

SAMSUNG Climate Solutions

Četvorosmerna kasetna jedinica



Jednosmerna kasetna jedinica



WindFree



360
Cassette



ClimateHub



Katalog proizvoda

Monosplit

Multisplit

ClimateHub

DVM Chiller

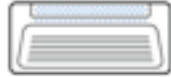
WindFree™

Promenite viđenje klime

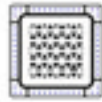
Zahvaljujući WindFree™ tehnologiji klimatizovani prostori postaju još prijatniji. Kroz hiljade mikrorupica Samsung klimatizacijske jedinice WindFree™ prijatno raspršuju vazduh bez osećaja promaje. Obzirom na izuzetno tihi način rada i Wi-Fi daljinsko upravljanje putem aplikacije postiže se maksimalna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



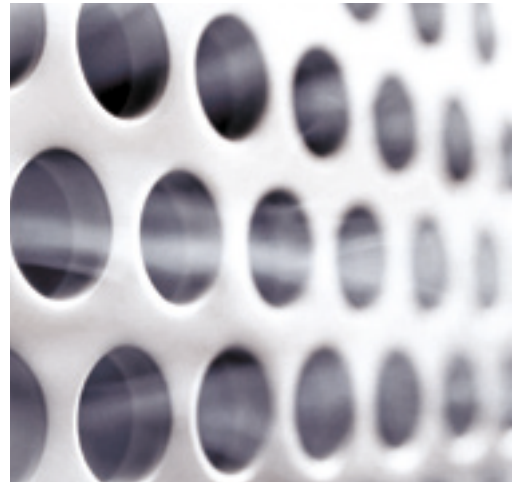
Zidna jedinica
iz Monosplit i Multisplit
linije za stambene
prostore



**Jednosmerna
kasetna jedinica**
iz Multisplit i
Komerrijalne linije



**Četvorosmerna
kasetna jedinica**
iz Multisplit i Komerrijalne linije



ClimateHub

Integrisano rešenje s tehnologijom toplotne pumpe

Samsung ClimateHub je integrisano rešenje za grejanje, hlađenje i obezbeđivanje tople vode u domaćinstvu. Kompatibilan je sa svim jedinicama serije EHS i sadrži sve glavne hidraulične komponente. Sofisticiran dizajn i kompaktna veličina čine ga idealnim rešenjem za sve prostorije vašeg doma.



ClimateHub
Obezbeđuje u domaćinstvu toplu vodu
za grejanje, hlađenje i kućnu upotrebu.
Dostupan je u opcijama od 200 i 260
litara.



360 Cassette

Kružni dizajn, maksimalna udobnost

Inovativna, elegantna, savršeno se uklapa čak i u sofisticiranija okruženja. Samsung 360 Cassette je unutrašnja jedinica osmišljena da postigne bolju klimatizaciju prostora iz aspekta udobnosti i performansi. Uređaj obezbeđuje ravnomerno hlađenje svakog kutka prostorije i garantuje veću udobnost i optimalnu distribuciju vazduha bez temperaturnih razlika.



Obe jedinice dostupne su i u kvadratnom obliku.



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 mreži 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 SmartThings.



Povećana udobnost

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

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 energije

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



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
Dlaka 5-200µm	Kućna prašina 0.05-100µm	
Ljudska kosa 40-300µm	Širina paučine 2-3µm	
Pesak 62-500µm		
Magla 70-350µm		
Staklena vuna 1000µm		

PM 2.5 Filter
Hvata velike čestice prašine

PM 1.0 Filter
Hvata mikročestice prašine

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 provetреноj 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.

