

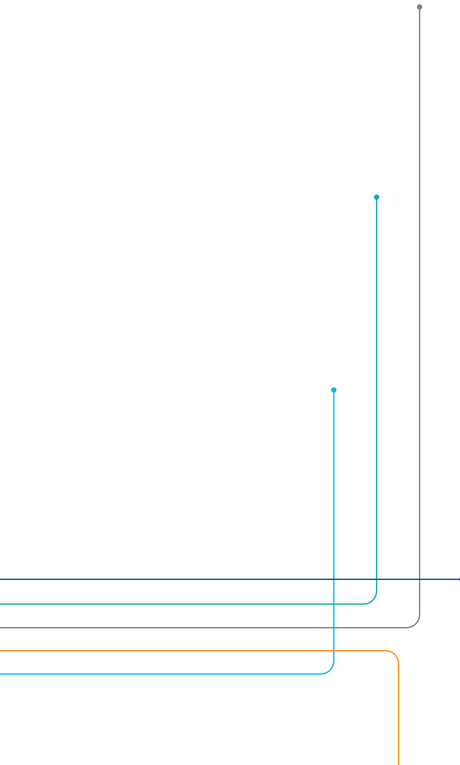
REAM

SAMSUNG



KATALOG 2025

KLIMA
KI JO OBOŽUJEŠ



02. Samsung inovacije



12. Monosplit



25. Multisplit



31. Komercialna linija



34. Toplotne črpalke
(EHS in ClimateHub)



Več kot 50 let nenehnih inovacij

Samsung, kot vodilno tehnološko podjetje na svetu, zahvaljujoč nenehnim inovacijam in tehnološkemu napredku spreminja svet elektronike. V zadnjih 50 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



1992

Proizvedene sistemske klimatske naprave SAC



2007

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



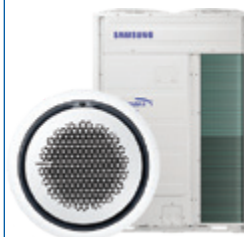
2013

Predstavljena klimatska naprava Monosplit za stanovanjske objekte dizajna Triangle Design™



2015

Predstavljena 360 Casette in VRF moči 30HP DVM



1975

Proizvedena klimatska naprava mono split za stanovanjske objekte RAC



2000

Predstavljena vodno hlajena toplotna črpalka DVM Water



2012

Predstavljena klimatska naprava mono split za stanovanjske objekte z brezžičnim upravljanjem



2014

Predstavljen TDM koncept - žerjav toplote z možnostjo feonskega in vodnega ogrevanja/hlajenja



2017

Predstavljena stenska enota WindFree™



2018

Predstavljena kasetna enota WindFree™



2020

Predstavljena nova stenska enota WindFree™



2022

Predstavljena nova visokotemperaturna toplotna črpalka EHS Mono HT Quiet



2024

Predstavljen je nov sistem VRF, ki uporablja hladilno sredstvo R32 in se imenuje DVM S Mini.

Predstavljena je nova generacija toplotnih črpalk ClimateHub z vgrajenim 200-litrskim rezervoarjem.



2019

Predstavljen ClimateHub – toplotna črpalka z vgrajenim rezervoarjem za vodo v 200- in 260-litrski izvedbi



2021

Predstavitev ponudbe izdelkov za čiščenje zraka in naprav DVM S2



2023

Predstavljena nova toplotna črpalka EHS Mono R290 standard in v izvedbi z integrirano črpalko



R290

2025

Predstavljena je nova generacija split klimatskih naprav RAC S2 za stanovanjske objekte.



Nova linija izdelkov klimatskih rešitev Samsung

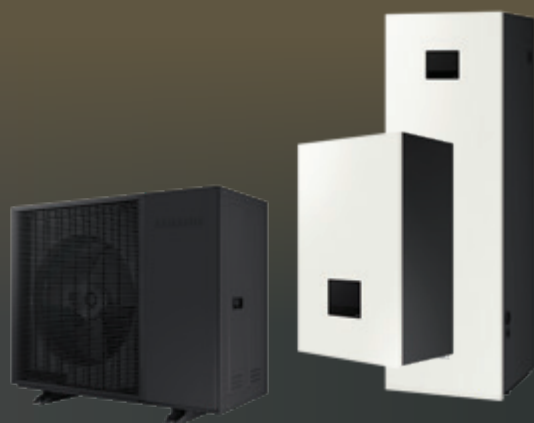
Rešitve za stanovanjske objekte



Linije za stanovanjske objekte

Ponudba klimatskih naprav za stanovanjske prostore, ki zagotavljajo vrhunsko udobje zahvaljujoč tehnologiji WindFree™.

- Monosplit
- Multisplit



Toplotne črpalke EHS (E-Heating Solutions)

Trajnostni sistem ogrevanja in hlajenja za stanovanjske zgradbe z rešitvami za enostavno namestitve in z vključenimi hidravličnimi komponentami.

- EHS TDM Plus
- EHS Split
- EHS Mono

AI Inovacije

Pametno upravljanje in prihranek energije: inovacije, ki temeljijo na umetni inteligenci za Samsung Monosplit, Multisplit in toplotne črpalke.

Integracija umetne inteligence v hladilne in ogrevalne sisteme z optimizacijo delovanja in zmanjšanjem porabe energije.

S pomočjo sistemov AI Auto Cooling, AI Energy in AI Home Samsungove tehnologije povečujejo učinkovitost in zmanjšujejo stroške upravljanja ter se prilagajajo potrebam uporabnikov.



AI Auto Cooling: pametni nadzor in optimizirano hlajenje

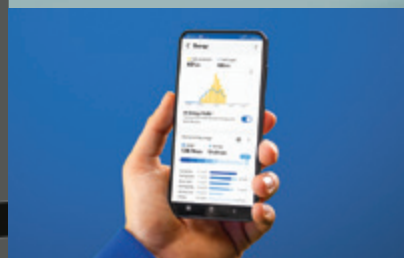
AI Auto Cooling je pametna funkcija, ki analizira pogoje v prostoru in zgodovino uporabe za nastavitve idealnega načina hlajenja na popolnoma avtonomen način.

Poleg tega pa stenske enote Samsung z načini delovanja WindFree™, Fast Cooling in Dry Comfort zagotavljajo idealno udobje v vsakem prostoru.



AI Energy: pametno varčevanje z energijo

Kadar je glavni cilj ne preseči želenih maksimalnih stroškov energije, je možno aktivirati funkcijo AI Energy, ki optimizira uporabo in porabo sistema. Ta tehnologija deluje na frekvenco kompresorja in nastavljeno temperaturo na podlagi navad uporabe ter notranjih in zunanjih parametrov.



AI HOME: Enostavno upravljanje



Pametno upravljanje ogrevanja in hlajenja s sistemom AI Home, intuitivnim in inovativnim krmilnikom, ki je vgrajen v nove enote Samsung ClimateHub, hidro enote in v komplet za upravljanje.

Opremljen je s 7-palčnim (17,78 cm) monitorjem s preprostim vmesnikom in omogoča spremljanje in upravljanje stanja porabe energije novih ogrevalnih sistemov Samsung.

> WindFree™

Nov pogled na klimatizacijo

S pomočjo tehnologije WindFree™ postane klimatizacija v vsakem prostoru še bolj udobna. Zaradi tisoče mikro luknjic se klasičen neposredni tok zraka med hlajenjem spremeni v prijeten in enakomeren tok zraka, ki uporabniku ves čas zagotavlja maksimalno toplotno udobje. WindFree se popolnoma prilaga vsem rešitvam klimatizacije z različnimi izvedbami notranjih enot: enosmerna kasetna enota, štirismerna kasetna enota in stenska enota.



Črn dizajn za enote RAC Mono in Multi
NOVO V LETU 2025



Stenske enote

Črn dizajn za enote VRF
NOVO V LETU 2025



Štirismerna kasetna enota velikosti 600 ali 900 mm

> Novi ClimateHub

Novi ClimateHub odlikuje bolj prefinjen, kompakten in funkcionalen dizajn. Ta rešitev je na voljo v eno- ali dvoconski različici, vse glavne hidravlične komponente pa so integrirane, kot tudi 200-litrski rezervoar za pripravo tople sanitarne vode. Zahvaljujoč izboljšani toplotni izolaciji je ta rešitev idealna za ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo.



> Nova Hidro enota

Hidro enota predstavlja novo generacijo hidravličnega modula, ki združuje estetiko in funkcionalnost. Na voljo v eno- in dvoconski različici in zagotavlja visoko raven energetske učinkovitosti, z integracijo glavnih hidravličnih komponent pa je idealna rešitev za sisteme z rezervoarjem sanitarne vode drugega proizvajalca.



> 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.





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.

Sastavna oprema za modele WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 i WindFree™ Black



Filter Easy Filter Plus

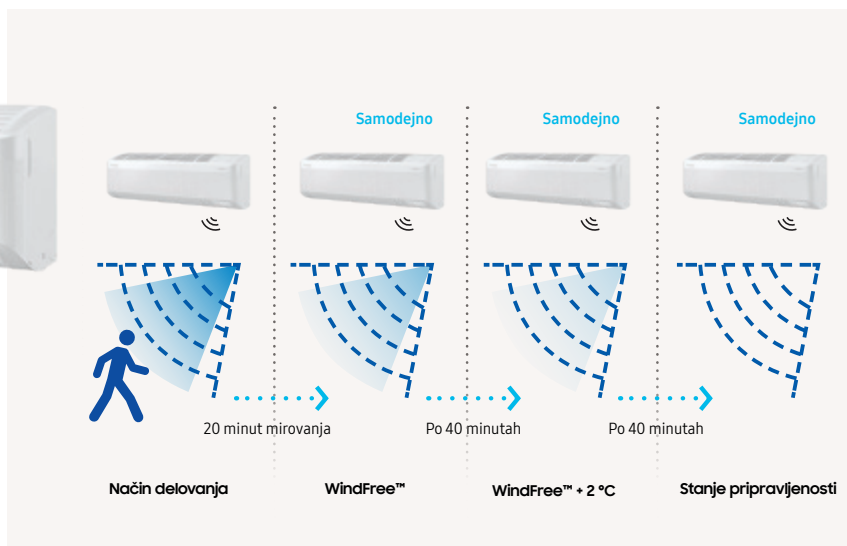
Filter z izjemno gosto mrežo, ki ohranja uparjevalnik čist in odstrani prah³. Poleg tega se tudi enostavno odstrani in očisti.

