

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

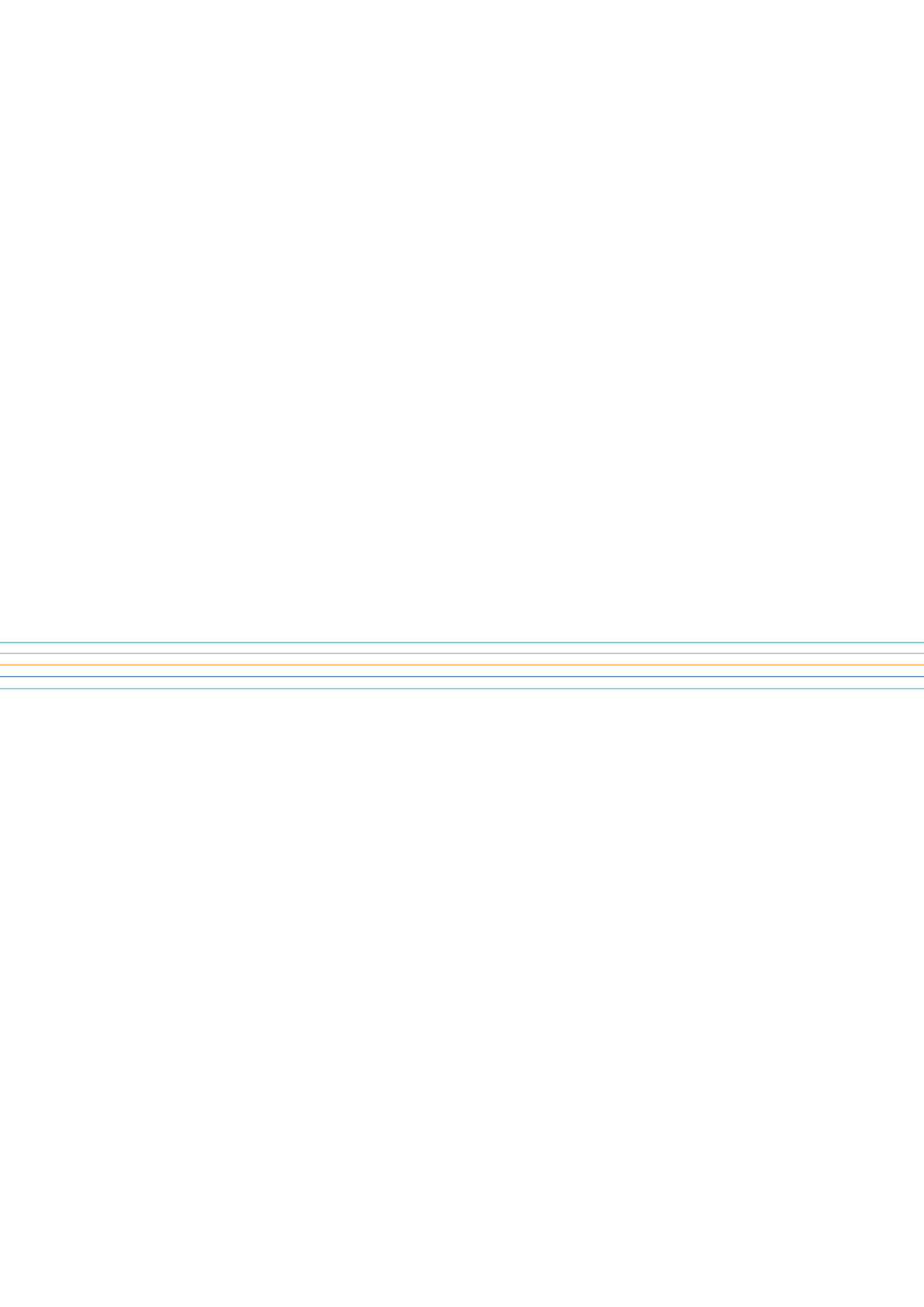
**Pronađi svoju  
ravnotežu.**

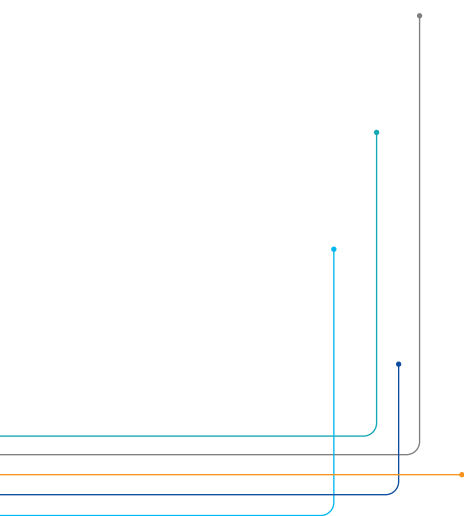
Stvori svoju savršenu  
atmosferu.



KATALOG 2024.

**KLIMA**  
KOJU VOLIŠ





02. **Samsung inovacije**

11. **Monosplit**

24. **Multisplit**

33. **Komercijalna linija**

36. **Dizalice topline  
(EHS i ClimateHub)**

# Više od 50 godina stalne inovacije

Kao svjetski lider u tehnologiji, Samsung zahvaljujući svojim stalnim inovacijama i tehnološkim napretcima mijenja svijet elektronike. U posljednjih 50 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™



2015

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



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



2014

Predstavljen TDM koncept - dizalica topline s mogućnošću feonskog i vodenog grijanja/ hlađenja



2018

Predstavljena WindFree™  
kazetna jedinica



2020

Predstavljena nova  
WindFree™ zidna jedinica



2022

Predstavljena nova visokotem-  
peraturna dizalica topline EHS  
Mono HT Quiet



2017

Predstavljena WindFree™  
zidna jedinica



2019

Predstavljen ClimateHub  
- dizalica topline s  
integriranim spremnikom  
za vodu u izvedbama od  
200 i 260 litara



2021

Uvođenje asortimana  
za pročišćavanje zraka i  
uređaja DVM S2 na tržište



2023

Predstavljena nova dizalica  
topline EHS Mono R290 standard  
i u izvedbi s integriranom  
pumpom



## > 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 puhanja. S obzirom na izuzetno tihi način rada te Wi-Fi daljinskom upravljanju putem aplikacije postiže se maksimalna uгода u prostoru.



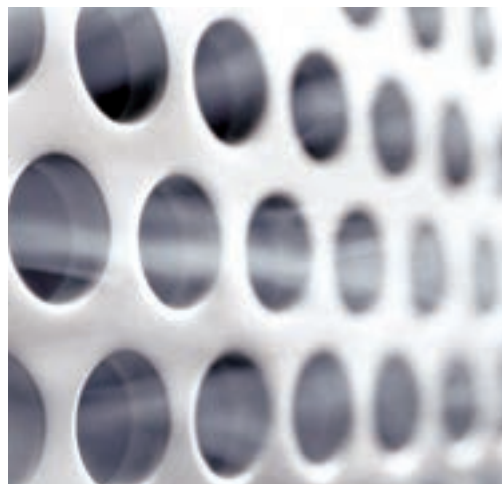
**Zidna jedinica**  
iz Monosplit i Multisplit  
linije za stambene  
prostore



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



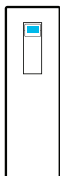
**Četverosmjerna  
kasetna jedinica od 60 cm**  
iz Multisplit i  
Komerrijalne linije



## > ClimateHub

Integrirano rješenje s tehnologijom dizalice topline

Samsung ClimateHub integrirano je rješenje za grijanje, hlađenje i opskrbu toplom vodom u kućanstvu. Kompatibilan je sa svim jedinicama serije EHS i sadržava sve glavne hidraulične komponente. Sofisticiran dizajn i kompaktna veličina čine ga idealnim rješenjem za sve prostorije vašeg doma.



### ClimateHub

Omogućuje opskrbu kućanstva toplom vodom za grijanje, 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 sofisticirana okruženja. Samsung 360 Cassette unutarnja je jedinica osmišljena za postizanje bolje klimatizacije prostora iz aspekta udobnosti i performansi. Uređaj osigurava ravnomjerno hlađenje svakog kutka prostorije te jamči veću udobnost i optimalnu distribuciju zraka bez temperaturnih razlika.



Obje jedinice dostupne su i u kvadratnoj izvedbi.





## Najveći ekosustav kućne automatizacije na svijetu

SmartThings podržava i upravlja mnogim vrstama uređaja poput svjetla, kamera, električnih brava, navodnjavanja, senzora, električnih utičnica, detektori dima/CO (ugljični monoksid), termostati, i još mnogo toga.

VIŠE OD  
**350**  
PARTNERSKIH  
BRENDOVA

**250**  
MILIJUNA  
REGISTRIRANIH  
KORISNIKA








VIŠE OD  
**5.000**  
KOMPATIBILNIH  
UREĐAJA



## Vaš dom. Povezan i jednostavan.



Vaš pametni dom uvijek vam je pri ruci:  
Saznajte što sve možete učiniti s inovativnom aplikacijom SmartThings.

						
<p><b>WindFree™ klima uređaj</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obavijesti u stvarnom vremenu</li> <li>• Praćenje na daljinu</li> <li>• Automatski optimizira način rada uz analizu vaših navika korištenja i životnih uvjeta</li> </ul>	<p><b>Cube pročišćivač zraka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praćenje kvalitete zraka i status filtera</li> <li>• Upravljanje na daljinu</li> </ul>	<p><b>Jet Bot™ robotski usisavač</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planirano čišćenje</li> <li>• Upravljanje na daljinu</li> </ul>	<p><b>Smart TV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasovno upravljanje</li> <li>• Zrcaljenje s mobitela na TV</li> </ul>	<p><b>BESPOKE AI™ perilica rublja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preporuka načina pranja</li> <li>• Umjetna inteligencija integrirana</li> <li>• Praćenje na daljinu</li> </ul>	<p><b>Family Hub™ hladnjak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrola temperature na daljinu</li> <li>• Integrirane kamere unutar hladnjaka kako bi ste provjerili sadržaj hladnjaka čak i tijekom kupnje</li> </ul>	<p><b>Višenamjenska pečnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gledajte unutar pečnice pomoću svog pametnog telefona</li> <li>• Prepoznaje vrste i količine sastojaka</li> <li>• Predlaže recepte</li> </ul>



## 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 Intertek<sup>1</sup> i do 98 % alergena iz obrađenog zraka<sup>2</sup>.

Sastavna oprema za modele WindFree™ Elite i WindFree™ Avant



## Filtar Easy Filter Plus

Filtar s izuzetno gustom mrežom koja održava isparivač čistim i otklanja prašinu<sup>3</sup>. Osim toga lako se vadi i čisti.

Filtar Easy Filter Plus sastavni je dio opreme modela WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant, WindFree™ Comfort, Luzon i Cebu.



## Filtar PM1.0

PM10 : 10 µm Grube čestice	PM2.5 : 2.5 µm Sitne čestice	PM1.0 : 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 pisac 0.5-15µm	Bakterije 0.3-60µm
Pelud 6-100µm	Atmosferske čestice 0.001-40µm	Dim cigareta 0.001-4µm
Dlaka 5-200µm	Kućna prašina 0.05-100µm	
Ljudska kosa 40-300µm	Širina paučine 2-5µm	
Pijesak 62-500µm		
Magla 70-350µm		
Staklena vuna 100µm		

**Pre Filtar**  
Hvata velike čestice prašine

**PM1.0 Filtar**  
Hvata mikročestice prašine

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

Filtar PM1.0 otklanja najsitnije čestice prašine sve do 0,3 µm i sterilizira do 99 %<sup>1</sup> filtriranih bakterija. Učinak je osiguran, a postiže se zahvaljujući snažnom elektrostatičnom naboju koji nastaje pomoću četkice i posebnih elektroda. Filtar je također periv, što znači da je održavanje jednostavno i isplativo.

