SAMSUNG

Single Split (RAC)



Slim koelen. Effficiënt verwarmen.

Eén buitenunit. Eén binnenunit.

Maak kennis met ongekend 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 onderscheidt zich ook op het gebied van 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 dankzij lucht door 23.000 microgaten te verspreiden. 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. Ook verbruikt WindFree™-modus 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 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.



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)	40 dB(A)	30 dB(A)	23 dB(A)	16 dB(A)
Snelweg	Bibliotheek	Slaapkamer	Ritselende bladeren	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. Deze functie helpt ook bij het selecteren van de juiste modus zoals WindFree™, Fast Cooling en normaal koelen of verwarmen. Dit garandeert een constant binnenklimaat. 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+ beschikt over 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 luchtstroomsysteem 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 gebruikers-gegevens optimaal beschermd.

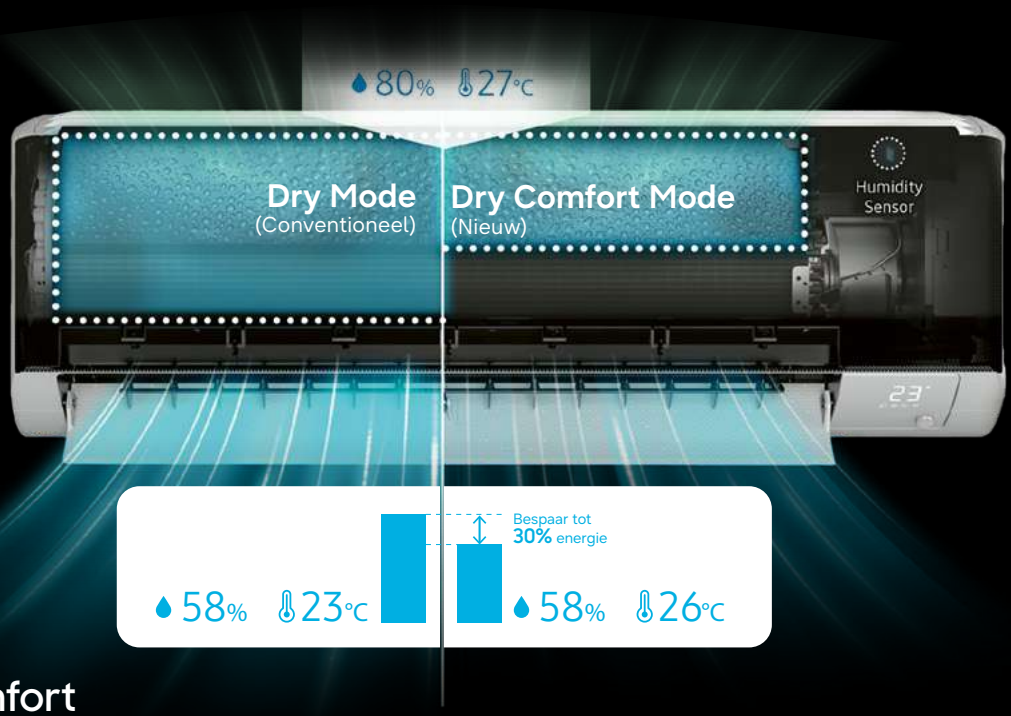
Google Assistant amazon alexa SAMSUNG Bixby



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 maakt 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, Belgische 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.



Stap 1	Stap 2	Stap 3
WindFree™	WindFree™ + Mild Wind	WindFree™ + Strong Wind
17 min.	18 min.	23 min.



Bevriezing warmtewisselaar (-15 °C)

Ontdooi-modus, ijs smelt.

Extra schoon dankzij Freeze Wash

De volledige WindFree Single Split-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 bevriezing.

