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
Vermogen			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
COP			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P				4.00	4.00	4.30	4.30
Opgenomen vermogen			kW	2.50	2.50	3.90	5.00
Energie label (A+++ to D schaal)	Koelen			A++	A++	A++	A++
	Verwarmen			A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	125	186	250	335
	Verwarmen		kWh	875	875	1,270	1,628
Geluidsrukniveau	Koelen	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Verwarmen	L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	59	59	60	65
Luchtdebiet	Koelen	S / L / M / H / Max.	m³/min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
	Verwarmen	L / M / H	m³/min	/ 12.5	/ 12.5	/ 15.5	/ 18.3
Luchtontvochtigingssnelheid			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Vermogen	Koelen	Min. / Nom. / Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Verwarmen	Min. / Nom. / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Startvermogen	Koelen / Verwarmen	Nom	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Voeding			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zekering			A	15	15	20	25
Voedingskabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Voedings- en communicatiekabel			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Afmetingen			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Gewicht			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Opgenomen vermogen ventilator			W	30	30	30	58
BUITEN				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Bereik	Koelen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Verwarmen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Geluidsrukniveau	Koelen / Verwarmen	Hoog	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dB(A)	65	65	65	70
Luchtvolume		Hoog	m³/min	27	27	35	49
Leidingsen	Lengte (Odu / ldu)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Hoogteverschil	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Leidingsaansluiting	Vloestof	OD (Buiten)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Buiten)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Diameter condensafvoer		OD (Buiten)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Type			R32	R32	R32	R32
Koudemiddel	Gevuld tot 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Extra vuilhoeveelheid		t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Opgenomen vermogen			W	675	675	675	675
Compressortype				43	43	43	85
Gewicht			kg	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Afmetingen			mm	25.1	25.1	34.4	46.0
				717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
ACCESSOIRES & OVERIGE							
Multi Compatibel				J	J	J	J
PI 485				-	-	-	-
Dry Contact				J	J	J	J
Bedrade bediening				J	J	J	J

※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R32).

※ S: Slaapstand / L: Laag / M: Medium / H: Hoog.

※ GWP: Global warming potential.

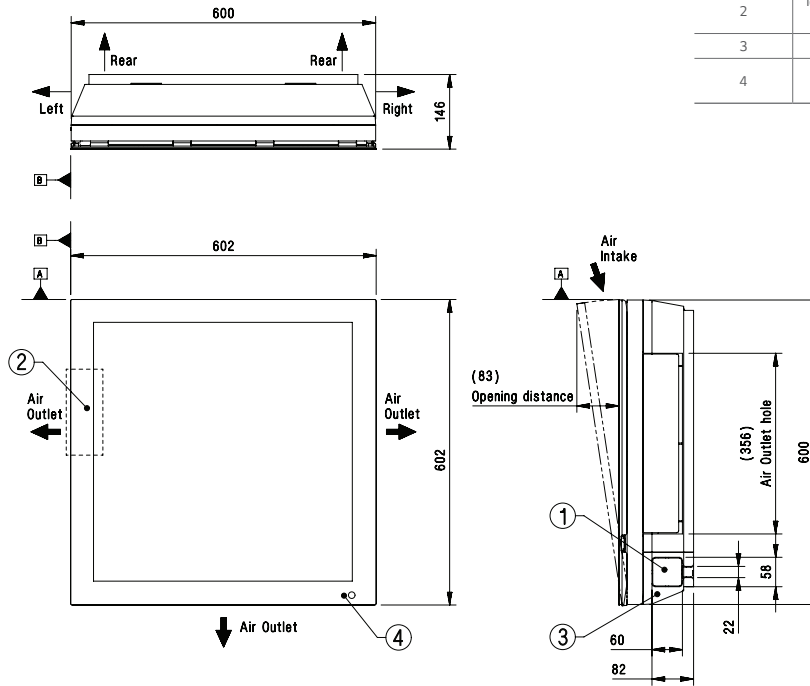
※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000.

