

**SAMSUNG**



# Single Split

RAC Wandmodellen



**AMBRAVA**

# Maak kennis met ongekeend comfort

Ontdek de innovatieve Samsung airconditioning-lijn voor woningen en (kleinere) bedrijven. Samsung airconditioning gaat verder dan puur de functionele eisen van koelen en verwarmen en onderscheiden zich ook op het gebied van comfort, design, gebruiksgemak en connectiviteit.



## Koelen zonder het gevoel van tocht

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

## Maximaal comfort in drie stappen



### Stap 1

De uitblaaslijniaal 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 uitblaaslijniaal sluit.



### Stap 3

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



## WindFree™ Low Noise

De WindFree-modellen werken met een heel laag geluidsniveau van slechts 16 dB(A) in de stille modus, terwijl de WindFree™ modus slechts 23 dB(A) produceert, wat stiller is dan een gemiddelde bibliotheek-ruimte 40 dB(A).

Dit zorgt voor een rustige en ongestoorde omgeving, waardoor de WindFree™-serie perfect is voor slaapkamers en stille ruimtes.

  
**70 dB(A)**  
Snelweg

  
**40 dB(A)**  
Bibliotheek

  
**30 dB(A)**  
Slaapkamer

  
**23 dB(A)**  
Ritselende bladeren

  
**16 dB(A)**  
Fluisterstil

## Fast Cooling

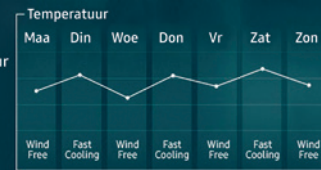
## WindFree™ Cooling



### AI Auto Comfort

AI Auto Comfort ondersteunt intelligent klimaatbeheer door de omstandigheden in de ruimte, gebruikspatronen, gewenste temperaturen en buitentemperaturen te analyseren en de juiste modus te selecteren, zoals WindFree™, Fast Cooling en normaal koelen of verwarmen, om een constant binnenklimaat te garanderen. Spraakbediening is beschikbaar via Bixby 2.0, waardoor handsfree bediening mogelijk is.

- Binnentemperatuur
- Ingestelde temperatuur
- Buitentemperatuur
- Bedrijfstijd
- Gebruikspatronen



### Radar Sensor met AI-gestuurde luchtstroom

De WindFree Première+ is geüpgraded met een op radar gebaseerde bewegingssensor die nauwkeurig de afstand, hoek en activiteit van maximaal twee personen detecteert. Deze sensor maakt AI-gestuurde luchtstroomregeling mogelijk voor een efficiënte en precieze klimaatregeling wanneer de AI Auto Comfort-modus is ingeschakeld. Wanneer er geen beweging wordt gedetecteerd, geeft het systeem een waarschuwing en schakelt het automatisch over naar de energiebesparende modus, wat zorgt voor een optimale werking en een lager energieverbruik.

### AI Motion Wind

De WindFree Première+ is uitgerust met AI Motion Wind, een intelligent luchtstroomstelsel dat zich automatisch aanpast aan de bewegingen van mensen in de ruimte. Dankzij geavanceerde bewegingsdetectie past het apparaat de richting en intensiteit van de luchtstroom in realtime aan, waardoor de koeling precies daar terechtkomt waar het nodig is of directe luchtstroom wordt vermeden wanneer gewenst.

De opnieuw ontworpen luchtstroomstructuur vergroot de luchtinlaat met 10% en zorgt voor een snellere luchtuitvoer met 15%. De drie bladen van het Samsung Motion Wings-systeem, worden individueel afgesteld afhankelijk van de geselecteerde modus. Hierdoor wordt een groter bereik in zowel verticale als horizontale hoeken gecreëerd.

De Première+ biedt zeven luchtstroomprogramma's, waaronder twee AI-gestuurde modi: AI Direct Wind (luchtstroom naar de gebruikers toe) en AI Indirect Wind (luchtstroom van gebruikers af).

Deze intelligente combinatie van bewegingsdetectie en nauwkeurige luchtstroomregeling zorgt voor optimaal comfort, afgestemd op de leefpatronen in de praktijk.



Max



Surround



Long Reach



Down



AI Direct



AI Indirect



Windfree

## SmartThings Connectivity

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 beheren, bedienen en monitoren in één gebruiksvriendelijke app die beschikbaar is op Android en iOS.

Met SmartThings 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.

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

SmartThings is geïntegreerd in alle apparaten van Samsung én in premium niet-Samsung apparaten van meer dan 200 andere merken. Zo kun je naast je Samsung-apparatuur ook vele andere slimme apparaten, zoals Philips Hue, Sonos, Google Nest of Ring in de app onderbrengen.

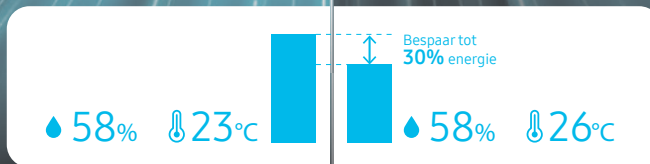
Ook kun je verbinden en bedienen met toonaangevende spraakassistenten zoals Google, Alexa en Bixby. Met Samsung Knox zijn ook de gebruikersgegevens optimaal beschermt.



## Draadloze SolarCell bediening

Deze draadloze 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.