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%

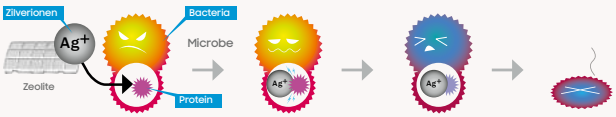
1. PM2.5 vermindering
2. Antibacterieel
3. Antiviraal
4. Antiallergisch



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

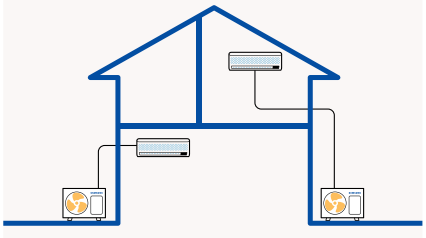
De Easy Filter Plus laat de airconditioner met beperkte inspanning efficiënt werken. In tegenstelling tot conventionele filters die wellicht moeilijk toegankelijk zijn, bevindt de Easy Filter Plus zich extern, aan de bovenkant van het apparaat. Dit betekent dat het gemakkelijk kan worden verwijderd en 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+	WindFree Première+ Black	WindFree Comfort S2	Luzon S2
Energie-efficiëntie				
Energielabel (SEER/SCOP)[1]	A+++ A+++	A+++ A+++	A++ A++	A++ A+
Certificering Eurovent	•	•	•	•
Luchtstroomregeling				
WindFree™ cooling	•	•	•	
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
AI Motion Wind	•	•		
Motion Wind	•	•		
Automatische ventilatorsnelheid	•	•	•	•
Luchtzuivering				
Easy Filter Plus/HD filter	•	•	•	•
4-in-1 Care Filter	•	•		
Allergy Care	•	•		
Antibacteriële coating	•	•	•	•
Anti-virus coating	•	•		
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•
Freeze Wash	•	•	•	
Functies				
SmartThings	•	•	•	•
Smart Operation (Artificial Intelligence)	•	•	•	
Radar sensor (bewegingssensor)	•	•		
Filterindicator	•	•	•	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•	•	•	•
Stembesturing met Bixby	•	•	•	•
Display aan/uit 88 Display	•	•	•	•
Beep aan/uit	•	•	•	•
24-uurs timer	•	•	•	•
Automatische overschakeling	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•
Werkingsmodus				
AI Auto Comfort met wifi & Radar sensor	•	•		
AI Auto Comfort met wifi	•	•	•	•
Auto Mode (zonder wifi)				•
Fast Cooling	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•
Dry Mode (ontvochtigen)				•
Dry Comfort Mode	•	•	•	
(re)circuleren	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•
Triple Protect Plus				
Anticorrosie Durafin coating	•	•	•	•
Compressorbescherming	•	•	•	•
Bescherming tegen spanningspieken	•	•	•	•

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT 10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++



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.

WindFree Première+



WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Smart Things | R32 koudemiddel | SolarCell bediening | Freeze Wash | WindFree™ low noise | 4-in-1 filter | AI Motion Wind | Radar Sensor

Setnaam / bestelcode			WINDFREE-P09	WINDFREE-P12
Binnenunit			AR70H09CAAWNEU	AR70H12CAAWNEU
Buitenunit			AR70H09CAAWXEU	AR70H12CAAWXEU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 4,0	1,0 / 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	4,8	5,2
	Verwarmen @-10 °C	kW	4,2	5,3
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10 ~ +46°C	-10 ~ +46°C
	Verwarmen	°C	-15 ~ +24°C	-15 ~ +24°C
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER [1]	W/W	9,7 A+++	9 A+++
	Energieverbruik	kWh/a	90	136
	Pdesignc	W/W	2,5	3,5
	EER	W/W	4,81	4,12
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	5,1 A+++	5,1 A+++
	Energieverbruik	kWh/a	659	659
	Pdesignh (gemiddeld)	W/W	2,4	2,4
	COP[1]	W/W	4,74	4,26
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m^3/u	600 / 540 / 480 / 420	660 / 600 / 480 / 420
	Buitenunit (max)	m^3/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)	38 / 16	40 / 16
	Buitenunit hoog	dB(A)	45	46
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	TWIN Rotary	TWIN Rotary
	AI Invertor technology		•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	520	850
	Verwarmen	W	680	940
Stroomopname	Koelen	A	2,8	3,8
	Verwarmen	A	3,1	4,2
Afzekering		A/traag	16	16
Afmetingen				
Afmetingen netto (B x H x D)	Binnenunit	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Gewicht	Binnenunit	kg	11,3	11,3
	Buitenunit	kg	30,5	30,5
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor 7,5 m)		kg	1,15	1,15
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	0,65	0,65
Bijvulling koudemiddel		g/m	15	15
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID16)	32 (ID16)
Leidinglengte	Min/Max (bi-bu)	m	20	20
Hoogteverschil	Max	m	10	10

