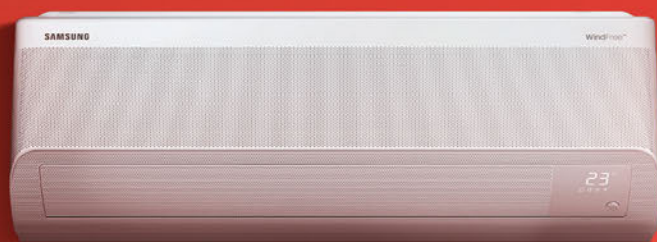


SAMSUNG



„WindFree™“ šeima, „Cebu S2“ ir „Luzon S2“



Nuskaitykite ir apsilankykite svetainėje

15 VEGAN

ANCIENT ART
MODERN ART

Komfortą kuria inovacijos

Atraskite mūsų naują 2025 m. gyvenamųjų patalpų oro kondicionavimo įrangos asortimentą. Nauja „WindFree™“ klimato kontrolės sprendimų linija užtikrina optimalų komfortą namuose ir nedidelėse komercinėse patalpose.

„WindFree™ Elite S2“

A+++ / A+++



„WindFree™ Cooling“



„Wi-Fi“ valdymas



„AI Auto Comfort“



„Tri-Care Filter“



Judėsių aptikimo jutiklis



R32 šaltnešis



„Freeze Wash“

„WindFree™ Avant S2“

A+++ / A++



„WindFree™ Cooling“



„Wi-Fi“ valdymas



„AI Auto Comfort“



„Tri-Care Filter“



R32 šaltnešis



„Freeze Wash“

„WindFree™ Avant Black“

A+++ / A++



„WindFree™ Cooling“



„Wi-Fi“ valdymas



„AI Auto Comfort“



„Tri-Care Filter“



R32 šaltnešis



„Freeze Wash“

„WindFree™ Comfort S2“

A++ / A++



„WindFree™ Cooling“



„Wi-Fi“ valdymas



„AI Auto Comfort“



R32 šaltnešis



„Freeze Wash“

„Cebu S2“ ir „Luzon S2“

A++ / A+



„Wi-Fi“ valdymas



„AI Auto Comfort“



R32 šaltnešis

2025 m. gyvenamųjų patalpų oro kondicionierių liniją sudaro modeliai „Cebu S2“ ir „Luzon S2“, taip pat „WindFree™ Comfort S2“, „WindFree™ Avant S2“ ir jo juodos spalvos versija, taip pat flagmanas „WindFree™ Elite S2“. „WindFree™“ vėsinimo režimu veikia švelniai ir tyliai¹. Visi modeliai valdomi per „Wi-Fi“ naudojant „Samsung SmartThings“ ir „Bixby“ balso valdiklius. Programėlė „SmartThings“² leidžia vartotojams nuotoliniu būdu reguliuoti ir valdyti savo oro kondicionierių, užtikrindama išmanią ir patogią klimato kontrolę³.

¹ Išbandyta su AR12TXCAAWKNEU modelių anechoinėje aplinkoje. „WindFree™“ režimas skleidžia 23 dB(A) triukšmą, palyginti su 26 dB(A) triukšmu, kurį generuoja įprastas „Samsung“ modelis. Garso slėgio lygis yra santykinė vertė, atsižvelgiant į atstumą ir akustinę aplinką. Garso slėgio lygis gali skirtis atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.

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 Įprastu numatytoju režimu. Galutinis naudotojas gali reguliuoti laiko intervalą pasirinkdamas „Eco“ arba „Comfort“ režimą arba naudodamasis „SmartThings“. Judesio nebuvimas stebimas praėjus mažiausiai penkioms minutėms ir daugiausiai 60 minučių kiekvienam intervalui.

„WindFree™“ sieniniai modeliai

Naujoji gyvenamosioms patalpoms skirta oro kondicionierių linija turi „Samsung WindFree™“ technologiją. „WindFree™“ vėsinimo režimas padeda tolygiai ir komfortiškai vėsinti didesnes ir platesnes patalpas. Kita linijos funkcija – „AI Auto Comfort“ – supažindina gyventojus su išmaniosios klimato kontrolės patirtimi⁴. Kad klimato kontrolė būtų paprastesnė, ji automatiškai optimizuoja įvairius režimus analizuodama patalpos sąlygas ir naudojimo įpročius⁵.

