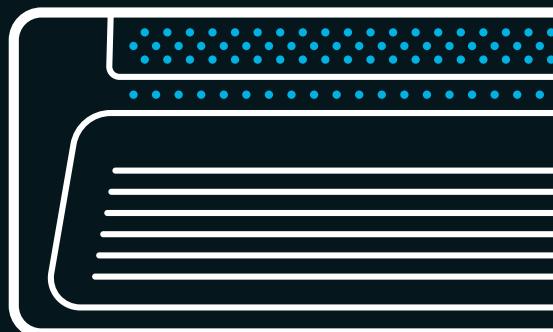
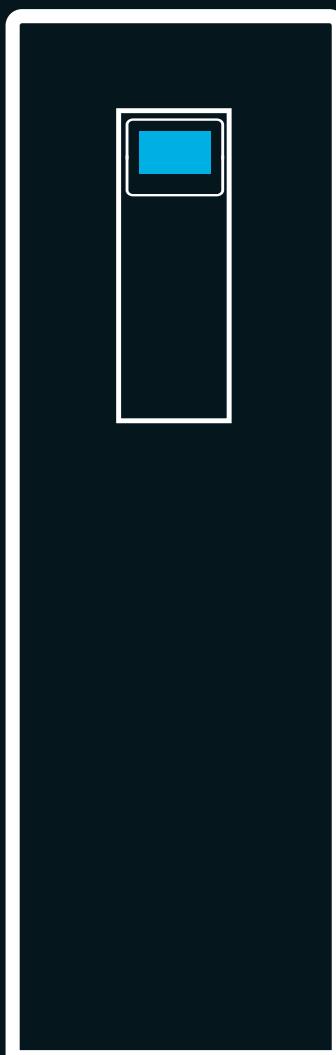
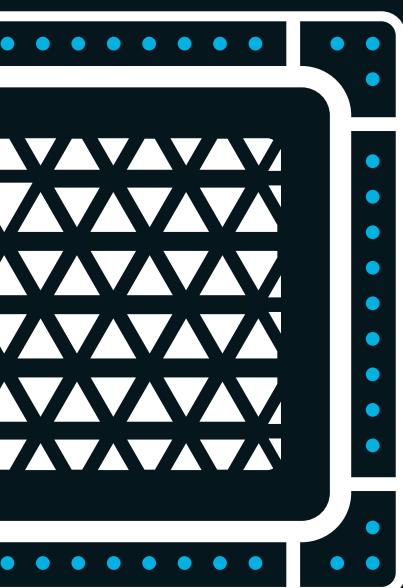
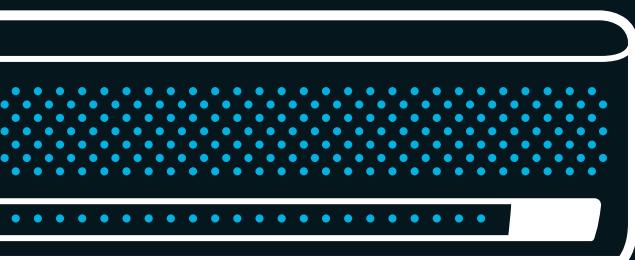


