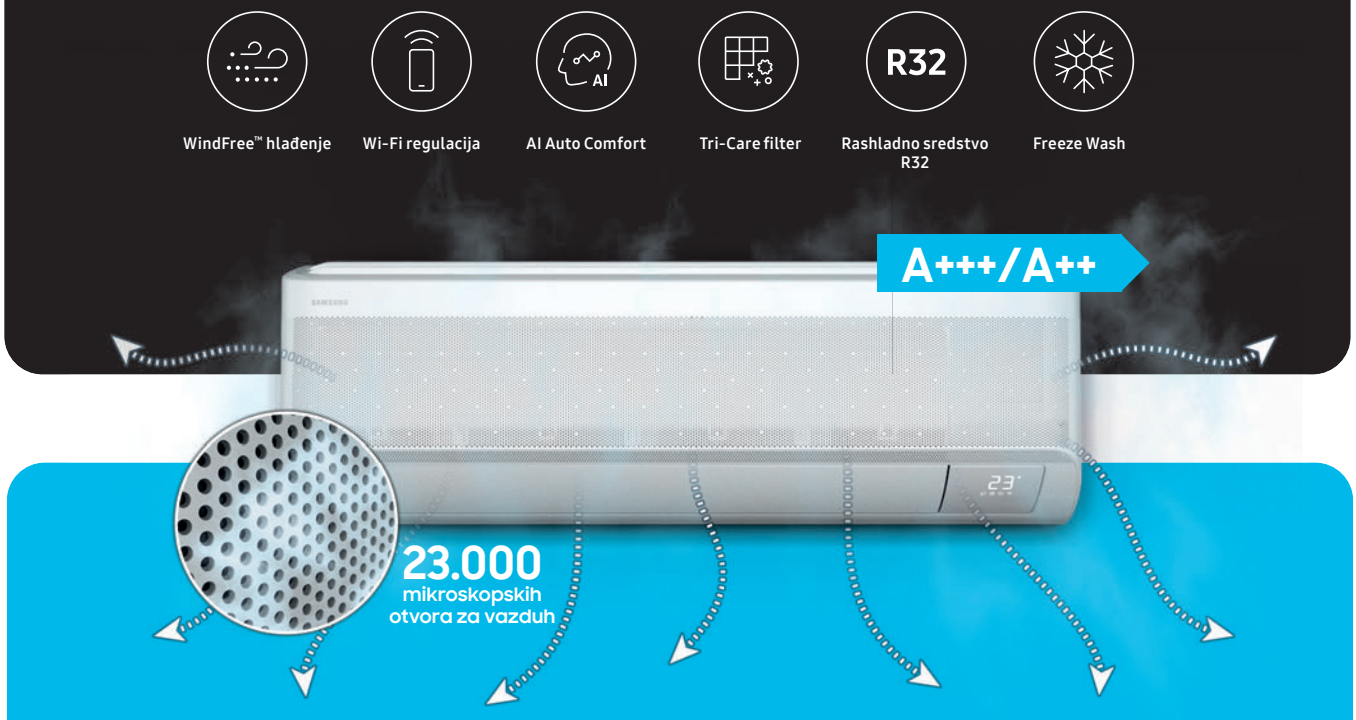

SAMSUNG
WindFree™
Avant S2 &
Avant Black
Pametno hlađenje.
Bez strujanja hladnog vazduha.
Skenirajte da posetite veb-stranicu

Stilizovano rešenje

Pored unapređenog WindFree™ Avant S2, predstavljen je i novi WindFree™ Avant Black – ovaj model zadovoljava sve veću potražnju za modernim kućnim aparatima koji oplemenjuju moderne životne prostore. Sa pametnom regulacijom mikroklime i unapređenim kvalitetom unutrašnjeg vazduha, ona neprimetno kombinuje funkcionalnost sa elegancijom kako bi se povećao nivo udobnosti u kući.

WindFree™ Avant S2 & Avant Black

Novi beli dizajn displeja maksimalno je prilagođen lakšoj čitljivosti komandne table i neprimetno se uklapa u svaki prostor. Dizajn takođe obezbeđuje lako održavanje, jer se prednji panel može lako skinuti za potrebe čišćenja.

