SAMSUNG



Poslovni sektor

Katalog proizvoda

Samsung rešenja za klimatizaciju pomažu ljudima da stvore najbolje uslove

Samsung rešenja za klimatizaciju pomažu ljudima da stvore uslove za najveću efikasnost u svemu što rade, uslove u kojima se osećaju i žive najbolje – bilo da je reč o poslu, zabavi ili odmoru. Posvećeni smo stvaranju boljih energetski efikasnih rešenja kroz ponudu inovativnih sistema za hlađenje, grejanje, toplu vodu u domaćinstvu, rashlađivanje i pametne zgrade. To se odnosi na sve prostore u kojima ljudi zajednički stvaraju nezaboravna iskustva, bilo da se radi o poslovnim, bilo o stambenim zgradama.

Nudimo:



Ventilacija | Topla voda | Hlađenje | Grejanje

Usluge koje pružamo da osnažimo svoje partnere:



Stručna obuka | Projektovanje | Tehnička podrška | Marketinške platforme | Rezervni delovi



WindFree™

WindFree™ hlađenje

SmartThings

Wi-Fi regulacija

b.IoT

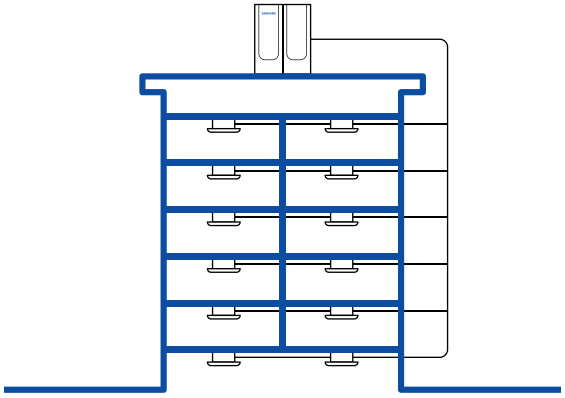
Sistem upravljanja zgradama

Naše vrhunske inovacije koje obogaćuju život

Pregled proizvoda

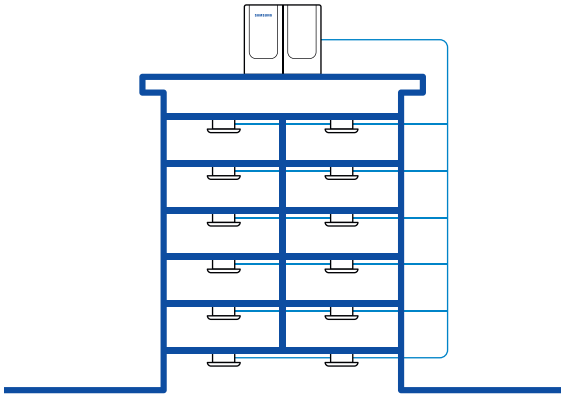
VRF (DVM)

Samsung VRF sistem klima-uređaja pruža veliku fleksibilnost u montaži nove platforme spoljašnjih jedinica DVM S2 na koje je moguće povezati do 64 unutrašnje jedinice. Ovo je savršeno rešenje za srednje i velike poslovne zgrade, s mogućnošću istovremenog nezavisnog hlađenja i grejanja većeg broja prostorija.



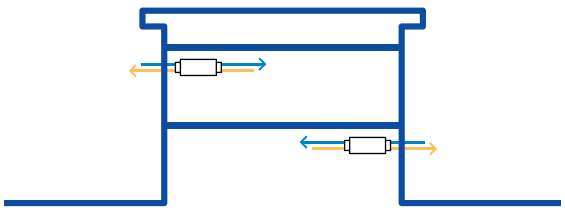
VRF Chiller (HVM)

Samsung VRF Chiller klimatizacijski sistem zasnovan je na modularnom konceptu s mogućnošću kombinovanja i do 16 spoljašnjih jedinica HVM u jedno rešenje za klimatizaciju koje se može povezati na širok raspon ventilokonvektora. Sistem koristi vodu za prijatno hlađenje i grejanje svih vrsta prostorija.