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. Ispitano na virus MS2 ATCC 15597-B1, bakterije Staphylococcus aureus ATCC 6538 & Klebsiella pneumoniae ATCC 4352. Proverju izvršilo društvo Intertek na temelju ispitivanja stalnog dotoka zraka na Samsungovom WindFree modelu (protokol KS K 0693:2016 uz upotrebu bakteriofaga virusa MS2 ATCC 15597-B1 & soja 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 možebitne prigovore.

2. Ispitivanje antialergijskog učinka izvršilo društvo ITEA u Japanu (2019).

3. Ispitivanje smanjene prisutnosti sitnih čestica prašine izvršilo društvo Kitech u Koreji (2019).

4. 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 %).

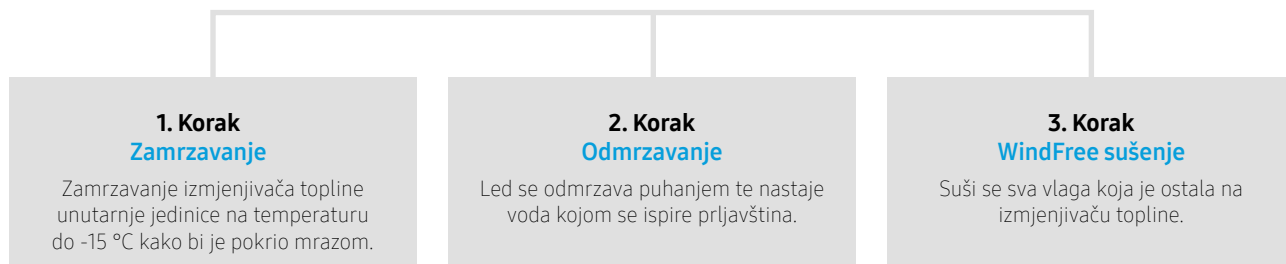


## Funkcija Freeze Wash

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



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.

## Funkcija Auto Clean

Funkcija automatskog čišćenja može se aktivirati daljinskim upravljačem.



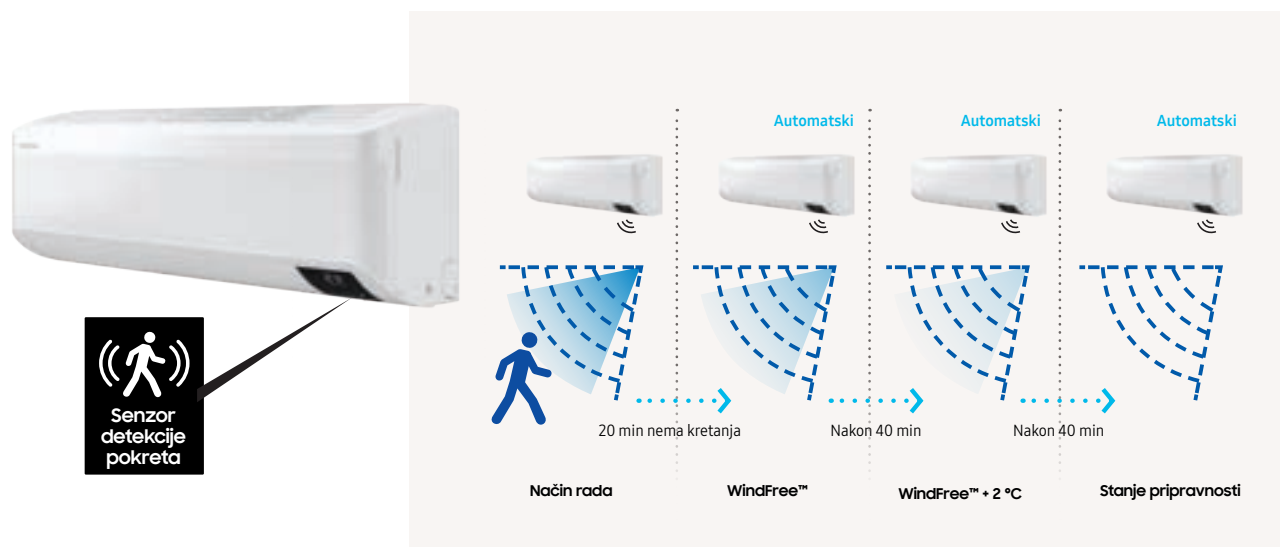
Unutrašnjost klima uređaja održavajte čistom bez ikakvog napora!

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

## **Senzor za detekciju pokreta**

Prateći vašu poziciju u prostoru osigurava visok stupanj udobnosti.

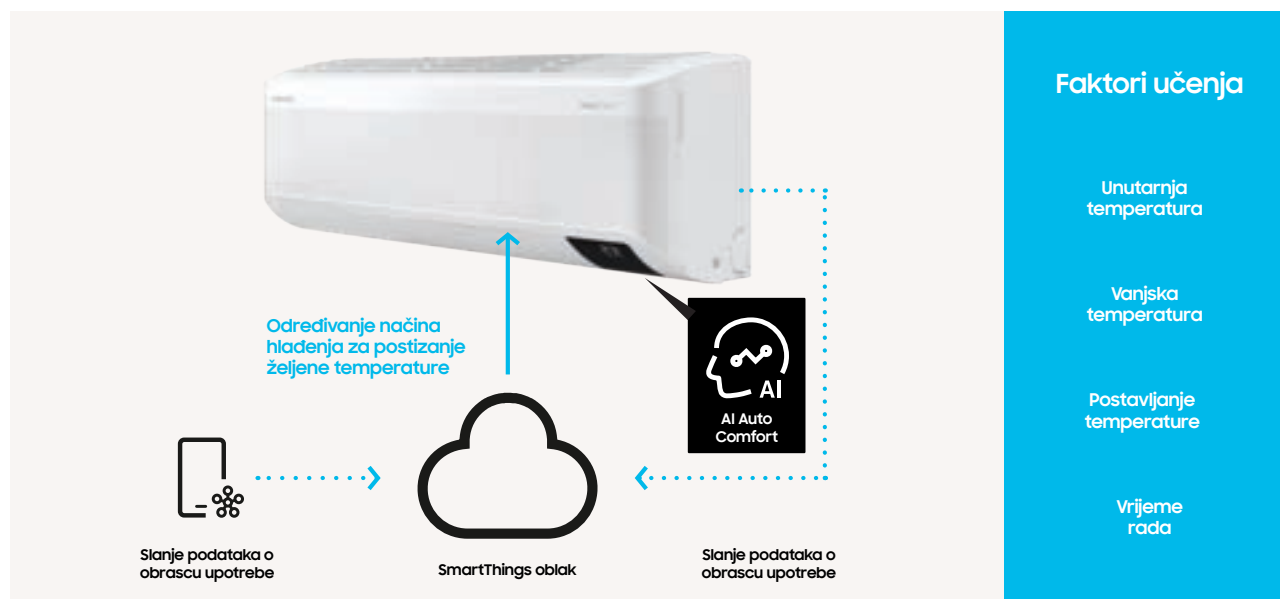


Učinkovito rashladite svoj dom bez obzira na to gdje se nalazite. Senzor za detekciju pokreta detektira ako nema kretanja više od 20 minuta<sup>1</sup> i automatski se prebacuje na način rada WindFree™ radi uštede energije. Nakon 40 minuta povećava temperaturu za 2 °C u načinu rada WindFree™. Nakon još 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.

<sup>1</sup> Senzor za detekciju kretanja počeo će otkrivati odsutnost kretanja nakon najmanje 5 minuta i do najviše 60 minuta.

## **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.

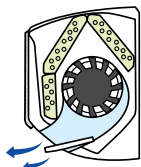
\*\* Pohranjuje korisničke podatke, postavke i obrasce upotrebe kako bi se predložile najkorisnije mogućnosti.

# WindFree™

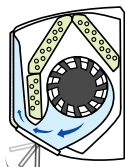
## Klima koju voliš

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

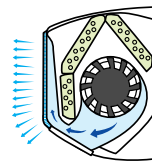
### Kako funkcionira WindFree™ tehnologija:



**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™

Način WindFree™ hlađenja hladi polako i tiho, raspršujući zrak kroz 23 000 mikrorupica tako da se ljudi nikad ne moraju nositi s neugodnim osjećajem hladnog propuha na koži. Time se dobiva okruženje „mirnog zraka“<sup>1</sup> s vrlo niskom brzinom zraka i ograničenom bukom<sup>2</sup>.



### Energetska učinkovitost

Nova generacija WindFree™ uređaja postiže maksimalnu energetska učinkovitost koja je dostupna na tržištu: A+++/A+++<sup>3</sup>, 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.



### Smart funkcije

Upravljanje klima uređajem je zaista jednostavno. Zahvaljujući aplikaciji SmartThings<sup>3</sup> možete upravljati klima uređajem sa svog pametnog telefona. Olakšano upravljanje uređajem je moguće zbog funkcije glasovnog upravljanja<sup>4</sup>. 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.



1. ASHRAE (Američko društvo inženjera za grijanje, hlađenje i klimatizaciju) definira „miran zrak“ kao strujanje zraka sporije od 0,15 m/s bez hladnog propuha.  
2. Testirano na modelu AR12TXCAAWKNEU u gluhoj sobi. Način rada WindFree™ stvara buku od 23 dB(A) u odnosu na 26 dB(A) koje proizvodi obični model društva Samsung. Zvučni pritisak relativna je vrijednost koja ovisi o udaljenosti i akustičkom okruženju. Zvučni pritisak može se razlikovati ovisno o radnim uvjetima.  
3. 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.  
4. Glasovno upravljanje dostupno je na engleskom (SAD, UK, Indija), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom i španjolskom jeziku.

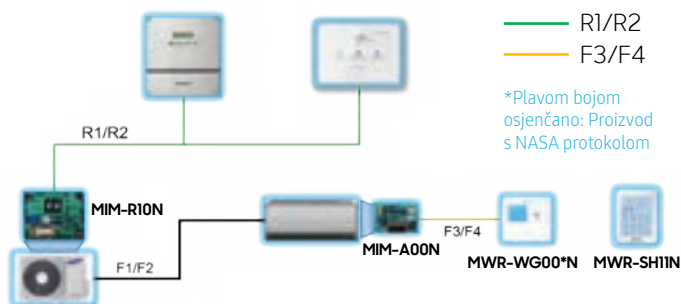
# Dodatna oprema

## MIM-A00N

- Ukoliko se unutarnjom klima jedinicom želi upravljati putem žičanog kontrolera MWR-SH11N / MWR-WG00\*N potrebno je ugraditi MIM-A00N

## MIM-R10N

- Ukoliko se unutarnjom jedinicom želi upravljati putem centraliziranih sustava (DMS2.5) potrebno je ugraditi MIM-R10N



## MWR-SH11N

- Žičani upravljač s ekranom osjetljivim na dodir
- Pozadinsko osvjetljenje
- Ugrađen osjetnik temperature
- Funkcija zaključavanja ekrana - smanjivanje mogućnosti s kojima se može upravljati (pogodno za hotele)

## MWR-WG00\*N

- Žičani upravljač sa sučeljem osjetljivim na dodir u boji
- Nadzor potrošnje na tjednoj/mjesečnoj/godišnjoj razini
- Ugrađeni IC prijamnik i osjetnik temperature
- Veliki raspon funkcija poput tihog načina rada, načina rada prilikom spavanja, pročišćenje zraka itd.

