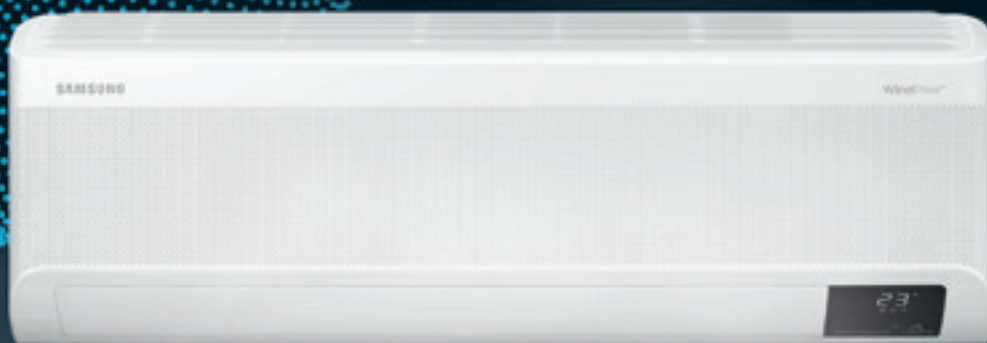


**SAMSUNG**  
Climate Solutions



**„Find your flow“.**  
Sukurkite tobulą aplinką.

[samsung.com/windfree](https://samsung.com/windfree)

**WindFree™ Elite**

# „WindFree™ Elite“

„Samsung WindFree™“ serijos įrenginiai maloniai vėsina be šaltų oro gūsių. Naudojant išmaniuosius valdiklius, prisitaikančius prie jūsų asmeninių poreikių, namuose sudaromas komfortiškas klimatas ir automatiškai nustatomos optimalios sąlygos.



## „WindFree™ Cooling“

„WindFree™“ technologija pagerina komfortą patalpose: naudojama tūkstančiai mikroskylučių, per kurias tolygiai skleidžiamas oras be nemalonių šalto vėjo gūsių. „WindFree™“ režimu oras skleidžiamas švelniai ir tyliai, todėl sukuriama „nejudancio oro“<sup>1</sup> aplinka, kuri leidžia jaustis puikiai tiek dieną, tiek naktį.



## Išmanusis veikimas

„AI Auto Comfort“<sup>2</sup> funkcija suteikia galimybę gyventi išmanų gyvenimą. Ji analizuoja kambario sąlygas ir naudojimo modelius<sup>3</sup>, tada automatiškai koreguoja temperatūrą. Temperatūrą taip pat galima valdyti nuotoliniu būdu naudojant „SmartThings“ programėlę<sup>2</sup>. Norint įjungti ar išjungti, pasirinkti vėsinimo režimą arba suplanuoti darbą ir stebėti oro kondicionieriaus energijos sunaudojimą, tereikia vieno bakstelėjimo.



## R32 šaltnešis

„Samsung WindFree™ Elite“ oro kondicionieriuje naudojamas R32 šaldymo skystis. R32 šaltnešio visuotinio atšilimo potencialas (GWP) yra mažesnis nei įprasto R410A šaltnešio, todėl jis labiau draugiškas aplinkai<sup>4</sup>. R32 šaltnešis naudojamas „Samsung“ „Single Split“ tipo (RAC), „Multi Split“ (FJM) ir „Commercial Split“ (CAC) gaminiuose iki 14 kW.

<sup>1</sup> ASHRAE (Amerikos šildymo, šaldymo ir oro kondicionavimo inžinierių asociacija) apibrėžia „ramų orą“ (angl. „Still Air“) kaip oro srovės, kurių greitis neviršija 0,15 m/s – tai nesudaro šaltų skersvėjų.

<sup>2</sup> Reikia „Wi-Fi“ ryšio ir programėlės „Samsung SmartThings“ paskyros. Reikalinga „iOS 10.0“ ar naujesnė versija arba „Android 5.0“ ar naujesnė versija.

<sup>3</sup> Išsaugomi naudotojo duomenys, nuostatos ir naudojimo modeliai, kad būtų galima pasiūlyti patogiausias parinktis. <sup>4</sup> Oro kondicionierių su R32 šaltnešiu visuotinio atšilimo potencialas (GWP) yra 675, kuris yra gerokai mažesnis nei R410A GWP (2 088).



