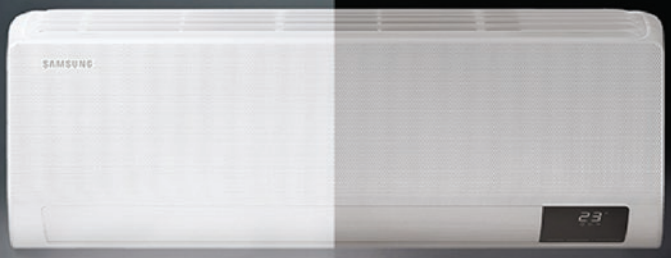
SAMSUNG



Intelligente koeling.
Zonder koude tocht.

WindFree™ Elite

Maak kennis met Samsung WindFree™

De Samsung WindFree™-reeks houdt je comfortabel koel zonder koude tocht. Deze airco 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 verspreidt, waardoor een 'Still Air'-omgeving ontstaat die 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

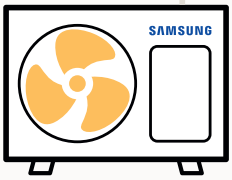
In WindFree™-modus verspreidt verse lucht zich gelijkmatig door duizenden microgaatjes.

Unieke Samsung oplossing

R32

Compacte buitenunit

Beschikbare capaciteit: 2,5-6,5 kW



WindFree™ binnenunit

Duizenden microgaatjes zorgen voor een gelijkmatige verspreiding van de gekoelde lucht

Wifi-bediening

Met Bixby spraakbesturing en Geofencing

Wifi-bediening

De temperaturen in huis kunnen op afstand worden beheerd met de SmartThings-app[1]. 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.

[1] Beschikbaar op Android- en iOS-apparaten. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-account zijn vereist.

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort[1] introduceert een intelligente manier van leven. Om het leven eenvoudiger en efficiënter te maken, analyseert het de kameromstandigheden en gebruikspatronen[2]. 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.

[1] AI = kunstmatige intelligentie. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-toepassingsaccount zijn vereist. [2] 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[1]. Aan de slag gaan is eenvoudig met een Samsung-account. Nadat je een SmartThings-profiel hebt gemaakt, vindt de app automatisch compatibele apparaten[2].

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

WindFree™ Elite

Tochtvrije koeling.
Maximaal comfort.

Bewegingssensor

Koel het huis efficiënt, of er nu iemand is of niet. Als de bewegingssensor (MDS) na 20 minuten[1] 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.

1 De bewegingsdetectiesensor (MDS) begint met het detecteren van de afwezigheid van beweging na minimaal vijf minuten en maximaal 60 minuten.

Tri-Care Filter

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 verwijdert. Ook heeft het een filter met zeolietcoating die fijn stof opvangt en helpt potentieel gevaarlijke virussen, bacteriën en allergenen in de lucht te verminderen[1].

[1] Getest door Koreaans testlaboratorium (FITI / KRICT) op antibacteriële en antiviruseigenschappen, en door Japans testlaboratorium (ITEA) op antiallergische eigenschappen. Gegevens zijn gemeten onder specifieke testomstandigheden en kunnen variëren, afhankelijk van omgevingsfactoren en individueel gebruik. Getest op AR13TYCABWKNST-model.

WindFree™ Elite

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Bewegings-sensor | Tri-care filter | NASA communicatie | R32 koudemiddel

Setnaam / bestelcode Binnenunit Buitenunit			WINDFREE-E09 AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	WINDFREE-E12 AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
Capaciteit				
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
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	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[1]	W/W	5,1 / A+++	5,1 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	631	659
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,3	2,4
	COP[1]	W/W	4,74	4,26
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
	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)	39 / 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	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
Afmetingen netto				
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
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Leidingwerk				
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)

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

Selectietabel Single Split

Model	WindFree™ Elite	WindFree™ Comfort	WindFree™ Pure	Cebu	Luzon
Energie-efficiëntie					
Energielabel (SEER/SCOP)[1]	A+++ A+++	A++ A+	A++ A++	A++ A+	A++ A+
Certificering Eurovent	•	•	•	•	•
Luchtstroomregeling					
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	•	•	•	•	•
Luchtzuivering					
PM1.0 filter			•		
PM 10 filter	•				
Easy Filter Plus/HD filter	•	•	•	•	•
Tri-Care filter	•				
Allergy Care	•				
Antibacteriële coating	•	•	•	•	•
Anti-virus coating	•		•		
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•	•
Functies					
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	•	•	•	•	•
Werkingsmodus					
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	•	•	•	•	•
Triple Protect Plus					
Anticorrosie Durafin coating	•	•	•	•	•
Compressorbescherming	•	•	•	•	•
Bescherming tegen spanningspieken	•	•	•	•	•

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

Ontdek meer Samsung Climate Solutions op:
www.ambrava.nl of www.ambrava.be

Ambrava is distributeur van Samsung Climate Solitions in de Benelux.
Copyright © 2023 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) voorairconditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Controleer op doorlopende geldigheid van het certificaat: www.eurovent-certification.com

Ambrava | Samsung
Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn (NL)
055 527 77 77
info@ambrava.nl

Beukenlei 50
2960 Brecht (BE)
03 324 38 88
info@ambrava.be

ambrava | SAMSUNG

V2104