⁴ DI = dirbtinis intelektas. Būtinas „Wi-Fi“ ryšys ir „Samsung SmartThings“ programėlės paskyra.

⁵ Saugo naudotojo duomenis, pageidavimus ir naudojimo įpročius, todėl gali pasiūlyti maloniausią kambario temperatūrą nuo 22 °C iki 26 °C.



Visi „WindFree™“ sieniniai modeliai turi funkciją „Freeze Wash“⁶, kuri supaprastina priežiūrą. Vidaus įrenginio šilumokaitis atšaldomas iki -15 °C, sukuriant šerkšno sluoksnį. Perjungus į atitirpinimo režimą, ledas tirpsta, kartu pašalindamas tam tikrus teršalus iš šilumokaičio⁷. „Samsung WindFree™“ linija turi šią funkciją ir yra siūlomi šeši vėsinimo galios variantai: 2 kW, 2,5 kW, 3,5 kW, 4,2 kW, 5 kW ir 6,5 kW. Jie yra A+++ energijos vartojimo efektyvumo klasės (SEER⁸) ir veikia su R32 šaltnešiu, priklausomai nuo pasirinkto „WindFree™“ modelio.

intertek
Total Quality. Assured.

⁶ „Freeze Wash“ funkciją turi visi 2025 m. „WindFree™“ („Single split“) oro kondicionieriai, bet neturi „Multi Split“ lauko įrenginiai.

⁷ „Intertek“ ataskaitos Nr.: RT20E-S0047, data: 2020 m. gruodžio 2 d. Pagal surinktus duomenis priimta hipotezė: „Samsung“ oro kondicionieriaus procesas „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Oversea)“ gali pašalinti daugiau nei 90 % bakterijų (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538), esančių ant šilumokaičio paviršiaus.

⁸ Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT 10) ženklinimo klasifikaciją, skalėje nuo D iki A+++.

Lengvas įrengimas ir techninė priežiūra

Naujoji linija sukurta taip, kad prietaisus būtų galima greitai ir lengvai įrengti bei prižiūrėti, todėl profesionalai gali sutaupyti laiko ir teikti aukščiausios kokybės paslaugas savo klientams.

„WindFree™“ sieniniai kondicionieriai turi užfiksuojamą apatinį dangtį, kurį galima lengvai atidaryti ir uždaryti. Yra du priveržimo taškai, kurie leidžia patogiai montuoti ir prižiūrėti. Visi modeliai sukurti atsižvelgiant į profesionalų poreikius, prioritetą teikiant lengvam montavimui, techninei priežiūrai ir išmaniai diagnostikai, kad kondicionierius būtų paprasta prižiūrėti.

„WindFree™“ sieniniai modeliai turi filtrą „Easy Filter Plus“, patogiai įmontuotą viršuje, todėl jį galima lengvai išimti ir išvalyti. Jo tankus tinklėlis sulaiko tam tikrų rūšių dulkes, išlaikydamas šilumokaitį švarų. Speciali danga sulaiko ir kitus ore esančius teršalus⁹, gerindama patalpų oro kokybę.