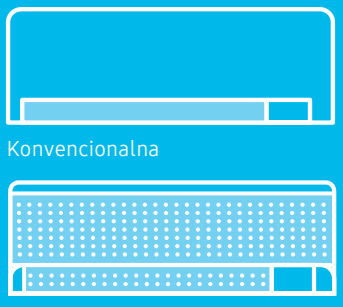


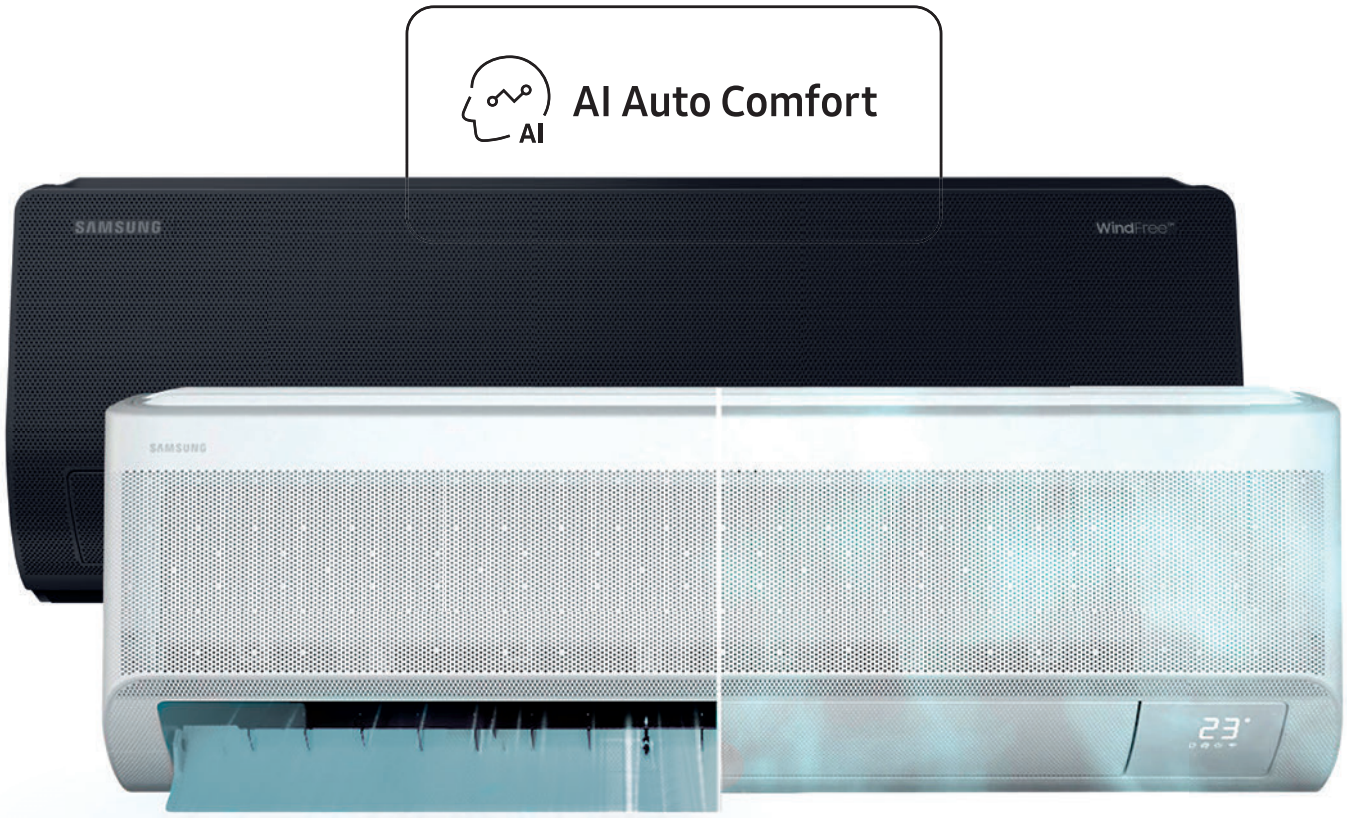
Režim WindFree™ hlađenja

WindFree™ režim hlađenja održava prostoriju prijatno rashlađenom. Ovaj režim rashlađuje nežno i tiho, izbacujući vazduh kroz 23.000 mikrootvora, čime se konačno eliminiše neprijatan osećaj strujanja hladnog vazduha na koži. Kao rezultat toga, stvara se okruženje „stojećeg vazduha"[1] sa veoma malom brzinom vazdušnog kretanja i niskim nivoom buke[2]. Napredna struktura strujanja vazduha kod ovog režima znači i da ovaj sistem ravnomernije, dalje i šire raspoređuje hladan vazduh.

[1] ASHRAE (Američko udruženje inženjera rashladnih sistema, grejnih sistema i sistema za klimatizaciju) definiše „stojeći vazduh" kao okruženje u kojem je brzina vazdušne struje bez strujanja hladnog vazduha ispod 0,15 m/s.
[2] Testirano na modelu AR12TXCAAWKNEU u gluvoj sobi. Režim WindFree™ emituje 23 dB(A) buke, u poređenju sa 26 dB(A), koje proizvode konvencionalni Samsung modeli. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Poređenje ispusnog područja