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

INDOOR UNITS

A09FT NSF / A12FT NSF

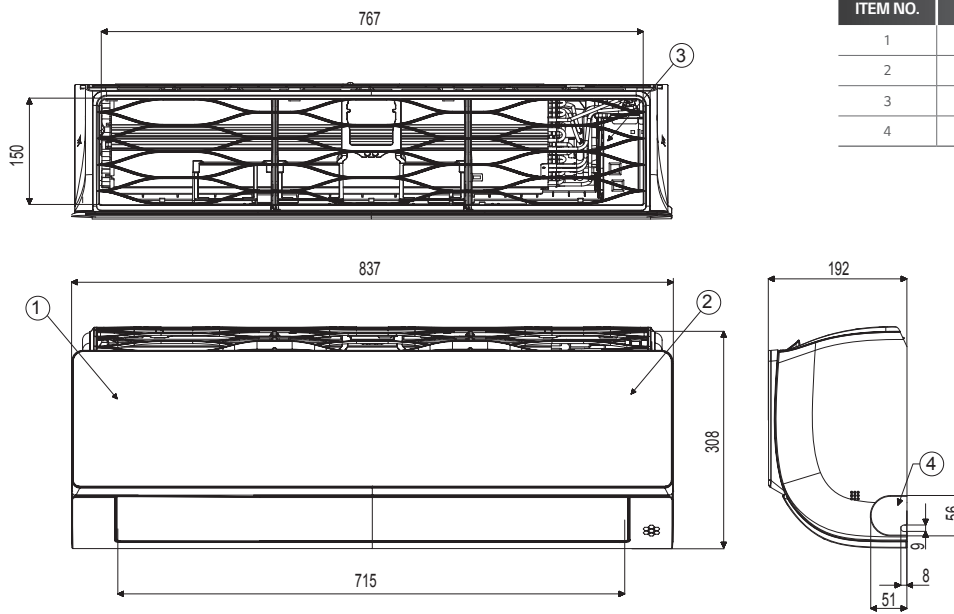
(Unit : mm)



ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Refrigerant/Drain pipe and cable routing hole	Knock-out type
2	Terminal Block for Power Supply and Communication	Inside of front panel
3	Corner Cover	-
4	Remote Controller Signal Receiver	for wireless type

AC09BH NSJ / AC12BH NSJ

(Unit : mm)



ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

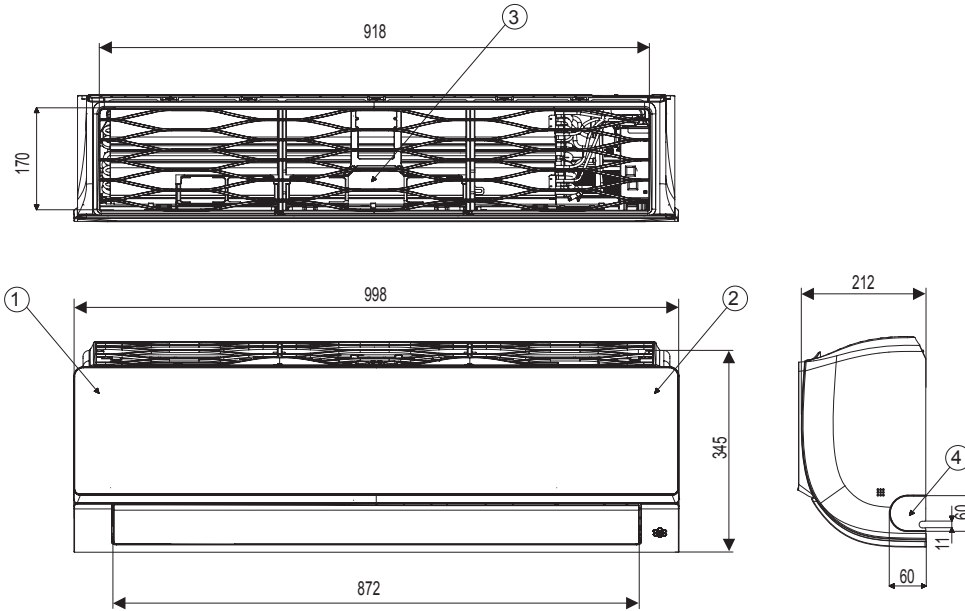
AC18BH NSK / AC24BH NSK

(Unit : mm)

ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Filter	
4	Installation Plate	

