

Samsung Wind-Free

Revolutionair op het gebied van
Gezondheid & Comfort



De warmtepomp van de toekomst
Première in de Benelux bij VSK 2018!

SAMSUNG
ambrava

Samsung Wind-Free

Productrange



1-weg cassette

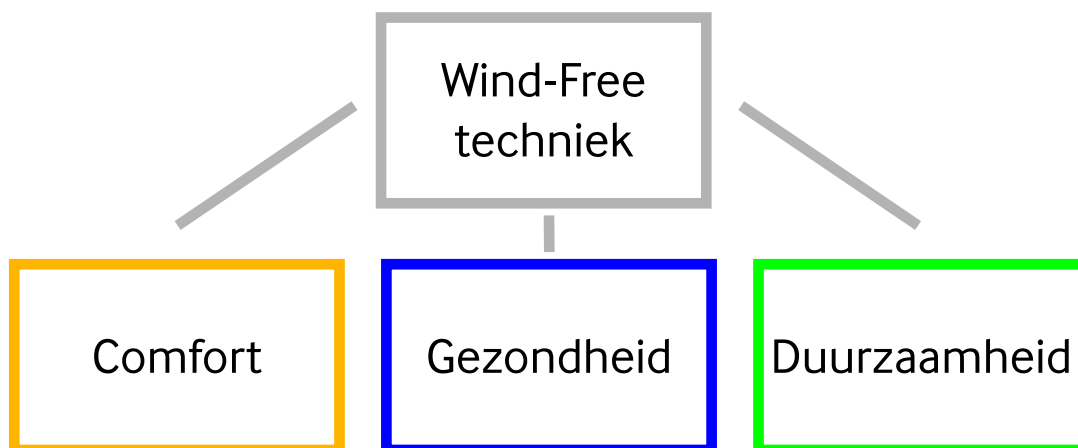


mini 4-weg en 4-weg cassette



wandmodel

Belangrijkste pijlers van Wind-Free



Wind-Free techniek

Duizenden microgaatjes

Samsung Wind-Free modellen zijn voorzien van uitblaaslinealen waar de koude of warme lucht door kan worden verspreid in normale modus. Deze uitblaaslinealen en de omkasting zijn voorzien van **duizenden kleine gaatjes**. Een revolutionaire ontwikkeling en **uniek op de markt**.

In de speciale Wind-Free modus, worden de linealen gesloten en wordt de koude lucht voortaan voorzichtig en bijna windstil door de kleine gaatjes in de ruimte gebracht. De Wind-Free modus wordt automatisch in-

geschakeld op het moment dat de ruimte de gewenste temperatuur heeft bereikt. Via de microgaatjes wordt de lucht vervolgens op de gewenste temperatuur gehouden.

Door de **lagere luchtsnelheid** wordt het gevoel van **tocht en koudeval tegengegaan** en blijft de ruimte desondanks op de gewenste koele temperatuur. Het **comfortniveau** van de gebruiker wordt hiermee aanzienlijk verhoogd.

Bekijk de video via deze link:

https://www.youtube.com/watch?v=6G4Ge9gc_jk



Wind-Free techniek

8-polige digitale inverter compressor

De 8-polige digitale inverter compressor is speciaal ontwikkeld om de Wind-Free modus mogelijk te maken. Een reguliere compressor kan maar in beperkte mate terugschakelen in vermogen. De 8-polige compressor kan in een **zeer laag vermogen** nog altijd zeer **nauwkeurig** aangestuurd worden. **Uniek op de markt.**

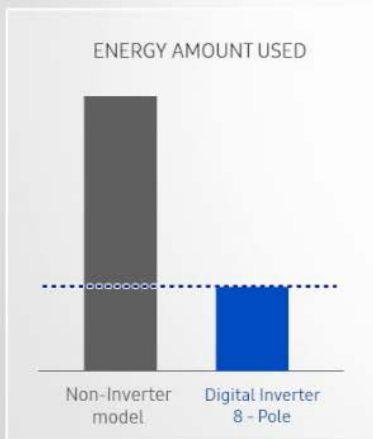
De Wind-Free producten besparen energie op het moment dat de airconditioner is ingeschakeld, door het behouden van de gewenste temperatuur zonder daarbij constant de compressor aan en uit te schakelen. Hierdoor werkt de compressor niet alleen **efficiënter** en **energiezuiniger**, maar ook **stiller**.

Met behulp van de 8-polige compressor kan een ruimte tot maar liefst **43% sneller de gewenste kamertemperatuur** bereiken dan reguliere airconditioning. Is eenmaal de gewenste temperatuur bereikt, dan wordt automatisch overgeschakeld naar Wind-Free modus.