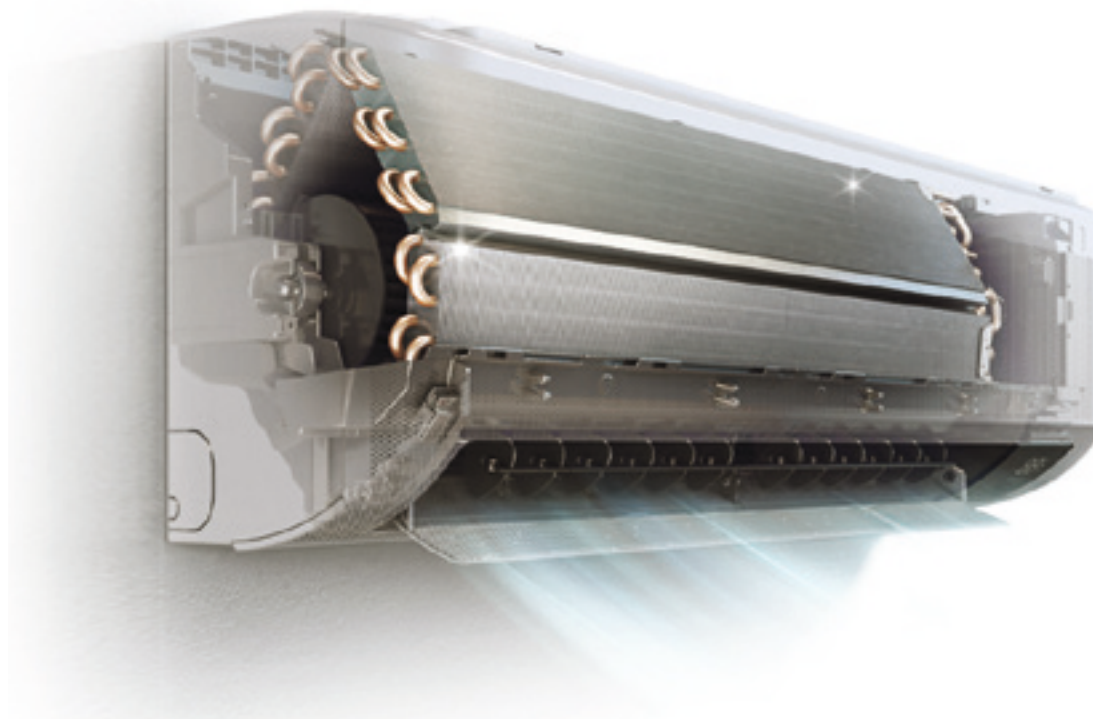
Filter PM1.0 otklanja najsitnije čestice prašine sve do 0,3 µm i sterilizuje do 99 %¹ filtriranih bakterija. Učinak je obezbeđen, a postiže se zahvaljujući snažnom elektrostatičkom naboju koji nastaje pomoću četkice i posebnih elektroda.

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 taloženje) kompanije Samsung Electronics može da sterilizuje mikroorganizme koji se nakupljaju na filteru (Escherichia coli: iznad 99 %, Staphylococcus aureus: iznad 99 %).

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 ispira 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

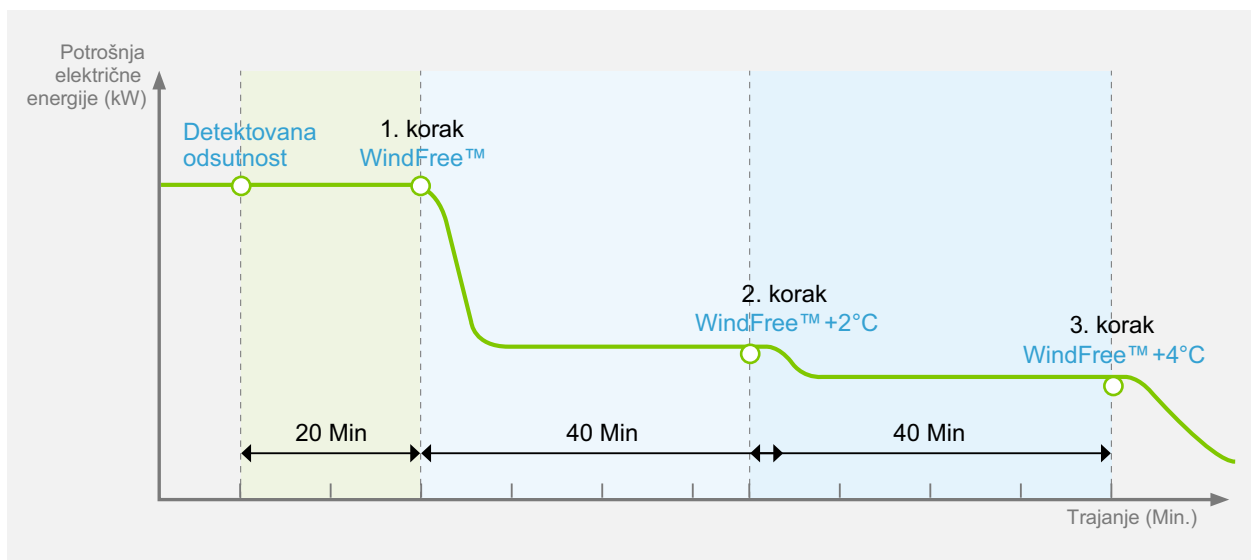
¹ Ispitano na virus MS2 ATCC 15597-B1, bakterije Staphylococcus aureus ATCC 6538 & Klebsiella pneumoniae ATCC 4352. Proveru izvršilo društvo Intertek na osnovu ispitivanja stalnog dotoka vazduha na Samsungovom WindFree modelu (protokol KS K 0693:2016 uz upotrebu bakteriofaga virusa MS2 ATCC15597-B1 & 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 ispiš vanja 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 anti alergijskog 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.