INDOOR UNITS

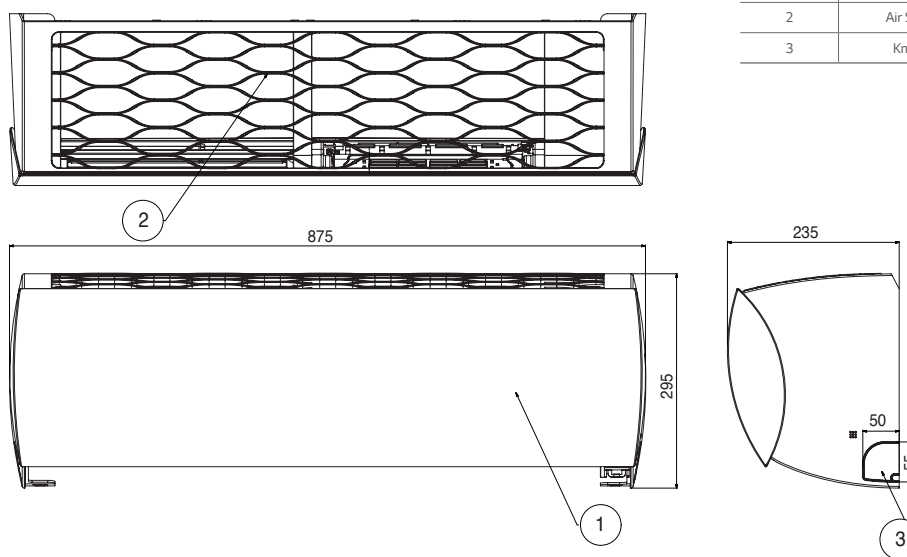
RESIDENTIEEL
WANDUNITS



F09MT NSM / F12MT NSM

(Unit : mm)

ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Front Panel	
2	Air Suction Grille	
3	Knockout Hole	For pipe and cable

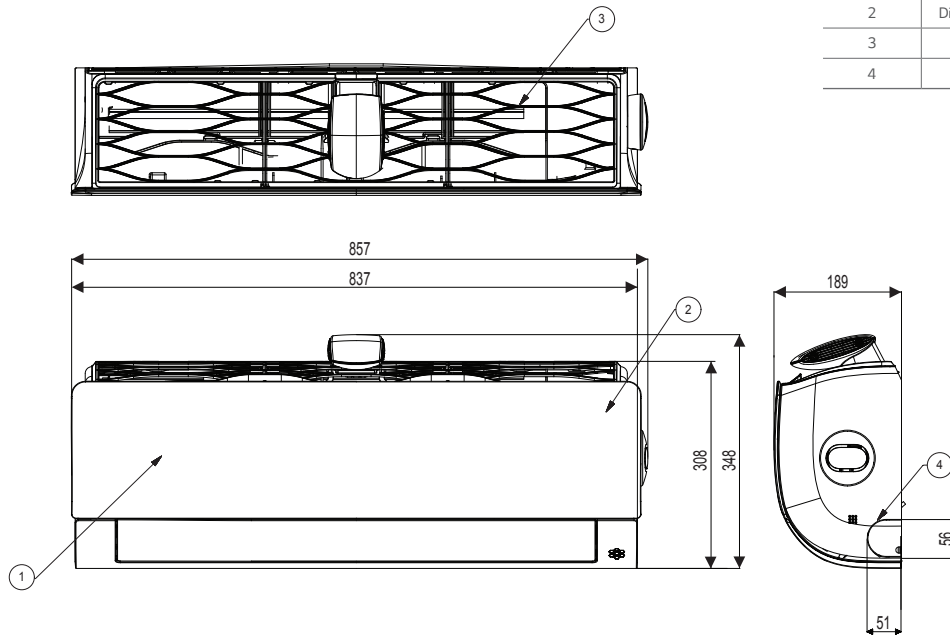


INDOOR UNITS

AP09RT NSJ / AP12RT NSJ

(Unit : mm)

