SAMSUNG



WindFree™ Elite S2

Pametno hlađenje.
Bez strujanja hladnog vazduha.

Očitajte da posetite veb-stranu

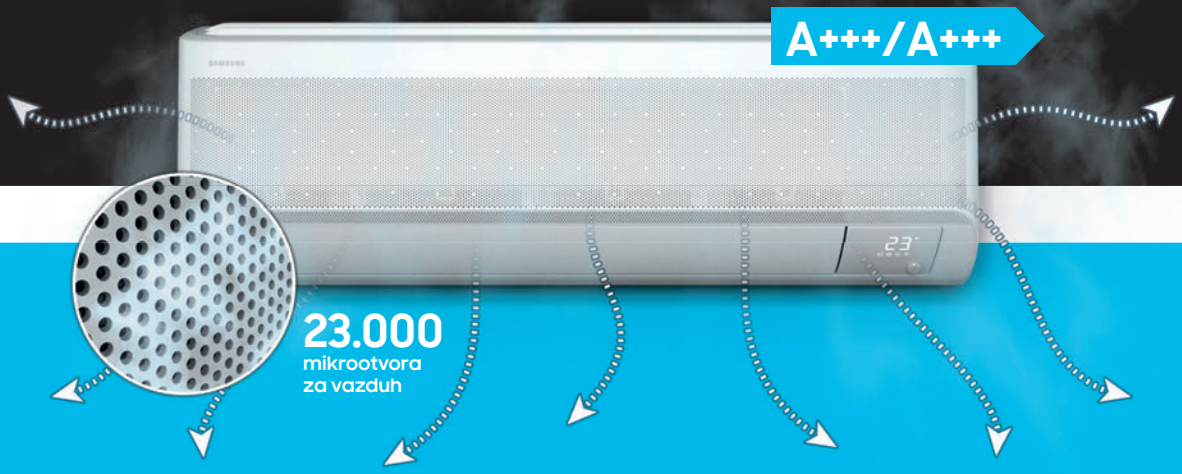
Prijatna svežina

Novi Samsung WindFree™ Elite vrhunski je model u paleti klima-uređaja sa tehnologijom WindFree™ napravljenim da vas prijatno rashlađuju bez strujanja hladnog vazduha. Pruža komfornu mikroklimu u pametnom domu zahvaljujući pametnoj regulaciji koja se prilagođava vašim željama i automatski održava optimalne uslove.

WindFree™ Elite S2

Novi dizajn belog ekrana maksimalno povećava preglednost komandne table i besprekorno se uklapa u svaki prostor. Dizajn takođe obezbeđuje lako održavanje, jer se prednji panel lako skida za potrebe čišćenja.

WindFree™ hlađenje | Wi-Fi regulacija | AI Auto Comfort | 3-Care filter | Senzor pokreta | Rashladno sredstvo R32 | Pranje smrzavanjem



Režim WindFree™ hlađenja

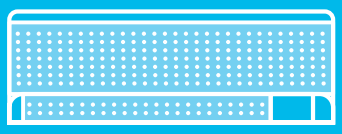
Režim WindFree™ hlađenja održava prostoriju prijatno rashlađenom. Ovaj režim rashlađuje vazduh nežno i tiho, izbacujući vazduh kroz 23.000 mikrootvora, čime se konačno eliminiše neprijatan osećaj hladnoće koja probija kožu. Rezultat je okruženje „stojećeg vazduha"[1] sa veoma malom brzinom strujanja vazduha 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) koju 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 područja izduvavanja

