

**SAMSUNG**

**RAC wandmodellen**



**Intelligente koeling.  
Geen koude tocht.**



# Maak kennis met Samsung WindFree™

De Samsung WindFree™-reeks houdt je comfortabel koel zonder koude tocht. Deze airco's bieden een intelligente manier voor het creëren van een comfortabel binnenklimaat. Dankzij een unieke manier van koelen en slimme functies die zich automatisch aanpassen aan jouw voorkeuren kun je eenvoudig de optimale omstandigheden creëren handhaven.



## Fast cooling

Koelt de gehele ruimte van hoek tot hoek en brengt de ruimte snel op de gewenste temperatuur.

## WindFree™ cooling

Verspreidt koele lucht door duizenden microgaatjes, voor gelijkmatige koeling zonder koude tocht.



### Stap 1

De uitblaasliniaal wordt geopend en de Fast cooling-modus koelt de gehele ruimte snel van hoek tot hoek.



### Stap 2

De ingestelde temperatuur is bereikt in de Fast cooling-modus en de uitblaasliniaal sluit.

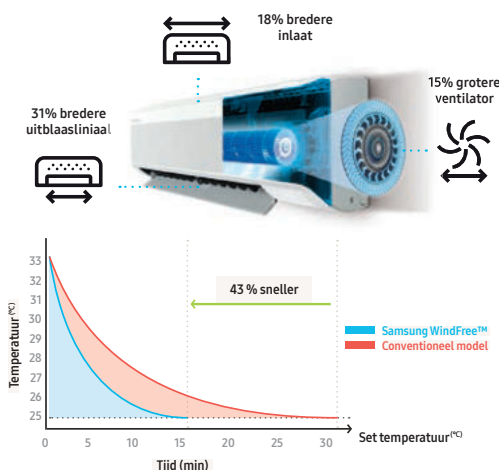


### Stap 3

In WindFree™-modus verspreidt koele lucht zich gelijkmatig op lage snelheid door duizenden microgaatjes.

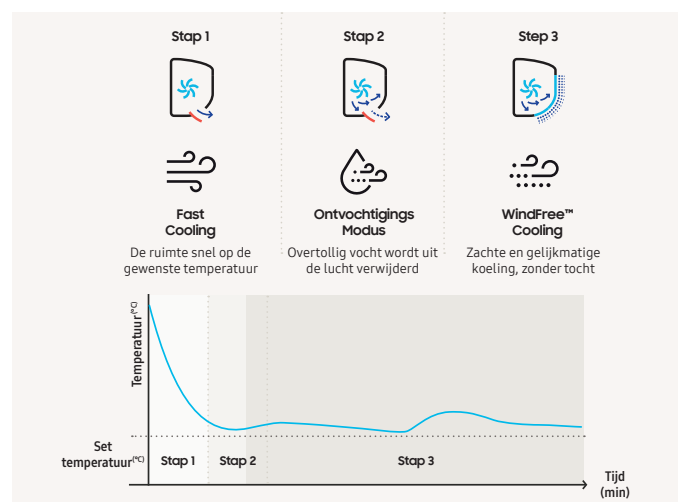
## Snel op de juiste temperatuur - Fast Cooling

Samsung airconditioning wandmodellen met WindFree™-technologie koelt de gehele ruimte snel van hoek tot hoek, waardoor men zich aanzienlijk comfortabeler voelt op ieder moment. Powerboost met Digital Inverter TT (Twin Tube)-technologie verkort de tijd die de compressor nodig heeft om het maximale vermogen te bereiken aanzienlijk, waardoor de lucht 43% sneller wordt gekoeld<sup>1</sup>. Het geavanceerde ontwerp heeft een 15% grotere ventilator, 18% bredere inlaat en een 31% bredere uitblaasliniaal dan conventionele modellen. Dit betekent dat koele lucht verder en breder in elke hoek van een kamer wordt verspreidt.



## Koelen zonder tocht - WindFree™ Cooling

Koelen zonder het onaangename gevoel van koude tocht op je huid met Samsung WindFree™. WindFree™ Cooling modus houdt de kamer aangenaam koel. Het koelt zacht en stil en verspreidt lucht door 23.000 microgaten. Dit resulteert in een "Still Air"-omgeving met een zeer lage luchtsnelheid en beperkt geluid. De geavanceerde luchtstroomstructuur van deze modus betekent ook dat het een breder en groter gebied gelijkmatiger afkoelt. Het verbruikt 77% minder energie dan de Fast Cooling modus, zodat men comfortabel koel blijft, terwijl de energiekosten verlagen.





## Maak het leven makkelijker met SmartThings

Met meer dan 200 miljoen gebruikers wereldwijd is SmartThings is een van de grootste smart home ecosystemen. SmartThings stelt je in staat al je slimme producten te verbinden, automatiseren en beheren in één gebruiksvriendelijke app die beschikbaar is op Android en iOS.