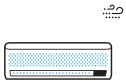
Ventilacija (ERV)

Samsung ERV sistem ubacuje svež spoljašnji vazduh u prostoriju u cilju optimizovanja kvaliteta unutrašnjeg vazduha, dok istovremeno podešava rad u skladu s unutrašnjom i spoljašnjom temperaturom. Može se povezati na Samsung VRF sistem tako da se dobije zaokruženo rešenje za klimatizaciju.

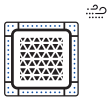


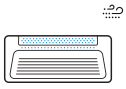
Raspoloživ asortiman Samsung proizvoda

Unutrašnje jedinice

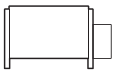

Zidna jedinica


360 Kaseta


4-smerna kaseta


1-smerna kaseta


Kanal

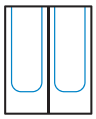

Pod

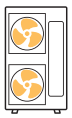

Plafonska jedinica

Ventilaciona jedinica


Konzola

Spoljašnje jedinice


VRF


Mini VRF


Vodeni sistem


Hidrojedinica

Komande

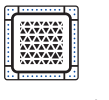

Bežične

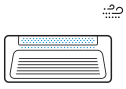

Žičane


Centralne

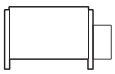
Zidna jedinica


360 Kaseta


4-smerna kaseta


1-smerna kaseta

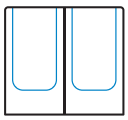
Kanal


Skrivena


Plafonska jedinica

Ventilaciona jedinica

Konzola


Veliki VRF Chiller

Mini VRF

Vodeni sistem

Hidrojedinica


Bežične


Žičane


Centralne

Zidna jedinica

360 Cassette

4-smerna kaseta

1-smerna kaseta

Kanal

Pod

Plafonska jedinica


Ventilaciona jedinica

Konzola

Veliki VRF

Mini VRF

Vodeni sistem

Hidrojedinica

Bežične

Žičane

Centralne

Šematski crteži služe samo kao ilustracija. Za tačne podatke za potrebe montaže pogledajte knjigu tehničkih podataka. Pri izboru konkretnog proizvoda treba uzeti u obzir specifične uslove primene. FCU = ventilokonvektor.
Detaljne informacije i tehničke podatke o proizvodu potražite na odgovarajućim stranicama traženog proizvoda u ovom Katalog proizvoda.

Sadržaj



2
Uvod

Samsung rešenja za klimatizaciju
Pregled proizvoda
Prekretnice
Novine
Airzone
b.IoT Lite
Referentni projekti
Propisi
Sertifikati



30
VRF

Spoljašnji asortiman
Vodič za izbor
Nomenklatura
DVM S Mini NOVO
DVM S
DVM S2
Rekuperacija toplote za DVM
DVM S Voda



78
Unutrašnje jedinice VRF

Unutrašnji asortiman NOVO
4-smerna kaseta sa WindFree™ tehnologijom JEDINSTVENO
1-smerna kaseta sa WindFree™ tehnologijom JEDINSTVENO
360 cassette
LSP tanki kanal
MSP/HSP kanalna S
WindFree™ Deluxe JEDINSTVENO
DVM hidro jedinica
Komplet za jedinicu za obradu vazduha (AHU)
Crteži



226

VRF čileri

Paleta
Vodič za kombinovanje
Vodič za izbor
Nomenklatura
HVM Chiller
WindFree™ 1-smerna i 4-smerna kaseta
Crteži



272

Komande

Centralni regulator osetljiv na dodir 2.0
Paleta
Vodič za kompatibilnost
Vodič za izbor
Karakteristike i dimenzionisane skice

