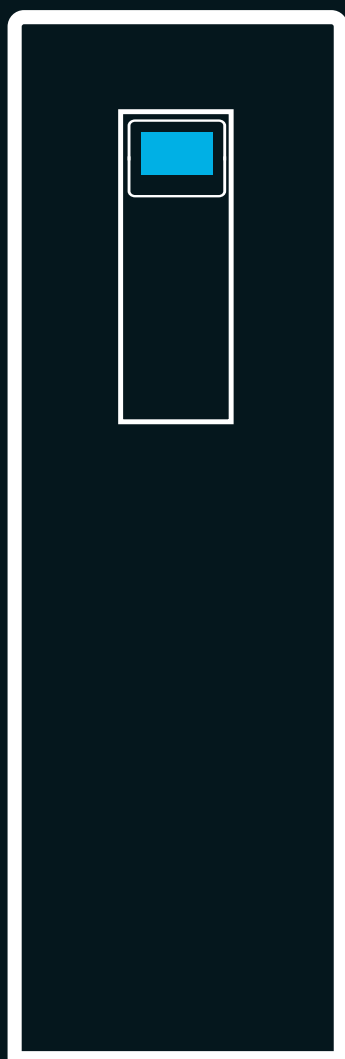
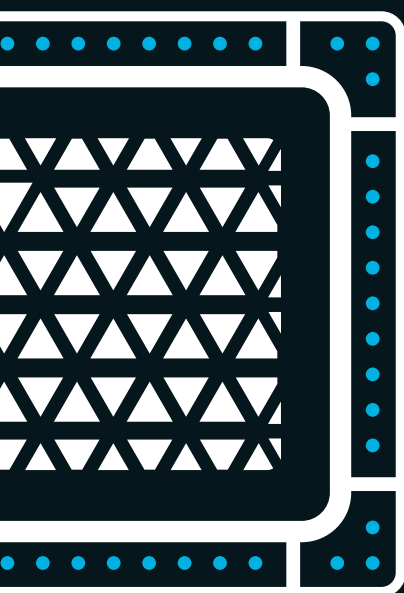
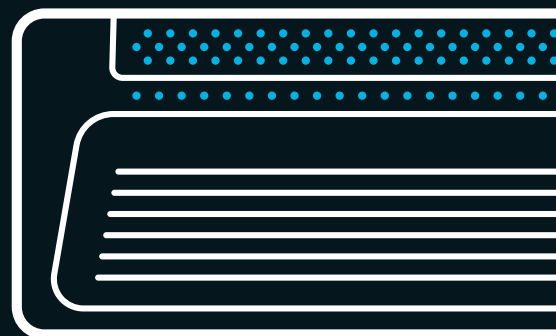
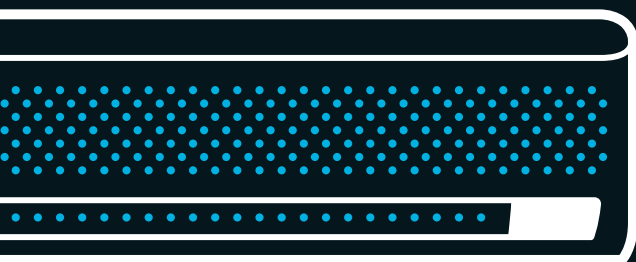


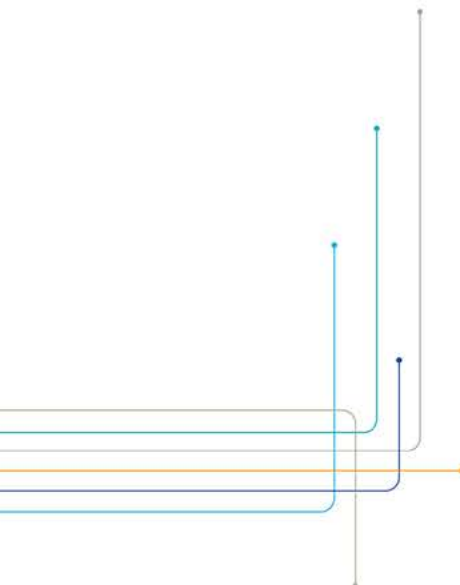
SAMSUNG

Climate Solutions



KATALOG 2021

KLIMA
KOJU VOLIŠ



02.	Samsung inovacije
12.	Monosplit
25.	Multisplit
32.	Komercijalna linija
36.	ClimateHub
39.	DVM Chiller

Više od 40 godina stalne inovacije

Kao svetski lider u tehnologiji, zahvaljujući stalnim inovacijama i tehnološkom napretku Samsung menja svet elektronike. U poslednjih 40 godina primenjuje isti inovativni trend u klimatizaciji. Zahvaljujući izuzetnom dizajnu i naprednim mogućnostima, Samsung klimatizacijska rešenja donose revoluciju u svetu klimatizacije.

1974

Proizveden prvi klimatski uređaj, prozorskog tip WAC



1992

Proizveden i sistemski klimatski uređaji SAC



2007

Predstavljen najveći svetski kapacitet DVM+4 (22HP, Max 88HP)



2013

Predstavljen mono split klimatizacijski uređaj za stambene objekte dizajna Triangle Design™



1975

Proizveden mono split klimatski uređaj za stambene objekte RAC



2000

Predstavljena vodom hlađena toplotna pumpa DVM Water



2012

Predstavljen mono split klimatski uređaj za stambene objekte sa Wi-Fi upravljanjem RAC



2015

Predstavljena kružna kasetna jedinica 360 Cassette 30HP DVM



2018

Predstavljena WindFree™ kasetna



2020

Predstavljena nova WindFree™ zidna jedinica



2014

Predstavljen TDM koncept - toplotna pumpa s više unutarnjih jedinica (hidro + zidna/ kasetna/kanalna)



2017

Predstavljena WindFree™ zidna jedinica



2019

Predstavljen ClimateHub - toplotna pumpa sa integrisanim rezervoarom za vodu



2021

Predstavljena nova WindFree™ zidna jedinica i filter PM 1.0 za pročišćavanje vazduha



> WindFree™

Promenite viđenje klime

Zahvaljujući WindFree™ tehnologiji klimatizovani prostori postaju još prijatniji. Kroz hiljade mikrorupica Samsung klimatizacijske jedinice WindFree™ prijatno raspršuju vazduh bez osećaja promaje. Obzirom na izuzetno tihi način rada i Wi-Fi daljinsko upravljanje putem aplikacije postiže se maksimalna prijatnost u prostoru.



SmartThings

Aplikacija SmartThings vam pomaže da što bolje iskoristite proizvode u svom domu – na primer, može vam pružiti pomoć u upravljanju rasvetom, zakazivanju pranja veša ili nadzoru doma. Svi Samsung proizvodi koji imaju Wi-Fi povezivanje, kao i kompatibilni proizvodi drugih proizvođača, mogu se povezati sa SmartThings aplikacijom, automatizovati rad prema odabranim parametrima i njima se može upravljati na daljinu. Omogućava vam kontrolu u domu ili izvan njega.

Upotreba ovih uređaja postaje jednostavna zahvaljujući intuitivnoj aplikaciji za upotrebu na uređajima iOS ili Android. Uređajima takođe možete upravljati pomoću bilo kog vodećeg glasovnog asistenta. Takođe, platforma ne ugrožava bezbednost za potrebe otvorenosti time što upotrebljava Knox, vodeću Samsung platformu sa visokim nivoom bezbednosti za zaštitu podataka.

SmartThings takođe ima svoj asortiman pametnih senzora, kamera i utikača kako biste svom domu mogli da podarite dodatne pametne funkcije, a sebi više mira. Primajte sigurnosna obaveštenja, otkrijte da li negde curi voda ili zakažite uključivanje svetla dok niste u kući.

Pametan dom činimo još jednostavnijim!



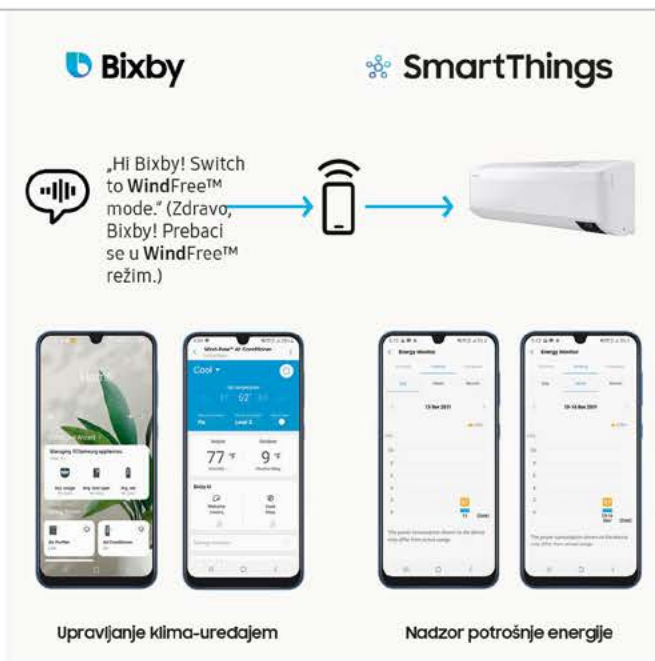
*Dostupno za iOS i Android uređaje. Za povezivanje sa Samsung aplikacijom potrebna je povezanost na mrežu i korisnički nalog.

Rešenje za daljinsko upravljanje i nadzor

Upravljanje klima-uređajima je zaista jednostavno zahvaljujući aplikaciji SmartThings koja vam omogućava upravljanje uređajima putem mobilnog telefona ili tableta. Uz klima-uređaje, SmartThings aplikacija omogućava integrisanje svih Samsung uređaja kao osnov za pametno domaćinstvo. Još jedna funkcija koja vam olakšava korišćenje samog uređaja je glasovno upravljanje¹.

Veštačka inteligencija (AI) pritiskom na jedno dugme na daljinskom upravljaču omogućava prepoznavanje i izbor funkcija ili režima koji najbolje odgovaraju određenoj situaciji tj. uslovima u prostoriji kao i vašim uobičajenim navikama.

Moguće je sa lakoćom nadzirati i upravljati sa najviše 16 unutrašnjih jedinica pomoću aplikacije SmartThings².



Povećana udobnost

Mogućnost davanja glasovne komande dostupna je sa mobilnih telefona koji imaju instaliranu Bixby aplikaciju¹. Daljinski se kroz aplikaciju SmartThings može podešavati i temperatura, bilo kada i bilo gde².

Personalizovano klimatsko okruženje

Sistem će, prema specifičnim postavkama korisnika, raditi u tačno određenom režimu. Temperatura u prostoriji se, nakon geografskog pozicioniranja korisnika na prethodno definisanoj udaljenosti od zgrade, automatski podešava prema zahtevanim vrednostima. Oprema za Wi-Fi (opciona) obavezna je ako se želi interoperabilnost više uređaja u pametnom sistemu.

Praćenje utroška energije³

Podatak o utrošku energije na dnevnom, nedeljnom i mesečnom nivou se može saznati samo jednim pogledom.

