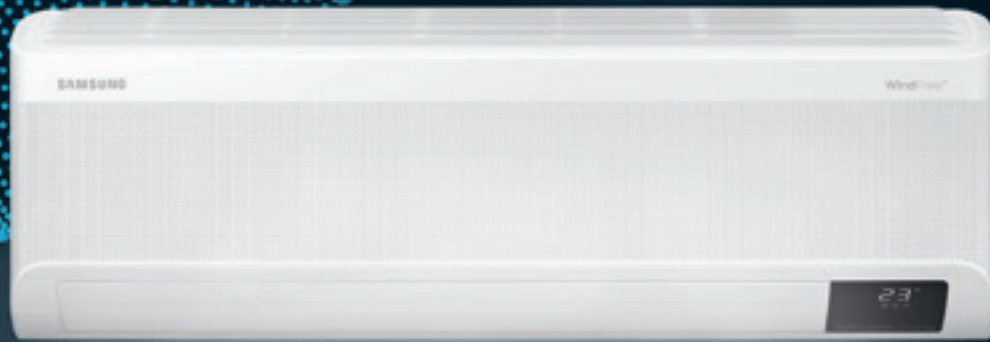


SAMSUNG
Climate Solutions



„Find your flow“.
Sukurkite tobulą aplinką.

samsung.com/windfree

WindFree™ Avant

„WindFree™ Avant“

„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 vėsus oras be nemalonių šalto vėjo gūsių. „WindFree™“ režimu oras skleidžiamas švelniai ir tyliai, todėl sukuriama „nejudancio oro“¹ aplinka, kuri leidžia jaustis puikiai tiek dieną, tiek naktį.



Išmanusis veikimas

„AI Auto Comfort™“² funkcija suteikia galimybę gyventi išmanų gyvenimą. Ji analizuoja kambario sąlygas ir naudojimo modelius³, tada automatiškai koreguoja temperatūrą. Temperatūrą taip pat galima valdyti nuotoliniu būdu naudojant „SmartThings“ programėlę². Norint įjungti ar išjungti, pasirinkti vėsinimo režimą arba suplanuoti darbą ir stebėti oro kondicionieriaus energijos sunaudojimą, tereikia vieno bakstelėjimo.



R32 šaltnešis

„Samsung WindFree™ Avant“ oro kondicionieriuje naudojamas R32 šaltnešis. R32 šaltnešio visuotinio atšilimo potencialas (GWP) yra mažesnis nei įprasto R410A šaltnešio, todėl jis labiau draugiškas aplinkai⁴. R32 šaltnešis naudojamas „Samsung“ „Single Split“ tipo (RAC), „Multi Split“ (FJM) ir „Commercial Split“ (CAC) gaminiuose iki 14 kW.

¹ 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.

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

³ Išsaugomi naudotojo duomenys, nustatos ir naudojimo modeliai, kad būtų galima pasiūlyti patogiausius parinktis. ⁴ 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

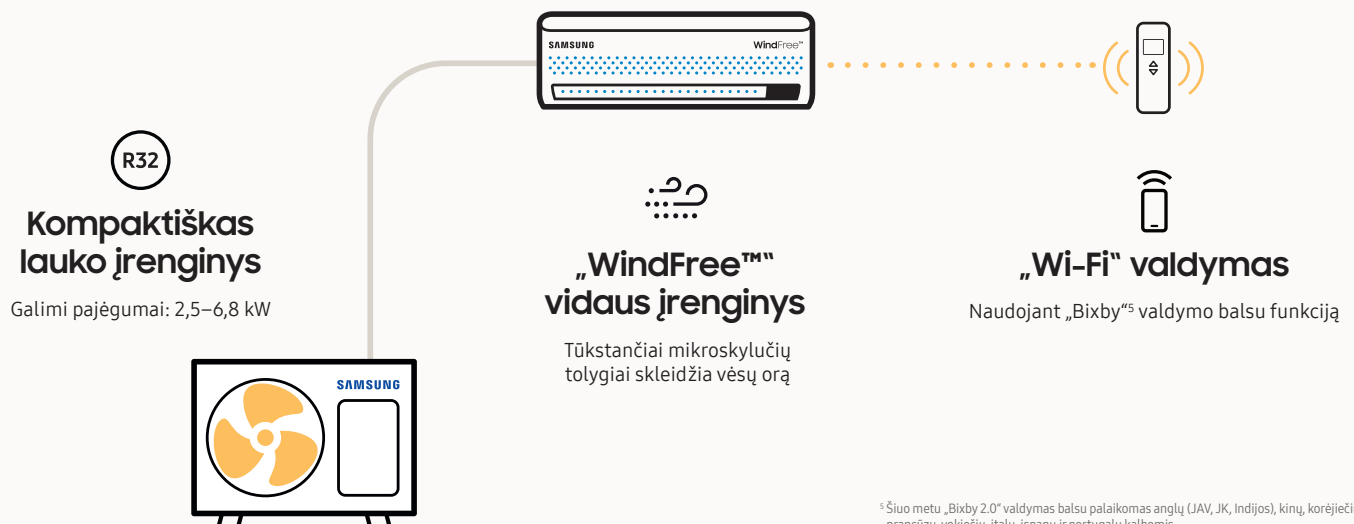
Pasiekiami nustatyta temperatūra sparčiojo vėsinimo režimu, ir priekinis skydelis uždaromas.