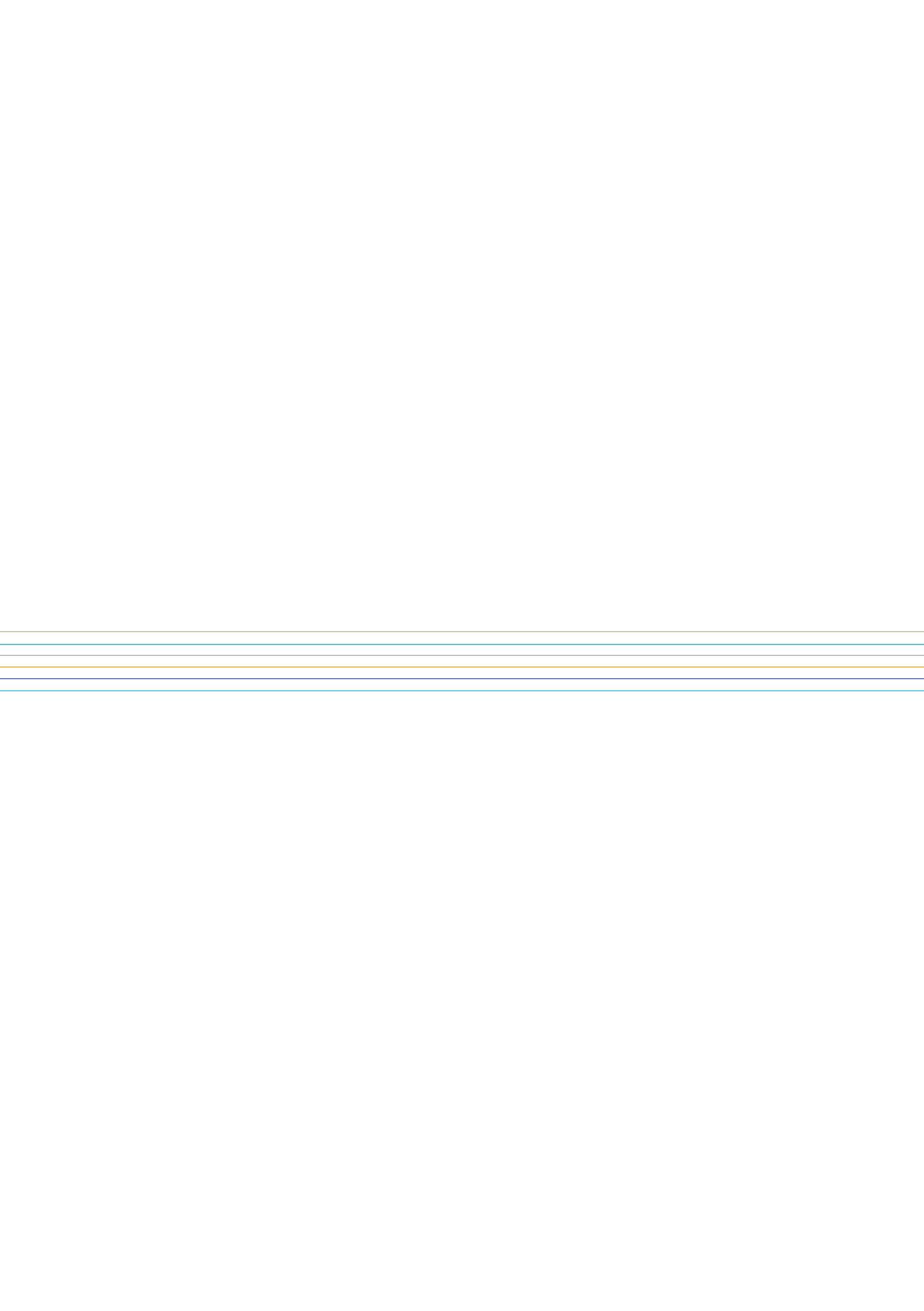
SAMSUNG

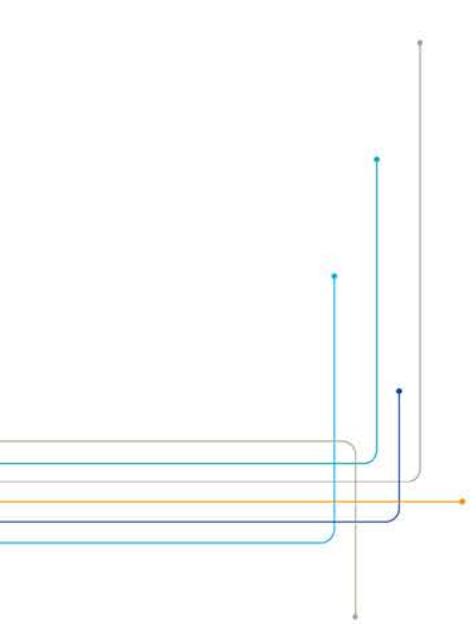
Climate Solutions



KATALOG 2021

KLIMA
KI JO OBOŽUJEŠ

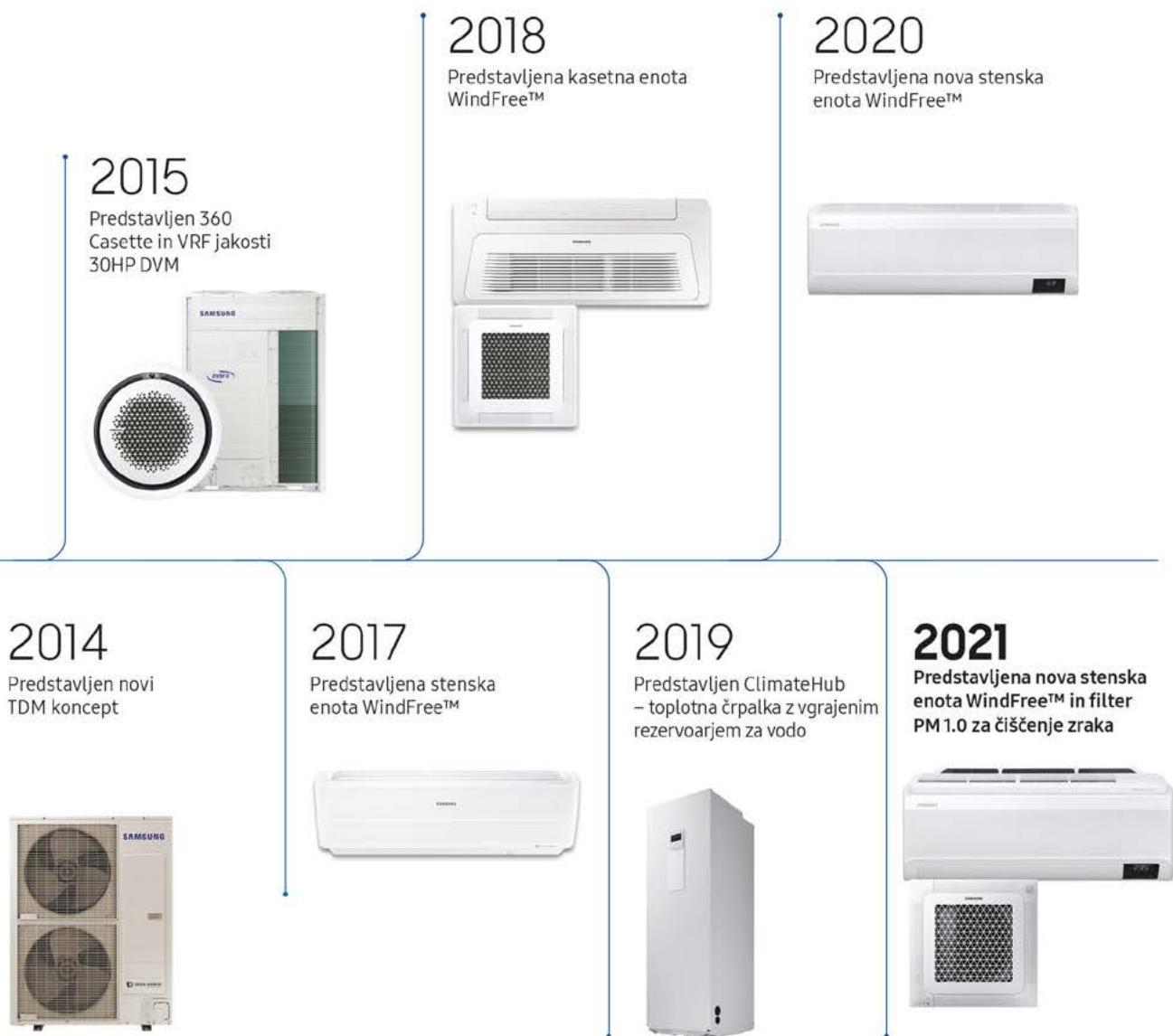


- 
- 02. Samsung inovacije
 - 12. **Monosplit**
 - 25. **Multisplit**
 - 32. **Komercialna linija**
 - 36. **ClimateHub**
 - 39. **DVM Chiller**

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 revolucionirajo svet klimatizacije.





> 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 občutka prepiha. Izjemno tih način delovanja in brezžično daljinsko upravljanje prek aplikacije omogočata kar največje udobje v prostoru.



SmartThings

Aplikacija SmartThings vam pomaga izdelke v svojem domu kar najbolj izkoristiti – lahko vam na primer pomaga pri upravljanju razsvetljave, nastaviti 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 pomočkov 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 že neprave iOS in Android. Za povezovanje z aplikacijo Samsung morate imeti vzpostavljeni 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 upravljanje¹.

Umetna inteligenco (AI) s pritiskom enega gumba na daljinskem upravljalniku omogoča prepoznavanje in izbiro funkcij ali načinov delovanja, ki najbolje ustrezajo določeni situaciji, tj. pogojem v prostoru, ter vašim vsakodnevnim navadam.

Z uporabo aplikacije SmartThings² je mogoče enostavno nadzirati in upravljati do 16 notranjih enot.



Izboljšano udobje

S pomočnikom Bixby vam je funkcija glasovnega ukaza na voljo prek mobilnega telefona¹. Temperaturo je mogoče z aplikacijo SmartThings² od koder koli in kadar koli upravljati tudi na daljavo.

Po meri prilagojeno klimatsko okolje

V skladu z uporabniškimi nastavtvami 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 energije³

Porabo energije lahko s kratkim pogledom spremljate dnevno, tedensko in mesečno.

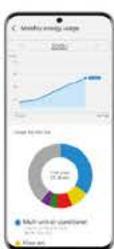
Nadzor energije

Omogoča dnevno, tedensko in mesečno spremljanje porabe energije na pogled.



Energetska storitev

Omogoča hitro preverjanje porabe energije več naprav v vašem domu.



Avtomatizacija

V skladu z uporabniškimi nastavtvami deluje na vaš najljubši način.



Gretje/hlajenje za dobrodošlico

Predhodno hlajenje in predhodno hlajenje pred prihodom domov



¹Dostopno za naprave iOS in Android. Za povezovanje z aplikacijo Samsung morate imeti vzpostavljeno povezavo z brezžičnim omrežjem in uporabniški račun.

²Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija, Indija), kitajščini, korejsčini, francosčini, nemščini, italijansčini in španščini.