Praćenje energije

Samo jedan pogled je dovoljan da imate uvid u dnevni, nedeljni ili mesečni utrošak energije



Utrošak energije po aparatu

Jednostavno praćenje utroška energije svakog pojedinačnog uređaja u kući.



Automatika

Rad u željenom režimu rada prema postavkama korisnika.



Hlađenje/grejanje kao dobrodošlica

Hlađenje ili grejanje unapred, pre vašeg ulaska u kuću.



¹ Dostupno za iOS i Android uređaje. Za povezivanje sa Samsung aplikacijom potrebna je povezanost na mrežu i korisnički nalog. Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.

² Potrebni su Wi-Fi veza i nalog za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi set se naručuje zasebno. Potrebni su operativni sistemi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.

³ Vrednosti trenutne i dnevne, nedeljne ili mesečne potrošnje struje spoljne jedinice referentni su podaci izračunani radi informisanja i pruženje uputstva.

Novost 2021.



Filter PM1.0

Samsung uvodi naprednu tehnologiju filtriranja, odnosno kasetne i zidne jedinice s filterom PM1.0 koji otklanja i najsitnije čestice prašine, grinja, polena i buđi.

PM 10 : 10 µm Grube čestice	PM 2.5 : 2.5 µm Sitne čestice	PM 1.0 : 1 µm Izuzetno sitne čestice
Crvene krvne stanice 5-10µm	Prah 0.1-30µm	Virusi 0.005-0.3µm
Emisije iz automobila 1-150µm	Toner za štampač 0.5-15µm	Bakterije 0.3-60µm
Polen 6-100µm	Atmosferske čestice 0.001-40µm	Duvanski dim 0.001-4µm
Plaka 5-200µm	Kućna prašina 0.05-100µm	
Ljudska kosa 40-300µm	Širina paučine 2-3µm	
Pesak 62-500µm		
Magla 70-350µm		
Staklena vuna 1000µm		

Predfilter
Hvata velike čestice prašine

PM1.0 Filter
Hvata mikročestice prašine

PM 2.5 Filter

PM1.0 Filter

Vazduh održava čistim i svežim pomoću sistema za filtriranje u 2 koraka.

Uronite filter u rastvor vode i blagog deterdženta i tako ga ostavite 30 minuta.

Isperite filter i ostavite ga da se osuši na vazduhu u dobro provetrenoj prostoriji zaštićenoj od direktne sunčeve svetlosti.

Filter koji se pere

***Nivo čistoće vazduha**

Jako loša

Loša

Normalna

Dobra

Aurora svetlo prikazuje trenutni kvalitet vazduha.

Sprečite udisanje sitnih čestica iz vazduha. Filter za čestice PM1.0 održava vazduh izuzetno čistim tako što hvata čak i mikročestice. U potpunosti pokriva ulaz za vazduh i deluje dvostruko brže od filtera za čestice PM 2.5, pa čišćenje obavlja brzo i temeljno. Svetla u boji takođe pokazuju trenutni kvalitet vazduha, a laserski senzor otkriva kad je vazduh prljav kako bi čišćenje moglo automatski da se obavi. Filter je moguće oprati, što znači da je održavanje jednostavno i isplativo.

Filter PM1.0 otklanja najsitnije čestice prašine sve do 0,3 µm i sterilizuje do 99 %¹ filtriranih bakterija. Učinak je obezbeđen, a postiže se zahvaljujući snažnom elektrostatičkom naboju koji nastaje pomoću četkice i posebnih elektroda.

Sastavni deo zidne jedinice WindFree Pure 1.0, moguće kao dodatna oprema za 360 kasetnu jedinicu, četvorosmernu kasetnu jedinicu WindFree i jednosmernu kasetnu jedinicu WindFree

¹ Potvrdila kompanija Intertek, izveštaj br. RT20E-S0010-R, datum izdavanja: 17. aprila 2020. K-element (sistem za elektrostatičko telaženje) kompanije Samsung Electronics može da sterilizuje mikroorganizme koji se nakupljaju na filteru (Escherichia coli: iznad 99 %, Staphylococcus aureus: iznad 99 %).

Novost 2021.



Funkcija Freeze Wash

Funkcija Freeze Wash održava proizvod čistim povremenim čišćenjem čak i pre nego što razmenjivač toplote postane prljav. Uklanja prašinu i prljavštinu oko razmenjivača toplote.



ČIŠĆENJE U 3 KORAKA

1. korak

Zamrzavanje

Zamrzavanje razmenjivača toplote unutrašnje jedinice na temperaturu do -15°C kako bi je pokrio mrazom.

2. korak

Odmrzavanje

Led se odmrzava protokom vazduha, pa nastaje voda kojom se ispiru prljavština.

3. korak

WindFree sušenje

Suši se sva vlaga koja je ostala na razmenjivaču toplote.

Funkcija Freeze Wash doprinosi uštedi ukupnih troškova, a čišćenje možete sami jednostavno da započnete daljinskim upravljačem ili pomoću mobilne aplikacije. Svakih 480 sati dobijate obaveštenje preko mobilnog telefona kada je vreme za čišćenje.

* Sastavni deo zidne jedinice WindFree™ Pure 1.0.

Upoznajte ostalu tehnologiju



Filter Tri-Care

Filter Tri-Care prekriven je zeolitom, mineralom s jonskim srebrom koji omogućava filtriranje do 99 % virusa i bakterija na osnovu ispitivanja društva Intertek¹ i do 98% alergena iz obrađenog vazduha².

Sastavna oprema za modele WindFree™ Elite i WindFree™ Avant



Filter Easy Filter Plus

Filter s izuzetno gustom mrežom koja održava isparivač čistim i otklanja prašinu³. Osim toga lako se vadi i čisti.

Filter Easy Filter Plus sastavni je deo opreme modela WindFree™ Pure 1.0, WindFree Deluxe, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant i Cebu.



Funkcija Auto Clean

Funkcija automatskog čišćenja može se aktivirati daljinskim upravljačem.



Održavajte unutrašnjost klima-uređaja čistom bez ikakvog napora!

Nakon što završi sa radom, funkcija Auto Clean automatski suši razmenjivač toplote pomoću postupka u 3 koraka. Uklanja vlagu tako što u trajanju od 10 do 30 minuta uvlači vazduh. Na taj način sprečava nakupljanje bakterija i neugodnih mirisa.

Funkcija Auto Clean sastavni je deo modela WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant i Cebu

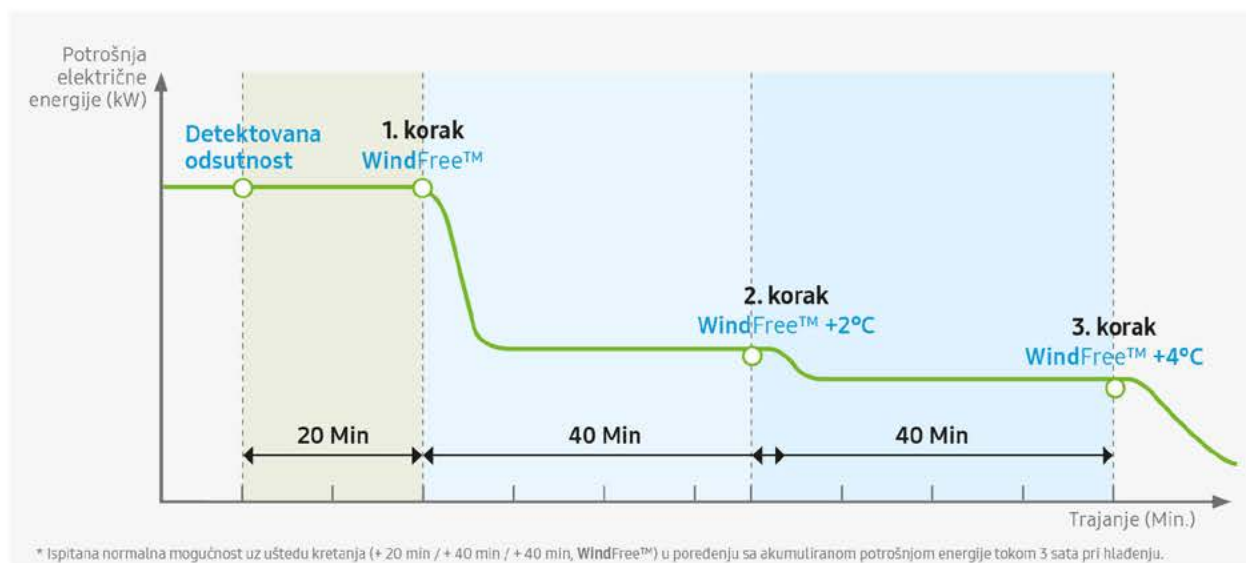
¹ Ispitano na virus M52 ATCC 15597-B1, bakterije Staphylococcus aureus ATCC 6538 & Klebsiella pneumoniae ATCC 4352. Proveru izvršilo društvo Intertek na osnovu ispitivanja stalnog dotoka vazduha na Samsungovom WindFree modelu (protokol KS K 0693-2016 uz upotrebu bakteriofaga virusa M52 ATCC15597-B1 & soja E. coli C3000 ATCC15597) ili na osnovu ispitivanja uzorka sa filtera Tri-Care (kriterijume ispitivanja utvrdio Samsung za S. aureus ATCC 6538 & K. pneumoniae ATCC 4352). Ispitivanje antivirusnog i antibakterijskog učinka izvršilo je društvo Intertek u Koreji (2020.) Podaci se odnose na ispitane viruse, bakterije i alergene, ustanovljeni su u posebnim uslovima ispitivanja i mogu se razlikovati s obzirom na faktore povezane s okolinom i stvarnom upotrebom. Naši proizvodi nisu ispitani na virus COVID-19. Zato Samsung ne garantuje za efikasnost u tom smislu niti je odgovoran za eventualne prigovore. ² Ispitivanje antialergijskog učinka izvršilo društvo ITEA u Japanu (2019.) ³ Ispitivanje smanjene prisutnosti sitnih čestica prašine izvršilo društvo Kitech u Koreji (2019.)

Senzor za detekciju kretanja

Hladi vas efikasno i delotvorno u zavisnosti od vašeg kretanja.