3 veiksmas

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

Unikalus „Samsung“ sprendimas



⁵ 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“¹ 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 skaičių².

¹ Išbandyta su modeliu AR09TXCAAWKNEU, lyginant su ankstesniu „Samsung WindFree™“ modeliu AR09NXCAAWKNEU. Testą atliko „Samsung“ vidaus bandymų laboratorija.
² 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.



Valdymas balsu

Palaiko valdymą balsu naudojant „Bixby 2.0“¹. Naudotojas gali tiesiog duoti įrenginiui komandą balsu nustatyti optimalų patalpos klimatą¹. Norint įjungti šią funkciją, būtinas „Wi-Fi“ ryšys ir „Samsung SmartThings“ programos paskyra². Be to, ji suderinama su „Google Assistant“ ir „Amazon Alexa“³.

¹ Šiuo metu valdymas balsu palaikomas anglų (JAV, JK, Indijos), kinų, korejiečių, prancūzų, vokiečių, italų, ispanų ir portugalų kalbomis.
² Reikalinga „iOS 10.0“ ar naujesnė versija arba „Android 5.0“ ar naujesnė versija.
³ Palaikomas komandas rasite „Amazon Alexa“ arba „Google Assistant“ svetainėje.



„AI Auto Comfort“

„AI Auto Comfort“¹ funkcija suteikia galimybę gyventi išmanų gyvenimą. Kad gyvenimas būtų paprastesnis ir efektyvesnis, ji analizuoja kambario sąlygas ir naudojimo modelius². Atsižvelgdama į jūsų pageidavimus ir lauko temperatūrą, ji automatiškai koreguoja temperatūrą, kad optimizuotų kambario klimato sąlygas ir užtikrintų visišką komfortą.

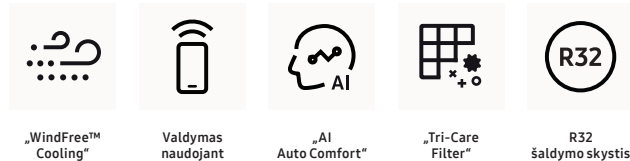
¹ AI = dirbtinis intelektas. Būtinas „Wi-Fi“ ryšys ir „Samsung SmartThings“ programėlės paskyra. ² Išsaugomi naudotojo duomenys, nuostatos ir naudojimo modeliai, kad būtų galima pasiūlyti patogiausias parinktis.