260

Ventilacija

ERV (Plus)
Crteži

288

Dodatna oprema

Paleta NOVO



294

Dizajn i podrška

Portal za partnere u rešenjima za klimatizaciju
DVM Pro 2.0
Alatka za izbor HVM-a
Stručna podrška u projektovanju
Akademija rešenja za klimatizaciju

Ovaj dokument može sadržati preliminarne vrednosti, dok neke vrednosti koje nisu bile dostupne u trenutku pripreme mogu nedostajati. Za najaktuelnije informacije posetite Portal za partnere u Samsung rešenjima za klimatizaciju na adresi **partnerhub.samsung.com/climate** ili se obratite zastupniku kompanije Samsung.

Poslovne i tehnološke prekretnice na koje smo ponosni

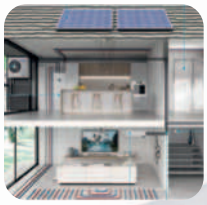
1974.

Samsung je predstavio svoj prvi klima-uređaj.



2005.

Samsung Electronics ulazi na evropsko tržište komercijalne klimatizacije.



2014.

Stigao je koncept Samsung TDM – zaokruženo rešenje toplotne pumpe za grejanje, hlađenje i pripremu tople vode u domaćinstvu.

2015.

Predstavljen je kasetni klima-uređaj „360 kaseta“ kompanije Samsung, prvi svetski kružni klima-uređaj koji se besprekorno uklapa u svako unutrašnje uređenje prostora.



Naši tržišno usmereni asortimani proizvoda

Kuće	Stanovi	Hoteli	Maloprodaja	Kancelarije	Obrazovanje	Restorani	
RAC | FJM	RAC | FJM | DVM						Stanovanje
CAC | FJM	CAC | FJM | DVM	CAC					Polukomercijalni sektor
		DVM | HVM | ERV				DVM	Poslovni sektor
EHS							Grejanje
Komande							Komande

2017.

Samsung Electronics osnovao je Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE) u Amsterdamu.



Samsung na tržište izbacuje WindFree™ tehnologiju koja nežno i ravnomerno raspoređuje svež vazduh kroz hiljade mikrootvora, bez hladnog istrujavanja.



2021.

Samsung je predstavio šestu generaciju svog digitalnog promenljivog višestrukog sistema – DVM S2 sa tehnologijom veštačke inteligencije, poboljšanom energetskom efikasnošću, lakšom montažom i mogućnošću servisiranja.

2025.

Predstavljen je Samsung DVM S Mini, napredni sistem za grejanje i hlađenje koji ima manji ekološki otisak zahvaljujući primeni rashladnog sredstva nove generacije – R32.



Naše prisustvo u Evropi s prikazom lokacija odakle poslujemo



- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Predstavništva kompanije Samsung
- 8 | Skladišta
- 10 | Centri za obuku

Bezbednost, trajnost i inovativnost Novi DVM S Mini sa rashladnim sredstvom R32 ima sve

DVM S Mini sa rashladnim sredstvom R32 predstavlja napredni sistem za grejanje i hlađenje koji je ne samo efikasan već se i prilagođava zahtevima u branši koji se svakodnevno menjaju. Ima niži potencijal globalnog zagrevanja (GWP) u poređenju sa prethodnim rashladnim sredstvom R410A[1]. Zahvaljujući malim gabaritima, težini i nenametljivom dizajnu, savršen je za stambeni i polukomercijalni sektor.



Ističe se besprekornom integracijom veštačke inteligencije (AI) i kompatibilnošću sa softverom za upravljanje zgradama Samsung b.IoT. Dušu ove inovacije predstavlja Active AI. Jedna od funkcija nosi naziv AI Refrigerant Analysis, a koristi moć dubokog učenja kako bi nadgledala i analizirala radne podatke u stvarnom vremenu i proaktivno upozorila korisnike u slučaju odstupanja. Sistem je takođe opremljen funkcijom AI Pressure Control[4] koja uči obrasce korišćenja na osnovu nedavnog načina upotrebe i uslova okoline.