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



Senzor za zaznavanje gibanja

S spremljanjem vašega položaja v prostoru zagotavlja visoko stopnjo udobja.



Učinkovito ohladite svoj dom ne glede na to, kje se nahajate. Če senzor ne zazna gibanja več kot 20 minut⁴, 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 kakršnokoli aktivnost preide nazaj v normalno delovanje. Nastavite ga lahko tudi tako, da zrak ne piha proti vam ali vam ne sledi med gibanjem.

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 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)

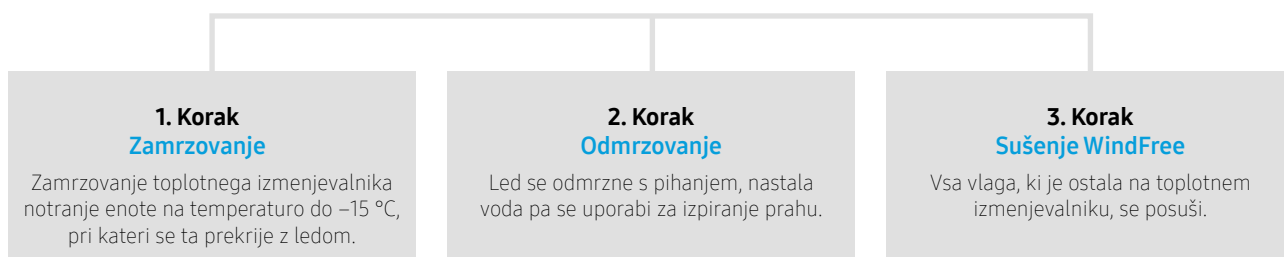
4. Senzor za odkrivanje gibanja bo začel zaznavati odsotnost gibanja po najmanj 5 minutah in do največ 60 minut.

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



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.

Funkcija Auto Clean

Funkcija samodejnega čiščenja se lahko aktivira z daljinskim upravljalnikom.



Ohranajte 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



Tehnologija WindFree™

Edina klimatska naprava s 23000 mikro luknjicami brez direktnega hladnega zračnega toka.

Tehnologija WindFree™ odpravlja neprijetne neposredne zračne tokove z enakomerno porazdelitvijo zraka po prostoru, zaradi česar je notranja enota idealna za vsako bivalno okolje, tudi za bolj občutljive situacije, kot je prisotnost otrok v prostoru ali za spalnice. WindFree™ je edina klimatska naprava s 23000 mikro luknjicami in hitrostjo zračnega toka, nižjo od 0,15 m/s (t. i. »brezvetrje«) ¹. To pa pomeni maksimalno udobje brez direktnega pihanja zraka in izjemno tiho delovanje.

Način delovanja tehnologije WindFree™

1



Hitro hlajenje
skozi odprto loputo
do želene temperature.

2



Loputa se samodejno zapre
in svež zrak se enakomerno porazdeli
skozi tisoče mikro luknjic, brez
direktnega pihanja zraka.

Aktiviraj SmartThings!

S pomočjo sistema SmartThings lahko preprosto upravljate vse svoje naprave Wi-Fi (vključno s klimatskimi napravami in toplotnimi črpalkami) prek ene same brezplačne aplikacije. Ta ekosistem izboljšuje udobje doma z integracijo avtomatizacije, varnosti in varčevanja z energijo.



Odkrijte nekaj funkcij, integriranih v sistem SmartThings:



AI Auto Cooling

AI Auto Cooling je pametna funkcija, ki analizira pogoje v prostoru in zgodovino uporabe za nastavitve idealnega načina hlajenja na popolnoma avtonomen način.

Poleg tega pa stenske enote Samsung z načini delovanja WindFree™, Fast Cooling in Dry Comfort zagotavljajo idealno udobje v vsakem prostoru.



AI Energy

Funkcija AI Energy uporablja umetno inteligenco za optimiziranje porabe energije.

Kadar je glavni cilj ne preseči zelenih maksimalnih stroškov energije, je možno aktivirati funkcijo AI Energy, ki optimizira uporabo in porabo sistema.



Welcome Cooling

Funkcija Welcome Cooling omogoča uporabniku, da prižge klimatsko napravo, ko je v bližini svojega doma, in tako ob vrnitvi zagotovi udobno temperaturo v domu. Če gre uporabnik od doma in pozabi ugasniti klimatsko napravo, ga sistem z obvestilom opomni na izklop in tako optimizira porabo energije (Away Mode).

¹) Definicijo potrdilo strokovno združenje Ashrae. Za več informacij obiščite spletno stran <https://www.ashrae.org/about>.

Energijska učinkovitost

Z energijskim razredom do A+++/A+++ linija Monosplit ponuja izdelke, ki dosegajo najvišji razred energijske učinkovitosti pri hlajenju in ogrevanju.

Novi kompresor AI Twin Rotary, ki je standard v novih Samsungovih izdelkih Monosplit, se zahvaljujoč algoritmu uči in vnaprej prilagodi temperaturo, optimizira delovanje in poveča učinkovitost.

Za razliko od enostavnih kompresorjev Rotary imajo AI KOMPRESOR TWIN ROTARYji dva rotorja, ki se lahko vrtita v dveh nasprotnih smereh.



Izboljšana moč in hitrost zahvaljujoč neodim magnetom.

Zmanjšane vibracije in manj hrupa zaradi sistema z dvojnim cilindrom in dvojnimi dušilnikom.

Optimizacija varčevanja z energijo zahvaljujoč umetni inteligenci in natančnemu nadzoru frekvence.

Funkcija Dry Comfort

Novost v letu 2025 : funkcija je vključena v vse nove izdelke WindFree™

Pri liniji WindFree™ je zahvaljujoč vgrajenemu senzorju vlažnosti mogoče aktivirati nov način delovanja Dry Comfort. Za razliko od tradicionalnih načinov razvlaževanja lahko način Dry Comfort WindFree™ razvlaži prostor brez hlajenja, saj v omejenem obsegu posega v temperaturo prostora, s čimer doseže do 30 % prihranka energije v primerjavi s tradicionalnimi načini delovanja.



Dodatna oprema

MIM-A00N

- Če želi uporabnik notranjo klimatsko enoto upravljati prek žičnega upravljalnika MWR-SH11N/MWR-WG00*N, je treba vgraditi MIM-A00N.

MIM-R10N

- Če želi uporabnik notranjo enoto upravljati prek centraliziranega sistema (DMS2.5), je treba vgraditi MIM-R10N.

MWR-SH11N

- Žični upravljalnik z zaslonom na dotik
- Osvetlitev ozadja
- Vgrajen senzor temperature
- Funkcija zaklepa zaslona – omejitev možnosti, ki jih je mogoče upravljati (primerno za hotele)

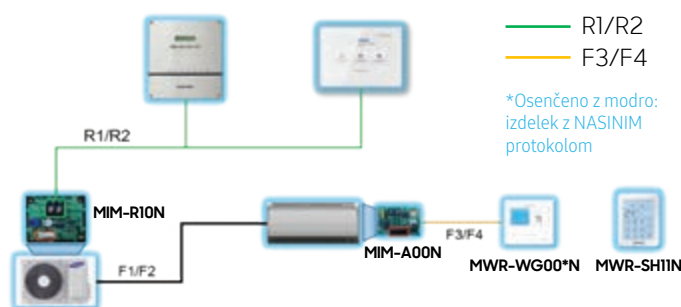
MWR-WG00*N

- Žični upravljalnik z barvnim vmesnikom na dotik
- Nadzor porabe na tedenski/mesečni/letni ravni
- Vgrajen IC-sprejemnik in senzor temperature
- Velik razpon funkcij, kot so tih način delovanja, način delovanja med spanjem, čiščenje zraka itd.

MIM-B14

MIM-B14 se ponaša z dvema načinoma delovanja:

1. sprejema (input) signal vklopa/izklopa zunanje releja (npr. naprav za hotelske kartice);
2. pošilja (output) signal o stanju delovanja naprave (vklopljena/izklopljena)/pošilja signal zunanji napravi, če naleti na napako.



NOVO* Daljinski upravljalnik SolarCell

Samsung predstavlja novo okolju prijazno rešitev, daljinski upravljalnik SolarCell, na voljo za domače klimatske naprave*. Solarni daljinski upravljalnik ne potrebuje baterij; namesto tega je solarni panel integriran na zadnji strani daljinskega upravljalnika, ki omogoča polnjenje z izpostavljenostjo neposredni svetlobi. Ena povsem napolnjena baterija lahko traja do dve leti, zaradi česar je ugodna alternativa za uporabo baterij za enkratno uporabo. Poleg tega obstaja na dnu daljinskega upravljalnika tudi USB-C priključek za hitro polnjenje. Nov solarni daljinski upravljalnik se ponaša z inovativnim polnjenjem, tanko obliko, enostavno uporabo in okolju prijaznimi lastnostmi.