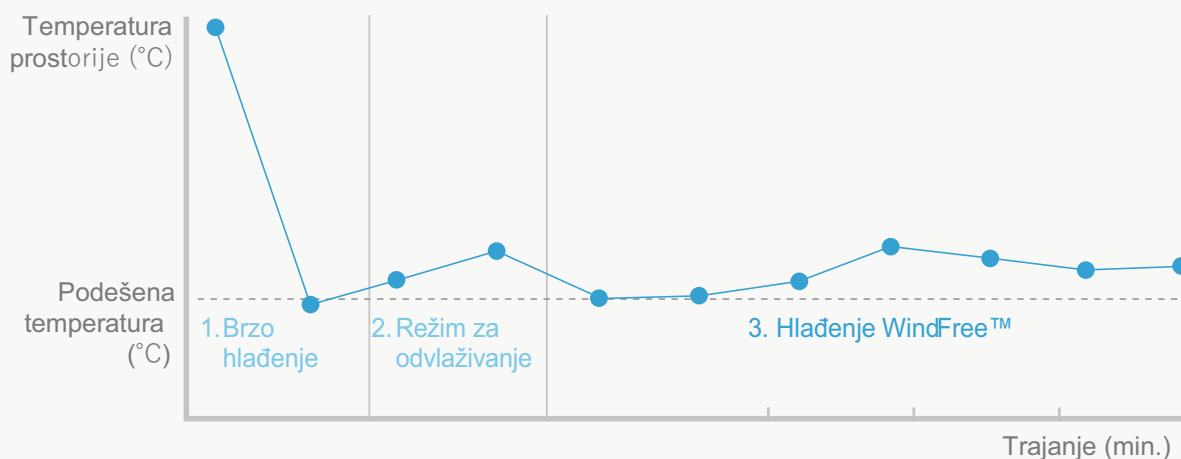
¹ Senzor za detekciju kretanja počinje da otkriva odsutnost kretanja nakon najmanje 5 minuta i do najviše 60 minuta.
* Sastavni deo zidne jedinice WindFree™ Elite.

Funkcija AI Auto Comfort

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



- 1 Brzo hladi prostoriju pomoću režima Brzo hlađenje.
- 2 Podešava optimalnu vlažnost pomoću režima za odvlaživanje.
- 3 Kada se postigne zadana temperatura, automatski se prebacuje u režim WindFree™ kako bi se održala željena temperatura.



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 ugodno.

^{*} Potrebna je Wi-Fi veza i Samsung nalog.

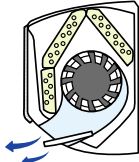
^{**} Čuva korisničke podatke, podešavanja i obrasce upotrebe kako bi se predložile najkorisnije mogućnosti.

WindFree™

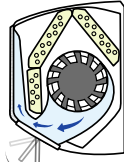
Klima koju voliš

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

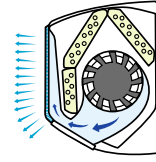
Kako funkcionira WindFree™ tehnologija:



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.



A⁺ Energetska efikasnost

Nova generacija WindFree™ uređaja postiže maksimalnu energetska efikasnost koja je dostupna na tržištu: A+++/A+++, 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.



Upravljanje klima uređajem je zaista jednostavno. Zahvaljujući aplikaciji SmartThings možete upravljati klima uređajem sa svog pametnog telefona. Olakšano upravljanje uređajem je moguće zbog funkcije glasovnog upravljanja. 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.



Monosplit

Linija proizvoda za 2022. 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+
- Integrisana 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

radi s Google Assistant

- Režim WindFree™ sprečava direktan dotok vazduha pomoću 23.000 mikrorupica
- Sadržni 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 čisti filtriran vazduh
- Funkcija veštačke inteligencije jedinica analizira korisnička podešavanja automatski prelazi u odgovarajućem 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 GLASOM



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	AR09AXKAAWKNEU AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKNEU 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	0,56	0,92	
	Grejanje	Nom	0,81	1,08	
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka energetske efikasnosti	A++		
		Pdesign _s SEER	kw	2,5	3,5
		Godišnja potrošnja energije	kWh	7,9	7,2
	Grejanje	Oznaka energetske efikasnosti	A++		
		Pdesign _s SCOP	kw	2,3	2,4
		Godišnja potrošnja energije	kWh	4,6	730

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica	AR09AXKAAWKNEU	AR12AXKAAWKNEU
EAN/UPC			8806090833878	8806090833892
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	820 x 345 x 215
Filter vazduha	Vrsta	Easy filter +		Promenjivi/perivi
		PM 1.0		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	AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
EAN/UPC			8806090833885	8806090833908
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	790 x 548 x 285
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje		dBA	45
	Grejanje		dBA	45
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)
	Kapljivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)

Dodatna oprema



Zičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Zičano upravljanje Advance