### 1 veiksmas

Atidaromas priekinis skydelis ir sparčiojo vėsinimo režimas greitai atvėsina kambarį nuo vieno kampo iki kito.



### 2 veiksmas

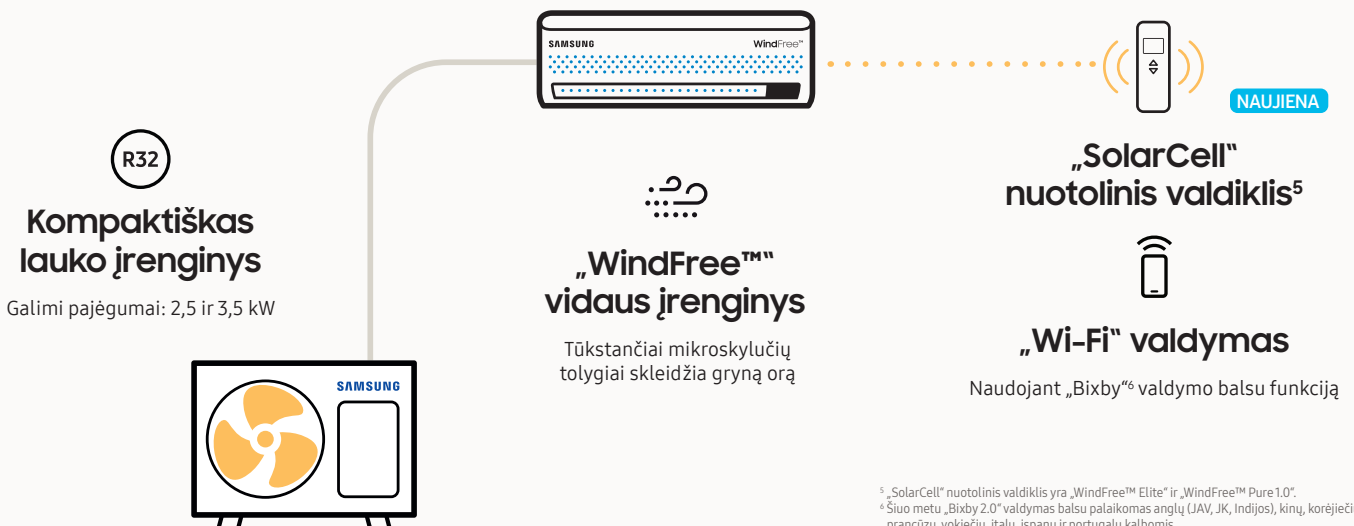
Pasiekiami nustatyta temperatūra sparčiojo vėsinimo režimu, ir priekinis skydelis uždaromas.



### 3 veiksmas

„WindFree™“ režimas tolygiai skleidžia orą per tūkstančius mikroskylučių.

## Unikalus „Samsung“ sprendimas



<sup>5</sup> „SolarCell“ nuotolinis valdiklis yra „WindFree™ Elite“ ir „WindFree™ Pure1.0“.

<sup>6</sup> Šiuo metu „Bixby 2.0“ valdymas balsu palaikomas anglų (JAV, JK, Indijos), kinų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, italų, ispanų ir portugalų kalbomis.



## „Tri-Care Filter“

„Tri-Care Filter“<sup>1</sup> išvalo orą ir išlaiko šilumokaičio našumą. Trys jo sluoksniai apima didelio tankio filtrą, kuris ištraukia tam tikras dideles buitinių dulkių daleles, pluoštus ir gyvūnų plaukus. Jis taip pat turi filtrą su „Zeolite“ danga, kuri gali padėti sulaikyti smulkias dulkes, ir sumažina tam tikrų tipų bakterijų ir alergenų ore skaičių<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Išbandyta su modeliu AR09TXCAAWKNEU, lyginant su ankstesniu „Samsung WindFree™“ modeliu AR09NXCAWKNEU.

Testą atliko „Samsung“ vidaus bandymų laboratorija.