## Manage je energieverbruik

Bekijk en beheer je huis in 3D vanaf elke locatie. Zo kun je altijd en overal het energieverbruik controleren en instellingen onderweg aanpassen. Op die manier creëer je de perfecte balans tussen comfort en energieverbruik. Met AI Energy Mode krijg je aanbevelingen om je energieverbruik te verlagen.

SmartThings stelt je ook in staat om het volledige potentieel van slimme meters te benutten en controle te krijgen over het energieverbruik van het huishouden en de aangesloten apparaten. En dat allemaal in één intuïtieve app.

## Aangepast op jouw ritme

Met SmartThings stem je eenvoudig de werking van jouw apparaten af op je persoonlijke ritme en levensstijl. SmartThings weet wanneer je niet thuis bent en schakelt apparaten automatisch uit en heet je thuis welkom met jouw gewenste temperatuur op basis van je GPS-locatie.

## Verbind apparaten van meer dan 200 merken

SmartThings is geïntegreerd in alle premium apparaten en apparaten van Samsung, wat betekent dat klanten al hun Samsung- en SmartThings-compatibele producten kunnen verbinden, automatiseren en beheren.

Naast je Samsung-apparatuur kun je ook vele andere slimme apparaten, zoals Philips Hue, Sonos, Google Nest of Ring in de app onderbrengen.

Ook kun je verbinden en bedienen met toonaangevende spraakassistenten zoals Google, Alexa en Bixby. Met Samsung Knox zijn ook de gebruikersgegevens optimaal beschermt.



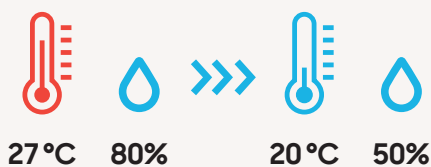


## Draadloze SolarCell bediening

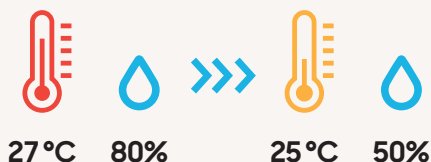
Maak kennis met de draadloze Samsung SolarCell bediening. Deze nieuwe bediening voor de WindFree™ RAC-modellen combineert slim opladen, slank design en gebruiksvriendelijke functies in één bediening. De SolarCell bediening heeft geen batterijen nodig; in plaats daarvan is er een zonnepaneel geïntegreerd op de achterkant dat opladen mogelijk door middel van direct licht. Een enkele, volledig opgeladen batterij kan tot twee jaar meegaan, waardoor het een economisch alternatief is voor wegwerpbatterijen. Daarnaast is er ook een USB-C-poort aan de onderkant van de afstandsbediening voor snel opladen. Ten opzichte van zijn voorgangers heeft de SolarCell bediening een betere grip, eenvoudigere knopbediening, OLED-scherm en is lichtgewicht.



### Conventionele ontvochtiging



### Samsung Dry Comfort



## Comfortabel koel met Dry Comfort

Voorheen betekende het verlagen van de luchtvochtigheid óók het verlagen van de temperatuur. Hierdoor kan het juist oncomfortabel koud worden. Waar conventionele airconditioners enkel sturen op de temperatuur, kan de nieuwe Dry Comfort functie ook sturen op luchtvochtigheid en wordt het mogelijk de luchtvochtigheid te verlagen, zonder dat de temperatuur extreem omlaag gaat.

Zo ontstaat er een comfortabeler binnenklimaat, wat perfect is voor klamme Nederlandse zomers.

Conventionele airconditioners verbruiken bij koelen en ontvochtigen veel energie. Bij Samsung Dry Comfort ontstaat er dankzij een precieze afstemming van de compressor en de hoeveelheid koudemiddel een hoger comfort terwijl het energieverbruik juist afneemt. Op die manier bereik je snel de gewenste luchtvochtigheid en bespaar je tegelijkertijd energie.

## Geen directe luchtstroom of onnodig aan

Koel het huis efficiënt, of er nu iemand is of niet. Als de bewegingssensor (MDS), van de WindFree™ Elite, na 20 minuten een gebrek aan beweging detecteert, schakelt hij automatisch over op WindFree™-modus om energie te besparen.

Afhankelijk van de omstandigheden verhoogt de airco na 40 minuten de temperatuur met 2°C (in de WindFree™ -modus). En na nog eens 40 minuten gaat hij naar de stand-bymodus. Zodra activiteit wordt gedetecteerd, gaat het systeem weer normaal werken.

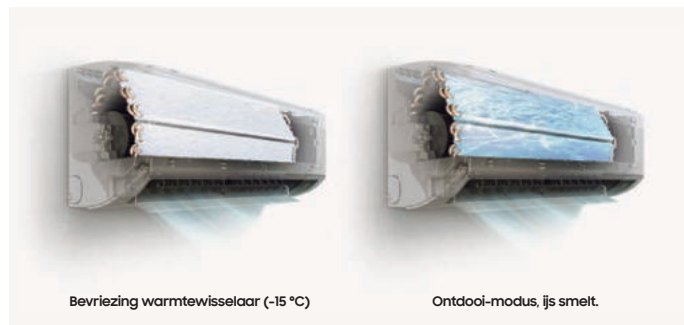
De bewegingssensor kan ook de luchtstroomrichting automatisch aanpassen op de gedetecteerde activiteit in de ruimte. Zo wordt voorkomen dat men last heeft van een directe luchtstroom.



