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

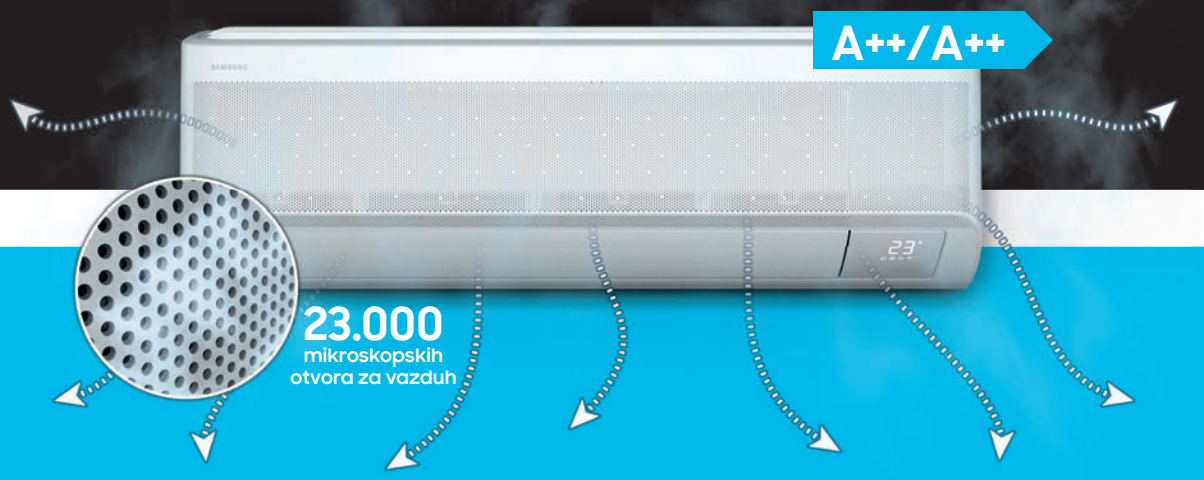
Svakodnevna udobnost

Savršena ravnoteža između naprednih performansi i svakodnevne praktičnosti, sa svim prednostima koje donosi WindFree™ tehnologija – bez strujanja hladnog vazduha i sa niskim nivoom buke tokom rada. Pozicioniran tik ispod modela Elite S2 i Avant S2, model Comfort S2 nudi osnovne pametne funkcije i pouzdano hlađenje na pristupačnom nivou, bez kompromisa u pogledu kvaliteta.

WindFree™ Comfort S2

WindFree™ hlađenje | Wi-Fi regulacija | AI Auto Comfort | Rashladno sredstvo R32 | Freeze Wash

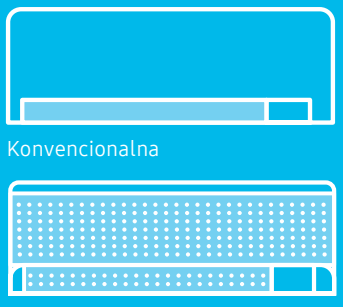
Novi beli dizajn displeja maksimalno je prilagođen lakšoj čitljivosti komandne table i neprimetno se uklapa u svaki prostor. Dizajn takođe obezbeđuje lako održavanje, jer se prednji panel može lako skinuti za potrebe čišćenja.