MWR-WG00*N



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za zičano upravljanje

MIM-A00N

WindFree™ Elite

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

radi s 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.
- Integrisani Wi-Fi: daljinsko upravljanje omogućuje zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsungi i ostalim kompatibilnim uređajima
- Multisplit kompatibilnost



SENZOR POKRETA



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM



TIHI RAD 16 dBa



TRI-CARE FILTER



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
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom	0,54	0,885
	Grejanje	Nom	0,675	0,94
Sezonska efikasnost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka energetske efikasnosti	A+++	
		Pdesign _c	kw	2,5
	Grejanje	SEER	8,8	8,5
		Godišnja potrošnja energije	kWh	99
Grejanje	Oznaka energetske efikasnosti	A+++		
	Pdesign _c	kw	2,3	2,4
		SCOP	5,1	
		Godišnja potrošnja energije	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
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	40 / 16
				38 / 16

Tehnički podaci		Spoljna jedinica	AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	
			790*548*285	
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje		dBA	45
	Grejanje		dBA	46
				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	Plińska 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-WG00*N



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

WindFree™ Comfort

A++/A+

SmartThings

Bixby

radi 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, žeļenu temperaturu i vreme rada.
- Integrisani 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 19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska efikasnost		Set		AR09TXFCAWKXEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU AR24TXFCAWKXEU
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
Prikjučna 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 _e	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	2,2	3,8	4,1
		SCOP		3,81	3,72	3,8	4
		Godišnja potrošnja energije	kWh	735	770	1400	1511

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
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	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)	6,35 (1/4)
	Kapljivita 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-WG00*N



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

Cebu

A++/A+

SmartThings

Bixby

radi s 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 uobzir unutrašnju i spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- Integrisani Wi-Fi: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- Multisplit kompatibilnost



UPRAVLJANJE GLASOM



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	2,2	3,8	4,1
		SCOP		4	4	3,8	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 +	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	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	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)	
	Kapljevita faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00*N



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

- Funkcija Auto Clean automatski pokreće ventilator radi uklanjanja prašine i vlage u izmjenjivaču 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	
Prijeljučna 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 _h	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 SCOP	kw	2,1	2,2	3,8	4,1
	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 +	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	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 _{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)	
	Kapljevita faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	
				12,7 (1/2)		15,88 (5/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00*N



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
- Tihi ugodan rad



FILTER PRAŠINE I
ALERGENA



TWIN ROTARY
KOMPRESOR

Energetska efikasnost			Set	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEUEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEUEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEUEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEUEU
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
Prikjučna 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 Pdesign _n	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 Pdesign _n	kw	A+	A	A+	A
		SCOP		4	3,9	4,1	4,8
		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	AR09TXHQASIXEUEU	AR12TXHQASIXEUEU	AR18TXHQASIXEUEU	AR24TXHQASIXEUEU
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	R32 / 1.6 / 1.08
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)	6,35 (1/4)
	Kapljevita faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)



Nova Nordic Wind Free TM zidna jedinica



> Nove performanse i veća ugodnost

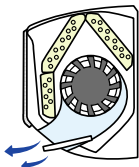
Samsung predstavlja novu generaciju Nordic jedinica sa naprednim performansama za grejanje i skladnim i elegantnim dizajnom. Povezivost je takođe poboljšana zahvaljujući funkciji glasovnog upravljanja i funkciji veštačke inteligencije.

Nordic linija proizvoda

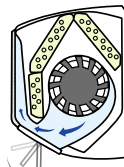
Klime za sva godišnja doba

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.

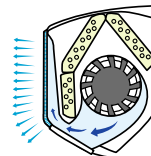
Kako funkcioniše Wind Free™ tehnologija:



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.



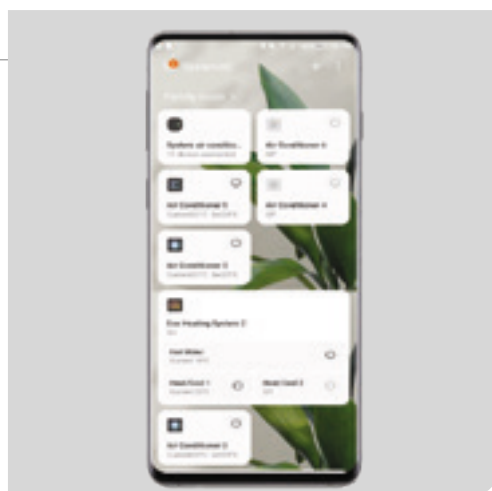
Energetska efikasnost

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.