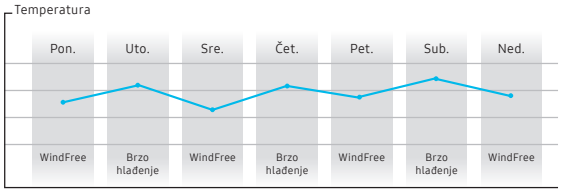
AI Auto Comfort

Funkcija AI Auto Comfort stanarima pruža doživljaj pametne regulacije mikroklime[1]. Kako bi život učinila lakšim i efikasnijim, automatski optimizuje različite režime analiziranjem uslova koji vladaju u prostoriji i obrazaca korišćenja[2].

Na osnovu unutrašnje temperature koju korisnik želi i stvarne spoljašnje temperature, jedinica automatski uključuje odgovarajući režim hlađenja i grejanja kako bi se postigli optimalni i prijatni uslovi u prostoriji. Tu spadaju WindFree™, brzo i normalno hlađenje i grejanje.

Proizvod je kompatibilan sa Bixby 2.0[3], pa omogućava korisnicima da daju glasovne komande i prilagođava se shodno tome. Opcija AI (veštačka inteligencija) može da analizira prostor, željeni režim i temperaturu i da predloži optimalno podešavanje za maksimalnu udobnost u domu.

- Unutrašnja temperatura
- Podešavanje temperature
- Spoljašnja temperatura
- Vreme rada
- Obrazac korišćenja



Faktori učenja
Unutrašnja temperatura
Spoljašnja temperatura
Podešavanje temperature
Vreme rada