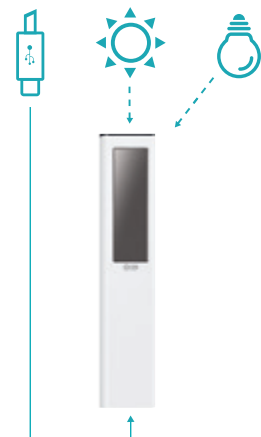
TANKA Oblika

Debelina: **53%** Teža: **25%**



INOVATIVNO Polnjenje

USB-C Solarno Domača osvetlitev



ENOSTAVNA Uporaba

14 gumbov → 10
OLED zaslonov



*Na voljo za WindFree™ Pure 1.0 in WindFree™ Elite

Funkcije in tehnologije klimatske naprave Samsung

			WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant Black/ WindFree™ Avant S2	WindFree™ Comfort S2	Cebu S2	Luzon S2
	A⁺	Energijski razred ¹					
		Združljivost	✓				
Comfort		WindFree™	Zahvaljujoč 21000 mikro luknjicam na sprednji površini omogoča enakomerno in nežno porazdelitev zraka brez neposrednega pihanja.				
		Dry Comfort ² NOVOST	Razvlažuje z minimalnim posegom v sobno temperaturo in optimizira porabo energije.				
		Tihi način delovanja ⁴	Omogočen zaradi razvitih tehnologij, ki zmanjšajo vibracije in glasnost na minimum.				
		Funkcija Good Sleep	Funkcija prilagodi sobno temperaturo na način, da posnema krivuljo telesne temperature v nočnih urah, kar zagotavlja udobnejši počitek.				
		Vgrajen Wi-Fi	Upravljanje je mogoče s pomočjo aplikacije SmartThings, ki omogoča upravljanje naprav Samsung in drugih združljivih naprav.				
Povezljivost		AI Auto Cooling NOVOST	Samodejno nastavi nastavitve in sobno temperaturo glede na želje uporabnika.				
		AI Energy Mode NOVOST	Optimizira delovanje kompresorja in omogoča do 30 % prihranka energije zahvaljujoč priučenim navadam uporabnika.				
		Welcome Cooling/ Away Mode NOVOST	Funkcija Welcome Cooling omogoča uporabniku, da prižge klimatsko napravo, ko je v bližini svojega doma, v primeru da jo pozabi ugasniti, ko gre od doma, pa lahko tudi to stori na daljavo (Away Mode).				
		Glasovno upravljanje	Zahvaljujoč glasovnemu asistentu je mogoče klimatsko napravo upravljati preprosto z uporabo glasu prek aplikacije SmartThings.				
Filtracija		Filter Tri-Care	Filter s posebnim premazom, ki zmanjša količino bakterij, alergenov in virusov ter tako pripomore k boljši kakovosti zraka.				
		Easy Filter Plus	Nahaja se zunaj (na zgornji strani) in je enostaven za vzdrževanje in čiščenje.				
		Funkcija Auto Clean	Funkcija odstranjuje vlago v notranji enoti, kar preprečuje nastanek plesni, bakterij in neprijetnih vonjav.				
		Freeze Wash ⁵ NOVOST	Funkcija Freeze Wash omogoča temeljito čiščenje s pomočjo zamrzovanja izmenjevalnika.				
Tehnologije		AI Twin Rotary NOVOST	Kompresorji Twin Rotary so opremljeni z dvema rotorjema, ki se lahko vrtita v dveh nasprotnih smereh in tako zmanjšata hrup in vibracije sistema.				
		Upravljalnik SolarCell	Visoko intuitiven, polni se z umetno svetlobo in sončno energijo ali prek priključka USB-C.				
		Senzor zaznave gibanja	Senzor zaznave gibanja (MDS) prižiga in ugaša klimatsko napravo na podlagi prisotnosti in odsotnosti oseb v prostoru.				
		Enostavna namestitve in vzdrževanje	Klimatske naprave je mogoče hitro in enostavno namestiti. Poleg tega je notranje enote enostavno razstaviti zahvaljujoč sistemu spajanja.				

1) Energijski razred, naveden v tabeli, velja za velikosti 9.000 in 12.000 BTU, razen za model AR35 (samo 9.000 BTU).

2) 15.000 BTU je združljiv samo s sistemom monosplit.

3) Funkcija Dry Comfort je na voljo samo v različici monosplit.

4) Značilnost se nanaša na najnižjo raven zvočnega tlaka notranje enote v načinu delovanja Silent.

5) Funkcija Freeze Wash je na voljo samo v različici monosplit.

Monosplit

Linija izdelkov za leto 2025

WindFree™ Elite S2



- Tehnologija WindFree™
- A+++/A+++
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Izjemno tih - Tihi način delovanja (od 16 dBA)
- Filter Tri-Care
- Senzor gibanja
- Funkcija Freeze Wash

WindFree™ Avant Black



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

WindFree™ Avant S2



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

WindFree™ Comfort S2



- Tehnologija WindFree™
- A++/A++
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- Tihi način delovanja (od 16 dBA)
- Funkcija Freeze Wash

Cebu S2



- A++/A+
- Integrirana Wi-Fi kontrola
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika
- 4-way swing

Luzon S2



- A++/A+
- 4-way swing
- Integrirana Wi-Fi kontrola
- Funkcija umetne inteligence (AI)
- Upravljanje prek aplikacije SmartThings in glasovnega pomočnika

Daljinski
upravljalnik
SolarCell

Na voljo pri vseh modelih
WindFree in Cebu S2

WindFree™ Elite S2

A+++ / A+++



WindFree™



AI AUTO
COOLING



AI ENERGY
NOVOST



UPRAVLJANJE
Z GLASOM



FILTER
TRI-CARE



EASY
FILTER +



FUNKCIJA
AUTO CLEAN



FREEZE
WASH
NOVOST



TIHO
DELOVANJE
16 dBA



KOMPRESOR
TWIN ROTARY
NOVOST



Enostavna
vgradnja in
vzdrževanje



SOLARCELL
UPRAVLJA-
LNIK

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladišno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR70F09CAAWNEU AR70F09CAAWXEU	1,0 / 2,5 / 4,0	0,7 / 3,2 / 7,1	0,54	0,68	9,5 A+++	5,1 A+++	-10~46	-15~24	R32 / 0,97 / 0,65
Set	AR70F12CAAWNEU AR70F12CAAWXEU	1,0 / 3,5 / 4,8	0,7 / 4,0 / 7,3	0,86	0,94	8,8 A+++	5,1 A+++	-10~46	-15~24	R32 / 0,97 / 0,65

Koda modela	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitev [φ,mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR70F09CAAWNEU AR70F09CAAWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 16	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602
AR70F12CAAWNEU AR70F12CAAWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	40 / 16	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14

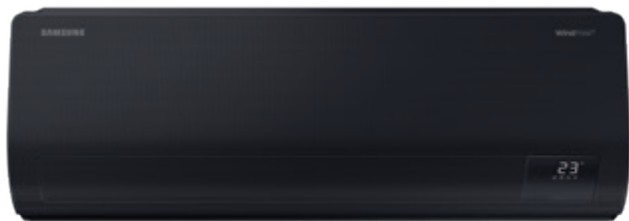
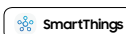


Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

WindFree™ Avant Black

A+++ / A++



WindFree™



AI AUTO
COOLING



AI ENERGY
NOVOST



UPRAVLJANJE
Z GLASOM



FILTER
TRI-CARE



EASY
FILTER +



FUNKCIJA
AUTO CLEAN



FREEZE
WASH
NOVOST



TIHO DELO-
VANJE
16 dBA



KOMPRESOR
TWIN ROTARY
NOVOST



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE



SOLARCELL
UPRAVLJALNIK

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo Tip/Polnjenje/Emisije [tip/kg/tCO2e]
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR70F07C1ABNEU AR70F07C1AWXEU	0,96 / 2,0 / 3,2	0,7 / 2,2 / 6,7	0,43	0,46	9,0 A+++	4,8 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,95 / 0,64
Set	AR70F09C1ABNEU AR70F09C1AWXEU	0,96 / 2,5 / 3,7	0,7 / 3,2 / 7,0	0,57	0,76	8,8 A+++	4,8 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,95 / 0,64
Set	AR70F12C1ABNEU AR70F12C1AWXEU	1,0 / 3,5 / 4,6	0,7 / 4,0 / 7,2	0,91	1,07	8,6 A+++	4,8 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,95 / 0,64

Koda modela	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitvev [φ,mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR70F07C1ABNEU AR70F07C1AWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 16	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602
AR70F09C1ABNEU AR70F09C1AWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 16	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602
AR70F12C1ABNEU AR70F12C1AWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	40 / 16	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14



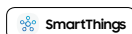
Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

WindFree™ Avant S2

A+++ / A++



WindFree™



AI AUTO
COOLING



AI ENERGY
NOVOST



UPRAVLJANJE
Z GLASOM



FILTER
TRI-CARE



EASY
FILTER +



FUNKCIJA
AUTO CLEAN



FREEZE
WASH
NOVOST



TIHO
DELOVANJE
16 dBa



KOMPRESOR
TWIN ROTARY
NOVOST



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRZEVANJE



SOLARCELL
UPRAVLJALNIK

Enota	Koda modela	Zmožljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR70F07C1AWNEU AR70F07C1AWXEU	0,96 / 2,0 / 3,2	0,7 / 2,2 / 6,7	0,43	0,46	9,0 A+++	4,8 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,95 / 0,64
Set	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1AWXEU	0,96 / 2,5 / 3,7	0,7 / 3,2 / 7,0	0,57	0,76	8,8 A+++	4,8 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,95 / 0,64
Set	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1AWXEU	1,0 / 3,5 / 4,6	0,7 / 4,0 / 7,2	0,91	1,07	8,6 A+++	4,8 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,95 / 0,64
Set	AR70F15C1AWNEU AR70F15C1AWXEU	1,0 / 4,3 / 5,0	0,7 / 4,7 / 7,6	1,18	1,26	8,0 A++	4,6 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,95 / 0,64
Set	AR70F18C1AWNEU AR70F18C1AWXEU	1,6 / 5,0 / 6,7	1,3 / 6,0 / 8,0	1,39	1,61	7,2 A++	4,1 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88
Set	AR70F24C1AWNEU AR70F24C1AWXEU	1,4 / 6,5 / 7,6	1,2 / 7,4 / 9,7	1,95	2,2	7,0 A++	4,3 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88

Koda modela	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitev [φ,mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR70F07C1AWNEU AR70F07C1AWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 16	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602
AR70F09C1AWNEU AR70F09C1AWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 16	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602
AR70F12C1AWNEU AR70F12C1AWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	40 / 16	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602
AR70F15C1AWNEU AR70F15C1AWXEU	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	41 / 25	48	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/20*	10*	602
AR70F18C1AWNEU AR70F18C1AWXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	41 / 25	51	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661
AR70F24C1AWNEU AR70F24C1AWXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	45 / 27	54	15,88 (5/8)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14