Unutrašnje kasete dolaze sa fabrički integrisanim Wi-Fi kompletom (MIM-H14EN) za lako upravljanje preko intuitivne aplikacije SmartThings[5].

VIDEO
DVM S Mini
Regulacija visokog pritiska

VIDEO
DVM S Mini
Regulacija niskog pritiska







Sistem spaja maksimalnu fleksibilnost sa poštovanjem standarda bezbednosti IEC 60335-2-40. Spoljašnja jedinica opremljena je zapornim ventilom i baterijom, a unutrašnja ima ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32. Bežični daljinski upravljač[2] dolazi sa zvučno-vizuelnim alarmnim sistemom koji upozorava korisnike u slučaju curenja.

VIDEO
DVM S Mini
Slučaj nužde

[1] GWP sredstva R32: 675 GWP sredstva R410A: 2088 Količina punjenja rashladnog sredstva R32: 2,2kg tCO_2e = 1,49 Količina punjenja rashladnog sredstva R410A: 2,00 i 2,5 kg tCO_2e = 4,18 i 5,22.
[2] Dostupno samo kod modela sa šifrom: MWR-WG01JN i MWR-WG01KN.
[3] Na osnovu internog ispitivanja režima hlađenja za temperaturu podešenu za 22 °C i korišćenjem režima Auto tokom 4 sata, pri sobnoj temperaturi od 33 °C i spoljašnjoj temperaturi od 35 °C. Ispitan je model AM080AXVGGH/EU povezan na unutrašnje jedinice AM083NN4DBH1 i AM145NN4DBH1 pomoću 25 m cevi. Proteklo vreme izmereno je kada je temperatura u prostoriji dostigla 25 °C.
[4] Neophodni su nalog u aplikaciji Samsung SmartThings i internet veza. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji.



Pametna regulacija

DVM S Mini R32 pruža bolje korisničko iskustvo zahvaljujući upravljanju preko Wi-Fi veze korišćenjem fabrički ugrađenog pojedinačnog Wi-Fi kompleta (MIM-H14EN). To omogućava lako rukovanje preko intuitivne aplikacije SmartThings App[1] i osnažuje korisnike da prate potrošnju energije i podešavaju postavke u hodu kako bi skladno uravnotežili udobnost s jedne i potrošnju energije s druge strane[2].

[1] Neophodni su nalog u aplikaciji Samsung SmartThings i internet veza. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji.
[2] Dostupno samo kod odabranih modela.

Spremno za Samsung b.IoT Lite

Samsung b.IoT (Internet stvari za zgrade) rešenje je za upravljanje zgradama koje pruža efikasno upravljanje energijom i omogućava uštedu energije. To je otvorena platforma s mogućnošću proširenja i kompatibilnošću koji pružaju integralno upravljanje glavnim sistemima objekta. Skladan spoj jedinice DVM S Mini R32 i sistema b.IoT Lite utire put optimizovanju instalacija, upravljanja energijom i efikasnom poslovanju, uz sveobuhvatan uvid u integrisane sisteme.



Daljinski upravljač SolarCell

Samsung je predstavio daljinski upravljač SolarCell za paletu klima-uređaja za poslovni sektor. Kod novog daljinskog upravljača SolarCell naglasak je na inovativnom punjenju, tankom dizajnu i lakoći korišćenja. Daljinskom upravljaču SolarCell nisu potrebne baterije; umesto toga, na poleđini daljinskog upravljača ugrađen je solarni panel koji omogućava punjenje izlaganjem direktnom sunčevom zračenju. Trajanje jedne baterije napunjene do kraja iznosi i do dve godine, što je čini ekonomičnom alternativom jednokratnim baterijama. Osim toga, s donje strane daljinskog upravljača izveden je USB-C priključak za brzo punjenje. Bolje leži u ruci, rukovanje pomoću dugmadi je lakše, ima veliki OLED ekran i lagan je[1].