Određivanje režima hlađenja za postizanje željene temperature

AI Auto Comfort

Šalje podatke o obrascu korišćenja

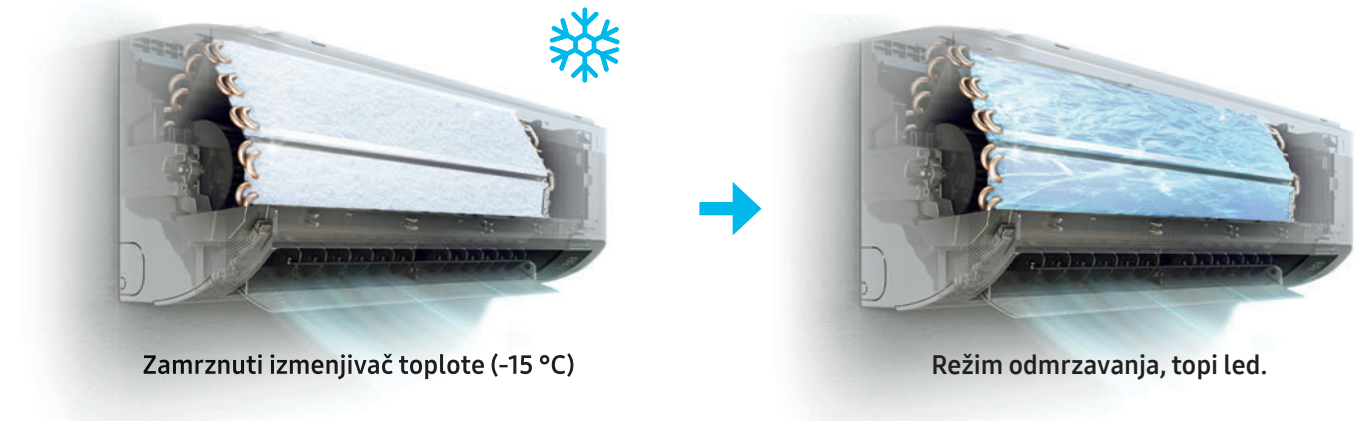
SmartThings Cloud

Šalje podatke o obrascu korišćenja

[1] AI = veštačka inteligencija. Neophodna je Wi-Fi veza i nalog u aplikaciji Samsung SmartThings.
[2] Skladišti korisničke podatke, željene postavke i obrasce korišćenja, što omogućava predlaganje najprijatnije sobne temperature u okviru opsega od 22 °C do 26 °C.
[3] Bixby je glasovni pomoćnik kompanije Samsung. Neophodni su Wi-Fi veza i Samsung nalog. Glasovne komande trenutno podržavaju engleski (SAD, UK, indijski), kineski, korejski, francuski, nemački, italijanski, španski i portugalski jezik. Glasovne komande podržavaju Samsung Bixby 2.0 i Google Assistant (Google Home). Google pomoćnik nije dostupan na nekim jezicima i u nekim zemljama. Google je zaštitni znak kompanije Google LLC.

Freeze Wash

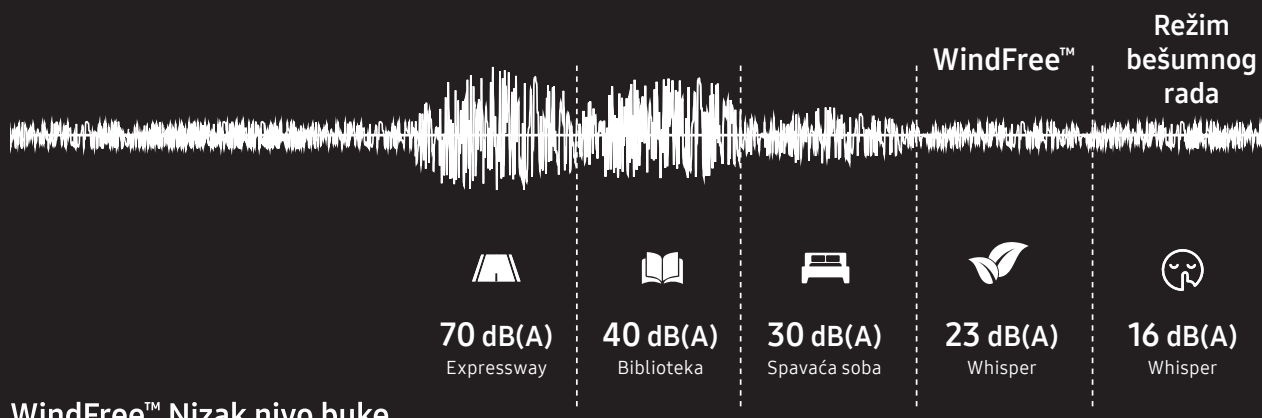
Funkcija Freeze Wash zamrzava izmenjivač toplote u unutrašnjoj jedinici na -15 °C kako bi se prekrio mrazom. Nakon što unutrašnja jedinica pređe u režim odmrzavanja, led će se otopiti i odstraniti određeni zagađivači u izmenjivaču toplote[1]. Time se olakšava održavanje bez potrebe da se angažuje profesionalni serviser.



Zamrznuti izmenjivač toplote (-15 °C)

Režim odmrzavanja, topi led.