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT 10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (F3 & F4) (vereist bij bedrade bediening)	Interface (R1 & R2) (vereist bij centrale bediening)

WindFree Première+ Black





WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Smart Things | R32 koudemiddel | SolarCell bediening | Freeze Wash | WindFree™ low noise | 4-in-1 filter | AI Motion Wind | Radar Sensor

Setnaam / bestelcode			WINDFREE-PB09	WINDFREE-PB12
Binnenunit			AR70H09CAABNEU	AR70H12CAABNEU
Buitenunit			AR70H09CAAWXEU	AR70H12CAAWXEU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 4,0	1,0 / 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	4,8	5,2
	Verwarmen @-10 °C	kW	4,2	5,3
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10 ~ +46°C	-10 ~ +46°C
	Verwarmen	°C	-15 ~ +24°C	-15 ~ +24°C
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER [1]	W/W	9,7 A+++	9 A+++
	Energieverbruik	kWh/a	90	136
	Pdesignc	W/W	2,5	3,5
	EER	W/W	4,81	4,12
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	5,1 A+++	5,1 A+++
	Energieverbruik	kWh/a	659	659
	Pdesignh (gemiddeld)	W/W	2,4	2,4
	COP[1]	W/W	4,74	4,26
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	600 / 540 / 480 / 420	660 / 600 / 480 / 420
	Buitenunit (max)	m³/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)	38 / 16	40 / 16
	Buitenunit hoog	dB(A)	45	46
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	TWIN Rotary	TWIN Rotary
	AI Invertor technology		•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	520	850
	Verwarmen	W	680	940
Stroomopname	Koelen	A	2,8	3,8
	Verwarmen	A	3,1	4,2
Afzekering		A/traag	16	16
Afmetingen				
Afmetingen netto (B x H x D)	Binnenunit	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Gewicht	Binnenunit	kg	11,3	11,3
	Buitenunit	kg	30,5	30,5
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor 7,5 m)		kg	1,15	1,15
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	0,65	0,65
Bijvulling koudemiddel		g/m	15	15
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32(ID16)	32(ID16)
Leidinglengte	Min/Max (bi-bu)	m	20	20
Hoogteverschil	Max	m	10	10

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT 10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (F3 & F4) (vereist bij bedrade bediening)	Interface (R1 & R2) (vereist bij centrale bediening)

WindFree Comfort S2



WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Smart Things | R32 koudemiddel | SolarCell bediening | Freeze Wash | WindFree™ low noise

