02. Samsung inovacije

12. Monosplit

25. Multisplit

32. Komercialna linija

36. ClimateHub

39. DVM Chiller

Več kot 40 let nenehnih inovacij

Samsung, kot vodilno tehnološko podjetje na svetu, zahvaljujoč nenehnim inovacijam in tehnološkemu napredku spreminja svet elektronike. V zadnjih 40 letih sledi enakemu inovativnemu trendu na področju klimatizacije. Zahvaljujoč izjemnemu dizajnu in naprednim zmožnostim, Samsungove klimatizacijske rešitve revolucionizirajo svet klimatizacije.

1974

Proizvedena prva klimatska naprava okenskega tipa WAC

1975

Proizvedena klimatska naprava mono split za stanovanjske objekte RAC

1992

Proizvedene sistemske klimatske naprave SAC

2000

Predstavljena vodno hlajena toplotna črpalka DVM Water

2007

Predstavljena največja zmogljivost na svetu DVM+4(22HP, Max 88HP)

2012

Predstavljena klimatska naprava mono split za stanovanjske objekte z brezžičnim upravljanjem

2013

Predstavljena mono split enota dizajna Triangle Design™

2014
Predstavljen novi TDM koncept

2015
Predstavljena 360 Casette in VRF moči 30HP DVM

2017
Predstavljena stenska enota WindFree™

2018
Predstavljena kasetna enota WindFree™

2019
Predstavljen ClimateHub – toplotna črpalka z vgrajenim rezervoarjem za vodo

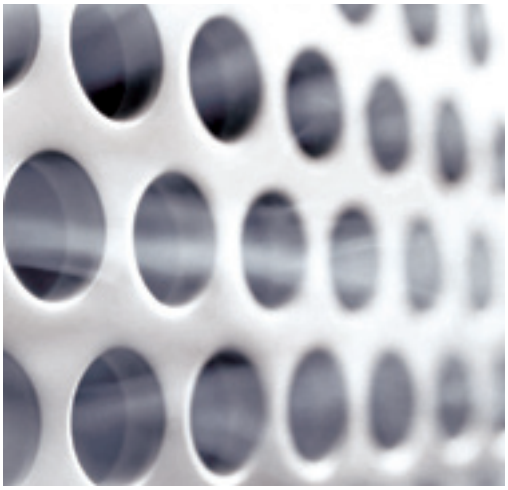
2020
Predstavljena nova stenska enota WindFree™

2021
Predstavitev ponudbe izdelkov za čiščenje zraka in naprav DVM S2

> WindFree™

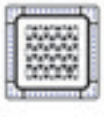
Spremenite svoj pogled na klimo

Zahvaljujoč tehnologiji WindFree™ so klimatizirani prostori še prijetnejši. Samsungove klimatizacijske enote WindFree™ skozi več tisoč mikroluknjic oddajajo zrak brez pihanja. Izjemno tih način delovanja in brezžično daljinsko upravljanje prek aplikacije omogočata kar največje udobje v prostoru.



Stenska enota
iz linije za stanovanjske prostore Monosplit in Multisplit

Enosmerna kasetna enota
Iz linije Multisplit in Komercialne linije

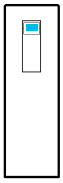


Štirismerna kasetna enota velikosti od 60
iz linije Multisplit in Komercialne linije

> ClimateHub

Integrirana rešitev s tehnologijo toplotne črpalke

Samsung ClimateHub je integrirana rešitev za ogrevanje, hlajenje in oskrbo s toplo vodo v gospodinjstvu. Združljiva je z vsemi enotami serije EHS in vsebuje vse glavne hidravlične komponente. Zaradi sofisticirane zasnove in kompaktne velikosti je popolna rešitev za vse prostore vašega doma.



ClimateHub
Omogoča oskrbo gospodinjstva s toplo vodo za ogrevanje, hlajenje in domačo uporabo. Na voljo je v različicah prostornine 200 in 260 litrov.

> 360 Cassette

Okrogla zasnova, kar največje udobje

Inovativna in elegantna enota se popolno zlije tudi z najbolj prefinjenimi okolji. Samsung 360 Cassette je notranja enota, zasnovana za ustvarjanje boljše klimatizacije prostorov z vidika udobja in zmogljivosti. Naprava zagotavlja enakomerno hlajenje vsakega kotička prostorov in zagotavlja večje udobje in optimalno razporeditev zraka brez temperaturnih razlik.

Obe enoti sta na voljo tudi v kvadratni izvedbi.

SmartThings

Aplikacija SmartThings vam pomaga izdelke v svojem domu kar najbolj izkoristiti – lahko vam na primer pomaga pri upravljanju razsvetljave, nastavitvi pranja perila ali nadzoru doma. Vsi izdelki znamke Samsung, ki imajo možnost Wi-Fi povezave, ter združljivi izdelki drugih proizvajalcev se lahko povežejo z aplikacijo SmartThings, avtomatizirajo delovanje glede na izbrane parametre in se upravljajo na daljavo. Omogoča vam nadzor naprav in pripomočkov v domu in zunaj njega.

Uporaba naprav postane enostavna zahvaljujoč intuitivni aplikaciji za uporabo na napravah iOS in Android, po želji pa jih lahko upravljate tudi s pomočjo katerega koli vodilnega glasovnega pomočnika. Platforma prav tako ne ogroža varnosti, saj uporablja Knox, vodilno platformo znamke Samsung z visoko stopnjo varnosti podatkov.

SmartThings ima prav tako svojo ponudbo pametnih senzorjev, kamer in vtičnic, s katerimi lahko svoj dom opremite z dodatnimi pametnimi lastnostmi, sebi pa podarite več miru. Prejemajte varnostna obvestila, odkrijte, ali kje teče voda, ali nastavite prižig luči, ko ste zunaj.

Pameten dom še poenostavimo!

*Dostopno za naprave iOS in Android. Za povezovanje z aplikacijo Samsung morate imeti vzpostavljeno povezavo z brezžičnim omrežjem in uporabniški račun.

Rešitev za daljinsko upravljanje in nadzor

Upravljanje klimatske naprave je zahvaljujoč aplikaciji SmartThings resnično enostavno, saj vam omogoča upravljanja naprav prek mobilnega telefona ali tablice. Poleg klimatskih naprav aplikacija SmartThings kot osnova pametnega gospodinjstva omogoča integriranje vseh Samsungovih naprav. Še ena funkcija, ki vam olajša uporabo same naprave, je glasovno upravljanje[1].
Umetna inteligenca (AI) s pritiskom enega gumba na daljinskem upravljalniku omogoča prepoznavanje in izbiro funkcij ali načinov delovanja, ki najboljše ustrezajo določeni situaciji, tj. pogojem v prostoru, ter vašim vsakodnevnim navadam.

Z uporabo aplikacije SmartThings[2] je mogoče enostavno nadzirati in upravljati do 16 notranjih enot.

Izboljšano udobje

S pomočnikom Bixby vam je funkcija glasovnega ukaza na voljo prek mobilnega telefona[1]. Temperaturo je mogoče z aplikacijo SmartThings[2] od koder koli in kadar koli upravljati tudi na daljavo.

Po meri prilagojeno klimatsko okolje

V skladu z uporabniškimi nastavitvami deluje na vam prilagojen način. Funkcija geofitinga omogoča, da se sobna temperatura samodejno nastavi na želeno raven, ko se uporabnik približa vnaprej določeni razdalji od stavbe. Komplet Wi-Fi (opcija) je obvezen za omogočanje izkušnje interoperabilnosti z več naprav preko pametnih aplikacij.

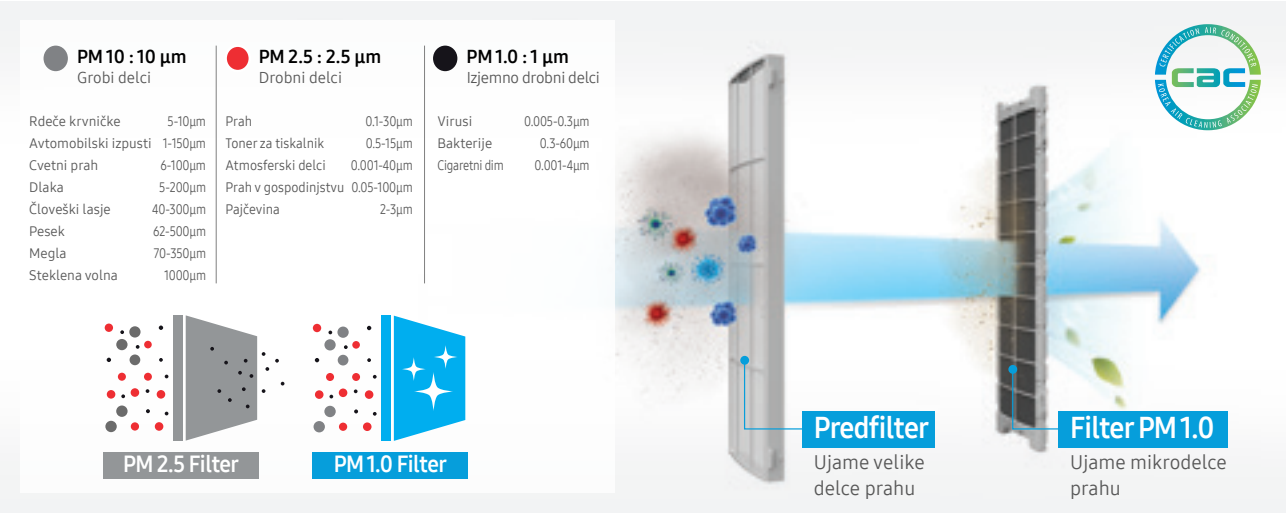
Nadzor porabe energije[3]

Spremljate lahko dnevno, tedensko in mesečno porabo energije.

[1] Dostopno za naprave iOS in Android. Za povezovanje z aplikacijo Samsung morate imeti vzpostavljeno povezavo z brezžičnim omrežjem in uporabniški račun.
Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.
[2] Za dostop do aplikacije Samsung SmartThings potrebujete brezžični internet in račun. Komplet za brezžični internet se naroči ločeno. Potrebna sta operacijska sistema iOS 10.0 in Android 5.0 ali novejša.
[3] Vrednosti trenutne in dnevne, tedenske ali mesečne porabe energije zunanje enote so referenčni podatki, izračunani samo v informativne namene, in so navedeni kot smernice.

Filter PM1.0

Samsung predstavlja napredno tehnologijo filtriranja oziroma kasetne in stenske enote s **filtrom PM 1.0**, ki odstrani tudi najdrobnejše delce prahu, pršic, cvetnega prahu in plesni.



Zrak ohranja čist in svež s pomočjo sistema za filtriranje v 2 korakih.

Pralni filter

Luč Aurora prikazuje trenutno kakovost zraka.