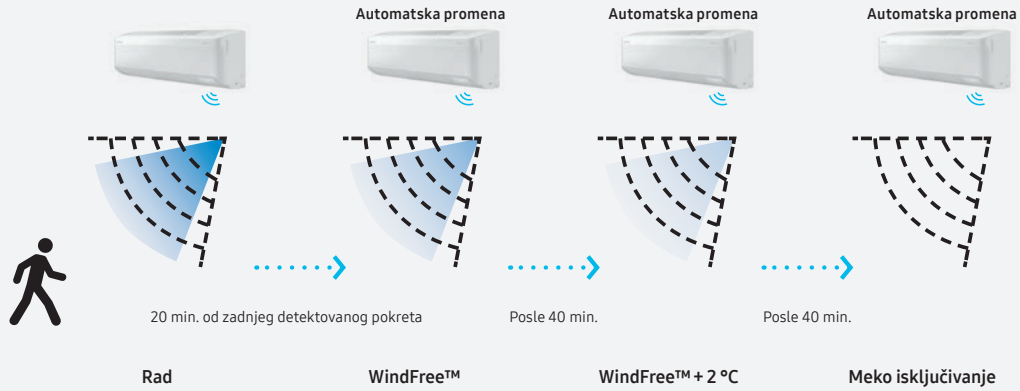


Konvencionalna



WindFree™





Senzor pokreta

Zahvaljujući senzoru pokreta (MDS) korisnici mogu rashladiti kuću efikasno bilo da je neko u njoj ili ne. Ako senzor tokom 20 minuta ne otkrije nikakav pokret[1], automatski aktivira WindFree™ režim kako bi uštedeo energiju. Nakon 40 minuta uređaj podiže temperaturu za 2 °C u WindFree™ režimu. Nakon još 40 minuta ulazi u režim mirovanja (meko isključivanje). Onog trenutka kada otkrije pokret u sobi, vraća se normalnom radu. Može se podesiti i tako da ne izduvava vazduh ka ljudima, odnosno da ih prati dok se kreću po prostoru. Vreme detekcije senzora može se podesiti prema ličnoj želji u aplikaciji SmartThings[2].

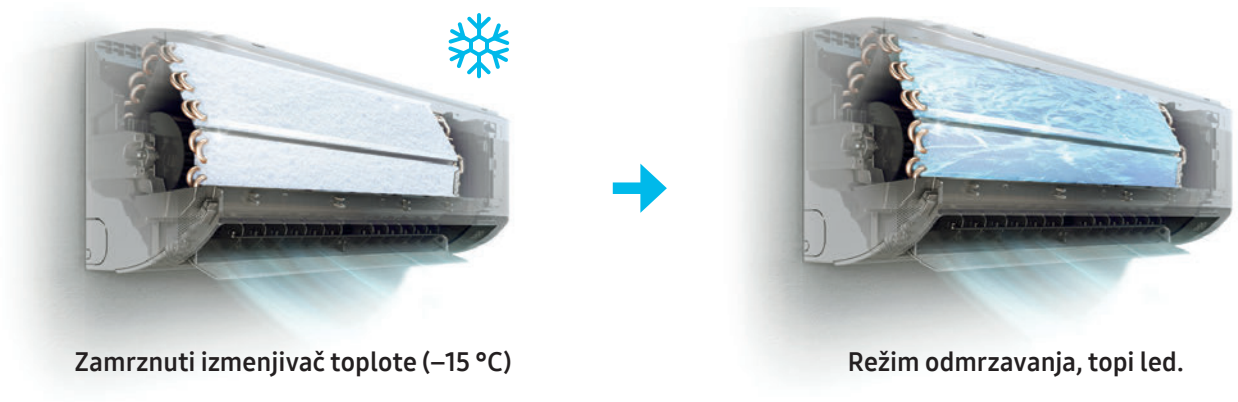
[1] U normalnom podrazumevanom režimu. Krajnji korisnik može da podesi vremenski interval ako izabere režim Eco ili Comfort ili preko aplikacije SmartThings. Odsustvo pokreta počinje da se određuje posle perioda od najmanje pet minuta do najviše 60 minuta za svaki interval.
[2] Neophodni su Wi-Fi veza i nalog u aplikaciji Samsung SmartThings. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji.

Pranje smrzavanjem

Total Quality. Assured.

Funkcija pranja smrzavanjem 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 određene zagađivače u izmenjivaču toplote[1]. Time se olakšava održavanje bez potrebe da se angažuje profesionalni serviser.