## MIM-B14

MIM-B14 ima 2 principa rada:

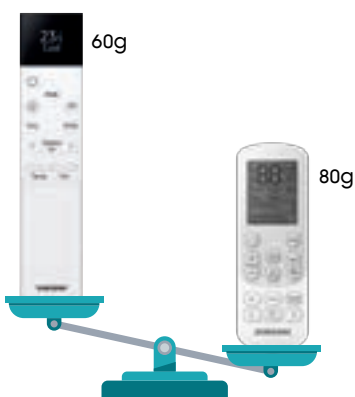
1. prima (input) signal paljenja/gašenja od eksternog releja (npr. uređaj za hotelske kartice)
2. daje (output) signal o statusu rada uređaja (upaljen/ugašen) / daje signal eksternom uređaju ukoliko uđe u grešku

## SolarCell daljinski upravljač

Samsung predstavlja novo ekološko rješenje, SolarCell daljinski upravljač dostupan za kućne klima uređaje\*. Solarni daljinski upravljač ne treba baterije; umjesto toga solarni panel integriran je na stražnjoj strani daljinskog upravljača koji omogućuje punjenje izlaganjem izravnom svjetlu. Jedna, potpuno napunjena baterija može trajati do dvije godine, što ga čini ekonomičnom alternativom za jednokratnu upotrebu baterije. Osim toga, također postoji USB-C priključak na dnu daljinskog upravljača za brzo punjenje. Novi solarni daljinski upravljač fokusiran je na inovativno punjenje, tanak dizajn, jednostavno korištenje i ekološki prihvatljive značajke.

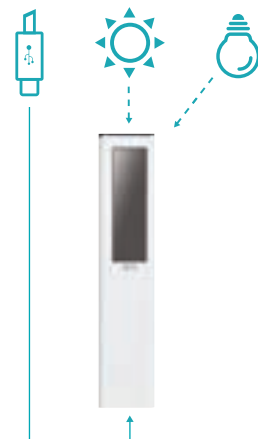
### TANAK Dizajn

Debljina: **53%** Težina: **25%**



### INOVATIVNO Punjenje

USB-C Solarno Kućno osvjetljenje



### JEDNOSTAVNO Korištenje

14 gumba → 10  
OLED Zaslona



# Monosplit

## Linija proizvoda za 2024. 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

SolarCell daljinski upravljač

### 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

SolarCell daljinski upravljač

### 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

rodi s Google Assistant

amazon alexa



- Opcija WindFree™ neutralizira izravni propuh zahvaljujući **23.000 mikro rupica**
- 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 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 Samsung i ostalim kompatibilnim uređajima
- Funkcija **Auto Clean:** sprječava stvaranje neugodnih mirisa i bakterija u izmjenjivaču
- Funkcija **Freeze Wash:** za dubinsko čišćenje isparivača
- Kompatibilnost **Monosplit**

NOVO SolarCell daljinski upravljač\*



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		AR09CXKAAWKNEU AR09AXKAAWKXEU	AR12CXKAAWKNEU 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
Prikjučna 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 <sub>c</sub> SEER	kw	2,5 7,9	3,5 7,2
	Grijanje	Godišnja potrošnja energije	kWh	111	170
		Oznaka energetske učinkovitosti			A++
Grijanje	Pdesign <sub>h</sub> SCOP	kw	2,3	2,4	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	700	730	

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
EAN/UPC				8806094752687	8806094752700
Dimenzije		širina*visina*dubina		mm	
				820 x 345 x 215	
Filter zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi	
		PM 1.0		Promjenjivi/perivi	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19
	Grijanje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
EAN/UPC				8806090833885	8806090833908
Dimenzije		širina*visina*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/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*	
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)					
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)	
	Kapljevita faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
Razmak između nosača			mm	601,7	

## Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00\*N



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

\* SolarCell daljinski upravljač je uključuen.

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

# WindFree™ Elite

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

radi s Google Assistant

amazon alexa

- 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



NOVO SolarCell daljinski upravljač\*

SENZOR POKRETA



WindFree™



UPRAVLJANJE GLASOM<sup>1</sup>



TIHI RAD 16 dBA



TRI-CARE FILTER<sup>2</sup>



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA PROTOKOL

Energetska učinkovitost		Set		AR09CXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12CXCAAWKNEU 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	0,89	
	Grijanje	Nom	kw	0,68	0,94	
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+++		
		Pdesign <sub>c</sub> SEER		kw	2,5	3,5
		Godišnja potrošnja energije		kWh	8,8	8,5
	Grijanje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+++		
		Pdesign <sub>h</sub> SCOP		kw	99	144
		Godišnja potrošnja energije		kWh	2,3	2,4
				631	5,1	659

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
EAN/UPC				8806090235016	8806090197598
Dimenzije		širina*visina*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	Nazivni/Tih način rada	dBA	38 / 16	40 / 16
	Grijanje	Nazivni/Tih način rada	dBA	38 / 16	40 / 16

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
EAN/UPC				8806090235023	8806090197604
Dimenzije		širina*visina*dubina		mm	
				790*548*285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje			45	46
	Grijanje			45	46
Radno područje	Hlađenje			°CDB -10~46	
	Grijanje			°CWB -15~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*	
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)					
Dimenzije cijevi	Plinska faza			mm (in)	
	Kapljevit faza			mm (in)	
Razmak između nosača				mm	
				601,7	

## Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00\*N



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

\* SolarCell daljinski upravljač je uključen.

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) podrazumjeva antibakterijsku, antivirusnu i antialergensku zaštitu

# WindFree™ Avant

A++/A++

SmartThings

Bixby

roditi s Google Assistant

amazon alexa



- 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™



UPRVLJANJE GLASOM<sup>1</sup>



TIHI RAD 16 dBA



TRI CARE FILTER<sup>2</sup>



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		A++			
		Pdesign <sub>c</sub>	kw	2,5	3,5	5	6,5
		SEER		79	7,3	6,8	6,4
	Grijanje	God. potrošnja energije	kWh	111	168	257	355
		Oznaka ener. učinkovitosti		A++			
		Pdesign <sub>h</sub>	kw	2,2	2,4	3,8	4,1
		Godišnja potrošnja energije	kWh	670	730	1298	1435

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
EAN/UPC				8806090235030	8806090235092	8806090245688	8806090197635
Dimenzije		širina*visina*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	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Grijanje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
EAN/UPC				8806090235047	8806090235108	8806090245695	8806090197642
Dimenzije		širina*visina*dubina	mm	790 x 548 x 285		880*638*310	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	45	46	51	54
	Grijanje		dBA	45	46	51	54
Radno područje	Hlađenje		°CDB			-10~46	
	Grijanje		°CWB			-15~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/ kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,94 / 0,63		R32 / 1,3 / 0,88	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*		3/30*	
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*		15*	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)							
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	
	Kapljevita faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	
Razmak između nosača			mm	601,7		661	

## Dodatna oprema

Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir	Žičano upravljanje Advance	Sučelje za centralizirane kontrole	Sučelje za vanjske kontakte	Sučelje za žičano upravljanje
<b>MWR-SH11N</b>	<b>MWR-WG00*N</b>	<b>MIM-R10N</b>	<b>MIM-B14</b>	<b>MIM-A00N</b>

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™ Comfort

A++/A+

SmartThings

Bixby

radi s Google Assistant

amazon alexa



- 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 GLASOM™



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 Pdesign <sub>c</sub> SEER	kw	2,5	3,5	5	6,5
		God. potrošnja energije	kWh	6,7	6,5	6,8	6,4
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign <sub>h</sub> SCOP	kw	2,1	2,2	3,8	4,1
		Godišnja potrošnja energije	kWh	4	4	3,8	3,8
				735	770	1400	1511

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
EAN/UPC				8806090220623	8806090197611	8806090245701	8806090245824
Dimenzije		širina*visina*dubina	mm	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215	
Filter zraka		Vrsta	Easy filter +	Promjenjivi/perivi			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Grijanje	Nazivni/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		širina*visina*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/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,70 / 0,47		R32 / 1,3 / 0,88	R32 / 1,15 / 0,78
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*			3/30*
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*			15*

\*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)

Dimenzije cijevi				AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kapljevita faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Razmak između nosača			mm	435,9			661

## Dodatna oprema



MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00\*N



Sučelje za centralizirane kontrole

MIM-R10N



Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14



Sučelje za žičano upravljanje

MIM-A00N

# Cebu

A++/A+

SmartThings

Bixby

radi s Google Assistant

amazon alexa



- 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 GLASOM<sup>1</sup>



TIHI RAD 19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE



NASA 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
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,9 / 4,5	0,9 / 5,0	1,3 / 8,0	1,2 / 9,4
Prijelazna snaga	Hlađenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95
	Grijanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,7	2,35
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign <sub>c</sub> SEER	kw	2,5	3,5	5	6,5
		God. potrošnja energije	kWh	6,7	6,5	6,8	6,4
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign <sub>h</sub> SCOP	kw	2,1	4	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		širina*visina*dubina	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215		
Filter zraka	Vrsta	Easy filter +	Promjenjivi/perivi				
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Grijanje	Nazivni/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		širina*visina*dubina	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/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,7 / 0,47		R32 / 1,3 / 0,88	R32 / 1,15 / 0,78
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*		3/30*	
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*		15*	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)							
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kapljevita faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Razmak između nosača			mm	435,9		661	

## Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00\*N



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
Prikjučna 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 <sub>c</sub>	kw	2,5	3,5	5	6,5
		SEER		6,7	6,5	6,8	6,4
	Grijanje	God. potrošnja energije	kWh	131	188	257	355
		Oznaka ener. učinkovitosti			A+		A
		Pdesign <sub>h</sub>	kw	2,1	2,2	3,8	4,1
		SCOP		4		3,8	
		Godišnja potrošnja energije	kWh	735	770	1400	1511
Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
EAN/UPC				8806090235078	8806090235139	8806090245749	8806090245862
Dimenzije		širina*visina*dubina	mm	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215	
Filter zraka		Vrsta	Easy filter +	Promjenjivi/perivi			
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Grijanje	Nazivni/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		širina*visina*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/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,7 / 0,47		R32 / 1,3 / 0,88	R32 / 1,15 / 0,78
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*			3/30*
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*			15*
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)							
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kapljevita faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Razmak između nosača			mm	435,9		661	

## 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-WG00\*N

MIM-R10N

MIM-B14

MIM-A00N

# AR35

A++/A



- Dostupno samo u Monosplit varijanti
- Tih i ugodan rad



FILTER PRAŠINE I  
ALERGENA



TWIN ROTARY  
KOMPRESOR

Energetska učinkovitost		Set		AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU
Rashladni učin	Min/Max		kw	0,91 / 3,40	1,11 / 4,16	1,82 / 6,15	2,08 / 7,91
Učin grijanja	Min/Max		kw	0,82 / 3,37	1,08 / 4,22	1,28 / 6,74	1,61 / 7,91
Prijeljučna 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 <sub>c</sub>	kw	2,8	3,6	5,3	7
		SEER		6,3	6,1	7,1	6,1
	Grijanje	God. potrošnja energije	kWh	156	211	261	402
		Oznaka ener. učinkovitosti		A+	A	A+	A
		Pdesign <sub>h</sub>	kw	2,6	2,7	4,2	4,7
	SCOP		4	3,9	4	3,9	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	910	969	1470	1687	

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
EAN/UPC				8806090250392	8806090250439	8806094412673	8806094412697
Dimenzije		širina*visina*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	Nazivni/Tih način rada	dBA	41/28	43/29	42 / 26	45 / 36
	Grijanje	Nazivni/Tih način rada	dBA	41/28	43/29	42 / 26	45 / 36

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
EAN/UPC				8806090250408	8806090250446	8806094412680	8806094412703
Dimenzije		širina*visina*dubina	mm	720 x 495 x 270		805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	55	56	56	59
	Grijanje		dBA	55	56	51	56
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-10~46			
	Grijanje		°CWB	-15~24			
Radna tvar	Tip/Punjenje/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0.55 / 0.37		R32 / 1 / 0.675	R32 / 1.6 / 1.08
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Max	m	25*	25*	30*	50**
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	10*	10*	20*	25**
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 12g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)							
**Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 24g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)							
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kapljevita faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Komunikacijska veza			mm <sup>2</sup>	5x1,5			5x2,5

## Dodatna oprema



Bežični daljinski upravljač  
(uključen)

# Nordic WindFree™ zidna jedinica



## > Poboľšane performanse i veća ugodnost

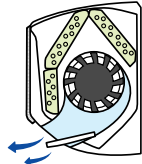
Samsung predstavlja generaciju Nordic jedinica s naprednim performansama za grijanje te skladnim i elegantnim dizajnom. Povezivost je također poboljšana zahvaljujući funkciji glasovnog upravljanja i funkciji umjetne inteligencije.