* Ispitano na modelu AR12TXCAAWKNEU



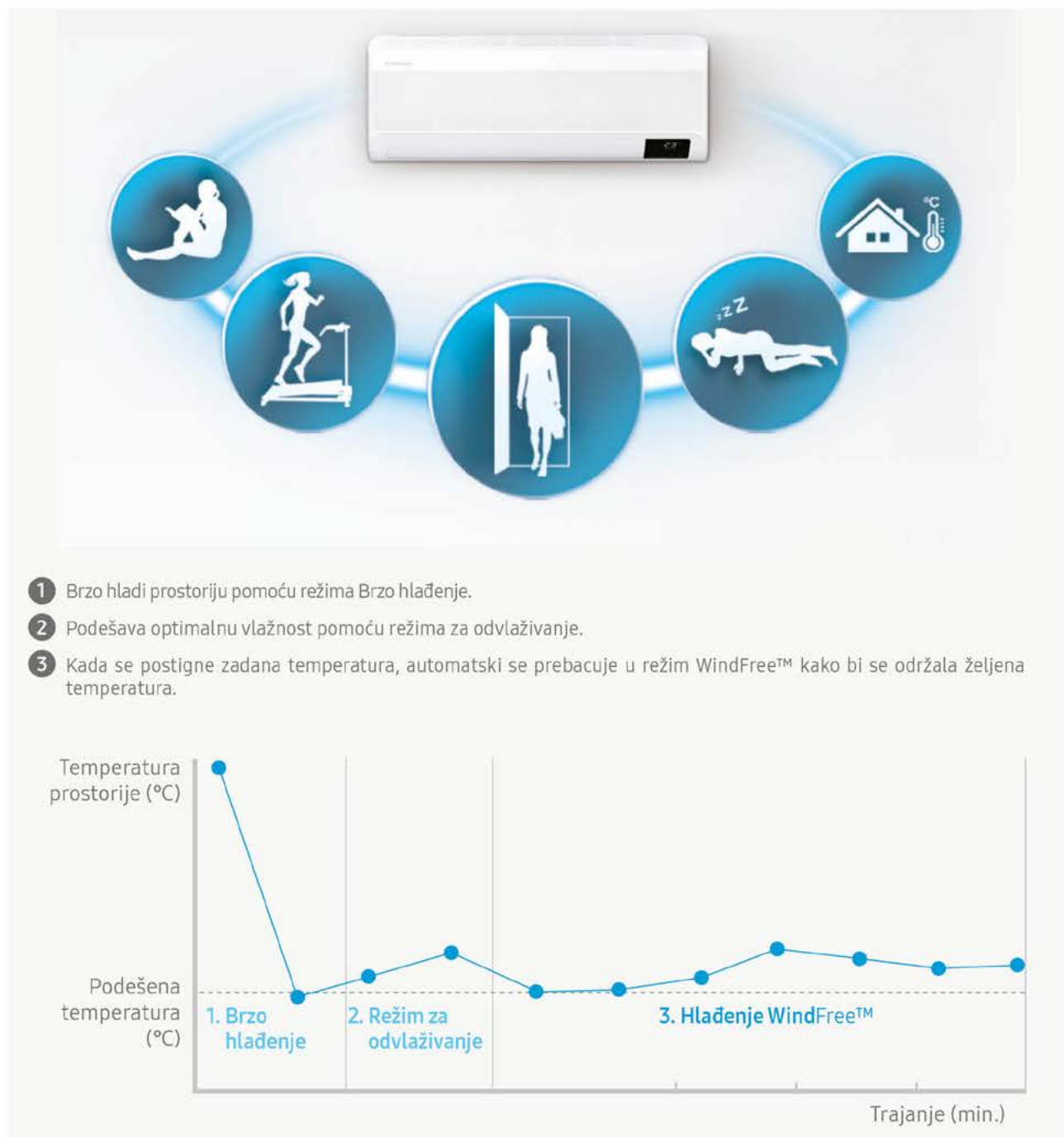
Efikasno rashladite svoj dom bez obzira na to gde se nalazite. Senzor za detekciju kretanja detektuje ako nema kretanja više od 20 minuta¹ i automatski se prebacuje u režim WindFree™ radi uštede energije. Nakon 40 minuta povećava temperaturu za 2 °C u režimu WindFree™. Nakon još 40 minuta povećava temperaturu za 2 °C u režimu WindFree™ ili prelazi u stanje pripravnosti (Soft Off). Čim detektuje bilo kakvu aktivnost, vraća se na normalan rad. Možete da ga podesite tako da vazduh ne duva prema vama ili da vas prati dok se krećete.

¹ Senzor za detekciju kretanja počinje da otkriva odsutnost kretanja nakon najmanje 5 minuta i do najviše 60 minuta.
* Sastavni deo zidne jedinice WindFree™ Elite.



Funkcija AI Auto Comfort

Automatski optimizuje hlađenje tako što analizira vaše navike pri korišćenju i životne uslove.



Probajte inteligentan način života uz funkciju AI Auto Comfort!* Da bi život učinila jednostavnijim i efikasnijim, ova funkcija automatski optimizuje razne režime tako što analizira uslove u prostoriji i vaše obrasce upotrebe.** Na osnovu odabrane i spoljne temperature automatski se prebacuje u najprikladniji režim, uključujući režime WindFree™, Brzo hlađenje, Normalno hlađenje i Grejanje, i to kako bi se održali optimalni uslovi u prostoriji i kako biste se osećali udobno.

* Potrebna je Wi-Fi veza i Samsung nalog.

** Čuva korisničke podatke, podešavanja i obrasce upotrebe kako bi se predložile najkorisnije mogućnosti.

WindFree™

Klima koju voliš

WindFree™ tehnologija pretvara neprijatnu direktnu promaju u blagi povetarac, što čini proizvode idealnim za svaki prostor.

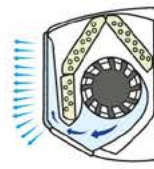
Kako funkcionira WindFree™ tehnologija:



Brzo hlađenje i smanjivanje vlažnosti vazduha
Zahvaljujući većem ventilatoru, u poređenju sa drugim modelima na tržištu, omogućava se veći protok vazduha..



Nakon postizanja željene temperature, WindFree™ način rada se automatski aktivira. Lamele se zatvaraju..



Svežina nastavlja da se ravnomerno širi putem hiljadu mikrorupica kako bi se održavala željena temperatura.



WindFree™

WindFree™ je jedini klima uređaj na tržištu koji ima brzinu izlaznog vazduha nižu od 0,15 m/s, takozvani „mirni vazduh“¹.



Energetska efikasnost

Nova generacija WindFree™ uređaja postiže maksimalnu energetska efikasnost koja je dostupna na tržištu: A+++/A+++², osiguravajući na taj način još nižu potrošnju prilikom hlađenja i grejanja. Uz to, senzor pokreta (MDS) aktivira ili deaktivira klima uređaj na osnovu prisutnosti ili odsutnosti ljudi u okruženju, smanjujući nepotrebnu potrošnju.



SENZOR POKRETA



Smart funkcije

Upravljanje klima uređajem je zaista jednostavno. Zahvaljujući aplikaciji SmartThings² možete upravljati klima uređajem sa svog pametnog telefona. Olakšano upravljanje uređajem je moguće zbog funkcije glasovnog upravljanja³. Veštačka inteligencija (AI) na uređaju omogućuje prepoznavanje i odabir funkcije ili načina rada koja najviše odgovara situaciji u prostoriji i to pritiskom na jedno dugme na daljinskom upravljaču.



¹ ASHRAE (Američko društvo inženjera za grejanje, hlađenje i klimatizaciju) definiše „mirni vazduh“ kao strujanje vazduha sporije od 0,15 m/s bez duvanja hladnog vazduha. Testirano na modelu AR12TXCAAWKNEU u gluvnoj sobi.

² Potrebne su Wi-Fi veza i nalog za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi komplet naručuje se zasebno. Potrebni su operativni sistemi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.

³ Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.

Monosplit

Linija proizvoda za
2021. godinu

WindFree™ Pure 1.0



- WindFree™ tehnologija
- A++/A++
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Funkcija Auto Clean
- Filter PM1.0
- Funkcija Freeze Wash
- Tihi rad (od 19 dBA)
- Dostupno samo u monosplit verziji

WindFree™ Comfort



- WindFree™ tehnologija
- A++/A+
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Tihi rad (od 19 dBA)
- Tri-Care filter

Cebu



- A++/A+
- Integrirana Wi-Fi kontrola
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Tihi rad (od 19 dBA)

WindFree™ Elite



- WindFree™ tehnologija
- A+++/A+++
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Izuzetno tih - Tihi rad (od 16 dBA)
- Tri-Care filter
- Senzor pokreta

WindFree™ Avant



- WindFree™ tehnologija
- A++/A++
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Tihi rad (od 16 dBA)
- Tri-Care filter

Luzon



- A++/A+
- Tihi rad (od 19 dBA)

AR35



- A++/A
- Dostupno samo u monosplit verziji

WindFree™ Pure 1.0

A++/A++

SmartThings

Bixby

Google Assistant



- Režim WindFree™ sprečava direktan dotok vazduha pomoću 23.000 mikrorupica
- Sadrži filter PM1.0 koji deluje kao prečišćivač vazduha, a može da filtrira čestice prašine do 0,3 µm/mikrona i sterilizuje mikroorganizme pomoću elektrostatičkog punjača, omogućavajući čist i filtriran vazduh
- Funkcija veštačke inteligencije: jedinica analizira korisnička podešavanja i automatski prelazi u odgovarajući režim s obzirom na uslove
- Integrisani Wi-Fi: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings kojom je moguće upravljati Samsungovim i ostalim kompatibilnim uređajima
- Funkcija Auto Clean: sprečava stvaranje neugodnih mirisa i bakterija u razmenjivaču
- Funkcija Freeze Wash: za dubinsko čišćenje isparivača
- Kompatibilnost Monosplit



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM¹⁾



FILTAR PM1.0



EASY FILTER +



FUNKCIJA AUTO CLEAN



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



TIHI RAD 19 dBA



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska efikasnost		Set		AR09AXKAAWKXEU AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU AR12AXKAAWKXEU
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,4	0,9/4,4
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,7/6,5	0,7/6,8
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,56	0,92
	Grejanje	Nom	kw	0,81	1,08
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka energetske efikasnosti		A++	
		Pdesign _c	kw	2,5	3,5
		SEER		7,9	7,2
	Grejanje	Godišnja potrošnja energije	kWh	111	170
		Oznaka energetske efikasnosti		A++	
		Pdesign _h	kw	2,3	2,4
		SCOP		4,6	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	700	730

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
EAN/UPC				8806090833878	8806090833892
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	820 x 345 x 215	
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter + PM 1.0		Promenjivi/perivi	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19

Tehnički podaci		Spoljna jedinica		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
EAN/UPC:				8806090833885	8806090833908
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	790 x 548 x 285	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje		dBA	45	46
	Grejanje		dBA	45	46
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46	
	Grejanje		°CWB	-15~24	
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max/bez dopune	m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema					
Dimenzije cevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
	Kapljevita faza		mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

¹⁾ Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.

