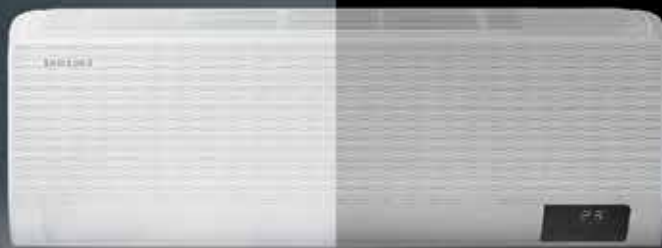


**SAMSUNG**

**RAC wandmodellen**



**Intelligente koeling.  
Geen koude tocht.**



# Maak kennis met Samsung WindFree™

De Samsung WindFree™-reeks houdt je comfortabel koel zonder koude tocht. Het biedt een intelligent en comfortabel binnenklimaat, dankzij slimme bedieningselementen die zich aanpassen aan jouw persoonlijke voorkeuren en direct automatisch optimale omstandigheden handhaven.



## WindFree™ koeling

WindFree™-technologie verbetert het binnencomfort door duizenden microgaatjes te gebruiken om koele lucht gelijkmatig te verspreiden, zonder onaangename koude tocht. In de WindFree™-modus wordt lucht zacht en geruisloos verspreid, waardoor een 'Still Air'-omgeving ontstaat die je dag en nacht optimaal welzijn biedt.



## Slimme bediening

AI Auto Comfort laat je kennis maken met een intelligente manier van leven. Het analyseert de kameromstandigheden en gebruikspatronen en past vervolgens automatisch de temperatuur aan. Temperaturen kunnen ook op afstand worden beheerd met de SmartThings App. Het in- en uitschakelen, het selecteren van de koelmodus of het plannen van de werking ervan is slechts één aanraking verwijderd.



## Energie-efficiënt

Samsung's compressor met Digital Inverter Boost-technologie helpt je om te besparen op energieverbruik. De sterke neodymiummagneten en demper verhogen de efficiëntie, koelen snel zonder energie te verspillen, terwijl trillingen en geluidsniveaus tot een minimum worden beperkt. Bij koeling optimaliseert de compressor het stroomverbruik waardoor het energieverbruik tot een minimum wordt beperkt.



### Stap 1

Het voorpaneel wordt geopend en de Snelle koeling-modus koelt de kamer snel van hoek tot hoek.



### Stap 2

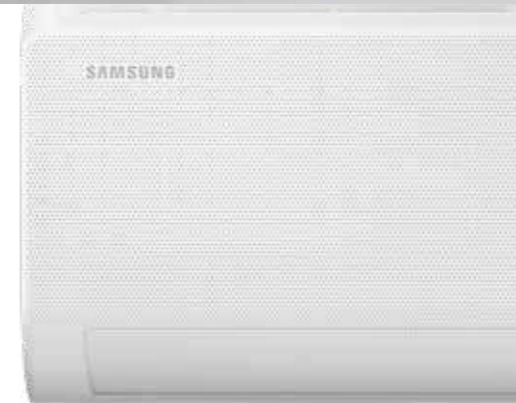
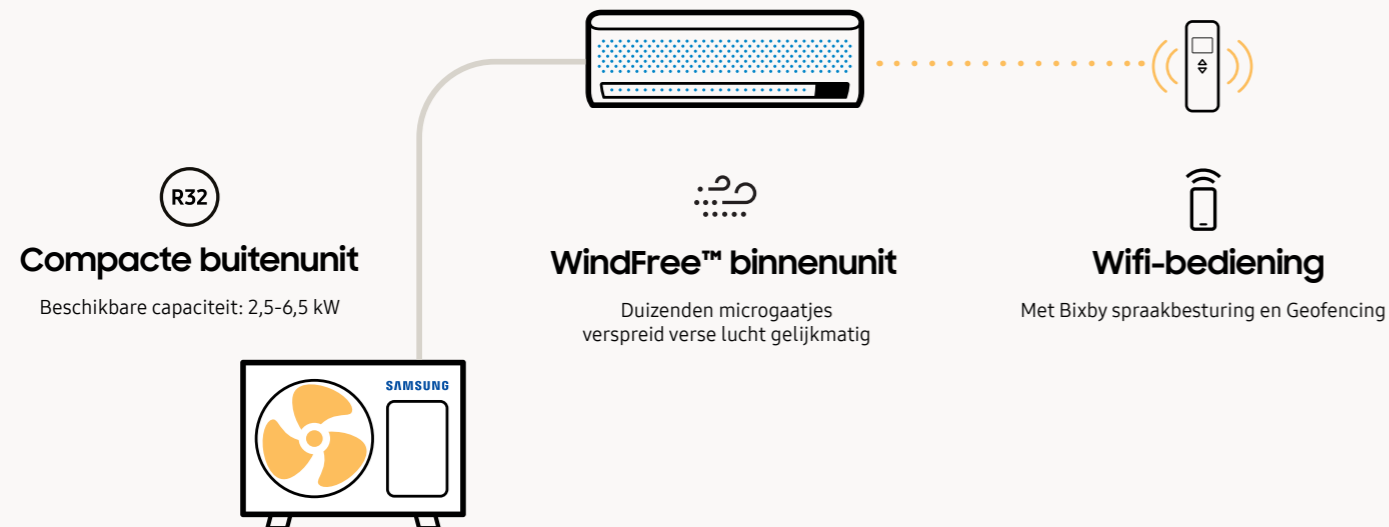
De ingestelde temperatuur is bereikt in de Snelle koeling-modus en het voorpaneel sluit.