Preprečite vdihavanje drobnih delcev iz zraka. Filter za delce PM 1.0 zrak ohranja izjemno čist in ujame celo mikrodelce. V celoti prekriva vhod za zrak in deluje dvakrat hitreje kot filter za delce PM 2.5, zato čiščenje poteka hitro in natančno. Barvne lučke prikazujejo trenutno kakovost zraka, laserski senzor pa odkrije, ko je zrak umazan, in čiščenje se izvede samodejno. Filter je prav tako pralen, kar pomeni, da vam ne povzroča dodatnih stroškov.

Filter PM 1.0 odstrani najdrobnejše delce prahu vse do velikosti 0,3 µm in sterilizira do 99 %[1] filtriranih bakterij. Učinek je zagotovljen in dosežen s pomočjo močnega elektrostatičnega naboja, ki nastane s pomočjo delovanja krtačke in posebnih elektrod.

Sestavni del stenske enote WindFree Pure 1.0, možen kot dodatna oprema za 360 kasetno enoto, štirismerno kasetno enoto WindFree in enosmerno kasetno enoto WindFree

[1] Potrdilo podjetje Intertek, poročilo št. RT20E-S0010-R, datum izdaje: 17. april 2020. K-element (sistem za elektrostatično nabirajo) podjetja Samsung Electronics lahko sterilizira mikroorganizme, ki se naberejo na filtru (Escherichia coli: več kot 99 %, Staphylococcus aureus: več kot 99 %).

Funkcija Freeze Wash

Funkcija Freeze Wash ohranja napravo* čisto brez da bi toplotni izmenjevalnik postal umazan, ter odstrani prah in umazanijo, ki se nabira na njem.

ČIŠČENJE V 3 KORAKIH

1. Korak
Zamrzovanje
Zamrzovanje toplotnega izmenjevalnika notranje enote na temperaturo do –15 °C, pri kateri se ta prekrije z ledom.

2. Korak
Odmrzovanje
Led se odmrzne s pihanjem, nastala voda pa se uporabi za izpiranje prahu.

3. Korak
Sušenje WindFree
Vsa vlaga, ki je ostala na toplotnem izmenjevalniku, se posuši.

Funkcija Freeze Wash zmanjša skupne stroške, čiščenje pa lahko začnete preprosto sami z daljinskim upravljalnikom ali prek mobilne aplikacije. Vsakih 480 ur prejmete obvestilo o čiščenju preko mobilnega telefona.

* Sestavni del stenske enote WindFree™ Pure 1.0.

Spoznajte ostalo tehnologijo

Filter Tri-Care

Filter Tri-Care je prekrit z zeolitom, mineralom z ionskim srebrom, ki omogoča filtriranje do 99 % virusov in bakterij na podlagi testiranja družbe Intertek[1] in do 98 % alergenov iz obdelanega zraka[2].

Sestavna oprema za modele WindFree™ Elite in WindFree™ Avant

Easy Filter Plus

Filter z izjemno gosto mrežo, ki ohranja uparjevalnik čist in odstrani prah[3]. Poleg tega se tudi enostavno odstrani in očisti.

Filter Easy Filter Plus je sestavni del opreme modelov WindFree™ Pure 1.0, WindFree Deluxe, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant in Cebu.

Funkcija Auto Clean

Funkcija samodejnega čiščenja se lahko aktivira z daljinskim upravljalnikom.

Ohranjajte notranjost klimatske naprave čisto brez vsakršnega napora!
Po koncu delovanja funkcija Auto Clean samodejno posuši toplotni izmenjevalnik s pomočjo postopka v 3 korakih. Vlago odstrani z od 10- do 30-minutnim pihanjem zraka. Tako prepreči kopičenje bakterij in neprijetnih vonjav.

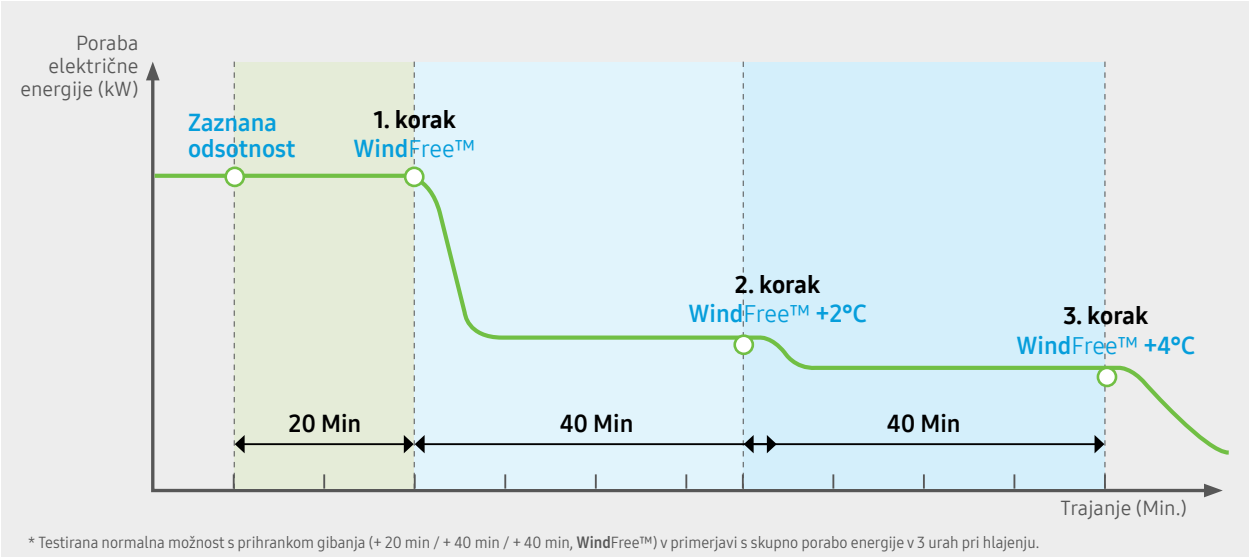
Funkcija Auto Clean je sestavni del modelov WindFree™ Pure1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant in Cebu

[1] Testirano glede virusa MS2 ATCC 15597-B1 ter bakterij Staphyloccus aureus ATCC 6538 in Klebsiella pneumoniae ATCC 4352. Testiranje izvedla družba Intertek na podlagi testiranja stalnega prepiha zraka na Samsungovem modelu WindFree (protokol KS K 0693:2016 z uporabo bakteriofaga virusa MS2 ATCC 15597-B1 in seva E. coli C3000 ATCC15597) ali na podlagi testiranja vzorca s filtra Tri-Care (kriterije testiranja določil Samsung za S. aureus ATCC 6538 in K. pneumoniae ATCC 4352). Testiranje antivirusnega in antibakterijskega učinka je izvedla družba Intertek v Koreji (2020). Podatki se nanašajo na testirane viruse, bakterije in alergene, ugotovljeni so v posebnih pogojih testiranja in se lahko razlikujejo glede na dejavnike, povezane z okoljem in dejansko uporabo. Naši izdelki niso testirani glede virusa COVID-19, zato Samsung ne zagotavlja učinkovitosti v tem smislu in ni odgovoren za morebitne pritožbe. [2] Testiranje antialergijskega učinka izvedla družba ITEA na Japonskem (2019) [3] Testiranje zmanjšane prisotnosti drobnih delcev prahu izvedla družba Kitech v Koreji (2019)

Senzor za zaznavanje gibanja

Ohladi vas učinkovito in aktivno glede na vaše gibanje.

*Testirano na modelu AR12TXCAAWKNEU



* Testirana normalna možnost s prihrankom gibanja (+ 20 min / + 40 min / + 40 min, **Wind**Free™) v primerjavi s skupno porabo energije v 3 urah pri hlajenju.

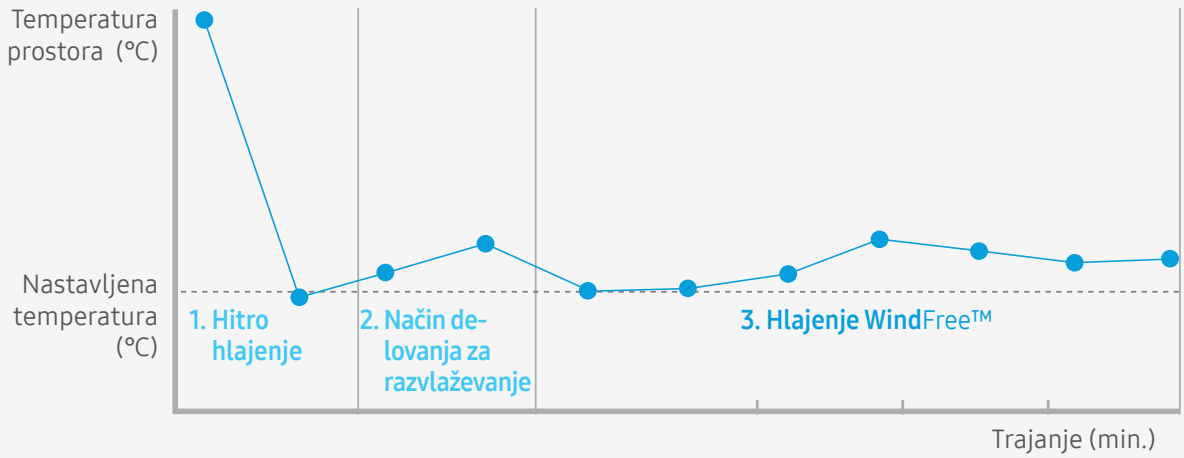
Učinkovito ohladite svoj dom ne glede na to, kje se nahajate. Če senzor ne zazna gibanja več kot 20 minut[1], se zaradi prihranka energije klimatska naprava samodejno preklopi v način delovanja WindFree™. Po 40 minutah poveča temperaturo za 2 °C v načinu delovanja WindFree™. Po še 40 minutah poveča temperaturo za 2 °C v načinu delovanja WindFree™ ali pa preklopi v stanje pripravljenosti (Soft Off). Takoj ko zazna ka-koršnokoli aktivnost preide nazaj v normalno delovanje. Nastavite ga lahko tudi tako, da zrak ne piha proti vam ali vam ne sledi med gibanjem.

[1] Senzor za odkrivanje gibanja bo začel zaznavati odsotnost gibanja po najmanj 5 minutah in do največ 60 minut.
* Sestavni del stenske enote WindFree™ Elite.

Funkcija AI Auto Comfort

Samodejno optimizira hlajenje z analiziranjem vaših navad uporabe in življenjskih pogojev.

1. Prostor ohladi hitro s pomočjo načina delovanja Hitro hlajenje.
2. Optimalno vlažnost nastavi s pomočjo načina delovanja za razvlaževanje.
3. Ko doseže nastavljeno temperaturo, samodejno preklopi v način delovanja WindFree™, da ohrani želeno temperaturo.



Izkusite inteligenten način življenja s funkcijo AI Auto Comfort![*] Za bolj enostavno in učinkovito bivanje funkcija samodejno optimizira različne načine delovanja z analiziranjem pogojev v prostoru in vaših vzorcev uporabe.[**] Na podlagi izbrane in zunanje temperature se samodejno preklopi v najprimernejši način delovanja, vključno z načini delovanja WindFree™, Hitro hlajenje, Normalno hlajenje in Ogrevanje, da bi ohranila optimalne pogoje v prostoru in vam zagotovila prijeten občutek.