WindFree™ Elite

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

Google Assistant

- Opcija WindFree™ neutrališe direktnu promaju uz pomoć 23.000 mikro rupica
- Funkcija veštačke inteligencije (AI) analizira i pamti korisnikov način korišćenja jedinice i automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pritom u obzir unutrašnju i spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- Integrirani Wi-Fi: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- Multisplit kompatibilnost



SENZOR POKRETA



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM¹



TIHI RAD 16 dBA



TRI-CARE FILTER²



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER
BOOST
KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA
UGRADNJA I
ODRŽAVANJE



NASA
PROTOKOL

Energetska efikasnost		Set		AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,6	0,9/4,8
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,8/7,1	0,8/7,3
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Grejanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka energetske efikasnosti		A+++	
		Pdesign _c	kw	2,5	3,5
		SEER		8,8	8,5
	Grejanje	Godišnja potrošnja energije	kWh	99	144
		Oznaka energetske efikasnosti		A+++	
		Pdesign _h	kw	2,3	2,4
		SCOP		5,1	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	631	659

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	889 x 299 x 215	
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +		Promenjivi/perivi	
Filter vazduha	Vrsta	Tri-Care filter		Promenjivi/perivi	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16

Tehnički podaci		Spoljna jedinica		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Dimenzije		visina*širina*dubina		790*548*285	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	dBA		45	46
	Grejanje	dBA		45	46
Radno područje	Hlađenje	°CDB		-10~46	
	Grejanje	°CWB		-15~24	
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max/bez dopune	m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema					
Dimenzije cevi	Plinska faza	mm (in)		6,35 (1/4)	
	Kapljevita faza	mm (in)		9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

1) Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.
2) Filter sa trostrukom zaštitom (Tri-Care Filter) podrazumeva antibakterijsku, antivirusnu i antialergenску zaštitu

WindFree™ Avant

A++/A++

SmartThings

Bixby

Google Assistant



- Opcija WindFree™ neutrališe direktnu promaju uz pomoć 23.000 mikro rupica
- Funkcija **veštačke inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korišćenja jedinice i automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pritom u obzir unutrašnju i spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- **Multisplit** kompatibilnost



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM™



TIHI RAD 16 dBA



TRI CARE FILTER²



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER
BOOST
KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA
UGRADNJA I
ODRŽAVANJE



NASA
PROTOKOL

Energetska efikasnost		Set		AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,96/3,35	0,99/4	1,6/6,7	1,4/7,6
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,72/5	0,74/5,5	1,3/8,0	1,2/9,7
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kw	0,57	0,93	1,39	1,95
	Grejanje	Nom.	kw	0,76	1,07	1,7	2,35
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _{SEER}	kw	2,5	3,5	5	6,5
		God. potrošnja energije	kWh	79	73	6,8	6,4
				111	168	257	355
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _{SCOP}	kw	2,2	2,4	3,8	4,1
		Godišnja potrošnja energije	kWh	4,6	4,6	4,1	4
				670	730	1298	1435

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
EAN/UPC				8806090235030	8806090235092	8806090245688	8806090197635
Dimenzije		visina*Širina*dubina	mm	889 x 299 x 215		1055 x 299 x 215	
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +				Promenjivi/perivi	
Filter vazduha	Vrsta	Tri-Care filter				Promenjivi/perivi	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27

Tehnički podaci		Spoljna jedinica		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
EAN/UPC				8806090235047	8806090235108	8806090245695	8806090197642
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	790 x 548 x 285		880*638*310	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	45	46	57	54
	Grejanje		dBA	45	46	57	54
Radno područje	Hlađenje		°CDB			-10~46	
	Grejanje		°CWB			-15~24	
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,94 / 0,63		R32 / 1,3 / 0,88	
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5		30/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8		15	
* Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema							
Dimenzije cevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Kaplievita faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

1) Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.
2) Filteri trostrukom zaštitom (Tri-Care Filter) podržavaju antibakterijsku, antivirusnu i antialergensku zaštitu

WindFree™ Comfort

A++/A+

SmartThings

Bixby

FOR S Google Assistant



- Opcija WindFree™ neutrališe direktnu promaju uz pomoć **21.000 mikro rupica**
- Funkcija **veštačke inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korišćenja jedinice i automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pritom u obzir unutrašnju i spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- **Multisplit** kompatibilnost



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM¹⁾



TIHI RAD 19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska efikasnost			Set	AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU	
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,35	0,9/4,0	1,6/6,7	1,4/7,5	
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,9/4,5	0,9/5,0	1,3/8,0	1,2/9,4	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95	
	Grejanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35	
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _c	kw	A++				
		SEER		2,5	3,5	5	6,5	
		God. potrošnja energije	kWh	6,7	6,5	6,8	6,4	
				131	188	257	355	
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h	kw	A+				
		SCOP		2,1	2,2	3,8	4,1	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	3,81	3,72	3,8	4	
				735	770	1400	1511	
Tehnički podaci			Unutrašnja jedinica	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
EAN/UPC				8806090220623	8806090197611	8806090245701	8806090245824	
Dimenzije			visina*širina*dubina mm	820 x 299 x 215				1,055 x 299 x 215
Filter vazduha			Vrsta	Easy filter +				Promenjivi/perivi
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
Tehnički podaci			Spoljna jedinica	AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
EAN/UPC				8806090220630	8806090197628	8806090245718	8806090245831	
Dimenzije			visina*širina*dubina mm	660 x 475 x 242				880 x 638 x 310
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	46	47	51	54	
	Grejanje		dBA	46	47	51	54	
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46				
	Grejanje		°CWB	-15~24				
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,70 / 0,74				R32 / 1,3 / 0,88
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5				30/5
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8				15
* Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema								
Dimenzije cevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)				6,35 (1/4)
	Kaplevita faza		mm (in)	9,52 (3/8)				12,7 (1/2)
								15,88 (5/8)

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

Cebu

A++/A+

SmartThings

Bixby

Google Assistant

- Funkcija **veštačke inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korišćenja jedinice i automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pritom u obzir unutrašnju i spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- **Multisplit** kompatibilnost



UPRAVLJANJE GLASOM¹⁾



TIHI RAD 19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska efikasnost		Set		AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKNEU AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKNEU AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU	
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,35	0,9/4,0	1,6/6,7	1,4/7,6	
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,9/4,5	0,9/5,0	1,3/8,0	1,2/9,4	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95	
	Grejanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35	
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h	kw	2,5	3,5	5	6,5	
		SEER		6,7	6,5	6,8	6,4	
		God. potrošnja energije	kWh	131	188	257	355	
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h	kw	2,1	A+ 2,2	A 3,8	A 4,1	
		SCOP		4		3,8		
		Godišnja potrošnja energije	kWh	735	770	1400	1511	
Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU	
EAN/UPC				8806090235054	8806090235115	8806090245725	8806090245848	
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	820 x 299 x 215				1,055 x 299 x 215
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +		Promenljivi/perivi				
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
Tehnički podaci		Spoljna jedinica		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU	
EAN/UPC				8806090235061	8806090235122	8806090245732	8806090245855	
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	660 x 475 x 242				880 x 638 x 310
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	46	47	57	60	
	Grejanje		dBA	46	47	51	54	
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46				
	Grejanje		°CWB	-15~24				
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,7 / 0,47		R32 / 1,3 / 0,88		
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5		30/5		
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8		15		
* Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema								
Dimenzije cevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		
	Kaplivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)		
				15,88 (5/8)		15,88 (5/8)		

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

¹⁾ Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.



- Funkcija Auto Clean automatski pokreće ventilator radi uklanjanja prašine i vlage u izmenjivaču toplote.
- Easy Filter Plus nalazi se sa spoljašnje strane, na vrhu, tako da se lako uklanja i čisti.
- Multisplit kompatibilnost



TIHI RAD
19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER
BOOST
KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA
UGRADNJA I
ODRŽAVANJE



NASA
PROTOKOL

Energetska efikasnost			Set	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU	
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,35	0,9/4,0	1,6/6,7	1,4/7,6	
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,9/4,5	0,9/5,0	1,3/8,0	1,2/9,4	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95	
	Grejanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35	
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti				A++		
		Pdesign _c	kw	2,5	3,5	5	6,5	
		SEER		6,7	6,5	6,8	6,4	
	Grejanje	God. potrošnja energije	kWh	131	188	257	355	
		Oznaka ener. efikasnosti			A+		A	
		Pdesign _h	kw	2,1	2,2	3,8	4,1	
	SCOP			4		3,8		
	Godišnja potrošnja energije	kWh	735	770	1400	1511		
Tehnički podaci			Unutrašnja jedinica	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU	
EAN/UPC				8806090235078	8806090235139	8806090245749	8806090245862	
Dimenzije			visina*širina*dubina	mm	820 x 299 x 215			1,055 x 299 x 215
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +			Promenljivi/perivi			
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
Tehnički podaci			Spoljna jedinica	AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU	
EAN/UPC				8806090235085	8806090235146	8806090245756	8806090245879	
Dimenzije			visina*širina*dubina	mm	660 x 475 x 242			880 x 638 x 310
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	46	47	57	60	
	Grejanje		dBA	46	47	51	54	
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46				
	Grejanje		°CWB	-15~24				
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{eq}	R32 / 0,7 / 0,47			R32 / 1,3 / 0,88	R32 / 1,15 / 0,78
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5			30/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8			15	
* Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema								
Dimenzije cevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)			6,35 (1/4)	
	Kaplivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)			12,7 (1/2)	15,88 (5/8)

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

AR35

A++/A

- Dostupno samo u Monosplit varijanti
- Tih i ugodan rad



FILTER PRAŠINE I
ALERGENA



TWIN ROTARY
KOMPRESOR

Monosplit

Energetska efikasnost			Set	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,91/3,40	1,11/4,16	1,82/6,12	2,08/7,95
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,82/3,37	1,08/4,22	1,38/6,74	1,61/8,79
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,77	1,21	1,54	2,45
	Grejanje	Nom	kw	0,75	1,18	1,52	2,40
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti		A++			
		Pdesign _e	kw	2,8	3,6	5,2	7
		SEER		6,3	6,1	7,1	6,1
		God. potrošnja energije	kWh	156	211	156	412
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti		A+	A	A+	A
		Pdesign _h	kw	4	3,9	4,1	4,8
		SCOP		4	3,9	4	3,9
		Godišnja potrošnja energije	kWh	910	969	1435	1723
Tehnički podaci			Unutrašnja jedinica	AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
EAN/UPC				8806090250392	8806090250439	8806090250477	8806090250514
Dimenzije			visina*širina*dubina	mm	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
Filter vazduha	Vrsta	HD filter		Promenjivi/perivi			
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
Tehnički podaci			Spoljna jedinica	AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
EAN/UPC				8806090250408	8806090250446	8806090250484	8806090250521
Dimenzije			visina*širina*dubina	mm	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	46	48	51	54
	Grejanje		dBA	46	48	51	54
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46			
	Grejanje		°CWB	-15~24			
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0.55 / 0.37		R32 / 1 / 0.675	
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune	m	25	25	30	50
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	10	10	20	25
*Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema							
Dimenzije cevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	
	Kaplivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	



Nova Nordic WindFree™ zidna jedinica

> Nove performanse i veća ugodnost

Samsung predstavlja novu generaciju Nordic jedinica sa naprednim performansama za grejanje i skladnim i elegantnim dizajnom. Povezivost je takođe poboljšana zahvaljujući funkciji glasovnog upravljanja i funkciji veštačke inteligencije.

Nordic linija proizvoda

Klime za sva godišnja doba

Nordic jedinice imaju veliki kapacitet grejanja pri niskim temperaturama okoline, čak i do -30°C , tako da će Vaš dom uvek biti topao i ugodan.

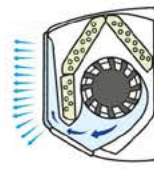
Kako funkcioniira WindFree™ tehnologija:



Brzo hlađenje i odvlaživanje vazduha
Zahvaljujući većem ventilatoru u odnosu na druge modele na tržištu, omogućava se veći protok vazduha.