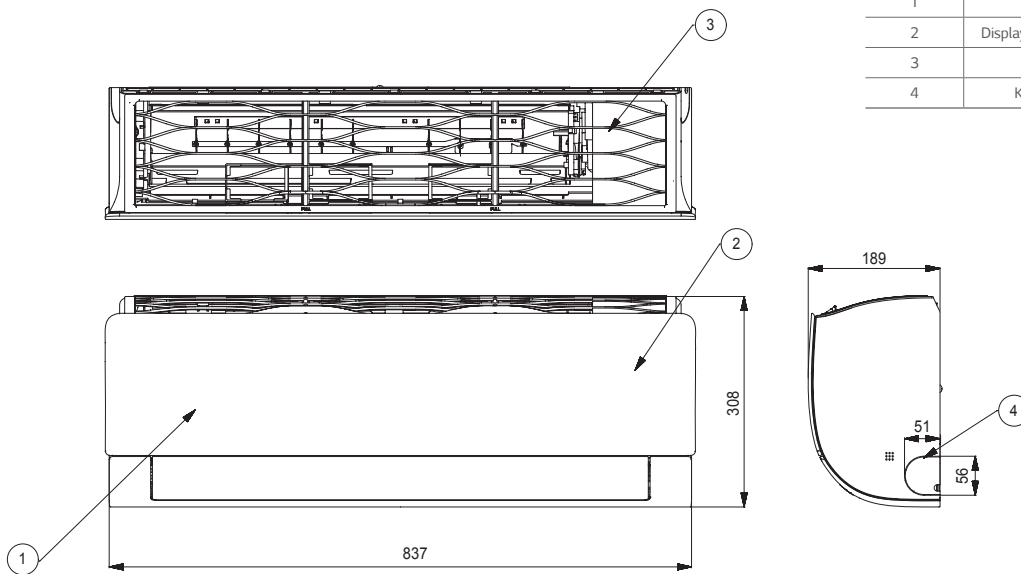
ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable



DC09RH NSJ / DC12RH NSJ / PC09SQ NSJ / PC12SQ NSJ

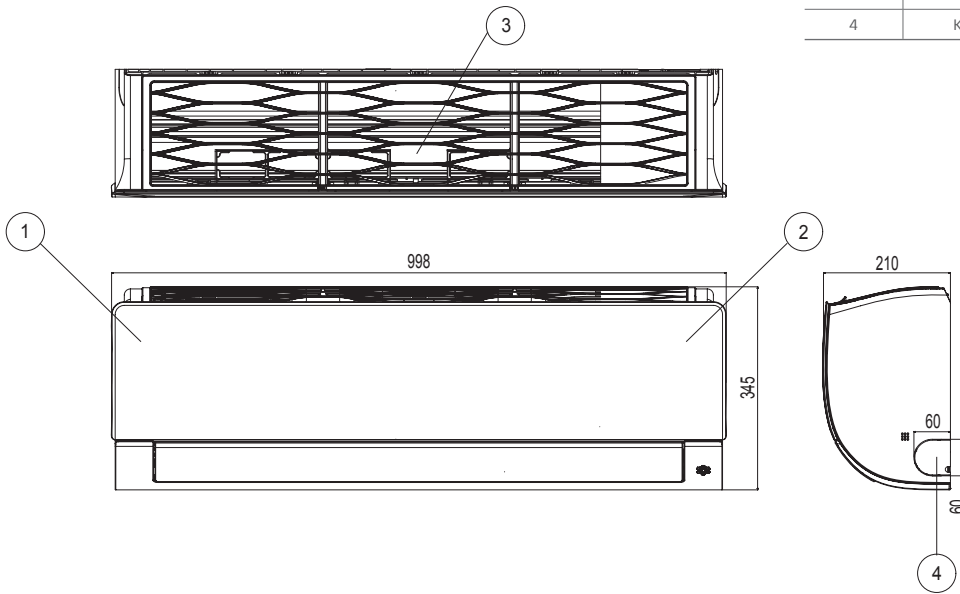
(Unit : mm)

ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable



(Unit : mm)

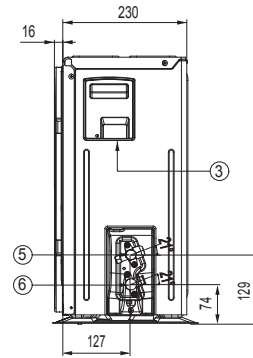
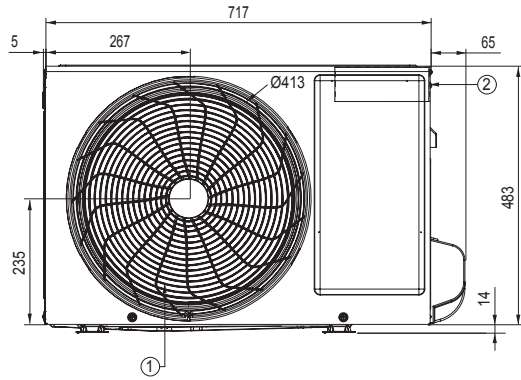
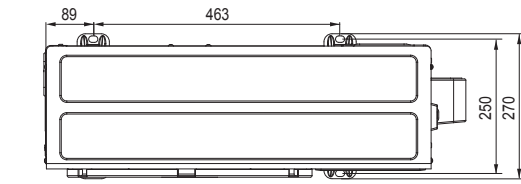
ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable



OUTDOOR UNITS

AC09BH UA3 / AC12BH UA3 / PC09SQ UA3 / PC12SQ UA3 AP09RT UA3 / AP12RT UA3

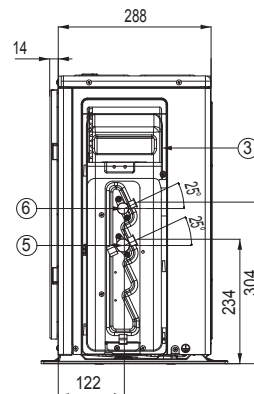
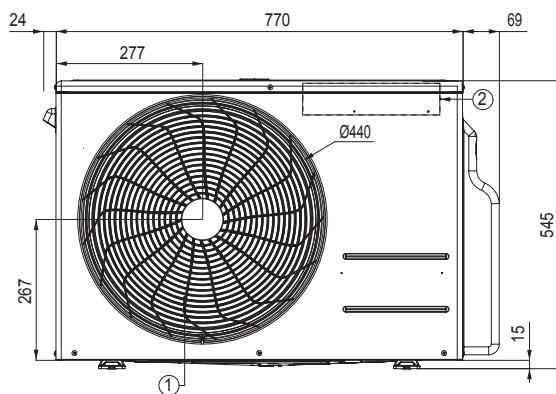
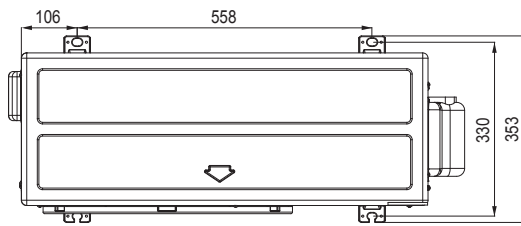
(Unit: mm)



ITEM NO.	PART NAME
1	Air Outlet
2	Control Box
3	Power and Communication Cable Hole
4	Service Valve Cover
5	Gas Pipe Connection
6	Liquid Pipe Connection

A09FT UL2 / A12FT UL2 / DC09RH UL2 / DC12RH UL2 AC18BH UL2 / DC18RH UL2 / PC18SQ UL2

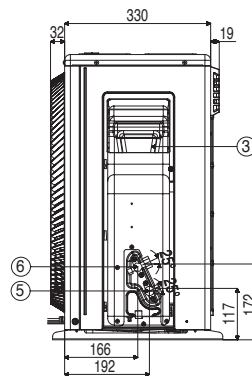
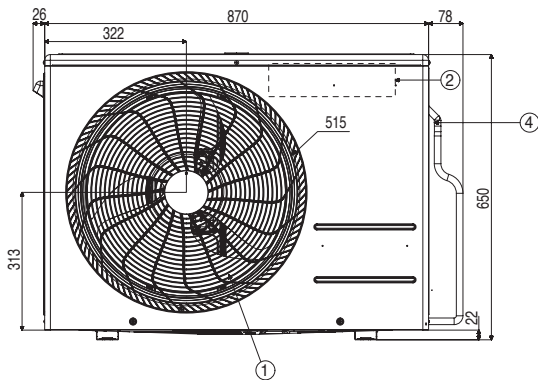
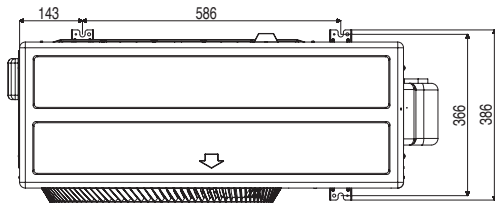
(Unit: mm)



ITEM NO.	PART NAME
1	Air Outlet
2	Control Box
3	Power and Communication Cable Hole
4	Service Valve Cover
5	Gas Pipe Connection
6	Liquid Pipe Connection