## Automatische reiniging door Auto Clean

Met de Auto Clean-functie kunnen de warmtewisselaars op elk moment worden gereinigd nadat het apparaat is uitgeschakeld.

Deze functie droogt de warmtewisselaar automatisch in 3 stappen en voorkomt de vorming van bacteriën en geurtjes. Het kan eenvoudig worden in- of uitgeschakeld met een klik op de afstandsbediening.

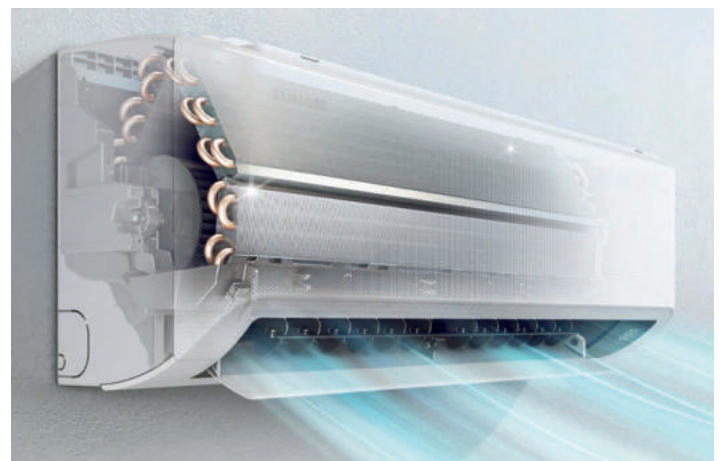


## Tri-Care Filter voor minder stof en allergenen

Het Tri-Care-filter houdt de lucht hygiënisch en ondersteunt de prestaties van de warmtewisselaar. De drie lagen bevatten een filter met hoge dichtheid dat grote huishoudelijke stofdeeltjes, vezels en dierenharen verwijderd. Ook heeft het een filter met zeolietcoating die fijn stof opvangt en helpt potentieel gevaarlijke virussen, bacteriën en allergenen in de lucht te verminderen.

Alle RAC modellen zijn voorzien van een eenvoudig te reinigen Easy Filter Plus/ HD Filter, de WindFree™ Elite en WindFree™ Avant Black zijn uitgebreid met het Tri-Care Filter voor extra schone lucht.

In tegenstelling tot conventionele filters die wellicht moeilijk toegankelijk zijn, bevindt de Easy Filter Plus zich extern, aan de bovenkant van het apparaat. Dit betekent dat het gemakkelijk kan worden verwijderd en gereinigd. Alle RAC modellen zijn voorzien van een filterindicator die standaard na 500 gebruiksuren een reinigingsmelding geeft.



## Extra schoon dankzij Freeze Wash

De volledige WindFree™ RAC-lijn is voorzien van de Freeze Wash-reinigingsfunctie. De Freeze Wash-functie is een efficiënte toevoeging, waarmee de unit zichzelf automatisch reinigt door middel van bevrozing.

Bij activatie van de functie bevroest de warmtewisselaar van de binnenunit tot -15°C. In de ontdooifunctie zal het ontstane ijs smelten en zo verontreinigende stoffen met het smeltwater afvoeren.

In de laatste stap wordt het laatste, overgebleven vocht gedroogd door de Droog-functie.