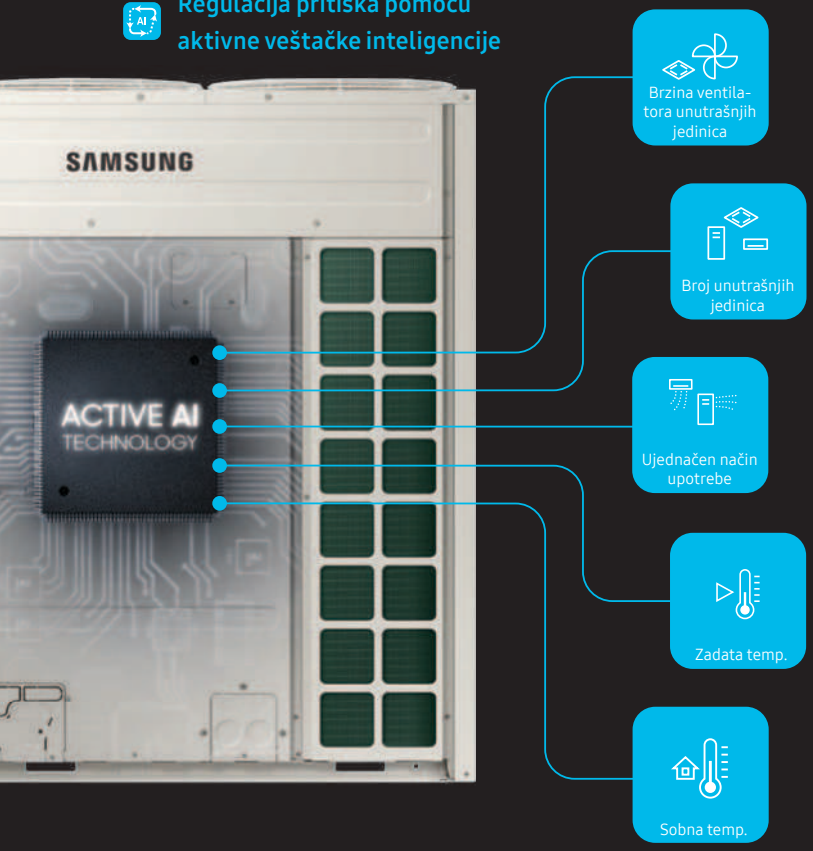




[1] U poređenju sa klasičnim infracrvenim daljinskim upravljačem, na primer AR-EH03.