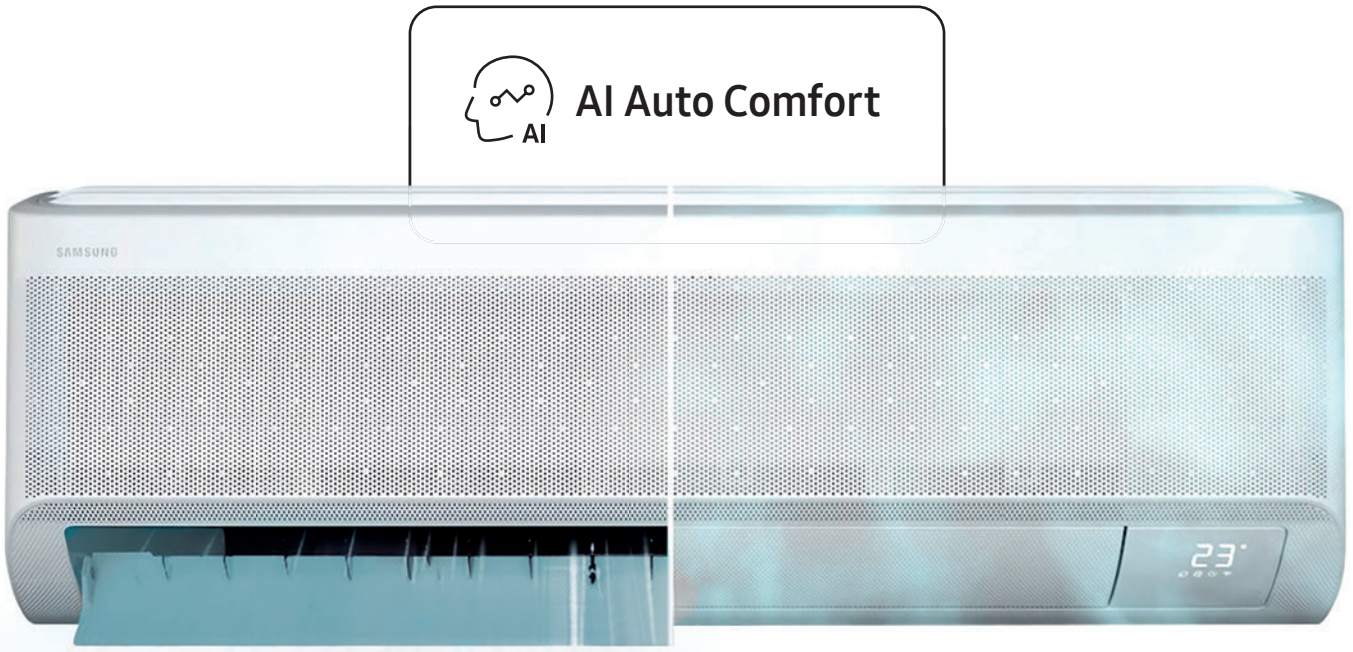
Režim WindFree™ hlađenja

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.

Poređenje ispusnog područja



[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.



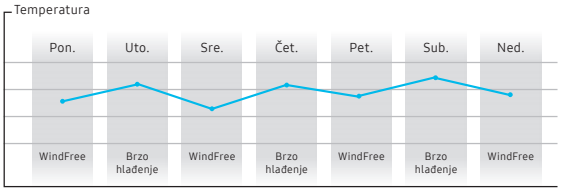
AI Auto Comfort

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

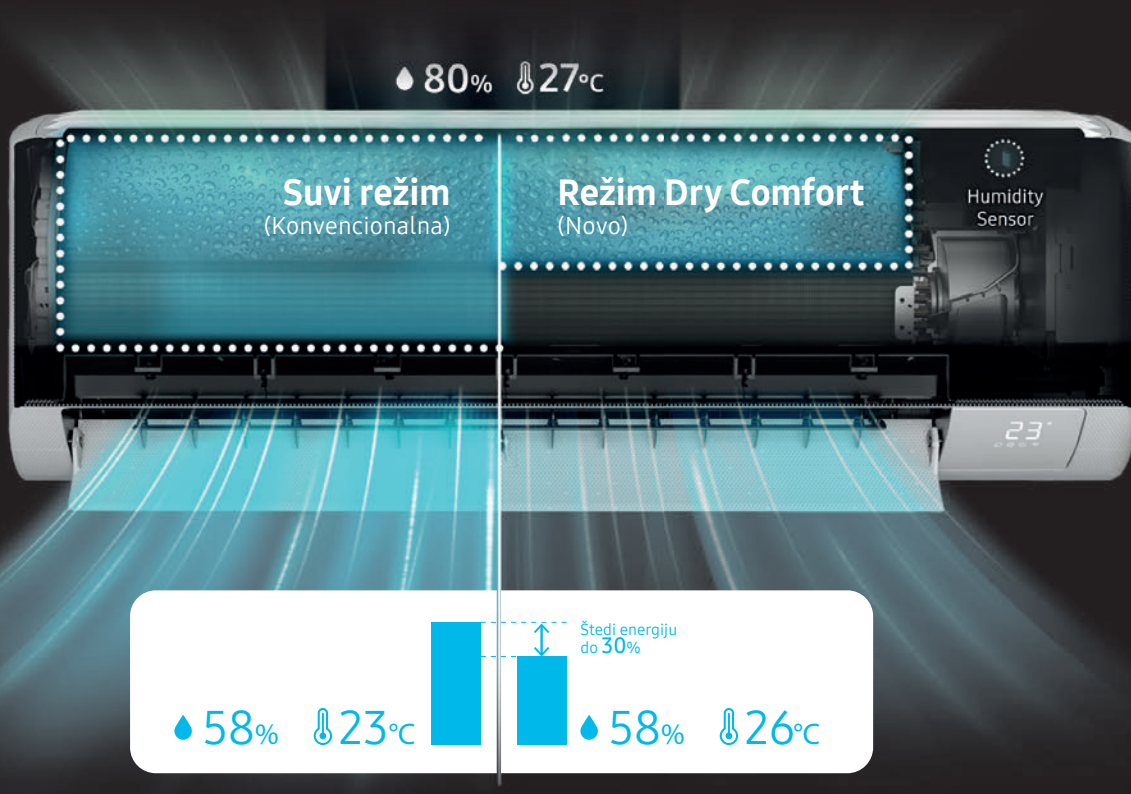
[1] AI = veštačka inteligencija. Neophodna je Wi-Fi veza i nalog u aplikaciji Samsung SmartThings.
[2] Skladišti korisničke podatke, željene postavke i obrasce korišćenja, što omogućava predlaganje najprijatnije sobne temperature u okviru opsega od 22 °C do 26 °C.
[3] Bixby je glasovni pomoćnik kompanije 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.