## Uitgerust wakker worden met Good Sleep

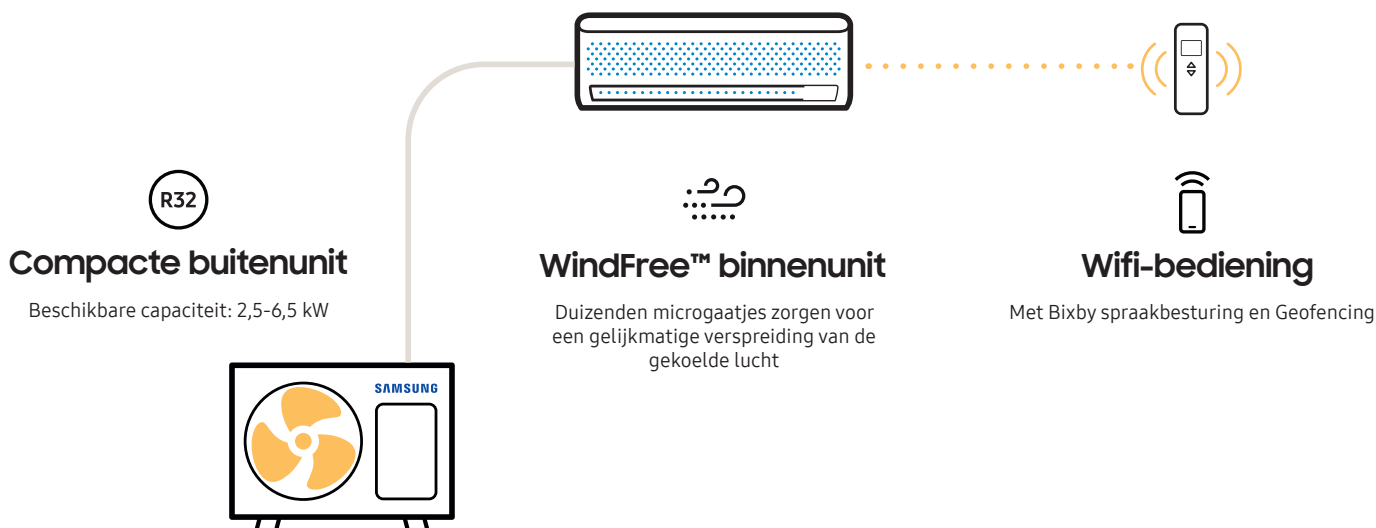
Creëer de optimale omstandigheden voor een goede nachtrust met de Good Sleep-mode. Deze functie past automatisch de instellingen aan op basis van de temperatuur, luchtvochtigheid en tijdsverloop. Zo helpt het je goed te slapen en uitgerust wakker te worden, ook tijdens warme zomernachten. Ook bespaart het tot 36% energie in vergelijking met de standaard koeling-mode.

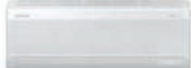
Koppel ook je Samsung Wearables zoals een Galaxy Watch of Galaxy Ring in de SmartThings app, op die manier kunnen de gegevens over jouw slaapritme gekoppeld worden aan de Good Sleep-mode. De slimme functies creëren dan automatisch de optimale omstandigheden op basis van jouw slaapritme.



# Line-up Single Split

## Unieke Samsung oplossing



| Model                 | Binnenunit                                                                          | Buitenunit (2,5 kW & 3,5 kW)                                                          | 2,5 kW | 3,5 kW | Buitenunit (5,2 kW & 6,8 kW)                                                            | 5,2 kW | 6,8 kW |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| WindFree™ Elite       |   |  *  | •      | •      |                                                                                         |        |        |
| WindFree™ Avant Black |  |  * | •      | •      |                                                                                         |        |        |
| WindFree™ Comfort     |  |  * | •      | •      |  * | •      | •      |
| Luzon S2              |  |  * | •      | •      |  * | •      | •      |

\* Materiaal omkasting buitenunit: metaal



### Nieuwe RAC buitenunit met AI Inverter Technology

De nieuwe RAC buitenunit heeft meer dan enkel een nieuwe look. Een grote reeks aan verbeteringen leiden tot aanzienlijke verbeteringen op het gebied van prestatie, efficiëntie en geluid.

Zo is de unit voorzien van een nieuwe Twin Rotary Compressor met krachtigere magneten, die rustiger en stiller draait zonder in te leveren op prestatie. De nieuwe Multi-Serration Fan en Fan Motor draaien efficiënter en stiller. En ook de Grille aan de buitenkant is opnieuw ontworpen om geluid te verminderen.

AI Inverter Technology analyseert gebruikspatronen en de omstandigheden binnen en buiten om frequentie van de compressor nauwkeurig aan te passen aan de vraag. Gecombineerd met AI Energy Saving vermindert dit het aantal start-stop bewegingen, wat tot 30 procent energie kan besparen.