# Nordic linija proizvoda

## Klime za sva godišnja doba

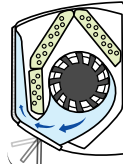
Razvijene za hladno skandinavsko podneblje, Nordic jedinice imaju velik kapacitet grijanja pri niskim temperaturama okoline, čak i do  $-30^{\circ}\text{C}$ , tako da će Vaš dom uvijek biti topao i ugodan.

### Kako funkcionira WindFree™ tehnologija:

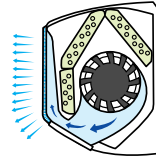


#### Brzo hlađenje i odvlaživanje zraka

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  $-30^{\circ}\text{C}$ , i to bez smrzavanja.



## A<sup>+</sup> Energetska učinkovitost

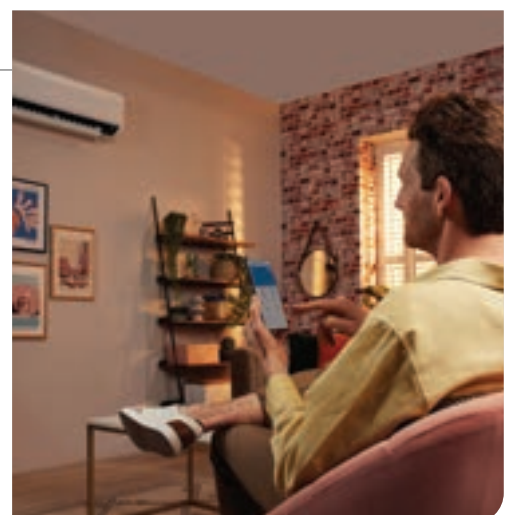
Nordic jedinice mogu se podesiti na održavanje unutarnje temperature od  $8^{\circ}\text{C}$  u grijanju. Nova generacija Nordic WindFree™ uređaja postiže maksimalnu energetska učinkovitost koja je dostupna na tržištu: A+++/A+++<sup>1</sup>, osiguravajući na taj način još nižu potrošnju prilikom hlađenja i grijanja.



## Smart funkcije

Upravljanje klima uređajima je stvarno jednostavno zahvaljujući aplikaciji SmartThings<sup>1</sup>, pametnim telefonom možete upravljati klima uređajima. Olakšano upravljanje uređajem moguće je zahvaljujući funkcijama glasovne kontrole<sup>2</sup>. 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.

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



# NORDIC WindFree™ Geo

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

rodi s Google Assistant

amazon alexa



❄️ grijanje na do - 30° C vanjske temperature

- Opcija WindFree™ neutralizira izravni protok 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™



UPRAVLJANJE  
GLASOM<sup>1</sup>



TIHI RAD  
17 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER  
BOOST  
KOMPRESOR



JEDNOSTAVNA  
UGRADNJA I  
ODRŽAVANJE



NASA  
PROTOKOL



TRI CARE FILTER<sup>2</sup>

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	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom	0,54	0,885	
	Grijanje	Nom	0,675	0,94	
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign <sub>n</sub> SEER	kw	A+++	
		God. potrošnja energije	kWh	2,5	3,5
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign <sub>n</sub> SCOP	kw	A+++	2,4
		Godišnja potrošnja energije	kWh	99	144

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica	AR09TXCACWKNEE	AR12TXCACWKNEE
EAN/UPC			8806090540332	8806090540370
Dimenzije		širina*visina*đubina	mm	889 x 299 x 215
Filter zraka	Vrsta	Easy filter + TriCare filter		Promjenjivi/perivi Promjenjivi/perivi
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 17
	Grijanje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 17

Tehnički podaci		Vanjska jedinica	AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKXEE
EAN/UPC			8806090540349	8806090540387
Dimenzije		širina*visina*đubina	mm	790 x 548 x 285
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje		dBA	45
	Grijanje		dBA	45
Radno područje	Hlađenje		°CDB	-15~46
	Grijanje		°CWB	-30~24
Radna tvar	Tip/Punjenje/Emisije	Tvorničko punjenje:	tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,965 / 0,65
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakuiranja sustava)				
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)
	Kapljevita faza		mm (in)	6,35 (1/4)
Razmak između nosača			mm	601,7

## Dodatna oprema



MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00\*N



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) podrazumjeva antibakterijsku, antivirusnu i antialergensku zaštitu

# NORDIC Geo

A++/A++

SmartThings

Bixby

radi s Google Assistant

amazon alexa



- 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 GLASOM<sup>1</sup>



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
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 <sub>c</sub>	kw	2,5	3,5
		SEER		8,4	7,7
	Grijanje	God. potrošnja energije	kWh	104	159
		Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign <sub>h</sub>	kw	2,3	2,4
		Godišnja potrošnja energije SCOP	kWh	4,6	730

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXFYBWKNEE	AR12TXFYBWKNEE
EAN/UPC				8806090540332	8806090540370
Dimenzije		širina*visina*dubina		mm	
				889 x 299 x 215	
Filter zraka		Vrsta		Easy filter +	
				Promjenjivi/perivi	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivni/Tihi način rada		dBA	
	Grijanje	Nazivni/Tihi način rada		dBA	
				38 / 18	
				40 / 18	

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKXEE
EAN/UPC				8806090540349	8806090540387
Dimenzije		širina*visina*dubina		mm	
				790 x 548 x 285	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje			dBA	
	Grijanje			dBA	
				45	
				46	
Radno područje	Hlađenje			°CDB	
	Grijanje			°CWB	
				-15~46	
				-30~24	
Radna tvar	Tip/Punjenje/Emisije	Tvorničko punjenje:		tip/kg/TCO <sub>2e</sub>	
				R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max		m	
	Visinska razlika	UJ-VJ Max		m	
				3/15*	
				8*	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)					
Dimenzije cijevi	Plinska faza			mm (in)	
	Kapljevita faza			mm (in)	
				9,52 (3/8)	
				6,35 (1/4)	
Razmak između nosača				mm	
				601,7	

## Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00\*N



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

Fradi's Google Assistant

amazon alexa



❄️ grijanje na do - 30° C vanjske temperature

- **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



UPRAVLJANJE GLASOM<sup>1</sup>



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 <sub>c</sub> SEER	kw	2,5	A+
		God. potrošnja energije	kWh	6	6
	Grijanje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign <sub>h</sub> SCOP	kw	2,3	A+
		Godišnja potrošnja energije	kWh	4,3	2,4
				749	781

Tehnički podaci		Unutrašnja jedinica		AR09TXFZBWKNEE	AR12TXFZBWKNEE
EAN/UPC				8806090540356	8806090540394
Dimenzije		širina*visina*dubina	mm	820 x 299 x 215	
Filter zraka	Vrsta	Easy filter +		Promjenjivi/perivi	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19
	Grijanje	Nazivni/Tihi način rada	dBA	38 / 19	40 / 19

Tehnički podaci		Vanjska jedinica		AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKXEE
EAN/UPC				8806090540363	8806090540400
Dimenzije		širina*visina*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/Emisije	Tvorničko punjenje:	kg/TCO <sub>2e</sub>	R32 / 0,965 / 0,65	
Instalacijski limiti	Duljina cijevi	VJ-UJ Min/Max	m	3/15*	
	Visinska razlika	UJ-VJ Max	m	8*	
*Za duljine cijevi veće od 5 metara, potrebno je dodati 15g radne tvari po dužnom metru cijevi (nakon vakumiranja sustava)					
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)	
	Kapljivita faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
Razmak između nosača			mm	601,7	

## 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-WG00\*N

MIM-R10N

MIM-B14

MIM-A00N

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

# Multisplit zidne jedinice

## Linija proizvoda za 2024. godinu

### 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



SolarCell daljinski upravljač

### 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 2024. godinu

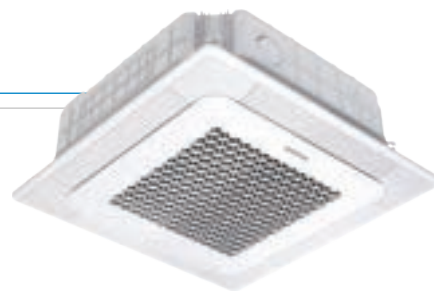
Unutarnje jedinice		Kod proizvoda	KW
	WindFree™ Elite	AR07CXCAAWKNEU	2.0
		AR09CXCAAWKNEU	2.5
		AR12CXCAAWKNEU	3.5
	WindFree™ Avant	AR07XEAAWKNEU	2.0
		AR09XEAAWKNEU	2.5
		AR12XEAAWKNEU	3.5
		AR18XEAAWKNEU	5.2
		AR24XEAAWKNEU	7.1
	WindFree™ Comfort	AR07TXFCAWKNEU	2.0
		AR09TXFCAWKNEU	2.5
		AR12TXFCAWKNEU	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 kanalne jedinice*	AJ026TNLPEG/EU	2.6
		AJ035TNLPEG/EU	3.5
		AJ052BNMDEG/EU	5.2

\*maksimalno spojuje na AJ052

## Vanjske jedinice za 2024. godinu

		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU		
Rashladni učin	Nom	kw	4	5	5,2	6,8	8	10	
Učin grijanja	Nom	kw	4,2	5,6	6,3	8	9,3	12	
Sezonska učinkovitost u skladu sa EN14825	Hlađenje	Oznaka ener. učinkovitosti	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	
		Pdesign <sub>c</sub>	kw	4,6	5	5	6,5	7,3	8,8
		SEER	kw	8,54	8,54	8,51	7,75	7,75	8
	Grijanje	God. potrošnja energije	kWh	164	205	206	293	330	387
		Oznaka ener. učinkovitosti			A++			A+	
		Pdesign <sub>h</sub>	kw	31	4,2	4,6	5,7	5,9	7,9
SCOP	kw	4,64	4,64	4,60	4,32	4,10	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	
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 spojivih unutarnjih jedinica		kom	2	2	3	3	4	5	
Dimenzije cijevi	Kapljevitava / Plinska faza	mm/mm	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 2 + 12,70	6,35 x 3 / 9,52 + 12,70 x 2	6,35 x 4 / 9,52 x 2 + 12,70 x 2	6,35 x 5 / 9,52 x 2 + 12,70 x 3	
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	75
		VJ-UJ Max	m	20	20	25	25	25	25
	Visinska razlika	Ukupna	m	15	15	15	15	15	15
		UJ-UJ Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Razmak između nosača		mm	601,7			661		620	

# Mini WindFree™ četverosmjerna kazetna jedinica



- WindFree™ način rada s pomoću **9.000 mikrorupica** omogućuje hlađenje prostora bez izravnog propuha tj. ispuhivanja zraka
- **Novo lamele** s dubinom od 66 mm omogućuju veći protok zraka
- Ispuh zraka s **pojedinačno podesivim lamelama** 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
- **Wi-Fi komplet** (opcionarno)



WindFree™



ANTIBAKTERIJSKI FILTER



NASA PROTOKOL



SPI IONIZATOR (opcionarno)

				AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Dimenzije	Unutarnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	250x575x575	250x575x575	250x575x575	250x575x575	250x575x575
Rashladni učin			kW	1,6	2	2,6	3,5	5,2
Učin grijanja			kW	2	2,2	2,9	3,8	5,6
Težina	Unutarnja		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
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	57x620x620
	Težina		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	150 / 137 / 115	150 / 137 / 115	150 / 137 / 115	175 / 150 / 123	175 / 150 / 123
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	49	49	49	53	55
	Grijanje		dB(A)	49	49	49	53	55
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Srednji/Tihi način rada	dB(A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Upravljanje	Bežični daljinski upravljač (nije uključen)			AR-EH03E	AR-EH03E	AR-EH03E	AR-EH03E	AR-EH03E
	Žičani daljinski upravljač (nije uključen)			MWR-WG00JN	MWR-WG00JN	MWR-WG00JN	MWR-WG00JN	MWR-WG00JN
Napajanje	Faza/Frekvencija/Napon			1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)			9,52 (3/8)		
	Kapljevita faza		mm (in)			6,35 (1/4)		
	Odvod kondenzata		mm			VP25 (vanjski promjer 32; unutarnji promjer 25)		
Pumpa za odvod kondenzata						Ugrađena		