Setnaam / bestelcode Binnenunit Buitenunit			WINDFREE-C09 AR60F09C1AWNEU AR60F09C1AWXEU	WINDFREE-C12 AR60F12C1AWNEU AR60F12C1AWXEU	WINDFREE-C18 AR60F18C1AWNEU AR60F18C1AWXEU	WINDFREE-C24 AR60F24C1AWNEU AR60F24C1AWXEU
Capaciteit						
Capaciteit	**Koelen (min/nom/max)**	**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 (min/nom/max)	**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 @-5 °C	**kW**	3,06	3,27	5,29	6,58
	Verwarmen @-10 °C	**kW**	2,88	3,12	4,88	5,97
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
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	**SEER** [1]	**W/W**	7,9 / A+++	7,6 / A+++	7,2 / A+++	7,0 / A+++
	Energieverbruik	**kWh/a**	111	161	243	325
	Pdesignc	**kW**	2,5	3,5	5	6,5
	EER	**W/W**	4	3,54	3,6	3,33
Energie-efficiëntie verwarmen	**SCOP**[1]	**W/W**	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+	4,3 / A+
	Energieverbruik	**kWh/a**	670	700	1.298	1.335
	Pdesignh (gemiddeld)	**kW**	2,2	2,3	3,8	4,1
	COP[1]	**W/W**	4,16	3,92	3,73	3,36
Luchtvolume (koelen)	**Binnenunit (T/H/M/L)**	**m^3/u**	726 / 666 / 570 / 474	786 / 696 / 600 / 474	942 / 870 / 792 / 678	1056 / 942 / 834 / 678
	Buitenunit (max)	**m^3/u**	2.280	2.280	3.000	3.000
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**	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Opgenomen vermogen	**Koelen**	**W**	625	990	1.390	1.950
	Verwarmen	**W**	770	1.020	1.610	2.200
Stroomopname	**Koelen**	**A**	2,90	4,40	6,40	8,80
	Verwarmen	**A**	3,40	4,50	7,80	9,80
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 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor 5 m)		**kg**	0,70	0,70	1,3	1,3
Ton CO_2 equivalent		**tCO_2e**	0.47	0.47	0,9	0,9
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	10	10	10	10
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8	1/2	5/8
	Condensafvoer	**ø, mm**	32(ID16)	32(ID16)	32(ID16)	32(ID16)
Leidinglengte	**Min/max (bi-bu)**	**m**	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Hoogteverschil	**Max**	**m**	8	8	15	15

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT 10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
				
-	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-A00N**	**MIM-R10N**
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)	Interface (R1 & R2) (vereist bij centrale bediening)

Luzon S2





AI Auto Comfort

Wifi-bediening

Smart Things

R32 koudemiddel

Setnaam / bestelcode			LUZON-09	LUZON-12	LUZON-18	LUZON-24
Binnenunit			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Buitenunit			AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Capaciteit						
Capaciteit	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 @-5°C	kW	2,80	2,87	5,27	6,55
	Verwarmen @-10°C	kW	2,68	2,72	4,86	5,92
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
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER [1]	W/W	6,7 / A++	6,6 / A++	7,0 / A++	6,8 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	131	186	250	335
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER[1]	W/W	3,29	2,60	3,6	3,33
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	4,1 / A+	4,3 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	735	805	1.298	1.335
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,3	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	3,64	3,61	3,73	3,36
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m^3/u	630 / 600 / 570 / 510	654 / 630 / 570 / 510	942 / 864 / 786 / 702	1062 / 942 / 822 / 702
	Buitenunit (max)	m^3/u	2.280	2.280	3.000	3.000
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 / 19	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	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	760	1.345	1.390	1950
	Verwarmen	W	880	970	1.610	2.200
Stroomopname	Koelen	A	3,40	6,00	6,40	8,80
	Verwarmen	A	4,00	4,40	7,80	9,80
Afzekering		A/traag	16	16	16	16
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 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
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor 7,5m)		kg	0,53	0,53	1,3	1,3
Ton CO_2 equivalent		tCO_2e	0,36	0,36	0,88	0,88
Bijvulling koudemiddel		g/m	15	15	15	15
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, mm	32(ID16)	32(ID16)	32(ID16)	32(ID16)
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Hoogteverschil	Max	m	8	8	15	15

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT 10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)	Interface (R1 & R2) (vereist bij centrale bediening)

SAMSUNG

Find your flow.

Creëer jouw perfecte omgeving.

Ontdek meer Samsung op
www.ambrava.be

Ambrava NV is distributeur van Samsung Climate Solutions in België en Luxemburg.
Copyright © 2026 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en afmetingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden op het moment van creatie als correct beschouwd. Samsung en/of Ambrava zijn 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 respectievelijke eigenaren en worden hierbij herkend en erkend.

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. neemt deel aan het Eurovent Certification Program (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP).
Ga naar: www.eurovent-certification.com om de voortdurende geldigheid van certificering te controleren.

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
03 324 38 88
info@ambrava.be