# Selectietabel Single Split

|                                              |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | VERNIEUWD                                                                         | NIEUW                                                                              | VERNIEUWD                                                                           | VERNIEUWD                                                                           |
| Model                                        | WindFree™ Elite                                                                   | WindFree™ Avant Black                                                              | WindFree™ Comfort                                                                   | Luzon S2                                                                            |
| <b>Capaciteiten</b>                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                              | 2,5 / 3,5                                                                         | 2,5 / 3,5                                                                          | 2,5 / 3,5 / 5,2 / 6,8                                                               | 2,5 / 3,5 / 5,2 / 6,8                                                               |
| <b>Energie-efficiëntie</b>                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Energie label (SEER/SCOP) <sup>1</sup>       | A+++ A+++                                                                         | A+++ A+++                                                                          | A++ A+                                                                              | A++ A+                                                                              |
| <b>Uitgelichte functies en eigenschappen</b> |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| WindFree™ cooling                            | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     |
| Samsung SmartThings & Wifi                   | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| AI Auto Comfort                              | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Smart Operation (Artificial Intelligence)    | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     |
| Bewegingssensor                              | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Dry Comfort                                  | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     |
| Freeze Wash                                  | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     |
| Auto Clean (zelfreinigend)                   | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Tri-Care Filter                              | •                                                                                 | •                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| Easy Filter Plus/HD Filter                   | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Werkingsmodus</b>                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Fast Cooling                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Good Sleep                                   | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Eco modus                                    | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Ontvochtiging                                | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| (re)circuleren                               | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Stille modus                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Funcies</b>                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Filterindicator                              | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Temperatuurdisplay binnenunit                | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Stembesturing met Bixby (via telefoon)       | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| 24-uurs timer                                | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Automatische overschakeling                  | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Automatische herstart                        | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Luchtstroomregeling</b>                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)       | auto                                                                              | auto                                                                               | auto                                                                                | auto                                                                                |
| Luchtrichtingsregeling (links/rechts)        | auto                                                                              | auto                                                                               | auto                                                                                | handmatig                                                                           |
| Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)         | 5 / 4                                                                             | 5 / 4                                                                              | 5 / 4                                                                               | 5 / 4                                                                               |
| Automatische ventilatorsnelheid              | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Luchtzuivering</b>                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Allergy Care                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     |
| Antibacteriële coating                       | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Anti-virus coating                           | •                                                                                 | •                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Triple Protect Plus</b>                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Anticorrosie Durafin coating                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Compressorbescherming                        | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Bescherming tegen spanningspieken            | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |

## Verwarmen met airco

Een airco staat ook wel bekend als een lucht-lucht warmtepomp. In koelmodus onttrekt deze warmte uit de binnenlucht en voert deze af naar buiten. Maar wist je dat een Samsung lucht-lucht warmtepomp dit proces ook om kan draaien? Het toestel onttrekt dan warmte aan de buitenlucht en geeft deze binnen af, om zo je woning te verwarmen. Omdat het koudemiddel in het aircosysteem niet bevriest bij 0 °C zoals water, kan zelfs bij een buitentemperatuur van -15 °C nog op een efficiënte manier warmte uit de buitenlucht worden gehaald.

Dit maakt een airco een veelzijdige oplossing en een mooie aanvulling op of zelfs vervanger van je verwarmingsstelsel. Zo kun je met een lucht-lucht warmtepomp een ruimte het hele jaar door op de gewenste temperatuur houden en op die manier kan het helpen om minder gas te verbruiken.

# WindFree™ Elite



| Setnaam / bestelcode          |                              |              | WINDFREE-E09                                  | WINDFREE-E12                                  |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Binnenunit                    |                              |              | AR70F09CAAWNEU                                | AR70F12CAAWNEU                                |
| Buitenunit                    |                              |              | AR70F09CAAWXEU                                | AR70F12CAAWXEU                                |
| <b>Capaciteit</b>             |                              |              |                                               |                                               |
| Capaciteit (laag/midden/vol)  | Koelen                       | kW           | 1,0 / 2,5 / 4,0                               | 1,0 / 3,5 / 4,8                               |
|                               | Verwarmen                    | kW           | 0,7 / 3,2 / 7,1                               | 0,7 / 4,0 / 7,3                               |
|                               | Verwarmen bij -5 °C buiten   | kW           | 4,47                                          | 5,04                                          |
|                               | Verwarmen bij -10 °C buiten  | kW           | 4,42                                          | 4,82                                          |
| <b>Prestatie</b>              |                              |              |                                               |                                               |
| Energie-efficiëntie koelen    | SEER <sup>1</sup>            | W/W          | 9,5 / <span style="color: green;">A+++</span> | 8,8 / <span style="color: green;">A+++</span> |
|                               | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 92                                            | 139                                           |
|                               | EER                          | W/W          | 4,67                                          | 4,07                                          |
| Energie-efficiëntie verwarmen | SCOP <sup>1</sup>            | W/W          | 5,1 / <span style="color: green;">A+++</span> | 5,1 / <span style="color: green;">A+++</span> |
|                               | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 659                                           | 659                                           |
|                               | COP <sup>1</sup>             | W/W          | 4,74                                          | 4,26                                          |
| Geluidsvermogen               | Binnenunit (koelen)          | dB(A)        | 56                                            | 58                                            |
|                               | Buitenunit (koelen)          | dB(A)        | 59                                            | 62                                            |
| Geluidsdruk                   | Binnenunit hoog/stille modus | dB(A)        | 38 / 16                                       | 40 / 16                                       |
|                               | Buitenunit hoog              | dB(A)        | 45                                            | 46                                            |
| <b>Installatiedata</b>        |                              |              |                                               |                                               |
| Spanning                      |                              | Φ, #, V, Hz  | 1, 2, 220~240, 50                             | 1, 2, 220~240, 50                             |
| Compressor                    | Buitenunit                   | Type         | BLDC Rotary                                   | BLDC Rotary                                   |
|                               | Digital Inverter Boost       |              | <span style="color: blue;">•</span>           | <span style="color: blue;">•</span>           |
| Afzekering                    |                              | A/traag      | 16                                            | 16                                            |
| <b>Afmetingen netto</b>       |                              |              |                                               |                                               |
| Afmetingen (B x H x D)        | Binnenunit                   | mm           | 889 x 299 x 215                               | 889 x 299 x 215                               |
|                               | Buitenunit                   | mm           | 790 x 548 x 285                               | 790 x 548 x 285                               |
| Gewicht                       | Binnenunit                   | kg           | 10.5                                          | 10.5                                          |
|                               | Buitenunit                   | kg           | 30.7                                          | 30.7                                          |
| <b>Koudemiddel</b>            |                              |              | R32                                           |                                               |
| Type                          |                              |              |                                               |                                               |