Nakon postizanja željene temperature, WindFree™ režim se automatski aktivira. Lamele se zatvaraju.



Svežina nastavlja ravnomerno da se širi kroz hiljade mikrorupica kako bi se održavala željena temperatura.

Efikasno grejanje

Spoljna jedinica opremljena je baznim grejačem koji sprečava njeno smrzavanje, a takođe ima dodatni odvodni otvor za poboljšavanje odvoda eventualne vode. Zato jedinica nastavlja efikasno da radi u režimu za grejanje čak i na -30°C , i to bez smrzavanja.



A⁺ Energetska efikasnost

Nordic jedinice mogu da se podese na održavanje unutrašnje temperature od 8°C u grejanju. Nova generacija Nordic WindFree™ uređaja postiže maksimalnu energetska efikasnost koja je dostupna na tržištu (A+++ / A+++), osiguravajući na taj način još nižu potrošnju prilikom hlađenja i grejanja.

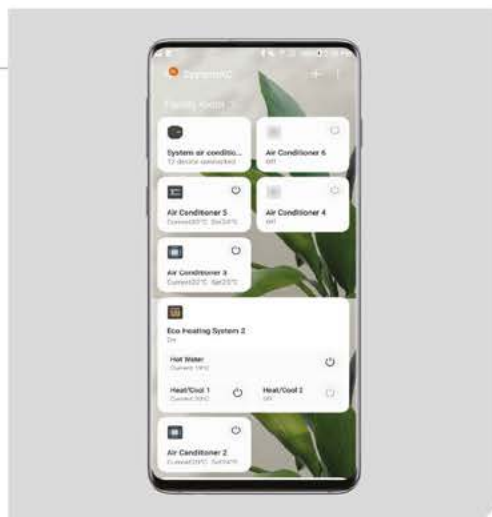


Smart funkcije

Upravljanje klima-uređajima je stvarno jednostavno zahvaljujući aplikaciji SmartThings¹. Možete upravljati klima-uređajima pametnim telefonom. Olakšano upravljanje uređajem moguće je zahvaljujući funkcijama glasovne kontrole². Veštačka inteligencija (AI) na uređajima omogućava prepoznavanje i izbor funkcija i režima koji najbolje odgovaraju određenoj situaciji u sobi pritiskom na jedno dugme na daljinskom upravljaču.

¹Potrebne su Wi-Fi veza i nalog za pristup aplikaciji SmartThings. Wi-Fi komplet naručuje se zasebno. Potrebni su operativni sistemi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji (SAD, UK, Indija).

²Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom, kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.



NORDIC WindFree™ Premium

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

Google Assistant



Grejanje na do - 30° C spoljne temperature

- Opcija WindFree™ neutrališe direktni protok pomoću 23.000 mikrorupica
- Grejanje na do - 30° C spoljne temperature
- Funkcija veštačke inteligencije (AI) analizira i pamti korisnikov način korišćenja jedinice i automatski koristi režim koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutrašnju i spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- Integrirani Wi-Fi: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućava kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima



WindFree™



UPRVLJANJE GLASOM¹



TIHI RAD 17 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL



TRI CARE FILTER²

Energetska efikasnost		Set		AR09TXCACWKNEE AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKNEE AR12TXCACWKXEE
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,6	0,9/4,8
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,8/7,1	0,8/7,3
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Grejanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _c	kw	2,5	3,5
		SEER		8,8	7,2
		God. potrošnja energije	kWh	99	144
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h	kw	2,3	2,4
		SCOP		5,1	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	631	659
Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXCACWKNEE	AR12TXCACWKNEE
EAN/UPC				8806090559839	8806090559853
Dimenzije		visina*širina*dubina mm		889 x 299 x 215	
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +		Promenjivi/perivi	
		Tri-Care filter		Promenjivi/perivi	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada dBA		38 / 17 40 / 17	
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada dBA		38 / 17 40 / 17	
Tehnički podaci		Spoljna jedinica		AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKXEE
EAN/UPC				8806090559846	8806090559860
Dimenzije		visina*širina*dubina mm		790 x 548 x 285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	dBA		45 46	
	Grejanje	dBA		45 46	
Radno područje	Hlađenje	°CDB		-15~46	
	Grejanje	°CWB		-30~24	
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8	
* Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema					
Dimenzije cevi	Plinska faza	mm (in)		6,35 (1/4)	
	Kaplivita faza	mm (in)		9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

¹) Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.
²) Filter s trostrukom zaštitom (Tri-Care Filter) podrazumeva antibakterijsku, antivirusnu i antialergensku zaštitu

NORDIC Geo

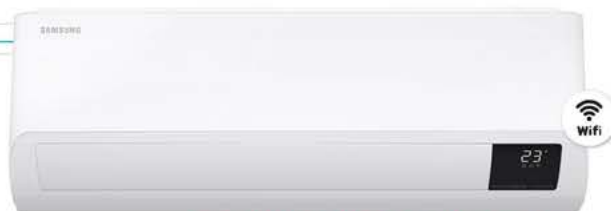
A++/A++

SmartThings

Bixby

Google Assistant

- **Grejanje na do -30° C** spoljne temperature
- Funkcija **veštačke inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korišćenja jedinice i automatski koristi režim koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutrašnju i spolnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućava kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima



Grejanje na do -30° C spoljne temperature



UPRAVLJANJE GLASOM¹



TIHI RAD 18 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska efikasnost		Set		AR09TXFYBWKNEE AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKNEE AR12TXFYBWKXEE
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,5	0,9/4,6
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,8/7,0	0,8/7,2
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Grejanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _c	kw	2,5	3,5
		SEER		8,4	7,7
		God. potrošnja energije	kWh	105	159
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h	kw	2,3	2,5
		SCOP		4,6	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	700	730
Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXFYBWKNEE	AR12TXFYBWKNEE
EAN/UPC				8806090540332	8806090540370
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	889 x 299 x 215	
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +		Promenjivi/perivi	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 18	40 / 18
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 18	40 / 18
Tehnički podaci		Spoljna jedinica		AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKXEE
EAN/UPC				8806090540349	8806090540387
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	790 x 548 x 285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	45	46
	Grejanje		dBA	45	46
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-15~46	
	Grejanje		°CWB	-30~24	
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8	
* Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema					
Dimenzije cevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
	Kaplivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

¹ Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom i španskom jeziku.

NORDIC Airise

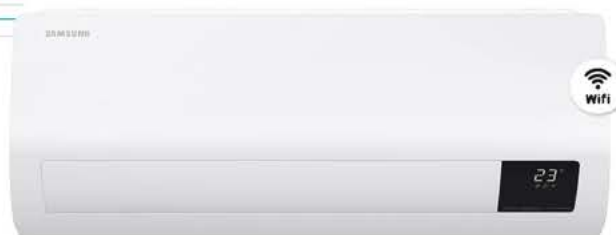
A+/A+

SmartThings

Bixby

Google Assistant

- Grejanje na do - 30° C spoljne temperature
- Funkcija veštačke inteligencije (AI) analizira i pamti korisnikov način korišćenja jedinice i automatski koristi režim koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutrašnju i spolnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- Integrirani Wi-Fi: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućava kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima



Grejanje na do - 30° C spoljne temperature



UPRAVLJANJE GLASOM¹



TIHI RAD 19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska efikasnost		Set		AR09TXFZBWKNEE AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKNEE AR12TXFZBWKXEE	
Efekat hlađenja	Min/Max		kw	0,9/3,4	0,9/4,4	
Efekat grejanja	Min/Max		kw	0,7/6,5	0,7/6,8	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,56	0,92	
	Grejanje	Nom	kw	0,81	1,1	
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _c SEER	kw	2,5	3,5	
		God. potrošnja energije	kWh	146	204	
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h SCOP	kw	2,3	2,4	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	749	781	
	Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXFZBWKNEE	AR12TXFZBWKNEE
EAN/UPC				8806090540356	8806090540394	
Dimenzije		visina*širina*dubina		mm	889 x 299 x 215	
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +		Promenjivi/perivi		
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada		dBA	38 / 19	
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada		dBA	38 / 19	
Tehnički podaci		Spoljna jedinica		AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKXEE	
EAN/UPC				8806090540363	8806090540400	
Dimenzije		visina*širina*dubina		mm	790 x 548 x 285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje			dBA	45	
	Grejanje			dBA	45	
Radno područje	Hlađenje			°CDB	-15~46	
	Grejanje			°CWB	-30~24	
Radna materija	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:		kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dužina cevi	OU-IU Max / bez dopune		m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max		m	8	
* Za dužine cevi veće od 5 metara obavezno dodati 15 g plina po metru dužine cevi, nakon vakumiranja sistema						
Dimenzije cevi	Plinska faza			mm (in)	6,35 (1/4)	
	Kaplivita faza			mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

Multisplit zidne jedinice

WindFree™ Elite



- WindFree™ tehnologija
- A+++/A+++
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Izuzetno tih - Tihi rad (od 16 dBA)
- Tri-Care filter
- Senzor pokreta
- Dostupno i u snazi 2kW

WindFree™ Comfort



- WindFree™ tehnologija
- A++/A+
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Tihi rad (od 19 dBA)
- Tri-Care filter
- Dostupno i u snazi 2kW

Luzon



- A++/A+
- Tihi rad (od 19 dBA)
- Dostupno i u snazi 2kW

WindFree™ Avant



- WindFree™ tehnologija
- A++/A++
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Tihi rad (od 16 dBA)
- Tri-Care filter
- Dostupno i u snazi 2kW

Cebu



- A++/A+
- Integrirana Wi-Fi kontrola
- Funkcija veštačke inteligencije (AI)
- Upravljanje putem SmartThings aplikacije i glasovnog asistenta
- Tihi rad (od 19 dBA)
- Dostupno i u snazi 2kW

Multisplit

Unutrašnje jedinice za 2021. godinu

Unutrašnje jedinice		Kod proizvoda	KW
	WindFree™ Elite	AR07TXCAAWKNEU	2.0
		AR09TXCAAWKNEU	2.5
		AR12TXCAAWKNEU	3.5
	WindFree™ Avant	AR07TXEAAWKNEU	2.0
		AR09TXEAAWKNEU	2.5
		AR12TXEAAWKNEU	3.5
		AR18TXEAAWKNEU	5.2
		AR24TXEAAWKNEU	7.1
	WindFree™ Comfort	AR07TXFCAWKNEU	2.0
		AR09TXFCAWKNEU	2.5
		AR12TXFCAWKNEU	3.5
		AR18TXFCAWKNEU	5.2
		AR24TXFCAWKNEU	7.1
	Cebu	AR07TXFYAWKNEU	2.0
		AR09TXFYAWKNEU	2.5
		AR12TXFYAWKNEU	3.5
		AR18TXFYAWKNEU	5.2
		AR24TXFYAWKNEU	7.1
	Luzon	AR07TXHZAWKNEU	2.0
		AR09TXHZAWKNEU	2.5
		AR12TXHZAWKNEU	3.5
		AR18TXHZAWKNEU	5.2
		AR24TXHZAWKNEU	7.1
	Mini WindFree™ četverosmerna kasetna jedinica	AJ016TNNDKG/EU	1.6
		AJ020TNNDKG/EU	2.0
		AJ026TNNDKG/EU	2.5
		AJ035TNNDKG/EU	3.5
		AJ052TNNDKG/EU	5.2
	Konzolne jedinice*	AJ026TNJDKG/EU	2.6
		AJ035TNJDKG/EU	3.5
		AJ052TNJDKG/EU	5.2
	WindFree™ jednosmerna kasetna jedinica	AJ026TN1DKG/EU	2.6
		AJ035TN1DKG/EU	3.5
	Slim/MSP zidne jedinice*	AJ026TNLDEG/EU	2.6
		AJ035TNLDEG/EU	3.5
		AJ052TNMDEG/EU	5.2
		AJ026TNLPEG/EU	2.6
		AJ035TNLPEG/EU	3.5