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

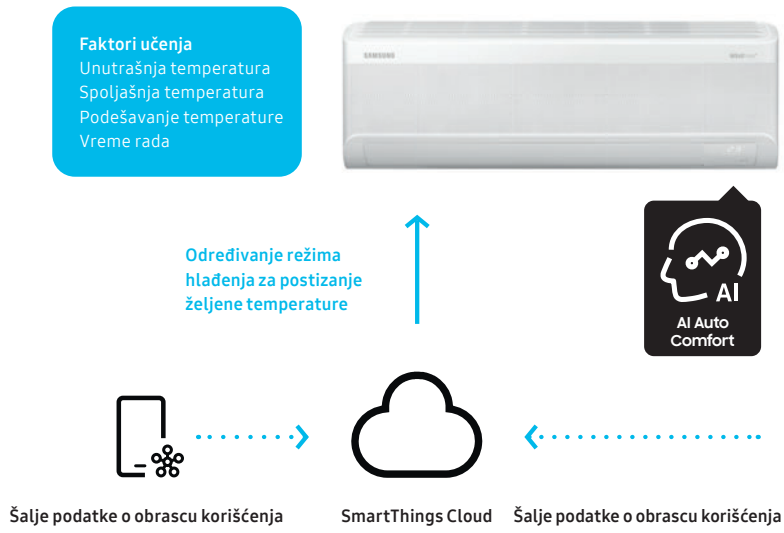


Zamrznuti izmenjivač toplote (–15 °C)

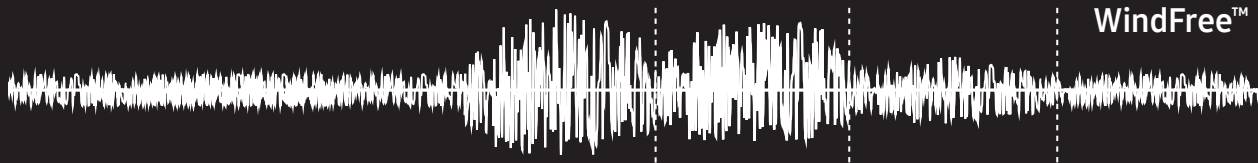
Režim odmrzavanja, topi led.

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 funkcijom Bixby 2.0[3] koja korisnicima omogućava da izdaju glasovne komande nakon čega sledi automatsko prilagođavanje. Opcija AI može da analizira prostor, željeni režim i temperaturu, nakon čega predlaže optimalna podešavanja za maksimalnu udobnost u domu.



[1] AI = veštačka inteligencija. Neophodni su 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 koga je razvio Samsung. Neophodni su Wi-Fi veza i Samsung nalog. Glasovno upravljanje trenutno podržavaju engleski (SAD, UK, indijski), kineski, korejski, francuski, nemački, italijanski, španski i portugalski jezik. Glasovno upravljanje podržava Samsung Bixby 2.0 i Google pomoćnik (Google Home). Google pomoćnik nije dostupan na nekim jezicima i u nekim zemljama. Google je zaštitni znak kompanije Google LLC.



WindFree™ bešumni

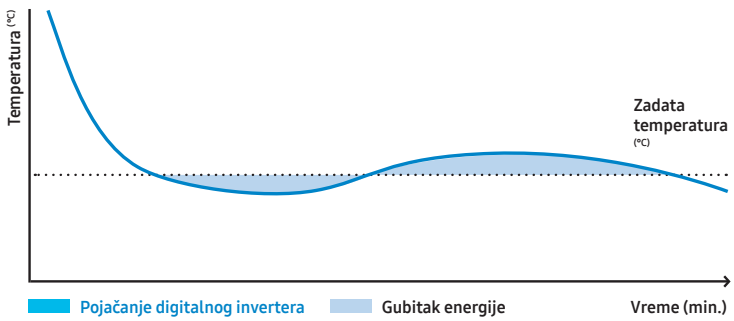
Modeli WindFree™ Elite, Avant i Comfort rade sa ultraniskim nivoom buke od samo 16 dB(A)[1,2] na najslabijem podešavanju, dok režim WindFree™ radi na samo 23 dB(A)[1,2] – što je i dalje tiše od biblioteke sa 40 dB(A). To obezbeđuje spokojno okruženje bez ometanja, pa je paleta WindFree™ savršena za spavaće sobe i tiha mesta.