De Wind-Free modus **bespaart maar liefst 72% aan energie** ten opzichte van de Fast Cooling modus.

Bekijk de video via deze link:

<https://www.youtube.com/watch?v=zyHQ-1ic2V0&t=7s>



 **DIGITAL INVERTER**
TECHNOLOGY



SAMSUNG

ambra**v**

Comfort

Geen last van tocht of koudeval

Op een warme zomerdag is verkoeling van airconditioning meer dan welkom, zowel thuis als in een werkomgeving. Tocht is een veelgehoorde klacht. Met Samsung Wind-Free behoort dat probleem tot het verleden.

De microgaatjes in de Wind-Free zorgen ervoor dat lucht met een lage snelheid de ruimte in wordt gebracht. Dit gebeurt op een dusdanig **lage snelheid**, dat het gevoel van tocht niet langer ervaren wordt. En dat terwijl de ruimte wel op de gewenste temperatuur blijft.

Of het nu op kantoor, op de slaapkamer of in een winkel is, de gebruiker kan ongestoord genieten van een

aangename temperatuur. Met een aangename temperatuur zijn mensen productiever en voelen zij zich prettiger dan in een veel te warme of veel te koude omgeving.

Op de slaapkamer kan daarnaast ook de **Good Sleep modus** gebruikt worden, waarbij gedurende de nacht een wetenschappelijk onderzocht ideaal temperatuuropatroon gehanteerd wordt.

Bekijk de video via deze link:

<https://www.youtube.com/watch?v=-O9pR5B4Pas>



Comfort

Gebruiksgemak

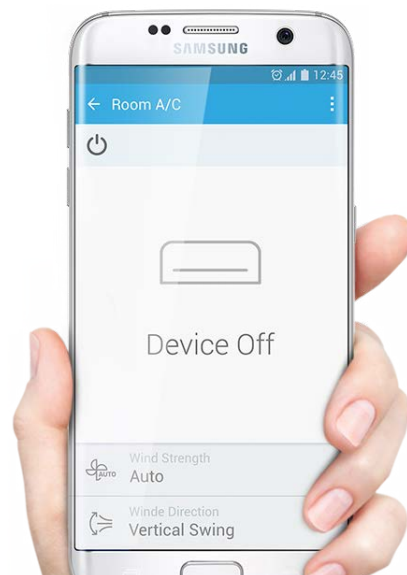
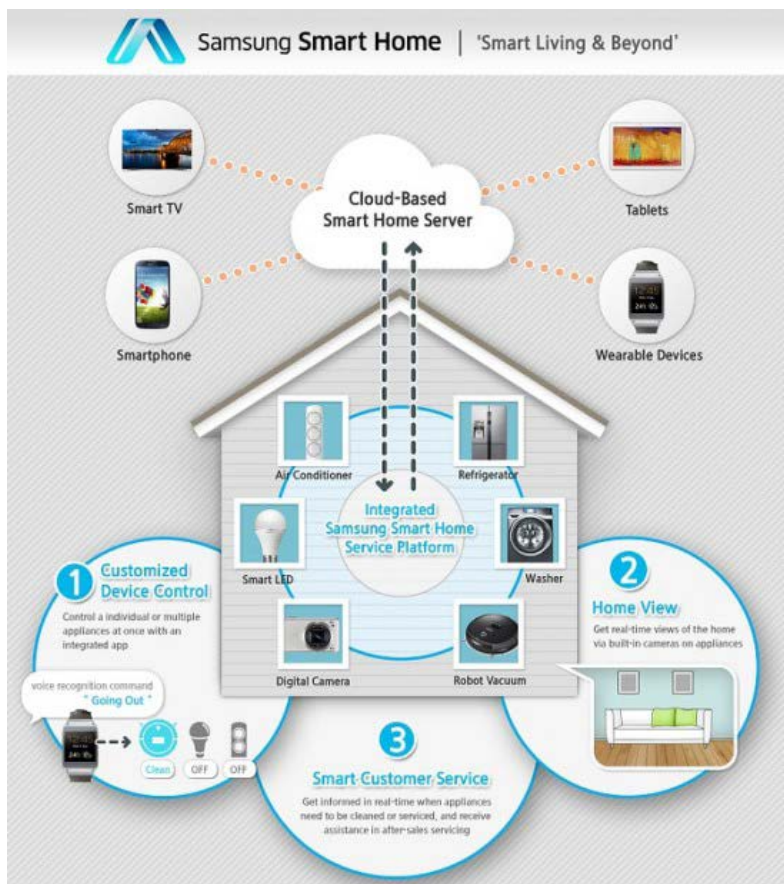
Samsung Wind-Free kan worden voorzien van zowel WiFi aansturing als een bewegingsensor.