WindFree™ Nizak nivo buke

WindFree™ Comfort S2 radi 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.

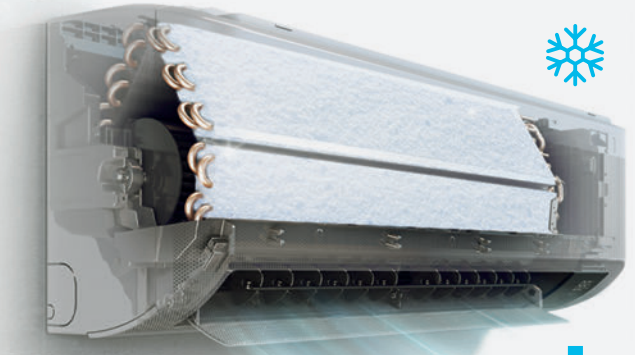
[1] U poređenju sa brojem decibela kod ekvivalentnih proizvoda na tržištu.
[2] Testirano u akustičnom prostoru, mereno na udaljenosti od 1 metra.
[3] Važi samo za WindFree™ unutrašnje jedinice od 2/2,5/3,5 kW.



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.

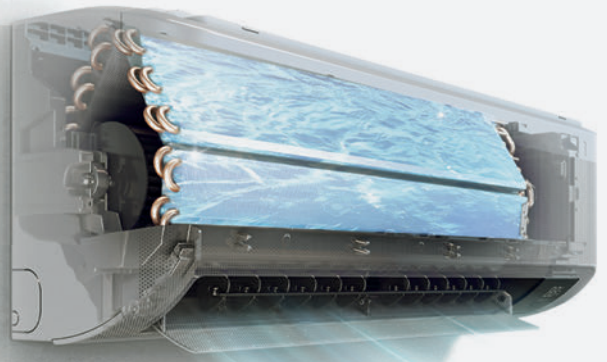
[1] Dry Comfort funkcija je raspoloživa u svim državama u kojima su instalirane WindFree™ jedinice. Ipak, prednosti ove funkcije posebno su izražene u vlažnim i tropskim klimatskim područjima.
[2] Zasnovano na rezultatima internog ispitivanja kompanije Samsung, postiže se ušteda od 30% na 25 °C sa vrednošću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



Zamrznuti izmenjivač toplote (-15 °C)

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.

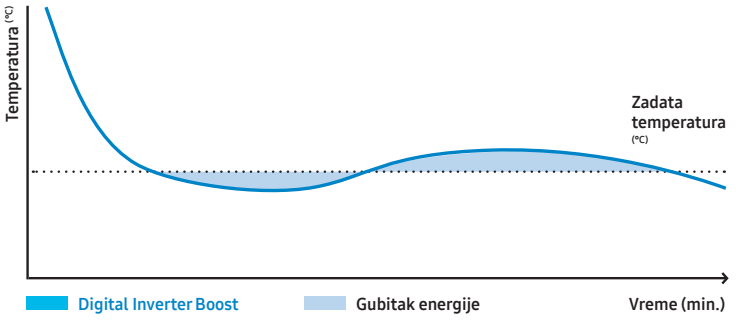


Režim odmrzavanja, topi led.

intertek
Total Quality. Assured.

[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.

AI Energy režim visoke efikasnosti
Dvostruki rotacioni kompresor



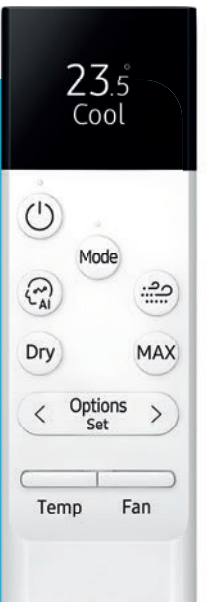
Kompresor koristi AI[1] za analizu obrazaca korišćenja zajedno sa unutrašnjom/spoljašnjom temperaturom i vlažnošću kako bi omogućio precizniji rad. Režim AI Energy teži tome da smanji potrošnju energije time što žrtvuje nivo udobnosti u zatvorenom prostoru sa maksimalnom razlikom temperature od 2 °C 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. Neophodna je Wi-Fi veza i nalog u aplikaciji Samsung SmartThings. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji.