[1] Intertek – izveštaj br.: RT20E-S0047 Datum: 2. decembar 2020. Hipoteza je prihvaćena na osnovu prikupljenih podataka: Funkcija „Wash Clean (domaće) / Freeze Wash (inostranstvo)" klima-uređaja kompanije Samsung može odstraniti preko 90% bakterija (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) sa površine izmenjivača toplote.



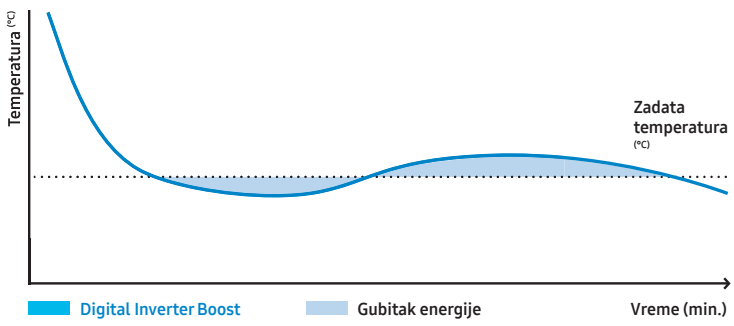
WindFree™ Nizak nivo buke

Modeli WindFree™ Avant S2 i Avant Black rade na ultraniskom nivou buke[1] od samo 16 dB(A)[2,3] na najslabijem podešavanju, dok režim WindFree™ radi na svega 23 dB(A)[2,3] – što je i dalje tiše od uobičajenog nivoa buke u biblioteci od 40 dB(A). Ovim je obezbeđeno tiho i neometano okruženje, što asortiman WindFree™ čini savršenim za spavaće sobe i tiha mesta.

[1] U poređenju sa brojem decibela kod ekvivalentnih proizvoda na tržištu.
[2] Testirano u akustičnom prostoru, mereno na udaljenosti od 1 metra.
[3] Važi samo za WindFree™ unutrašnje jedinice od 2/2,5/3,5 kW.

AI Energy režim visoke efikasnosti Dvostruki rotacioni kompresor

Kompresor koristi AI[1] za analizu obrazaca korišćenja zajedno sa unutrašnjom/spoljašnjom temperaturom i vlažnošću kako bi omogućio precizniji rad. Režim AI Energy teži tome da smanji potrošnju energije time što žrtvuje nivo udobnosti u zatvorenom prostoru sa maksimalnom razlikom temperature od 2 °C u odnosu na zadatu vrednost. AI Energy režim[1] uči obrasce i podešava temperature unapred kako bi smanjio nepotrebnu potrošnju.



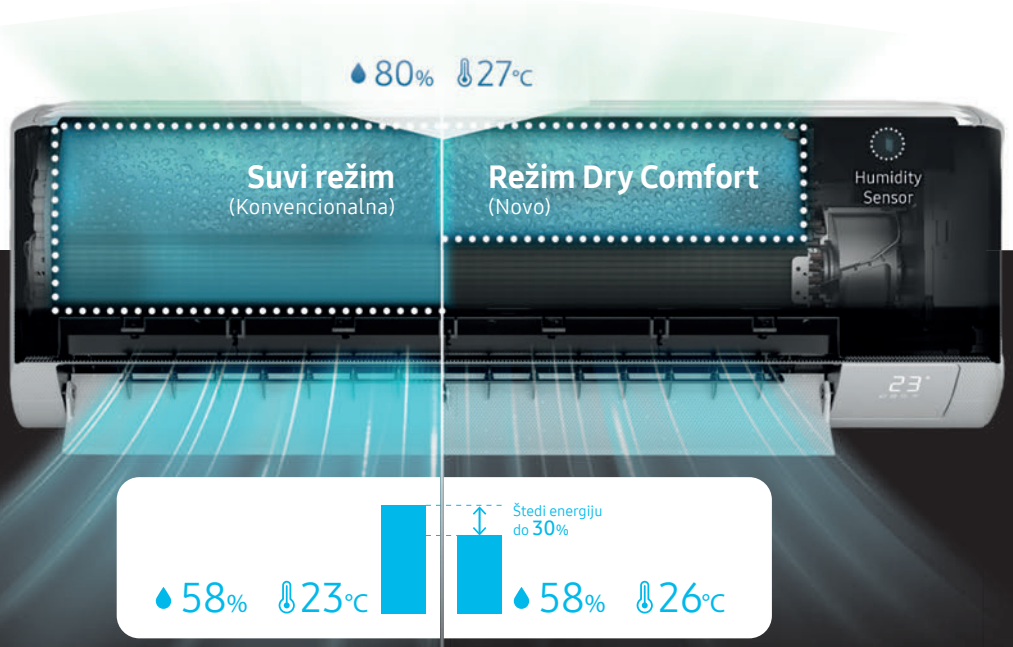
[1] Režim AI Energy može da radi samo kada je uključen AI comfort. Neophodni su Wi-Fi veza i nalog u aplikaciji Samsung SmartThings. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji.