### Stap 3

In WindFree™-modus verspreidt verse lucht zich gelijkmatig door duizenden microgaatjes.

## Unieke Samsung oplossing



## Wifi-bediening

De temperaturen in huis kunnen op afstand worden beheerd met de SmartThings-app<sup>1</sup>. In- en uitschakelen, de koelmodus selecteren, de werking plannen of het stroomverbruik bewaken, is slechts één aanraking verwijderd. Het Bixby 2.0 Artificial Intelligence (AI)-systeem analyseert en voorspelt jouw behoeften, zodat het de beste instellingen voor binnenshuis kan voorstellen.

<sup>1</sup> Beschikbaar op Android- en iOS-apparaten. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-account zijn vereist.



## AI Auto Comfort

AI Auto Comfort<sup>1</sup> introduceert een intelligente manier van leven. Om het leven eenvoudiger en efficiënter te maken, analyseert het de kameromstandigheden en gebruikspatronen<sup>2</sup>. Op basis van jouw voorkeur en buitentemperatuur, past het automatisch de temperatuur aan om de klimaatomstandigheden in de kamer te optimaliseren, zo geniet je gegarandeerd van optimaal comfort.

<sup>1</sup> AI = kunstmatige intelligentie. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-toepassingsaccount zijn vereist. <sup>2</sup> Slaat gebruikersgegevens, voorkeuren en gebruikspatronen op om de meest nuttige opties voor te stellen.



## SmartThings

Samsung SmartThings voegt slimheid toe aan je huis. Verbind, automatiseer en beheer al jouw Samsung- en SmartThings-compatibele apparaten en elektronica met een enkele, eenvoudig te gebruiken app<sup>1</sup>. Aan de slag gaan is eenvoudig met een Samsung-account. Nadat je een SmartThings-profiel hebt gemaakt, vindt de app automatisch compatibele apparaten<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Beschikbaar op Android- en iOS-apparaten. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-account zijn vereist. <sup>2</sup> Raadpleeg de relevante gebruikershandleiding om te zorgen voor productcompatibiliteit met Samsung SmartThings.



# Line-up Single Split

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™ Comfort		**	•	•	*	•	•
WindFree™ Pure		*	•	•			
Cebu		**	•	•	*	•	
Luzon		**	•	•	*	•	•