Dodatna oprema

Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir	Sučelje za vanjske kontakte	Wi-Fi komplet	Panel	Žičano upravljanje Advance	Bežično upravljanje
MWR-SH11N	MIM-B14	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MWR-WG00*N	AR-EH03E

# WindFree™ jednosmjerna kazetna jedinica



- WindFree™ način rada kako biste izbjegli izravni propuh
- Dovod zraka u jednom smjeru s **podesivom lamelom**
- **Tangencijalni ventilator** s jednofaznim motorom; **visina od samo 135 mm**
- **Ugrađena pumpa za odvod kondenzata** (750 mmH2O); uključen **antibakterijski filter**
- **Wi-Fi komplet** (opcionarno)



WindFree™



ŠIROKA DISTRIBUCIJA ZRAKA



BEZ PRAŠINE



NASA PROTOKOL

				AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Dimenzije	Unutarnja jedinica	visina*širina*dubina	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
Panel	Model			PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Boja			bijela	bijela
	Dimenzije	visina*širina*dubina	mm	35x1198x500	35x1198x501
	Težina		kg	4,2	4,2
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	122 / 108 / 97	150 / 137 / 120
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	50	55
	Grijanje		dB(A)	50	55
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoki/Srednji/Tihi način rada	dB(A)	32 / 29 / 26	37 / 35 / 30
Upravljanje	Bežični daljinski upravljač (nije uključen)		dB(A)	AR-EH03E	AR-EH03E
	Žičani daljinski upravljač (nije uključen)		dB(A)	MWR-WG00JN	MWR-WG00JN
Napajanje		Faza/Frekvencija/Napon		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimenzije cijevi		Plinska faza	mm (in)	9,52 (3/8)	
		Kapljevita faza	mm (in)	6,35 (1/4)	
		Odvod kondenzata	mm	VP20 (vanjski promjer 25; unutarnji promjer 20)	

Dodatna oprema

Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir	Sučelje za vanjske kontakte	Wi-Fi komplet	Panel	Žičano upravljanje Advance	Bežično upravljanje
MWR-SH11N	MIM-B14	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	MWR-WG00*N	AR-EH03E

Multisplit

## 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**;
- **Wi-Fi komplet** (opcionalno)



TIHI RAD



ANTIBAKTERIJSKI  
FILTER



SMANJENE TEŽINE I  
DIMENZIJE



NASA  
PROTOKOL

				AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Dimenzije	Unutarnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	620 x 720 x 199	621 x 720 x 199	622 x 720 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	150 / 130 / 112	175 / 155 / 137	187 / 165 / 143
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
Upravljanje	Bežični daljinski upravljač (uključen)			AR-EH03E	AR-EH03E	AR-EH03E
	Žičani daljinski upravljač (nije uključen)			MWR-WG00JN	MWR-WG00JN	MWR-WG00JN
Napajanje	Faza/Frekvencija/Napon			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)	9,52 (3/8)		
	Kapljevit faza		mm (in)	6,35 (1/4)		
	Odvod kondenzata		mm	VP25 (vanjski promjer 32; unutarnji promjer 25)		
Pumpa kondenzata				Nije uključena		

### Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

Wi-Fi komplet

Žičano upravljanje Advance

Bežično upravljanje\*

MWR-SH11N

MIM-H04EN

MWR-WG00\*N

AR-EH03E

## Slim/MSP kanalna jedinica

- Ventilator s **inverter motorom**; podesiva glava do 40Pa; **debljina samo 200mm**
- **Pumpa za odvod kondenzata** 750 mmH2 O (opcija); **uključen antibakterijski filter**
- **Wi-Fi komplet** (opcionalno)



ODVOJIVI  
FILTER



NASA  
PROTOKOL

				AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052BNMDEG/EU
Dimenzije	Unutarnja jedinica	visina*širina*dubina	mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 900 x 440
Rashladni učin			kW	2,6	3,5	5,2
Učin grijanja			kW	2,9	3,8	5,6
Težina	Unutarnja jedinica		kg	15	15	18,9
Filter zraka	Vrsta			Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi	Promjenjivi/perivi
Ventilator - protok zraka	Hlađenje	visoko/srednje/nisko	l/s	152 / 128 / 95	158 / 131 / 103	233 / 163 / 90
Razina zvučne snage	Hlađenje		dBA	50	50	53
	Grijanje		dBA	50	50	53
Upravljanje	Bežični daljinski upravljač (nije uključen)			AR-EH03E	AR-EH03E	AR-EH03E
	Žičani daljinski upravljač (nije uključen)			MWR-WG00JN	MWR-WG00JN	MWR-WG00JN
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoko/Srednji/Tihi način rada	dBA	33 / 29 / 23	34 / 30 / 25	33 / 29 / 23
Napajanje	Faza/Frekvencija/Napon			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimenzije cijevi	Plinska faza		mm (in)			
	Kapljivita faza		mm (in)			
	Odvod kondenzata		mm			
Pumpa za odvod kondenzata				Ugrađena	Ugrađena	(Opcionalno)MDP-Z075SZED

Dodatna oprema



Žičano upravljanje - ekran osjetljiv na dodir

MWR-SH11N

Sučelje za vanjske kontakte

MIM-B14

Wi-Fi komplet

MIM-H04EN

Žičano upravljanje Advance

MWR-WG00\*N

Bežično upravljanje

AR-EH03E

## > Multisplit kombinacije

### AJ068TXJ3KG/EU

#### Dvije jedinice - 10 KOMBINACIJA

7+7	9+12
7+9	9+18
7+12	12+12
7+18	12+18
9+9	18+18

#### Tri jedinice - 15 KOMBINACIJA

7+7+7	7+12+18
7+7+9	9+9+9
7+7+12	9+9+12
7+7+18	9+9+18
7+9+9	9+12+12
7+9+12	9+12+18
7+9+18	12+12+12
7+12+12	

### AJ080TXJ4KG/EU

#### Dvije jedinice - 14 KOMBINACIJA

7+7	9+18
7+9	9+24
7+12	12+12
7+18	12+18
7+24	12+24
9+9	18+18
9+12	18+24

#### Tri jedinice - 20 KOMBINACIJA

7+7+7	7+12+18
7+7+9	7+18+18
7+7+12	9+9+9
7+7+18	9+9+12
7+7+24	9+9+18
7+9+9	9+9+24
7+9+12	9+12+12
7+9+18	9+12+18
7+9+24	12+12+12
7+12+12	12+12+18

#### Četiri jedinice - 15 KOMBINACIJA

7+7+7+7	7+9+9+9
7+7+7+9	7+9+9+12
7+7+7+12	7+9+9+18
7+7+7+18	7+9+12+12
7+7+9+9	9+9+9+9
7+7+9+12	9+9+9+12
7+7+9+18	9+9+12+12
7+7+12+12	



AJ100TXJ5KG/EU

Dvije jedinice - 15 KOMBINACIJA

7+7 9+24  
 7+9 12+12  
 7+12 12+18  
 7+18 12+24  
 7+24 18+18  
 9+9 18+24  
 9+12 24+24  
 9+18

Tri jedinice - 33 KOMBINACIJE

7+7+7 9+9+18  
 7+7+9 9+9+24  
 7+7+12 9+12+12  
 7+7+18 9+12+18  
 7+7+24 9+12+24  
 7+9+9 9+18+18  
 7+9+12 9+18+24  
 7+9+18 9+24+24  
 7+9+24 12+12+12  
 7+12+12 12+12+18  
 7+12+18 12+12+24  
 7+12+24 12+18+18  
 7+18+18 12+18+24  
 7+18+24 12+24+24  
 7+24+24 18+18+18  
 9+9+9 18+18+24  
 9+9+12

Četiri jedinice - 46 KOMBINACIJA

7+7+7+7 7+12+12+12  
 7+7+7+9 7+12+12+18  
 7+7+7+12 7+12+12+24  
 7+7+7+18 7+12+18+18  
 7+7+7+24 7+12+18+24  
 7+7+9+9 7+18+18+18  
 7+7+9+12 9+9+9+9  
 7+7+9+18 9+9+9+12  
 7+7+9+24 9+9+9+18  
 7+7+12+12 9+9+9+24  
 7+7+12+18 9+9+12+12  
 7+7+12+24 9+9+12+18  
 7+7+18+18 9+9+12+24  
 7+7+18+24 9+9+18+18  
 7+9+9+9 9+9+18+24  
 7+9+9+12 9+12+12+12  
 7+9+9+18 9+12+12+18  
 7+9+9+24 9+12+12+24  
 7+9+12+12 9+12+18+18  
 7+9+12+18 12+12+12+12  
 7+9+12+24 12+12+12+18  
 7+9+18+18 12+12+12+24  
 7+9+18+24 12+12+18+18

Pet jedinica - 43 KOMBINACIJE

7+7+7+7+7 7+7+12+12+18  
 7+7+7+7+9 7+9+9+9+9  
 7+7+7+7+12 7+9+9+9+12  
 7+7+7+7+18 7+9+9+9+18  
 7+7+7+7+24 7+9+9+9+24  
 7+7+7+9+9 7+9+9+12+12  
 7+7+7+9+12 7+9+9+12+18  
 7+7+7+9+18 7+9+9+12+24  
 7+7+7+9+24 7+9+9+18+18  
 7+7+7+12+12 7+9+12+12+12  
 7+7+7+12+18 7+9+12+12+18  
 7+7+7+12+24 7+12+12+12+12  
 7+7+7+18+18 9+9+9+9+9  
 7+7+9+9+9 9+9+9+9+12  
 7+7+9+9+12 9+9+9+9+18  
 7+7+9+9+18 9+9+9+9+24  
 7+7+9+9+24 9+9+9+12+12  
 7+7+9+12+12 9+9+9+12+18  
 7+7+9+12+18 9+9+12+12+12  
 7+7+9+12+24 9+9+12+12+18  
 7+7+9+18+18 9+12+12+12+12  
 7+7+12+12+12

# > Kompatibilnost vanjskih jedinica

Linija proizvoda za 2024. godinu

Vanjske	Kod proizvoda	kW	AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
			RADNA TVAR R32	RADNA TVAR R32	RADNA TVAR R32	RADNA TVAR R32	RADNA TVAR R32	RADNA TVAR R32	
Unutarnje jedinice 2020 NASA	WindFree™ Elite	AR07CXCAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09CXCAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12CXCAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WindFree™ Avant	AR07XEAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09XEAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12XEAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18XEAAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
		AR24XEAAWKNEU	7.1					✓	✓
	WindFree™ Comfort	AR07XEAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09XEAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12XEAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18XEAAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
		AR24XEAAWKNEU	7.1					✓	✓
	Cebu	AR07XFYAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09XFYAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12XFYAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18XFYAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓
		AR24XFYAWKNEU	7.1					✓	✓
	Luzon	AR07XFYAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09XFYAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AR12XFYAWKNEU		3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AR18XFYAWKNEU		5.2		✓	✓	✓	✓	✓	
AR24XFYAWKNEU		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		✓	✓	✓	✓	✓	
	AJ026TNLPEG/EU	2.6		✓	✓	✓	✓	✓	
	AJ035TNLPEG/EU	3.5		✓	✓	✓	✓	✓	
	AJ052BNMDEG/EU	5.2			✓	✓	✓	✓	

# Komercijalna linija



## WindFree™

Jedini sustav s tisućama mikrorupica i bez izravnog puhanja zraka

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



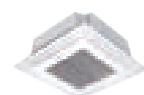
### 1. FAZA Brzo hlađenje

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

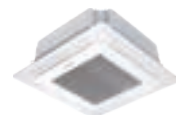


### 2. FAZA Način rada WindFree™

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 učinkovitošću 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 u režimu grijanja i čak do 50° C\*\* vanjske temperature u režimu hlađenja.
- Jedinicama je moguće daljinski upravljati Wi-Fi kompletom MIM-H04EN.
- Raspoložive su unutarnje četverosmjerne kazetne jedinice Mini i 90 x 90, zidne jedinice i kanalni uređaji.