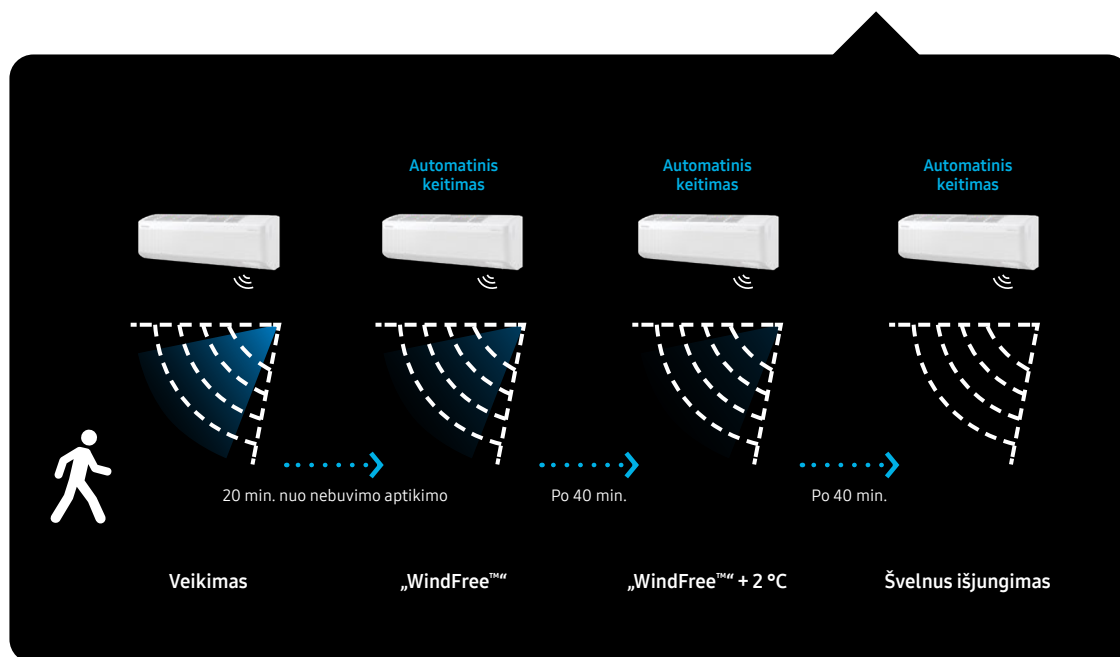
⁹ Bandymai atlikti Korėjos bandymų laboratorijoje (FITI). Duomenys gauti tam tikromis bandymo sąlygomis, rezultatai gali skirtis dėl aplinkos veiksnių ir naudojimo ypatumų. Tarp konkrečių ore sklindančių teršalų yra Escherichia coli ATCC 25922, Staphylococcus aureus ATCC 6538.



Lengva nuimti



Paprasta išvalyti



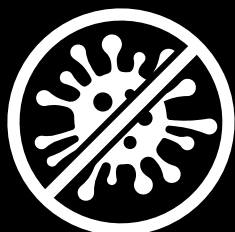
„WindFree™“ flagmanas: „Elite S2“

Flagmanas „WindFree™“ „Elite S2“ turi daugiausiai funkcijų, įskaitant judesio jutiklį (MDS), kuris efektyviai vėsina namus, nesvarbu, ar juose yra žmonių, ar ne. Jei 20 minučių nenustatoma judėjimo¹⁰, jis persijungia į „WindFree™“ režimą, kad būtų taupoma energija. Po 40 minučių temperatūra padidinama 2 °C, o po dar 40 minučių įjungiamas budėjimo režimas. Vartotojai gali pritaikyti jutiklio nustatymus per „SmartThings“ programėlę¹¹. „Elite S2“ gali būti 2,5 kW ir 3,5 kW galios, abu variantai su A+++ energijos vartojimo efektyvumo klasės (SEER¹²/SCOP¹²) ir su R32 šaltnešiu.

¹⁰ Įprastu numatytoju režimu. Galutinis naudotojas gali reguliuoti laiko intervalą pasirinkdamas „Eco“ arba „Comfort“ režimą arba naudodamasis „SmartThings“. Judesio nebuvimas stebimas praėjus mažiausiai penkioms minutėms ir daugiausiai 60 minučių kiekvienam intervalui.

¹¹ Reikia „Wi-Fi“ ryšio ir programėlės „Samsung SmartThings“ paskyros. Reikalinga „iOS 10.0“ ar naujesnė versija arba „Android 5.0“ ar naujesnė versija.

¹² Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT 10) ženklinimo klasifikaciją, pagal skalę nuo D iki A+++



Iki 99 %
antibakterinė apsauga

„WindFree™“ „Avant S2“ linijoje dabar yra „Avant Black“ – elegantiškas juodos spalvos modelis, puikiai derantis prie modernaus interjero. „Elite S2“ ir „Avant S2“ bei „Black“ modeliuose įdiegta pažangi oro valymo sistema su „Tri-Care“ filtru¹³, kuris sulaiko dulkes, alergenų ir kai kurias bakterijas bei virusus¹⁴.