NORDIC WindFree™ Premium

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

radi s Google Assistant



- 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.
- Integrisani Wi-Fi: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućava kontrolu nad Samsungi i ostalim kompatibilnim uređajima

Grejanje na do -30° C spoljne temperature



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM



TIHI RAD 17 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL



TRI CARE FILTER

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 _h SEER	kw	2,5 8,8	A+++ 3,5 7,2
		God. potrošnja energije	kWh	99	144
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h SCOP	kw	2,3 5,1	A+++ 2,4
		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)	
	Kapljivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00*N



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

NORDIC Geo

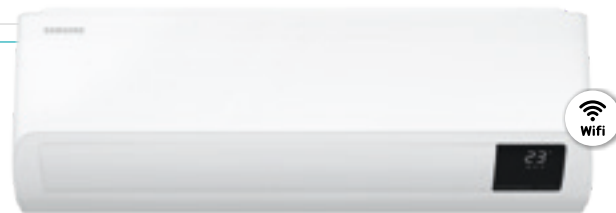
A++/A++

SmartThings

Bixby

radi s 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 spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- Integrisani 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 GLASOM



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
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 _h SEER	kw	2,5	3,5
		God. potrošnja energije	kWh	8,4	7,7
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _w SCOP	kw	105	159
		Godišnja potrošnja energije	kWh	2,3	2,5
				4,6	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)	
	Kapljevita faza		mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00*N



Interfejs za centralizovane kontrole

MIM-R10N



Interfejs za spoljne kontakte

MIM-B14



Interfejs za žičano upravljanje

MIM-A00N

NORDIC Airise

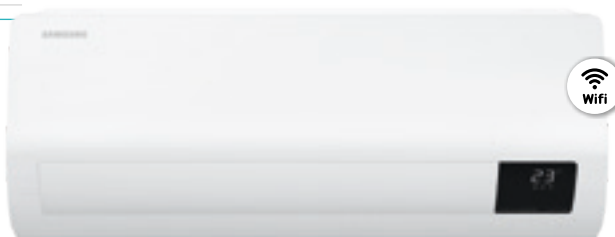
A+/A+

SmartThings

Bixby

radi s 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 spoljnu temperaturu, željenu temperaturu i vreme rada.
- Integrisani 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 GLASOM



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
Prikjučna 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 _h SEER	kw	2,5	A+ 3,5
		God. potrošnja energije	kWh	146	204
	Grejanje	Oznaka ener. efikasnosti Pdesign _h SCOP	kw	2,3	A+ 2,4
		Godišnja potrošnja energije	kWh	749	4,3 781

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	
	Grejanje	Visoki/Tihi način rada		dBA	
				38 / 19	
				40 / 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	
	Grejanje			dBA	
				45	
				46	
Radno područje	Hlađenje			°CDB	
	Grejanje			°CWB	
				-15~46	
				-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	
	Visinska razlika	IU-OU Max		m	
				15/5	
				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)	
	Kapljivita faza			mm (in)	
				6,35 (1/4)	
				9,52 (3/8)	

Dodatna oprema

Žičano upravljanje - ekran osetljiv na dodir	Žičano upravljanje Advance	Interfejs za centralizovane kontrole	Interfejs za spoljne kontakte	Interfejs za žičano upravljanje
MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MIM-R10N	MIM-B14	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™ 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

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

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




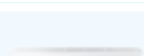
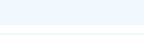




Luzon



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

Multisplit

Unutrašnje jedinice za 2022. godinu

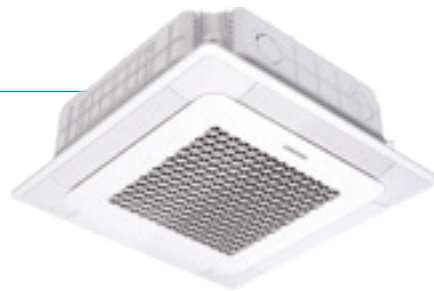
Unutrašnje jedinice		Kod proizvoda	KW
	WindFree™ Elite	AR07TXCAAWKNEU	2.0
		AR09TXCAAWKNEU	2.5
		AR12TXCAAWKNEU	3.5
	WindFree™ Avant	AR07TXEAAWKNEU	2.0
		AR09TXEAAWKNEU	2.5
		AR12TXEAAWKNEU	3.5
		AR18TXEAAWKNEU	5.2
		AR24TXEAAWKNEU	7.1
	WindFree™ Comfort	AR07TXFCAWKNEU	2.0
		AR09TXFCAWKNEU	2.5
		AR12TXFCAWKNEU	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 kanalne 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 2022. 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 spojivih 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 66mm 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 (750mmH2O); uključen antibakterijski filter
- Panel dimenzija 620x620



WindFree™



ANTIBAKTERIJSKI FILTER



NASA PROTOKOL

SPI 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
Panel	Model			PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Boja			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 osjetljiv na dodir	Interfejs za spoljne kontakte	Oprema Wi-Fi	Panel	Žičano upravljanje Advance	Bežično upravljanje
MWR-SH11N	MIM-B14	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MWR-WG00*N	AR-EH03E