Specifikacijos

„WindFree™ Avant“



| Vidaus įrenginys | | AR09TXEAAWKNEU | AR12TXEAAWKNEU | AR18TXEAAWKNEU | AR24TXEAAWKNEU | |
|--|---|----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Lauko įrenginys | | AR09TXEAAWKXEU | AR12TXEAAWKXEU | AR18TXEAAWKXEU | AR24TXEAAWKXEU | |
| Pajėgumas | | | | | | |
| Pajėgumas | Vėsinimas (nominalus) | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,5 |
| | Vėsinimas (min.–maks.) | kW | 1,0–3,4 | 1,0–4,0 | 1,6–6,7 | 1,4–7,6 |
| | Šildymas esant +7 °C | kW | 3,2 | 4,0 | 6,0 | 7,4 |
| | Šildymas (min.–maks.) | kW | 0,72–5,00 | 0,74–5,50 | 1,30–8,00 | 1,20–9,70 |
| | Šildymas esant –5 °C | kW | 3,62 | 3,59 | 5,07 | 6,04 |
| | Šildymas esant –10 °C | kW | 3,37 | 3,33 | 4,70 | 5,65 |
| | Šildymas esant –15 °C | kW | 3,12 | 3,07 | 4,63 | 5,60 |
| Našumas | | | | | | |
| Vėsinimo energijos efektyvumas | SEER ¹ | W/W | 7,9/ A++ | 7,3/ A++ | 6,8/ A++ | 6,4/ A++ |
| | Energijos suvartojimas | kWh/a | 111 | 168 | 257 | 355 |
| | Pdesignc | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,5 |
| | EER | W/W | 4,39 | 3,76 | 3,60 | 3,33 |
| Šildymo energijos efektyvumas | SCOP ¹ | W/W | 4,6/ A++ | 4,6/ A++ | 4,1/ A+ | 4,0/ A+ |
| | Energijos suvartojimas | kWh/a | 670 | 730 | 1.298 | 1.435 |
| | Pdesignh (vidutinis) | kW | 2,2 | 2,4 | 3,8 | 4,1 |
| | COP ¹ | W/W | 4,21 | 3,74 | 3,53 | 3,15 |
| Drėgmės šalinimas | | l/val. | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Maksimalus oro srautas (vėsinimas) | Vidaus įrenginys | m ³ /min. | 9,5 | 10,5 | 15,7 | 17,6 |
| | Lauko įrenginys | m ³ /min. | 45,0 | 45,0 | 50,0 | 50,0 |
| Garso galia | Vidaus įrenginys (vėsinimas) | dB(A) | 57 | 57 | 58 | 62 |
| | Lauko įrenginys (vėsinimas) | dB(A) | 62 | 62 | 65 | 68 |
| Garso slėgis | Vidaus įrenginys; aukštas/tylusis režimas | dB(A) | 38/16 | 40/16 | 41/25 | 45/26 |
| | Lauko įrenginys; aukštas | dB(A) | 45 | 46 | 51 | 54 |
| Darbinės temperatūros diapazonas | Vėsinimas | °C | –10–46 | –10–46 | –10–46 | –10–46 |
| | Šildymas | °C | –15–24 | –15–24 | –15–24 | –15–24 |
| Elektros duomenys | | | | | | |
| Maitinimo šaltinis | | Ø, V, Hz | 1Ø, 220–240 V, 50 Hz | 1Ø, 220–240 V, 50 Hz | 1Ø, 220–240 V, 50 Hz | 1Ø, 220–240 V, 50 Hz |
| Kompresoriaus tipas | Lauko įrenginys | Tipas | BLDC sukamasis | BLDC sukamasis | BLDC sukamasis | BLDC sukamasis |
| Energijos suvartojimas | Vėsinimas | W | 570 | 930 | 1 390 | 1 950 |
| | Šildymas | W | 760 | 1.070 | 1.700 | 2 350 |
| Darbinė srovė | Vėsinimas | A | 3,4 | 4,5 | 6,4 | 8,8 |
| | Šildymas | A | 3,7 | 5,1 | 7,8 | 10,5 |
| Matmenys | | | | | | |
| Grynieji matmenys (plotis x aukštis x gylis) | Vidaus įrenginys | mm | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 1 055 x 299 x 215 | 1 055 x 299 x 215 |
| | Lauko įrenginys | mm | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 | 880 x 638 x 310 | 880 x 638 x 310 |
| Grynas svoris | Vidaus įrenginys | kg | 9,9 | 9,9 | 12,2 | 12,5 |
| | Lauko įrenginys | kg | 29,9 | 29,9 | 39,7 | 43,7 |
| Šaldymo skystis | | | | | | |
| Šaldymo skystis | Tipas | | R32 (sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. GWP = 675) | | | |
| | Pildymas (5 m) | kg | 0,94 | 0,94 | 1,30 | 1,30 |
| | Pildymo tonos ekvivalentinis CO ₂ | tCO ₂ e | 0,63 | 0,63 | 0,88 | 0,88 |
| | Papildomas šaldymo skysčio pildymas | g/m | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Vamzdžių jungtys | Skysčių vamzdis | Ø, mm (col.) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Dujų vamzdis | Ø, mm (col.) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Vamzdžių ilgis | Min./maks. (lauko įrenginys–vidaus įrenginys) | m | 3/15 | 3/15 | 3/30 | 3/30 |
| Vamzdžių aukštis | Maks. | m | 8 | 8 | 15 | 15 |
| Vamzdžių jungtys | Drenažinis vamzdis | Ø, mm | Ø16,3, 550 mm | Ø16,3, 550 mm | Ø16,3, 550 mm | Ø16,3, 550 mm |