¹³ Taikoma tik „WindFree™ Elite S2“, „WindFree™ Avant S2“ ir „Avant Black“.

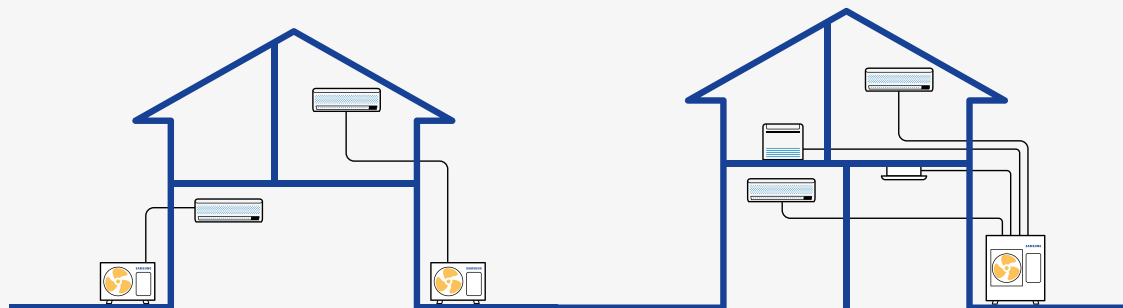
¹⁴ Patvirtino „Intertek“ atlikus „Samsung AR9500T“ mėginių bandymus nepertraukiamo oro srauto sąlygomis (pagal KS K 0693:2016 protokolą, naudojant bakteriofago MS2 virusą ATCC 15597-B1 ir Escherichia coli padermę C3000 ATCC 15597) ir antivirusinį filtrą „Tri-Care Filter“ (pagal „Samsung“ nustatytus bandymo kriterijus, naudojant Staphylococcus aureus ATCC 6538 ir Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

Galios lentelė (kW)

Sprendimai	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
„Single Split“ (RAC)						
„WindFree™ Elite S2“	–	•	•	–	–	–
„WindFree™ Avant S2“	•	•	•	•	•	•
„WindFree™ Avant Black“	•	•	•	–	–	–
„WindFree™ Comfort S2“	–	•	•	–	•	•
„Cebu S2“	•	•	•	•	•	•
„Luzon S2“	–	•	•	–	•	•
„Multi Split“ (FJM)						
„WindFree™ Elite S2“	•	•	•	–	•	•
„WindFree™ Avant S2“	•	•	•	–	•	•
„WindFree™ Avant Black“	•	•	•	–	–	–
„WindFree™ Comfort S2“	•	•	•	–	•	•
„Cebu S2“	•	•	•	–	•	•
„Luzon S2“	•	•	•	–	•	•

„Single Split“ + „Multi Split“ schema

Bet kuriai oro kondicionavimo sistemai reikia vidaus ir lauko įrenginio. Priklausomai nuo pasirinktos sistemos, prie to paties lauko įrenginio galima prijungti kelis vidaus įrenginius. Kokia sistema tinka, priklauso nuo jūsų poreikių, namo ir jo konstrukcijos.



Valdikliai ir priedai



Belaidis „SolarCell“ nuotolinis valdiklis (yra rinkinyje)¹



Belaidis nuotolinis valdiklis²



Pažangus laidinis valdiklis³

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Paprasto tipo valdiklis³

MWR-SH00N



Jutiklinis valdiklis³

MWR-SH11N

¹ Siūloma visiems „WindFree™“ modeliams ir „Cebu S2“

² pridedama prie „Luzon S2“

³ MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.

Specifikacijos

„WindFree™ Elite S2“

- Trijų pakopų vėsinimas: greito vėsinimo režimas, drėgmės šalinimo režimas ir „WindFree™“ vėsinimo režimas.
- „Tri-Care“ filtravimo sistema su ceolito danga.
- „AI Auto Comfort“.
- „Wi-Fi“ valdymas naudojant „Samsung SmartThings“ ir „Bixby“ balso valdiklius.
- Dvigubas sukamasis kompresorius su „Digital Inverter Boost“ technologija.
- Judesio aptikimo jutiklis.
- „Triple Protector Plus“ kompresoriui, ventiliatoriui ir valdikliui apsaugoti nuo elektros srovės šuolių.
- Suderinamas su laidiniu nuotoliniu valdikliu ir centralizuotu valdikliu.
- „SolarCell“ nuotolinis valdiklis yra rinkinyje.
- „Freezewash“.