F09MT U24 / F12MT U24 / AC24BH U24 / DC24RH U24
PC24SQ U24

(Unit: mm)



ITEM NO.	PART NAME
1	Air Outlet
2	Control Box
3	Power and Communication Cable Hole
4	Service Valve Cover
5	Gas Pipe Connection
6	Liquid Pipe Connection

OUTDOOR UNITS

RESIDENTIEEL

WANDUNITS

		ARTCOOL		DUALCOOL							
		Gallery	Mirror	Prestige	Air Purification	DELUXE	Deluxe2	Standard Plus	Standard2	Standard	Standard3
Wired Remote Controller	5k							Y			
	7k		Y			Y		Y	Y		
	9k	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-
	12k	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-
	15k							Y			
	18k		Y			Y		Y	Y	-	
PI 485	24k		Y			Y		Y	Y	-	
	5k							-			
	7k		-			Y*		-	-		
	9k	Y	-	-	-	Y*	Y*	-	-	-	-
	12k	Y	-	-	-	Y*	Y*	-	-	-	-
	15k							-			
Dry Contact	18k		-			Y*		-	-	-	
	24k		-			Y*		-	-	-	
	5k							Y			
	7k		Y			Y		Y	Y		
	9k	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-
	12k	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-
Dry Contact	15k							Y			
	18k		Y			Y		Y	Y	-	
	24k		Y			Y		Y	Y	-	

* Y : Available

* When connected to Multi 14k & 16k Outdoor units, this may not be supported.

Standard Wired Remote Controller



Standard III
PREMTB100



Standard III
PREMTBB10



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Model Name	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operation Mode	On / Off, Fan Speed Control, Temperature Setting	
Mode Change	Cooling, Heating, Auto, Dehumidification, Fan	
Auto Swing / Vane Control	●	●
Reservation	Simple, Sleep, On / Off, Weekly, Holiday	
Time Display	●	●
Electrical Failure Compensation	●	●
Child Lock	●	●
Operation Status LED	●	●
Indoor Temperature Display	●	●
Wireless Remote Controller Receiver	-	●
Size (W x H x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Backlight	●	●
Display AirQuality Status	-	-

※ Refer to each model PDB for applicable models.

PI 485



PMNFP14A1

Power : Single phase AC 220V 50/60Hz

Max. no of the indoor units that can be connected : 64 UNITS

Model applied : RAC / Multi / Single / Therma V

※ Refer to each product PDB for applicable models.

Dry Contact



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

※ Refer to each product PDB for applicable models.

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Contact Point	1 Control Point	2 Control Point	8 Control Point	Modbus RTU
Power Input	AC 220V from outside power source	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12 V from indoor unit PDB
Voltage / Non Voltage Input	-	•	•	-
On / Off Control	•	•	•	•
Lock / Unlock	•	•	•	-
Fan Speed Setting	-	-	•	•
Thermo Off	-	•	•	-
Energy Saving	-	•	-	-
Temperature Setting	-	•	•	•
Error Monitoring	•	•	•	•
Operation Monitoring	•	•	•	•

Remote Controller



Prestige
 Artcool
 Deluxe, Deluxe2,
 Standard Plus
 Standard, Standard2, Standard3

Button	Display Screen	Description
	-	To turn on / off the air conditioner.
	88°	To adjust the desired room temperature in cooling, heating or auto changeover mode.
COMFORT AIR	-	To adjust the air flow to indirect wind.
LIGHT OFF	-	To set the brightness of the display on the indoor unit.
MODE		To select the cooling mode.
		To select the heating mode.
		To select the dehumidification mode.
		To select the fan mode.
		To select the auto changeover / auto operation mode.
FAN SPEED		To adjust the fan speed.
ENERGY CTRL.	-	To bring the effect of the power saving.
JET MODE	P0	To change room temperature quickly.
		To adjust the air flow direction vertically or horizontally.
ROOM TEMP		To display the room temperature.
°C ↔ °F [5sec]		To change unit between °C and °F.
SET/ CANCEL	-	To set / cancel the functions and timer.
	-	To adjust time.
	-	To turn on / off air conditioner automatically.
	-	To cancel the timer settings.

※ Remote Controller specifications may vary for each model
 ※ Remote Controller specification, design and feature are subject to change without prior notice.