\* samo za standardne jedinice, za detaljnije informacije pogledati tehničke listove  
\*\* na određenim modelima unutarnjih WF jedinica



## Kompaktne i lagane vanjske jedinice

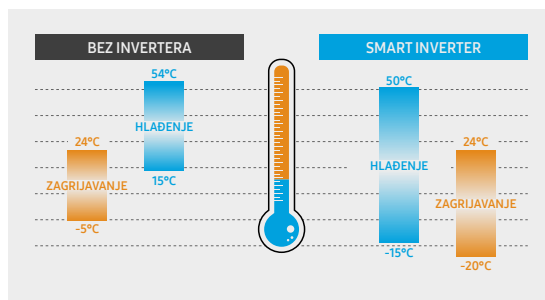
Nove vanjske jedinice laganije su i manjih dimenzija u usporedbi s konvencionalnim proizvodima. Vanjske jedinice imaju jedan ili dva ventilatora u skladu sa snagom proizvoda. Cijevi se mogu ugraditi u četiri različita smjera zbog čega je montaža iznimno prilagodljiva.



Vanjska jedinica CAC

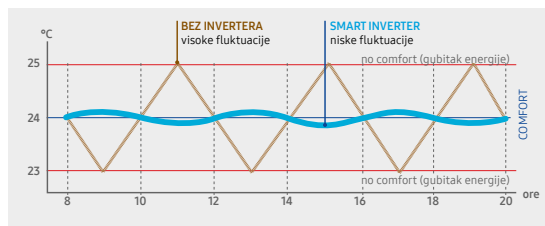
## Raspon graničnih vrijednosti

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.



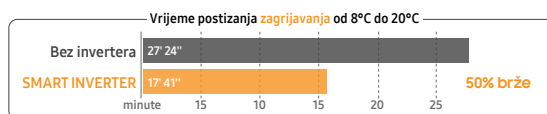
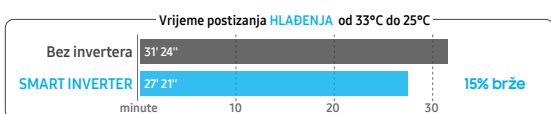
## Ugodna temperatura

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



Wi-Fi komplet  
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™ četverosmjerna kazetna jedinica				•	•	•	•	•
WindFree™ Mini četverosmjerna kazetna jedinica		•	•	•	•			
WindFree™ jednosmjerna kazetna jedinica		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
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		•	•		

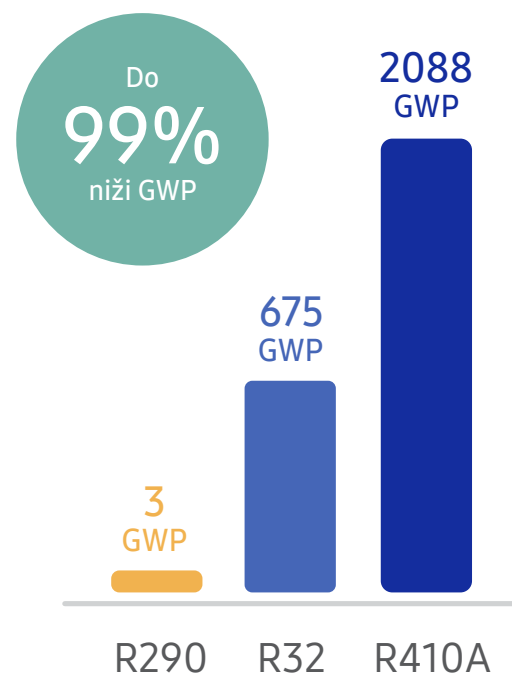
# Pozdravite našu novu dizalicu topline EHS Mono R290



Najnoviji dodatak Samsung EHS liniji dizalica topline, EHS Mono R290, nudi novo rješenje za stambene prostore. Uređaj EHS Mono R290 upotrebljava R290 kao radnu tvar. U usporedbi s dosadašnjim radnim tvarima R32 i R410, R290 ima puno manji potencijal globalnog zagrijavanja (GWP) koji iznosi 3. Prema novim propisima EU-a za F-Gas, radne tvari ne smiju prelaziti 150 GWP od 2025.

EHS Mono R290 dostupna je u širokom rasponu kapaciteta - 5, 8, 12 i 16 kW i prikladna je za potrebe različitih projekata. Jedinice od 5 i 8 kW visoke su samo 850 mm, u usporedbi s većim jedinicama od 12 i 16 kW koje su visoke otprilike 1000 mm. Nadopunjuje svaki vanjski životni prostor svojim ugladenim i kompaktnim dizajnom.

Dizalica topline EHS Mono R290 dostupna je u 2 modela: standard te s integriranom pumpom. EHS Mono R290 s integriranom pumpom ima hidraulične komponente, poput pumpe i ekspanzijske posude, uključene u vanjsku jedinicu, kao i kontrolni i Wi-Fi set. Ovaj model pomaže u smanjenju vremena potrebnom za instalaciju i zahtijeva manje unutarnjeg prostora te omogućava povezivanje sa SmartThings aplikacijom.





## Viša temperatura tople vode

Mnoge starije kuće u Europi i dalje imaju radijatore kojima je za učinkovito grijanje prostora potrebna topla voda temperature od 65 °C i više. Nova dizalice topline EHS Mono R290 kombinira napredne značajke da bi neprekidno održavala temperaturu tople vode do 75 °C<sup>1</sup> za potrebe grijanja doma. Zbog toga je prikladna zamjena za postojeće sustave grijanja i za starije stambene prostore koji su prethodno ovisili o plinskim bojlerima za grijanje. Dodatno, omogućuje temperaturu potrošne tople vode do 70°C<sup>2</sup> pri vanjskoj temperaturi do -10°C bez upotrebe dodatnog grijača.

**Povećano područje izmjene topline** za 39,6%<sup>3</sup> kako bi se brže izmijenjivala toplina.

Novi kompresori R290 dizalice topline imaju ojačane dijelove koji omogućuju bolju kompresiju čime se postiže viši tlak i stvaranje tople vode. Kao rezultat toga, povećan je omjer kompresije uz održavanje učinkovitost i pouzdanosti kompresora.



## Jednostavna ugradnja i održavanje

Za instalaciju i servis EHS Mono R290 nije potreban poseban certifikat F-Gas. Također, vanjska jedinica EHS Mono R290 izrađena je kako bi bila jednostavna za ugradnju i održavanje. Unutrašnjim dijelovima dizalice topline može se jednostavno pristupiti putem bočne ploče koja se može jednostavno ukloniti odvijanjem triju vijaka. Time se znatno štede vrijeme i trud tijekom instalacije i servisiranja.



## Tihi rad

Zahvaljujući kombinaciji inovativnih tehnologija za smanjenje buke, EHS Mono R290 radi tiho uz nisku razinu buke do 35 d(BA)<sup>5</sup> i upotrebljava tihi način rada s četiri koraka. Ova vanjska jedinica dizalice topline sadržava dvoslojni sustav zvučne izolacije opremljen patentiranim dizajnom Groove Grid Felt<sup>6</sup> koji učinkovito prigušuje i apsorbira buku i vibracije koje stvara kompresor.

1. Temperatura izlazne vode kada je vanjska temperatura -10 ~ 35 °C. Rezultati mogu varirati ovisno o stvarnim uvjetima uporabe.

2. Potrošna topla voda (PTV) koja izlazi iz spremnika tople vode iznosi 70 °C ako je vanjska temperatura -10 ~ 43 °C. Ako je vanjska temperatura niža od -10 °C, potreban je dodatni grijač. Rezultati se mogu razlikovati ovisno o stvarnim uvjetima upotrebe.

3. Na temelju mjerenja tvrtke Samsung na modelu EHS R290 Mono (AE080CXDYDGK/EU) u usporedbi s konvencionalnom vanjskom jedinicom (AE080RXYDGG/EU) istog kapaciteta.

4. Omjer kompresije = izlazni tlak / usisni tlak. Na temelju internih ispitivanja na vanjskoj jedinici EHS MONO R290 12/16kW, u usporedbi s vanjskom jedinicom DVM R410A.

5. Na temelju internog testiranja vanjske jedinice EHS Mono R290. Razina buke mjeri se 3 m od prednje strane vanjske jedinice u gluhoj sobi pri vanjskoj temperaturi od 7 °C. Rezultati se mogu razlikovati ovisno o okolišnim čimbenicima i pojedinačnoj upotrebi.

6. Br. patenta: P2022-0012826





## Radi na temelju prirodne radne tvari R290

Uređaj EHS Mono R290 koristi R290 kao radnu tvar umjesto uobičajene radne tvari R32. Budući da se kao radna tvar koristi R290, unutarnji dijelovi jedinice prilagođeni su u usporedbi s običnom mono dizalicom topline zrak-voda. Ove prilagodbe podržavaju odvajanje radne tvari R290 od ostatka sustava.

- 1. Sprječavanje curenja** – čvrst dizajn smanjuje tlak u cijevi kako bi se spriječilo curenje plina
- 2. Otkrivanje curenja** – senzori prate tlak radne tvari i vode da bi se otkrila curenja
- 3. Ispušni sustav** – prisilni ispušni sustav ventilira unutrašnjost vanjske jedinice kako bi je držao ispod donje granice eksplozivnosti. Separator zraka u cijevi za izlaznu vodu sprječava da plin koji je procurio uđe u kuću.
- 4. Sprječavanje zapaljenja** - potencijalni izvori zapaljenja zabrtvljeni su i više se nalaze na vanjskoj jedinici.



## Estetski dizajn

EHS Mono R290 dolazi u tamnosivoj boji koja nadopunjuje trenutačni trend dizajniranja eksterijera modernih zgrada i dodaje notu otmjenosti različitim vanjskim fasadama, od renoviranih do luksuznih domova. Vanjska jedinica koja je visoka otprilike 1000 mm ili 850 mm<sup>8</sup> dobiva novi izgled sa zakrivljenim crnim rešetkama koje sakrivaju unutrašnje dijelove jedinice<sup>9</sup>.



## Integracija sustava sa SmartThings Energy

SmartThings Energy<sup>10</sup> pruža ultimativne sustave upravljanja energijom u domu, kao i stvarne uštede energije s pomoću detaljnih informacija, automatizaciju uštede energije i podršku korisnicima u pogledu postizanja doma s nultom potrošnjom. Nakon povezivanja korisnici mogu pratiti svoju potrošnju energije i eventualno je smanjiti s pomoću rada u štednom režimu<sup>11</sup>.



## Procijenite kvar iz daljine

EHS Mono R290 kompatibilna je s uslugom EHS Cloud. Usluga EHS Cloud može pružiti stručnjacima mnoštvo tehničkih podataka i uvida<sup>12</sup> u vezi s uređajem EHS koji se servisira. Od izvješća o pogreškama do vrsta kvarova i od provjere statusa do informacija o potrošnji energije. Usluga EHS Cloud omogućuje stručnjacima da saznaju što se događa kod klijenta prije nego što krenu do njega.<sup>12</sup>

8. Visina ovisi o odabranom kapacitetu. Kapacitet od 5 kW i 8 kW; visina od 850 mm. 12 i 16 kW; visina 1018 mm.

9. Na temelju visine gledanja od 1700 mm i udaljenosti gledanja od 1 m.

10. Dostupno na Android i iOS uređajima. Potrebni su Wi-Fi veza, Samsung račun i dodatni Wi-Fi set (MIM-H04N).

11. Iznos ušteđenih troškova ovisi o različitim čimbenicima kao što su korisnikov plan potrošnje električne energije, unutarnja/vanjska temperatura i drugi uvjeti korištenja. Uz aplikaciju SmartThings korisnik može, primjerice, programirati relevantnu unutarnju jedinicu Samsung kada je cijena električne energije najniža ili isključiti jedinicu kada nije u upotrebi da bi se potrošnja energije svela na najmanju moguću mjeru.