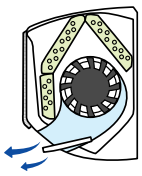
* Potrebna sta Wi-Fi povezava in Samsungov račun.
** Shrani uporabniške podatke, nastavitve in vzorce uporabe in na podlagi teh predlaga najuporabnejše možnosti.

WindFree™

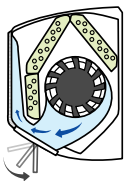
Klima, v katero se zaljubiš

Tehnologija WindFree™ neprijetno pihanje spremeni v nežno pršenje zraka, zaradi česar so izdelki popolni za vsak prostor.

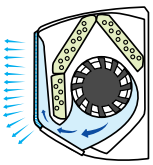
Kako deluje tehnologija WindFree™:



Hitro hlajenje in razvlažitev zraka
Zahvaljujoč večjemu ventilatorju v primerjavi z drugimi modeli na trgu je možen večji pretok zraka.



Po doseganju želene temperature se način delovanja **WindFree™** samodejno vklopi. Lamele se zaprejo.



Za ohranitev želene temperature se svežina še naprej enakomerno širi prek **več tisoč mikroluknjic.**

WindFree™

WindFree™ je edina klimatska naprava na trgu, pri kateri je hitrost izhodnega zraka nižja od 0,15 m/s (gre za t. i. mirni zrak)[1].

Energetska učinkovitost

Nova generacija naprav WindFree™ omogoča kar največjo energetsko učinkovitost, ki je na voljo na trgu: A+++/A+++, kar zagotavlja še nižjo porabo pri hlajenju in ogrevanju. Poleg tega senzor gibanja (MDS) vklopi ali izklopi klimatsko napravo glede na prisotnost ali odsotnost ljudi v okolju, da zmanjša nepotrebno porabo.

Pametne funkcije

Upravljanje klimatske naprave je resnično enostavno. Aplikacija za pametni telefon SmartThings[2] in možnost glasovnega upravljanja[3] vam poenostavi uporabo klimatske naprave. Umetna inteligenca (AI) na napravi omogoča prepoznavanje in izbiro funkcije ali načina delovanja, ki najbolj ustreza določeni situaciji v prostoru, in sicer s pritiskom ene tipke na daljinskem upravljalniku.

[1] ASHRAE (Ameriško združenje inženirjev za ogrevanje, hlajenje in klimatizacijo) opredeljuje »miren zrak« kot kroženje zraka, počasnejše od 0,15 m/s, brez hladnega prepiha. Preizkušeno na modelu AR12TXCAAWKNEU v gluhi sobi.
[2] Potrebna sta Wi-Fi povezava in račun za dostop do aplikacije Samsung SmartThings. Wi-Fi komplet se naroči posebej. Potreben operacijski sistem iOS 10.0 ali Android 5.0 ali novejši.
[3] Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, ZK, Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

Monosplit

linija izdelkov za leto 2022

WindFree™ Pure 1.0

- TehnologijaWindFree™
- A++/A++
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Funkcija Auto Clean
- Filter PM1.0
- Funkcija Freeze Wash
- Tihi način delovanja (od 19 dBA)
- Na voljo samo v različici Monosplit

WindFree™ Comfort

- TehnologijaWindFree™
- A++/A+
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tihi način delovanja (od 19 dBA)
- Tri-Care filter

Cebu

- A++/A+
- Integiran Wi-Fi vmesnik
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tihi način delovanja (od 19 dBA)

WindFree™ Elite

- TehnologijaWindFree™
- A+++/A+++
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tihi način delovanja (od 16 dBA)
- Tri-Care filter
- Senzor gibanja

WindFree™ Avant

- TehnologijaWindFree™
- A++/A++
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tihi način delovanja (od 16 dBA)
- Tri-Care filter

Luzon

- A++/A+
- Tihi način delovanja (od 19 dBA)

AR35

- A++/A
- Na voljo samo v različici Monosplit

WindFree™ Pure 1.0

A++/A++ | SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

- Način delovanja WindFree™ preprečuje neposreden dotok zraka s pomočjo **23.000 mikroluknjic**.
- Vsebuje **filter PM 1.0**, ki deluje kot čistilec zraka in lahko filtrira delce prahu do velikosti 0,3 µm/mikrona ter sterilizira mikroorganizme s pomočjo elektrostatičnega polnilnika, s čimer zrak očisti in filtrira.
- **Funkcija umetne inteligence:** enota analizira uporabniške nastavitve in samodejno preklopi na ustrezen način delovanja glede na pogoje.
- **Integriran Wi-Fi:** daljinsko upravljanje je mogoče zahvaljujoč aplikaciji SmartThings, ki jo je mogoče upravljati s Samsungovimi in ostalimi združljivimi napravami.
- Funkcija **Auto Clean:** preprečuje nastanek neprijetnih vonjav in bakterij v izmenjevalniku
- Funkcija **Freeze Wash:** za globinsko čiščenje uparjevalnika
- Združljivost **Monosplit**

WindFree™ | UPRAVLJANJE Z GLASOM[1] | FILTER PM1.0 | EASY FILTER + | FUNKCIJA AUTO CLEAN | DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR | TIHO DELOVANJE 19 dBa | ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE | PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09AXKAAWKNEU AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKNEU AR12AXKAAWKXEU
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,4	0,9/4,4
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,7/6,5	0.7/6,8
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,56	0,92
	Ogrevanje	Nom	kw	0,81	1,08
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A++	
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5
		SEER		7,9	7,2
		Letna poraba energije	kWh	111	170
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A++	
		Pdesign$_h$	kw	2,3	2,4
		SCOP		4,6	
		Letna poraba energije	kWh	700	730

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09AXKAAWKNEU	AR12AXKAAWKNEU
EAN/UPC				8806090833878	8806090833892
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	820 x 345 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni	
		PM 1.0		Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 19	40 / 19
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 19	40 / 19

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
EAN/UPC				8806090833885	8806090833908
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	790 x 548 x 285	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	45	46
	Ogrevanje		dBA	45	46
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-10~46	
	Ogrevanje		°CWB	-15~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema					
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)	
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
Cena brez DDV			€	1.199,00	1.329,00
Cena z 22% DDV			€	1.462,78	1.621,38

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik
MWR-SH11N

Žično upravljanje Advance
MWR-WG00*N

Vmesnik za centralizirane ukaze
MIM-R10N

Vmesnik za zunanji kontakt
MIM-B14

Vmesnik za žično upravljanje
MIM-A00N

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

WindFree™ Elite

A+++/A+++ | SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

- Možnost WindFree™ s **23.000 mikroluknjicami** onemogoča neposredni prepih.
- Funkcija **umetne inteligence (AI)** analizira in si zapomni uporabnikov način uporabe enote ter samodejno uporabi način delovanja, ki je najprimernejši glede na trenutno situacijo (ob upoštevanju notranje in zunanje temperature, želene temperature in časa delovanja).
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi **združljivimi napravami**
- Združljivost z linijo **Multisplit.**

WindFree™ | UPRAVLJANJE Z GLASOM[1] | TIHO DELOVANJE 16 dBa | TRI-CARE FILTER[2] | EASY FILTER + | DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR | ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE | PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,6	0,9/4,8
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,8/7,1	0,8/7,3
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Ogrevanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A+++	
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5
		SEER		8,8	8,5
		Letna poraba energije	kWh	99	144
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A+++	
		Pdesign$_h$	kw	2,3	2,4
		SCOP		5,1	
		Letna poraba energije	kWh	631	659

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
EAN/UPC				8806090235016	8806090197598
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	889 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni	
Zračni filter	Vrsta	Tri-Care filter		Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 16	40 / 16
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 16	40 / 16

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
EAN/UPC				8806090235023	8806090197604
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	790*548*285	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	45	46
	Ogrevanje		dBA	45	46
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-10~46	
	Ogrevanje		°CWB	-15~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema					
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)	
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
Cena brez DDV			€	1.219,00	1.359,00
Cena z 22% DDV			€	1.487,18	1.657,98

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik	Žično upravljanje Advance	Vmesnik za centralizirane ukaze	Vmesnik za zunanji kontakt	Vmesnik za žično upravljanje
MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MIM-R10N	MIM-B14	MIM-A00N

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.
2) Filter s trojno zaščito (Tri-Care Filter) predpostavlja zaščito proti bakterijam, virusom in alergenom.

WindFree™ Avant

A++/A++ | SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

- Možnost WindFree™ s **23.000 mikroluknjicami** onemogoča neposredni prepih.
- Funkcija **umetne inteligence (AI)** analizira in si zapomni uporabnikov način uporabe enote ter samodejno uporabi način delovanja, ki je najprimernejši glede na trenutno situacijo (ob upoštevanju notranje in zunanje temperature, želene temperature in časa delovanja).
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi **združljivimi napravami**
- Združljivost z linijo **Multisplit.**

Monosplit

WindFree™ | UPRAVLJANJE Z GLASOM[1] | TIHO DELOVANJE 16 dBa | TRI CARE FILTER[2] | EASY FILTER + | DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR | ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE | PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,96/3,35	0,99/4	1,6/6,7	1,4/7,6
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,72/5	0,74/5,5	1,3/8,0	1,2/9,7
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,57	0,93	1,39	1,95
	Ogrevanje	Nom	kw	0,76	1,07	1,7	2,35
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A++			
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5	5	6,5
		SEER		7,9	7,3	6,8	6,4
		Letna poraba energije	kWh	111	168	257	355
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A++		A	
		Pdesign$_h$	kw	2,2	2,4	3,8	4,1
		SCOP		4,6		4,1	4
		Letna poraba energije	kWh	670	730	1298	1435

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
EAN/UPC				8806090235030	8806090235092	8806090245688	8806090197635
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	889 x 299 x 215		1055 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni			
Zračni filter	Vrsta	Tri-Care filter		Zamenljiv/pralni			
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 /27
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 /27

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
EAN/UPC				8806090235047	8806090235108	8806090245695	8806090197642
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	790 x 548 x 285		880*638*310	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	45	46	57	54
	Ogrevanje		dBA	45	46	57	54
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-10~46			
	Ogrevanje		°CWB	-15~24			
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,94 / 0,63		R32 / 1,3 / 0,88	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5		30/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8		15	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema							
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Cena brez DDV			€	1.049,00	1.169,00	1.699,00	2.239,00
Cena z 22% DDV			€	1.279,78	1.426,18	2.072,78	2.731,58

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik
MWR-SH11N

Žično upravljanje Advance
MWR-WG00*N

Vmesnik za centralizirane ukaze
MIM-R10N

Vmesnik za zunanji kontakt
MIM-B14

Vmesnik za žično upravljanje
MIM-A00N

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.
2) Filter s trojno zaščito (Tri-Care Filter) predpostavlja zaščito proti bakterijam, virusom in alergenom.