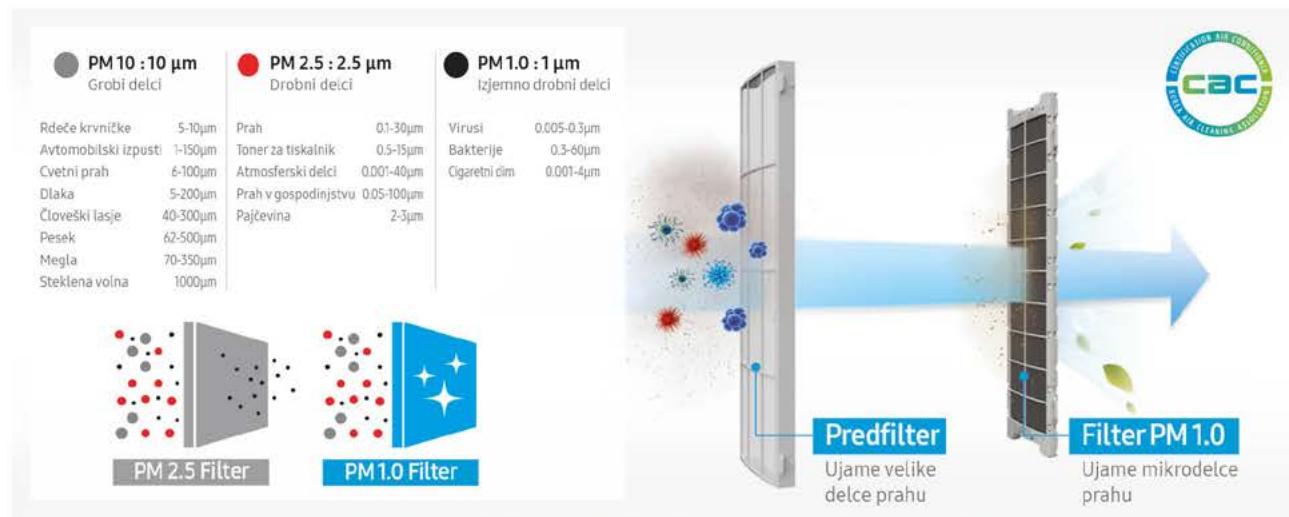
³Za dostop do aplikacije Samsung SmartThings potrebujete brezžični internet in račun. Komplet za brezžični internet se naroči ločeno. Potrebna sta operacijska sistema iOS 10.0 in Android 5.0 ali novejša.

⁴Vrednosti trenutne in dnevne, tedenske ali mesečne porabe energije zunanje enote so referenčni podatki, izračunani samo v informativne namere, in so navedeni kot smernice.

Novost v letu 2021

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.



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 PM1.0 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-50010-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 %).

Novost v letu 2021

Funkcija Freeze Wash

Funkcija Freeze Wash z rednim čiščenjem ohranja izdelek čist, še preden postane toplotni izmenjevalnik umazan, ter odstrani prah in umazanijo, ki se nabereta okrog njega.



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 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.

Spoznejte 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 Intertek¹ in do 98 % alergenov iz obdelanega zraka².



intertek
Total Quality Assured.

Sestavna oprema za modele WindFree™ Elite in WindFree™ Avant



Filter Easy Filter Plus

Filter z izjemno gosto mrežo, ki ohranja uparjevalnik čist in odstrani prah³. 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 topotni izmenjevalnik s pomočjo postopka v 3 korakih. Vlago odstrani z od 10- do 30-minutnim pihanjem zraka. Tako prepreči kopiranje bakterij in neprijetnih vonjav.

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

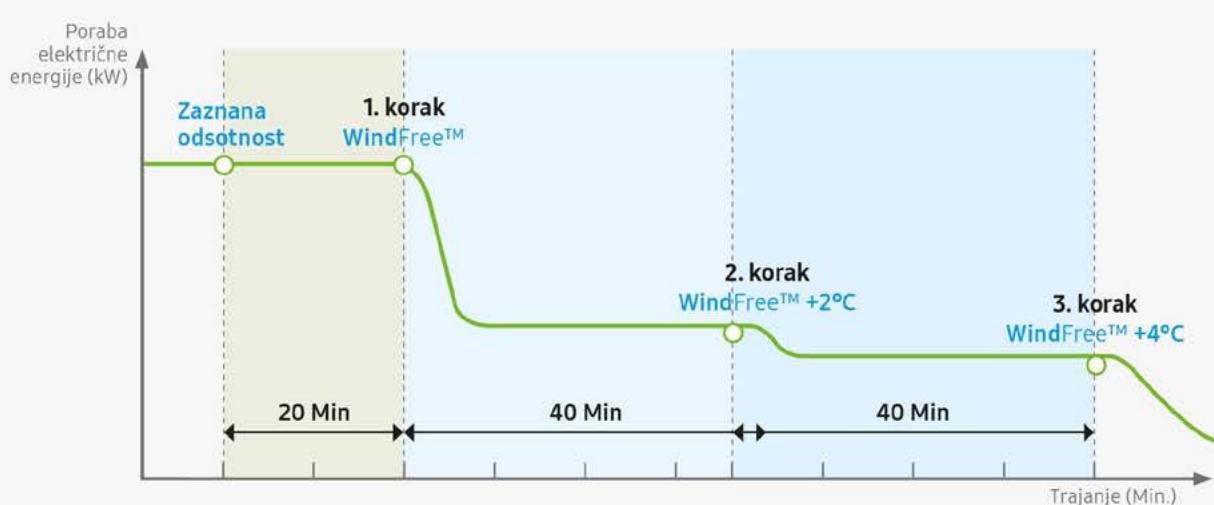
¹ Testirano glede virusa MS2 ATCC 15597-B1 ter bakterij Staphylococcus aureus ATCC 6538 in Klebsiella pneumoniae ATCC 4352. Testiranje izvedla družba Intertek na podlagi testiranja stalnega prepisa zraka na Samsungovem modelu WindFree (protokol KS K 0693-2016 z uporabo bakteriofaga virusa MS2 ATCC 15597-B1 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 virus, bakterije in alergene, ugotovljeni so v posebnih pogojih testiranja in se lahko razlikujejo glede na dejavnike, povezane z koljem 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).

8 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, WindFree™) 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 minut¹, 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). Tako je zazna kakšno aktivnost z normalnim delovanjem. 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.

** Shranji uporabniške podatke, nastavljive in vzorce uporabe in na podlagi teh predlaže najuporabnejše možnosti.

WindFree™

Klima, v katero se zaljubiš

Tehnologija WindFree™ neprijeten neposredni preprih spremeni v nežen vetrič, zaradi česar so izdelki popolni za vsak prostor.

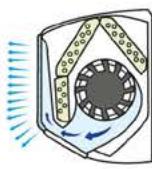
Kako deluje tehnologija WindFree™:



Hitro hlajenje v razvlažitve 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. Zahvaljujoč aplikaciji SmartThings² lahko klimatsko napravo upravljate s svojega pametnega telefona. Lažje upravljanje naprave je mogoče zaradi funkcije glasovnega upravljanja³. 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.



¹ASHRAE (Ameriško združenje inženirjev za ogrevanje, hlajenje in klimatizacijo) opredeljuje zmerni zrak kot kroženje zraka, počasnejše od 0,15 m/s, brez hidrahičnega prepriha. Preizkušeno na modelu AR12TXCAWKNEU v gluti sobi.

²Potrebna sta Wi-Fi povezava in račun za dostop do aplikacije Samsung SmartThings. Wi-Fi komplet se naroč posebej. Potreben operacijski sistem iOS 10.0 ali Android 5.0 ali novejši.

³Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, ZK, Indija), kitajščini, korejsčini, francosčini, nemščini, italijansčini in španščini.