70 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)	16 dB(A)
Auto-put	Biblioteka	Spavaća soba	Šapat

[1] Ispitano u akustičnom prostoru, mereno na udaljenosti od 1 m.
[2] Odnosi se samo na WindFree™ unutrašnje jedinice snage 2/2,5/3,5 kW.

Režim AI Energy dvostrukog rotacionog kompresora visoke efikasnosti

Kompresor koristi AI[1] za analiziranje korisnikovih obrazaca korišćenja zajedno sa unutrašnjom/spoljašnjom temperaturom i vlagom kako bi preciznije radio. Režim AI Energy nastojaće da smanji potrošnju struje žrtvujući udobnost u unutrašnjosti uz maksimalnu temperaturnu razliku od 2 °C od zadate vrednosti. Režim AI Energy[1] uči obrasce korišćenja i unapred podešava temperature kako bi smanjio potrošnju energije.



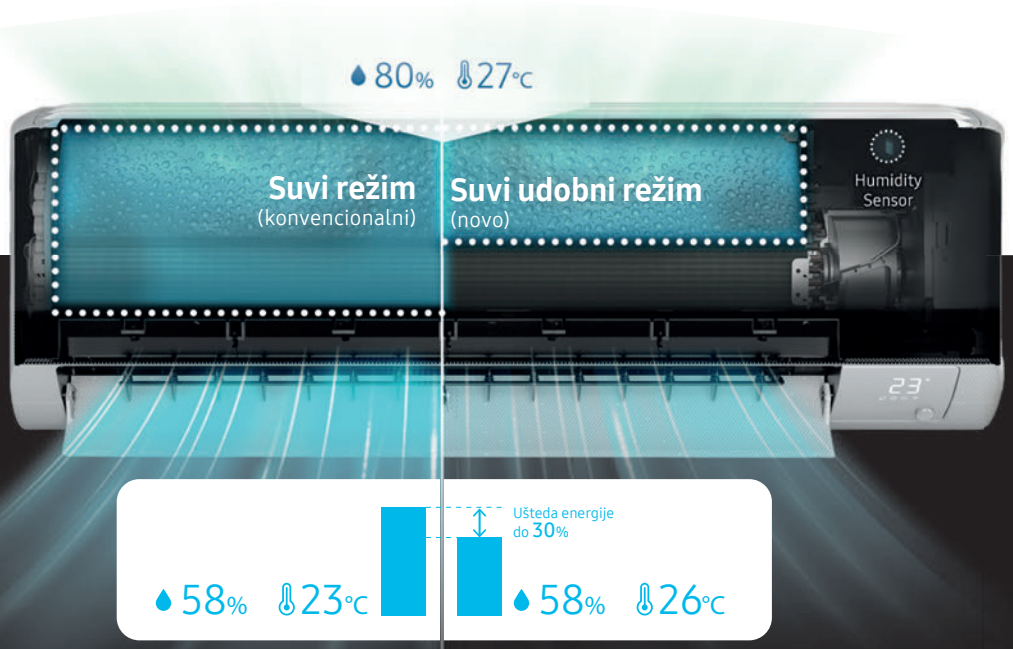
[1] Režim AI Energy radi samo kada je funkcija AI Comfort uključena. Neophodni su Wi-Fi veza i nalog u aplikaciji Samsung SmartThings. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji.