WindFree™ Comfort

A++/A+ | SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

- Način delovanja WindFree™ s **23.000 mikroluknjicami** onemogoča neposredni prepih.
- Funkcija **umetne inteligence (AI)** analizira in si zapomni uporabnikov način uporabe enote ter samodejno uporabi način delovanja, ki je najprimernejši glede na trenutno situacijo (ob upoštevanju notranje in zunanje temperature, želene temperature in časa delovanja).
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi **združljivimi napravami**
- Združljivost z linijo **Multisplit.**

WindFree™ | **UPRAVLJANJE Z GLASOM**[1] | **TIHO DELOVANJE 19 dBa** | **EASY FILTER +** | **DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR** | **ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE** | **PROTOKOL NASA**

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,35	0,9/4,0	1,6/6,7	1,4/7,6
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,9/4,5	0,9/5,0	1,3/8,0	1,2/9,4
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95
	Ogrevanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A++			
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5	5	6,5
		SEER		6,7	6,5	6,8	6,4
		Letna poraba energije	kWh	131	188	257	355
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A+		A	
		Pdesign$_h$	kw	2,1	2,2	3,8	4,1
		SCOP		3,81	3,72	3,8	4
		Letna poraba energije	kWh	735	770	1400	1511

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
EAN/UPC				8806090220623	8806090197611	8806090245701	8806090245824
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni			
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 /26
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 /26

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
EAN/UPC				8806090220630	8806090197628	8806090245718	8806090245831
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	660 x 475 x 242		880 x 638 x 310	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	46	47	51	54
	Ogrevanje		dBA	46	47	51	54
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-10~46			
	Ogrevanje		°CWB	-15~24			
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,70 / 0,74		R32 / 1.3 / 0.88	R32 / 1.15 / 0.78
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5		30/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8		15	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema							
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Cena brez DDV			€	839,00	929,00	1.349,00	1.779,00
Cena z 22% DDV			€	1.023,58	1.133,38	1.645,78	2.170,38

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik	Žično upravljanje Advance	Vmesnik za centralizirane ukaze	Vmesnik za zunanji kontakt	Vmesnik za žično upravljanje
MWR-SH11N	**MWR-WG00*N**	**MIM-R10N**	**MIM-B14**	**MIM-A00N**

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

Cebu

A++/A+ | SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

- Funkcija **umetne inteligence (AI)** analizira in si zapomni uporabnikov način uporabe enote ter samodejno uporabi način delovanja, ki je najprimernejši glede na trenutno situacijo (ob upoštevanju notranje in zunanje temperature, želene temperature in časa delovanja).
- **Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi **združljivimi napravami**
- Združljivost z linijo **Multisplit.**

UPRAVLJANJE Z GLASOM[1] | **TIHO DELOVANJE 19 dBa** | **EASY FILTER +** | **DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR** | **ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE** | **PROTOKOL NASA**

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKNEU AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKNEU AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,35	0,9/4,0	1,6/6,7	1,4/7,6
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,9 / 4,5	0,9 / 5,0	1,3 / 8,0	1,2 / 9,4
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95
	Ogrevanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A++			
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5	5	6,5
		SEER		6,7	6,5	6,8	6,4
		Letna poraba energije	kWh	131	188	257	355
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A+		A	
		Pdesign$_h$	kw	2,1	2,2	3,8	4,1
		SCOP		4		3,8	
		Letna poraba energije	kWh	735	770	1400	1511

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
EAN/UPC				8806090235054	8806090235115	8806090245725	8806090245848
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni			
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 /26
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 /26

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
EAN/UPC				8806090235061	8806090235122	8806090245732	8806090245855
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	660 x 475 x 242		880 x 638 x 310	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	46	47	57	60
	Ogrevanje		dBA	46	47	51	54
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-10~46			
	Ogrevanje		°CWB	-15~24			
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,7 / 0,47		R32 / 1.3 / 0.88	R32 / 1.15 / 0.78
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5		30/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8		15	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema							
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Cena brez DDV			€	739,00	819,00	1.189,00	1.569,00
Cena z 22% DDV			€	901,58	999,18	1.450,58	1.914,18

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik
MWR-SH11N

Žično upravljanje Advance
MWR-WG00*N

Vmesnik za centralizirane ukaze
MIM-R10N

Vmesnik za zunanji kontakt
MIM-B14

Vmesnik za žično upravljanje
MIM-A00N

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

Luzon

A++/A+

- **Funkcija Auto Clean** samodejno zažene ventilator, da odstrani prah in vlago v izmenjevalniku toplote.
- **Easy Filter Plus** je na zunanji strani, na vrhu, zato ga je enostavno odstraniti in očistiti.
- Združljivost z linijo **Multisplit**.

TIHO DELOVANJE 19 dBa

EASY FILTER +

DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,35	0,9/4,0	1,6/6,7	1,4/7,6
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,9/4,5	0,9/5,0	1,3/8,0	1,2/9,4
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,7	1,22	1,39	1,95
	Ogrevanje	Nom	kw	0,84	0,94	1,71	2,35
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A++			
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5	5	6,5
		SEER		6,7	6,5	6,8	6,4
		Letna poraba energije	kWh	131	188	257	355
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A+		A	
		Pdesign$_h$	kw	2,1	2,2	3,8	4,1
		SCOP		4		3,8	
		Letna poraba energije	kWh	735	770	1400	1511

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
EAN/UPC				8806090235078	8806090235139	8806090245749	8806090245862
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni			
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 /26
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 /26

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
EAN/UPC				8806090235085	8806090235146	8806090245756	8806090245879
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	660 x 475 x 242		880 x 638 x 310	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	46	47	57	60
	Ogrevanje		dBA	46	47	51	54
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-10~46			
	Ogrevanje		°CWB	-15~24			
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,7 / 0,47		R32 / 1.3 / 0.88	R32 / 1.15 / 0.78
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5		30/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8		15	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema							
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Cena brez DDV			€	649,00	719,00	1.049,00	1.379,00
Cena z 22% DDV			€	791,78	877,18	1.279,78	1.682,38

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N

Žično upravljanje Advance

MWR-WG00*N

Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N

Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14

Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

AR35

A++/A

- Na voljo samo v različici Monosplit.
- Tiho in prijetno delovanje

FILTER PRAHU IN ALERGENOV

TWIN ROTARY KOMPRESOR

Energetska učinkovitost		Komplet			AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
Moč hlajenja	Min/Max		kw		0,91/3,40	1,11/4,16	1,82/6,12	2,08/7,95
Moč ogrevanja	Min/Max		kw		0,82/3,37	1,08/4,22	1,38/6,74	1,61/8,79
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw		0,77	1,21	1,54	2,45
	Ogrevanje	Nom	kw		0,75	1,18	1,52	2,40
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka				A++		
		$Pdesign_c$	kw		2,8	3,6	5,2	7
		SEER			6,3	6,1	7,1	6,1
		Letna poraba energije	kWh		156	211	156	412
	Ogrevanje	Energijska oznaka			A+	A	A+	A
		$Pdesign_h$	kw		4	3,9	4,1	4,8
		SCOP			4	3,9	4	3,9
		Letna poraba energije	kWh		910	969	1435	1723

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
EAN/UPC				8806090250392	8806090250439	8806090250477	8806090250514
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	805 x 285 x 194		957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
Zračni filter	Vrsta	HD filter		Zamenljiv/pralni			
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 /28
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 /28

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
EAN/UPC				8806090250408	8806090250446	8806090250484	8806090250521
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	720 x 495 x 270		800 x 554 x 333	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	46	48	51	54
	Ogrevanje		dBA	46	48	51	54
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-10~46			
	Ogrevanje		°CWB	-15~24			
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO_{2e}	R32 / 0.55 / 0.37		R32 / 1 / 0.675	R32 / 1.6 / 1.08
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	25	25	30	50
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	10	10	20	25
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema							
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Cena brez DDV			€	479,00	529,00	1.099,00	1.319,00
Cena z 22% DDV			€	584,38	645,38	1.340,78	1.609,18

Nova stenska enota Nordic WindFree™

> Boljša zmogljivost in večje udobje

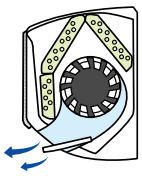
Samsung predstavlja novo generacijo enot Nordic z boljšo zmogljivostjo za ogrevanje ter kompaktno in elegantno zasnovo. Tudi povezljivost je izboljšana, in sicer zahvaljujoč funkciji glasovnega upravljanja in funkciji umetne inteligence.

Linija izdelkov Nordic

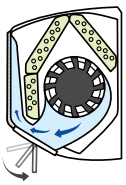
Klime za vse letne čase

Enote Nordic odlikuje velika grelna moč tudi pri nizkih temperaturah do - 30°C, s čimer zagotavljajo, da je vaš dom vedno topel in prijeten.

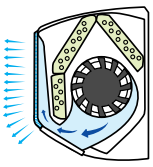
Kako deluje tehnologija WindFree™:



Hitro hlajenje in razvlaževanje zraka
Zahvaljujoč večjemu ventilatorju (v primerjavi z drugimi modeli na trgu) omogoča večji pretok zraka.



Po doseganju želene temperature se način delovanja **WindFree™** samodejno aktivira. Lamele se zaprejo.



Za ohranitev želene temperature se svežina še naprej enakomerno širi skozi **na tisoče mikroluknjic.**

Učinkovito ogrevanje

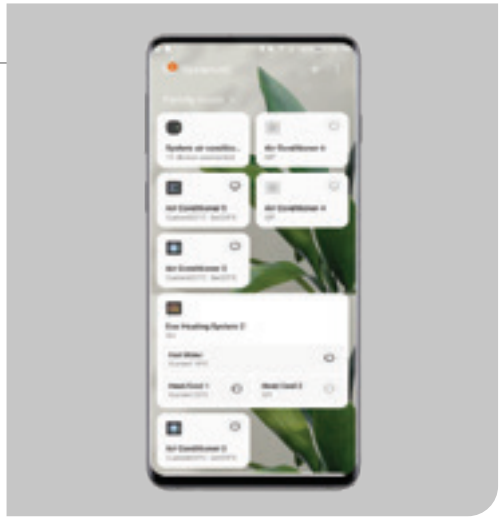
Zunanja enota je opremljena z baznim grelnikom, ki preprečuje njeno zmrzovanje, prav tako pa ima dodatno odvodno odprtino za boljše odvajanje morebitne vode. Enota tako učinkovito deluje v načinu ogrevanja tudi pri –30 °C, in to brez zmrzovanja.

Energetska učinkovitost

Enote Nordic se lahko nastavijo na ohranjanje notranje temperature 8 °C pri ogrevanju. Nova generacija naprav Nordic WindFree™ doseže kar največjo energetsko učinkovitost, ki je na voljo na trgu: A+++/A+++, s čimer zagotavlja še nižjo porabo pri ogrevanju in hlajenju.