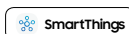


Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

WindFree™ Comfort S2

A++/A++



WindFree™



AI AUTO COOLING



AI ENERGY NOVOST



UPRAVLJANJE Z GLASOM



EASY FILTER +



FUNKCIJA AUTO CLEAN



FREEZE WASH NOVOST



TIHO DELOVANJE 16 dBA



KOMPRESOR TWIN ROTARY NOVOST



ENOSTAVNA VGRADNJA IN VZDRŽEVANJE



SOLARCELL UPRAVLJALNIK

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR60F09C1AWNEU AR60F09C1AWXEU	1,0 / 2,5 / 3,5	0,9 / 3,2 / 5,0	0,63	0,77	7,9 A++	4,6 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,70 / 0,47
Set	AR60F12C1AWNEU AR60F12C1AWXEU	0,9 / 3,5 / 4,2	0,9 / 4,0 / 5,0	0,99	1,02	7,6 A++	4,6 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,70 / 0,47
Set	AR60F18C1AWNEU AR60F18C1AWXEU	1,6 / 5,0 / 6,7	1,3 / 6,0 / 8,0	1,39	1,61	7,2 A++	4,1 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88
Set	AR60F24C1AWNEU AR60F24C1AWXEU	1,4 / 6,5 / 7,6	1,2 / 7,4 / 9,7	1,95	2,2	7,0 A++	4,3 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88

Koda modela	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitve [φ,mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR60F09C1AWNEU AR60F09C1AWXEU	889 x 299 x 215	710 x 540 x 220	38 / 16	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR60F12C1AWNEU AR60F12C1AWXEU	889 x 299 x 215	710 x 540 x 220	40 / 16	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR60F18C1AWNEU AR60F18C1AWXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	41 / 25	51	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661
AR60F24C1AWNEU AR60F24C1AWXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	45 / 27	54	15,88 (5/8)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14



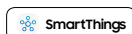
Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

Cebu S2

A++/A+



AI AUTO
COOLING



AI ENERGY
NOVOST



UPRAVLJANJE
Z GLASOM



EASY
FILTER +



FUNKCIJA
AUTO CLEAN



KOMPRESOR
TWIN ROTARY
NOVOST



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE



SOLARCELL
UPRAVLJALNIK

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Prikjučna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR50F07C1AHNEU AR50F07C1AHXEU	1,05 / 2,0 / 3,0	0,85 / 2,2 / 4,5	0,46	0,47	7,6 A++	4,2 A+	-10~46	-15~24	R32 / 0,7 / 0,47
Set	AR50F09C1AHNEU AR50F09C1AHXEU	1,05 / 2,5 / 3,5	0,85 / 3,2 / 4,5	0,6	0,85	7,4 A++	4,2 A+	-10~46	-15~24	R32 / 0,7 / 0,47
Set	AR50F12C1AHNEU AR50F12C1AHXEU	1,05 / 3,5 / 4,0	0,85 / 3,5 / 5,0	1,06	0,93	7,0 A++	4,2 A+	-10~46	-15~24	R32 / 0,7 / 0,47
Set	AR50F15C1AHNEU AR50F15C1AHXEU	0,95 / 4,3 / 4,8	0,75 / 4,3 / 7,0	1,27	1,24	7,6 A++	4,5 A+	-10~46	-15~24	R32 / 0,93 / 0,63
Set	AR50F18C1AHNEU AR50F18C1AHXEU	1,6 / 5,0 / 6,7	1,3 / 6,0 / 8,0	1,39	1,61	7,0 A++	4,1 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88
Set	AR50F24C1AHNEU AR50F24C1AHXEU	1,4 / 6,5 / 7,6	1,2 / 7,4 / 9,7	1,95	2,2	6,8 A++	4,3 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88

Koda modela	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitve [φ, mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR50F07C1AHNEU AR50F07C1AHXEU	820 x 299 x 215	710 x 540 x 220	37 / 19	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR50F09C1AHNEU AR50F09C1AHXEU	820 x 299 x 215	710 x 540 x 220	37 / 19	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR50F12C1AHNEU AR50F12C1AHXEU	820 x 299 x 215	710 x 540 x 220	38 / 19	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR50F15C1AHNEU AR50F15C1AHXEU	820 x 299 x 215	790 x 548 x 285	41 / 25	48	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR50F18C1AHNEU AR50F18C1AHXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	41 / 25	51	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661
AR50F24C1AHNEU AR50F24C1AHXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	45 / 27	54	15,88 (5/8)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14

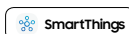


Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

Luzon S2

A++/A+



AI AUTO
COOLING



AI ENERGY
NOVOST



UPRAVLJANJE
Z GLASOM



EASY
FILTER +



FUNKCIJA
AUTO CLEAN



KOMPRESOR
TWIN ROTARY
NOVOST



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR50F09C1BHNEU AR50F09C1BHXEU	0,9 / 2,5 / 3,35	0,9 / 3,2 / 4,3	0,76	0,88	6,7 A++	4,0 A+	-10~46	-15~24	R32 / 0,53 / 0,36
Set	AR50F12C1BHNEU AR50F12C1BHXEU	0,9 / 3,5 / 3,8	0,9 / 3,5 / 4,7	1,35	0,97	6,6 A++	4,0 A+	-10~46	-15~24	R32 / 0,53 / 0,36
Set	AR50F18C1BHNEU AR50F18C1BHXEU	1,6 / 5,0 / 6,7	1,3 / 6,0 / 8,0	1,39	1,61	7,0 A++	4,1 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88
Set	AR50F24C1BHNEU AR50F24C1BHXEU	1,4 / 6,5 / 7,6	1,2 / 7,4 / 9,7	1,95	2,2	6,8 A++	4,3 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1,3 / 0,88

Koda modela	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitvev [φ,mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR50F09C1BHNEU AR50F09C1BHXEU	820 x 299 x 215	710 x 540 x 220	37 / 19	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR50F12C1BHNEU AR50F12C1BHXEU	820 x 299 x 215	710 x 540 x 220	38 / 19	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	443
AR50F18C1BHNEU AR50F18C1BHXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	41 / 25	51	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661
AR50F24C1BHNEU AR50F24C1BHXEU	1055 x 299 x 215	880 x 638 x 310	45 / 27	54	15,88 (5/8)	6,35 (1/4)	3/30*	15*	661

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14



Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

AR35

A++/A+



ANTIBAKTERIJSKI/
ANTIALERGIJSKI/
STANDARDNI
FILTER



KOMPRESOR
ROTARY

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo Tip/Polnjenje/Emisije [tip/kg/tCO2e]
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	0,9 / 2,6 / 3,4	0,8 / 2,9 / 3,4	0,77	0,75	6,3 A++	4,0 A+	-10~46	-15~24	R32 / 0,55 / 0,37
Set	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	1,1 / 3,5 / 4,2	1,1 / 3,8 / 4,2	1,21	1,18	6,1 A++	3,9 A	-10~46	-15~24	R32 / 0,55 / 0,37
Set	AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	1,8 / 5,3 / 6,2	1,3 / 5,3 / 6,7	1,54	1,52	7,1 A++	4,0 A+	-10~46	-15~24	R32 / 1 / 0,675
Set	AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU	2,1 / 7,0 / 7,9	1,6 / 7,3 / 7,9	2,45	2,4	6,1 A++	3,9 A	-10~46	-15~24	R32 / 1,6 / 1,08

Koda modela	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitev [φ, mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	805 x 285 x 194	720 x 495 x 270	41 / 28	55	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	25*	10*	452
AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	805 x 285 x 194	720 x 495 x 270	43 / 29	56	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	25*	10*	452
AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	957 x 302 x 213	805 x 554 x 330	42 / 26	56	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	30*	20*	511
AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU	1040 x 327 x 220	890 x 673 x 342	45 / 36	59	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	50**	25**	663

Dodatna oprema



Brezžični daljinski upravljalnik
(vključen)

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 12 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

**Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 24 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

Nordic WindFree™ zidna enota



Monosplit

> Izboljšana zmogljivost in večje udobje

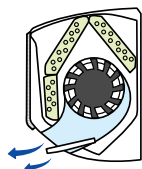
Samsung predstavlja linijo enot Nordic z napredno zmogljivostjo ogrevanja ter skladno in elegantno obliko. Tudi povezljivost je izboljšana, in sicer zahvaljujoč funkciji glasovnega upravljanja in funkciji umetne inteligence.

Linija izdelkov Nordic

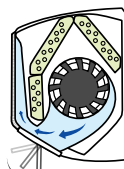
Klimatske naprave za izjemno nizke temperature

Razvito za hladno skandinavsko podnebje, enote Nordic odlikuje velika grelna moč tudi pri nizkih temperaturah do -30°C , s čimer zagotavljajo, da je vaš dom vedno topel in prijeten.

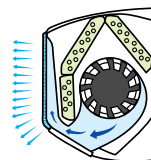
Kako deluje tehnologija WindFree™:



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 odtočno odprtino za izboljšanje odvajanja kondenzata. 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+++¹, s čimer zagotavlja še nižjo porabo pri ogrevanju in hlajenju.



Učinkovito ogrevanje tudi pri -30°C



Smart funkcije

Aplikacija za pametni telefon SmartThings¹ in možnost glasovnega upravljanja² 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 računalnik 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 WindFree™ Geo

A+++ / A+++

SmartThings

Bixby

rodi s Google Assistant

amazon alexa



❄️ Ogrevanje pri do -30 °C zunanje temperature



WindFree™



UPRAVLJANJE
Z GLASOM¹



TIHO
DELOVANJE
17 dBA



EASY FILTER +



KOMPRESOR
DIGITAL INVERTER
BOOST



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE



PROTOKOL
NASA



FILTER
TRI CARE²

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Prikjučna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR09TXCACWKNEE AR09TXCACWKXEE	0,9 / 2,5 / 3,6	0,8 / 3,2 / 7,1	0,54	0,68	8,8 A+++	5,1 A+++	-15~46	-30~24	R32 / 0,965 / 0,65
Set	AR12TXCACWKNEE AR12TXCACWKXEE	0,9 / 3,5 / 4,8	0,8 / 4,0 / 7,3	0,89	0,94	8,5 A+++	5,1 A+++	-15~46	-30~24	R32 / 0,965 / 0,65

Enota	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitve [Φ, mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR09TXCACWKNEE AR09TXCACWKXEE	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 17	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	602
AR12TXCACWKNEE AR12TXCACWKXEE	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	40 / 17	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	602