3-Care filter

3-Care filter[1] održava vazduh čistijim i podržava učinak izmenjivača toplote. Njegova tri sloja sadrže filter visoke gustine koji izdvaja 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] Primenjivo samo kod modela WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 i WindFree™ Avant Black.
[2] Ispitivanjem potvrdio Intertek na uzorcima Samsung AR9500T u uslovima neprekidnog protoka vazduha (u skladu s protokolom KS K 0693:2016 pomoću bakterijskog virusa MS2 ATCC 15597-B1 i soja bakterije Escherichia coli C3000 ATCC 15597) i antivirusnog 3-Care filtera (prema kriterijumima ispitivanja koje je utvrdio Samsung, pomoću bakterija Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).
[3] Ispitivanjem potvrdili Intertek i Fiti na uzorcima koje je dostavio Samsung AR9500T u uslovima neprekidnog protoka vazduha. Primenjeni standard ispitivanja je KS K 0693:2016, na bakterijama Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Suva udobnost[1]

Funkcija takođe doprinosi smanjenju vlage u unutrašnjosti bez stvaranja veoma hladnog vazduha koji uzrokuje neprijatan osećaj. Može fino da reguliše frekvenciju kompresora i količinu rashladnog sredstva, čime štedi energiju i istovremeno postiže udobnost.

Najdelotvornije u uslovima visoke unutrašnje vlage kada želite da izbegnete hladno strujanje, a svejedno odvlažite unutrašnji vazduh, što je čest slučaj u južnoj Evropi blizu mora.

[1] Suvi udobni režim dostupan je u svim zemljama u kojima se ugrađuju WindFree™ jedinice. Međutim, prednost ove funkcije veća je u vlažnim i tropskim podnebljima.
[2] Na osnovu internog ispitivanja koje je obavio Samsung ušteda iznosi 30% na 25 °C, pri 60% vlage. Vreme odvlaživanja može se produžiti. Moguća su odstupanja rezultata u zavisnosti od stvarnih uslova upotrebe.

Daljinski upravljač SolarCell

Kod novog daljinskog upravljača sa solarnom ćelijom[1] naglasak je stavljen na inovativno punjenje, tanak dizajn, lakoću korišćenja. Daljinskom upravljaču SolarCell 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] Daljinski upravljač SolarCell isporučuje se sa modelima WindFree™ Elite i WindFree™ S2 i Cebu S2.
[2] U poređenju sa klasičnim infracrvenim daljinskim upravljačem, npr. AR-EH03.



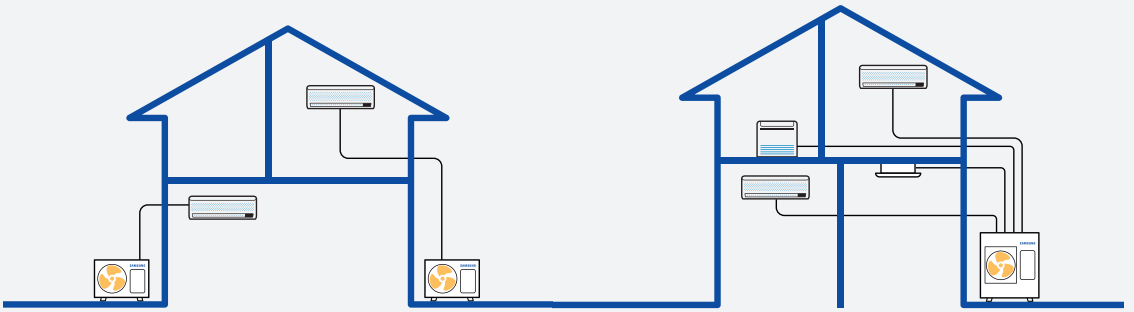


WindFree™ Elite AR70F**CAAWNEU

Rešenja	Snaga (kW)	2	2,5	3,5
 Monosplit (RAC) AR70F**CAAWXEU	2,5 / 3,5		•	•
 Multi split (FJM) AJ***TXJ*KG/EU	4 / 5 / 5,2 / 6,8 / 8 / 10	•	•	•

Šematski prikaz jednog split i multi split sistema

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.



Komande i dodatna oprema

Bežični daljinski upravljač sa solarnom ćelijom (isporučuje se)	Napredni žičani upravljač[1]	Jednostavni upravljač[1]	Upravljač sa ekranom osetljivim na dodir[1]
			
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

[1] Za povezivanje sa žičanim daljinskim upravljačima neophodan je priključak MIM-A00N.