Smart funkcije

Aplikacija za pametni telefon SmartThings[1] in možnost glasovnega upravljanja [2] vam poenostavi uporabo klimatske naprave.
Umetna inteligenca (AI) na napravah omogoča prepoznavanje in izbiro funkcij ali načinov delovanja, ki najboljše ustrezajo določeni situaciji v prostoru, s pritiskom enega gumba na daljinskem upravljalniku.



[1]Potrebna sta Wi-Fi povezava in račun za dostop do aplikacije SmartThings. Wi-Fi komplet se naroči posebej.
Potreben operacijski sistem iOS 10.0 ali Android 5.0 ali novejši (ZDA, ZK, Indija).
[2] Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini, kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

NORDIC **Wind**Free™ Premium

A+++/A+++ | SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

Ogrevanje pri do -30 °C zunanje temperature

- Možnost WindFree™ s 23.000 **mikroluknjicami** onemogoča neposredni prepih.
- **Ogrevanje pri do –30 °C** zunanje temperature
- Funkcija **umetne inteligence (AI)** analizira in si zapomni uporabnikov način uporabe enote ter samodejno uporabi način delovanja, ki je najprimernejši glede na trenutno situacijo (ob upoštevanju notranje in zunanje temperature, želene temperature in časa delovanja).
- **Integriran Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi združljivimi napravami

WindFree™	UPRAVLJANJE Z GLASOM[1]	TIHO DELOVANJE 17 dBa	EASY FILTER +	DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR	ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE	PROTOKOL NASA	TRI CARE FILTER[2]

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXCACWKNEE AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKNEE AR12TXCACWKXEE
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,6	0,9/4,8
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,8/7,1	0,8/7,3
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Ogrevanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A+++	
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5
		SEER		8,8	7,2
		Letna poraba energije	kWh	99	144
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A+++	
		Pdesign$_h$	kw	2,3	2,4
		SCOP		5,1	
		Letna poraba energije	kWh	631	659

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXCACWKNEE	AR12TXCACWKNEE
EAN/UPC				8806090559839	8806090559853
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	889 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni	
		Tri-Care filter		Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 17	40 / 17
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 17	40 / 17

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKXEE
EAN/UPC				8806090559846	8806090559860
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	790 x 548 x 285	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	45	46
	Ogrevanje		dBA	45	46
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-15~46	
	Ogrevanje		°CWB	-30~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema					
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)	
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
Cena brez DDV			€	1.729,00	1.869,00
Cena z 22% DDV			€	2.109,38	2.280,18

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik	Žično upravljanje Advance	Vmesnik za centralizirane ukaze	Vmesnik za zunanji kontakt	Vmesnik za žično upravljanje
MWR-SH11N	**MWR-WG00*N**	**MIM-R10N**	**MIM-B14**	**MIM-A00N**

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, ZK, Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.
2) Filter s trojno zaščito (Tri-Care Filter) omogoča antibakterijsko, antivirusno in antialergijsko zaščito.

NORDIC Geo

A++/A++ | SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

- **Ogrevanje pri do –30 °C** zunanje temperature
- Funkcija **umetne inteligence (AI)** analizira in si zapomni uporabnikov način uporabe enote ter samodejno uporabi način delovanja, ki je najprimernejši glede na trenutno situacijo (ob upoštevanju notranje in zunanje temperature, želene temperature in časa delovanja).
- **Integriran Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi združljivimi napravami

Ogrevanje pri do -30 °C zunanje temperature

UPRAVLJANJE Z GLASOM[1] | TIHO DELOVANJE 18 dBa | EASY FILTER + | DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR | ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE | PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXFYBWKNEE AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKNEE AR12TXFYBWKXEE
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,5	0,9/4,6
Moč ogrevanja	Min/Max		kw	0,8/7,0	0,8/7,2
Priključna moč	Hlajenje	Nom	kw	0,54	0,885
	Ogrevanje	Nom	kw	0,675	0,94
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka		A++	
		Pdesign$_c$	kw	2,5	3,5
		SEER		8,4	7,7
		Letna poraba energije	kWh	105	159
	Ogrevanje	Energijska oznaka		A++	
		Pdesign$_h$	kw	2,3	2,5
		SCOP		4,6	
		Letna poraba energije	kWh	700	730

Tehnični podatki		Notranja enota		AR09TXFYBWKNEE	AR12TXFYBWKNEE
EAN/UPC				8806090540332	8806090540370
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	889 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 18	40 / 18
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38 / 18	40 / 18

Tehnični podatki		Zunanja enota		AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKXEE
EAN/UPC				8806090540349	8806090540387
Dimenzije		širina*višina*globina	mm	790 x 548 x 285	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	45	46
	Ogrevanje		dBA	45	46
Delovno območje	Hlajenje		°CDB	-15~46	
	Ogrevanje		°CWB	-30~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja	m	15/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max	m	8	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema					
Dimenzije cevi	Tekoča faza		mm (in)	9,52 (3/8)	
	Plinska faza		mm (in)	6,35 (1/4)	
Cena brez DDV			€	1.379,00	1.509,00
Cena z 22% DDV			€	1.682,38	1.840,98

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik	Žično upravljanje Advance	Vmesnik za centralizirane ukaze	Vmesnik za zunanji kontakt	Vmesnik za žično upravljanje
MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MIM-R10N	MIM-B14	MIM-A00N

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

NORDIC Airise

A+/A+

SmartThings | Bixby | radi s Google Assistant

- **Ogrevanje pri do –30 °C** zunanje temperature
- Funkcija **umetne inteligence (AI)** analizira in si zapomni uporabnikov način uporabe enote ter samodejno uporabi način delovanja, ki je najprimernejši glede na trenutno situacijo (ob upoštevanju notranje in zunanje temperature, želene temperature in časa delovanja).
- **Integriran Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi združljivimi napravami

Ogrevanje pri do -30 °C zunanje temperaturerature

UPRAVLJANJE Z GLASOM[1] | TIHO DELOVANJE 19 dBa | EASY FILTER + | DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR | ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE | PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet			AR09TXFZBWKNEE AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKNEE AR12TXFZBWKXEE
Moč hlajenja	Min/Max			kw	0,9/3,4	0,9/4,4
Moč ogrevanja	Min/Max			kw	0,7/6,5	0,7/6,8
Priključna moč	Hlajenje	Nom		kw	0,56	0,92
	Ogrevanje	Nom		kw	0,81	1,1
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka			A+	
		Pdesign$_c$		kw	2,5	3,5
		SEER			6	6
		Letna poraba energije		kWh	146	204
	Ogrevanje	Energijska oznaka			A+	
		Pdesign$_h$		kw	2,3	2,4
		SCOP			4,3	
		Letna poraba energije		kWh	749	781

Tehnični podatki		Notranja enota			AR09TXFZBWKNEE	AR12TXFZBWKNEE
EAN/UPC					8806090540356	8806090540394
Dimenzije		širina*višina*globina		mm	889 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +			Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja		dBA	38 / 19	40 / 19
	Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja		dBA	38 / 19	40 / 19

Tehnični podatki		Zunanja enota			AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKXEE
EAN/UPC					8806090540363	8806090540400
Dimenzije		širina*višina*globina		mm	790 x 548 x 285	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje			dBA	45	46
	Ogrevanje			dBA	45	46
Delovno območje	Hlajenje			°CDB	-15~46	
	Ogrevanje			°CWB	-30~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:		kg/TCO$_{2e}$	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	OU-IU Max/brez polnjenja		m	15/5	
	Višinska razlika	IU-OU Max		m	8	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema						
Dimenzije cevi	Tekoča faza			mm (in)	9,52 (3/8)	
	Plinska faza			mm (in)	6,35 (1/4)	
Cena brez DDV				€	1.139,00	1.259,00
Cena z 22% DDV				€	1.389,58	1.535,98

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik	Žično upravljanje Advance	Vmesnik za centralizirane ukaze	Vmesnik za zunanji kontakt	Vmesnik za žično upravljanje
MWR-SH11N	**MWR-WG00*N**	**MIM-R10N**	**MIM-B14**	**MIM-A00N**

1) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

Multisplit stenske enote

WindFree™ Elite

- WindFree™ tehnologija
- A+++/A+++
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Izjemno tih – tihi način delovanja (od 16 dBA)
- Tri-Care filter
- Senzor gibanja
- Dostopno tudi v izvedbi 2 kW

WindFree™ Avant

- WindFree™ tehnologija
- A++/A++
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tiho delovanje (od 16 dBA)
- Tri-Care filter
- Dostopno tudi v izvedbi 2 kW

WindFree™ Comfort

- WindFree™ tehnologija
- A++/A+
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tiho delovanje (od 19 dBA)
- Tri-Care filter
- Dostopno tudi v izvedbi 2 kW

Cebu

- A++/A+
- Integrirana Wi-Fi kontrola
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tiho delovanje (od 19 dBA)
- Dostopno tudi v izvedbi 2 kW

Luzon

- A++/A+
- Tiho delovanje (od 19 dBA)
- Dostopno tudi v izvedbi 2 kW

Multisplit

Notranje enote za leto 2022

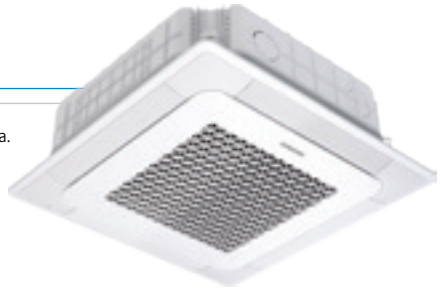
notranje enote		Kod izdelka	KW		Cena brez DDV	Cena z 22% DDV
	WindFree™ Elite	**AR07TXCAAWKNEU**	2.0	€	461,00	562,42
		AR09TXCAAWKNEU	2.5	€	512,00	624,64
		AR12TXCAAWKNEU	3.5	€	574,00	700,28
	WindFree™ Avant	**AR07TXEAAWKNEU**	2.0	€	399,00	486,78
		AR09TXEAAWKNEU	2.5	€	420,00	512,40
		AR12TXEAAWKNEU	3.5	€	468,00	570,96
		AR18TXEAAWKNEU	5.2	€	680,00	829,60
		AR24TXEAAWKNEU	7.1	€	897,00	1.094,34
	WindFree™ Comfort	**AR07TXFCAWKNEU**	2.0	€	302,00	368,44
		AR09TXFCAWKNEU	2.5	€	320,00	390,40
		AR12TXFCAWKNEU	3.5	€	344,00	419,68
		AR18TXFCAWKNEU	5.2	€	500,00	610,00
		AR24TXFCAWKNEU	7.1	€	659,00	803,98
	Cebu	**AR07TXFYAWKNEU**	2.0	€	252,00	307,44
		AR09TXFYAWKNEU	2.5	€	274,00	334,28
		AR12TXFYAWKNEU	3.5	€	303,00	369,66
		AR18TXFYAWKNEU	5.2	€	440,00	536,80
		AR24TXFYAWKNEU	7.1	€	580,00	707,60
	Luzon	**AR07TXHZAWKNEU**	2.0	€	233,00	284,26
		AR09TXHZAWKNEU	2.5	€	249,00	303,78
		AR12TXHZAWKNEU	3.5	€	267,00	325,74
		AR18TXHZAWKNEU	5.2	€	390,00	475,80
		AR24TXHZAWKNEU	7.1	€	511,00	623,42
	Mini **Wind**Free™ štirismerna kasetna enota	**AJ016TNNDKG/EU**	1.6			
		AJ020TNNDKG/EU	2.0			
		AJ026TNNDKG/EU	2.5		cena na zahtevo	cena na zahtevo
		AJ035TNNDKG/EU	3.5			
		AJ052TNNDKG/EU	5.2			
	Konzolne enote*	**AJ026TNJDKG/EU**	2.6			
		AJ035TNJDKG/EU	3.5		cena na zahtevo	cena na zahtevo
		AJ052TNJDKG/EU	5.2			
	WindFree™ enosmerna kasetna enota	**AJ026TN1DKG/EU**	2.6		cena na zahtevo	cena na zahtevo
		AJ035TN1DKG/EU	3.5			
	Slim/MSP kanalska enota*	**AJ026TNLDEG/EU**	2.6			
		AJ035TNLDEG/EU	3.5			
		AJ052TNMDEG/EU	5.2		cena na zahtevo	cena na zahtevo
		AJ026TNLPEG/EU	2.6			
		AJ035TNLPEG/EU	3.5			