			Vidaus įrenginys	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Lauko įrenginys	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Galia					
	Vėsinimas (min.–maks.)	kW		1,0–4,0	1,0–4,8
	Šildymas (min.–maks.)	kW		0,7–7,1	0,7–7,3
Našumas					
Vėsinimo energijos efektyvumas	SEER ¹	W/W		9,5/ 	8,8/ 
	„Pdesignc“	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,67	4,07
Šildymo energijos efektyvumas	SCOP ¹	W/W		5,1/ 	5,1/ 
	„Pdesignh“ (vidutinis)	kW		2,4	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Drėgmės šalinimas		l/val.		1,0	1,5
Maksimalus oro srautas (vėsinimas)	Vidaus įrenginys	m³/min.		11,1	12,1
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)		38 / 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
Elektros duomenys					
Maitinimo šaltinis		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Energijos suvartojimas	Vėsinimas	W		535	860
	Šildymas	W		675	940
Matmenys					
Neto matmenys (P x A x G)	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
Neto masė	Vidaus įrenginys	kg		10,5	10,5
	Lauko įrenginys	kg		30,7	30,7
Šaltnešis					
Šaltnešis	Tipas			R32 (sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. GWP = 675)	
	Pildymas (7,5 m)	kg		0,97	0,97
	Pildymo tonos ekvivalentinis CO ₂	tCO ₂ e		0,65	0,65
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 / 20	3 / 20
Vamzdžių aukštis	Maks.	m		10	10

¹ Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT 10) ženklinimo klasifikaciją, pagal skalę nuo D iki A+++.

Valdikliai ir priedai



Belaidis „SolarCell“ nuotolinis valdiklis (yra rinkinyje)	Pažangus laidinis valdiklis ³	Paprasto tipo valdiklis ³	Jutiklinis valdiklis ³
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.

„WindFree™ Avant Black“ ir „Avant S2“

- Trijų pakopų vėsinimas: Greito vėsinimo režimas, drėgmės šalinimo režimas ir „WindFree™“ vėsinimo režimas.
- „Tri-Care“ filtravimo sistema su ceolito danga.
- „AI Auto Comfort“.
- „Wi-Fi“ valdymas naudojant „Samsung SmartThings“ ir „Bixby“ balso valdiklius.
- Kompresorius su „Digital Inverter Boost“ technologija.
- Tiesioginės pavaros ventiliatorius su BLDC varikliu.
- „Triple Protector Plus“ kompresoriui, ventiliatoriui ir valdikliui apsaugoti nuo elektros srovės šuolių.
- Suderinamas su laidiniu nuotoliniu valdikliu ir centralizuotu valdikliu².
- „SolarCell“ nuotolinis valdiklis yra rinkinyje.
- „Freezewash“.



Vidaus įrenginys, juodas			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Vidaus įrenginys			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Lauko įrenginys			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Galia								
	Vėsinimas (min.–maks.)	kW	0,96 – 3,2	0,96 – 3,7	1 – 4,6	1 – 5	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Šildymas (min.–maks.)	kW	0,7 – 6,7	0,7 – 7	0,7 – 7,2	0,7 – 7,6	1,3 – 8	1,2 – 9,7
Našumas								
Vėsinimo energijos efektyvumas	SEER ¹	W/W	9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	„Pdesignc“	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Šildymo energijos efektyvumas	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	„Pdesignh“ (vidutinis)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Drėgmės šalinimas		l/val.	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Maksimalus oro srautas (vėsinimas)	Vidaus įrenginys	m³/min.	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
Garso galia	Vidaus įrenginys (vėsinimas)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Lauko įrenginys (vėsinimas)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Garso slėgis	Vidaus įrenginys; aukštas / tylusis režimas	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Lauko įrenginys; aukštas	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Darbinės temperatūros diapazonas	Vėsinimas	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Šildymas	°C	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Elektros duomenys								
Maitinimo šaltinis	Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Energijos suvartojimas	Vėsinimas	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Šildymas	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Matmenys								
Neto matmenys (plotis x aukštis x gylis)	Vidaus įrenginys	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	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	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto masė	Vidaus įrenginys	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Lauko įrenginys	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Šaltnešis								
Šaltnešis	Tipais		R32 (sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. GWP = 675)					
	Pildymas (7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3
	Pildymo tonos ekvivalentinis CO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
Vamzdžių jungtys	Skysčių vamzdis	Ø, mm (col.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)	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 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Vamzdžių aukštis	Maks.	m	10	10	10	10	15	15