			Unutrašnja jedinica	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Spoljašnja jedinica	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Snaga					
Snaga	Hlađenje (nazivno)	kW		2,5	3,5
	Hlađenje (min–maks.)	kW		1,0-4,0	1,0-4,8
	Grejanje na +7 °C	kW		3,2	4,0
	Grejanje (min–maks.)	kW		0,7-7,1	0,7-7,3
	Grejanje na –5 °C	kW		4,47	5,04
	Grejanje na –10 °C	kW		4,42	4,82
	Grejanje na –15 °C	kW		3,79	4,18
Performanse					
Energetska efikasnost hlađenja	SEER[1]	V-V		9,5/ A+++	8,8/ A+++
	Potrošnja struje	kWh/a		92	139
	Pdesignc	kW		2,5	3,5
	EER	V-V		4,67	4,07
Energetska efikasnost grejanja	SCOP[1]	V-V		5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Potrošnja struje	kWh/a		659	659
	Pdesignh (prosek)	kW		2,4	2,4
	COP[1]	V-V		4,74	4,26
Uklanjanje vlage		l/h		1,0	1,5
Maksimalni protok vazduha (hlađenje)	Unutrašnja jedinica	m^3/min.		11,1	12,1
	Spoljašnja jedinica	m^3/min.		45,0	45,0
Zvučna snaga	Unutrašnja jedinica (hlađenje)	dB(A)		56	58
	Spoljašnja jedinica (hlađenje)	dB(A)		59	62
Zvučni pritisak	Unutrašnja jedinica režim maks./tiho	dB(A)		38/16	40/16
	Spoljašnja jedinica maks.	dB(A)		45	46
Raspon radne temperature	Hlađenje	°C		–10~46	–10~46
	Grejanje	°C		–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
Tip kompresora	Spoljašnja jedinica	Tip		Dvostruki rotacioni	Dvostruki rotacioni
Potrošnja struje	Hlađenje	W		535	860
	Grejanje	W		675	940
Radna struja	Hlađenje	A		2,8	4,1
	Grejanje	A		3,2	4,4
Dimenzije					
Neto dimenzije (Š x V x D)	Unutrašnja jedinica	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Spoljašnja jedinica	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Neto težina	Unutrašnja jedinica	kg		10,5	10,5
	Spoljašnja jedinica	kg		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		0,97	0,97
	Ekvivalent tona CO_2 punjenja	tCO_2e		0,65	0,65
	Dodatna količina punjenja rashladnog sredstva	g/m		15	15
Cevni priključci	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø, mm (inč)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø, mm (inč)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Dužina cevovoda	Min./maks. (spolj. jed. do unutr. jed.)	m		3/20	3/20
Visina cevovoda	Maks.	m		10	10
Cevni priključci	Drenažna cev	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funkcije					
Protok vazduha	WindFree™ hlađenje			●	●
	Podešavanje smera protoka vazduha (gore/dole)			Automatski	Automatski
	Podešavanje smera strujanja vazduha (levo/desno)			Automatski	Automatski
	Automatska brzina ventilatora			●	●
Prečišćavanje vazduha	3-Care filter			●	●
	Easy Filter +			●	●
	Auto Clean (samočišćenje)			●	●
Režim rada	AI Auto Comfort uz Wi-Fi i senzor pokreta (direktno/indirektno)			●	●
	AI Auto Comfort uz Wi-Fi			●	●
	Automatski režim (bez Wi-Fi mreže)			-	-
	Brzo hlađenje			●	●
	Prijatno spavanje			●	●
	Eco			●	●
	Odvlaživanje			●	●
	Ventilator			●	●
	Nečujno			●	●
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] Pokazane oznake energetskog razreda su u skladu sa direktivom EU 626/2011 (LOT 10) za klasifikaciju oznaka iz 2019. godine, na lestvici od D do A+++.

SAMSUNG

Pronađi svoju ravnotežu.

Napravi savršeno okruženje

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 rashladnog sredstva (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