<sup>2</sup> Patvirtino „Intertek“, testuodama „Samsung AR9500T“ bandinius esant nuolatiniam oro srautui (pagal KS K 0693:2016 protokolą, naudojant bakteriofago MS2 virusą ATCC 15597-B1 ir Escherichia coli atmainą C3000 ATCC 15597) ir antivirusinį „Tri-Care Filter“ (pagal „Samsung“ nustatytą kriterijų, naudojant Staphylococcus aureus ATCC 6538 ir Klebsiella pneumoniae ATCC 4352). Mūsų gaminių poveikis COVID-19 virusui išbandytas nebuvo. Todėl nereikiame ir neteikiame jokių aiškių ar numanomų teiginių ar garantijų dėl COVID-19 viruso.



## „AI Auto Comfort“

„AI Auto Comfort“<sup>1</sup> funkcija suteikia galimybę gyventi išmanų gyvenimą. Kad gyvenimas būtų paprastesnis ir efektyvesnis, ji analizuoja kambario sąlygas ir naudojimo modelius<sup>2</sup>. Atsižvelgdama į jūsų pageidavimus ir lauko temperatūrą, ji automatiškai koreguoja temperatūrą, kad optimizuotų kambario klimato sąlygas ir užtikrintų visišką komfortą.

<sup>1</sup> AI = dirbtinis intelektas. Būtinas „Wi-Fi“ ryšys ir „Samsung SmartThings“ programėlės paskyra. <sup>2</sup> Išsaugomi naudotojo duomenys, nuostatos ir naudojimo modeliai, kad būtų galima pasiūlyti patogiausias parinktis.



## Judesių aptikimo jutiklis

Judesių aptikimo jutiklis (MDS) efektyviai vėsina namus reguliuodamas oro kondicionieriaus veikimą, kai nėra žmonių. Jeigu 20 minučių<sup>1</sup> neaptinkama jokie judesio, jis automatiškai persijungia į „WindFree™“ energijos taupymo režimą, po 40 minučių įrenginys padidina „WindFree™“ režimo temperatūrą 2 °C ir po 40 minučių persijungia į budėjimo (švelnaus išjungimo) režimą. Aktyvumui atsinaujinus, įsijungia normalus režimas. MDS taip pat leidžia pritaikyti oro srauto kryptį, nes galima pasirinkti norimą komforto lygį.

<sup>1</sup> Judesių aptikimo jutiklis (MDS) pradės aptikti judesius nebuvimą po ne mažiau kaip 5 minučių ir ne daugiau kaip 60 minučių.





# Specifikacijos

## „WindFree™ Elite“



NAUJIENA

Vidaus įrenginys		AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU	
Lauko įrenginys		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU	
<b>Pajėgumas</b>				
Pajėgumas	Vėsinimas (nominalus)	kW	2,5	3,5
	Vėsinimas (min.–maks.)	kW	0,9–3,6	0,9–4,8
	Šildymas esant +7 °C	kW	3,2	4,0
	Šildymas (min.–maks.)	kW	0,8–7,1	0,8–7,3
	Šildymas esant –5 °C	kW	4,15	4,83
	Šildymas esant –10 °C	kW	3,98	4,62
	Šildymas esant –15 °C	kW	3,92	4,52
<b>Našumas</b>				
Vėsinimo energijos efektyvumas	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,8/ <b>A+++</b>	8,5/ <b>A+++</b>
	Energijos suvartojimas	kWh/a	99	144
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Šildymo energijos efektyvumas	SCOP <sup>1</sup>	W/W	5,1/ <b>A+++</b>	5,1/ <b>A+++</b>
	Energijos suvartojimas	kWh/a	631	659
	Pdesignh (vidutinis)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26
Drėgmės šalinimas		l/val.	1,0	1,5
Maksimalus oro srautas (vėsinimas)	Vidaus įrenginys	m <sup>3</sup> /min.	11,1	12,1
	Lauko įrenginys	m <sup>3</sup> /min.	45,0	45,0
Garso galia	Vidaus įrenginys (vėsinimas)	dB(A)	56	58
	Lauko įrenginys (vėsinimas)	dB(A)	59	62
Garso slėgis	Vidaus įrenginys; aukštas/tylusis režimas	dB(A)	39/16	40/16
	Lauko įrenginys; aukštas	dB(A)	45	46
Darbinės temperatūros diapazonas	Vėsinimas	°C	–10–46	–10–46
	Šildymas	°C	–15–24	–15–24
<b>Elektros duomenys</b>				
Maitinimo šaltinis		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Kompresoriaus tipas	Lauko įrenginys	Tipas	BLDC sukamasis	BLDC sukamasis
Energijos suvartojimas	Vėsinimas	W	540	885
	Šildymas	W	675	940
Darbinė srovė	Vėsinimas	A	2,9	4,1
	Šildymas	A	3,4	4,4
<b>Matmenys</b>				
Grynieji matmenys (plotis x aukštis x gylis)	Vidaus įrenginys	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Lauko įrenginys	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Grynasis svoris	Vidaus įrenginys	kg	10,6	10,6
	Lauko įrenginys	kg	32,5	32,5
<b>Šaltnešis</b>				
Šaltnešis	Tipas		R32 (sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. GWP = 675)	
	Pildymas (5 m)	kg	0,97	0,97
	Pildymo tonos ekvivalentinis CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65
	Papildomas šaldymo skysčio pildymas	g/m	15	15
Vamzdžių jungtys	Skysčių vamzdis	ø, mm (col.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Dujų vamzdis	ø, mm (col.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Vamzdžių ilgis	Min./maks. (lauko įrenginys–vidaus įrenginys)	m	3/15	3/15
Vamzdžių aukštis	Maks.	m	8	8
Vamzdžių jungtys	Drenažinis vamzdis	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