Tri-Care filter

Tri-Care filter[1] održava vazduh čistijim i podržava učinak izmenjivača toplote. Njegova tri sloja sadrže filter visoke gustine koji ekstrahuje velike čestice prašine, vlakna i životinjske dlake iz domaćinstva. Takođe, sadrži filter sa oblogom od zeolita koji pomaže u hvatanju sitne prašine, a pomaže i u smanjenju određenih vrsta bakterija i alergena iz vazduha[2,3].

[1] Važi samo za modele WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 i WindFree™ Avant Black.
[2] Potvrđeno na Intertek uzorcima za testiranje uređaja Samsung AR9500T u uslovima kontinuiranog protoka vazduha (za KS K 0693:2016 protokol pomoću MS2 bakterijskog virusa ATCC 15597-B1 i soja bakterije Escherichia coli C3000 ATCC 15597) i antivirusnom Tri-Care filteru (za kriterijume za testiranje definisane od strane kompanije Samsung pomoću bakterija Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).
[3] Potvrđeno na Intertek i Fiti uzorcima za testiranje uređaja Samsung AR9500T u uslovima kontinuiranog protoka vazduha. Standard testiranja je KS K 0693:2016, koristeći bakterije staphylococcus aureus ATCC 6538 i klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Dry Comfort[1]

Ova funkcija smanjuje vlažnost u zatvorenom prostoru bez stvaranja veoma hladnog vazduha koji izaziva neprijatan osećaj. Ona vrši fina podešavanja frekvencije kompresora i količine rashladnog sredstva, čime štedi energiju i postiže udobnost[2].

Prvenstveno efikasna kada je prisutna visoka unutrašnja vlažnost i kada želite da izbegnete hladnu promaju, a da ipak odvlažite unutrašnji vazduh, što je često slučaj u Južnoj Evropi u blizini okeana.

[1] Dry Comfort funkcija je raspoloživa u svim državama u kojima su instalirane WindFree™ jedinice. Ipak, prednosti ove funkcije posebno su izražene u vlažnim i tropskim klimatskim područjima.
[2] Zasnovano na rezultatima internog ispitivanja kompanije Samsung, postiže se ušteda od 30% na 25 °C sa vrednošću vlažnosti od 60%. Trajanje odvlaživanja može da se produži. Moguća su odstupanja rezultata u zavisnosti od stvarnih uslova upotrebe.

Daljinski upravljač SolarCell

Kod novog daljinskog upravljača sa solarnom ćelijom SolarCell[1] naglasak je stavljen na inovativno punjenje, tanak dizajn i lakoću korišćenja. SolarCell daljinskom upravljaču nisu potrebne baterije; umesto toga, na poleđini daljinskog upravljača ugrađena je solarna ploča koja omogućava punjenje izlaganjem direktnom sunčevom zračenju. Trajanje jedne baterije napunjene do kraja iznosi i do dve godine, što je čini ekonomičnom alternativom jednokratnim baterijama. Osim toga, s donje strane daljinskog upravljača izveden je USB-C priključak za brzo punjenje. Bolje leži u ruci, rukovanje pomoću dugmadi je lakše, ima veliki OLED ekran i lagan je[2].

[1] SolarCell daljinski upravljač dolazi uz modele WindFree™ Elite i WindFree™ S2 i uz Cebu S2.
[2] U poređenju sa klasičnim infracrvenim daljinskim upravljačem, na primer, AR-EH03.