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

NORDIC Geo

A++ / A++

SmartThings

Bixby

rodi s Google Assistant

amazon alexa



❄️ Ogrevanje pri do -30 °C zunanje temperature



UPRAVLJANJE
Z GLASOM¹



TIHO
DELOVANJE
18 dBA



EASY FILTER +



KOMPRESOR
DIGITAL INVERTER
BOOST



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE



PROTOKOL
NASA

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR09TXFYBWKNEE AR09TXFYBWKXEE	0,9 / 2,5 / 3,5	0,8 / 3,2 / 7,0	0,54	0,68	8,4 A++	4,6 A++	-15~46	-30~24	R32 / 0,965 / 0,65
Set	AR12TXFYBWKNEE AR12TXFYBWKXEE	0,9 / 3,5 / 4,6	0,8 / 4,0 / 7,2	0,89	0,94	7,7 A++	4,6 A++	-15~46	-30~24	R32 / 0,965 / 0,65

Enota	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitve [Φ, mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR09TXFYBWKNEE AR09TXFYBWKXEE	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 18	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	602
AR12TXFYBWKNEE AR12TXFYBWKXEE	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	40 / 18	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	602

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

NORDIC Airise

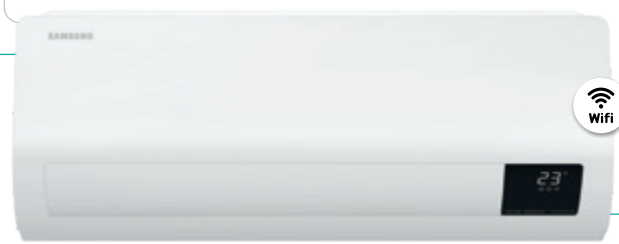
A+/A+

SmartThings

Bixby

rodi s Google Assistant

amazon alexa



❄️ Ogrevanje pri do -30 °C zunanje temperature



UPRAVLJANJE
Z GLASOM*



TIHO
DELOVANJE
19 dBA



EASY FILTER +



KOMPRESOR
DIGITAL INVERTER
BOOST



ENOSTAVNA
VGRADNJA IN
VZDRŽEVANJE



PROTOKOL
NASA

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		Priključna moč [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Moč hlajenja	Moč ogrevanja	Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
Set	AR09TXFZBWKNEE AR09TXFZBWKXEE	0,9 / 2,5 / 3,4	0,7 / 3,2 / 6,5	0,56	0,81	6,0 A+	4,3 A+	-15~46	-30~24	R32 / 0,965 / 0,65
Set	AR12TXFZBWKNEE AR12TXFZBWKXEE	0,9 / 3,5 / 4,4	0,7 / 4,0 / 6,8	0,92	1,1	6,0 A+	4,3 A+	-15~46	-30~24	R32 / 0,965 / 0,65

Enota	Dimenzije VxŠxD [mm]		Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitev [φ,mm]				
	Notranja	Zunanja	Notranja	Zunanja	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi	Višinska razlika	Razmik med nosilci
AR09TXFZBWKNEE AR09TXFZBWKXEE	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	38 / 19	45	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	602
AR12TXFZBWKNEE AR12TXFZBWKXEE	889 x 299 x 215	790 x 548 x 285	40 / 19	46	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	3/15*	8*	602

*Pri dolžinah cevi, ki presegajo 5 metrov, obvezno dodati 15 g hladilnega sredstva po metru dolžine cevi po vakuumiranju sistema

Dodatna oprema



Žično upravljanje – zaslon na dotik

MWR-SH11N



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Vmesnik za centralizirane ukaze

MIM-R10N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14

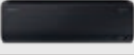
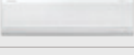
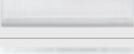


Vmesnik za žično upravljanje

MIM-A00N

Multisplit

Notranje enote

Tip		1,6 kW	2,0 kW	2,5/2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,5 kW
NOVO WindFree™ Elite S2		-	•	•	•	-	-
NOVO WindFree™ Avant Black		-	•	•	•	-	-
NOVO WindFree™ Avant S2		-	•	•	•	•	•
NOVO WindFree™ Comfort S2		-	•	•	•	•	•
NOVO Cebu S2		-	•	•	•	•	•
NOVO Luzon S2		-	•	•	•	•	•
WindFree™ enosmerna kasetna enota		-	-	•	•	-	-
WindFree™ štirismerna kasetna enota		•	•	•	•	•	-
Konzolna enota		-	-	•	•	•	-
LSP kanalna enota		-	-	•	•	-	-
MSP kanalna enota		-	-	-	-	•	-

Zunanje enote

Enota		4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
AJ040TXJ2KG/EU		•	-	-	-	-	-
AJ050TXJ2KG/EU		-	•	-	-	-	-
AJ052TXJ3KG/EU		-	-	•	-	-	-
AJ068TXJ3KG/EU		-	-	-	•	-	-
AJ080TXJ4KG/EU		-	-	-	-	•	-
AJ100TXJ5KG/EU		-	-	-	-	-	•

Multisplit

FJM Zunanje enote

Enota	Koda modela	Zmogljivost [kW]		SEER	SCOP	Delovno območje [°CWB]		Hladilno sredstvo
		Hlajenje	Ogrevanje			Hlajenje	Ogrevanje	
	AJ040TXJ2KG/EU	4	4,2	8,54 A+++	4,64 A++	-10~46	-15~24	R32 / 0,98
	AJ050TXJ2KG/EU	5	5,6	8,54 A+++	4,64 A++	-10~47	-15~25	R32 / 1,18
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	6,3	8,51 A+++	4,60 A++	-10~48	-15~26	R32 / 1,55
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	8	7,75 A++	4,32 A+	-10~49	-15~27	R32 / 2
	AJ080TXJ4KG/EU	8	9,3	7,75 A++	4,10 A+	-10~50	-15~28	R32 / 2
	AJ100TXJ5KG/EU	10	12	8,0 A++	4,32 A+	-10~51	-15~29	R32 / 2,70

Enota	Dimenzije VxŠxD [mm]	Raven zvočnega tlaka [dBA]		Namestitev [φ, mm]				
		Hlajenje	Ogrevanje	Plinska faza	Tekoča faza	Dolžina cevi Skupna / VJ-UJ	Višinska razlika VJ-UJ / UJ-UJ	Razmik med nosilci
AJ040TXJ2KG/EU	790 x 548 x 285	45	46	9,52 (3/8) x 2	6,35 (1/4) x 2	30 / 20	15 / 7,5	602
AJ050TXJ2KG/EU	790 x 548 x 285	46	47	9,52 (3/8) x 2	6,35 (1/4) x 2	30 / 20	15 / 7,5	602
AJ052TXJ3KG/EU	880 x 638 x 310	46	48	9,52 (3/8) x 2 + 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) x 3	50 / 25	15 / 7,5	661
AJ068TXJ3KG/EU	880 x 798 x 310	48	50	9,52 (3/8) + 12,70 (1/2) x 2	6,35 (1/4) x 3	50 / 25	15 / 7,5	661
AJ080TXJ4KG/EU	880 x 798 x 310	48	50	9,52 (3/8) x 2 + 12,70 (1/2) x 2	6,35 (1/4) x 4	70 / 25	15 / 7,5	661
AJ100TXJ5KG/EU	940 x 998 x 330	54	56	9,52 (3/8) x 2 + 12,70 (1/2) x 3	6,35 (1/4) x 5	75 / 25	15 / 7,5	620

Enota	Skupna dolžina priključne cevi (L)	Dodajanje hladilnega sredstva
AJ040TXJ2KG AJ050TXJ2KG	LT ≤ 30m	Brez dodajanja
AJ052TXJ3KG AJ068TXJ3KG	LT ≤ 30m	Brez dodajanja
	LT ≤ 30m	(LT-30m)x10g
AJ080TXJ4KG	LT ≤ 30m	Brez dodajanja
	LT ≤ 30m	(LT-30m)x20g
AJ100TXJ5KG/EU	LT ≤ 30m	Brez dodajanja
	LT ≤ 30m	(LT-30m)x10g

*Če namestite predolgo cev, dodajte 10 g ali 20 g hladilnega sredstva na enoto metra; glejte tabelo na levi.

Mini **WindFree™** štirismerna kasetna enota



WindFree™

ANTIBAKTERIJSKI
FILTERPROTOKOL
NASASPI AIRPURIFIER
(izbirno)

Koda modela	Zmožljivost [kW]		Dimenzije VxŠxD [mm]	Pretok zraka [l/s] Visoko/Srednje/Nizko	Nivo zvočne moči [dBA]	Raven zvočnega tlaka [dBA] Visoki/Srednji/Tihi način delovanja	Plošča	
	Moč hlajenja	Moč ogrevanja					Model	Dimenzije VxŠxD [mm]
AJ016TNNDKG/EU	1,6	2	250 x 575 x 575	150 / 137 / 115	49	33 / 29 / 24	PC4SUFMAN	57 x 620 x 620
AJ020TNNDKG/EU	2	2,2	250 x 575 x 575	150 / 137 / 115	49	33 / 29 / 24	PC4SUFMAN	57 x 620 x 620
AJ026TNNDKG/EU	2,6	2,9	250 x 575 x 575	150 / 137 / 115	49	33 / 29 / 24	PC4SUFMAN	57 x 620 x 620
AJ035TNNDKG/EU	3,5	3,8	250 x 575 x 575	175 / 150 / 123	53	35 / 31 / 27	PC4SUFMAN	57 x 620 x 620
AJ052TNNDKG/EU	5,2	5,6	250 x 575 x 575	176 / 150 / 123	55	39 / 36 / 32	PC4SUFMAN	57 x 620 x 620

Koda modela	Dimenzije cevi [φ, mm]		
	Plinska faza	Tekoča faza	Odvod kondenzata
AJ016TNNDKG/EU	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25*(OD 32, ID 25)
AJ020TNNDKG/EU	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25* (OD 32, ID 25)
AJ026TNNDKG/EU	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25 (OD 32, ID 25)
AJ035TNNDKG/EU	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25* (OD 32, ID 25)
AJ052TNNDKG/EU	12,70 (1/2)	6,35 (1/4)	VP25 (OD 32, ID 25)