12. Dostupno samo na Samsung proizvodima koji su kompatibilni s ovom uslugom i pod uvjetom da se krajnji korisnik slaže s odredbama i uvjetima korištenja usluge i pristaje na odgovarajuću napomenu o zaštiti privatnosti. Za jedinicu EHS može biti potreban poseban Wi-Fi set.



# Predstavljamo Samsung EHS Mono HT Quiet

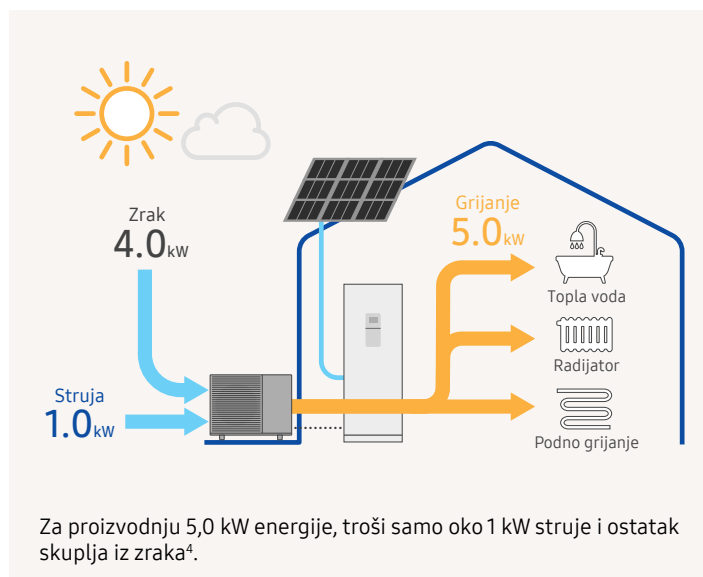
Samsung predstavlja EHS Mono HT Quiet s ciljem razvoja tržišta preuređenja domova i proširivanja ponude za nove zgrade. Ovo vrhunsko rješenje za grijanje besprijekorno se uklapa i dodaje stil i eleganciju mnogim vanjskim fasadama od renoviranih do luksuznih domova. Također pruža dodatni osjećaj lakoće i udobnosti za korisnike i vlasnike domova jer zadovoljava sve potrebe grijanja domaćinstva dok tiho radi u pozadini.



## Europski zeleni plan

Strategija Europskog zelenog plana nastoji reformirati postojeći europski energetske sustav u učinkovit i integriran sustav koji će povezivati izvore energije i infrastrukturu kako bi se podržala dekarbonizacija i postigli postavljeni klimatski ciljevi za 2050. (Europska komisija, 2020.)<sup>1</sup>. Potaknuta propisima i pravilima navedenima u Europskom zelenom planu, potrebna su nova rješenja i inovacije kako bi se dostiglo klimatski neutralno gospodarstvo do 2050. (nulta stopa emisije stakleničkih plinova). Grijanje u zgradama, način na koji je ono integrirano i plan pametnog povezivanja igraju važnu ulogu<sup>2</sup>.

EHS Mono HT Quiet sustav je dizalica topline koji pruža energetske učinkovito grijanje (SCOP\* klase A+++)<sup>3</sup> i toplu vodu za vaš dom. Čak je 75 % energije kojom se koristi dizalica topline obnovljivo što je čini vrlo održivim energetske rješenjem.<sup>3</sup>



1. Izvor: 2020. Powering A Climate-Neutral Economy: An EU Strategy For Energy System Integration. [ebook] Bruxelles: Europska komisija, str. 4. –17. Dostupno na: [pristupljeno 24. lipnja 2022.].

2. Izvor: 2020. Whitepaper The Indoor Climate Solution of tomorrow for Residential Buildings. Dostupno na: <https://images.samsung.com/is/content/samsung/p5/ie/business/climate/indoorclimatesolutionoftomorrow/SamsungClimateSolutionsWhitepaper-TheIndoorClimateSolutionofTomorrowforResidentialBuildings.pdf> [pristupljeno 24. lipnja 2022.].

3. Izvor: Gupta, A. and Paranjape, N., 2020. Global Heat Pump Market Size By Product (Air Source, Ground Source, Water Source), By Application (Residential (Single Family, Multi Family), Commercial (Educational Institutes, Healthcare, Retail, Logistics & Transportation, Offices, Hospitality), Industrial), Industry Analysis Report, Regional Outlook, Application Potential, Price Trend, Competitive Market Share & Forecast, 2020–2026.

4. Na temelju interne analize. Prosječni COP (nominalno grijanje) Samsung proizvoda EHS Mono HT je 5,05, stoga su oni ekološki prihvatljiviji u usporedbi s konvencionalnim sustavima s kotlovima, koji općenito imaju COP od približno 1,0.

\*SCOP = sezonski koeficijent energetske učinkovitosti za grijanje.



## Temperatura tople vode

Model EHS Mono HT Quiet kombinira napredne značajke kako bi se postigla temperatura potrošne tople vode od 70 °C<sup>5</sup> i osigurala pouzdana opskrba.

**Povećano područje za prijenos toplinske energije** za oko 11,9 % veće<sup>6</sup> kako bi se brže izmjenjivala toplina.

**Novi posebno ojačani nepovratni ventili** u kompresorskom krugu.

**Novi scroll kompresor** s flash injection tehnologijom.



## Potrošnja energije

Naši ekološki sustavi grijanja uključuju čitav raspon inovativnih tehnologija koje vam pomažu pri optimizaciji potrošnje energije. Uređaji EHS Mono HT Quiet marke Samsung imaju sezonski koeficijent energetske učinkovitosti za grijanje (SCOP)\* A+++ te je dokazano da je njihov rad visokoučinkovit.

Samsung EHS Mono HT Quiet postiže dobre performanse grijanja pri niskim temperaturama upotrebom radne tvari R32. To pomaže u ublažavanju propadanja ozonskog omotača i smanjenju utjecaja globalnog zagrijavanja jer smanjuje količinu potrebne radne tvari i smanjuje emisije CO<sub>2</sub> u usporedbi s konvencionalnom radnom tvari R410A<sup>10</sup>.



## Niska razina buke

Zahvaljujući novim tehnologijama za smanjenje razine buke, EHS Mono HT Quiet radi tiho uz razinu buke od samo 35 d(BA)<sup>7</sup> s pomoću tihog načina od 4 koraka.

**Ventilator s višestrukim nazubljenjem** smanjuje buku ventilatora minimizirajući vrtlog zraka.

**Dvoslojna izolacija s filcom** Dvoslojna izolacija sastoji se od komprimiranog filca na kompresoru i ograđenog dijela u ormariću i učinkovito blokira buku. Ograđeni je dio izrađen od materijala visokih performansi<sup>8</sup> s patentiranim<sup>9</sup> žljebastim dizajnom s filcom, koji upija raznu buku koju proizvode dijelovi za kompresiju i vibraciju.

**Podložak s oprugom za postavljanje kompresora** upija vibracije koje proizvodi kompresor i minimizira proizvedenu buku.

**Ojačano koljenasto vratilo u kompresoru** smanjuje rezonantnu buku niske frekvencije.

**Certifikat Quiet Mark** EHS Mono HT Quiet dobio je certifikat Quiet Mark. Certifikat Quiet Mark primjenjuje se samo za teritorije UK-a i EU-a.



5. Temperatura izlazne vode kada je vanjska temperatura između -15 °C i 43 °C. Rezultati se mogu razlikovati na temelju stvarnih uvjeta upotrebe.

6. Na temelju Samsung mjerenja na modelu EHS Mono HT Quiet (AE120BXYDGG/EU) u usporedbi s konvencionalnom vanjskom jedinicom (AE120RXYDGG/EU) istog kapaciteta.

7. Na temelju internog testiranja. Razina buke mjeri se na 3 m od prednje strane vanjske jedinice, u gluhoj sobi uz vanjsku temperaturu od 7 °C. Rezultati se mogu razlikovati ovisno o faktorima u okolišu i pojedinačnoj upotrebi.

8. Na temelju internog testiranja uređajem Noiselite-600G, u usporedbi s PET-10T. Rezultati se odnose samo na pojedinačne materijale, a ne na cijeli proizvod i mogu se razlikovati na temelju stvarnih uvjeta upotrebe.

9. Patent br.: P2022-0012826.

\* SCOP = sezonski koeficijent energetske učinkovitosti za grijanje.

10. Ocjena potencijala globalnog zagrijavanja: radna tvar R32 = 675 u usporedbi s radnom tvari R410A = 2.088. Linije proizvoda EHS Mono i Split (R32) marke Samsung upotrebljavaju samo 83 % količine radne tvari koju upotrebljavaju konvencionalni sustavi grijanja (R410A) istog kapaciteta. Stoga razina emisija CO<sub>2</sub> ovog uređaja EHS iznosi 560 (675 X 0,83), što je za 73 % niža vrijednost od one koju proizvodi konvencionalni sustav grijanja u iznosu od 2.088.



## Izdržljiv i otporan na koroziju

Vanjska jedinica EHS Mono HT Quiet ima poboljšane sposobnosti sprječavanja korozije na izmjenjivaču topline i kućištu kako bi se osigurala maksimalna izdržljivost u teškim uvjetima.

**Durafin™ Ultra:** Sloj protiv korozije i hidrofилni sloj raspršuju vodu i poboljšavaju otpornost na koroziju, što je dokazano ispitivanjem raspršivanja slane vode (engl. Salt Spray Test, SST) tijekom razdoblja od 3000 sati<sup>11</sup>.

**Pocinčana čelična ploča:** Vanjska jedinica EHS Mono HT Quiet upotrebljava pocinčanu čeličnu ploču (GI) s PE premazom u prahu debljine do 100 µm, što dokazano poboljšava otpornost na koroziju za 43 %, na temelju testa složenog ciklusa (engl. Complex Cycle Test, CCT)<sup>12</sup>. To znači da štiti ormarić od hrđe i osigurava da može podnijeti teške uvjete.

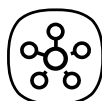
**Značajke zaštite protiv smrzavanja:** Kontrola zaštite protiv smrzavanja neprestano prati radni status i vanjsku temperaturu te sprječava smrzavanje cijevi za vodu tako da na silu crpi vodu nakon određenog vremenskog razdoblja<sup>13</sup>.

**Napredna tehnologija Flash ubrizgavanja:** Tehnologija Flash ubrizgavanja povećava protok radne tvari, a položaj i veličina otvora za ubrizgavanje optimalno je izrađena kako bi se maksimizirao volumen rashladne tvari. Zato i na temperaturi od -30 °C može dovoditi toplu vodu do 60 °C za neprekidnu udobnost u hladnim uvjetima<sup>14</sup>.



## Estetski dizajn

Premium tamna boja omogućuje modelu EHS Mono HT Quiet da se besprijekorno uklopi u eksterijer zgrade. Ova je vanjska jedinica visoka oko 1 m. Zato se može postaviti ispod balkonskog prozora, poboljšavajući time interijer doma jer ne utječe na pogled s prozora.



## Jednostavno postavljanje i integracija sa SmartThings

Vanjske jedinice izrađene su kako bi bile jednostavne za postavljanje i održavanje. Jedinicom se može daljinski upravljati s pomoću SmartThings<sup>15</sup>.

11. Na temelju internog ispitivanja koje je potvrdio TÜV Rheinland, u skladu sa standardom ISO 9227, ISO 14993 i ISO 21207 upotrebom uzoraka iz izmjenjivača topline EHS vanjske jedinice. Za više pojedinosti obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Samsung.