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.

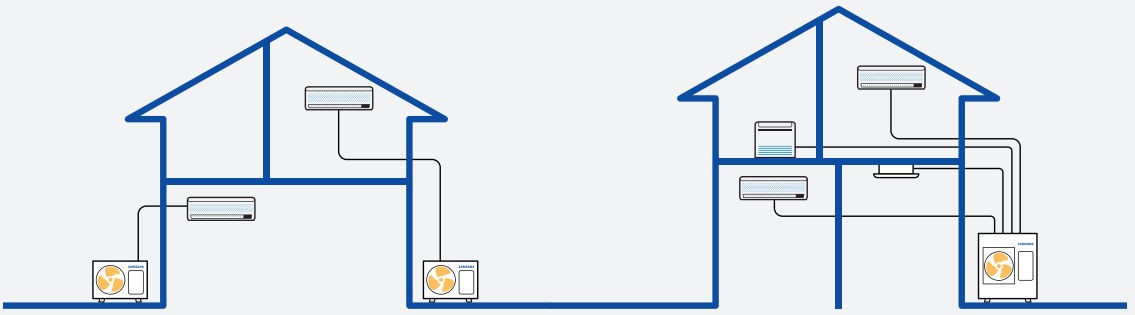




	WindFree™ Comfort AR60F**C1AWN/EU				
Snaga (kW)	**2**	**2,5**	**3,5**	**5**	**6,5**
Monosplit (RAC)					
AR60F**C1AWXEU	-	•	•	•	•
Multi Split (FJM)					
AJ040TXJ2KGEU	•	•	•	-	-
AJ050TXJ2KGEU	•	•	•	•	-
AJ052TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ068TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ080TXJ4KGEU	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KGEU	•	•	•	•	•

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.



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	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Spoljašnja jedinica	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Kapacitet							
	Hlađenje (min–maks)	**kW**		1–3,5	0,9–4,2	1,6–6,7	1,4–7,6
	Grejanje na +7 °C	**kW**		3,2	4,0	6	7,4
Performanse							
Energetska efikasnost hlađenja	**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
Energetska efikasnost grejanja	**SCOP**[1]	**W/W**		4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+	4,3 / A+
	Pdesignh (prosek)	**kW**		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP[1]	**W/W**		4,16	3,92	3,73	3,36
Uklanjanje vlage		**l/h**		1,0	1,5	2	2,5
Maksimalni protok vazduha (hlađenje)	**Unutrašnja jedinica**	**m^3/min.**		12,1	13,1	15,7	17,6
Zvučna snaga	**Unutrašnja jedinica (hlađenje)**	**dB(A)**		56	58	58	62
	Spoljašnja jedinica (hlađenje)	**dB(A)**		63	63	65	68
Zvučni pritisak	**Unutrašnja jedinica režim maks./tiho**	**dB(A)**		38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Spoljašnja jedinica maks.	**dB(A)**		45	46	51	54
Raspon radne temperature	**Hlađenje**	**°C**		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Grejanje	**°C**		-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
Potrošnja struje	**Hlađenje**	**W**		625	990	1390	1950
	Grejanje	**W**		770	1020	1610	2200
Dimenzije							
Neto dimenzije (Š x V x D)	**Unutrašnja jedinica**	**mm**		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Spoljašnja jedinica	**mm**		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto težina	**Unutrašnja jedinica**	**kg**		9,9	9,9	12,3	12,3
	Spoljašnja jedinica	**kg**		24	24	36,8	38,6
Rashladno sredstvo							
Rashladno sredstvo	**Tip**			R32 (sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. GWP = 675)			
	Punjenje (za 7,5 m)	**kg**		0,7	0,7	1,3	1,3
	Punjenje ekvivalentom tona CO_2	**tCO_2e**		0,47	0,47	0,88	0,88
Cevni priključci	**Cev za tečnost**	**Ø, mm (inč)**		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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Dužina cevovoda	**Min./Maks. (spolj. jed. do unutr. jed.)**	**m**		3/15	3/15	3/30	3/30
Visina cevovoda	**Maks.**	**m**		8	8	15	15

[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] Centralni upravljač je kompatibilan samo sa određenim spolj. jed. većeg kapaciteta, tj. AR18TXFCAWKXEU i AR24TXFCAWKXEU. Nije kompatibilan sa RAC spolj. jed. od 2,5 kW i 3,5 kW. Za spoljašnju jedinicu (ODU) neophodan je MIM-R10N interfejs.

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