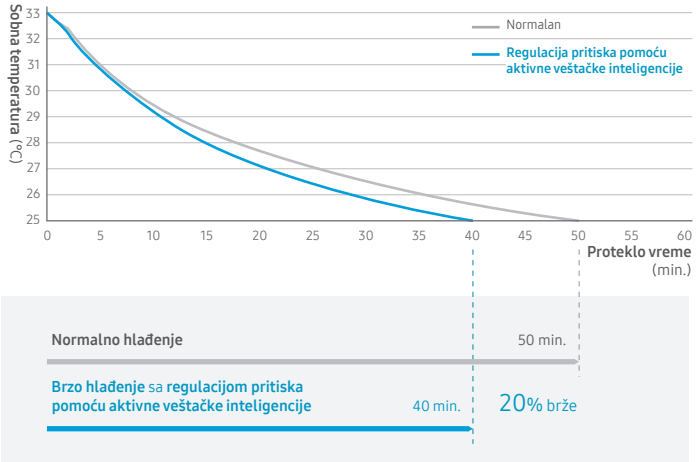
Aktivna veštačka inteligencija

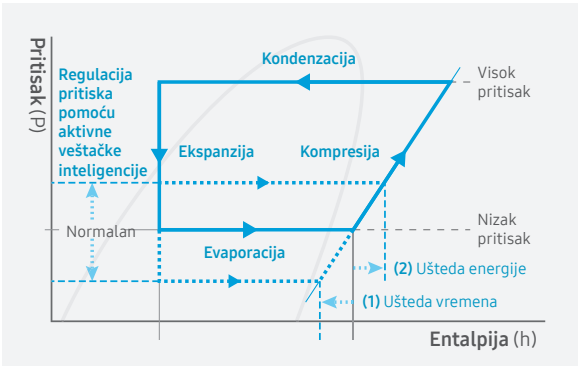
Regulacija pritiska pomoću aktivne veštačke inteligencije



Do optimalnog hlađenja kroz učenje obrazaca korišćenja

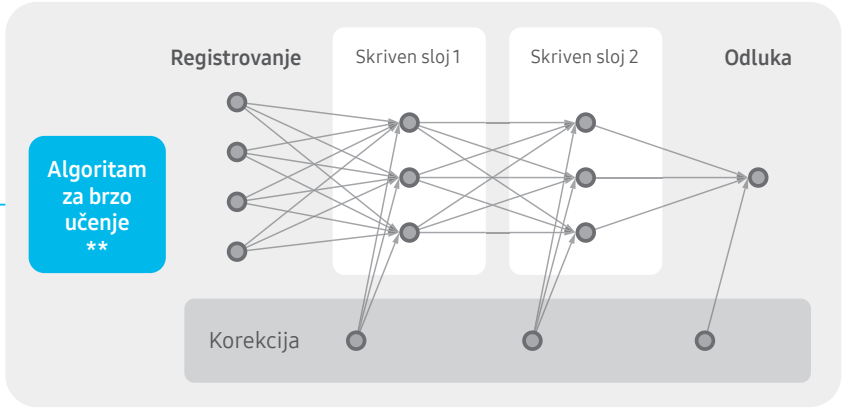
Učenjem obrazaca korišćenja na osnovu nedavne upotrebe i uslova okoline DVM S2 i DVM S Mini proaktivno stvaraju optimalno rashlađeno okruženje u skladu sa opštim zahtevima korisnika. Na primer: (1) Ako korisnik često snižava temperaturu u sobi kada uključuje klima-uređaj, regulacija pritiska pomoću veštačke inteligencije prepoznaje ovaj obrazac. Kada se klima-uređaj ponovo uključi, on automatski snižava pritisak dolaznog rashladnog sredstva za 33% i rashlađuje 20% brže*. (2) Međutim, ako nema potrebe za brzim hlađenjem, on štedi energiju podešavajući pritisak rashladnog sredstva tako da on bude viši od uobičajenog.





* Na osnovu internog ispitivanja režima hlađenja za temperaturu podešenu za 22 °C i korišćenjem režima Auto tokom 4 sata, pri sobnoj temperaturi od 33 °C i spoljašnjoj temperaturi od 35 °C. Ispitan je model AM060DXMDKG/EU povezan na unutrašnju jedinicu AM140DN4DKG/EU pomoću 25 m cevi. Proteklo vreme izmereno je kada je temperatura u prostoriji dostigla 25 °C.





Analiza rashladnog sredstva pomoću aktivne veštačke inteligencije

Održava optimalnu količinu rashladnog sredstva kako bi osigurao najbolje performanse

Manjak rashladnog sredstva ugrožava performanse hlađenja i grejanja spoljašnje jedinice, kao i njenu energetsku efikasnost. Ako rashladno sredstvo curi, usled greške u montaži, radu ili održavanju, ono ostavlja posledice na globalno zagrevanje i može čak izazvati prestanak rada sistema. Korišćenjem tehnologije dubokog učenja*, funkcija Active AI Refrigerant Analysis kod modela DVM S2 i DVM S Mini prikuplja i analizira razne radne podatke u stvarnom vremenu i proaktivno vam šalje poruku o grešci ako je količina rashladnog sredstva previše mala.Zahvaljujući tome, instalater i serviser mogu održavati optimalni nivo rashladnog sredstva.