WindFree™ jednosmerna kasetna jedinica

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



WindFree™



ŠIROKA DISTRIBUCIJA VAZDUHA



BEZ PRAŠINE



NASA PROTOKOL

SPI 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
Panel	Model			PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Boja			White	White
	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

Dotatna 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-WG00*N



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-WG00*N



Bežično upravljanje*

AR-EH03E

Slim/MSP kanalna jedinica

- Ventilator s inverter motorom; podesiva glava do 40Pa; debljina samo 200mm
- Pumpa za odvod kondenzata 750mmH₂O (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

Interfejs za spoljne kontakte

Oprema Wi-Fi

Žičano upravljanje Advance

Bežično upravljanje

MWR-SH11N

MIM-B14

MIM-H04EN

MWR-WG00*N

AR-EH03E

> Kompatibilnost spoljnih jedinica

Linija proizvoda za 2022. godinu

Spoljne		Kod proizvoda	kW	AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Unutrašnje	RADNA MATERIJ R32			RADNA MATERIJ R32	RADNA MATERIJ R32	RADNA MATERIJ R32	RADNA MATERIJ R32	RADNA MATERIJ 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

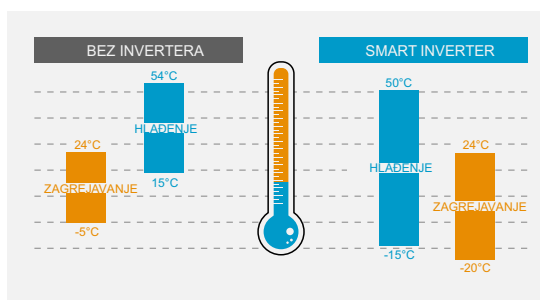
Nove spoljne jedinice laganije su i manjih dimenzija u odnosu na konvencionalne proizvode. Spoljne jedinice imaju jedan ili dva ventilatora u skladu sa snagom proizvoda. Cevi se mogu ugraditi u četiri različita smera zbog čega je montaža veoma prilagodljiva.



Spoljna jedinica CAC

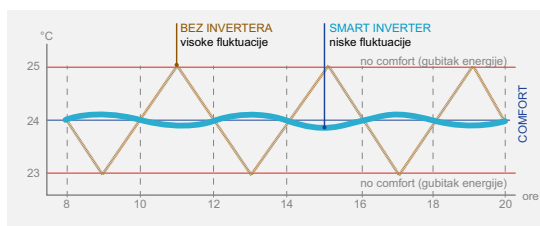
Raspon graničnih vrednosti

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



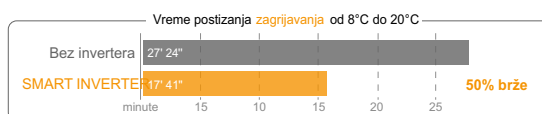
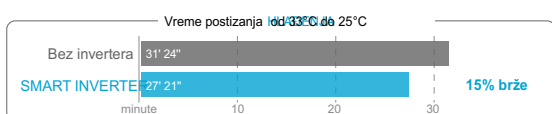
Ugodna temperatura

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 zagrevanju.



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.



Žičani upravljač
MWR-WG00KN



Žičani upravljač osetljiv na dodir
MWR-SH11N













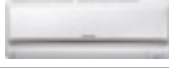




Oprema Wi-Fi
MIM-H04EN



Oprema multizona





Komercijalna linija proizvoda

R32

Tip		2,6 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.



Podno grejanje



Radijator



Topla voda



Tihi 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

Hydrojedinica 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.

Jedinstvena aplikacija za upravljanje Samsung proizvodima i proizvodima trećih strana



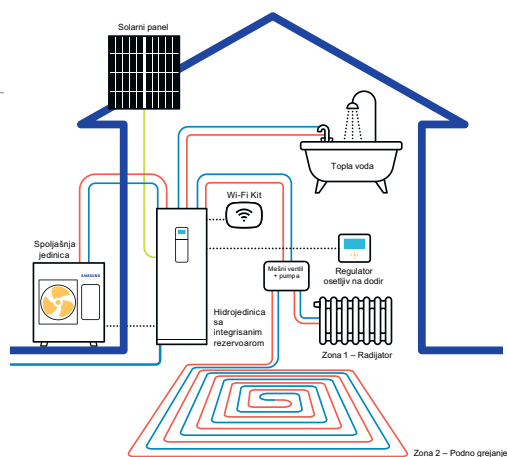
Pomoću aplikacije SmartThings moguće je na intuitivan i jednostavan način upravljati toplotnom pumpom, Samsung uređajima i svim uređajima partnerskih kompanija koji su već integrisani u aplikaciju, čak i na daljinu.