*maksimalno povezljive z AJ052

Zunanje enote za leto 2022

				AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Moč hlajenja	Nom		kw	4	5	5,2	6,8	8	10
Moč ogrevanja	Nom		kw	4,2	5,6	6,3	8	9	12
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Oznaka ener. učinkovitosti			A+++			A++	
		Pdesign	kw	4,6	5	5	6,5	7,3	8,8
		SEER		8,54	8,54	8,51	7,75	6,74	8
		Letna poraba energije	kWh	164	205	206	293	330	387
	Ogrevanje	Oznaka ener. učinkovitosti			A++			A+	
		Pdesign	kw	3,1	4,2	4,6	5,7	5,9	7,9
		SCOP		4,64	4,64	4,6	4,32	4,1	4,32
		Letna poraba energije	kWh	922	1270	1400	1833	2009	2564
Dimenzije		višina*širina*globina	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330
		Razmak za nosilec klimatske naprave	mm	602	602	661	661	661	620
Teža		Enota	kg	32	33	44.5	57.5	57.5	76.5
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje		dBA	45	46	46	48	48	54
	Ogrevanje		dBA	46	47	48	50	50	56
Delovno območje	Hlajenje		°C			-10~46			
	Ogrevanje		°C			-15~24			
Število povezljivih notranjih enot			kom	2	2	3	3	4	5
Skupna dolžina cevovoda			m	30	30	50	50	70	75
Hladilno sredstvo		Tip/Polnjenje/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
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	Skupno	m	30	30	50	50	70	75
		OU-IU Max	m	20	20	25	25	25	25
	Višinska razlika	Skupno	m	15	15	15	15	15	15
		IU-OU Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Cena brez DDV			€	1.165,00	1.339,00	1.499,00	1.759,00	2.329,00	2.859,00
Cena z 22% DDV			€	1.421,30	1.633,58	1.828,78	2.145,98	2.841,38	3.487,98

Mini **Wind**Free™ štirismerna kasetna enota



- Način delovanja WindFree™ s pomočjo **9.000 mikroluknjic** ohladi prostor brez neposrednega prepiha, tj. pihanja zraka.
- **Nova krilca** z globino 66 mm omogočajo večji pretok zraka.
- Pihanje zraka s **posamezno nastavljivimi krilci** med 32° in 75°.
- **Možno upravljanje prek aplikacije** na pametnem telefonu in tablici.
- Vgrajena črpalka za odvod kondenza (750 mm H20); **vključen antibakterijski filter**.
- Plošča **manjših dimenzij**: 620x620.

WindFree™ ANTIBAKTERIJSKI FILTER PROTOKOL NASA SPI AIRPURIFIER

				AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Dimenzije	Notranja enota	višina*širina*globina	mm	250X575X575	250X575X575	250X575X575	250X575X575	250X575X575
Moč hlajenja			kW	1,6	2	2,6	3,5	5,2
Moč ogrevanja			kW	2	2,2	2,9	3,8	5,6
Teža	Notranja enota		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Zračni filter	Vrsta			Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni
Plošča	Model			PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Barva			bela	bela	bela	bela	bela
	Dimenzije	višina*širina*globina	mm	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620
	Teža		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Ventilator - pretok zraka	Hlajenje	visoko/srednje/nizko	l/s	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115	150 / 136 / 115
Nivo zvočne moči	Hlajenje		dBA	49	49	49	53	55
	Ogrevanje		dBA	49	49	49	53	55
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24
Napajanje		Faza/Frekvenca/Napetost		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Črpalka za odvod kondenzata				Vgrajena				

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik	Vmesnik za zunanji kontakt	Oprema Wi-Fi	Plošča	Žično upravljanje Advance	Brezžično upravljanje
MWR-SH11N	**MIM-B14**	**MIM-H04EN**	**PC4SUFMAN**	**MWR-WG00*N**	**AR-EH03E**

Multisplit

Enosmerna kasetna enota **Wind**Free™

- **Način delovanja WindFree™,** ki deluje brez prepiha.
- Dovod zraka v eni smeri z **nastavljivim krilcem**.
- **Tangencialni ventilator** z enofaznim motorjem; **višina samo 135 mm**.
- **Vgrajena črpalka za odvod kondenza** (750 mm H20); vključen **antibakterijski filter**.
- **Wi-Fi komplet** (izbirno)

WindFree™

ŠIROKA DISTRIBUCIJA ZRAKA

BREZ PRAHU

PROTOKOL NASA

				AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Dimenzije	Notranja enota	višina*širina*globina	mm	135x970x410	135x970x410
Moč hlajenja			kW	2,6	3,5
Moč ogrevanja			kW	2,9	3,8
Teža	Notranja enota		kg	9,5	9,5
Zračni filter	Vrsta			Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni
Plošča	Model	višina*širina*globina		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Barva			White	White
	Dimenzije		mm	35x1198x500	35x1198x501
	Teža		kg	4,3	4,3
Ventilator - pretok zraka	Hlajenje	visoko/srednje/nizko	l/s	122 / 108 / 97	150 / 137 / 120
Nivo zvočne moči	Hlajenje		dBA	50	55
	Ogrevanje		dBA	50	55
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Srednji/Tihi način rada	dBA	32 / 29 / 26	37 / 35 / 30
Napajanje		Faza/Frekvenca/Napetost		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N

Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14

Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN

Plošča

PC1NWFMAN

Žično upravljanje Advance

MWR-WG00*N

Brezžično upravljanje

AR-EH03E

Konzolne enote

- Možnost le navpične gradnje. Ventilator z inverterskim motorjem. **Vključen filter za prah**.
- Možnost namestitve **dvojnega dovoda zraka** skozi zgornjo in spodnjo rešetko za ogrevanje.
- **Vključen brezžični daljinski upravljalnik. Tiho delovanje:** 23 dBA. **Globina samo 199 mm.**

TIHO DELOVANJE

ANTIBAKTERIJSKI FILTER

MANJŠA TEŽA IN DIMENZIJE

PROTOKOL NASA

				AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Dimenzije	Notranja enota	višina*širina*globina	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Moč hlajenja			kW	2,6	3,5	5,2
Moč ogrevanja			kW	2,9	3,8	5,6
Teža	Notranja enota		kg	15,7	15,7	15,7
Ventilator - pretok zraka	Hlajenje	visoko/srednje/nizko	l/s	9.0 / 7.8 / 6.7	10.5 / 9.3 / 8.2	11.2 / 9.9 / 8.6
Nivo zvočne moči	Hlajenje		dBA	53	57	60
	Ogrevanje		dBA	53	57	60
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Srednji/Tihi način delovanja	dBA	36 / 32 / 27	38 / 35 / 30	43 / 39 / 32
Napajanje		Faza/Frekvenca/Napetost		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50

Multisplit

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N

Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN

Žično upravljanje Advance

MWR-WG00*N

Brezžično upravljanje*

AR-EH03E

* Brezžični upravljalnik je dobavljen skupaj z enoto.

Slim/MSP kanalska enota

- Ventilator z **inverterskim motorjem**; nastavljiva glava do 40 Pa; **debelina samo 200 mm**.
- **Črpalka za odvod kondenza** 750 mm H20 (izbirno); vključen **antibakterijski filter**.

LOČLJIV FILTER

PROTOKOL NASA

				AJ026TNLDEG/EU	AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLDEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052TNMDEG/EU
Dimenzije	Notranja enota	višina*širina*globina	mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	260 x 900 x 480
Moč hlajenja			kW	2,6	2,6	3,5	3,5	5,2
Moč ogrevanja			kW	2,9	2,9	3,8	3,8	5,6
Teža	Notranja enota		kg	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
Zračni filter	Vrsta			Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni
Ventilator - pretok zraka	Hlajenje	visoko/srednje/nizko	l/s	151.7 / 128.3 / 95	158.3 / 130.8 / 103.3	151.7 / 128.3 / 95	158.3 / 130.8 / 103.3	271.6 / 250.0 / 225.0
Nivo zvočne moči	Hlajenje		dBA	53	53	53	53	59
	Ogrevanje		dBA	53	53	53	53	59
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Tihi način delovanja	dBA	30/25	30/25	32/27	32/27	40/32
Napajanje		Faza/Frekvenca/Napetost		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Črpalka za odvod kondenzata				NA	Vgrajena	NA	Vgrajena	MDP-M075SGU3

Dodatna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N

Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14

Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN

Žično upravljanje Advance

MWR-WG00*N

Brezžično upravljanje

AR-EH03E

Za brezžično upravljanje enot je treba namestiti sprejemnik MRK-A10N in komplet žic MRW-10A