Monosplit

linjia izdelkov za leto 2021

WindFree™ Pure 1.0



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

WindFree™ Comfort



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

Cebu



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

WindFree™ Elite



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

WindFree™ Avant



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

LUZON



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

AR35



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

WindFree™ Pure 1.0

A++/A++

SmartThings

Bixby

Randi 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 elektrostaticnega polnilnika, s čimer zrak očisti in filtrira.
- Funkcija umetne inteligence:** enota analizira uporabniške nastavitev in samodejno preklopi na ustrezen način delovanja glede na pogoje.
- Integriran WiFi:** daljninsko 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 GLASOM¹⁾



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		AR09AXKAWKNEU AR09AXKAWKXEU	AR12AXKAWKNEU AR12AXKAWKXEU
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 Ogrevanje	Nom Nom	kw	0,56 0,81	0,92 1,08
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje Ogrevanje	Energijska oznaka Pdesign _c SEER Letna poraba energije Energijska oznaka Pdesign _h SCOP Letna poraba energije	kw kWh	2,5 7,9 111	A++ 3,5 7,2 170
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tihu način delovanja Visoki/Tihu način delovanja	dBA dBA	38 / 19 38 / 19	40 / 19 40 / 19
Tehnični podatki		Notranja enota	AR09AXKAWKNEU		AR12AXKAWKNEU
EAN/UPC			8806090833878		8806090833892
Dimenzije		višina*širina*globina	mm		820 x 345 x 215
Zračni filter	Vrsta	Easy filter + PM 1.0	Zamenljiv/pralni Zamenljiv/pralni		
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tihu način delovanja Visoki/Tihu način delovanja	dBA dBA	38 / 19 38 / 19	40 / 19 40 / 19
Tehnični podatki		Zunanja enota	AR09AXKAWKXEU		AR12AXKAWKXEU
EAN/UPC			8806090833885		8806090833908
Dimenzije		višina*širina*globina	mm		790 x 548 x 285
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	dBA dBA	45 45		46 46
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje	°CDB °CWB	-10–46 -15–24		
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO _{2e}		R32 / 0,965 / 0,65
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m m		15/5 8
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistemu					
Dimenzije cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik



Žično upravljanje Advance



Vmesnik za centralizirane ukaze



Vmesnik za zunanjé stike



Vmesnik za žično upravljanje

MWR-SH11N

MWR-WG00JN

MIM-R10N

MIM-B14

MIM-A00N

WindFree™ Elite

A+++/A+++

SmartThings

Bixby

rodi 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 GLASOM¹



TIHO DELOVANJE
16 dBA



TRI-CARE FILTER²



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 Ogrevanje	Nom Nom	kw	0,54 0,675	0,885 0,94
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign _c SEER	kw	2,5 8,8	3,5 8,5
	Ogrevanje	Letna poraba energije Energijska oznaka Pdesign _n SCOP	kWh	99	144
		Letna poraba energije	kWh	2,3 5,1	2,4
				631	659

Tehnični podatki

Notranja enota

AR09TXCAAWKNEU

AR12TXCAAWKNEU

Dimenzije		višina*širina*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 Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja Visoki/Tihi način delovanja	dBA	38/16 38/16

Tehnični podatki

Zunanja enota

AR09TXCAAWKXEU

AR12TXCAAWKXEU

Dimenzije		višina*širina*globina	mm	790*548*285
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	dBA	45	46
		dBA	45	46
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje	°CDB °CWB	-10-46 -15-24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polniljenje/GWP	Polniljenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polniljenja IU-OU Max	m m	15/5 8
Dimenzije cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistemu

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik



MWR-SH1N



MWR-WG00JN



Vmesnik za centralizirane ukaze



Vmesnik za zunanje stike



Vmesnik za žično upravljanje

¹) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija, Indija, Kitajske, Korejske, francoske, nemške, italijanske in španske).

²) Filter s trojno zaščito (Tri-Care Filter) predpostavlja zaščito proti bakterijam, virusom in alergenom.

WindFree™ Avant

A++/A++

SmartThings

Bixby

rodi 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 GLASOM¹

TIHO DELOVANJE
16 dBa

TRI CARE FILTER²

EASY FILTER +

DIGITAL INVERTER
KOMPRESOR

ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE

PROTOKOL
NASA

Monosplit

Energetska učinkovitost		Komplet	AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWIKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWIKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWIKXEU
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 Ogrevanje	Nom Nom	kw kw	0,57 0,76	0,93 1,07	1,39 1,7
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign, SEER	kw	2,5 7,9	3,5 7,3	A++ 5 6,8 6,5 6,4
		Letna poraba energije	kWh	111	168	257 355
	Ogrevanje	Energijska oznaka Pdesign, SCOP	kw	2,2	2,4	A 3,8 4,1 4,1 4
		Letna poraba energije	kWh	670	730	1298 1435
Teknični podatki		Notranja enota	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
EAN/UPC			8806090235030	8806090235092	8806090245688	8806090197635
Dimenzijske		višina*širina*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 Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja Visoki/Tihi način delovanja	dBA dBA	38 / 16 38 / 16	40 / 16 40 / 16	41 / 25 41 / 25 45 / 27 45 / 27
Teknični podatki		Zunanja enota	AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWIKXEU	AR18TXEAAWIKXEU	AR24TXEAAWIKXEU
EAN/UPC			8806090235047	8806090235108	8806090245695	8806090197642
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	790 x 548 x 285		880*638*310
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje		dBA dBA	45 45	46 46	57 57 54 54
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje		°CDB °CWB		-10~46 -15~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/IC0 _{2e}	R32 / 0,94 / 0,63		R32 / 1,5 / 0,88
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m m	15/5 8		30/5 15
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistemu						
Dimenzijske cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) 15,88 (5/8)

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

Žično upravljanje Advance

Vmesnik za centralizirane ukaze

Vmesnik za zunanje stike

Vmesnik za žično upravljanje

MWR-SH11N

MWR-WG00JN

MIM-R10N

MIM-B14

MIM-AON

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

2) Filter trijno zaščito (Tri-Care Filter) predpostavlja zaščito proti bakterijam, virusom in alergenom.

WindFree™ Comfort

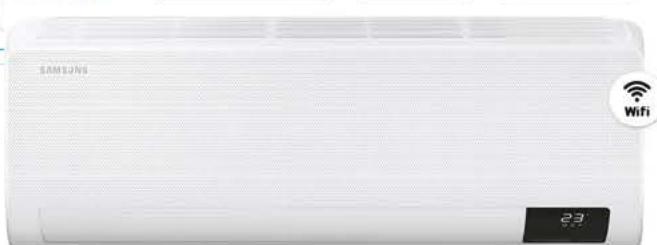
A++/A+

SmartThings

Bixby

ODG S
Google Assistant

- Način delovanja WindFree™ s **23.000 mikroluknjicami** onemogoča neposredni preprič.
- 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 **zdržljivimi napravami**
- Zdržljivost z linijo **Multisplit**.



WindFree™

UPRAVLJANJE Z GLASOM*

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 Ogrevanje	Nom Nom	kw kw	0,7 0,84	1,22 0,94	1,39 1,71
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign _c SEER	kw	2,5 6,7	3,5 6,5	5 6,8
		Letna poraba energije	kWh	131	188	257
	Ogrevanje	Energijska oznaka Pdesign _h SCOP	kw	2,1 3,81	2,2 3,72	3,8 3,8
		Letna poraba energije	kWh	735	770	1400
Tehnični podatki		Notranja enota	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
EAN/UPC			8806090220623	8806090197611	8806090245701	8806090245824
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +			Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja Visoki/Tihi način delovanja	dBA dBA	37 / 19 37 / 19	38 / 19 38 / 19	41 / 25 41 / 25
Tehnični podatki		Zunanja enota	AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
EAN/UPC			8806090220630	8806090197628	8806090245718	8806090245831
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	660 x 475 x 242		880 x 638 x 310
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	dBA dBA	46 46	47 47	51 51	54 54
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje	°CDB °CWB			-10~46 -15~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/CO ₂	R32 / 0,70 / 0,74	R32 / 1,3 / 0,88	R32 / 1,5 / 0,78
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m m	15/5 8		30/5 15
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistem						
Dimenzijske cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) 15,88 (5/8)

Dodatekna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik MWR-SH11N	Žično upravljanje Advance MWR-WG00JN	Vmesnik za centralizirane ukaze MIM-R10N	Vmesnik za zunanje stike MIM-B14	Vmesnik za žično upravljanje MIM-A00N

* Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejsčini, francoščini, nemščini, italijanski in španščini.