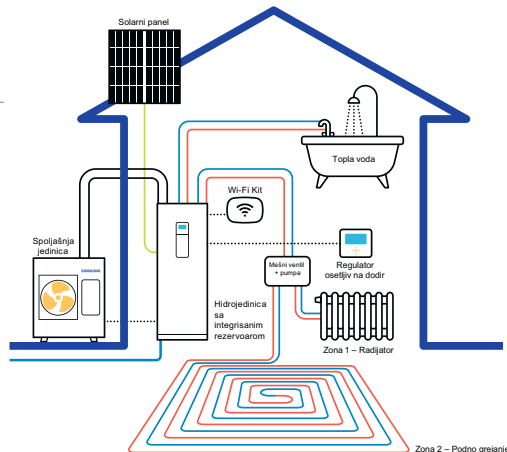
ClimateHub Mono

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).



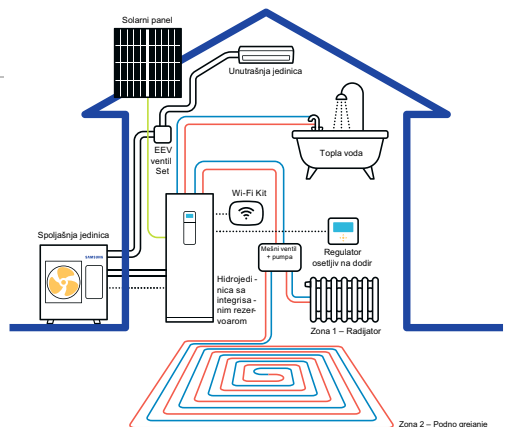
ClimateHub Split

Split konfiguracija ClimateHub sistema koristi samo jednu spoljašnju jedinicu koja je sa hidro jedinicom 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).



Komponente ClimateHub sistema



Spoljna jedinica

Integrirana hidro jedinica sa rezervoarom

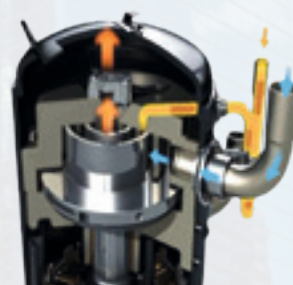
Tip	Snaga	Naziv modela	Kapacitet	Hidro jedinica sa integriranim rezervoarom (Split)			Hidro jedinica sa integriranim rezervoarom (Mono)			Hidro jedinica sa integriranim rezervoarom (TDM Plus)		
				200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ/3Φ)	
R32 Spoljašnja Jedinica	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU 4 kW	√	√							
			AE060RXEDEG/EU 6 kW	√	√							
			AE090RXEDEG/EU 9 kW	√	√							
	Mono	3Φ	AE090RXEDGG/EU 9 kW			√						
			1Φ	AE050RXYDEG/EU 5 kW				√				
				AE080RXYDEG/EU 8 kW				√	√			
		AE120RXYDEG/EU 12 kW					√	√				
		AE160RXYDEG/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.