## Accessoires

| Inclusief                                                                           | Optioneel                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| -                                                                                   | MWR-WG00JN                                                                          | MIM-A00N                                                                            |
| Draadloze SolarCell bediening                                                       | Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)                                                 | Interface (vereist bij MWR-WG00JN)                                                  |

<sup>1</sup> Energielabels zoals getoond zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.

# WindFree™ Avant Black



R32  
koudemiddel



NASA  
communicatie



Freeze  
wash



Tri-care  
filter



Wifi-  
bediening



AI Auto  
Comfort



WindFree™  
cooling

| Setnaam / bestelcode             |                              |              | WINDFREE-AB09                                 | WINDFREE-AB12                                 |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Binnenunit                       |                              |              | AR70F09C1ABNEU                                | AR70F12C1ABNEU                                |
| Buitenunit                       |                              |              | AR70F09C1AWXEU                                | AR70F12C1AWXEU                                |
| <b>Capaciteit</b>                |                              |              |                                               |                                               |
| Capaciteit (laag/<br>midden/vol) | Koelen                       | kW           | 0,96 / 2,5 / 3,7                              | 1,0 / 3,5 / 4,6                               |
|                                  | Verwarmen                    | kW           | 0,7 / 3,2 / 7,0                               | 0,7 / 4,0 / 7,2                               |
|                                  | Verwarmen bij -5 °C buiten   | kW           | 4,39                                          | 4,96                                          |
|                                  | Verwarmen bij -10 °C buiten  | kW           | 4,35                                          | 4,74                                          |
| <b>Prestatie</b>                 |                              |              |                                               |                                               |
| Energie-efficiëntie<br>koelen    | SEER <sup>1</sup>            | W/W          | 8,8 / <span style="color: green;">A+++</span> | 8,6 / <span style="color: green;">A+++</span> |
|                                  | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 99                                            | 142                                           |
|                                  | EER                          | W/W          | 4,39                                          | 3,85                                          |
| Energie-efficiëntie<br>verwarmen | SCOP <sup>1</sup>            | W/W          | 4,8 / <span style="color: green;">A+++</span> | 4,8 / <span style="color: green;">A+++</span> |
|                                  | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 671                                           | 700                                           |
|                                  | COP <sup>1</sup>             | W/W          | 4,21                                          | 3,74                                          |
| Geluidsvermogen                  | Binnenunit (koelen)          | dB(A)        | 56                                            | 58                                            |
|                                  | Buitenunit (koelen)          | dB(A)        | 59                                            | 62                                            |
| Geluidsdruk                      | Binnenunit hoog/stille modus | dB(A)        | 38 / 16                                       | 40 / 16                                       |
|                                  | Buitenunit hoog              | dB(A)        | 45                                            | 46                                            |
| <b>Installatiedata</b>           |                              |              |                                               |                                               |
| Spanning                         |                              | Φ, #, V, Hz  | 1, 2, 220~240, 50                             | 1, 2, 220~240, 50                             |
| Compressor                       | Buitenunit                   | Type         | BLDC Rotary                                   | BLDC Rotary                                   |
|                                  | Digital Inverter Boost       |              | <span style="color: blue;">•</span>           | <span style="color: blue;">•</span>           |
| Afzekering                       |                              | A/traag      | 16                                            | 16                                            |
| <b>Afmetingen netto</b>          |                              |              |                                               |                                               |
| Afmetingen<br>(B x H x D)        | Binnenunit                   | mm           | 889 x 299 x 215                               | 889 x 299 x 215                               |
|                                  | Buitenunit                   | mm           | 790 x 548 x 285                               | 790 x 548 x 285                               |
| Gewicht                          | Binnenunit                   | kg           | 9,9                                           | 9,9                                           |
|                                  | Buitenunit                   | kg           | 30,7                                          | 30,7                                          |
| <b>Koudemiddel</b>               |                              |              |                                               |                                               |
| Type                             |                              |              | R32                                           |                                               |

## Accessoires

| Inclusief                                                                           | Optioneel                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| -                                                                                   | MWR-WG00JN                                                                          | MIM-A00N                                                                            |
| Draadloze<br>SolarCell bediening                                                    | Bedrade bediening<br>(i.c.m. MIM-A00N)                                              | Interface<br>(vereist bij MWR-WG00JN)                                               |

<sup>1</sup> Energielabels zoals getoond zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.