- 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, želenne temperature in časa delovanja).
- Integrirani Wi-Fi:** daljinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi **zdržljivimi napravami**.
- Zdržljivost 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
Moč hlajenja	Min/Max		kw	0,9/3,35	0,9/4,0
Priključna moč	Hlajenje Ogrevanje	Nom Nom	kw kw	0,7 0,84	1,22 0,94
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign, SEER	kw	2,5 6,7	3,5 6,5
	Ogrevanje	Letna poraba energije	kWh	131	188 257
		Energijska oznaka Pdesign, SCOP	kw	2,1 4	A++ A
		Letna poraba energije	kWh		3,8 3,8
				735	770 1400
					1511
Tehnični podatki	Notranja enota		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
EAN/UPC			8806090235054	8806090235115	8806090245725
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	820 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tihii način delovanja Visoki/Tihii način delovanja	dBA dBA	37 / 19 37 / 19	38 / 19 38 / 19
Tehnični podatki	Zunanja enota		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU
EAN/UPC			8806090235061	8806090235122	8806090245732
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje		dBA dBA	46 46	47 47
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje		°CDB °CWB		-10~46 -15~24
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjene/GWP	Polnjene:	kg/TCO ₂	R32 / 0,7 / 0,47	R32 / 1,3 / 0,88
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m m	15/5 8	30/5 15
*Pri dolzinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema					
Dimenzijske cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 12,7 (1/2)
					6,35 (1/4) 15,88 (5/8)

Dodatačna oprema

Žično upravljanje – zaslon na dotik MWR-SH11N	Žično upravljanje Advance MWR-WG00JN	Vmesnik za centralizirane ukaze MIM-R10N	Vmesnik za zunanjé stike MIM-B14	Vmesnik za žično upravljanje MIM-A00N

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

- Funkcija Auto Clean samodejno zažene ventilator, da odstrani prah in vlogo v izmenjevalniku toplote.
- Easy Filter Plus je na zunanjji 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 Ogrevanje	Nom Nom	kw kw	0,7 0,84	1,22 0,94	1,39 1,71
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign _c SEER	kw	2,5 6,7	3,5 6,5	A++ 5 6,5
		Letna poraba energije	kWh	131	188	257 6,8 355
	Ogrevanje	Energijska oznaka Pdesign _h SCOP	kw	2,1 4	2,2 3,8	A 3,8 4,1
		Letna poraba energije	kWh	735	770	1400 3,8 1511
Tehnični podatki		Notranja enota	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
EAN/UPC			8806090235078	8806090235139	8806090245749	8806090245862
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	820 x 299 x 215		1,055 x 299 x 215
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +			Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja Visoki/Tihi način delovanja	dBA dBA	37 / 19 37 / 19	38 / 19 38 / 19	41 / 25 41 / 25
Tehnični podatki		Zunanja enota	AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
EAN/UPC			8806090235085	8806090235146	8806090245756	8806090245879
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	660 x 475 x 242		880 x 638 x 310
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje		dBA dBA	46 46	47 47	57 51
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje		°CDB °CWB		-10~46 -15~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,7 / 0,47		R32 / 1,3 / 0,88
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m m	15/5 8		30/5 15
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistemu						
Dimenzije cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)		6,35 (1/4) 12,7 (1/2)
6,35 (1/4) 15,88 (5/8)						

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik



Žično upravljanje Advance



Vmesnik za centralizirane ukaze



Vmesnik za zunanje stike



Vmesnik za žično upravljanje

MWR-SH11N

MWR-WG00JN

MIM-R10N

MIM-B14

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	0,82/3,57	1,08/4,22	1,58/6,74	1,61/8,79
Priključna moč	Hlajenje Nom Ogrevanje Nom	kw	0,77 0,75	1,21 1,18	1,54 1,52	2,45 2,40
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka: Pdesign _c SEER	kw 6,3	2,8 6,1	A++ 7/1	7 6,1
		Letna poraba energije	kWh	156	211	156
		Energijska oznaka: Pdesign _b SCOP	kw 4	A+	A	4,8
	Ogrevanje	Letna poraba energije	kWh	4 3,9	4,1 4	4,8 3,9
		Pdesign _b SCOP	kw 4	910	969	1435
		Letna poraba energije	kWh			1723
Tehnični podatki		Notranja enota	AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
EAN/UPC			8806090250392	8806090250439	8806090250477	8806090250514
Dimenzijske		višina*širina*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 Ogrevanje	Visoki/Tihi način delovanja Visoki/Tihi način delovanja	dBA dBA	36 / 20 36 / 20	37 / 22 37 / 22	42 / 25 42 / 25
Tehnični podatki		Zunanja enota	AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
EAN/UPC			8806090250408	8806090250446	8806090250484	8806090250521
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	720 x 495 x 270		800 x 554 x 333
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje		dBA dBA	46 46	48 48	51 51
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje		°CDB °CWB		-10~46 -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 Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m m	25 10	25 10	30 20
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistemu						
Dimenzijske cevi	Plinjska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) 15,88 (5/8)



Nova stenska enota Nordic WindFree™



> Nova zmogljivost in večje udobje

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

Linija izdelkov Nordic

Klime za vse letne čase

Enote Nordic se ponašajo z veliko zmogljivostjo ogrevanja pri nizkih temperaturah okolice, tudi pri do -30°C , s čimer zagotavljajo, da je vaš dom vedno topel in prijeten.

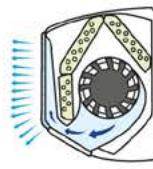
Kako deluje tehnologija WindFree™:



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.



A++ 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

Upravljanje klimatskih naprav je resnično enostavno zahvaljujoč aplikaciji SmartThings¹, saj jih lahko upravljate s pametnim telefonom. Lažje upravljanje naprave je mogoče zahvaljujoč funkcijam glasovnega upravljanja².

Umetna inteligenco (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.



¹Potrebna 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).

²Glasovo upravljanje je na voljo v angleščini, kitajščini, koreščini, francoščini, nemščini, italijanščini in španščini.

NORDIC WindFree™ Premium

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

FODI S Google Assistant



Ogrevanje pri do -30 °C zunanje temperature

- Način WindFree™ neutralizira neposreden prepih zahvaljujoč **23.000 mikroluknjicam**
- **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 GLASOM¹



TIHO DELOVANJE
17 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER
BOOST
KOMPRESOR



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE



PROTOKOL
NASA



TRI CARE FILTER²

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 Ogrevanje	Nom Nom	kw	0,54	0,885
			kw	0,675	0,94
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign, SEER	kw	2,5	3,5
		Letna poraba energije	kWh	8,8 99	7,2 144
Zračni filter	Ogrevanje	Energijska oznaka Présign, SCOP	kw	2,3	2,4
		Letna poraba energije	kWh	5,1 631	5,1 659
Tehnični podatki		Notranja enota	AR09TXCACWKNEE		AR12TXCACWKNEE
EAN/UPC			8806090559839		8806090559853
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm		889 x 299 x 215
Zračni filter	Vrsta	Easy filter + Tri-Care filter			Zamenljiv/pralni Zamenljiv/pralni
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tiki način delovanja Visoki/Tiki način delovanja	dBA	38 / 17	40 / 17
			dBA	38 / 17	40 / 17
Tehnični podatki		Zunanja enota	AR09TXCACWKXEE		AR12TXCACWKXEE
EAN/UPC			8806090559846		8806090559860
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm		790 x 548 x 285
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje		dBA	45	46
			dBA	45	46
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje		°CDB °CWB	-15~46 -30~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m	15/5 8	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistemu.					
Dimenzijske cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik



Žično upravljanje Advance



Vmesnik za centralizirane ukaze



Vmesnik za zunanje stike



Vmesnik za žično upravljanje

MWR-SH11N

MWR-WGO0JN

MIM-R10N

MIM-B14

MIM-A00N

¹) Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, ZK, Indija, kitajsčini, korejsčini, francosčini, nemščini, italijskočini in španščini).

²) Filter s trojno zaščito (Tri-Care Filter) omogoča antibakterijsko, antivirusno in antialergijsko zaščito.