## Dry Comfort

Voorheen betekende het verlagen van de luchtvochtigheid óók het verlagen van de temperatuur. Hierdoor kan het juist onaangenaam koud worden. Waar conventionele airconditioners enkel sturen op de temperatuur, kan de 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.

## 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.

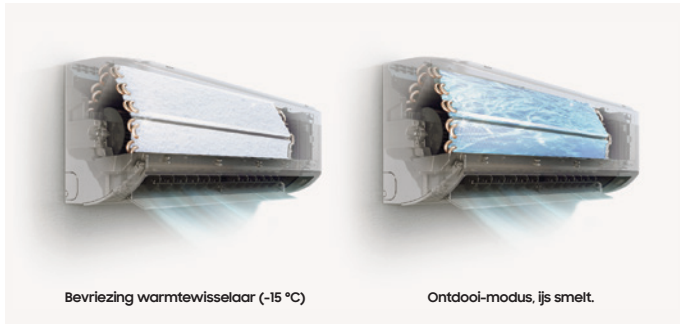
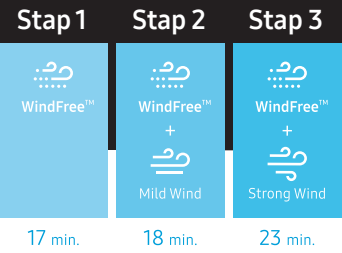
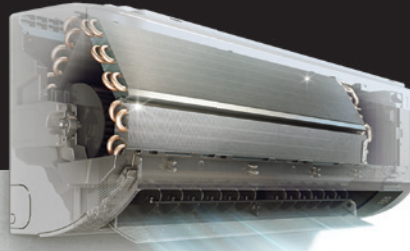


## Volledige ruimtedekking met vierzijdige luchtrichtingsregeling

Creëer een comfortabele omgeving met een gelijkmatige temperatuur in elke hoek van de kamer. De vierzijdige luchtrichtingsregeling stelt je in staat de luchtstroomrichting op afstand te regelen of automatisch in alle richtingen te blazen. Naast de automatische op- en neerwaartse luchtrichtingsregeling beschikt de ventilator ook over een automatische links- en rechtswaartse luchtrichtingsregeling.

# 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.



## 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 bevriazing.

Bij activatie van de functie bevriest 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.

## 4-in-1 filtersysteem

De WindFree Première+ is voorzien van een 4-in-1 filtersysteem, een doorontwikkeling van Samsungs Tri-Care filter. Dit systeem omvat een met zilverzinkzeoliet gecoate laag met een hoge dichtheid om fijnstofdeeltjes (PM2.5) op te vangen. Het is ontworpen om fijnstof, allergenen en bepaalde soorten virussen en bacteriën in de lucht te verminderen.

**4 in 1**

**99%**

1. PM2.5 vermindering
2. Antibacterieel
3. Antiviraal
4. Antiallergisch



**Eenvoudig los te maken**



**Eenvoudig te reinigen**



1. Zilverionen dringen het oppervlak van bacteriën binnen wanneer ze in contact komen met de Zeoliet coating

2. Zilverionen reageren op de bacteriële eiwitten

**Antibacterieel proces**

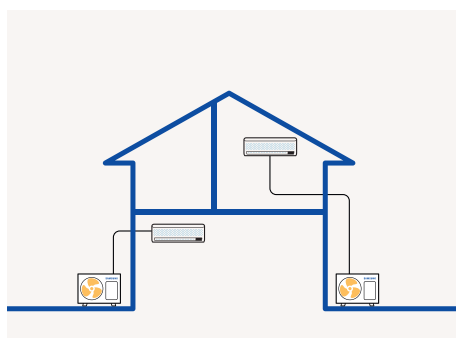
## Easy Filter Plus

De Easy Filter Plus laat de airconditioner met beperkte inspanning efficiënt werken. 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, zonder dat je een paneel hoeft te openen of er hard aan hoeft te trekken. Dankzij het dichte gaas van het filter is het zeer effectief in het opvangen van stof, waardoor de warmtewisselaar schoon blijft en efficiënt blijft werken. De speciale coating op het filter helpt bewoners te beschermen tegen luchtverontreiniging.

# Selectietabel Single Split



Model	WindFree Première+ White	WindFree Première+ 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>				
Energielabel (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)	•	•	•	
AI Motion met Radar sensor	•	•		
Dry Comfort	•	•	•	
Freeze Wash	•	•	•	
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•
4-in-1 2.5 filter (met zeolite coating)	•	•		
Easy Filter Plus/HD Filter			•	•
<b>Werkingsmodus</b>				
Fast Cooling	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•
(re)circuleren	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•
<b>Functies</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	auto
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	•	•	•	•



## Single Split (RAC)

De Samsung Single Split airconditioner (oftwel room airconditioner) is de ideale klimaatoplossing voor het gericht koelen of verwarmen van één enkele kamer of ruimte, variërend van woonkamers tot slaapkamers.

Een Samsung Single Split airconditioner bestaat uit één binnenunit wandmodel gekoppeld aan één buitenunit

Scan voor  
product databladen



# Find your flow.

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

Ambrava is officieel distributeur van Samsung Climate Solutions in Nederland.

Copyright © 2026 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een gedeponerd 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 herkend 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](https://www.eurovent-certification.com)

**Ambrava | Samsung**

Laan van de Ram 50

7324 BV Apeldoorn

+31 (0)55 527 77 77

[info@ambrava.nl](mailto:info@ambrava.nl)