# WindFree™ Comfort



| Setnaam/bestelcode            |                              |              | WINDFREE-E09      | WINDFREE-E12      | WINDFREE-C18      | WINDFREE-C24      |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Binnenunit                    |                              |              | AR60F09C1AWNEU    | AR60F12C1AWNEU    | AR60F18C1AWNEU    | AR60F24C1AWNEU    |
| Buitenunit                    |                              |              | AR60F09C1AWXEU    | AR60F12C1AWXEU    | AR60F18C1AWXEU    | AR60F24C1AWXEU    |
| Capaciteit                    |                              |              |                   |                   |                   |                   |
| Capaciteit (laag/midden/vol)  | Koelen                       | kW           | 1,0 / 2,5 / 3,5   | 0,9 / 3,5 / 4,2   | 1,6 / 5,0 / 6,7   | 1,4 / 6,5 / 7,6   |
|                               | Verwarmen                    | kW           | 0,88 / 3,2 / 5,0  | 0,85 / 4,0 / 5,0  | 1,3 / 6,0 / 8,0   | 1,2 / 7,4 / 9,7   |
|                               | Verwarmen bij -5 °C buiten   | kW           | 3,06              | 3,27              | 5,29              | 6,58              |
|                               | Verwarmen bij -10 °C buiten  | kW           | 2,88              | 3,12              | 4,88              | 5,97              |
| Prestatie                     |                              |              |                   |                   |                   |                   |
| Energie-efficiëntie koelen    | SEER <sup>1</sup>            | W/W          | 7,9 /             | 7,6 /             | 7,2 /             | 7,0 /             |
|                               | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 111               | 161               | 243               | 325               |
|                               | EER                          | W/W          | 4,00              | 3,54              | 3,60              | 3,33              |
| Energie-efficiëntie verwarmen | SCOP <sup>1</sup>            | W/W          | 4,6 /             | 4,6 /             | 4,1 /             | 4,3 /             |
|                               | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 670               | 700               | 1.298             | 1.335             |
|                               | COP <sup>1</sup>             | W/W          | 4,16              | 3,92              | 3,73              | 3,36              |
| Geluidsvermogen               | Binnenunit (koelen)          | dB(A)        | 56                | 58                | 58                | 62                |
|                               | Buitenunit (koelen)          | dB(A)        | 63                | 63                | 65                | 68                |
| Geluidsdruk                   | Binnenunit hoog/stille modus | dB(A)        | 38 / 16           | 40 / 16           | 41 / 25           | 45 / 27           |
|                               | Buitenunit hoog              | dB(A)        | 45                | 46                | 51                | 54                |
| Installatiedata               |                              |              |                   |                   |                   |                   |
| Spanning                      |                              | Φ, #, V, Hz  | 1, 2, 220~240, 50 | 1, 2, 220~240, 50 | 1, 2, 220~240, 50 | 1, 2, 220~240, 50 |
| Compressor                    | Buitenunit                   | Type         | BLDC Rotary       | BLDC Rotary       | BLDC Rotary       | BLDC Rotary       |
|                               | Digital Inverter Boost       |              |                   |                   |                   |                   |
| Afzekering                    |                              | A/traag      | 16                | 16                | 16                | 16                |
| Afmetingen netto              |                              |              |                   |                   |                   |                   |
| Afmetingen (B x H x D)        | Binnenunit                   | mm           | 889 x 299 x 215   | 889 x 299 x 215   | 1.055 x 299 x 215 | 1.055 x 299 x 215 |
|                               | Buitenunit                   | mm           | 710 x 540 x 220   | 710 x 540 x 220   | 880 x 638 x 310   | 880 x 638 x 310   |
| Gewicht                       | Binnenunit                   | kg           | 9,9               | 9,9               | 12,3              | 12,3              |
|                               | Buitenunit                   | kg           | 24                | 24                | 36,8              | 38,6              |
| Koudemiddel                   |                              |              |                   |                   |                   |                   |
| Type                          | R32                          |              |                   |                   |                   |                   |

## Accessoires

| Inclusief           | Optioneel                           |                                    |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|                     |                                     |                                    |
| -                   | MWR-WG00JN                          | MIM-A00N                           |
| Draadloze bediening | Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N) | Interface (vereist bij MWR-WG00JN) |

<sup>1</sup> Energielabels zoals getoond zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.