WindFree™ enosmerna kasetna enota



WindFree™

ŠIROKA DISTRIBUCIJA
ZRAKA

BREZ PRAHU

PROTOKOL
NASA

Koda modela	Zmožljivost [kW]		Dimenzije VxŠxD [mm]	Pretok zraka [l/s] Visoko/Srednje/Nizko	Nivo zvočne moči [dBA]	Raven zvočnega tlaka [dBA] Visoki/Srednji/Tihi način delovanja	Plošča	
	Moč hlajenja	Moč ogrevanja					Model	Dimenzije VxŠxD [mm]
AJ026TN1DKG/EU	2,6	2,9	135 x 970 x 410	122 / 108 / 97	50	32 / 29 / 26	PC1NWFMAN	35 x 1198 x 500
AJ035TN1DKG/EU	3,5	3,8	135 x 970 x 410	150 / 137 / 120	55	37 / 35 / 30	PC1NWFMAN	35 x 1198 x 500

Koda modela	Dimenzije cevi [φ, mm]		
	Plinska faza	Tekoča faza	Odvod kondenzata
AJ026TN1DKG/EU	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP20* (OD 25, ID 20)
AJ035TN1DKG/EU	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP20* (OD 25, ID 20)

Talna notranja enota



TIHO
DELOVANJE



ANTIBAKTERIJSKI
FILTER



MANJŠA TEŽA IN
DIMENZIJE



PROTOKOL
NASA



Koda modela	Zmogljivost [kW]		Dimenzije VxŠxD [mm]	Protok zraka [l/s] Visoko/ Srednje/Nizko	Nivo zvočne moči [dBA]	Raven zvočnega tlaka [dBA]	Dimenzije cevi [φ,mm]		
	Moč hlajenja	Moč ogrevanja				Visoki/Srednji/Tihi način delovanja	Plinska faza	Tekoča faza	Odvod kondenzata
AJ026TNJDKG/EU	2,6	2,9	620 x 720 x 199	150 / 130 / 112	53	36 / 32 / 27	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25 (OD 32, ID 25)
AJ035TNJDKG/EU	3,5	3,8	620 x 720 x 199	175 / 155 / 137	57	38 / 35 / 30	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25 (OD 32, ID 25)
AJ052TNJDKG/EU	5,2	5,6	620 x 720 x 199	187 / 165 / 143	60	43 / 39 / 32	12,70 (1/2)	6,35 (1/4)	VP25 (OD 32, ID 25)

Kanalska enota



LOČLJIV
FILTER



PROTOKOL
NASA



Koda modela	Zmogljivost [kW]		Dimenzije VxŠxD [mm]	Protok zraka [l/s] Visoko/ Srednje/Nizko	Nivo zvočne moči [dBA]	Raven zvočnega tlaka [dBA]	Dimenzije cevi [φ,mm]		
	Moč hlajenja	Moč ogrevanja				Visoki/Srednji/Tihi način delovanja	Plinska faza	Tekoča faza	Odvod kondenzata
AJ026TNLPEG/EU	2,6	2,9	199 x 700 x 440	152 / 128 / 95	50	33 / 29 / 23	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25* (OD 32, ID 25)
AJ035TNLPEG/EU	3,5	3,8	199 x 700 x 440	158 / 131 / 103	50	34 / 30 / 25	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	VP25* (OD 32, ID 25)
AJ052BNMDEG/EU	5,2	5,6	199 x 900 x 440	233 / 163 / 90	53	33 / 29 / 23	12,70 (1/2)	6,35 (1/4)	VP25 (OD 32, ID 25)

Dodatna oprema



Žično upravljanje –
zaslon na dotik

MWR-SH11N



Vmesnik za zunanji kontakt

MIM-B14



Oprema Wi-Fi

MIM-H04EN



Žično upravljanje Advance

MWR-WG01*N



Brezžično upravljanje

AR-EH03E

Multisplit kombinacije

AJ068TXJ3KG/EU	
Dve enoti - 10 KOMBINACIJ	
7+7	9+12
7+9	9+18
7+12	12+12
7+18	12+18
9+9	18+18
Tri enote - 15 KOMBINACIJ	
7+7+7	7+12+18
7+7+9	9+9+9
7+7+12	9+9+12
7+7+18	9+9+18
7+9+9	9+12+12
7+9+12	9+12+18
7+9+18	12+12+12
7+12+12	

AJ080TXJ4KG/EU	
Dve enoti - 14 KOMBINACIJ	
7+7	9+18
7+9	9+24
7+12	12+12
7+18	12+18
7+24	12+24
9+9	18+18
9+12	18+24
Tri enote - 20 KOMBINACIJ	
7+7+7	7+12+18
7+7+9	7+18+18
7+7+12	9+9+9
7+7+18	9+9+12
7+7+24	9+9+18
7+9+9	9+9+24
7+9+12	9+12+12
7+9+18	9+12+18
7+9+24	12+12+12
7+12+12	12+12+18
Štiri enote - 15 KOMBINACIJ	
7+7+7+7	7+9+9+9
7+7+7+9	7+9+9+12
7+7+7+12	7+9+9+18
7+7+7+18	7+9+12+12
7+7+9+9	9+9+9+9
7+7+9+12	9+9+9+12
7+7+9+18	9+9+12+12
7+7+12+12	

AJ100TXJ5KG/EU

Dve enoti - 15 KOMBINACIJ

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

Tri enote - 33 KOMBINACIJ

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

Štiri enote - 46 KOMBINACIJ

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

Pet enot - 43 KOMBINACIJ

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

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 WindFree™. 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 zelena osvežitev



2. FAZA Način delovanja WindFree™

Ohranjanje enakomerne temperature z uporabo načina delovanja WindFree™ 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 v načinu ogrevanja in celo do 50°C** zunanje temperature v načinu hlajenja.
- 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
**na določenih modelih notranjih enot WF



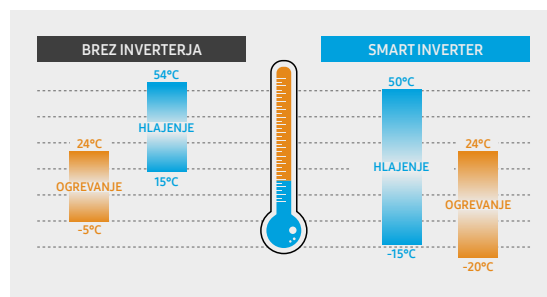
Kompaktne in lahke zunanje enote

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.



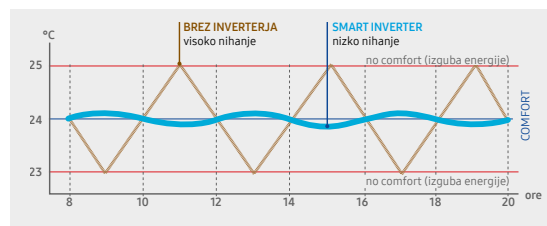
Razpon mejnih vrednosti

Širši razpon delovnih temperatur omogoča sistemu delovanje v načinu hlajenja pri zunanjih temperaturah od -15°C do 50°C * in v načinu ogrevanja pri temperaturah od -20°C do 24°C .



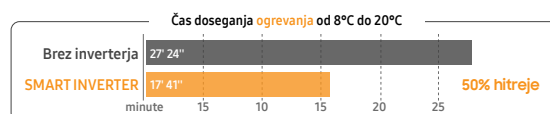
Prijetna temperatura

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



Hitro doseganje temperature

S sistemom Smart Inverter dosežemo sobno temperaturo za 15 % hitreje pri hlajenju in za 50 % hitreje pri ogrevanju v primerjavi s klasičnim sistemom on/off.



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-WG01KN



Žično upravljanje – zaslon na dotik
MWR-SH11N



Oprema Wi-Fi
MIM-H04EN

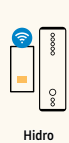
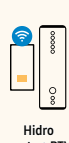
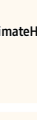
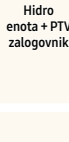
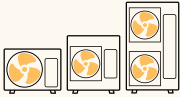
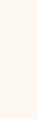
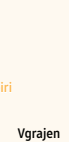
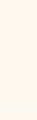
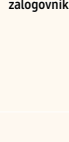
Komercialna linija izdelkov R32

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		•	•	•	•			
WindFree™ enosmerna kasetna enota		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
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		•	•		

Linija izdelkov EHS

Model	Zunanja enota	Zunanja Enota (kW)							Hladilno sredstvo*	Hidro enote	Notranja enota
		4.0	5.0	6.0	8.0	9.0	12.0	14.0	16.0		
EHS TDM Plus		•		•		•/T	•/T		•/T	 ClimateHub  Hidro enota + PTV zalogovnik  WindFree™ DELUXE  Kanalna jedinice  Konzolna Enota	
EHS Split		•		•		•/T				 ClimateHub  Hidro enota + PTV zalogovnik	
										 ClimateHub  Hidro enota + PTV zalogovnik	
EHS Mono Standard							•/T		•/T	 ClimateHub  Hidro enota + PTV zalogovnik	
EHS Mono HT Quiet			•		•/T		•/T		•/T	 ClimateHub  Hidro enota + PTV zalogovnik	
EHS Mono R290	Brez črpalke 				•/T		•/T		•/T	 ClimateHub  Hidro enota + PTV zalogovnik	
	Z vgrajeno črpalko  Vgrajen Wi-Fi		•		•/T		•/T		•/T	 PTV zalogovnik	

T) Na voljo tudi v trofazni različici

*GWP = 3 (Potencial globalnega segrevanja hladilnega sredstva). Klimatske naprave Samsung vsebujejo naravni toplogredni plin R290. Klimatske naprave Samsung vsebujejo fluorirane toplogredne pline R32.

GWP = 675 (Potencial globalnega segrevanja hladilnega sredstva). Klimatske naprave Samsung vsebujejo naravni toplogredni plin R290. Klimatske naprave Samsung vsebujejo fluorirane toplogredne pline R32.

GWP = 2088 (Potencial globalnega segrevanja hladilnega sredstva). Klimatske naprave Samsung vsebujejo naravni toplogredni plin R290. Klimatske naprave Samsung vsebujejo fluorirane toplogredne pline R32.

Sistemi s toplotno črpalko: odkrijte novosti



ClimateHub

Novi ClimateHub odlikuje bolj prefinjen, kompakten in funkcionalen dizajn. Ta notranja rešitev, ki je na voljo v eno- ali dvoconski različici, vključuje vse glavne hidravlične komponente in 200-litrski rezervoar.