<sup>1</sup> Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT10) ženklavimo klasifikaciją, pagal skalę nuo D iki A+++.

Vidaus įrenginys		AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Lauko įrenginys		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU

Funkcijos			
Oro srautas	„WindFree™ Cooling“	•	•
	Oro srauto krypties valdymas (aukštyn/žemyn)	Automatinis	Automatinis
	Oro srauto krypties valdymas (kairėn/dešinėn)	Automatinis	Automatinis
	Automatinis ventiliatoriaus greitis	•	•
Oro gryninimas	„Tri-Care Filter“	•	•
	„Easy Filter Plus“	•	•
	Automatinis (savaiminis) valymas	•	•
Veikimo režimas	„AI Auto Comfort“ su „Wi-Fi“ ir MDS (tiesioginis/netiesioginis)	•	•
	„AI Auto Comfort“ su „Wi-Fi“	•	•
	Automatinis režimas (be „Wi-Fi“)	-	-
	Greitas vėsinimas	•	•
	„Good Sleep“	•	•
	„Eco“	•	•
	Sausinimas	•	•
	Ventiliatorius	•	•
	Tylusis	•	•
	Kitos funkcijos	„Samsung SmartThings“	•
MDS (judesių aptikimo jutiklis)		•	•
Vidaus temperatūros rodymas		•	•
Ekrano įjungimas/išjungimas		88 ekranas	•
Pypsėjimo įjungimas/išjungimas		•	•
Automatinis perjungimas		•	•
Automatinis paleidimas iš naujo		•	•