# Luzon S2



R32  
koudemiddel



NASA  
communicatie

| Setnaam / bestelcode          |                              |              | LUZON-09               | LUZON-12               | LUZON-18               | LUZON-24               |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Binnenunit                    |                              |              | AR50F09C1BHNEU         | AR50F12C1BHNEU         | AR50F18C1BHNEU         | AR50F24C1BHNEU         |
| Buitenunit                    |                              |              | AR50F09C1BHXEU         | AR50F12C1BHXEU         | AR50F18C1BHXEU         | AR50F24C1BHXEU         |
| <b>Capaciteit</b>             |                              |              |                        |                        |                        |                        |
| Capaciteit (laag/midden/vol)  | Koelen                       | kW           | 0,9 / 2,5 / 3,35       | 0,9 / 3,5 / 3,8        | 1,6 / 5,0 / 6,7        | 1,4 / 6,5 / 7,6        |
|                               | Verwarmen                    | kW           | 0,9 / 3,2 / 4,3        | 0,9 / 3,5 / 4,7        | 1,3 / 6,0 / 8,0        | 1,2 / 7,4 / 9,7        |
|                               | Verwarmen bij -5 °C buiten   | kW           | 2,80                   | 2,87                   | 5,27                   | 6,55                   |
|                               | Verwarmen bij -10 °C buiten  | kW           | 2,68                   | 2,72                   | 4,86                   | 5,92                   |
| <b>Prestatie</b>              |                              |              |                        |                        |                        |                        |
| Energie-efficiëntie koelen    | SEER <sup>1</sup>            | W/W          | 6,7 / <span>A++</span> | 6,6 / <span>A++</span> | 7,0 / <span>A++</span> | 6,8 / <span>A++</span> |
|                               | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 131                    | 186                    | 250                    | 335                    |
|                               | EER                          | W/W          | 3,29                   | 2,60                   | 3,6                    | 3,33                   |
| Energie-efficiëntie verwarmen | SCOP <sup>1</sup>            | W/W          | 4,0 / <span>A+</span>  | 4,0 / <span>A+</span>  | 4,1 / <span>A+</span>  | 4,3 / <span>A+</span>  |
|                               | Energieverbruik              | kWh/per jaar | 735                    | 805                    | 1.298                  | 1.335                  |
|                               | COP <sup>1</sup>             | W/W          | 3,64                   | 3,61                   | 3,73                   | 3,36                   |
| Geluidsvermogen               | Binnenunit (koelen)          | dB(A)        | 54                     | 56                     | 58                     | 62                     |
|                               | Buitenunit (koelen)          | dB(A)        | 63                     | 63                     | 65                     | 68                     |
| Geluidsdruk                   | Binnenunit hoog/stille modus | dB(A)        | 37 / 19                | 38 / 16                | 41 / 25                | 45 / 27                |
|                               | Buitenunit hoog              | dB(A)        | 45                     | 46                     | 51                     | 54                     |
| <b>Installatiedata</b>        |                              |              |                        |                        |                        |                        |
| Spanning                      |                              | Φ, #, V, Hz  | 1, 2, 220~240, 50      | 1, 2, 220~240, 50      | 1, 2, 220~240, 50      | 1, 2, 220~240, 50      |
| Compressor                    | Buitenunit                   | Type         | BLDC Rotary            | BLDC Rotary            | BLDC Rotary            | BLDC Rotary            |
|                               | Digital Inverter Boost       |              | •                      | •                      | •                      | •                      |
| Afzekering                    |                              | A/traag      | 16                     | 16                     | 16                     | 16                     |
| <b>Afmetingen netto</b>       |                              |              |                        |                        |                        |                        |
| Afmetingen (B x H x D)        | Binnenunit                   | mm           | 820 x 299 x 215        | 820 x 299 x 215        | 1.055 x 299 x 215      | 1.055 x 299 x 215      |
|                               | Buitenunit                   | mm           | 710 x 540 x 220        | 710 x 540 x 220        | 880 x 638 x 310        | 880 x 638 x 310        |
| Gewicht                       | Binnenunit                   | kg           | 9,1                    | 9,1                    | 12,5                   | 12,5                   |
|                               | Buitenunit                   | kg           | 22,6                   | 22,6                   | 36,8                   | 38,6                   |
| <b>Koudemiddel</b>            |                              |              |                        |                        |                        |                        |
| Type                          | R32                          |              |                        |                        |                        |                        |

## Accessoires

| Inclusief                                                                           | Optioneel                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| -                                                                                   | MWR-WG00JN                                                                          | MIM-A00N                                                                            |
| Draadloze bediening                                                                 | Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)                                                 | Interface (vereist bij MWR-WG00JN)                                                  |

<sup>1</sup> Energie labels zoals getoond zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.

Ontdek meer Samsung Climate Solutions op:  
**[www.ambrava.nl](http://www.ambrava.nl)**

Ambrava is distributeur van Samsung Climate Solutions in Nederland.

Copyright © 2025 Ambrava B.V. / Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en metingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden correct geacht op het moment van aanmaken. Samsung is niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Sommige afbeeldingen kunnen digitaal worden gewijzigd. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en / of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars en worden hierbij erkend en erkend.



Samsung Electronics Co., Ltd. is deelnemer van het Eurovent Certification Programme (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Controleer op doorlopende geldigheid van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Ambrava | Samsung**

Laan van de Ram 50  
7324 BV Apeldoorn (NL)  
+31 (0)55 527 77 77  
[info@ambrava.nl](mailto:info@ambrava.nl)