> Združljivost zunanje enote

Linija izdelkov za leto 2022

Notranje enote 2020 NASA	Zunanje / Notranje	Koda izdelka	kW	AJ040TXJ2KG/EU GAS R32	AJ050TXJ2KG/EU GAS R32	AJ052TXJ3KG/EU GAS R32	AJ068TXJ3KG/EU GAS R32	AJ080TXJ4KG/EU GAS R32	AJ100TXJ5KG/EU GAS R32
	WindFree™ Elite	AR07TXCAAWKNEU	2.0	√	√	√	√	√	√
		AR09TXCAAWKNEU	2.5	√	√	√	√	√	√
		AR12TXCAAWKNEU	3.5	√	√	√	√	√	√
	WindFree™ Avant	AR07TXEAAWKNEU	2.0	√	√	√	√	√	√
		AR09TXEAAWKNEU	2.5	√	√	√	√	√	√
		AR12TXEAAWKNEU	3.5	√	√	√	√	√	√
		AR18TXEAAWKNEU	5.2		√	√	√	√	√
		AR24TXEAAWKNEU	7.1					√	√
	WindFree™ Comfort	AR07TXEAAWKNEU	2.0	√	√	√	√	√	√
		AR09TXEAAWKNEU	2.5	√	√	√	√	√	√
		AR12TXEAAWKNEU	3.5	√	√	√	√	√	√
		AR18TXEAAWKNEU	5.2		√	√	√	√	√
		AR24TXEAAWKNEU	7.1					√	√
	Cebu	AR07TXFYAWKNEU	2.0	√	√	√	√	√	√
		AR09TXFYAWKNEU	2.5	√	√	√	√	√	√
		AR12TXFYAWKNEU	3.5	√	√	√	√	√	√
		AR18TXFYAWKNEU	5.2		√	√	√	√	√
		AR24TXFYAWKNEU	7.1					√	√
	Luzon	AR07TXFYAWKNEU	2.0	√	√	√	√	√	√
		AR09TXFYAWKNEU	2.5	√	√	√	√	√	√
		AR12TXFYAWKNEU	3.5	√	√	√	√	√	√
		AR18TXFYAWKNEU	5.2		√	√	√	√	√
		AR24TXFYAWKNEU	7.1					√	√
	Mini WindFree™ štirismerna kasetna enota	AJ016TNNDKG/EU	1.6		√	√	√	√	√
		AJ020TNNDKG/EU	2.0		√	√	√	√	√
		AJ026TNNDKG/EU	2.6		√	√	√	√	√
		AJ035TNNDKG/EU	3.5		√	√	√	√	√
		AJ052TNNDKG/EU	5.2				√	√	√
	Konzolne enote	AJ026TNJDKG/EU	2.6	√	√	√			
		AJ035TNJDKG/EU	3.5	√	√	√			
		AJ052TNJDKG/EU	5.2		√	√			
	WindFree™ enosmerna kasetna enota	AJ026TN1DKG/EU	2.6	√	√	√	√	√	√
		AJ035TN1DKG/EU	3.5	√	√	√	√	√	√
	Slim/MSP kanalna enota	AJ026TNLDEG/EU	2.6		√	√	√	√	√
		AJ035TNLDEG/EU	3.5		√	√	√	√	√
		AJ052TNMDEG/EU	5.2			√	√	√	√
		AJ026TNLPEG/EU	2.6		√	√	√	√	√
		AJ035TNLPEG/EU	3.5		√	√	√	√	√

Komercialna linija

WindFree™

Edini sistem z več tisoč mikroluknjicami in brez neposrednega prepiha zraka

Samsung komercialno linijo dopolnjujeta inovativna štirismerna kasetna enota Mini in kasetna enota 90 x 90 cm, opremljeni s tehnologijo WindFreeTM. Enoti sta opremljeni s krilci z mikroluknjicami, ki omogočajo enakomerno osvežitev brez neposrednega prepiha zraka in prijeten občutek v prostoru.

Štirismerna kasetna enota Mini WindFree
60x60cm

Štirismerna kasetna enota WindFree
90x90cm

1. FAZA
Hitro hlajenje
Z načinom delovanja »Fast Cooling« se hitro doseže želena osvežitev

2. FAZA
Način delovanja WindFree™
Ohranjanje enakomerne temperature z uporabo načina delovanja WindFreeTM ter preprečevanje neposrednega prepiha zraka prek 15.700 mikroluknjic (9.000 pri modelu Mini).

Naprave z vrhunskim učinkom

Visokoučinkovita komercialna linija zagotavlja vrhunski učinek v vseh pogojih.

LASTNOSTI:

- Opremljenost s kompresorji Twin Rotary BLDC, ki ohranjajo visoko učinkovitost in zmanjšujejo vibracije in hrup.
- Vrhunska učinkovitost enot pri hladnih in toplih temperaturah, ki dosežejo razred energetske učinkovitosti A++*
- Delovni razpon povečan na –20 °C pri nizkih temperaturah in na –25 °C pri visokih temperaturah.
- Enote je mogoče daljinsko upravljati z Wi-Fi opremo MIM-H04EN.
- Na voljo so notranje štirismerne kasetne enote Mini in 90 x 90, stenske enote in kanalne naprave.

* samo za standardne enote; za podrobnejše informacije glejte tehnične podatke

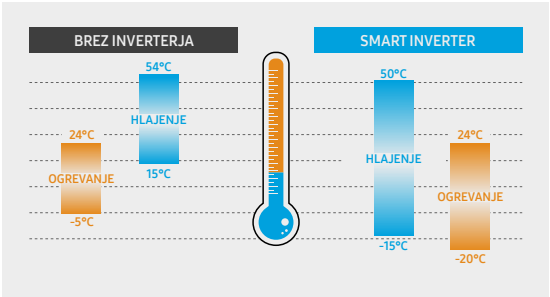
Kompaktne in lahke zunanje enote

Nove zunanje enote so lažje in manjših dimenzij v primerjavi s konvencionalnimi izdelki. Zunanje enote imajo enega ali dva ventilatorja v skladu z zmogljivostjo izdelka. Cevi se lahko vgradijo v štiri različne smeri, zaradi česar je montaža izjemno prilagodljiva.

Zunanja enota CAC

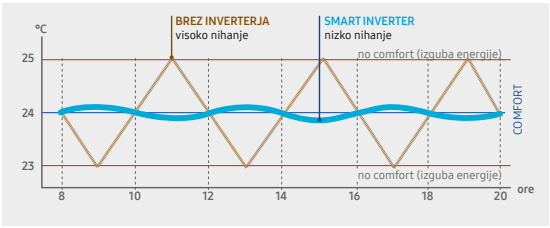
Razpon mejnih vrednosti

Širši razpon mejnih vrednosti temperature omogoča hladilnemu sistemu delovanje pri zunanjih temperaturah od –15 °C do 50 °C in ogrevanje na temperaturah od –20 °C do 24 °C.



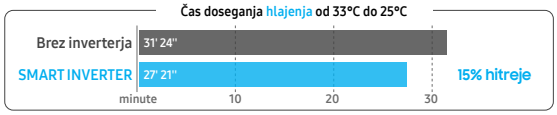
Prijetna temperatura

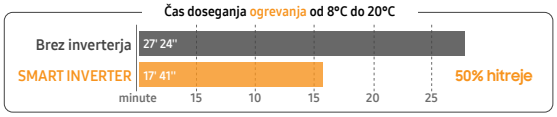
Sistem Smart Inverter je prilagojen za ohranjanje stabilne želene temperature brez večjih nihanj.



Hitro doseganje temperature

S sistemom Smart Inverter se sobna temperatura doseže 15 % hitreje pri hlajenju in 50 % hitreje pri ogrevanju.





Oprema in upravljanje

Notranji kanalni sistemi razpolagajo z novo opremo Plenum in Kit multizone za hkratno klimatizacijo več prostorov ali prostornih sli prostorov odprtega tipa. Samsungovi sistemi upravljanja so združljivi z vsemi linijami izdelkov, s čimer omogočajo pametno in intuitivno upravljanje.

Žično upravljanje
MWR-WG00KN

Žično upravljanje – zaslon na dotik
MWR-SH11N

Oprema Wi-Fi
MIM-H04EN

Oprema
multizona

Komercialna linija izdelkov R32

Tip		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
360 Cassette					•	•	•	•
WindFree™ štirismerna kasetna enota				•	•	•	•	•
WindFree™ Mini štirismerna kasetna enota		•	•	•	•			
Enosmerna kasetna enota WindFree™		•	•					
Stenska enota Triangle		•	•	•	•			
Stenska enota Max						•		
Kanalna enota LSP		•	•	•	•			
Kanalna enota MSP			•	•	•	•	•	•
Talna enota		•	•	•				
Stropna enota				•	•	•	•	•

Komercialna linija izdelkov R410A

Tip		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
Kanalna enota HSP				•	•
Talna enota		•	•		

Visokoučinkovita komercialna linija izdelkov R410A

Tip		2,6 kW	3,5 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW
Štirismerna kasetna enota				•	•	•
Mini štirismerna kasetna enota		•	•			
Stenska enota Triangle		•	•	•		
Stenska enota Max					•	
Kanalna enota MSP			•	•	•	•

Toplotne črpalke ClimateHub

Samsung ClimateHub prinaša vrhunsko klimatsko udobje doma – integrirano rešitev Samsung za ogrevanje in oskrbo s toplo vodo v gospodinjstvu.
S preprosto namestitvijo, enostavnim zagonom, tihim delovanjem in pametno povezljivostjo je zagotavljanje udobja doma zdaj končno olajšano.

Talno gretje

Radiator

Topla voda

Tiho delovanje

Današnji klimatski sistemi morajo izpolnjevati vedno strožje zahteve glede jakosti zvoka in omejiti povzročanje hrupa v okolici doma. 4-stopenjski tihi način delovanja sistema Samsung ClimateHub[1] uporabnikom omogoča znižanje ravni hrupa zunanje enote toplotne črpalke na le 35 dB (A).2.

Preprosta namestitev

Integrirana hidro enota s rezervoarjem odlikuje kompaktna in modularna zasnova. Namestitev je zelo preprosta zaradi tovarniško nameščenih hidravličnih elementov in sprednjega servisnega okna. Zagon z intuitivnimi možnostmi servisiranja lahko opravite zelo preprosto.

Pametna povezljivost

Sistem ClimateHub je mogoče upravljati na daljavo. Z uporabo dodatnega kompleta Wi-Fi lahko uporabniki prek aplikacije Samsung SmartThings[3] nadvse preprosto nadzorujejo različne vidike sistema, ga vklopijo in izklopijo, krmilijo in nadzorujejo njegove funkcije, vključno z upravljanjem do 16 notranjih enot, od koder koli in kadar koli.

Edinstvena aplikacija za upravljanje Samsungovih izdelkov in izdelkov tretjih strani

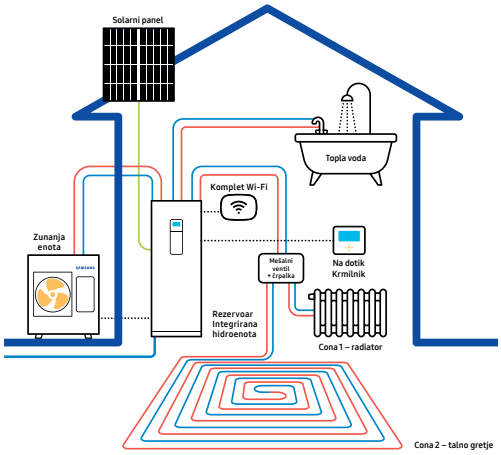
S pomočjo aplikacije SmartThings je mogoče intuitivno in enostavno upravljati toplotno črpalko, Samsungove naprave in vse naprave partnerskih podjetij, ki so že integrirane v aplikacijo, tudi na daljavo.