#### Priedas



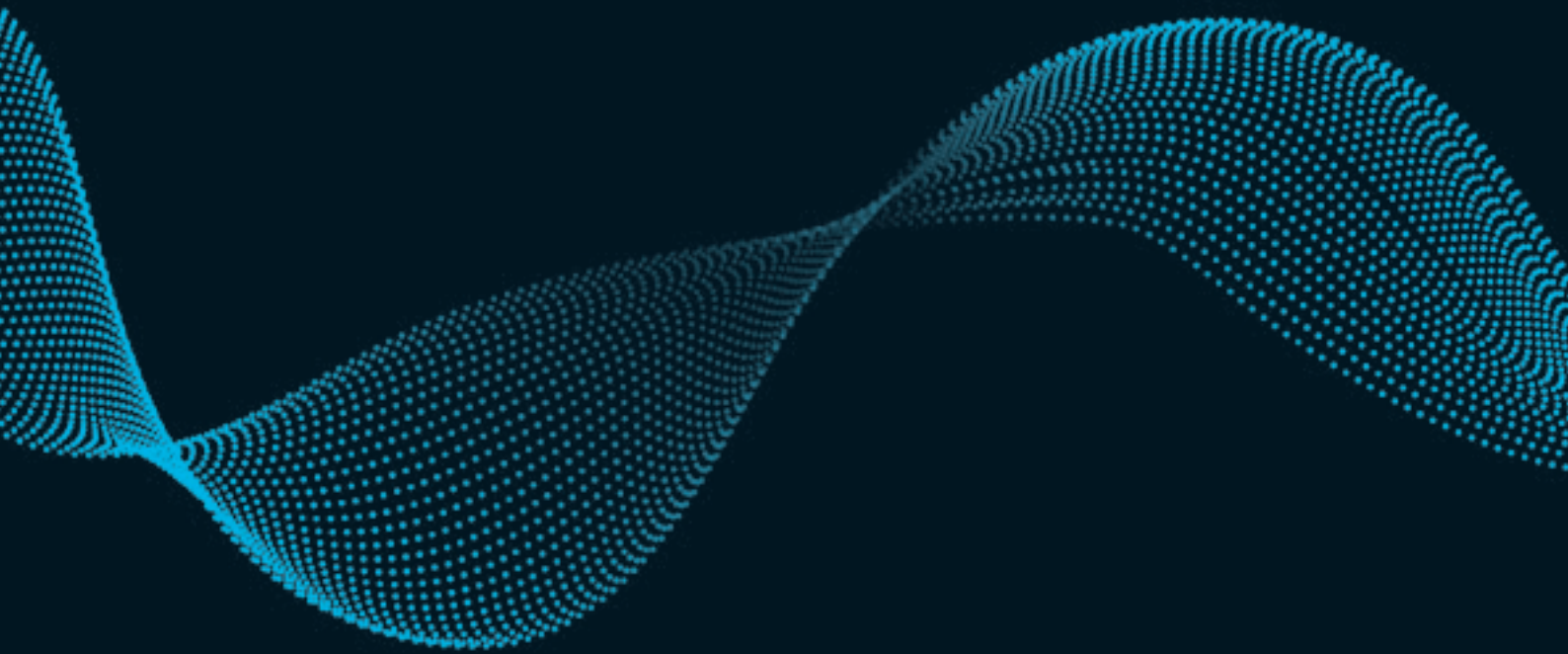
Belaidis „SolarCell“ nuotolinis valdiklis (pridedamas) <sup>2</sup>	Pažangus laidinis valdiklis <sup>3</sup>	Paprasto tipo valdiklis <sup>3</sup>	Jutiklinis valdiklis <sup>3</sup>
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

<sup>2</sup> „SolarCell“ nuotolinis valdiklis yra „WindFree™ Elite“ ir „WindFree™ Pure 1.0“.

<sup>3</sup> MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.

# SAMSUNG

## Climate Solutions



Sužinokite daugiau apie „Samsung“ klimato valdymo sprendimus adresu  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Autorių teisės © 2023 „Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.“ Visos teisės saugomos. „Samsung“ yra registruotasis „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklas. Specifikacijos ir dizainai gali būti keičiami be įspėjimo ir gali apimti preliminarią informaciją. Ne metrinės matų sistemos vienetais išreikštas svoris ir matmenys yra apytiksliai. Visi duomenys jų sukūrimo metu laikomi teisingais. „Samsung“ neatsako už klaidas arba praleidimus. Kai kurie vaizdai gali būti modifikuojami skaitmeniniu būdu. Visi prekės ženklai, gaminių, paslaugų pavadinimai ir logotipai yra atitinkamų savininkų prekių ženklai ir (arba) registruotieji prekių ženklai, ir jie yra pripažįstami.



„Samsung Electronics Co., Ltd.“ dalyvauja „Eurovent“ sertifikavimo programoje (ECP), skirtoje oro kondicionieriams (AC), kintamo šaldymo skysčio srautui (VRF) ir skysčio aušinimo įrenginiams ir šilumos siurbliams (LCP-HP). Norėdami patikrinti sertifikavimo galiojimą, apsilankykite [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
+31 (0)8 81 41 61 00  
The Netherlands (Nyderlandai)