NORDIC Geo

- 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:** dajinsko upravljanje omogoča aplikacija SmartThings, ki zagotavlja nadzor nad Samsungovimi in drugimi združljivimi napravami



UPRAVLJANJE Z GLASOM¹

TIHO DELOVANJE 18 dBa

EASY FILTER +

DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR

ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE

PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXYBWKNEE AR09TXYBWKXEE	AR12TXYBWKNEE AR12TXYBWKXEE
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 Ogrevanje	Nom Nom	kw kw	0,54 0,675	0,885 0,94
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign _h SEER	kw	2,5 8,4	A++ 3,5 7,7
		Letna poraba energije	kWh	105	159
	Ogrevanje	Energijska oznaka Pdesign _h SCOP	kw	2,3 4,6	A++ 2,5
		Letna poraba energije	kWh	700	730
Technični podatki		Notranja enota		AR09TXYBWKNEE	AR12TXYBWKNEE
EAN/UPC				8806090540332	8806090540370
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	889 x 299 x 215	
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +		Zamenljiv/pralni	
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tihii način delovanja Visoki/Tihii način delovanja	dBA dBA	38/18 38/18	40/18 40/18
Technični podatki		Zunanja enota		AR09TXYBWKXEE	AR12TXYBWKXEE
EAN/UPC				8806090540349	8806090540387
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm	790 x 548 x 285	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	dBA dBA		45 45	46 46
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje	°CDB °CWB		-15~46 -30~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polniljenje/GWP	Polniljenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polniljenja IU-OU Max	m m	15/5 8	
*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumiraju sistemu					
Dimenzijske cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

Žično upravljanje Advance

Vmesnik za centralizirane ukaze

Vmesnik za zunanje stike

Vmesnik za žično upravljanje

MWR-SH11N

MWR-WG00JN

MIM-R10N

MIM-B14

MIM-A00N

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

NORDIC Airise

A+/A+

SmartThings

Bixby

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 GLASOM¹⁾



TIHO DELOVANJE 19 dBA



EASY FILTER +



DIGITAL INVERTER BOOST KOMPRESOR



ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE



PROTOKOL NASA

Energetska učinkovitost		Komplet		AR09TXFBWKNEE AR09TXFBWKXEE	AR12TXFBWKNEE AR12TXFBWKXEE
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 Ogrevanje	Nom Nom	kw kw	0,56 0,81	0,92 1,1
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Energijska oznaka Pdesign _c SEER	kw	2,5 6	A+ 3,5 6
		Letna poraba energije	kWh	146	204
	Ogrevanje	Energijska oznaka Pdesign _c SCOP	kw	2,3 4,3	A+ 2,4
		Letna poraba energije	kWh	749	781
Tehnični podatki		Notranja enota	AR09TXFBWKNEE		AR12TXFBWKNEE
EAN/UPC			8806090540356		8806090540394
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm		889 x 299 x 215
Zračni filter	Vrsta	Easy filter +			Zamenljiv/pralni
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	Visoki/Tiki način delovanja Visoki/Tiki način delovanja	dBA dBA	38 / 19 38 / 19	40 / 19 40 / 19
Tehnični podatki		Zunanja enota	AR09TXFBWKXEE		AR12TXFBWKXEE
EAN/UPC			8806090540363		8806090540400
Dimenzijske		višina*širina*globina	mm		790 x 548 x 285
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje		dBA dBA	45 45	46 46
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje		°CDB °CWB	-15~46 -30~24	
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	Polnjenje:	kg/TCO _{2e}	R32 / 0,965 / 0,65	
Dimenzija priključka	Dolžina cevi Višinska razlika	OU-IU Max/brez polnjenja IU-OU Max	m m	15/5 8	
*Pri dolzinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g plina po metru dolžine cevi po vakuumirjanju sistema.					
Dimenzijske cevi	Plinska faza Kapljevinasta faza		mm (in) mm (in)	6,35 (1/4) 9,52 (3/8)	

Dodatna oprema

	Žično upravljanje – zaslon na dotik MWR-SH11N		Žično upravljanje Advance MWR-WGOOJN		Vmesnik za centralizirane ukaze MIM-R10N		Vmesnik za zunanje stike MIM-B14		Vmesnik za žično upravljanje MIM-A00N
--	---------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------	--	--------------------------------------------	--	-------------------------------------------------

¹⁾ Glasovno upravljanje je na voljo v angleščini (ZDA, Velika Britanija Indija), kitajščini, korejsčini, 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 – tiki 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 2021

notranje enote	Kod izdelka	KW
	AR07TXCAAWKNEU	2.0
	AR09TXCAAWKNEU	2.5
	ARI2TXCAAWKNEU	3.5
	AR07TXEAAWKNEU	2.0
	AR09TXEAAWKNEU	2.5
	ARI2TXEAAWKNEU	3.5
	ARI18TXEAAWKNEU	5.2
	AR24TXEAAWKNEU	7.1
	AR07TXXFCAWKNEU	2.0
	AR09TXXFCAWKNEU	2.5
	ARI2TXXFCAWKNEU	3.5
	ARI18TXXFCAWKNEU	5.2
	AR24TXXFCAWKNEU	7.1
	AR07TXYFYAWKNEU	2.0
	AR09TXYFYAWKNEU	2.5
	ARI2TXYFYAWKNEU	3.5
	ARI18TXYFYAWKNEU	5.2
	AR24TXYFYAWKNEU	7.1
	AR07TXHZAWKNEU	2.0
	AR09TXHZAWKNEU	2.5
	ARI2TXHZAWKNEU	3.5
	ARI18TXHZAWKNEU	5.2
	AR24TXHZAWKNEU	7.1
	AJ016TNNDKG/EU	1.6
	AJ020TNNDKG/EU	2.0
	AJ026TNNDKG/EU	2.5
	AJ035TNNDKG/EU	3.5
	AJ052TNNDKG/EU	5.2
	AJ026TNJDKG/EU	2.6
	AJ035TNJDKG/EU	3.5
	AJ052TNJDKG/EU	5.2
	AJ026TN1DKG/EU	2.6
	AJ035TN1DKG/EU	3.5
	AJ026TNLDEG/EU	2.6
	AJ035TNLDEG/EU	3.5
	AJ052TNMDEG/EU	5.2
	AJ026TNLPEG/EU	2.6
	AJ035TNLPEG/EU	3.5

*maksimalno povezljive z AJ052

Zunanje enote za leto 2021

		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Moč hlajenja	Min/Max	kw	4	5	5,2	6,8	8
Moč ogrevanja	Min/Max	kw	4,2	5,6	6,3	8	9
Sezonska učinkovitost v skladu s standardom EN14825	Hlajenje	Oznaka ener. učinkovitosti Pdesign SEER	kw	4,6 8,54	5 8,54	6,5 8,51	7,3 7,75
		Letna poraba energije Oznaka ener. učinkovitosti	kWh	164	205	206	230 330
	Ogrevanje	Pdesign SCOP	kw	3,1 4,64	4,2 4,64	4,6 4,32	5,9 4,1
		Letna poraba energije	kWh	922	1270	1400	1833 2009
Dimenzije	v višina * širina * globina Razmak za nosilec klimatske naprave	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
Teža	Enota	kg	32	33	44,5	57,5	57,5
Nivo zvočnega tlaka	Hlajenje Ogrevanje	dBA	45 46	46 47	46 48	48 50	48 50
Delovno območje	Hlajenje Ogrevanje	°C			-10~46 -15~24		
Število povezljivih notranjih enot		kom	2	2	3	3	4
Skupna dolžina cevovoda		m	30	30	50	50	70
Hladilno sredstvo	Tip/Polnjenje/GWP	kg/TCO2e	R32 / 0,98 / 0,66	R32 / 1,18 / 0,8	R32 / 1,55 / 1,05	R32 / 2 / 1,35	R32 / 2 / 1,35
Dimenzija priključka	Dolžina cevi	Skupno m	30	30	50	50	70
		OU-IU Max m	20	20	25	25	25
Vtičinska 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

Mini WindFree™ 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 H2O); **vklojučen antibakterijski filter**.
- Plošča manjših dimenzij: 620x620.