Bixby | radi s Google Assistant | amazon alexa

[1] Razine zvučnog tlaka mogu se razlikovati ovisno o izvedbi i radnim uvjetima. [3] Za pametno povezivanje potrebne su Wi-Fi veza i račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi set naručuje se zasebno. Potrebni su operativni sustavi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.

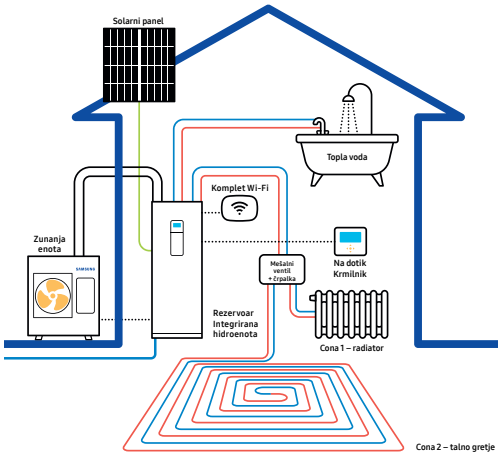
ClimateHub Mono

Enojna konfiguracija ClimateHub Mono ima eno samo zunanjo enoto, ki vključuje hidronični sistem za lažje nameščanje in uporabo. Potencial sistema je mogoče povečati s povezavo na pametno omrežje ali sončno napajanje (PV).



ClimateHub Split

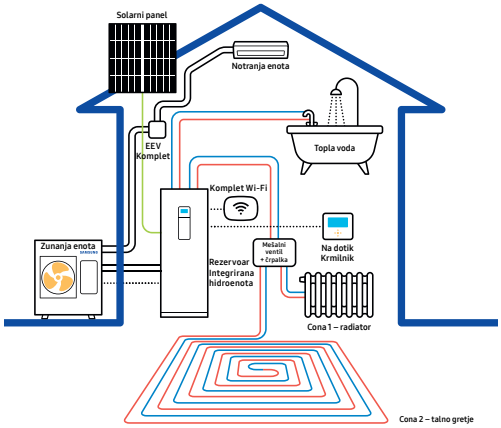
Deljena konfiguracija ClimateHub Split ima eno samo zunanjo enoto, ki jo hladilne cevi povezujejo z integrirano hidroenoto v rezervoarju. Potencial sistema je mogoče povečati s povezavo na pametno omrežje ali sončno napajanje (PV).



ClimateHub TDM Plus

EDINSTVENA REŠITEV

Sistem TDM Plus predstavlja sistem »vse-v-enem« zrak-voda (A2W) in zrak-zrak (A2A) kot popolno rešitev za domači klimatski sistem. Za hlajenje in ogrevanje ga je mogoče uporabljati skozi vse leto in glede na okoliščine uporabnika z njim zadovoljiti najrazličnejše potrebe. Omogoča talno ogrevanje/hlajenje in gretje z radiatorji, kot tudi hlajenje zrak-zrak z različnimi možnostmi klimatske naprave. Potencial sistema je mogoče povečati s povezavo na pametno omrežje ali sončno napajanje (PV).



Shematske risbe so namenjene zgolj za ponazoritev. Za podrobnejše informacije o namestitvi si oglejte NAVODILA s tehničnimi podatki.
Če ni drugače določeno, Samsung ne ponuja sončnih panelov, plošč za talno ogrevanje, radiatorjev ali nevgrajenih komponent

Naprave ClimateHub

Zunanja enota

Integrirana hidro enota s rezervoarjem

					V rezervoar vgrajena hidroenota (Split)			V rezervoar vgrajena hidroenota (Mono)			V rezervoar vgrajena hidroenota (TDM Plus)	
					200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ/3Φ)
Tip		Moč	Ime modela	Kapaciteta	AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
R32 Zunanja enota	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4 kW	●	●						
			AE060RXEDEG/EU	6 kW	●	●						
			AE090RXEDEG/EU	9 kW	●	●						
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9 kW			●					
	Mono	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5 kW				●				
			AE080RXYDEG/EU	8 kW				●	●			
			AE120RXYDEG/EU	12 kW				●	●			
			AE160RXYDEG/EU	16 kW				●	●			
		3Φ	AE080RXYDGG/EU	8 kW						●		
			AE120RXYDGG/EU	12 kW						●		
			AE160RXYDGG/EU	16 kW						●		
R410A Zunanja enota	TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW							●	●
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW							●	●
			AE090MXTPEH/EU	9 kW							●	●
			AE120MXTPEH/EU	12 kW								●
			AE160MXTPEH/EU	16 kW								●
		3Φ	AE090MXTPGH/EU	9 kW							●	●
			AE120MXTPGH/EU	12 kW								●
			AE160MXTPGH/EU	16 kW								●

Linija DVM CHILLER

> Flash Injection in dvojni Inverter

Sistem DVM Chiller kombinira Samsungov kompresor Scroll Inverters z novo tehnologijo Flash Injection.
Vbrizgavanje plina, izvedeno v kompresorjih Samsung scroll, izkorišča cikel z ekonomizatorjem, ki vključuje vbrizgavanje pare v spiralo kompresorja pod srednjim pritiskom. Ciklus vbrizgavanja plina, ki se odvija v posameznem kompresorju, oponaša dvostopenjski cikel z medstopnjo hlajenja. Kot je prikazano na sliki, se del tekoče delovne snovi na izstopu iz kondenzatorja hladi z ekspanzijskim ventilom, nato pa se ponovno uporablja za hlajenje glavnega cikla toplotnega izmenjevalnika.

Ogrevana para se po izmenjavi namesto vrnitve v cikel kompresorja vbrizga v notranjost in s tem skrajša kompresijo. Močnejše hlajenje ob zmanjšani porabi energije privede do boljše učinkovitosti, tudi pri nižjih temperaturah, ki narastejo za do 25 %. Poleg tega je mogoče zahvaljujoč elektromagnetnemu ventilu izklopiti sistem vbrizgavanje pare in zmanjšati zmogljivost hlajenja: slednje omogoča natančnejšo prilagoditev zmogljivosti glede na želeno obremenitev.
Vsaka zunanja enota DVM Chiller vsebuje dva inverterska kompresorja, ki lahko delujeta samostojno ali hkrati za doseganje optimalne učinkovitosti. Poleg tega izmenično delovanje kompresorjev zagotavlja dolgotrajnost in varnost.

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

Konvektor

Sistem DVM Chiller je mogoče povezati z novo Samsungovo linijo konvektorjev za modele 360 kasetne enote, štirismerne in enosmerne kasetne enote, ki izstopajo po privlačni zasnovi. Samsungova linija konvektorjev se lahko poveže tudi s sistemi Chiller drugih proizvajalcev s sistemom z dvema ali štirimi cevmi.

360 kasetna enota — Štirismerna kasetna enota — Enosmerna kasetna enota

Lokalni in centraliziran nadzor

Mogoče je uporabiti enako lokalno/centralizirano upravljanje sistemov DVM S z variabilnim pretokom delovne snovi in za nadzor sistema konvektorja s pomočjo primernih kartic za vmesnik. Obstajajo številne prednosti edinstvenega centraliziranega nadzora, ki omogoča nadzor in preverjanje celotne Samsungove klimatizacijske linije (stanovanjska enota monosplit in multisplit, sistemi DVM S z variabilnim pretokom delovne snovi, DVM Chiller in toplotne črpalke zrak-voda EHS) da se izognete namestitvi nadzornega sistema drugih proizvajalcev.

Žično upravljanje (MCM-A00N)

Omogoča posamezno ali skupinsko upravljanje (do modela 16 DVM Chiller) in nastavitev dnevnih in tedenskih programov.

Vmesnik modula konvektorja (MIM-F10N)

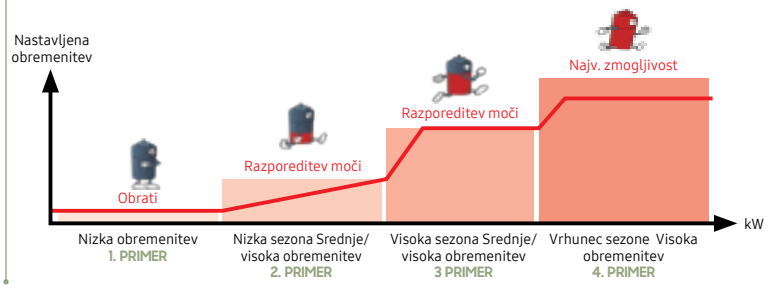
Kartica se uporablja za upravljanje sistemov konvektorja z uporabo Samsungovega nadzora. Povezati je mogoče do 16 enot opreme konvektorja.

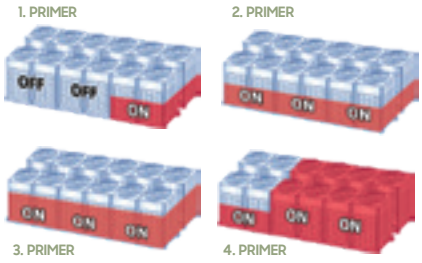
Oprema konvektorja (MIM-F00N)

Uporaben za nadzor opreme konvektorja drugih proizvajalcev z uporabo žičnega upravljanja Samsung.

Način delovanja

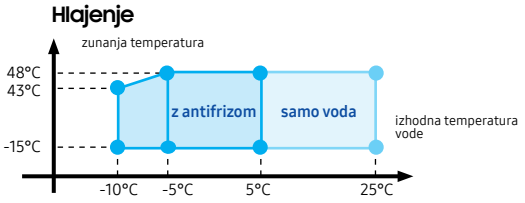
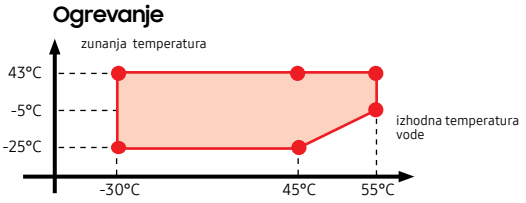
Povezovanje več enot v en sistem omogoča prilagoditev delovanja v skladu z želeno obremenitvijo za stalno ohranitev največje učinkovitosti:
1. PRIMER) Pod nižjo obremenitvijo se različne zunanje enote vključujejo izmenično; **2./3. PRIMER)** Pod srednjo obremenitvijo vse zunanje enote delujejo z delno obremenitvijo za optimalno učinkovitost;
4. PRIMER) Pod največjo obremenitvijo vsi kompresorji vseh zunanjih enot delujejo z vso močjo.





Območje delovanja

Mejne vrednosti delovanja pri zunanjih temperaturah so od –25 °C do 48 °C, izhodna temperatura vode obsega vrednosti od –10 °C do 55 °C (pri temperaturah od –10 °C do 5 °C je nujno dodajanje antifriza).

FUNKCIJA	NAZIVNI POGOJI (IN/OUT)	MEJNE VREDNOSTI (IZHODNA TEMPERATURA VODE)	
		VODA	Z ANTIFRIZOM
Hlajenje	12/7 °C	5 °C ~ 25 °C	-10 °C ~ 25 °C
Ogrevanje	40/45 °C	25 °C ~ 55 °C	

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