¹ Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT 10) ženklavimo klasifikaciją, pagal skalę nuo D iki A+++.

² MIM-R10N sąsaja reikalinga lauko įrenginiui (ODU) prijungti prie centralizuoto valdiklio.

Valdikliai ir priedai



Belaidis nuotolinis valdiklis „SolarCell“ (pridedamas)	Pažangus laidinis valdiklis ³	Paprasto tipo valdiklis ³	Jutiklinis valdiklis ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SHO0N	MWR-SH11N

³ MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.

„WindFree™ Comfort S2“

- Trijų pakopų vėsinimas: Greito vėsinimo režimas, drėgmės šalinimo režimas ir „WindFree™“ vėsinimo režimas.
- „AI Auto Comfort“.
- „Wi-Fi“ valdymas naudojant „Samsung SmartThings“ ir „Bixby“ balso valdiklius.
- Dvigubas sukamasis kompresorius su „Digital Inverter Boost“ technologija.
- Tiesioginės pavaros ventiliatorius su BLDC varikliu.
- „Triple Protector Plus“ kompresoriui, ventiliatoriui ir valdikliui apsaugoti nuo elektros srovės šuolių.
- Suderinamas su laidiniu nuotoliniu valdikliu ir centralizuotu valdikliu.
- „SolarCell“ nuotolinis valdiklis.
- „Freezewash“.



			Vidaus įrenginys	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Lauko įrenginys	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Galia							
	Vėsinimas (min.–maks.)	kW		1–3,5	0,9–4,2	1,6–6,7	1,4–7,6
	Šildymas esant +7 °C	kW		3,2	4,0	6	7,4
Našumas							
Vėsinimo energijos efektyvumas	SEER ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	„Pdesignc“	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Šildymo energijos efektyvumas	SCOP ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	„Pdesignh“ (vidutinis)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Drėgmės šalinimas		l/val.		1,0	1,5	2	2,5
Maksimalus oro srautas (vėsinimas)	Vidaus įrenginys	m³/min.		12,1	13,1	15,7	17,6
Garso galia	Vidaus įrenginys (vėsinimas)	dB(A)		56	58	58	62
	Lauko įrenginys (vėsinimas)	dB(A)		63	63	65	68
Garso slėgis	Vidaus įrenginys; aukštas / tylusis režimas	dB(A)		38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	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	Φ, V, Hz			1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Energijos suvartojimas	Vėsinimas	W		625	990	1390	1950
	Šildymas	W		770	1020	1610	2200
Matmenys							
Neto 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		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto masė	Vidaus įrenginys	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Lauko įrenginys	kg		24	24	36,8	38,6
Šaltnešis							
Šaltnešis	Tipas			R32 (sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. GWP = 675)			
	Pildymas (7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Pildymo tonos ekvivalentinis CO ₂	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
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

¹ Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT 10) ženklinimo klasifikaciją, pagal skalę nuo D iki A+++.

² Centralizuotas valdiklis suderinamas tik su kai kuriais didesnės galios ODU, t. y. AR18TXFCWKKXEU ir AR24TXFCWKKXEU. Jis nesuderinamas su 2,5 kW ir 3,5 kW RAC ODU. Lauko įrenginiui (ODU) reikalinga MIM-R10N sąsaja.

Valdikliai ir priedai



Belaidis nuotolinis valdiklis „SolarCell“ (pridedamas)	Pažangus laidinis valdiklis³	Paprasto tipo valdiklis³	Jutiklinis valdiklis³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.