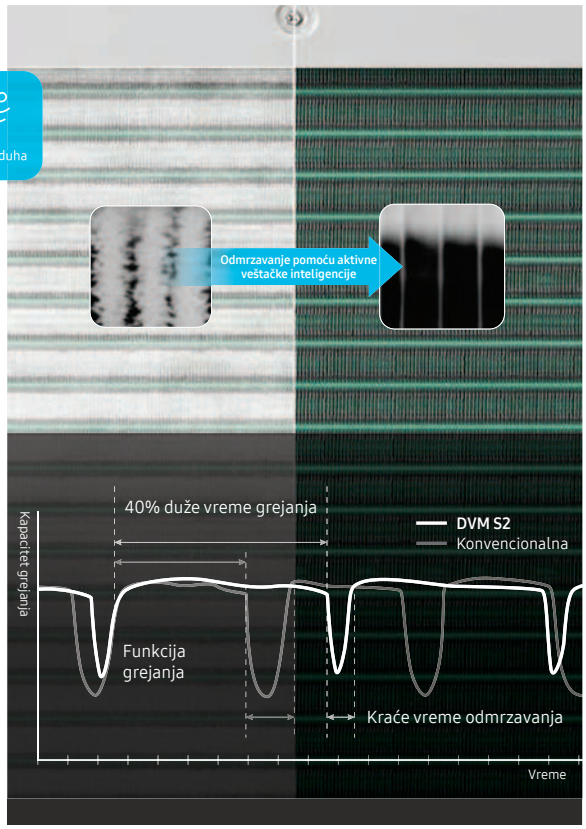
* Tehnologija mašinskog učenja koja koristi veštačku neuronsku mrežu (ANN) za učenje nalik ljudskoj kroz korišćenje različitih podataka.
** Zasnovano na istraživačkom radu „A novel hybrid deep neural network model to predict the refrigerant charge amount of heat pumps" („Novi hibridni model duboke neuronske mreže za predviđanje količine punjenja rashladnog sredstva kod toplotnih pumpi").



Greje duže uz manje odmrzavanja

Funkcija grejanja po pravilu izaziva stvaranje leda na spoljašnjim jedinicama, što može ometati proces razmene toplote. Radi uklanjanja leda sistemi klima-uređaja obično pauziraju funkciju grejanja kako bi pokrenuli odmrzavanje, što se odražava na unutrašnji prostor u kome je tada manje prijatno. Tehnologija aktivne veštačke inteligencije* za odmrzavanje koju je razvio Samsung analizira različite radne podatke, uključujući otpor vazduha u sistemu, radnu frekvenciju i ciklus, zahvaljujući čemu je odmrzavanje preciznije. Rezultat su niži energetski gubici i za do 40% duže trajanje neprekidnog grejanja*.

Odmrzavanje pomoću aktivne veštačke inteligencije



Airzone



Integrisano rešenje zoniranja

Airzone pruža centralizovano upravljanje i poboljšanje energetskih performansi kanalnih jedinica Samsung. Ovo rešenje nezavisnog dobavljača nudi mogućnost upravljanja temperaturom u do 8 zona ili soba posebno. Airzone plenum s klapnama određuje potrebni protok vazduha u svakoj sobi posebno kako bi se postigla željena temperatura.