	WindFree™	ANTIBAKTERIJSKI FILTER	PROTOKOL NASA	SPI AIRPURIFIER	AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Dimenzijs	Notranja enota	višina*širina*globina	mm	250X575X575	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	11,5
Zračni filter	Vrsta			Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni	Zamenljiv/pralni
	Model			PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
Plošča	Barva			bela	bela	bela	bela	bela	bela
	Dimenzijs	višina*širina*globina	mm	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620
	Teža		kg	2,7	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	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/Tiki način delovanja	dBA	33 / 29 / 24	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	1 / 220-240 / 50
Črpalka za odvod kondenzata						Vgrajena			

Multisplit

Dodatekna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

Vmesnik za zunanje stike

Oprema Wi-Fi

Plošča

Žično upravljanje Advance

Brezžično upravljanje

MWR-SH11N

MIM-B14

MIM-H04EN

PC4SUFMAN

MWR-WG00JN

AR-EH03E

Enosmerna kasetna enota WindFree™

- 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 H2O); vključen **antibakterijski filter**.
- Wi-Fi komplet (izbirno)



WindFree™



ŠIROKA DISTRIBUCIJA ZRAKA



BREZ PRAHU



PROTOKOL NASA



SPI AIRPURIFIER

AJ026TN1DKG/EU AJ035TN1DKG/EU

Dimenzijs	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
	Model			PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
Plošča	Barva			White	White
	Dimenzijs	višina*širina*globina	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	Vmesnik za zunanje stike	Oprema Wi-Fi	Plošča	Žično upravljanje Advance	Brezžično upravljanje
MWR-SHT1N	MIM-B14	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	MWR-WG00JN	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. Tiko delovanje: 23 dB(A). Globina samo 199 mm.



TIHO DELOVANJE



ANTIBAKTERIJSKI FILTER



MANJŠA TEŽA IN DIMENZIJE



PROTOKOL NASA

			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Dimenzijske	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 Ogrevanje	dBA	53	57	60
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoki/Srednji/Tiki 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

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik



Oprema Wi-Fi



Žično upravljanje Advance



Brezžično upravljanje*

MWR-SH11N

MIM-H04EN

MWR-WG00JN

AR-EH03E

Slim/MSP kanalska enota

- Ventilator z inverterskim motorjem; nastavljava glava do 40 Pa; debelina samo 200 mm.
- Črpalka za odvod kondenza 750 mm H₂O (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/rizko 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/Tiki način delovanja	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

Dodatekna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Vmesnik za zunanjé stike

MIM-B14



Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN



Žično upravljanje Advance

MWR-WG00JN



Brezžično upravljanje

AR-EH03E

> Združljivost zunanje enote

Linija izdelkov za leto 2021

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
Notranje enote 2020 NASA	WindFree™ Elite	AR07TXCAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXCAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXCAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓
	WindFree™ Avant	AR07TXEAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXEAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXEAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXEAAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓
		AR24TXEAAWKNEU	7.1				✓	✓
	WindFree™ Comfort	AR07TXEAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXEAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXEAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXEAAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓
		AR24TXEAAWKNEU	7.1				✓	✓
Notranje enote 2020 NASA	Cebu	AR07TXYAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXYAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXYAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXYAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓
		AR24TXYAWKNEU	7.1				✓	✓
	Luzon	AR07TXYAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓
		AR09TXYAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR12TXYAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓
		AR18TXYAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓
		AR24TXYAWKNEU	7.1				✓	✓
Notranje enote 2020 NASA	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		✓			
Notranje enote 2020 NASA	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.



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).



Štirismerna
kasetna enota
Mini WindFree
60x60cm



Štirismerna
kasetna enota
WindFree
90x90cm

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.



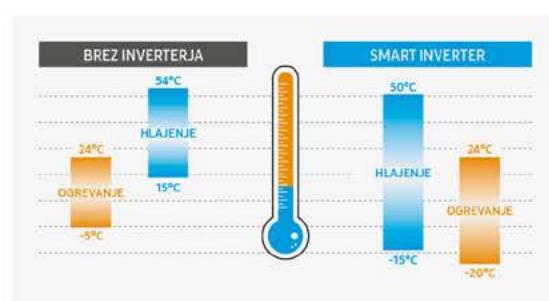
Kompaktne in lahke zunanje enote

Nove zunanje enote so lažje in manjših dimenzijs 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.



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 odprtoga 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-SHT1N



Oprema Wi-Fi
MIM-H04EN



Oprema
multizona

Komercialna linija izdelkov

R32

Tip		2,5 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.

Za vrhunsko domače klimatsko udobje



Tiko delovanje

Današnji klimatski sistemi morajo izpolnjevati vedno strožje zahteve glede jakosti zvoka in omejiti povzročanje hrupa v okolici doma. 4-stopenjski tiki način delovanja sistema Samsung ClimateHub¹ uporabnikom omogoča znižanje ravnih hrupov zunanjih enot 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 SmartThings³ nadvse preprosto nadzorujejo različne vidike sistema, ga vklapijo in izklopijo, krmilijo in nadzorujejo njegove funkcije, vključno z upravljanjem do 16 notranjih enot, od koder kolikoli in kadar koli.



Talno gretje

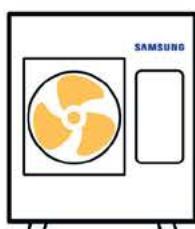


Radiator



Topla voda

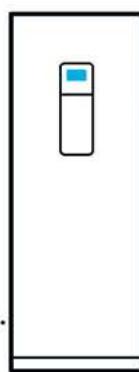
Integrirana rešitev Samsung



R32

Zunanja enota
toplotne črpalke
R32 / R410A

(Enojna – Mono: 5,0–16,0 kW,
deljena – Split: 4,0–9,0 kW,
TDM Plus: 4,4–16,0 kW)



Integrirana hidro enota s rezervoarjem

(z rezervoarjem gospodinjske tople vode prostornine 200 L / 260 L)



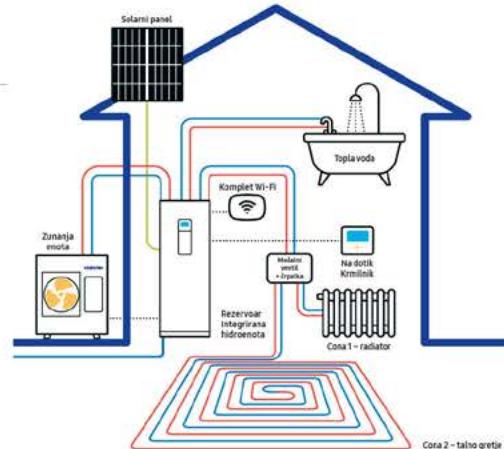
Krmilnik na dotik
(z 2-conskim uravnavanjem temperature)



Projekt: Casa L (Španija) | Projektna arhitektura: ÁBATON | Notranja zasnova: BATAVIA | Fotografija: Carlos Muntadas

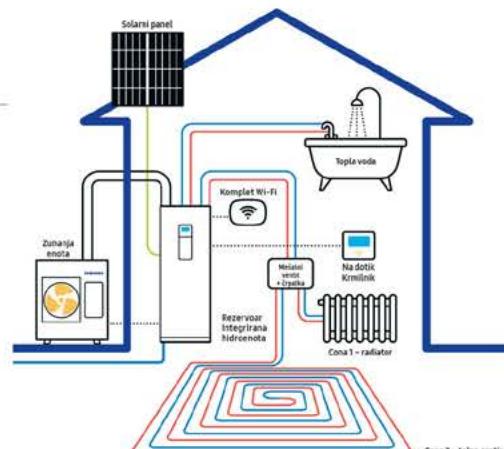
ClimateHub Mono

Enojna konfiguracija ClimateHub Mono ima eno samo zunanjou 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