		Unutrašnja jedinica, crna	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
		Unutrašnja jedinica Avant S2	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
		Spoljašnja jedinica	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Kapacitet								
Kapacitet	Hlađenje (nominalno)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Hlađenje (min–maks)	kW	0,96–3,2	0,96–3,7	1–4,6	1–5	1,6–6,7	1,4–7,6
	Grejanje na +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Grejanje (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
	Grejanje na -5 °C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Grejanje na -10 °C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Grejanje na -15 °C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Performanse								
Energetska efikasnost hlađenja	Odnos sezonske energetske efikasnosti[1]	W/W	9 / A+++	8,8 / A+++	8,6 / A+++	8 / A++	7,2 / A++	7 / A++
	Potrošnja struje	kWh/a	77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	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
Energetska efikasnost grejanja	Sezonski koeficijent performansi[1]	W/W	4,8 / A++	4,8 / A++	4,8 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+	4,3 / A+
	Potrošnja struje	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88
	Pdesignh (prosek)	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
Uklanjanje vlage		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Maksimalni protok vazduha (hlađenje)	Unutrašnja jedinica	m³/min.	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Spoljašnja jedinica	m³/min.	45	45	45	45	50	50
Zvučna snaga	Unutrašnja jedinica (hlađenje)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Spoljašnja jedinica (hlađenje)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Zvučni pritisak	Unutrašnja jedinica režim Maks./Tiho	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Spoljašnja jedinica maks.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Raspon radne temperature	Hlađenje	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Grejanje	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Električni podaci								
Izvor napajanja		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Tip kompresora	Spoljašnja jedinica	Tip	Dvostruki rotacioni	Dvostruki rotacioni	Dvostruki rotacioni	Dvostruki rotacioni	Dvostruki rotacioni	Dvostruki rotacioni
Potrošnja struje	Hlađenje	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Grejanje	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Radna struja	Hlađenje	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Grejanje	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Dimenzije								
Neto dimenzije (Š x V x D)	Unutrašnja jedinica	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Spoljašnja jedinica	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 težina	Unutrašnja jedinica	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Spoljašnja jedinica	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Rashladno sredstvo								
Rashladno sredstvo	Tip		R32 (sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. GWP = 675)					
	Punjenje (za 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3
	Punjenje ekvivalentom tona CO_2	tCO_2e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
	Dodatno punjenje rashladnog sredstva	g/m	15	15	15	15	15	15
Cevni priključci	Cev za tečnost	Ø, mm (inč)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Cev za gas	Ø, mm (inč)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Dužina cevovoda	Min./maks. (spolj. jed. do unutr. jed.)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30
Visina cevovoda	Maks.	m	10	10	10	10	15	15
Cevni priključci	Drenažna cev	Ø, mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm

Komande i dodatna oprema






Bežični daljinski upravljač SolarCell (isporučuje se)	Napredni žičani upravljač[3]	Upravljač običnog tipa[3]	Regulator osetljiv na dodir[3]
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

[3] Za povezivanje sa žičanim daljinskim upravljačima neophodan je MIM-A00N interfejs.



	Unutrašnja jedinica, crna	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
	Unutrašnja jedinica Avant S2	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
	Spoljašnja jedinica	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Funkcije							
Protok vazduha	WindFree™ hlađenje	●	●	●	●	●	●
	Podešavanje smera strujanja vazduha (gore/dole)	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski
	Podešavanje smera strujanja vazduha (levo/desno)	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski
	Automatska brzina ventilatora	●	●	●	●	●	●
Prečišćavanje vazduha	Tri-Care filter	●	●	●	●	●	●
	Easy Filter Plus	●	●	●	●	●	●
	Auto Clean (samočišćenje)	●	●	●	●	●	●
Režim rada	AI Auto Comfort uz Wi-Fi i MDS (direktno/indirektno)	-	-	-	-	-	-
	AI Auto Comfort uz Wi-Fi	●	●	●	●	●	●
	Automatski režim (bez Wi-Fi mreže)	-	-	-	-	-	-
	Brzo hlađenje	●	●	●	●	●	●
	Prijatno spavanje	●	●	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●	●	●
	Odvlaživanje	●	●	●	●	●	●
	Ventilator	●	●	●	●	●	●
	Bešumno	●	●	●	●	●	●
Ostale funkcije	Samsung SmartThings	●	●	●	●	●	●
	MDS (senzor pokreta)	●	●	●	●	●	●
	Prikaz unutrašnje temperature	●	●	●	●	●	●
	Displej uklj./isklj. 88 Displej	●	●	●	●	●	●
	Zvučni signal uklj./isklj.	●	●	●	●	●	●
	Automatsko prebacivanje	●	●	●	●	●	●
	Automatsko ponovno pokretanje	●	●	●	●	●	●