12. Na temelju internog ispitivanja pomoću komora za koroziju, Q-FOG i CCT-1100. Test složenog ciklusa (CCT) uključuje cikluse prskanja (2 sata na 35 °C), cikluse suhih uvjeta (4 sata na 60 °C s 30 % relativne vlažnosti) i cikluse uvjeta vlage (2 sata na 50 °C s 95 % relativne vlažnosti). Kao rezultat ispitivanja, na pocinčanoj čeličnoj ploči (GI) crvena se hrđa formirala nakon 240 sati, što je 43 % sporije od uobičajene čelične ploče pocinčane elektrolizom (EGI), kod koje hrđa nastaje nakon 168 sati.

13. Primjerice, ako prestane raditi na 60 minuta kada je vanjska temperatura 3 °C, crpka na strani cijevi za vodu pokreće se na silu kako bi se spriječilo smrzavanje vode u cijevi za vodu.

14. Na temelju internog testiranja vanjske jedinice modela EHS Mono HT Quiet u usporedbi s konvencionalnom EHS vanjskom jedinicom.

15. Potrebne su Wi-Fi veza i korisnički račun za aplikaciju Samsung SmartThings. Wi-Fi set naručuje se zasebno. Potrebni su operacijski sustavi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.



# 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.



Podno grijanje



Radijatori



Topla voda



## Tihi rad

Klimatizacijski sustavi današnjice trebaju udovoljavati sve strožim zahtjevima u pogledu razina buke i ograničenja zvučnih smetnji u okružju doma. Tihim načinom rada Samsung ClimateHub sustava od 4 koraka<sup>1</sup> omogućuje korisnicima smanjenje razina buke na do 35 dB(A)<sup>1</sup>.



## 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 SmartThings<sup>2</sup> 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.



## Jedinstvena aplikacija za upravljanje Samsung proizvodima i proizvodima trećih strana

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



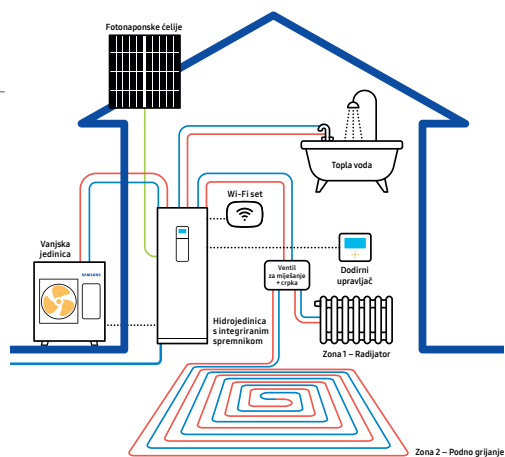
<sup>1</sup> Razine zvučnog tlaka mogu se razlikovati ovisno o izvedbi i radnim uvjetima.

<sup>2</sup> 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.



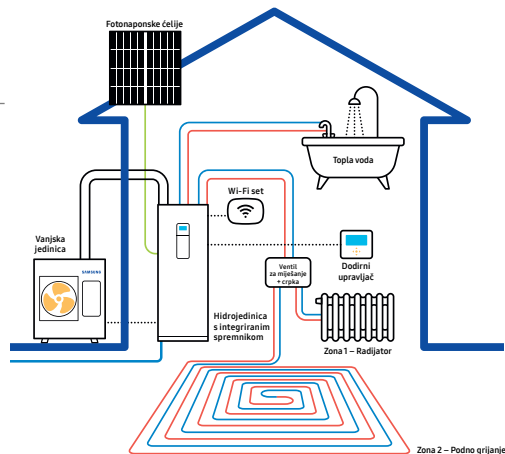
## ClimateHub Mono

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

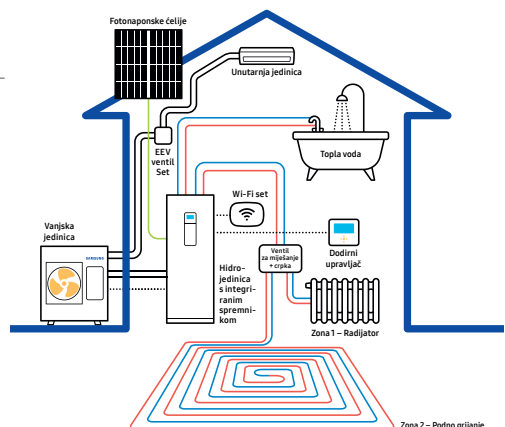
ClimateHub Split konfiguracija sastoji se od jedne vanjske jedinice koja je cijevima za protok rashladne tvari spojena s hidro jedinicom s integriranim spremnikom. Mogućnosti sustava moguće je dodatno povećati njegovim spajanjem na Smart Grid mrežu ili fotonaponske ćelije (PV).



## 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).



Schematski crteži služe samo u ilustrativne svrhe. Točne informacije o instalaciji potražite u knjižici 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



Vanjska jedinica



Hidro jedinica s integriranim spremnikom

Tip	Napajanje	Naziv modela	Kapacitet	Hidro jedinica s integriranim spremnikom (Split)			Hidro jedinica s integriranim spremnikom (Mono)			Hidro jedinica s integriranim spremnikom (TDM Plus)			
				200 L (1 Φ)	260 L (1 Φ)	260 L (3 Φ)	200 L (1 Φ)	260 L (1 Φ)	260 L (3 Φ)	200 L (1 Φ)	260 L (1 Φ)		
				AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU	AE200CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMMGG/EU	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU		
R32 Vanjska jedinica	Mono	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5,0 kW				•					
			AE080RXYDEG/EU	8,0 kW				•	•				
			AE120RXYDEG/EU	12,0 kW				•	•				
		AE160RXYDEG/EU	16,0 kW				•	•					
		3Φ	AE080RXYDGG/EU	8,0 kW						•			
			AE120RXYDGG/EU	12,0 kW						•			
	AE160RXYDGG/EU		16,0 kW						•				
	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	•	•							
			AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	•	•							
			AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	•	•							
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW			•						
R410A Vanjska jedinica	TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW						•	•		
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW						•	•		
			AE090MXTPEH/EU	9,0 kW						•	•		
			AE120MXTPEH/EU	12,0 kW						•	•		
			AE160MXTPEH/EU	16,0 kW						•	•		
		3Φ	AE090MXTPGH/EU	9,0 kW						•	•		
			AE120MXTPGH/EU	12,0 kW						•	•		
			AE160MXTPGH/EU	16,0 kW						•	•		
R32 Vanjska jedinica	Mono HT Quiet	1Φ	AE080BXYDEG/EU	8,0 kW			•	•					
			AE120BXYDEG/EU	12,0 kW			•	•					
			AE160BXYDEG/EU	16,0 kW			•	•					
		3Φ	AE080BXYDGG/EU	8,0 kW						•			
			AE120BXYDGG/EU	12,0 kW						•			
			AE160BXYDGG/EU	16,0 kW						•			
R290 Vanjska jedinica	Mono R290	1Φ	AE050CXVDEK/EU	5,0 kW			•						
			AE080CXVDEK/EU	8,0 kW			•	•					
			AE120CXVDEK/EU	12,0 kW			•	•					
			AE160CXVDEK/EU	16,0 kW			•	•					
		3Φ	AE080CXVDGK/EU	5,0 kW						•			
			AE120CXVDGK/EU	12,0 kW						•			
			AE160CXVDGK/EU	16,0 kW						•			

EHS Mono R290 s integriranom pumpom



Vanjska jedinica



Spremnik PTV (proizvod treće strane)

Tip	Napajanje	Naziv modela	Kapacitet	MWR-WW10*N	
R290 Vanjska jedinica	Mono R290 s pumpom	1Φ	AE050CXVBEK/EU	5,0 kW	•
		1Φ	AE080CXVBEK/EU	8,0 kW	•
		1Φ	AE120CXVBEK/EU	12,0 kW	•
		1Φ	AE160CXVBEK/EU	16,0 kW	•
		3Φ	AE080CXVBGK/EU	5,0 kW	•
		3Φ	AE120CXVBGK/EU	12,0 kW	•
		3Φ	AE160CXVBGK/EU	16,0 kW	•

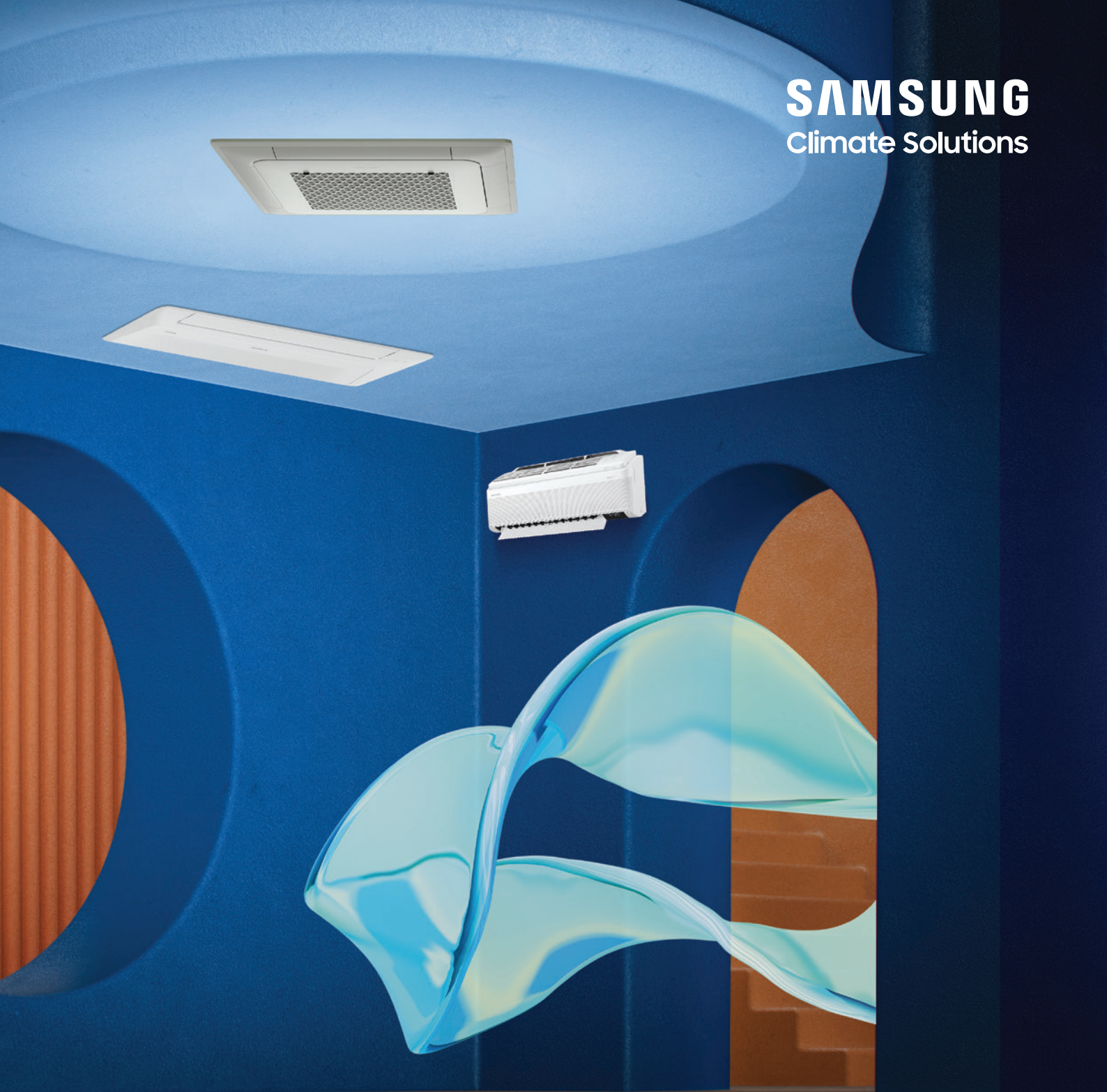
Zadržavamo pravo na tiskarske pogreške i promjene tehničkih specifikacija bez prethodne najave.

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 CO<sub>2</sub>, 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 2024.

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.

**SAMSUNG**  
Climate Solutions



**Pronađi svoju  
ravnotežu.**

Stvori svoju savršenu atmosferu.

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**

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