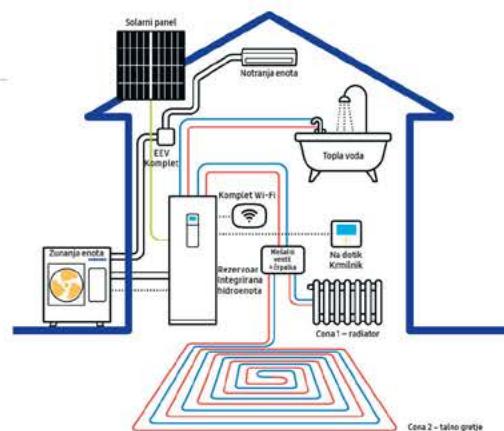
Deljena konfiguracija ClimateHub Split ima eno samo zunanjou enoto, ki jo hladilne cevi povezujejo z integrirano hidroenoto v rezervoarju. Potencial sistema je mogoče povečati s povezavo na pametno omrežje ali sončno napajanje (PV).



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).



Izdelki ClimateHub



Zunanja enota

Integrirana hidro enota s rezervoarjem

Tip	Moč	Ime modela	Kapaciteta	V rezervoarvgrajena hidroenota (Split)			V rezervoarvgrajena hidroenota (Mono)			V rezervoarvgrajena hidroenota (TDM Plus)		
				200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ/3Φ)	
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							●		

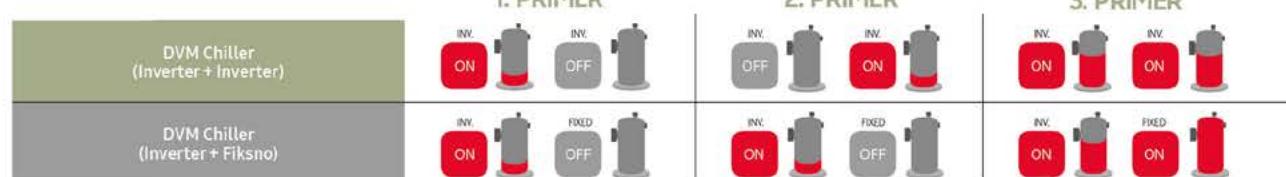
Linija DVM CHILLER

> Flash Injection in dvostruki 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 hlađi z ekspanzijskim ventilom, nato pa se ponovno uporablja za hlajenje glavnega cikla topotnega 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 elektromagnetskemu ventilu izklopiti sistem vbrizgavanje pare in zmanjšati zmogljivost hlajenja: slednje omogoča natančnejšo prilagoditev zmogljivosti glede na želeno obremenitev. Vsaka zunanjja 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.



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.



DVM Chiller

Lokalni in centraliziran nadzor

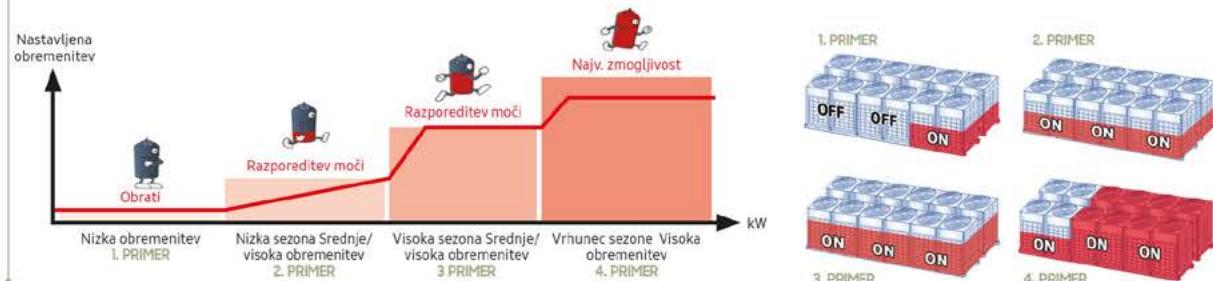
Mogoče je uporabiti enako lokalno/centralizirano upravljanje sistemov DVM S z variabilnim pretokom delovne snovi in za nadzor sistema konvektorja s pomočjo primernih kartic za vmesnik. Obstajajo številne prednosti edinstvenega centraliziranega nadzora, ki omogoča nadzor in preverjanje celotne Samsungove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



Način delovanja

Povezovanje več enot v en sistem omogoča prilagoditev delovanja v skladu z želeno obremenitvijo za stalno ohranitev največje učinkovitosti:

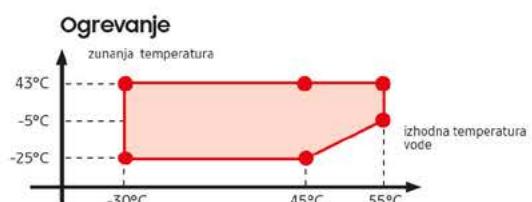
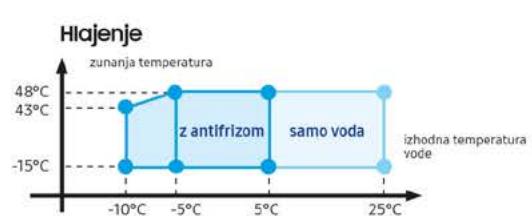
1. PRIMER) Pod nižjo obremenitvijo se različne zunanje enote vključujejo izmenično; 2./3. PRIMER) Pod srednjo obremenitvijo vse zunanje enote delujejo z delno obremenitvijo za optimalno učinkovitost;
4. PRIMER) Pod največjo obremenitvijo vsi kompresorji vseh zunanjih enot delujejo z vso močjo.



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)
Hlajenje	12/7 $^{\circ}\text{C}$	5 $^{\circ}\text{C}$ – 25 $^{\circ}\text{C}$
Ogrevanje	40/45 $^{\circ}\text{C}$	25 $^{\circ}\text{C}$ – 55 $^{\circ}\text{C}$
MODEL	MIN. KOLIČINA VODE (L)	
AG042KSVANH/EU	294	
AG055KSVANH/EU	392	
AG070KSVANH/EU	490	



Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila. Enote v tem ceniku uporabljajo hladilno sredstvo R410a ali R32 in vsebujejo fluorirane toplogredne pline (odvisno od oznake enote). GWP ozziroma potencial globalnega segrevanja hladilnega sredstva R410a znaša 2088, hladilno sredstvo R32 pa 675. Iztekanje hladilnega sredstva negativno vpliva na podnebne spremembe. Če pride do iztekanja hladilnega sredstva v ozračje, ima hladilno sredstvo R32 znatno manjši vpliv na podnebne spremembe kot hladilno sredstvo R410a, kar pomeni, da bi bil v primeru iztekanja 1 kg tekočega hladilnega sredstva v ozračje učinek globalnega segrevanja 2088 ali 675-krat večji od 1 kg CO₂ v 100 letih. Namestitev in servisiranje sistema za ogrevanje in hlajenje prepustite izključno pooblaščenim osebam.

Katalog velja od januarja 2021.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - poslovna enota Adriatic (SEAD), za stalno izboljševanje lastnih izdelkov, si pridržuje pravico, da brez predhodnega obvestila spremeni tehnične, funkcionalne in estetske lastnosti izdelkov, predstavljenih v tem katalogu. Ta katalog razveljavlji in nadomešča prejšnje izdaje, ki se nanašajo na iste izdelke.



Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

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