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

| Vidaus įrenginys | | AR09TXEAAWKNEU | AR12TXEAAWKNEU | AR18TXEAAWKNEU | AR24TXEAAWKNEU |
|------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lauko įrenginys | | AR09TXEAAWKXEU | AR12TXEAAWKXEU | AR18TXEAAWKXEU | AR24TXEAAWKXEU |
| Funkcijos | | | | | |
| Oro srautas | „WindFree™ Cooling“ | • | • | • | • |
| | Oro srauto krypties valdymas (aukštyn/žemyn) | Automatinis | Automatinis | Automatinis | Automatinis |
| | Oro srauto krypties valdymas (kairėn/dešinėn) | Automatinis | Automatinis | 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 (judesio aptikimo jutiklis) | - | - | - | - |
| | Vidaus temperatūros rodymas | • | • | • | • |
| | Ekrano įjungimas/išjungimas | 88 ekranas | • | • | • |
| | Pypsėjimo įjungimas/išjungimas | • | • | • | • |
| | Automatinis perjungimas | • | • | • | • |
| | Automatinis paleidimas iš naujo | • | • | • | • |

Priedas

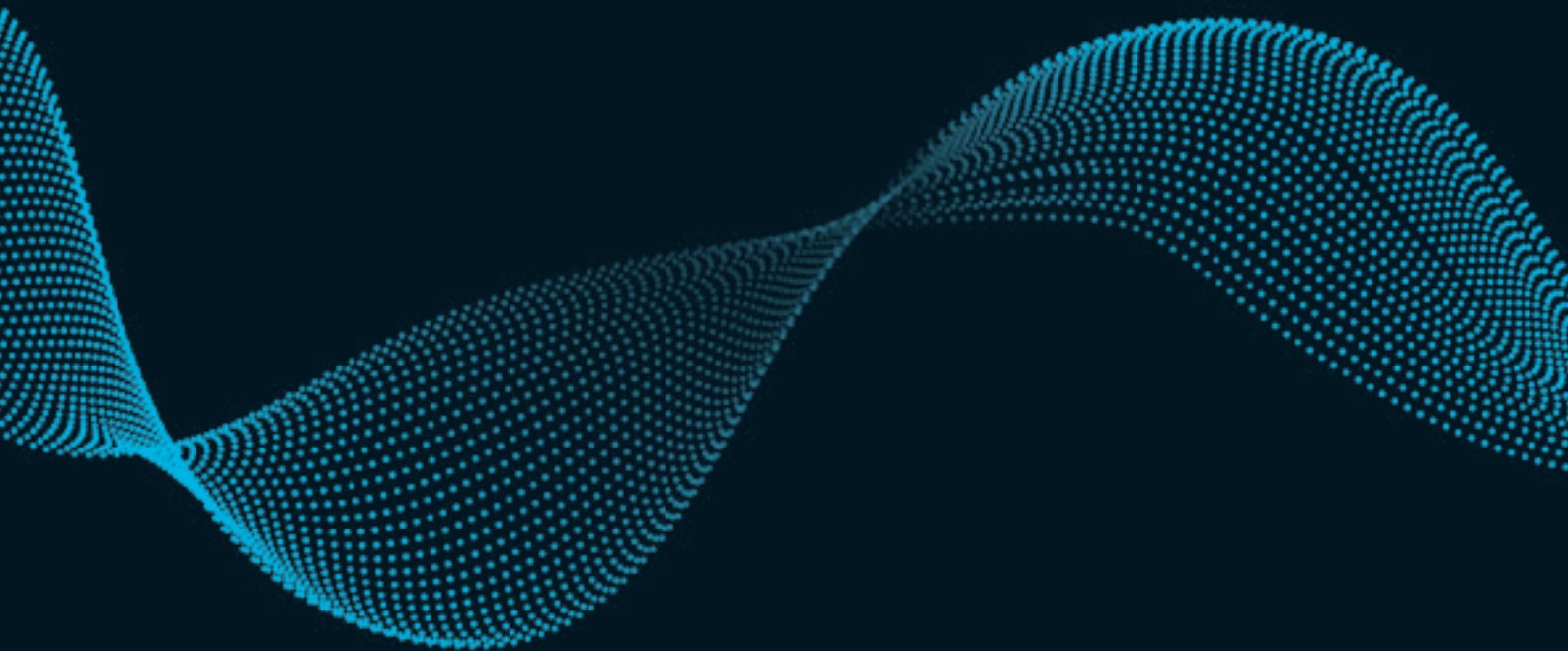


| Belaidis nuotolinis valdiklis (traukta) | Pažangus laidinis valdiklis ² | Paprasto tipo valdiklis ² | Jutiklinis valdiklis ² |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | MWR-WG00JN/MWR-WG00KN | MWR-SH00N | MWR-SH11N |

² MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.

SAMSUNG

Climate Solutions



Sužinokite daugiau apie „Samsung“ klimato valdymo sprendimus adresu
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

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)