„Cebu S2“

- „AI Auto Comfort“.
- „Wi-Fi“ valdymas naudojant „Samsung SmartThings“ ir „Bixby“ balso valdiklius.
- Dvigubas sukamasis kompresorius su „Digital Inverter Boost“ technologija.
- Tiesioginės pavaros ventiliatorius su BLDC varikliu.
- „Triple Protector Plus“ kompresoriui, ventiliatoriui ir valdikliui apsaugoti nuo elektros srovės šuolių.
- Suderinamas su laidiniu nuotoliniu valdikliu ir centralizuotu valdikliu.
- „SolarCell“ nuotolinis valdiklis.



			Vidaus įrenginys	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
			Lauko įrenginys	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU
Galia									
	Vėsinimas (min.–maks.)	kW		1,05 – 3	1,05 – 3,5	1,05 – 4	0,95 – 4,8	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Šildymas (min.–maks.)	kW		0,85 – 4,5	0,85 – 4,5	0,85 – 5	0,75 – 7	1,3 – 8	1,2 – 9,7
Našumas									
Vėsinimo energijos efektyvumas	SEER ¹	W/W		7,6/ A++	7,4/ A++	7/ A++	7,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	„Pdesignc“	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W		4,35	4,17	3,3	3,39	3,6	3,33
Šildymo energijos efektyvumas	SCOP ¹	W/W		4,2/ A+	4,2/ A+	4,2/ A+	4,5/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	„Pdesignh“ (vidutinis)	kW		2,1	2,1	2,2	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,68	3,76	3,76	3,47	3,73	3,36
Drėgmės šalinimas		l/val.		1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Maksimalus oro srautas (vėsinimas)	Vidaus įrenginys	m ³ /min.		10	10,5	10,9	12,4	15,7	17,7
Garso galia	Vidaus įrenginys (vėsinimas)	dB(A)		56	56	58	58	58	62
	Lauko įrenginys (vėsinimas)	dB(A)		60	63	63	65	65	68
Garso slėgis	Vidaus įrenginys; aukštas / tylusis režimas	dB(A)		37 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Lauko įrenginys; aukštas	dB(A)		45	45	46	48	51	54
Darbinės temperatūros diapazonas	Vėsinimas	°C		–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Šildymas	°C		–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Elektros duomenys									
Maitinimo šaltinis	Φ, V, Hz			1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Energijos suvartojimas	Vėsinimas	W		460	600	1060	1270	127	1390
	Šildymas	W		470	850	930	1240	1610	2200
Matmenys									
Neto matmenys (plotis x aukštis x gylis)	Vidaus įrenginys	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Lauko įrenginys	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto masė	Vidaus įrenginys	kg		9,1	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
	Lauko įrenginys	kg		24	24	24,4	30,7	36,8	38,6
Šaltnešis									
Šaltnešis	Tipas			R32 (sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. GWP = 675)					
	Pildymas (7,5 m)	kg		0,7	0,7	0,7	0,93	1,3	1,3
	Pildymo tonos ekvivalentinis CO ₂	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,47	0,63	0,88	0,88
Vamzdžių jungtys	Skysčių vamzdis	Ø, mm (col.)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)	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 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Vamzdžių aukštis	Maks.	m		8	8	8	8	15	15

¹ Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT 10) ženklavimo klasifikaciją, pagal skalę nuo D iki A+++.

² Centralizuotas valdiklis suderinamas tik su kai kuriais didesnės galios ODU, t. y. AR18TXFYAWKXEU ir AR24TXFYAWKXEU. Jis nesuderinamas su 2,5 kW ir 3,5 kW RAC ODU. Lauko įrenginiui (ODU) reikalinga MIM-R10N sąsaja.

Valdikliai ir priedai



Belaidis nuotolinis valdiklis „SolarCell“ (pridedamas)	Pažangus laidinis valdiklis ³	Paprasto tipo valdiklis ³	Jutiklinis valdiklis ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.