*maksimalno spojuje na AJ052

Spoljne jedinice za 2021. godinu

		AJ040TXJ2KG/EU		AJ050TXJ2KG/EU		AJ052TXJ3KG/EU		AJ068TXJ3KG/EU		AJ080TXJ4KG/EU		AJ100TXJ5KG/EU	
													
Efekat hlađenja	Min/Max	kw	4	5	5,2	6,8	8	10					
Efekat grejanja	Min/Max	kw	4,2	5,6	6,3	8	9	12					
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. efikasnosti	A+++				A++						
		Pdesign SEER	kw	4,6	5	5	6,5	7,3	8,8				
		God. potrošnja energije	kWh	8,54	8,54	8,51	7,75	6,74	8				
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti	A++				A+						
		Pdesign SCOP	kw	3,1	4,2	4,6	5,7	5,9	7,9				
		Godišnja potrošnja energije	kWh	4,64	4,64	4,6	4,32	4,1	4,32				
			922	1270	1400	1833	2009	2564					
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330				
		Razmak rupa nosača	mm	602	602	661	661	661	620				
Težina		Jedinica	kg	32	33	44,5	57,5	57,5	76,5				
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	dBA	45	46	46	48	48	54					
	Grejanje	dBA	46	47	48	50	50	56					
Radno područje	Hlađenje	°C	-10~46										
	Grejanje	°C	-15~24										
Broj spojitih unutrašnjih jedinica		kom	2	2	3	3	4	5					
Ukupna dužina cevovoda		m	30	30	50	50	70	75					
Radna materija		Tip/Punjenje/GWP	kg/TC02e	R32 / 0,98 / 0,66	R32 / 1,18 / 0,8	R32 / 1,55 / 1,05	R32 / 2 / 1,35	R32 / 2 / 1,35	R32 / 2,7 / 1,82				
Ograničenja instalacije	Dužina cevi	Ukupna	m	30	30	50	50	70	75				
		OU-IU Max	m	20	20	25	25	25	25				
	Visinska razlika	Ukupna	m	15	15	15	15	15	15				
		IU-OU Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5				

Mini **WindFree™** četverosmerna kasetna jedinica

- WindFree™ način rada uz pomoć **9.000 mikrorupica** omogućuje hlađenje prostora bez direktne promaje tj. izduvavanja vazduha
- **Nova krilca** s dubinom od 66 mm omogućavaju veći protok vazduha
- Izduvavanje vazduha sa **pojedinačno podesivim krilcima** između 32° i 75°
- **Može se upravljati putem aplikacije** na pametnom telefonu i tabletu
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (750 mmH2O); **uključen antibakterijski filter**
- Panel **dimenzija** 620x620



WindFree™

ANTIBAKTERIJSKI
FILTERNASA
PROTOKOLSPI
AIRPURIFIER

				AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Dimenzije	Unutrašnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	250X575X575	250X575X575	250X575X575	250X575X575	250X575X575
Efekat hlađenja			kW	1,6	2	2,6	3,5	5,2
Efekat grejanja			kW	2	2,2	2,9	3,8	5,6
Težina	Unutrašnja		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Filter vazduha	Vrsta		Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi
Panel	Model		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Boja		bijela	bijela	bijela	bijela	bijela	bijela
	Dimenzije	visina*širina*dubina	mm	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620
	Težina		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Ventilator - protok vazduha	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	49	49	49	53	55
	Grejanje		dBA	49	49	49	53	55
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Srednji/Tihi način rada	dBA	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24
Napajanje	Faza/Frekvencija/Napon			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pumpa za odvod kondenzata				Ugrađena				

Dodatna oprema

Žičano upravljanje - ekran
osetljiv na dodir

Interfejs za spoljne kontakte

Oprema Wi-Fi

Panel

Žičano upravljanje Advance

Bežično upravljanje

MWR-SH11N

MIM-B14

MIM-H04EN

PC4SUFMAN

MWR-WG00JN

AR-EH03E

WindFree™ jednosmerna kasetna jedinica

- WindFree™ način rada kako biste izbegli direktnu promaju
- Dovod vazduha u jednom smeru s **podesivim krilcem**
- Tangencijalni ventilator s jednofaznim motorom; visina od samo 135 mm
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (750 mmH₂O); uključen antibakterijski filter
- Wi-Fi komplet (neobavezno)



WindFree™

ŠIROKA DISTRIBUCIJA
VAZDUHA

BEZ PRAŠINE

NASA
PROTOKOLSPI
AIRPURIFIER

		AJ026TN1DKG/EU		AJ035TN1DKG/EU	
Dimenzije	Unutrašnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	135x970x410	135x970x410
Efekat hlađenja			kW	2,6	3,5
Efekat grejanja			kW	2,9	3,8
Težina	Unutrašnja jedinica		kg	9,5	9,5
Filter vazduha	Vrsta		Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi
	Model		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Boja		White	White	White
Panel	Dimenzije	visina*širina*dubina	mm	35x1198x500	35x1198x501
	Težina		kg	4,3	4,3
Ventilator - protok vazduha	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	122 / 108 / 97	150 / 137 / 120
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	50	55
	Grejanje		dBA	50	55
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Srednji/Tihi način rada	dBA	32 / 29 / 26	37 / 35 / 30
Napajanje		Faza/Frekvencija/Napon		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN



Panel

PC1NWFMAN



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Bežično upravljanje

AR-EH03E

Konzolne jedinice

- Mogućnost samo **vertikalne** ugradnje; Ventilator s **inverter motorom**; Uključen **filter za prašinu**
- Mogućnost postavljanja **dvostrukog dovoda vazduha** sa gornje i donje rešetke za grejanje
- Uključen **bežični daljinski upravljač**; Maksimalni tihi rad 23 dBA; Dubina od samo 199 mm;



TIHI RAD

ANTIBAKTERIJSKI
FILTERSMANJENE TEŽINE I
DIMENZIJENASA
PROTOKOL

				AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Dimenzije	Unutrašnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Efekat hlađenja			kW	2,6	3,5	5,2
Efekat grejanja			kW	2,9	3,8	5,6
Težina	Unutrašnja jedinica		kg	15,7	15,7	15,7
Ventilator - protok vazduha	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	9.0 / 7.8 / 6.7	10.5 / 9.3 / 8.2	11.2 / 9.9 / 8.6
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	53	57	60
	Grejanje		dBA	53	57	60
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Srednji/Tihi način rada	dBA	36 / 32 / 27	38 / 35 / 30	43 / 39 / 32
Napajanje		Faza/Frekvencija/Napon		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Bežično upravljanje*

AR-EH03E

* Bežični upravljač isporučuje se uz jedinicu.

Slim/MSP kanalna jedinica

- Ventilators inverter motorom; podesiva glava do 40Pa; debljina samo 200mm
- Pumpa za odvod kondenzata 750 mmH₂O (opcija); uključen antibakterijski filter

ODVOJIVI
FILTERNASA
PROTOKOL

				AJ026TNLDEG/EU	AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLDEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052TNMDEG/EU
Dimenzije	Unutrašnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	260 x 900 x 480
Efekat hlađenja			kW	2,6	2,6	3,5	3,5	5,2
Efekat grejanja			kW	2,9	2,9	3,8	3,8	5,6
Težina	Unutrašnja jedinica		kg	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
Filter vazduha	Vrsta			Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi	Promenjivi/perivi
Ventilator - protok vazduha	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	151.7 / 128.3 / 95	158.3 / 130.8 / 103.3	151.7 / 128.3 / 95	158.3 / 130.8 / 103.3	271.6 / 250.0 / 225.0
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	53	53	53	53	59
	Grejanje		dBA	53	53	53	53	59
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	30/25	30/25	32/27	32/27	40/32
Napajanje		Faza/Frekvencija/Napon		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pumpa za odvod kondenzata				NA	Ugrađena	NA	Ugrađena	MDP-M075SGU3

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Bežično upravljanje

AR-EH03E

> Kompatibilnost spoljnih jedinica

Linija proizvoda za 2021. godinu

	Spoljne		kW	AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	Unutrašnje	Kod proizvoda		RADNA MATERIJU R32	RADNA MATERIJU R32	RADNA MATERIJU R32	RADNA MATERIJU R32	RADNA MATERIJU R32	RADNA MATERIJU R32
Unutrašnje jedinice 2020 NASA	WindFree™ Elite	AR07TXCAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXCAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXCAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WindFree™ Avant	AR07TXEAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXEAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXEAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXEAAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
		AR24TXEAAWKNEU	7.1					✓	✓
	WindFree™ Comfort	AR07TXEAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXEAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXEAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXEAAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
		AR24TXEAAWKNEU	7.1					✓	✓
	Cebu	AR07TXFYAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXFYAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXFYAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXFYAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
		AR24TXFYAWKNEU	7.1					✓	✓
	Luzon	AR07TXFYAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXFYAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXFYAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXFYAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
		AR24TXFYAWKNEU	7.1					✓	✓
	Mini WindFree™ četverosmerna kasetna jedinica	AJ016TNNDKG/EU	1.6		✓	✓	✓	✓	✓
		AJ020TNNDKG/EU	2.0		✓	✓	✓	✓	✓
		AJ026TNNDKG/EU	2.6		✓	✓	✓	✓	✓
		AJ035TNNDKG/EU	3.5		✓	✓	✓	✓	✓
		AJ052TNNDKG/EU	5.2				✓	✓	✓
	Konzolne jedinice	AJ026TNJDKG/EU	2.6	✓	✓	✓			
		AJ035TNJDKG/EU	3.5	✓	✓	✓			
		AJ052TNJDKG/EU	5.2		✓	✓			
	WindFree™ jednosmerna kasetna jedinica	AJ026TN1DKG/EU	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AJ035TN1DKG/EU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Slim/MSP kanalna jedinica	AJ026TNLDEG/EU	2.6		✓	✓	✓	✓	✓
		AJ035TNLDEG/EU	3.5		✓	✓	✓	✓	✓
		AJ052TNMDEG/EU	5.2			✓	✓	✓	✓
		AJ026TNLPEG/EU	2.6		✓	✓	✓	✓	✓
		AJ035TNLPEG/EU	3.5		✓	✓	✓	✓	✓

Komercijalna linija

WindFree™

Jedini sistem sa hiljadama mikrorupica i bez direktnog dotoka vazduha

Samsung komercijalnu liniju upotpunjuju inovativna četvorosmerna kasetna jedinica Mini i kasetna jedinica 90x90 cm opremljene tehnologijom WindFree™. Jedinice su opremljene krilcima sa mikrorupicama koje omogućavaju ravnomerno osveženje bez direktnog dotoka vazduha pružajući pritom ugodan životni prostor.