Zahvaljujoč izboljšani toplotni izolaciji je ta notranja rešitev idealna za ogrevanje, hlajenje in pripravo tople vode za gospodinjstvo.



Hidro enota

Hidro enota predstavlja novo generacijo hidro modula, ki združuje estetiko in funkcionalnost. Na voljo je v različicah z eno ali dvema conama in zagotavlja visoko raven energetske učinkovitosti, z integracijo glavnih hidravličnih komponent pa je idealna rešitev za sisteme z zunanjim rezervoarjem.



Komplet za upravljanje

Zahvaljujoč novemu kompletu za upravljanje je možno zamenjati namestitev enot iz serije EHS Mono v sisteme, ki že imajo glavne hidravlične komponente, zaradi česar je komplet za upravljanje idealna rešitev za prenove.

Enostavno upravljanje pametnega doma

AI Home:

povezljivost, intuitivnost in napredni nadzor

AI Home je pametno upravljanje nove generacije, ki je integrirano v nove notranje enote serije EHS znamke Samsung.

Takšno upravljanje ponuja edinstveno izkušnjo upravljanja doma in je zasnovano za učinkovito upravljanje ogrevanja, hlajenja in pripravo sanitarne tople vode.

Zahvaljujoč 7-palčnemu (17,78 cm) zaslonu na dotik omogoča enostavno spremljanje in prilagajanje sistemskih nastavitev, vključno s temperaturo, časom in porabo energije, tudi v kombinaciji s sončno energijo.



Povežite svoj dom

Z uporabo vmesnika SmartThings, integriranim v sistem AI Home, je mogoče nadzorovati povezane naprave in porabo energije celotnega doma.



Enostavno in intuitivno

Zaradi intuitivne postavitve, možnosti dostopa do interneta prek brskalnika in operacijskega sistema Android je uporaba sistema AI Home preprosta in učinkovita.



Upravljanje pametnega doma

Zahvaljujoč možnosti ustvarjanja interakcijskih scen s povezanimi napravami in inteligentnemu sistemu, ki se prilagaja navadam uporabnika, je sistem AI Home idealna podpora za pametni dom.



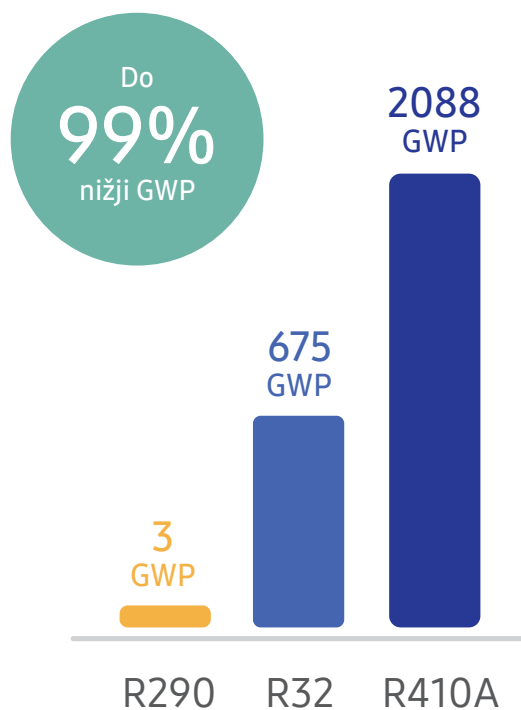
Toplotna črpalka EHS Mono R290



Najnovejši dodatek k Samsung liniji toplotnih črpalk EHS Mono R290, ponuja novo rešitev za stanovanjske hiše. EHS Mono R290 kot hladilno sredstvo uporablja R290. R290 ima v primerjavi z drugimi hladilnimi sredstvi R32 in R410A veliko manjši potencial globalnega segrevanja (GWP), ki znaša le 3. V skladu z novimi predpisi EU o F-plinu hladilna sredstva od leta 2025 ne smejo presegati 150 GWP.

Naprava EHS Mono R290 je na voljo v širšem razponu zmogljivosti - 5, 8, 12 in 16 kW, ki ustreza različnim projektnim zahtevam. Enoti z močjo 5 in 8 kW sta visoki le 850 mm, medtem ko večji enoti z močjo 12 in 16 kW merita približno 1000 mm. S svojo elegantno in kompaktno obliko dopolnjuje vsak zunanji bivalni prostor.

Toplotna črpalka EHS Mono R290 je na voljo v dveh modelih: standardni in z vgrajeno črpalko. EHS Mono R290 z integrirano črpalko ima hidravlične komponente, kot sta črpalka in ekspanzijska posoda, vključene v zunanjo enoto, kot tudi krmilni in Wi-Fi komplet. Ta model pomaga zmanjšati čas, potreben za namestitev in zahteva manj notranjega prostora ter omogoča povezavo z aplikacijo SmartThings.





Višja temperatura tople vode

Številne starejše hiše v Evropi še vedno uporabljajo radiatorje, ki za učinkovito ogrevanje prostorov zahtevajo temperaturo tople vode 65 °C ali več. Novi EHS Mono R290 združuje napredne funkcije za dosledno zagotavljanje vroče vode do 75 °C¹ za ogrevanje gospodinjstev. Zato je primeren za zamenjavo ogrevalnega sistema v starejših stanovanjskih prostorih, ki so bili prej odvisni od plinskih kotlov. Poleg tega lahko zagotavlja vročo vodo za gospodinjstvo do 70 °C² pri zunanji temperaturi do -10 °C brez uporabe grelnika.

Povečana površina za prenos toplote do 39,6% večja³ za hitrejšo izmenjavo toplote.

Okrepljeni kompresijski deli novi kompresorji R290 imajo okrepljene kompresijske dele, da prenesejo višji tlak, ki je potreben za proizvodnjo toplejše vode. Zato imajo večje kompresijsko razmerje⁴, hkrati pa ohranjajo učinkovitost in zanesljivost kompresorjev.



Enostavna montaža in servisiranje

Namestitev in servisiranje naprave EHS Mono R290 lahko opravite, ne da bi za to potrebovali certifikat za F-pline. Poleg tega je zunanja enota naprave EHS Mono R290 zasnovana tako, da je preprosta za namestitev in vzdrževanje. Notranji deli toplotne črpalke so zlahka dostopni prek stranske plošče, ki jo lahko preprosto odstranite tako, da odvijete 3 vijake. To bistveno prihrani čas in trud pri namestitvi in servisiranju.



Tiho delovanje

S kombinacijo inovativnih tehnologij za zmanjšanje hrupa EHS Mono R290 deluje tiho z ravno hrupa do 35 d(BA)⁵ z uporabo 4-stopenjskega tihega načina. Zunanja enota te toplotne črpalke ima dvoslojni sistem zvočne izolacije s patentirano zasnovo Groove Grid Felt⁶, ki učinkovito blokira in absorbira hrup, ki ga povzročajo kompresijski deli in vibracije.



Narejen za delo z R290

Namesto običajno uporabljenega hladilnega sredstva R32, EHS Mono R290 kot hladilno sredstvo uporablja R290. Ker se uporablja hladilno sredstvo R290, so bile notranje komponente enote prilagojene v primerjavi z običajno mono toplotno črpalko. Te prilagoditve imajo funkcijo ločevanja hladilnega sredstva R290 od preostalega sistema.

1. Preprečevanje uhajanja – Močna zasnova zmanjšuje tlak v cevi in preprečuje uhajanje plina

2. Zaznavanje uhajanja – Senzorji spremljajo tlak hladilnega sredstva in vode, da zaznajo uhajanje

3. Izpušni sistem – Prisiljeni izpušni sistem prezračuje notranjost zunanje enote, da je ta pod spodnjo mejo eksplozivnosti. Zračni separator v izhodni vodovodni cevi preprečuje, da bi uhajajoči plin vstopil v hišo.

4. Preprečevanje vžiga Potencialni viri vžiga so zatesnjeni in ločeni od sistema hladilnega sredstva.



Estetski dizajn

EHS Mono R290 je oblikovan v temno sivi barvi, ki dopolnjuje trenutni trend oblikovanja sodobnih zunanjih površin stavb in dodaja eleganco številnim zunanjim fasadom, od prenovljenih stavb do luksuznih hiš. Zunanja enota, visoka približno 1000 mm ali 850 mm⁷, je opremljena z novo poševno črno mrežo, ki zakriva njeno notranjo mehaniko⁸.



Integracija SmartThings

Aplikacija SmartThings⁹ ponuja vrhunski sistem za upravljanje naprav v vašem domu. Prek povezave, lahko uporabniki spremljajo uporabo klimatske naprave, nadzorujejo ogrevanje/hlajenje in upravljajo druge naprave v svojem domu.



Ocenjevanje okvar na daljavo

EHS Mono R290 je združljiv s storitvijo EHS Cloud. Storitev EHS Cloud lahko strokovnjakom zagotovi veliko tehničnih podatkov in vpogledov¹⁰ v zvezi z napravo EHS, ki je predmet storitev. Od poročil o napakah do vrst okvar in od preverjanja stanja do informacij o porabi energije. Storitev EHS Cloud omogoča strokovnjakom, da vedo, kaj se dogaja pri stranki, še preden se odpravijo na pot.¹⁰

1. Temperatura vode na izhodu, ko je zunanja temperatura -10~35 °C. Rezultati se lahko razlikujejo glede na dejanske pogoje uporabe.

2. Ko je zunanja temperatura -10~43 °C, je temperatura vroče vode (DHW), ki izhaja iz rezervoarja za DHW, 70 °C. Če je zunanja temperatura nižja od -10 °C, je potreben dodatni grelnik. Rezultati se lahko razlikujejo glede na dejanske okoliščine uporabe.

3. Na podlagi Samsung meritev na napravi EHS R290 Mono (AE080CXDGK/EU) v primerjavi z običajno zunanjo enoto (AE080RXYDGG/EU) z enako zmogljivostjo.

4. Kompresijsko razmerje = izpušni tlak / sesalni tlak. Na podlagi notranjega testiranja na EHS Zunanja enota MONO R290 12/16 kW v primerjavi z zunanjo enoto DVM R410A.

5. Na podlagi notranjega testiranja zunanje enote EHS Mono R290. Raven hrupa se meri 3 m od sprednje strani zunanje enote, v brezvrvični sobi z zunanjo temperaturo 7 °C. Rezultati se lahko razlikujejo glede na okoljske dejavnike in individualno uporabo.