„Luzon S2“

- „Wi-Fi“ valdymas naudojant „Samsung SmartThings“ ir „Bixby“ balso valdiklius.
- Dvigubas sukamasis kompresorius su „Digital Inverter Boost“ technologija.
- „Triple Protector Plus“ kompresoriui, ventiliatoriui ir valdikliui apsaugoti nuo elektros srovės šuolių.
- Tiesioginės pavaros ventiliatorius su BLDC varikliu.
- Suderinamas su laidiniu nuotoliniu valdikliu ir centralizuotu valdikliu.
- „AI Auto Comfort“.



			Vidaus įrenginys	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
			Lauko įrenginys	AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Galia							
	Vėsinimas (min.–maks.)	kW		0,9 – 3,35	0,9 – 3,8	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Šildymas (min.–maks.)	kW		0,9 – 4,3	0,9 – 4,7	1,3 – 8	1,2 – 9,7
Našumas							
Vėsinimo energijos efektyvumas	SEER ¹	W/W		6,7/ A++	6,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	„Pdesignc“	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		3,29	2,6	3,6	3,33
Šildymo energijos efektyvumas	SCOP ¹	W/W		4,0/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	„Pdesignh“ (vidutinis)	kW		2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		3,64	3,61	3,73	3,36
Drėgmės šalinimas		l/val.		1,0	1,5	2	2,5
Maksimalus oro srautas (vėsinimas)	Vidaus įrenginys	m ³ /min.		10,5	10,9	15,7	17,7
Garso galia	Vidaus įrenginys (vėsinimas)	dB(A)		54	56	58	62
	Lauko įrenginys (vėsinimas)	dB(A)		63	63	65	68
Garso slėgis	Vidaus įrenginys; aukštas / tylusis režimas	dB(A)		37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 27
	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		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Energijos suvartojimas	Vėsinimas	W		760	1345	1390	1950
	Šildymas	W		880	970	1610	220
Matmenys							
Neto matmenys (plotis x aukštis x gylis)	Vidaus įrenginys	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Lauko įrenginys	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto masė	Vidaus įrenginys	kg		9,1	9,1	12,5	12,5
	Lauko įrenginys	kg		24,8	24,8	40,1	42
Šaltnešis							
Šaltnešis	Tipas			R32 (sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, GWP = 675)			
	Pildymas (7,5 m)	kg		0,53	0,53	1,3	1,3
	Pildymo tonos ekvivalentinis CO ₂	tCO ₂ e		0,36	0,36	0,88	0,88
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

¹ Energijos vartojimo efektyvumo etiketės rodomos pagal 2019 m. ES Nr. 626/2011 (LOT 10) ženklinimo klasifikaciją, pagal skalę nuo D iki A+++.

² Centralizuotas valdiklis suderinamas tik su kai kuriais didesnės galios ODU, t. y. AR18TXHZAWKXEU ir AR24TXHZAWKXEU. Jis nesuderinamas su 2,5 kW ir 3,5 kW RAC ODU. Lauko įrenginiui (ODU) reikalinga MIM-R10N sąsaja.

Valdikliai ir priedai



Belaidis nuotolinis valdiklis	Pažangus laidinis valdiklis ³	Paprasto tipo valdiklis ³	Jutiklinis valdiklis ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ MIM-A00N sąsaja reikalinga jungiantis prie laidinių nuotolinių valdiklių.



SAMSUNG

„Find your flow“.

Susikurkite tobulą aplinką

Sužinokite daugiau apie „Samsung“ klimato valdymo sprendimus:
samsung-climatesolutions.com

Autorių teisės © 2025 „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 preliminarą informaciją. Ne metrinės matų sistemos vienetais išreikštas svoris ir matmenys yra apytiksliai. Visi duomenys laikomi teisingais jų sukūrimo metu. „Samsung“ neatsako už klaidas arba praleidimus. Kai kurie vaizdai gali būti modifikuojami skaitmeniniu būdu. Visi prekių ženklai, gaminių, paslaugų pavadinimai ir logotipai yra atitinkamų savininkų prekių ženklai ir (ar) registruotieji prekių ženklai, ir jie yra pripažįstami.



„Samsung Electronics Co., Ltd.“ dalyvauja „Eurovent“ sertifikavimo programoje (ECP), skirtoje oro kondicionieriams (AC), kintamo šaltnešio srautui (VRF) ir skysčio aušinimo įrenginiams bei 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)