1. FAZA Brzo hlađenje

Režimom „Fast Cooling“ brzo se postiže željeno osveženje.



2. FAZA Režim WindFree™

Održavanje ravnomerne temperature koristeći režim WindFree™ i sprečavanje direktnog dotoka vazduha putem 15.700 mikrorupica (9000 za model Mini).



Četvorosmerna kasetna jedinica Mini WindFree 60x60cm



Četvorosmerna kasetna jedinica WindFree 90x90cm

Linija s vrhunskim učinkom

Komercijalna linija sa visokom efikasnošću obezbeđuje vrhunski učinak u svim uslovima.

FUNKCIJE:

- Opremljenost kompresorima Twin Rotary BLDC koji održavaju visoku efikasnost i smanjuju vibracije i buku.
- Vrhunska efikasnost pri hladnim i toplim temperaturama uz jedinice koje dosežu razred energetske efikasnosti A++*
- Radni raspon povećan na -20 °C pri niskim temperaturama i na -25 °C pri visokim temperaturama.
- Jedinicama je moguće daljinski upravljati Wi-Fi opremom MIM-H04EN.
- Dostupne su unutrašnje četvorosmerne kasetne jedinice Mini i 90 x 90, zidne jedinice i kanalni uređaji.



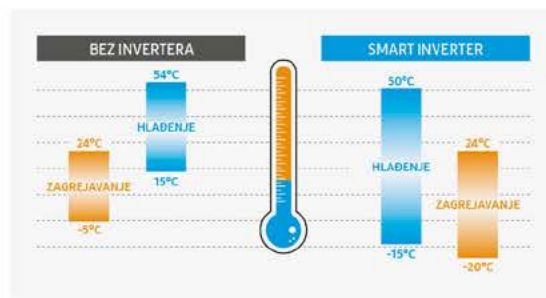
Kompaktne i lagane spoljne jedinice

Nove spoljne jedinice laganije su i manjih dimenzija u odnosu na konvencionalne proizvode. Spoljne jedinice imaju jedan ili dva ventilatora u skladu sa snagom proizvoda. Cevi se mogu ugraditi u četiri različita smjera zbog čega je montaža veoma prilagodljiva.



Raspon graničnih vrednosti

Širi raspon graničnih vrednosti temperature omogućava rashladnom sistemu rad na spoljnim temperaturama od -15 °C do 50 °C i zagrijavanje na temperaturama od -20 °C do 24 °C.



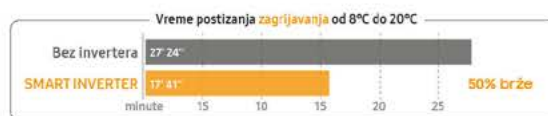
Ugodna temperatura

Sistem Smart Inverter prilagođen je kako bi održavao stabilnom željenu temperaturu bez većih fluktuacija.



Brzo postizanje temperatura

Sistemom Smart Inverter sobna temperatura postiže se 15 % brže pri hlađenju i 50 % pri zagrijavanju.



Oprema i upravljanje

Unutrašnji kanalni sistemi raspolažu novom opremom Plenum i Kit multizona za istovremenu klimatizaciju više prostorija ili prostranih prostorija otvorenog tipa. Samsung upravljački sistemi kompatibilni su sa svim linijama proizvoda čime je omogućeno pametno i intuitivno upravljanje.



Komercijalna linija proizvoda R32

Tip		2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
360 Cassette					•	•	•	•
WindFree™ četvorosmerna kasetna jedinica				•	•	•	•	•
WindFree™ Mini četvorosmerna kasetna jedinica		•	•	•	•			
WindFree™ jednosmerna kasetna jedinica		•	•					
Triangle zidna jedinica		•	•	•	•			
Max zidna jedinica						•		
LSP kanalna jedinica		•	•	•	•			
MSP kanalna jedinica			•	•	•	•	•	•
Podna jedinica		•	•	•				
Plafonska jedinica				•	•	•	•	•

Komercijalna linija proizvoda R410A

Tip		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
					
HSP kanalna jedinica				•	•
Podna jedinica		•	•		

Veoma efikasna komercijalna linija proizvoda R410A

Tip		2,6 kW	3,5 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW
						
Četvorosmerna kasetna jedinica				•	•	•
Mini četvorosmerna kasetna jedinica		•	•			
Triangle zidna jedinica		•	•	•		
Max zidna jedinica					•	
MSP kanalna jedinica			•	•	•	•

ClimateHub toplotne pumpe

Samsung ClimateHub predstavlja sistem vrhunske udobnosti kad je reč o kućnoj klimatizaciji – Samsung integrisano rešenje sistema grejanja i snabdevanja toplom vodom u domaćinstvima. Jednostavnom montažom i pokretanjem, tihim radom i pametnim povezivanjem, učinjeno je sve kako bi održavanje kućnog komfora bilo što jednostavnije.

Savršena kućna klimatizacija



Tih rad

Današnji klimatizacioni sistemi moraju odgovoriti na veoma stroge zahteve u pogledu emitovanja buke u domaćinstvima. Kroz četvorostepeni režim tihog rada kojim je opremljen sistem Samsung ClimateHub¹, nivo buke spoljašnje toplotne pumpe se može sniziti na neverovatnih 35 dB(A)².



Laka montaža

Hidrojedinica sa integrisanim rezervoarom karakteriše se kompaktnim i modularnim dizajnom. Montaža je jednostavna, a razlog za to je činjenica da su hidraulični elementi fabrički montirani i da se komandna tabla nalazi na prednjoj strani. Zahvaljujući intuitivnom konceptu upravljanja, puštanje u rad se odvija uz minimalni napor.



Pametno povezivanje

ClimateHub sistemom se može upravljati daljinski. Instaliranjem opcione Wi-Fi opreme, kroz Samsung SmartThings aplikaciju³, korisnici s lakoćom mogu uključivati i isključivati sistem, kontrolisati i pratiti razne funkcije sistema, uključujući i rad čak do 16 unutrašnjih jedinica sa bilo kog mesta i u bilo kom trenutku.



Podno grejanje

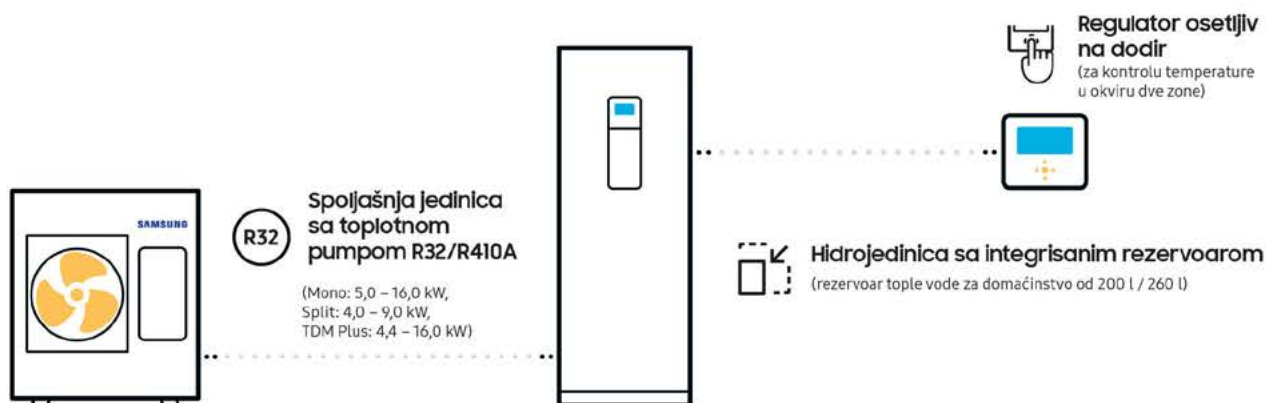


Radijator



Topla voda

Integrisano Samsung rešenje

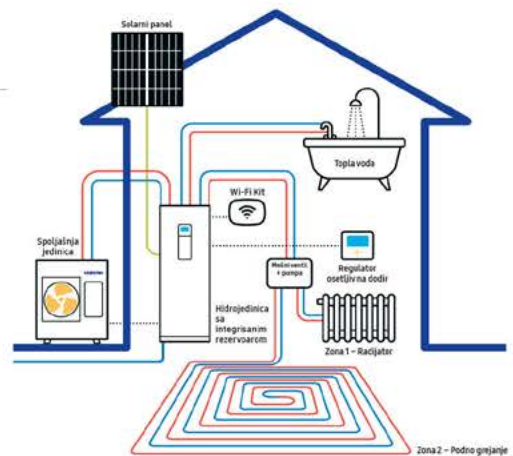




Projekat: Časa L (Španija) | Arhitektura projekta: ÁBATON | Unutrašnji dizajn: BATAVIA | Fotografija: Carlos Muntedas

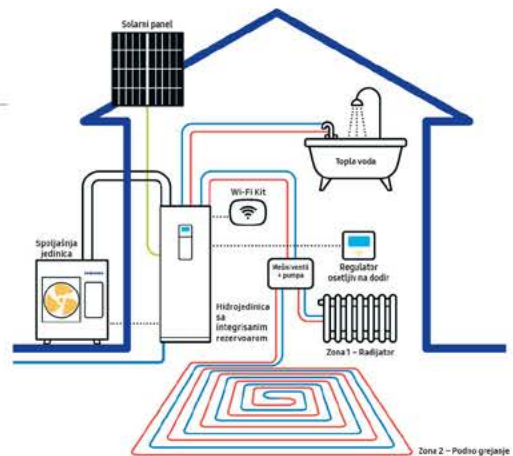
ClimateHub Mono

Mono konfiguracija ClimateHub sistema ima samo jednu spoljašnju jedinicu sa ugrađenim hidrauličnim delovima, što u velikoj meri olakšava montažu i upotrebu. Čitav potencijal sistema se maksimalno može uvećati naknadnim povezivanjem sa pametnom elektroenergetskom mrežom ili solarnim sistemom (PV).



ClimateHub Split

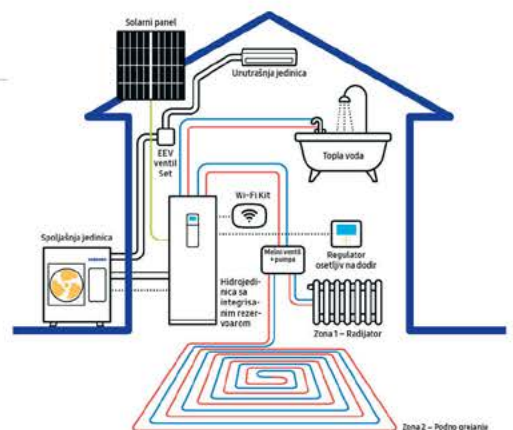
Split konfiguracija ClimateHub sistema koristi samo jednu spoljašnju jedinicu koja je sa hidrojedinicom sa integrisanim rezervoarom povezana preko rashladnih cevi. Sistem se, kako bi se potencijal maksimalno iskoristio, može povezati sa pametnom elektroenergetskom mrežom ili solarnim sistemom (PV).