6. Št. patenta: P2022-0012826

7. Višina je odvisna od izbrane zmogljivosti. 5 kW in 8 kW zmogljivosti 850 mm višine. 12 and 16 kW1018 mm višine.

8. Na podlagi višine gledanja 1700 mm in razdalje gledanja 1 m.

9. Na voljo v napravah Android in iOS. Potrebujete povezavo Wi-Fi, Samsungov račun in izbirni komplet Wi-Fi (MIM-H04N).

10. Na voljo samo na Samsungovih izdelkih, ki so združljivi s to storitvijo, in če se je končni uporabnik strinjal s pogoji storitve in se strinjal z veljavnim obvestilom o zasebnosti. Za enoto EHS boste morda potrebovali ločen komplet Wi-Fi.

Predstavljamo Samsung EHS Mono HT Quiet

Samsung predstavlja toplotno črpalko EHS Mono HT Quiet z namenom razvoja, ki bo služil vedno rastočemu trgu prenove domov in razširil ponudbo za novogradnje. Ta vrhunska ogrevalna rešitev brezhibno integrira in doda slog in eleganco številnim zunanjim fasadam od prenovljenih stavb do luksuznih domov. Poleg tega zagotavlja dodaten občutek enostavnosti in udobja za potrošnike ter lastnike stanovanj, saj izpolnjuje vse potrebe po ogrevanju gospodinjstva, medtem ko tiho deluje v ozadju.

100-% zmogljivost ogrevanja pri
-25 °C zunanje temperature

Zagotavlja temperaturo po-
trošne tople vode do 70 °C

Nizka raven hrupa,
do 35 dB(A)

Elegantna oblika
temno sive barve



Vzdržljivo in odporno proti koroziji

Zunanja enota EHS Mono HT Quiet ima izboljšane protikorozijske funkcije na toplotnem izmenjevalniku in ohišju, z namenom zagotavljanja največje vzdržljivosti v različnih vremenskih pogojih.

Durafin™ Ultra: Protikorozivna plast in hidrofilna plast razpršita vodo in okrepi njeno odpornost proti koroziji, kar je bilo dokazano s testom solnega razpršila (SST) v obdobju 3000 ur¹.

Ohišje iz pocinkanega jekla GI: Zunanja enota EHS Mono HT Quiet uporablja jekleno ohišje iz pocinkanega jekla (GI) s praškastim premazom PE do debeline 100 µm, ki dokazano izboljša odpornost proti koroziji za 43 % na podlagi preskusa kompleksnega cikla (CCT)². Tako ščiti ohišje pred rjavenjem in zagotavlja, da lahko prenese različne vremenske pogoje.

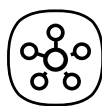
Nadzor zaščite pred zmrzovanjem: Funkcija nadzora zaščite pred zmrzovanjem nenehno spremlja stanje delovanja in zunanjo temperaturo ter preprečuje zmrzovanje vodovodne cevi s prisljnim kroženjem vode po določenem času.³

Napredna tehnologija Flash Injection: Tehnologija vbrizgavanja hladilnega sredstva povečuje pretok hladilnega sredstva, položaj in velikost odprtine za vbrizgavanje pa sta optimalno zasnovani za povečanje prostornine hladilnega sredstva. Tako se lahko tudi pri -30 °C dovaja toplo vodo do 60 °C za neprekinjeno udobje v najhladnejših razmerah⁴.



Estetski dizajn

Vrhunska temna barva zunanje enote omogoča, da se EHS Mono HT Quiet neopazno zlije z zunanostjo stavbe. Ta zunanja enota je visoka približno 1 m in se jo zato lahko namesti pod balkon ter tako ne zastira pogleda skozi okno iz notranjosti doma.



Enostavna namestitev in integracija s SmartThings

Zunanja enota je zasnovana tako, da je enostavna za namestitev in vzdrževanje. Enoto je mogoče krmiliti na daljavo z aplikacijo SmartThings⁵.

¹ Na podlagi notranjega testiranja, ki ga je preveril TÜV Rheinland, v skladu z ISO 9227, ISO 14993 in ISO 21207 z uporabo vzorcev iz toplotnega izmenjevalnika zunanje enote EHS. Za več informacij se obrnite na lokalnega zastopnika znamke Samsung.

² Na podlagi internega testiranja s pomočjo korozijskih komor Q-FOG in CCT-1100. Kompleksni ciklični test (CCT) vključuje cikle pršenja (2 uri pri 35 °C), suhega (4 ure pri 60 °C s 30-% relativno vlažnostjo) in vlažnega (2 uri pri 50 °C s 95-% relativno vlažnostjo) stanja. Posledično je pocinkana železna plošča (GI) tvorila rdečo rjo po 240 urah, kar je 43 % počasneje kot splošna elektro cinkana plošča (EGI), ki tvori rdečo rjo po 168 urah.

³ Na primer, če je prenehala delovati za 60 minut, ko se zunanja temperatura zniža na 3 °C ali manj, se črpalka vodnega kroga prisilno sproži, da prepreči zmrzovanje v vodovodni cevi.

⁴ Na podlagi internega testiranja zunanje enote EHS Mono HT Quiet v primerjavi z običajno zunanjo enoto EHS.

⁵ Potrebujete brezžično povezavo Wi-Fi in račun v aplikaciji Samsung SmartThings. Komplet za povezavo Wi-Fi lahko naročite posebej. Zahteva iOS 10.0 ali novejšega in Android 5.0 ali novejšega.

*SCOP = sezonski koeficient energetske učinkovitosti za ogrevanje.



Temperatura tople vode

Z naprednimi funkcijami dosega toplotna črpalka EHS Mono HT Quiet temperaturo tople vode kar 70 °C⁶ in zagotavlja njeno zanesljivo oskrbo.

Povečano območje prenosa toplote za približno 11,9%⁷, kar pripomore k hitrejši izmenjavi toplote.

Okrepljeni kompresijski deli z uporabo ventilov Reed.

Novi spiralni kompresor z vbrizgavanjem hladilnega sredstva.



Poraba energije

Sistem Samsung EHS vključuje nabor naprednih tehnologij, ki vam pomaga optimizirati porabo energije. Samsung EHS Mono HT Quiet ima sezonski koeficient učinkovitosti (SCOP*) A+++⁸, kar dokazuje, da deluje z visoko stopnjo učinkovitosti.

Samsung EHS Mono HT Quiet s hladilnim sredstvom R32 zagotavlja dobro ogrevanje pri nizkih temperaturah. Hladilno sredstvo R32 pomaga blažiti tanjšanje ozonskega plašča in zmanjšuje vpliv na globalno segrevanje, saj je v primerjavi z običajnim hladilnim sredstvom R410A potrebna manjša poraba hladilnega sredstva ter je posledično manjša emisija CO₂¹¹.



Tiho delovanje

Z uvedbo novih tehnologij za zmanjšanje hrupa EHS Mono HT Quiet deluje tiho z nizkimi stopnjami hrupa do 35 d(BA)⁸ z uporabo 4-stopenjskega načina tihega delovanja.

Ventilator z večkratnim nazobčanjem zmanjšuje hrup ventilatorja z zmanjšanjem zračnega vrtinca.

2-slojna izolacija s klobučevino

2-slojna izolacija s klobučevino z žlebičasto mrežo kompresijskega filca na kompresorju in dodatnega ohišja znotraj ohišja, ki učinkovito blokira hrup. Ohišje je izdelano iz visoko zmogljivega materiala⁹, patentirano¹⁰ zasnovano mrežaste klobučevine z utori, ki absorbira različne zvoke, ki jih povzročajo kompresijski deli, in tresljaje.

Vzmetni obroček za pritrditev kompresorja absorbira vibracije, ki jih proizvaja kompresor, in zmanjša posledični hrup.

Ojačana ročična gred v kompresorju zmanjša nizkofrekvenčni resonančni hrup.

Certifikat Quiet Mark Enota EHS Mono HT Quiet je prejela certifikat Quiet Mark. Certifikat Quiet Mark velja samo za ozemlje ZK in EU.



6) Izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura med -15 °C in 43 °C. Rezultati se lahko razlikujejo glede na dejanske pogoje uporabe.

7) Na podlagi Samsung meritev na modelu EHS Mono HT Quiet (AE120BXYDGG/EU) v primerjavi z običajno zunanjo enoto (AE120RXYDGG/EU) z enako zmogljivostjo.

8) Na podlagi internega testiranja. Stopnja hrupa je izmerjena 3 m od sprednje strani zunanje enote v brez-zvočni sobi pri zunanji temperaturi 7 °C. Rezultati so lahko drugačni glede na okoljske dejavnike ter posebne pogoje uporabe.

9) Na podlagi internega testiranja Noiselite-600G v primerjavi s PET-10T. Rezultati se nanašajo samo na posamezne materiale in ne na celoten izdelek in se lahko razlikujejo glede na dejanske pogoje uporabe.

10) Patent No.: P2022-0012826.

11) Ocena potenciala globalnega segrevanja: Hladilno sredstvo R32 = 675 v primerjavi s hladilnim sredstvom R410A = 2.088. Samsung EHS Mono in Split (R32) potrebujeata le 83 % hladilnega sredstva, ki se uporablja v običajnem sistemu ogrevanja (R410A) enake zmogljivosti. Tako je raven emisij CO₂ sistema EHS 560 (675 x 0,83), kar je za 73 % manj od 2.088, kolikor proizvede običajen sistem ogrevanja.

*SCOP = Sezonski koeficient učinkovitosti.

Vse razpoložljive
kataloge najdete na:



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 oziroma 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. Namestitvev in servisiranje sistema za ogrevanje in hlajenje prepustite izključno pooblaščenim osebam.

Katalog velja od januarja 2025

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 razveljavi in nadomešča prejšnje izdaje, ki se nanašajo na iste izdelke.

SAMSUNG

An abstract graphic consisting of several overlapping, wavy, translucent shapes in shades of dark blue and purple, creating a sense of movement and depth.

**Najdi svoje
ravnotežje.**

Ustvari si
popolno klimo.

samsung.ream.si

REAM

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda

t: +386 1 563 70 57

info@ream.si

www.ream.si

Pooblaščen distributer