[1] Prikazane energetske oznake u skladu su sa direktivom EU 626/2011 (LOT 10) za klasifikaciju oznaka iz 2019. godine, na skali od D do A+++.
[2] Za povezivanje spoljašnje jedinice (ODU) sa centralnim upravljačem neophodan je MIM-R10N interfejs.

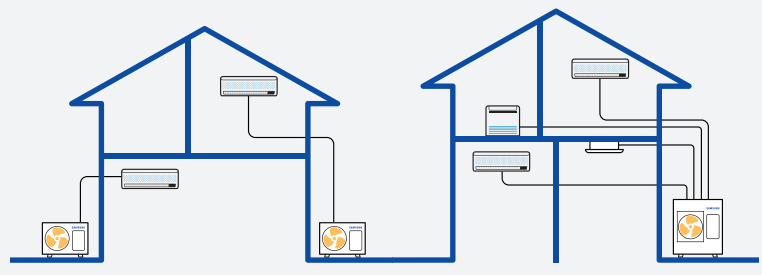


	Unutrašnja jedinica Avant S2 – AR70F**C1AWNEU					
	Unutrašnja jedinica Avant Black – AR70F**C1ABNEU					
Snaga (kW)	**2**	**2,5**	**3,5**	**4,3***	**5***	**6,5***
Monosplit (RAC) – AR70FCAAWX/EU**						
AR70F**C1AWXEU	●	●	●	●	●	●
Multi Split (FJM) – AJ*TXJ*KG/EU**						
AJ040TXJ2KG/EU	●	●	●	-	-	-
AJ050TXJ2KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ052TXJ3KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ068TXJ3KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ080TXJ4KG/EU	●	●	●	-	●	●
AJ100TXJ5KG/EU	●	●	●	-	●	●

* Nije dostupno kod WindFree Avant Black

Šematski crtež Monosplit + Multi Split

Svakom sistemu za klimatizaciju potrebna je i unutrašnja i spoljašnja jedinica. U zavisnosti od izabranog sistema moguće je povezati više unutrašnjih jedinica na istu spoljašnju jedinicu. Sistem koji je savršen za vas zavisi od vaših potreba, tipa vašeg doma i načina na koji je on izgrađen.



SAMSUNG

Pronađi svoj balans.

Napravi svoju savršenu atmosferu

Više o Samsung rešenjima za klimatizaciju saznajte na:
samsung-climatesolutions.com

Autorska prava © 2025. Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Sva prava zadržana. Samsung je registrovani zaštitni znak kompanije Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije i dizajn podložni su promenama bez prethodne najave i mogu sadržati preliminarne informacije. Nemetričke vrednosti težine i dimenzija su približne. Svi podaci smatraju se tačnim u trenutku izrade. Samsung nije odgovoran za greške niti propuste. Neke slike mogu biti digitalno izmenjene. Sve marke, proizvodi, nazivi usluga i logotipi predstavljaju zaštitne znake odnosno registrovane zaštitne znake njihovih vlasnika i ovde su navedeni i priznati kao takvi.

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. učestvuje u sertifikacionom programu Eurovent (ECP) za klima-uređaje (AC), sisteme sa promenljivim protokom rashladne tečnosti (VRF) i toplotne pumpe sa rashladnim tečnim paketima (LCP-HP). Da biste proverili važenje sertifikata, posetite stranicu: 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
Holandija