ClimateHub TDM Plus

JEDINSTVENO
REŠENJE

TDM Plus je sveobuhvatni vazduh-voda (A2W) i vazduh-vazduh (A2A) sistem, koji predstavlja kompletno rešenje za kućnu klimatizaciju. Ovaj sistem se može koristiti za potrebe hlađenja i grejanja tokom cele godine i uspešno ispuniti mnoštvo različitih potreba. Njime je omogućeno podno grejanje/hlađenje, kao i radijatorsko grejanje i hlađenje principom vazduh-vazduh, sa različitim opcijama klimatizacije. Potencijal sistema se maksimalno može iskoristiti povezivanjem sa pametnom elektroenergetskom mrežom ili solarnim sistemom (PV).



Šematski prikaz dat je samo u ilustrativne svrhe. Tačne informacije u vezi sa instalacionim procesom potražite u tehničkim specifikacijama. Solarne panele, panele za podno grejanje, radijatore i druge elemente koji nisu ugradni ne obezbeđuje Samsung, osim ukoliko nije drugačije precizirano.

Komponente ClimateHub sistema



Spoljna jedinica

Integrirana hidro jedinica sa rezervoarom

Tip	Snaga	Naziv modela	Kapacitet	Hidro jedinica sa integrisanim rezervoarom (Split)			Hidro jedinica sa integrisanim rezervoarom (Mono)			Hidro jedinica sa integrisanim rezervoarom (TDM Plus)	
				Z00L(1Φ)	Z60L(1Φ)	Z60L(3Φ)	Z00L(1Φ)	Z60L(1Φ)	Z60L(3Φ)	Z00L(1Φ)	Z60L(1Φ/3Φ)
R32 Spoljašnja Jedinica	Split	1Φ	AE040RXEDEC/EU 4 kW	•	•						
			AE060RXEDEC/EU 6 kW	•	•						
			AE090RXEDEC/EU 9 kW	•	•						
		3Φ	AE090RXEDGG/EU 9 kW			•					
	Mono	1Φ	AE050RXYDEC/EU 5 kW				•				
			AE080RXYDEC/EU 8 kW				•	•			
			AE120RXYDEC/EU 12 kW				•	•			
			AE160RXYDEC/EU 16 kW				•	•			
		3Φ	AE080RXYDGG/EU 8 kW						•		
			AE120RXYDGG/EU 12 kW						•		
			AE160RXYDGG/EU 16 kW						•		
R410A Spoljašnja Jedinica	TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU 4,4 kW							•	•
			AE066MXTPEH/EU 6,6 kW							•	•
			AE090MXTPEH/EU 9 kW							•	•
			AE120MXTPEH/EU 12 kW								•
			AE160MXTPEH/EU 16 kW								•
		3Φ	AE090MXTPGH/EU 9 kW							•	•
			AE120MXTPGH/EU 12 kW								•
			AE160MXTPGH/EU 16 kW								•

Linija DVM CHILLER

> Flash Injection i dvostruki Inverter

Sistem DVM Chiller kombinuje Samsung kompresor Scroll Inverter sa novom tehnologijom Flash Injection.

Ubrizgavanje plina primenjeno u Samsung scroll kompresorima koristi ciklus sa ekonomizatorom koji uključuje ubrizgavanje pare u spiralu kompresora pod srednjim pritiskom. Ciklus ubrizgavanja plina koji se odvija u pojedinačnom kompresoru simulira dvostepeni ciklus sa međustepenom hlađenja: kao što je prikazano u ilustraciji, deo tekućeg radnog fluida na izlazu iz kondenzatora hladi se ekspanzionim ventilom, a zatim se ponovo upotrebljava za hlađenje glavnog ciklusa razmenjivačem toplote. Zagrejana para koja proizilazi iz razmene, umesto vraćanja u ciklus kompresora, najpre se ubrizgava unutra i zato skraćuje kompresiju. Jače rashlađivanje uz smanjenu potrošnju energije dovodi do bolje delotvornosti i efikasnosti takođe pri nižim temperaturama koje rastu do 25%. Osim toga, zahvaljujući elektromagnetnom ventilu moguće je isključiti sistem ubrizgavanja pare smanjujući kapacitet hlađenja: time se omogućava preciznije prilagođavanje kapaciteta s obzirom na željeno opterećenje. Svaka spoljna jedinica DVM Chiller sadrži dva inverter kompresora koji mogu delovati samostalno ili simultano kako bi se postigla optimalna efikasnost. Osim toga, naizmeničan rad kompresora obezbeđuje dugotrajnost i sigurnost.



	1. SLUČAJ		2. SLUČAJ		3. SLUČAJ	
DVM Chiller (Inverter + Inverter)	INV. ON	INV. OFF	INV. OFF	INV. ON	INV. ON	INV. ON
DVM Chiller (Inverter + Fiksno)	INV. ON	FIXED OFF	INV. ON	FIXED OFF	INV. ON	FIXED ON

Ventilokonvektor

Sistem DVM Chiller može se povezati sa novom Samsung linijom ventilokonvektora za modele 360 kasetne jedinice, četvorosmerne i jednosmerne kasetne jedinice koje se ističu po privlačnom dizajnu. Samsungova linija ventilokonvektora može se povezati i sa sistemima Chiller drugih proizvođača sa sistemom od dve ili četiri cevi.

360 kasetna jedinica



Četvorosmerna kasetna jedinica



Jednosmerna kasetna jedinica



Lokalni i centralizovani nadzor

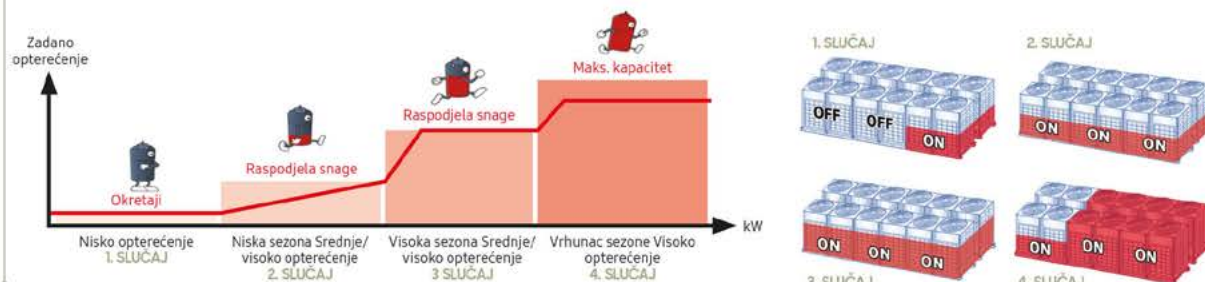
Moguće je upotrebiti isto lokalno/centralizovano upravljanje sistemima DVM S sa varijabilnim protokom radnog fluida i za nadzor sistema ventilokonvektora pomoću prikladnih kartica za interfejs. Mnogobrojne su prednosti jedinstvenog centralizovanog nadzora koji omogućava nadzor i proveru čitave Samsung linije uređaja za klimatizaciju (stambena jedinica monosplit i multisplit, DVM S sistemi sa varijabilnim protokom radne tvari, DVM Chiller i dizalice topline Zrak-Voda EHS) čime se izbegava instalacija.



Način rada

Spajanje više jedinica u jedinstveni sistem omogućava prilagođavanje rada u skladu sa željenim opterećenjem kako bi se uvek održavala maksimalna efikasnost:

1. SLUČAJ) Pod nižim opterećenjem različite spoljne jedinice uključuju se naizmenično; **2./3. SLUČAJ)** Pod srednjim opterećenjem sve spoljne jedinice rade s delimičnim opterećenjem za optimalnu efikasnost; **4. SLUČAJ)** Pod najvišim opterećenjem svi kompresori svih vanjskih jedinica rade punom snagom.

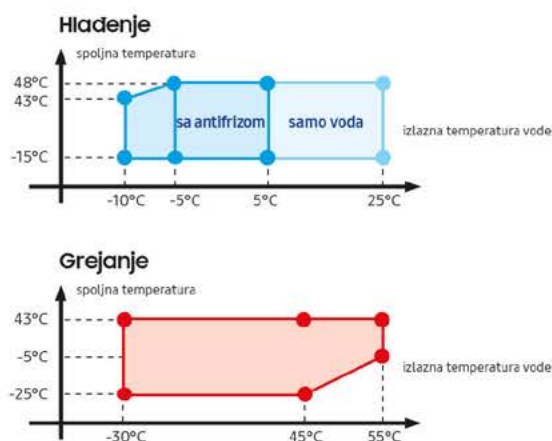


Raspon rada

Granične vrednosti rada pri spoljnim temperaturama su od -25 °C do 48 °C, izlazna temperatura vode obuhvata vrednosti od -10 °C do 55 °C (na temperaturama od -10 °C do 5 °C neophodno je dodavanje antifrizu).

FUNKCIJA	NAZIVNI USLOVI (IN/OUT)	GRANIČNE VREDNOSTI (IZLAZNA TEMPERATURA VODE)	
		VODA	SA ANTIFRIZOM
Hlađenje	12/7 °C	5 °C – 25 °C	-10 °C – 25 °C
Grijanje	40/45 °C	25 °C – 55 °C	

MODEL	MIN. KOLIČINA VODE (L)
AG042KSVANH/EU	294
AG056KSVANH/EU	392
AG070KSVANH/EU	490



Zadržavamo pravo na štamparske greške i tehničke promene bez prethodne najave. U zavisnosti od oznake, jedinice u ovom katalogu koriste radnu materiju R410a ili radnu materiju R32 i sadrže gasove staklene bašte. GWP - odnosno potencijal globalnog zagrevanja radne materije R410a je 2088, a radne materije R32 je 675. Isticanje radne materije negativno utiče na klimatske promene. Tokom ispuštanja radne materije u atmosferu, radna materija R32 ima značajno manji uticaj na klimatske promene od radne materije R410a, što znači da bi u slučaju ispuštanja 1 kg tečne radne materije u atmosferu, efekat globalnog zagrevanja bio 2088 ili 675 puta veći od 1 kg CO₂, tokom perioda od 100 godina. Molimo vas da vodite računa da instalaciju i servis sistema za grejanje i hlađenje prepustite isključivo ovlašćenim licima.

Katalog važi od januara 2021

Samsung Electronics Austria GmbH Podružnica Zagreb, za kontinuirano unapređivanje sopstvenih proizvoda, zadržava pravo da promeni tehničke, funkcionalne i estetske karakteristike proizvoda predstavljenih u ovom katalogu bez prethodne najave. Ovaj katalog poništava i zamenjuje prethodna izdanja koja se odnose na iste proizvode.

SAMSUNG

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Samsung Electronics Adriatic (SEAD)