Ubrizgavanje pare

Protok radnog fluida

25%
POVEĆANJE



Ubrizgavanje pare OFF



Ubrizgavanje pare ON

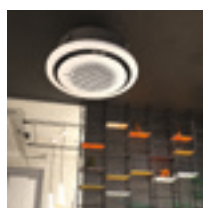
Optimizovana efikasnost zagrevanja

	1. SLUČAJ	2. SLUČAJ	3. SLUČAJ
DVM Chiller (Inverter + Inverter)			
DVM Chiller (Inverter + Fiksno)			

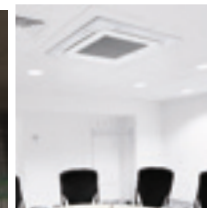
Ventilokonvektor

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

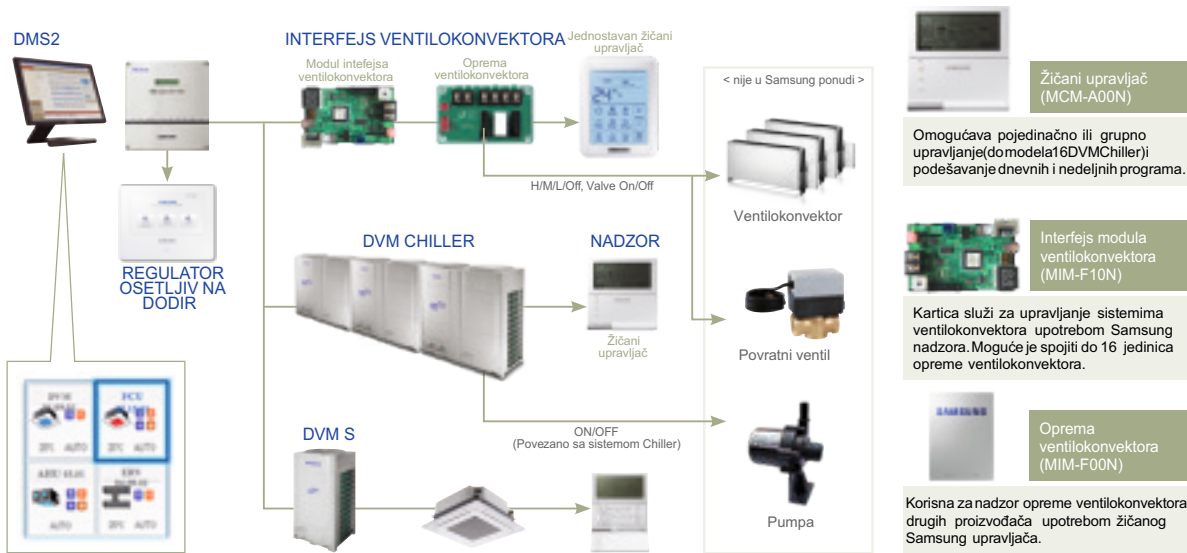


Jednosmerna kasetna jedinica



Lokalni i centralizovani nadzor

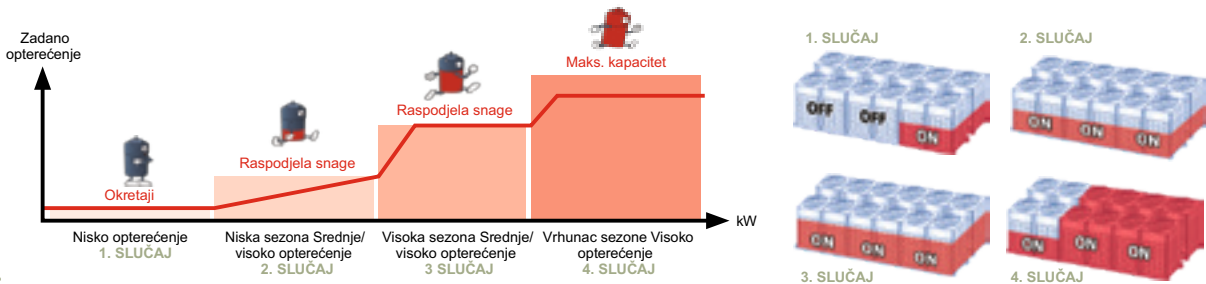
Moguće je upotrebiti isto lokalno/centralizovano upravljanje sistemima DVM S sa varijabilnim protokom radnog fluida i za nadzor sistema ventilkonvektora pomoću prikladnih kartica za interfejs. Mnogobrojne su prednosti jedinstvenog centralizovanog nadzora koji omogućava nadzor i proveru čitave Samsung 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 izbjegava instalacija.



Način rada

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

Pod nižim opterećenjem različite spoljne jedinice uključuju se naizmenično;
 srednjim opterećenjem sve spoljne jedinice rade s delimičnim opterećenjem za optimalnu efikasnost;
 Pod najvišim opterećenjem svi kompresori svih spoljnih jedinica rade punom snagom.

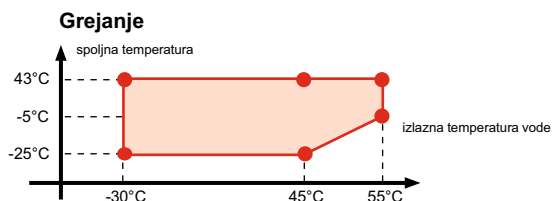
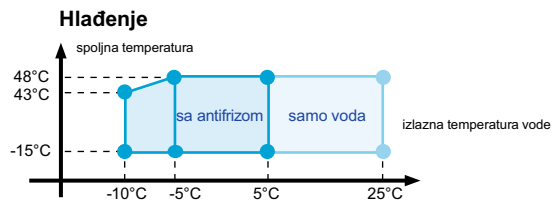


Raspon rada

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
Grejanje	40/45 °C	25 °C ~ 55 °C	

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



SAMSUNG

Uvoznik:



Šimanovci - Svetogorska 9
022/2391-548, 2391-534
2391-551, 2391-536, 2391-545
office@pvftraders.com

Novi Sad - Mileve Simić bb
021/ 6417-116, 6417-087
novisad@pvftraders.com

Niš - Malčanski put bb
018/ 4661-640, 4661-740
nis@pvftraders.com

Kraljevo - Ratina 7b
036/ 5461-461, 5461-462
kraljevo@pvftraders.com

Kragujevac - 19. Oktobra 2
034/ 363-100, 302-050
kragujevac@pvftraders.com

Valjevo - Divci bb
014/ 274-611, 274-612
valjevo@pvftraders.com

Užice - Gorjani bb
031/ 546 781, 546-782
uzice@pvftraders.com

Distributer: