

SAMSUNG

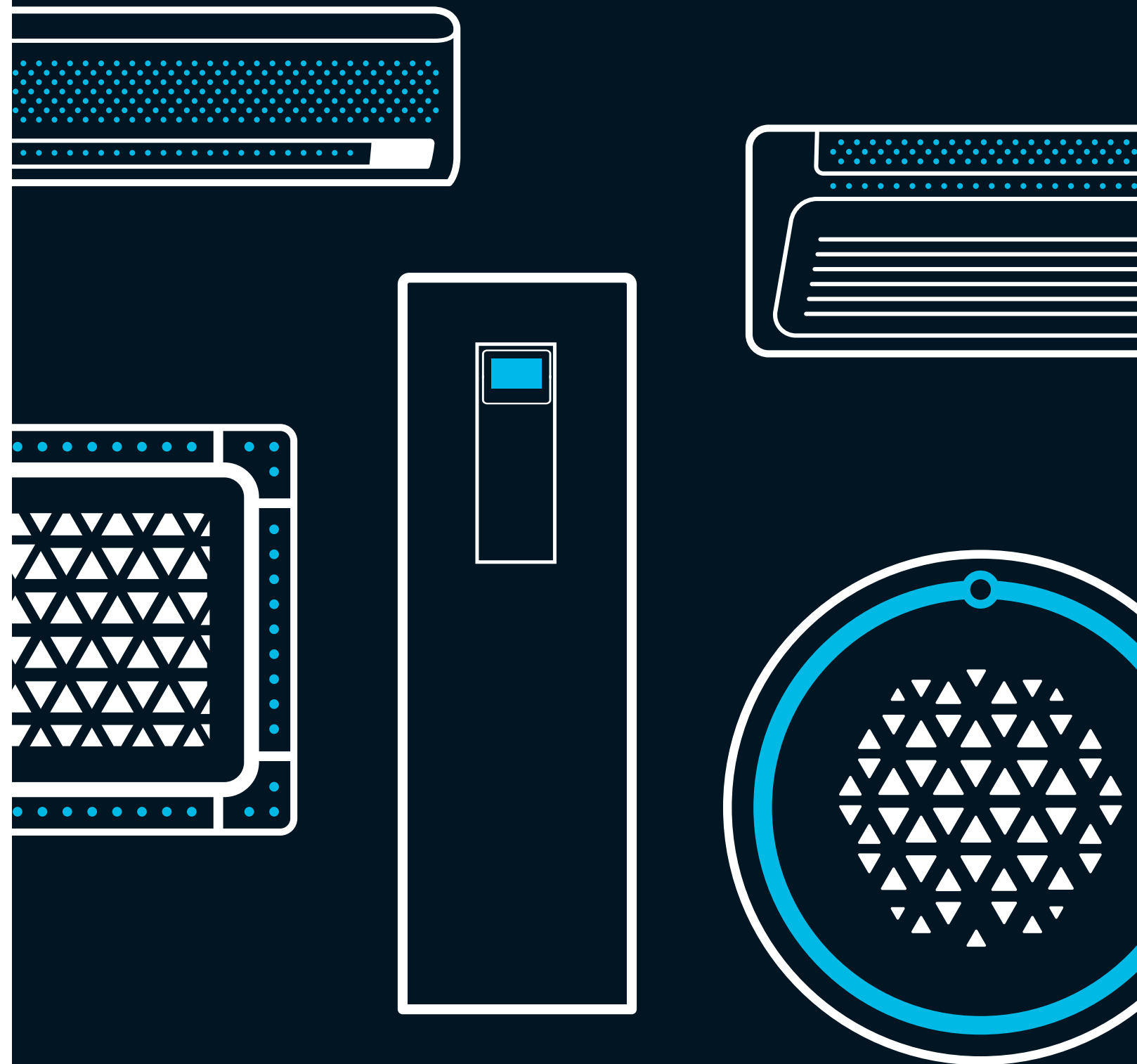
Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Samsung Electronics Adriatic (SEAD) - Zagreb branch office
Radnička cesta 37b
10000 Zagreb
Hrvatska

samsung.com/hr/business/climate/

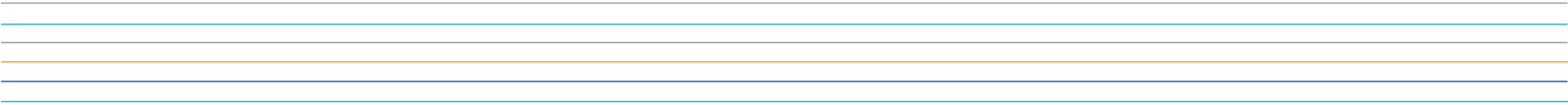
SAMSUNG

Climate Solutions



KATALOG 2021

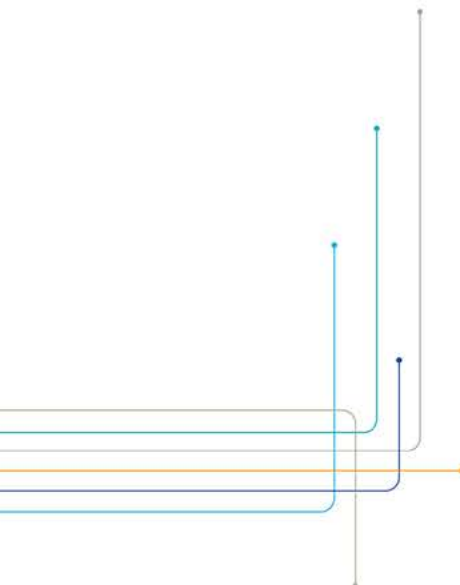
KLIMA
KOJU VOLIŠ



Zadržavamo pravo na tiskarske pogreške i promjene tehničkih specifikacija bez prethodne najave. Proizvodne jedinice navedene u ovom cjeniku koriste radnu tvar R32 i sadrže fluorinirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Kyoto protokolom. GWP, odnosno Potencijal globalnog zatopljenja radne tvari R32 je 675. Istjecanje radne tvari negativno utječe na klimatske promjene. U slučaju da dodje do istjecanja 1kg tekuće radne tvari R32 u atmosferu, učinak globalnog zatopljenja bi bio 675 puta veći od 1 kg CO2, tijekom razdoblja od 100 godina. Molim da vodite računa da instalacije i servis sustava za grijanje i hlađenje prepustite isključivo ovlaštenim osobama.

Katalog je važeći od siječnja 2021.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - poslovna jedinica Adriatic (SEAD), radi stalnog poboljšanja vlastitih proizvoda, zadržava pravo izmjene tehničkih, funkcionalnih i estetskih značajki proizvoda predstavljenih u ovom katalogu bez prethodnog upozorenja. Ovaj katalog poništava i zamjenjuje prethodna izdanja koja se odnose na iste proizvode.



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

Više od 40 godina stalne inovacije

Kao svjetski lider u tehnologiji, Samsung zahvaljujući svojim stalnim inovacijama i tehnološkim napretcima mijenja svijet elektronike. U posljednjih 40 godina primjenjuje isti inovativni trend u klimatizaciji. Zahvaljujući izuzetnom dizajnu i naprednim mogućnostima, Samsung klimatizacijska rješenja donose revoluciju u svijetu klimatizacije.

1974

Proizveden prvi klimatizacijski uređaj, prozorskog tipa (WAC)



1992

Proizvedeni sistemski klimatizacijski uređaji (SAC)



2007

Predstavljen najveći svjetski kapacitet VRF sustava (DVM+4), 22HP, Max 88HP



2013

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



1975

Proizveden mono split klimatizacijski uređaj za stambene objekte (RAC)



2000

Predstavljena vodom hlađena dizalica topline (DVM Water)



2012

Predstavljen mono split klimatizacijski uređaj za stambene objekte s Wi-Fi upravljanjem



2015

Predstavljeni kružna kasetna jedinica 360 Cassette i VRF snage 30HP (DVM)



2018

Predstavljena WindFree™ kasetna jedinica



2020

Predstavljena nova WindFree™ zidna jedinica



2014

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



2017

Predstavljena WindFree™ zidna jedinica



2019

Predstavljen ClimateHub - dizalica topline s integriranim spremnikom za vodu



2021

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



> WindFree™

Promijenite pogled na klimatizaciju

Zahvaljujući WindFree™ tehnologiji klimatizirani prostori postaju još ugodniji. Kroz tisuće mikrorupica Samsung klimatizacijske jedinice WindFree™ ugodno istrujavaju zrak bez osjećaja propuha. S obzirom na izuzetno tihi način rada te Wi-Fi daljinskom upravljanju putem aplikacije postiže se maksimalna uгода u prostoru.



SmartThings

Aplikacija SmartThings vam pomaže da što bolje iskoristite proizvode u svojem domu – primjerice, može vam pružiti pomoć u upravljanju rasvjetom, zakazivanju pranja rublja ili nadzoru doma. Svi Samsung proizvodi koji imaju Wi-Fi povezivanje, kao i kompatibilni proizvodi drugih proizvođača mogu se povezati na SmartThings aplikaciju, automatizirati rad prema odabranim parametrima i upravljati na daljinu. Omogućuje vam kontrolu u domu ili izvan njega.

Upotreba ovih uređaja postaje jednostavna zahvaljujući intuitivnoj aplikaciji za upotrebu na uređajima iOS ili Android. Uređajima također možete upravljati s pomoću bilo kojeg vodećeg glasovnog asistenta. Također, platforma ne ugrožava sigurnost za potrebe otvorenosti time što upotrebljava Knox, vodeću Samsung platformu s viskom razinom sigurnosti za zaštitu podataka.

SmartThings također ima svoj asortiman pametnih senzora, kamera i utikača kako biste svojem domu mogli podariti dodatne pametne značajke, a sebi više mira. Primajte sigurnosne obavijesti, otkrijte curi li negdje voda ili zakažite uključivanje svjetla dok ste vani.

Pametan dom činimo još jednostavnijim!



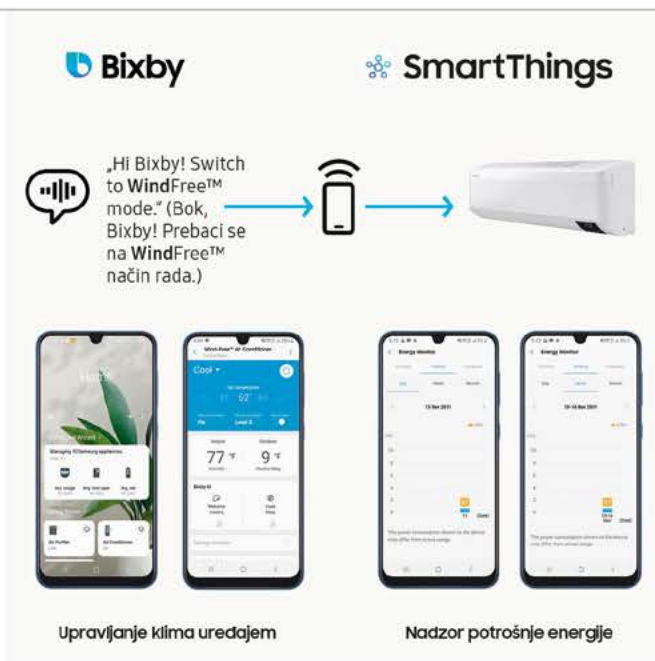
*Dostupno za iOS i Android uređaje. Za povezivanje na Samsung aplikaciju potrebna je povezanost na mrežu i korisnički račun.

Rješenje za daljinsko upravljanje i nadzor

Upravljanje klima uređajima je zaista jednostavno zahvaljujući aplikaciji SmartThings koja vam omogućuje upravljanje uređajima putem mobilnog telefona ili tableta. Uz klima uređaje, SmartThings aplikacija omogućuje integriranje svih Samsung uređaja kao temelj za pametno kućanstvo. Još jedna funkcija koja vam olakšava korištenje samog uređaja je glasovno upravljanje¹.

Umjetna inteligencija (AI) pritiskom na jedan gumb na daljiskom upravljaču omogućuje prepoznavanje i odabir funkcija ili načina rada koji najbolje odgovaraju određenoj situaciji tj. uvjetima u prostoriji kao i vašim uobičajnim navikama.

Moguće je s lakoćom nadzirati i upravljati s do 16 unutarnjih jedinica upotrebljavajući aplikaciju SmartThings².



Poboljšana udobnost

Značajka glasovnog upravljanja dostupna je zahvaljujući Bixby aplikaciji za mobilne telefone¹. Temperaturama je u svakom trenutku moguće upravljati i na daljinu s pomoću aplikacije SmartThings².

Personalizirano klimatsko okruženje

Radi u skladu s korisničkim postavkama koje sami postavite. Funkcija geo lociranja (geofencing) omogućuje da se temperatura automatski postavi na željenu kada se korisnik približi zgradi ili kući (vi postavljate udaljenost na kojoj želite da se uređaj uključi i dočeka vas željena temperatura u vašem poslovnom ili stambenom prostoru).

Nadzor potrošnje energije³

Potrošnju energije moguće je nadzirati na dnevnoj, tjednoj i mjesečnoj razini.

Nadzor potrošnje energije

Omogućuje Vam da brzim pogledom pratite potrošnju energije na dnevnoj, tjednoj i mjesečnoj razini.



Provjera potrošnje energije

Omogućuje Vam brzo praćenje potrošnje energije³ čitavog niza uređaja u Vašem domu.



Automatizacija

Automatski način rada u skladu s vašim postavkama koje nije potrebno postavljati svaki put iznova.



Postavka grijanja/hlađenja prije dolaska kući

Prethodno hlađenje i zagrijavanje prije Vašeg dolaska kući.



¹ Dostupno za iOS i Android uređaje. Za povezivanje na Samsung aplikaciju potrebna je povezanost na mrežu i korisnički račun. Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom i španjolskom jeziku.

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

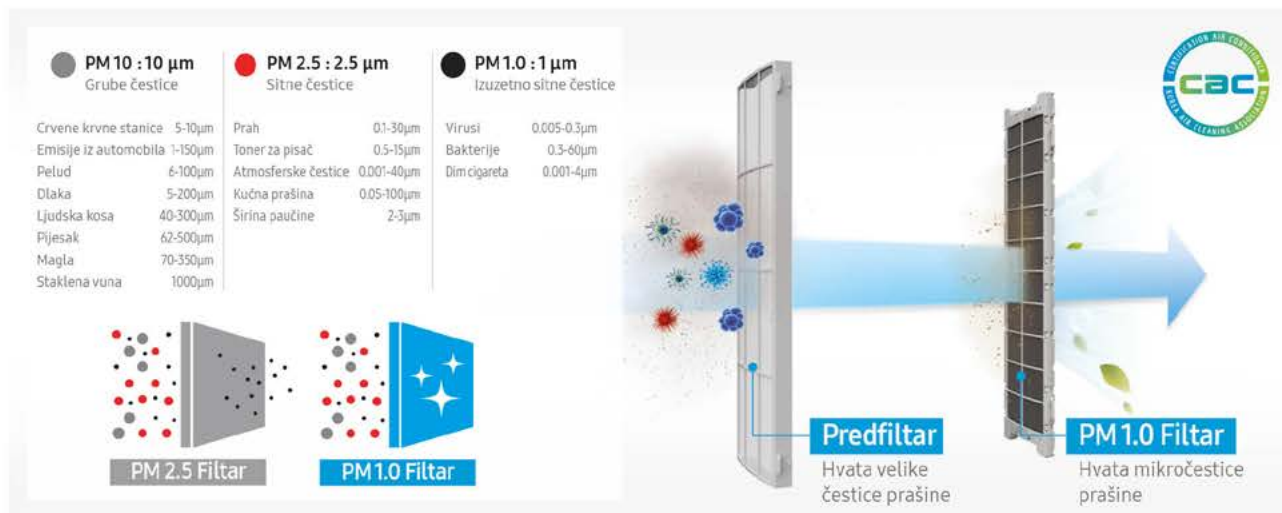
³ Vrijednosti trenutne i dnevne, tjedne i mjesečne potrošnje energije vanjske jedinice referentni su podatci izračunani samo u informativne i svrhe upućivanja.

Novost 2021.



Filtar PM1.0

Samsung uvodi naprednu tehnologiju filtriranja odnosno kazetne i zidne jedinice s filtrom PM1.0 koji otklanja i najsitnije čestice prašine, grinja, peludi i plijesni.



Zrak održava čistim i svježim s pomoću sustava za filtriranje u 2 koraka.



Periv filter



Aurora svjetlo prikazuje trenutnu kvalitetu zraka.

Spriječite udisanje sitnih čestica iz zraka. Filtar za čestice PM 1.0 zrak održava iznimno čistim tako što hvata čak i mikročestice. U potpunosti pokriva ulaz za zrak i djeluje dvostruko brže od filtra za čestice PM 2.5, pa stoga čišćenje obavlja brzo i temeljito. Svjetla u boji također pokazuju trenutnu kvalitetu zraka, a laserski senzor otkriva kad je zrak prljav kako bi se čišćenje moglo automatski obaviti. Filtar je također periv, što znači da je održavanje jednostavno i isplativo.

Filtar PM1.0 otklanja najsitnije čestice prašine sve do 0,3 µm i sterilizira do 99 %¹ filtriranih bakterija. Učinak je osiguran, a postiže se zahvaljujući snažnom elektrostatičnom naboju koji nastaje s pomoću četkice i posebnih elektroda.

Sastavni dio zidne jedinice WindFree Pure 1.0, moguće kao dodatna oprema za 360 kazetnu jedinicu, četverosmjernu kazetnu jedinicu WindFree i jednosmjernu kazetnu jedinicu WindFree

¹ Potvrdila tvrtka Intertek, izvješće br. RT20E-S0010-R, datum izdavanja: 17. travnja 2020. K-element (sustav za elektrostatičko taloženje) tvrtke Samsung Electronics može sterilizirati mikroorganizme koji se nakupljaju na filtru (Escherichia coli: iznad 99 %, Staphylococcus aureus: iznad 99 %).

Novost 2021.



Funkcija Freeze Wash

Funkcija Freeze Wash periodičnim čišćenjem održava proizvod čistim čak i prije nego li izmjenjivač topline postane prljav. Uklanja prašinu i prljavštinu oko izmjenjivača topline.



ČIŠĆENJE U 3 KORAKA

1. Korak

Zamrzavanje

Zamrzavanje izmjenjivača topline unutarne jedinice na temperaturu do -15°C kako bi je pokrio mrazom.

2. Korak

Odmrzavanje

Led se odmrzava puhanjem te nastaje voda kojom se ispiru prljavština.

3. Korak

WindFree sušenje

Suši se sva vlaga koja je ostala na izmjenjivaču topline.

Funkcija Freeze Wash doprinosi uštedi ukupnih troškova, a čišćenje možete sami jednostavno započeti daljinskim upravljačem ili putem mobilne aplikacije. Svakih 480 sati dobijete obavijest putem mobilnog telefona kada je vrijeme za čišćenje.

* Sastavni dio zidne jedinice WindFree™ Pure 1.0.

Upoznaj ostalu tehnologiju



Filtar Tri-Care

Filtar Tri-Care prekriven je zeolitom, mineralom s ionskim srebrom koji omogućava filtriranje do 99 % virusa i bakterija na temelju ispitivanja društva Intertek¹ i do 98 % alergena iz obrađenog zraka².

Sastavna oprema za modele WindFree™ Elite i WindFree™ Avant



Filtar Easy Filter Plus

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

Filtar Easy Filter Plus sastavni je dio 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.



Unutrašnjost klima uređaja održavajte čistom bez ikakvog napora!

Nakon što završi s radom, funkcija Auto Clean automatski suši izmjenjivač topline uz pomoć postupka u 3 koraka. Uklanja vlagu tako što u trajanju od 10 do 30 minuta upuhuje zrak. Na taj način sprječava nakupljanje bakterija i neugodnih mirisa.

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

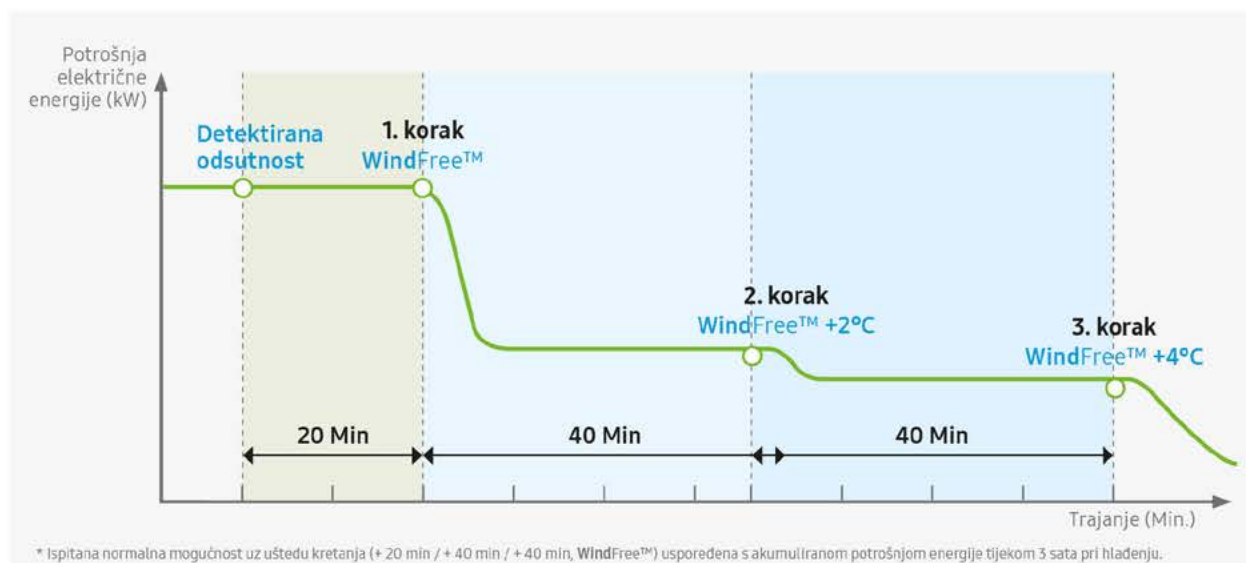
¹ Ispiteno na virus M52 ATCC 15597-B1, bakterije Staphylococcus aureus ATCC 6538 & Klebsiella pneumoniae ATCC 4352. Provjeru izvršilo društvo Intertek na temelju ispitivanja stalnog dotoka zraka na Samsungovom WindFree modelu (protokol KS K 0693-2016 uz upotrebu bakteriofaga virusa M52 ATCC 15597-B1 & soje E. coli C3000 ATCC 15597) ili na temelju ispitivanja uzorka s filtra Tri-Care (kriterije 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 uvjetima ispitivanja i mogu se razlikovati s obzirom na čimbenike povezane s okolišem i stvarnom uporabom. Naši proizvodi nisu ispitani na virus COVID-19. Stoga, Samsung ne jamči za učinkovitost u tom smislu niti je odgovoran za moguće štetne prirode. ² Ispitivanje antialergijskog učinka izvršilo društvo ITEA u Japanu (2019.) ³ Ispitivanje smanjene prisutnosti sitnih čestica prašine izvršilo društvo Kitech u Koreji (2019.)

8 Senzor za detekciju kretanja

Hladi vas učinkovito i djelotvorno ovisno o vašem kretanju.



* Ispitano na modelu AR12TXCAAWKNEU



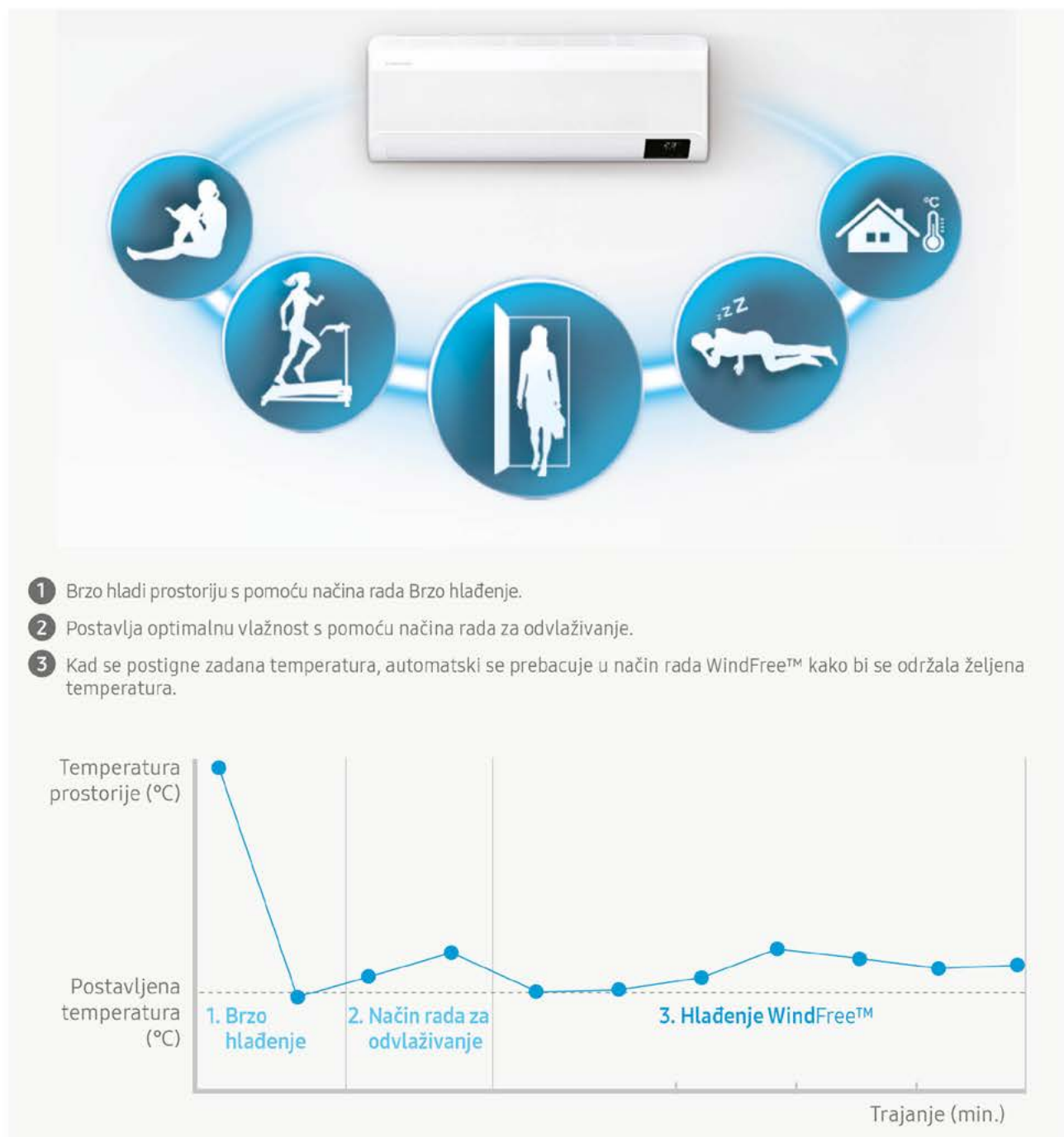
Učinkovito rashladite svoj dom bez obzira na to gdje se nalazite. Senzor za detekciju kretanja detektira ako nema kretanja više od 20 minuta¹ i automatski se prebacuje na način rada WindFree™ radi uštede energije. Nakon 40 minuta povećava temperaturu za 2 °C u načinu rada WindFree™. Nakon još 40 minuta povećava temperaturu za 2 °C u načinu rada WindFree™ ili prelazi u stanje pripravnosti (Soft Off). Čim detektira bilo kakvu aktivnost, vraća se na normalan rad. Možete ga postaviti na način da zrak ne puše prema vama ili da vas slijedi dok se krećete.

¹ Senzor za detekciju kretanja počeo će otkrivati odsutnost kretanja nakon najmanje 5 minuta i do najviše 60 minuta.
* Sastavni dio zidne jedinice WindFree™ Elite



Funkcija AI Auto Comfort

Automatski optimizira hlađenje na način da analizira vaše navike korištenja i životne uvjete.



Iskusite inteligentan način života uz funkciju AI Auto Comfort!* Kako bi život učinila jednostavnijim i učinkovitijim, ova funkcija automatski optimizira razne načine rada tako što analizira uvjete u prostoriji i vaše obrasce upotrebe.** Na temelju odabrane i vanjske temperature automatski se prebacuje na najprikladniji način rada, uključujući načine rada WindFree™, Brzo hlađenje, Normalno hlađenje i Grijanje, i to kako bi se održali optimalni uvjeti u prostoriji i kako biste se osjećali ugodno.

* Potrebna je Wi-Fi veza i Samsung račun.

** Pohranjuje korisničke podatke, postavke i obrasce upotrebe kako bi se predložile najkorisnije mogućnosti.

WindFree™

Klima koju voliš

WindFree™ tehnologija pretvara neugodni izravni propuh u blagi povjetarac, što čini proizvode idealnima za svaki prostor.

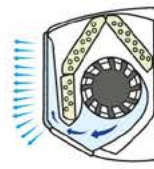
Kako funkcionira WindFree™ tehnologija:



Brzo hlađenje i odvlaživanje zraka
Zahvaljujući većem ventilatoru, u usporedbi s drugim modelima na tržištu, omogućuje se veći protok zraka.



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



Svježina se nastavlja ravnomjerno širiti kroz **tisuće mikrorupica** kako bi se održavala željena temperatura.



WindFree™

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



Energetska učinkovitost

Nova generacija WindFree™ uređaja postiže maksimalnu energetska učinkovitost koja je dostupna na tržištu: A+++/A+++², osiguravajući na taj način još nižu potrošnju prilikom hlađenja i grijanja. Uz to, senzor pokreta aktivira ili deaktivira klima uređaj na temelju 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. Umjetna inteligencija (AI) na uređaju omogućuje prepoznavanje i odabir funkcije ili načina rada koja najviše odgovara određenoj situaciji u prostoriji i to pritiskom jedne tipke na daljinskom upravljaču.



¹ASHRAE (Američko društvo inženjera za grijanje, hlađenje i klimatizaciju) definira „miran zrak“ kao strujanje zraka sporije od 0,15 m/s bez hladnog propuha. Testirano na modelu AR12TXCAAWKNEU u gluhoh sobi.

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

³Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (USA, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom i španjolskom jeziku.

Monosplit

Linija proizvoda za
2021. godinu

WindFree™ Pure 1.0



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

WindFree™ Elite



- WindFree™ tehnologija
- A+++/A+++
- Funkcija umjetne 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 umjetne 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



- Način rada WindFree™ sprječava izravan dotok zraka s pomoću **23.000 mikrorupica**
- Sadrži **filter PM1.0** koji djeluje kao pročišćivač zraka, a može filtrirati čestice prašine do 0,3 µm/mikrona i sterilizirati mikroorganizme s pomoću elektrostatičkog punjača, omogućavajući čist i filtriran zrak
- Funkcija **Funkcija umjetne inteligencije**: jedinica analizira korisničke postavke i automatski prelazi na odgovarajući način rada s obzirom na uvjete.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings kojom je moguće upravljati Samsungovim i ostalim kompatibilnim uređajima
- Funkcija **Auto Clean**: sprječava stvaranje neugodnih mirisa i bakterija u izmjenjivaču
- 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 učinkovitost		Set		AR09AXKAAWKXEU AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU AR12AXKAAWKXEU
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,4	0,9 / 4,4
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,7 / 6,5	0,7 / 6,8
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,56	0,92
	Grijanje	Nom	kw	0,81	1,08
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti			A++
		Pdesign _c	kw	2,5	3,5
		SEER		7,9	7,2
	Grijanje	Godišnja potrošnja energije	kWh	111	170
		Oznaka energetske učinkovitosti			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 zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi	
		PM 1.0		Promjenjivi/perivi	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
EAN/UPC				8806090833885	8806090833908
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	790 x 548 x 285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	45	46
	Grijanje		dBA	45	46
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46	
	Grijanje		°CWB	-15~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max/bez dopune	m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava					
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
	Kaplivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

WindFree™ Elite

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

Google Assistant

- Opcija WindFree™ neutralizira izravni propuh zahvaljujući 23.000 mikro rupica
- Funkcija **umjetne inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korištenja jedinice te automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutarnju i vanjsku temperaturu, željenu temperaturu te vrijeme rada.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- Unutarnje jedinice su kompatibilne s vanjskim multisplit jedinicama



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 učinkovitost		Set		AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,6	0,9 / 4,8
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,8 / 7,1	0,8 / 7,3
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Grijanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+++	
		Pdesign _c	kw	2,5	3,5
		SEER		8,8	8,5
	Grijanje	Godišnja potrošnja energije	kWh	99	144
		Oznaka energetske učinkovitosti		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 zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi	
Filter zraka	Vrsta	Tri-Care filter		Promjenjivi/perivi	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	790*548*285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	45	46
	Grijanje		dBA	45	46
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46	
	Grijanje		°CWB	-15~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max/bez dopune	m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava					
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
	Kapljevita faza		mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

¹) Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom i španjolskom jeziku.
²) Filter s trostrukom zaštitom (Tri-Care Filter) podrazumijeva antibakterijsku, antivirusnu i antialergensku zaštitu

WindFree™ Avant

A++/A++

SmartThings

Bixby

Google Assistant



- Opcija WindFree™ neutralizira izravni propuh zahvaljujući. 23.000 mikro rupica
- Funkcija **umjetne inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korištenja jedinice te automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutarnju i vanjsku temperaturu, željenu temperaturu te vrijeme rada.
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- Unutarnje jedinice su kompatibilne s vanjskim multisplit jedinicama



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM¹



TIHI RAD 16 dBA



TRI CARE FILTER²



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER
BOOST
KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA
UGRADNJA I
ODRŽAVANJE



NASA
PROTOKOL

Energetska učinkovitost		Set		AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,96 / 3,35	0,99 / 4	1,6/6,7	1,4/7,6
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,72 / 5	0,74 / 5,5	1,3 / 8,0	1,2 / 9,7
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.	kw	0,57	0,93	1,39	1,95
	Grijanje	Nom.	kw	0,76	1,07	1,7	2,35
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _{SEER}	kw	2,5	3,5	5	6,5
		God. potrošnja energije	kWh	79	73	6,8	6,4
				111	168	257	355
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti 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 zraka	Vrsta	Easy filter +			Promjenjivi/perivi		
Filter zraka	Vrsta	Tri-Care filter			Promjenjivi/perivi		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27

Tehnički podaci		Vanjska 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
	Grijanje		dBA	45	46	57	54
Radno područje	Hlađenje		°CDB			-10~46	
	Grijanje		°CWB			-15~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,94 / 0,63		R32 / 1,3 / 0,88	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5		30/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8		15	
* Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava							
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	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 osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

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

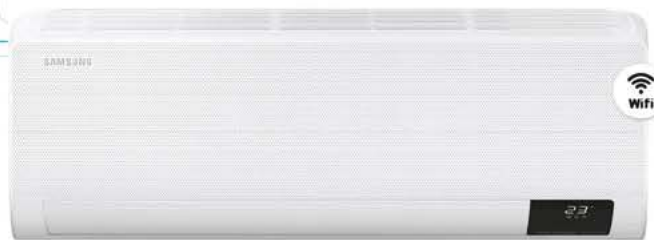
WindFree™ Comfort

A++/A+

SmartThings

Bixby

FOR S Google Assistant



- Opcija WindFree™ neutralizira izravni propuh zahvaljujući. **21.000 mikro rupica**
- Funkcija **umjetne inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korištenja jedinice te automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutarnju i vanjsku temperaturu, željenu temperaturu te vrijeme rada.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim **uređajima**
- Unutarnje jedinice su kompatibilne s vanjskim multisplit jedinicama



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM¹



TIHI RAD 19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska učinkovitost			Set	AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU	
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,35	0,9 / 4,0	1,6 / 6,7	1,4 / 7,6	
Učin grijanja	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	
	Grijanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35	
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti		A++				
		Pdesign _c	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	
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti		A+		A		
		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	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 zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi				
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
Tehnički podaci			Vanjska 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	
	Grijanje		dBA	46	47	51	54	
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46				
	Grijanje		°CWB	-15~24				
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,70 / 0,74				R32 / 1,3 / 0,88
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5				30/5
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8				15
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava								
Dimenzije cijevi	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 osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

- Funkcija **umjetne inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korištenja jedinice te automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutarnju i vanjsku temperaturu, željenu temperaturu te vrijeme rada.
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- Unutarnje jedinice su kompatibilne s vanjskim multisplit jedinicama

UPRAVLJANJE GLASOM¹

TIHI RAD 19 dBA



EASY FILTER +

DIGITAL INVERTER
BOOST
KOMPRESORJEDNOSTAVNA
UGRADNJA I
ODRŽAVANJENASA
PROTOKOL

Energetska učinkovitost		Set		AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKNEU AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKNEU AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU		
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,35	0,9 / 4,0	1,6 / 6,7	1,4 / 7,6		
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95		
	Grijanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35		
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _c	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		
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _c SCOP	kw	2,1	A+ 4	2,2	3,8	A 3,8	4,1
		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 zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi					
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26		
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26		
Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU		
EAN/UPC				8806090235061	8806090235122	8806090245732	8806090245855		
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	660 x 475 x 242				880 x 658 x 510	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	46	47	57	60		
	Grijanje		dBA	46	47	51	54		
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46					
	Grijanje		°CWB	-15~24					
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,7 / 0,47		R32 / 1,3 / 0,88			
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5		30/5			
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8		15			
* Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava									
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	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 osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N



- Funkcija **Auto Clean** automatski pokreće ventilator radi uklanjanja prašine i vlage u izmjenjivaču topline.
- **Easy Filter Plus** nalazi se s vanjske strane, na vrhu, tako da se lako vadi i čisti.
- Unutarnje jedinice su kompatibilne s vanjskim multisplit jedinicama



TIHI RAD
19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER
BOOST
KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA
UGRADNJA I
ODRŽAVANJE



NASA
PROTOKOL

Energetska učinkovitost			Set	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU	
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,35	0,9 / 4,0	1,6 / 6,7	1,4 / 7,6	
Učin grijanja	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	
	Grijanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35	
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti 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	
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _h	kw	2,1	A+ 2,2	A 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 zraka	Vrsta	Easy filter +			Promjenjivi/perivi			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26	
Tehnički podaci			Vanjska 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	
	Grijanje		dBA	46	47	51	54	
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46				
	Grijanje		°CWB	-15~24				
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{eq}	R32 / 0,7 / 0,47			R32 / 1,3 / 0,88	R32 / 1,15 / 0,78
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5			30/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8			15	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava								
Dimenzije cijevi	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 osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje 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 učinkovitost			Set	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,91 / 3,40	1,11 / 4,16	1,82 / 6,12	2,08 / 7,95
Učin grijanja	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
	Grijanje	Nom	kw	0,75	1,18	1,52	2,40
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti		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
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti		A+	A	A+	A
		Pdesign _n	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 zraka	Vrsta	HD filter	Promjenjivi/perivi				
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
Tehnički podaci			Vanjska 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
	Grijanje		dBA	46	48	51	54
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46			
	Grijanje		°CWB	-15~24			
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0.55 / 0.37		R32 / 1 / 0.675	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune	m	25	25	30	50
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	10	10	20	25
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava							
Dimenzije cijevi	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 s naprednim performansama za grijanje te skladnim i elegantnim dizajnom. Povezivost je također poboljšana zahvaljujući funkciji glasovnog upravljanja i funkciji umjetne inteligencije.

Nordic linija proizvoda

Klime za sva godišnja doba

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

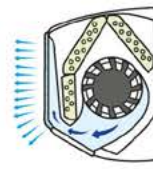
Kako funkcionira WindFree™ tehnologija:



Brzo hlađenje i odvlaživanje zraka
Zahvaljujući većem ventilatoru, u usporedbi s drugim modelima na tržištu, omogućuje se veći protok zraka.



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



Svježina se nastavlja ravnomjerno širiti kroz tisuće mikrorupica kako bi se održavala željena temperatura.

Učinkovito grijanje

Vanjska jedinica opremljena je baznim grijačem koji sprječava njezino smrzavanje, a također ima dodatni odvodni otvor za poboljšavanje odvodnje eventualne vode. Stoga jedinica nastavlja učinkovito raditi u načinu rada za grijanje čak i na -30°C , i to bez smrzavanja.



A⁺

Energetska učinkovitost

Nordic jedinice mogu se podesiti na održavanje unutarnje temperature od 8°C u grijanju. Nova generacija Nordic WindFree™ uređaja postiže maksimalnu energetska učinkovitost koja je dostupna na tržištu: A+++/A+++, osiguravajući na taj način još nižu potrošnju prilikom hlađenja i grijanja.

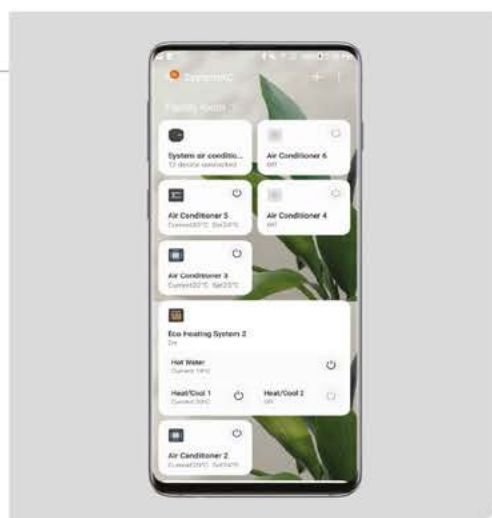


Smart funkcije

Upravljanje klima uređajima je stvarno jednostavno zahvaljujući aplikaciji SmartThings¹, pametnim telefonom možete upravljati klima uređajima. Olakšano upravljanje uređajem moguće je zahvaljujući funkcijama glasovne kontrole². Umjetna inteligencija (AI) na uređajima omogućuje prepoznavanje i odabir funkcija ili načina rada koji najbolje odgovaraju određenoj situaciji u sobi pritiskom na jedan gumb na daljinskom upravljaču.

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

²Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom, kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom i španjolskom jeziku.



NORDIC WindFree™ Premium

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

Google Assistant



grijanje na do - 30° C vanjske temperature

- Opcija WindFree™ neutralizira izravni propuh zahvaljujući 23.000 mikro rupica
- Grijanje na do - 30° C vanjske temperature
- Funkcija **umjetne inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korištenja jedinice te automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutarnju i vanjsku temperaturu, željenu temperaturu te vrijeme rada.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje 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 učinkovitost		Set		AR09TXCACWKNEE AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKNEE AR12TXCACWKXEE	
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,6	0,9 / 4,8	
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,8 / 7,1	0,8 / 7,3	
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,54	0,885	
	Grijanje	Nom	kw	0,675	0,94	
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _c	kw	2,5	A+++ 3,5	
		SEER		8,8	7,2	
		God. potrošnja energije	kWh	99	144	
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _h	kw	2,3	A+++ 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 zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi		
		Tri-Care filter		Promjenjivi/perivi		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada dBA		38 / 17	40 / 17	
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada dBA		38 / 17	40 / 17	
Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKXEE	
EAN/UPC				8806090559846	8806090559860	
Dimenzije		visina*širina*dubina mm		790 x 548 x 285		
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje			45	46	
	Grijanje			45	46	
Radno područje	Hlađenje			°CDB	-15~46	
	Grijanje			°CWB	-30~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:		R32 / 0,965 / 0,65		
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune		15/5		
	Visinska razlika	IU-OU Max		8		
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava						
Dimenzije cijevi	Plinska faza			mm (in)	6,35 (1/4)	
	Kaplievita faza			mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

¹) Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom i španjolskom jeziku.
²) Filter s trostrukom zaštitom (Tri-Care Filter) podrazumijeva antibakterijsku, antivirusnu i antialergensku zaštitu

NORDIC Geo

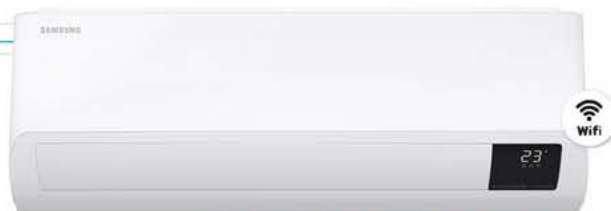
A++/A++

SmartThings

Bixby

Google Assistant

- Grijanje na do -30°C vanjske temperature
- Funkcija **umjetne inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korištenja jedinice te automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutarnju i vanjsku temperaturu, željenu temperaturu te vrijeme rada.
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima



grijanje na do -30°C vanjske temperature



UPRAVLJANJE GLASOM¹



TIHI RAD 18 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska učinkovitost		Set		AR09TXFYBWKNEE AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKNEE AR12TXFYBWKXEE
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,5	0,9 / 4,6
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,8 / 7,0	0,8 / 7,2
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Grijanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _c	kw	2,5	3,5
		SEER		8,4	7,7
		God. potrošnja energije	kWh	105	159
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti 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		889 x 299 x 215	
Filter zraka		Vrsta	Easy filter +	Promjenjivi/perivi	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada		38 / 18	40 / 18
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada		38 / 18	40 / 18
Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKXEE
EAN/UPC				8806090540349	8806090540387
Dimenzije		visina*širina*dubina		790 x 548 x 285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje			45	46
	Grijanje			45	46
Radno područje	Hlađenje			°CDB	-15~46
	Grijanje			°CWB	-30~24
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:		R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune		15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max		8	
* Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava					
Dimenzije cijevi	Plinska faza			6,35 (1/4)	
	Kapljevita faza			9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

¹ Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom i španjolskom jeziku.

NORDIC Airise

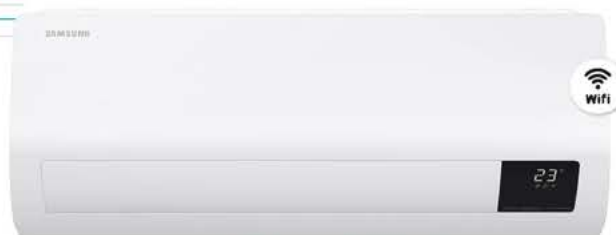
A+/A+

SmartThings

Bixby

Google Assistant

- Grijanje na do - 30° C vanjske temperature
- Funkcija **umjetne inteligencije (AI)** analizira i pamti korisnikov način korištenja jedinice te automatski koristi način rada koji je najprikladniji trenutnoj situaciji uzimajući pri tome u obzir unutarnju i vanjsku temperaturu, željenu temperaturu te vrijeme rada.
- **Integrirani Wi-Fi**: daljinsko upravljanje moguće je zahvaljujući aplikaciji SmartThings, koja omogućuje kontrolu nad Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima



grijanje na do - 30° C vanjske temperature

- UPRAVLJANJE GLASOM¹⁾
- TIHI RAD 19 dBA
- EASY FILTER +
- DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR
- JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE
- NASA PROTOKOL

Energetska učinkovitost		Set		AR09TXFZBWKNEE AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKNEE AR12TXFZBWKXEE
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,9 / 3,4	0,9 / 4,4
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,7 / 6,5	0,7 / 6,8
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,56	0,92
	Grijanje	Nom	kw	0,81	1,1
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign _h SEER	kw	2,5	3,5
		God. potrošnja energije	kWh	146	204
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti 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 zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19
	Grijanje	Visoki/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKXEE
EAN/UPC				8806090540363	8806090540400
Dimenzije		visina*širina*dubina	mm	790 x 548 x 285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	45	46
	Grijanje		dBA	45	46
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-15~46	
	Grijanje		°CWB	-30~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/GWP	Punjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	OU-IU Max / bez dopune	m	15/5	
	Visinska razlika	IU-OU Max	m	8	
* Za duljine cijevi veće od 5 metara, obvezno dodati 15g plina po metru dužine cijevi, nakon vakumiranja sustava					
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
	Kaplivita faza		mm (in)	9,52 (3/8)	

Dodatna oprema

Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir	Žičano upravljanje Advance	Sučelje za centralizirane kontrole	Sučelje za vanjske kontakte	Sučelje za žičano upravljanje
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-R10N	MIM-B14	MIM-A00N

Multisplit zidne jedinice

WindFree™ Elite



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

WindFree™ Avant



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

WindFree™ Comfort



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

Cebu



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

Luzon



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

Multisplit

Unutarnje jedinice za 2021. godinu

Unutarnje 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™ četverosmjerna kazetna 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™ jednosmjerna kazetna jedinica	AJ026TN1DKG/EU	2.6
	AJ035TN1DKG/EU	3.5
 Slim/MSP kasetne 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

Vanjske jedinice za 2021. godinu

		AJ040TXJ2KG/EU		AJ050TXJ2KG/EU		AJ052TXJ3KG/EU		AJ068TXJ3KG/EU		AJ080TXJ4KG/EU		AJ100TXJ5KG/EU	
													
Rashladni učin	Min/Max	kw	4	5	5,2	6,8	8	10					
Učin grijanja	Min/Max	kw	4,2	5,6	6,3	8	9	12					
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti 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				
		Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign SCOP	kw	164	205	206	293	330	387				
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti 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				
		Godišnja potrošnja energije	kWh	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					
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	dBA	45	46	46	48	48	54					
	Grijanje	dBA	46	47	48	50	50	56					
Radno područje	Hlađenje	°C				-10~46							
	Grijanje	°C				-15~24							
Broj spojitih unutarnjih jedinica		kom	2	2	3	3	4	5					
Ukupna dužina cijevovoda		m	30	30	50	50	70	75					
Radna tvar	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					
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	Ukupna	m	30	30	50	50	70					
		OU-IU Max	m	20	20	25	25	25					
	Visinska razlika	Ukupna	m	15	15	15	15	15					
		IU-OU Max	m	75	75	75	75	75					

Mini **WindFree™** četverosmjerna kazetna jedinica

- WindFree™ način rada s pomoću **9.000 mikrorupica** omogućuje hlađenje prostora bez izravnog proha tj. ispuhivanja zraka
- **Nova krilca** s dubinom od 66 mm omogućuju veći protok zraka
- Ispuh zraka s **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	Unutarnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	250X575X575	250X575X575	250X575X575	250X575X575
Rashladni učin		kW		1,6	2	2,6	3,5
Učin grijanja		kW		2	2,2	2,9	3,8
Težina	Unutarnja	kg		11,5	11,5	11,5	11,5
Filter zraka	Vrsta	Promjenjivi/perivi		Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi
Panel	Model	PC4SUFMAN		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Boja	bijela		bijela	bijela	bijela	bijela
	Dimenzije	visina*širina*dubina	mm	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620
	Težina	kg		2,7	2,7	2,7	2,7
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115
Razina zvučne snage	Hlađenje	dBA		49	49	49	53
	Grijanje	dBA		49	49	49	53
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Srednji/Tihi način rada	dBA	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

Sučelje za vanjske kontakte

Oprema Wi-Fi

Panel

Žičano upravljanje Advance

Bežično upravljanje

MWR-SH11N

MIM-B14

MIM-H04EN

PC4SUFMAN

MWR-WG00JN

AR-EH03E

WindFree™ jednosmjerna kazetna jedinica

- WindFree™ način rada kako biste izbjegli izravni protok
- Dovod zraka u jednom smjeru 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
ZRAKA

BEZ PRAŠINE

NASA
PROTOKOLSPI
AIRPURIFIER

		AJ026TN1DKG/EU		AJ035TN1DKG/EU	
Dimenzije	Unutarnja jedinica	visina*širina*đubina	mm	135x970x410	135x970x410
Rashladni učin			kW	2,6	3,5
Učin grijanja			kW	2,9	3,8
Težina	Unutarnja jedinica		kg	9,5	9,5
Filter zraka	Vrsta			Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi
	Model			PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Boja			White	White
Panel	Dimenzije	visina*širina*đubina	mm	35x1198x500	35x1198x501
	Težina		kg	4,3	4,3
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	122 / 108 / 97	150 / 137 / 120
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	50	55
	Grijanje		dBA	50	55
Razina zvučnog tlaka	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 osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Sučelje za vanjske 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 zraka sa gornje i donje rešetke za grijanje
- 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	Unutarnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Rashladni učin			kW	2,6	3,5	5,2
Učin grijanja			kW	2,9	3,8	5,6
Težina	Unutarnja jedinica		kg	15,7	15,7	15,7
Ventilator - protok zraka	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
	Grijanje		dBA	53	57	60
Razina zvučnog tlaka	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 osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Bežično upravljanje*

AR-EH03E

* Bežični upravljač dolazi zajedno s jedinicom.

Slim/MSP kanalna jedinica

- Ventilator s 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	Unutarnja 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
Rashladni učin			kW	2,6	2,6	3,5	3,5	5,2
Učin grijanja			kW	2,9	2,9	3,8	3,8	5,6
Težina	Unutarnja jedinica		kg	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
Filter zraka	Vrsta			Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi
Ventilator - protok zraka	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
	Grijanje		dBA	53	53	53	53	59
Razina zvučnog tlaka	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 osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Bežično upravljanje

AR-EH03E

> Kompatibilnost vanjskih jedinica

Linija proizvoda za 2021. godinu

Unutarnje	Vanjske	Kod proizvoda	kW	AJ040TXJ2KG/EU RADNA TVAR R32	AJ050TXJ2KG/EU RADNA TVAR R32	AJ052TXJ3KG/EU RADNA TVAR R32	AJ068TXJ3KG/EU RADNA TVAR R32	AJ080TXJ4KG/EU RADNA TVAR R32	AJ100TXJ5KG/EU RADNA TVAR R32
Unutarnje 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™ četverosmjerna kazetna 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™ jednosmjerna kazetna 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 sustav s tisućama mikrorupica i bez izravnog dotoka zraka

Samsung komercijalnu liniju upotpunjuju inovativna četverosmjerna kazetna jedinica Mini i kazetna jedinica 90 x 90 cm opremljene tehnologijom WindFree™. Jedinice su opremljene krilcima s mikrorupicama koje omogućavaju ravnomjerno osvježenje bez izravnog dotoka zraka pružajući pritom ugodan životni prostor.



1. FAZA Brzo hlađenje

Načinom rada „Fast Cooling“ brzo se postiže željeno osvježenje.



2. FAZA Način rada WindFree™

Održavanje ravnomjerne temperature koristeći se načinom rada WindFree™ te sprječavanje izravnog dotoka zraka putem 15 700 mikrorupica (9 000 za model Mini).



Četverosmjerna
kazetna jedinica
Mini WindFree
60x60cm



Četverosmjerna
kazetna jedinica
WindFree
90x90cm

Linija s vrhunskim učinkom

Komercijalna linija s visokom učinkovitosti osigurava vrhunski učinak u svim uvjetima.

ZNAČAJKE:

- Opremljenost kompresorima Twin Rotary BLDC koji održavaju visoku učinkovitost te smanjuju vibracije i buku.
- Vrhunska učinkovitost pri hladnim i toplim temperaturama uz jedinice koje dosežu razred energetske učinkovitosti 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.
- Raspoložive su unutarnje četverosmjerne kazetne jedinice Mini i 90 x 90, zidne jedinice i kanalni uređaji.



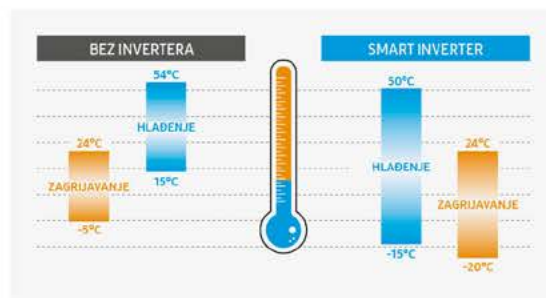
Kompaktne i lagane vanjske jedinice

Nove vanjske jedinice laganije su i manjih dimenzija u usporedbi s konvencionalnim proizvodima. Vanjske jedinice imaju jedan ili dva ventilatora u skladu sa snagom proizvoda. Cijevi se mogu ugraditi u četiri različita smjera zbog čega je montaža iznimno prilagodljiva.



Raspon graničnih vrijednosti

Širi raspon graničnih vrijednosti temperature omogućava rashladnom sustavu rad na vanjskim temperaturama od -15°C do 50°C i zagrijavanje na temperaturama od -20°C do 24°C .



Ugodna temperatura

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



Brzo postizanje temperature

Sustavom Smart Inverter sobna temperatura postiže se 15 % brže pri hlađenju i 50 % pri zagrijavanju u usporedbi s klasičnim sustavom on/off.



Oprema i upravljanje

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



Žičani upravljač
MWR-WG00KN



Žičani upravljač osjetljiv na dodir
MWR-SH11N



Oprema Wi-Fi
MIM-H04EN



Oprema multizona

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™ četverosmjerna kazetna jedinica				•	•	•	•	•
WindFree™ Mini četverosmjerna kazetna jedinica		•	•	•	•			
WindFree™ jednosmjerna kazetna jedinica		•	•					
Triangle zidna jedinica		•	•	•	•			
Max zidna jedinica						•		
LSP kanalna jedinica		•	•	•	•			
MSP kanalna jedinica			•	•	•	•	•	•
Podna jedinica		•	•	•				
Stropna jedinica				•	•	•	•	•

Komercijalna linija proizvoda R410A

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

Visoko učinkovita komercijalna linija proizvoda R410A

Tip		2,6 kW	3,5 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW
						
Četverosmjerna kazetna jedinica				•	•	•
Mini četverosmjerna kazetna jedinica		•	•			
Triangle zidna jedinica		•	•	•		
Max zidna jedinica					•	
MSP kanalna jedinica			•	•	•	•

ClimateHub dizalice topline

Jednostavnije do ugodne temperature doma zahvaljujući ClimateHub sustavu – Samsung integrirano rješenje za grijanje i opskrbu toplom vodom u kućanstvu. Jednostavnom instalacijom i puštanjem u rad, tihim načinom rada te pametnim povezivanjem i upravljanjem, održavanje udobnosti doma nikada nije bilo tako jednostavno.

Jednostavnije do ugodne temperature doma.



Tih rad

Klimatizacijski sustavi današnjice trebaju udovoljavati sve strožim zahtjevima u pogledu razina buke i ograničenja zvučnih smetnji u okruženju doma. Tih način rada Samsung ClimateHub sustava od 4 koraka¹ omogućuje korisnicima smanjenje razina buke na do 35 dB(A)².



Jednostavna instalacija

Integrirana hidrojedinica sa spremnikom odlikuje se kompaktnim i modularnim dizajnom. Jednostavna je za instalaciju zahvaljujući tvornički postavljenim hidrauličkim elementima i oknu za servisiranje na prednjoj strani. Uz intuitivne mogućnosti servisiranja, pokretanje je moguće odraditi uz ulaganje minimalnog napora.



Pametno povezivanje

ClimateHub sustavom moguće je upravljati na daljinu. Korištenjem opcionalnog Wi-Fi seta, korisnici mogu upravljati različitim dijelovima sustava putem aplikacije Samsung SmartThings³ uključivati ga i isključivati, upravljati i nadzirati njegove funkcije, uključujući i upravljanje s do najviše 16 unutarnjih jedinica, s bilo kojeg mjesta i u svakom trenutku.



Podno grijanje

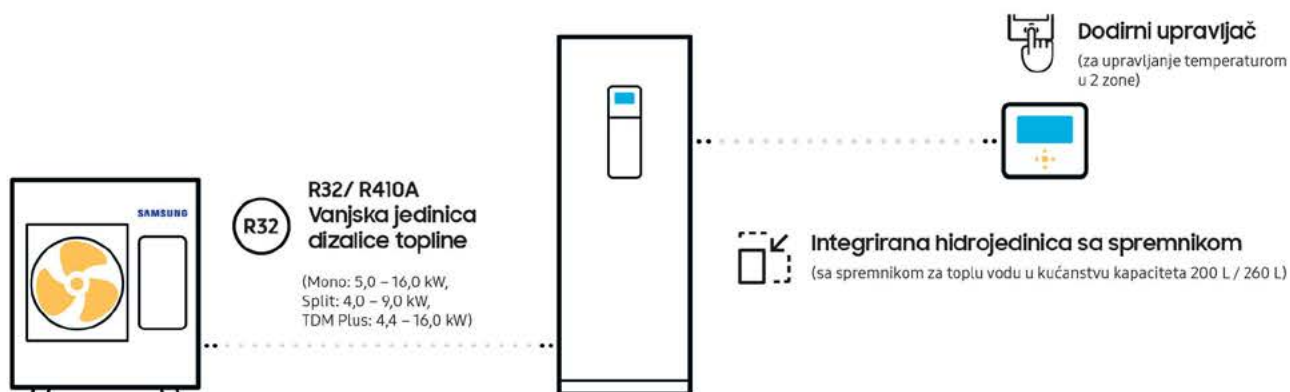


Radijator



Topla voda

Integrirano rješenje tvrtke Samsung



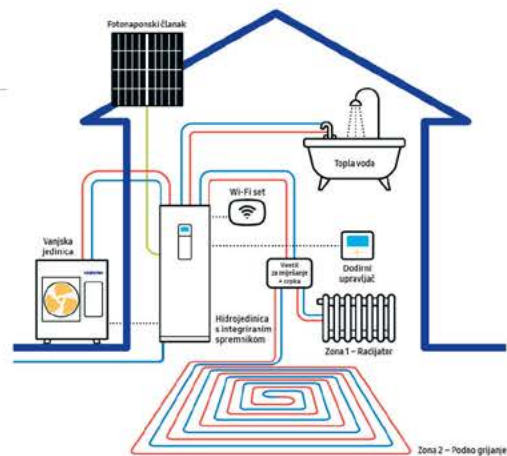
¹ ClimateHub TDM Plus odlikuje se tihim načinom rada u tri koraka. ² Razine zvučnog tlaka mogu se razlikovati ovisno o izvedbi i radnim uvjetima. ³ Za pametno povezivanje potrebne su Wi-Fi veza i račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi set naručuje se zasebno. Potrebni su operativni sustavi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.



Projekt: Casa L (Španjolska) | Arhitektonsko rješenje projekta: ÁBATON | Unutrašnje uređenje: BATAVIA | Fotografija: Carlos Murtadas

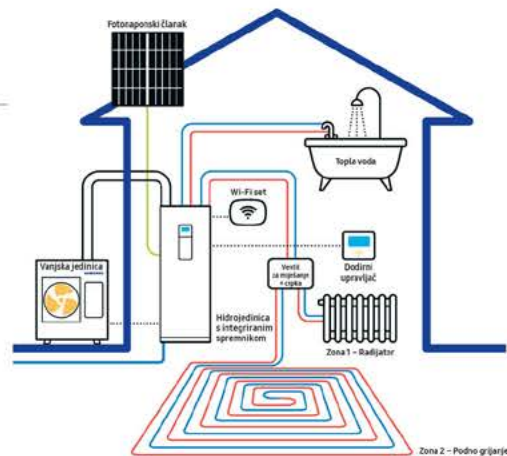
ClimateHub Mono

ClimateHub Mono konfiguracija sastoji se od jedne vanjske jedinice koja uključuje hidraulički sustav, što pojednostavljuje instalaciju i uporabu. Mogućnosti sustava moguće je dodatno povećati njegovim spajanjem na Smart Grid mrežu ili fotonaponske ćelije (PV).



ClimateHub Split

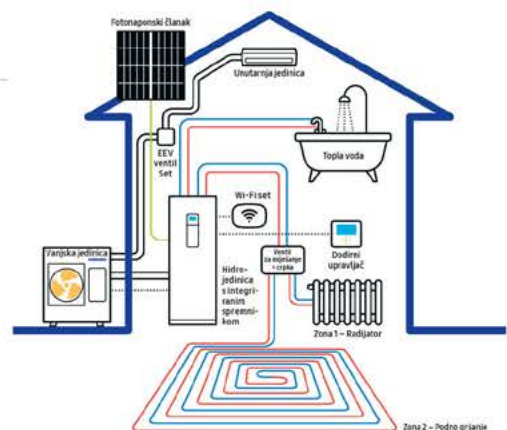
ClimateHub Split konfiguracija sastoji se od jedne vanjske jedinice koja je cijevima za protok rashladne tvari spojena s hidrojedinicom s integriranim spremnikom. Mogućnosti sustava moguće je dodatno povećati njegovim spajanjem na Smart Grid mrežu ili fotonaponske ćelije (PV).



ClimateHub TDM Plus

JEDINSTVENO
RJEŠENJE

TDM Plus je integrirani sustav zrak-voda (A2W) i zrak-zrak (A2A) te se radi o cjelovitom klimatizacijskom rješenju za Vaš dom. Može se upotrebljavati tijekom cijele godine, za potrebe grijanja i hlađenja kako bi se uklopio u svakoj situaciji i zadovoljio čitav niz potreba korisnika. Sustav omogućuje podno grijanje / hlađenje te radijatorsko grijanje kao i hlađenje prema načelu zrak-zrak s brojnim mogućnostima klimatizacije. Mogućnosti sustava moguće je dodatno povećati njegovim spajanjem na Smart Grid mrežu ili fotonaponske ćelije (PV).



Shematski crteži služe samo u ilustrativne svrhe. Točne informacije o instalaciji potražite u križnici s tehničkim podacima.
Tvrtka Samsung ne isporučuje fotonaponske članke, panele za podno grijanje, radijatore i neintegrirane sastavnice, osim ako je navedeno drukčije.

ClimateHub linija proizvoda



Vanjska jedinica



Integrirana hidro jedinica sa spremnikom

Tip	Snaga	Naziv modela	Kapacitet	Integrirana hidro jedinica sa spremnikom (Split)			Integrirana hidro jedinica sa spremnikom (Mono)			Integrirana hidro jedinica sa spremnikom (TDM Plus)	
				200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ/3Φ)
R32 Vanjska 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 Vanjska 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

Sustav DVM Chiller kombinira Samsung kompresor Scroll Inverter s novom tehnologijom Flash Injection.

Ubrizgavanje plina primijenjeno u Samsung scroll kompresorima iskorištava ciklus s ekonomizatorom koji uključuje ubrizgavanje pare u spiralu kompresora pod srednjim pritiskom. Ciklus ubrizgavanja plina koji se odvija u pojedinačnom kompresoru simulira dvostupanjski ciklus s međustupnjem hlađenja: kao što je prikazano u ilustraciji, dio tekuće radne tvari na izlazu iz kondenzatora hladi se ekspanzijskim ventilom, zatim se ponovo upotrebljava za hlađenje glavnog ciklusa izmjenjivačem topline. Zagrijana para koja proizlazi iz razmjene, umjesto povrata u ciklus kompresora, najprije se ubrizgava unutar istoga skraćujući kompresiju. Jače rashlađivanje uz smanjenu potrošnju energije dovodi do bolje djelotvornosti i učinkovitosti također pri nižim temperaturama koje rastu do 25 %.

Osim toga, zahvaljujući elektromagnetskom ventilu moguće je isključiti sustav ubrizgavanja para smanjujući kapacitet hlađenja: time se omogućuje preciznija prilagodba kapaciteta s obzirom na željeno opterećenje.

Svaka vanjska jedinica DVM Chiller sadržava dva inverter kompresora koji mogu djelovati samostalno ili simultano kako bi se postigla optimalna učinkovitost. Osim toga, naizmjeničan rad kompresora osigurava dugotrajnost i sigurnost.



Ubrizgavanje pare

Protok radne tvari

25% POREKLANJA



Optimizirana učinkovitost zagrijavanja

	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

Sustav DVM Chiller može se povezati s novom Samsung linijom ventilokonvektora za modele 360 kazetne jedinice, četverosmjerne i jednosmjerne kazetne jedinice koje se ističu po privlačnom dizajnu. Samsungova linija ventilokonvektora može se povezati i sa sustavima Chiller drugih proizvođača sa sustavom od dvije ili četiri cijevi.

360 kazetna jedinica



Četverosmjerne kazetne jedinice

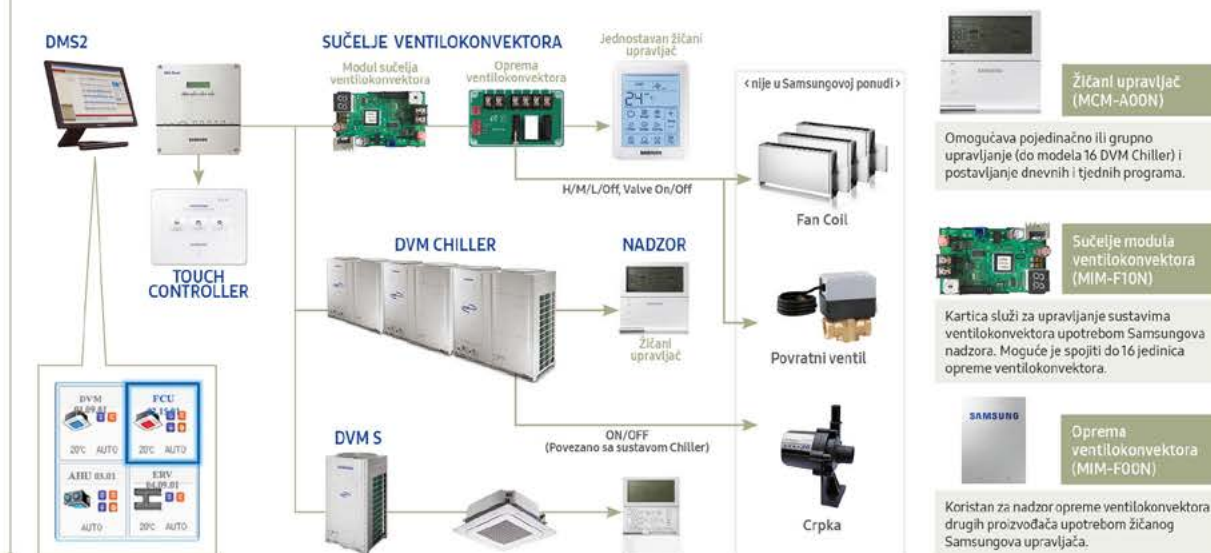


Jednosmjerne kazetne jedinice



Lokalni i centralizirani nadzor

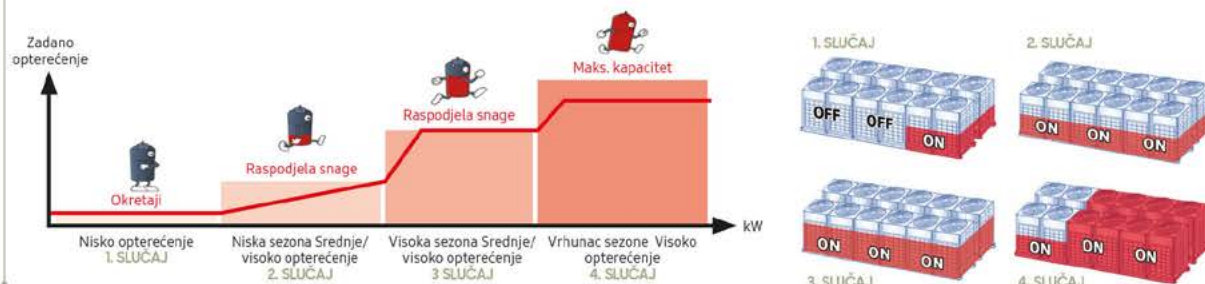
Moguće je upotrijebiti isto lokalno/centralizirano upravljanje sustavima DVM S sa varijabilnim protokom radne tvari i za nadzor sustava ventilokonvektora s pomoću prikladnih kartica za sučelje. Mnogobrojne su prednosti jedinstvenog centraliziranog nadzora koji omogućava nadzor i provjeru čitave Samsung klimatizacijske linije (stambena jedinica monosplit i multisplit, DVM S sustavi s varijabilnim protokom radne tvari, DVM Chiller i dizalice topline Zrak-Voda EHS) čime se izbjegava instalacija nadzornog sustava drugih proizvođača.



Način rada

Spajanje više jedinica u jedinstveni sustav omogućava prilagodbu rada u skladu sa željenim opterećenjem kako bi se uvijek održavala maksimalna učinkovitost:

1. SLUČAJ) Pod nižim opterećenjem različite vanjske jedinice uključuju se naizmjenično; **2./3. SLUČAJ**) Pod srednjim opterećenjem sve vanjske jedinice rade s djelomičnim opterećenjem za optimalnu učinkovitost; **4. SLUČAJ**) Pod najvišim opterećenjem svi kompresori svih vanjskih jedinica rade punom snagom.



Raspon rada

Granične vrijednosti rada pri vanjskim temperaturama jesu od -25 °C do 48 °C, izlazna temperatura vode obuhvaća vrijednosti od -10 °C do 55 °C (na temperaturama od -10 °C do 5 °C neophodno je dodavanje antifrizu).

FUNKCIJA	NAZIVNI UVJETI (IN/OUT)	GRANIČNE VRIJEDNOSTI (IZLAZNA TEMPERATURA VODE)
Hlađenje	12/7 °C	5 °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