\* Materiaal omkasting buitenunit: metaal

\*\* Materiaal omkasting buitenunit: PVC

# Selectietabel Single Split



Model	WindFree™ Elite	WindFree™ Comfort	WindFree™ Pure	Cebu	Luzon
<b>Energie-efficiëntie</b>					
Energie label (SEER/SCOP) <sup>1</sup>	A+++	A+++	A++	A+	A+
Certificering Eurovent	•	•	•	•	•
<b>Luchtstroomregeling</b>					
WindFree™ cooling	•	•	•		
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto	handmatig	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
<b>Luchtzuivering</b>					
PM 1.0 filter			•		
PM 10 filter	•				
Easy Filter Plus/HD filter	•	•	•	•	•
Tri-Care filter	•				
Allergy Care	•				
Antibacteriële coating	•	•	•	•	•
Anti-virus coating	•		•		
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•	•
<b>Functies</b>					
Wifi - Samsung SmartThings	•	•	•	•	
Smart Operation met wifi (Artificial Intelligence)	•	•	•	•	
Bewegingssensor	•				
Filterindicator	•	•	•	•	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•	•	•	•	•
Stembesturing met Bixby	•	•	•	•	
Display aan/uit	88 Display	•	•	•	•
Beep aan/uit	•	•	•	•	•
24-uurs timer	•	•	•	•	•
Automatische overschakeling	•	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•	•
<b>Weringsmodus</b>					
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•				
AI Auto Comfort met wifi	•	•	•	•	
Auto Mode (zonder wifi)					•
Fast Cooling	•	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•	•
(re)circuleren	•	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•	•
<b>Triple Protect Plus</b>					
Anticorrosie Durafin coating	•	•	•	•	•
Compressorbescherming	•	•	•	•	•
Bescherming tegen spanningspieken	•	•	•	•	•



# WindFree™ Elite



Setnaam / bestelcode	WINDFREE-E09		WINDFREE-E12	
Binnenunit	AR09TXCAAWKNEU		AR12TXCAAWKNEU	
Buitenunit	AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
<b>Capaciteit</b>				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,6	0,9 / 3,5 / 4,8
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,2 / 7,1	0,8 / 4,0 / 7,3
	Verwarmen @ -5 °C	kW	4,15	4,83
	Verwarmen @ -10 °C	kW	3,98	4,62
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24
Ontvochtiging	l/u		1,0	1,5
<b>Prestatie</b>				
Energie-efficiëntie koelen	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,8 / A+++	8,5 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	99	144
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP <sup>1</sup>	W/W	5,1 / A+++	5,1 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	631	659
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m <sup>3</sup> /u	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
	Buitenunit (max)	m <sup>3</sup> /u	2.700	2.700
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	58
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	59	62
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	39 / 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		•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	540	885
	Verwarmen	W	675	940
Stroomopname	Koelen	A	2,9	4,1
	Verwarmen	A	3,4	4,4
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	10,6	10,6
	Buitenunit	kg	32,5	32,5
<b>Koudemiddel</b>				
Type	R32 (GWP = 675)			
<b>Leidingwerk</b>				
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15
Hoogteverschil	Max	m	8	8

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+++.

# WindFree™ Comfort



Setnaam / bestelcode	WINDFREE-C09		WINDFREE-C12		WINDFREE-C18		WINDFREE-C24	
Binnenunit	AR09TXFCAWKNEU		AR12TXFCAWKNEU		AR18TXFCAWKNEU		AR24TXFCAWKNEU	
Buitenunit	AR09TXFCAWKXEU		AR12TXFCAWKXEU		AR18TXFCAWKXEU		AR24TXFCAWKXEU	
<b>Capaciteit</b>								
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6		
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,4		
	Verwarmen @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00		
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55		
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46		
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		
Ontvochtiging	l/u		1,0	1,5	2,0	2,5		
<b>Prestatie</b>								
Energie-efficiëntie koelen	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7 / A++	6,5 / A++	6,8 / A++	6,4 / A++		
	Energieverbruik	kWh/a	131	188	257	355		
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5		
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33		
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	3,8 / A		
	Energieverbruik	kWh/a	735	770	1.400	1.511		
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1		
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15		
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m <sup>3</sup> /u	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786		
	Buitenunit (max)	m <sup>3</sup> /u	1.680	1.680	3.000	3.000		
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	54	56	58	62		
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	63	64	65	68		
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26		
	Buitenunit hoog	dB(A)	46	47	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		•	•	•	•		
Opgenomen vermogen	Koelen	W	700	1.200	1.390	1.950		
	Verwarmen	W	840	940	1.710	2.350		
Stroomopname	Koelen	A	3,4	4,5	6,4	8,8		
	Verwarmen	A	3,7	5,1	7,8	10,5		
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	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310		
Gewicht	Binnenunit	kg	8,9	8,9	11,5	11,6		
	Buitenunit	kg	23,0	23,0	39,7	43,2		
<b>Koudemiddel</b>								
Type	R32 (GWP = 675)							
<b>Leidingwerk</b>								
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4		
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8		
	Afvoerleiding	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm		
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30		
Hoogteverschil	Max	m	8	8	15	15		

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+++.