Bij het toepassen van **WiFi**, kan de gebruiker van afstand de Wind-Free unit bedienen. Ook kan de aansturing van de airconditioning gekoppeld worden aan **Samsung Smart Home**, waarbij huishoudelijke apparatuur van Samsung vanuit één app aangestuurd kan worden. Denk hierbij onder meer aan geluidsplayers, de wasmachine, de oven, de koelkast en de verlichting.

De Wind-Free cassette units zijn te voorzien van een **bewegingsensor**. De unit wordt dan automatisch in-

geschakeld op het moment dat er iemand in de ruimte aanwezig is. Is er niemand aanwezig? Dan schakelt de Wind-Free cassette automatisch uit.

Met de reguliere afstandsbediening kan de unit eenvoudig aangestuurd worden. Ook zijn er bedieningsopties mogelijk waarbij een volledig **weekprogramma**, met uitzonderingsopties ingepland kan worden. Worden meerdere units toegepast in één gebouw, dan zijn de units in diverse uitvoeringen ook afzonderlijk van elkaar voor te programmeren. In de ene ruimte kan de temperatuur dan verschillen van de andere ruimte.



Comfort

Installatie- en onderhoudsgemak

De Samsung Wind-Free units worden op exact dezelfde manier gemonteerd en geïnstalleerd als haar 'reguliere' voorganger. Met de standaard aanwezige '**Smart Installation**' wordt de correcte manier van installatie automatisch gecontroleerd. De installatie wordt nagekeken op de juiste basisinstellingen en eventuele installatiefouten.

Het systeem controleert zichzelf op correct functioneren. Storingen kunnen met WiFi optie afgelezen worden vanaf de besturingsapp, of de storingscode op het binnendeel kan worden uitgelezen in de handleiding.

Het onderhouden van het wandmodel filter is eenvoudig door de gebruiker zelf te doen. Met een **simpele handeling** wordt het filter van de binnenunit gedemonteerd en kan deze eenvoudig onder de kraan afgespoeld worden.

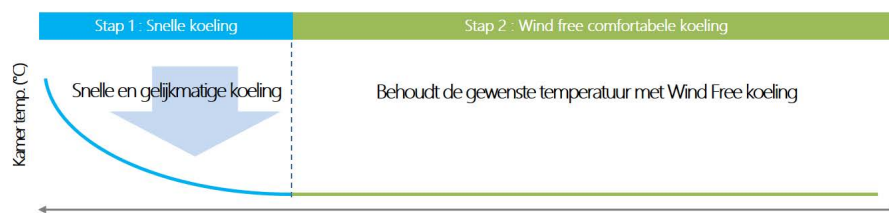


Comfort

Snel naar de gewenste temperatuur

De Wind-Free systemen zijn voorzien van uitblaaslinealen, die tijdens de Wind-Free modus dichtgeklapt worden. Om de ruimte toch extra snel op temperatuur te krijgen, kan de gebruiker de **Fast Cooling modus**

inschakelen en de linealen open laten gaan. Als de gewenste temperatuur is bereikt, wordt de Wind-Free modus vervolgens automatisch ingeschakeld.

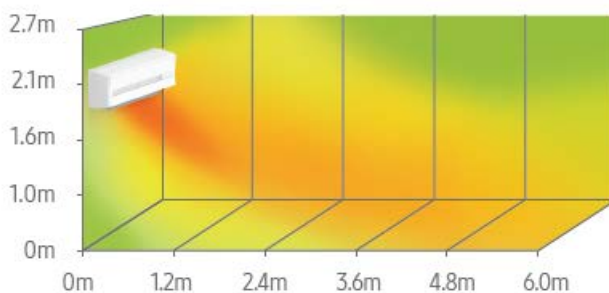


Comfort

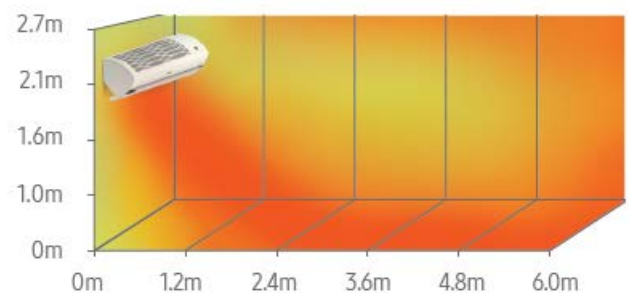
Ook verwarmen met airconditioning

Samsung Wind-Free units kunnen een ruimte naast koelen ook verwarmen. Naast de reguliere verwarmingsmodus, kan er met de **Fast Heating modus** extra snel verwarmd worden.

Door het **unieke driehoekige ontwerp** van het wandmodel wordt de warmte naar elke hoek van de ruimte gebracht.



CONVENTIONAL



SAMSUNG TRIANGLE

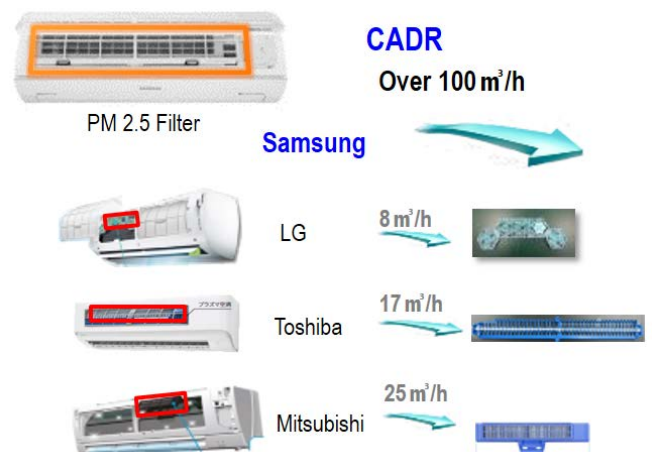
Gezondheid

Gefilterde en schone lucht

Samsung Wind-Free is standaard voorzien van een luchtfilter. Optioneel kan aan het filter de **Virus Doctor** toegevoegd worden.

Samsung Virus Doctor **reduceert 99% van virussen, bacteriën en allergenen**. Welbekende virussen als de Mexicaanse griep en de MRSA bacterie kunnen dankzij dit filter tot 99% uit de lucht gefilterd worden.

De Wind-Free wandmodellen zijn voorzien van het **grootste filter dat te vinden is op de markt**. De zogenaamde PM 2.5 filter kan door haar grote oppervlakte veel meer lucht filteren in dezelfde tijd dan de kleinere filters van concurrerende merken.



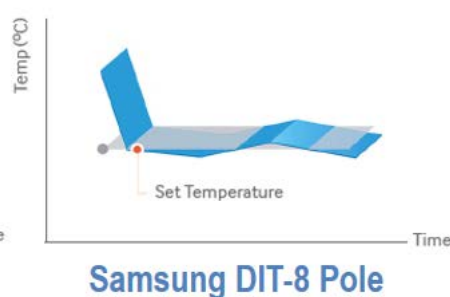
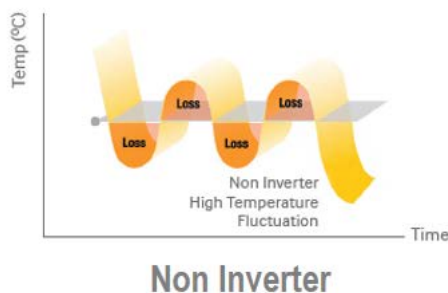
Duurzaamheid

Energiebesparing

De Wind-Free technologie zorgt voor **substantiële energiebesparing** door de toepassing van een efficiëntere 8-polige compressor en door het terugschakelen van het vermogen in Wind-Free modus.

De 8-polige compressor is **tot wel 68% zuiniger** dan een conventionele compressor. De compressor werkt **tot wel 43% efficiënter** in het snel bereiken van de gewenste temperatuur, waardoor minder lang op vol vermogen gedraaid hoeft te worden. De technologie die hierachter zit is de zogenaamde 'Power Boost technology'.

De ruimte op de gewenste temperatuur houden gebeurt op een **lager vermogen van de compressor**. De lucht wordt hierdoor op lage snelheid naar buiten geleid voor aangename koeling. De conventionele compressoren zouden telkens in- en uitschakelen waardoor de unit 'met hollen en stilstaan' de temperatuur probeert te behouden en veel minder efficiënt is.



Duurzaamheid

Ook in extreme omstandigheden

De buitenunits van Samsung Wind-Free zijn erop voorzien om ook bij **extreem koude omstandigheden** nog te kunnen functioneren.

Een '**Base heater**' zorgt ervoor dat de unit niet bevroest. Daarnaast zit onderin de unit een **drainagepunt** om smeltwater af te voeren. **Zelfs bij -25°C** blijft de warmtepomp werken in verwarmingsmodus.

Met de nieuwe **Durafin** technologie wordt **roestvorming** van de warmtewisselaar in de buitenunit voorkomen. De warmtewisselaar is niet alleen beter beschermd tegen roesten, maar ook de **efficiëntie** van de warmtewisselaar gaat omhoog door een groter afgifteoppervlakte.