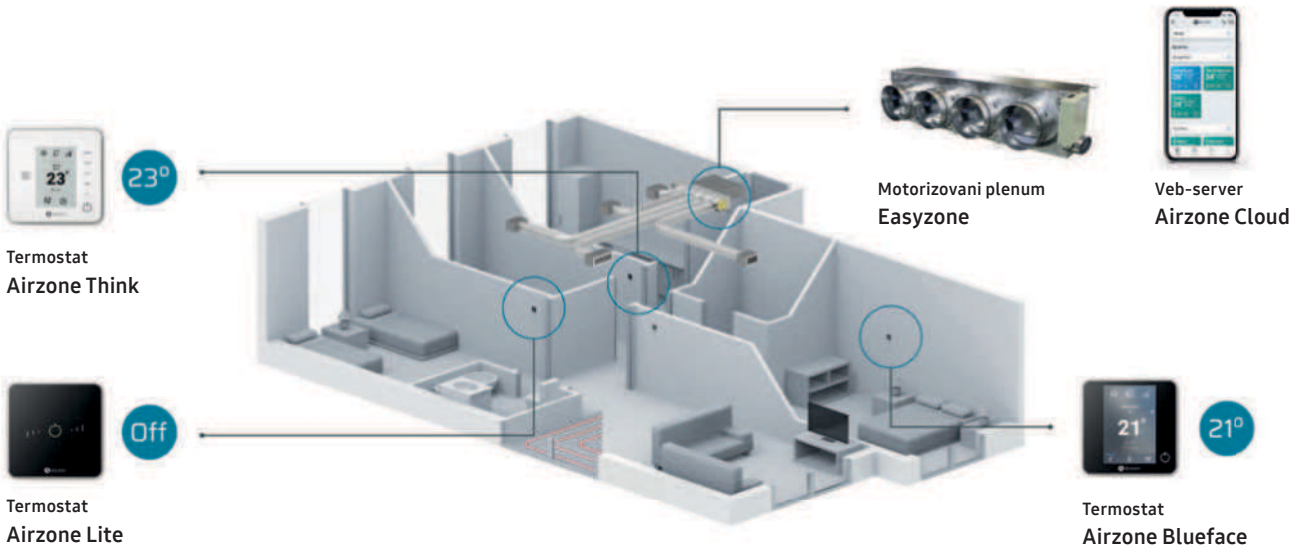
Rešenje Airzone za višezonsko upravljanje lako se može povezati sa kanalnim sistemima Samsung i tako smanjiti potreba za održavanjem i dopunom rashladnog sredstva u odnosu na odvojene AC jedinice u svakoj zoni. Za razliku od rešenja nezavisnih strana, Airzone koristi Samsung komunikacioni protokol za upravljanje potrebnim protokom vazduha. Ukoliko nije data komanda, unutrašnja jedinica se zaustavlja. Time se izbegava neželjeni rad i povećava energetska efikasnost sistema.

Fleksibilnost i pametan rad

Sistem integrisanog zoniranja kompanije Airzone zahvaljujući pametnoj kontroli omogućava optimizovanu energetsku efikasnost jer se temperatura u različitim zonama može nezavisno kontrolisati. Tako se dobija na energetskoj efikasnosti jer AC jedinica neće bespotrebno hladiti ili grejati prostoriju u kojoj se ne boravi.



Svakom klapnom upravlja se preko Airzone sobnog upravljača, koji može biti žičani ili bežični. Osim toga, Airzone omogućava i daljinsko upravljanje temperaturom u sobi preko aplikacija Airzone Cloud[1], Google Assistant[2,3] i Amazon Alexa[2,4].



[1] Raspoloživo za iOS i Android.
[2] Glasovne komande podržavaju zvučnike s veštačkom inteligencijom; Google Assistant (Google Home) i Amazon Alexa.
[3] Google Assistant nije dostupan na nekim jezicima i u nekim zemljama. Google je zaštitni znak kompanije Google LLC
[4] Airzone nije kompatibilan sa SmartThings i SmartThings aplikacijom.

works with amazon alexa

works with Hey Google

Modeli koji su kompatibilni sa Airzone[5]

Grupa proizvoda	Šifra Samsung modela	Detalj	Dimenzije (Š × V × D)	3 Porta	4 Porta	5 Portova	6 Portova	8 Portova
DVM	AM017ANLDKH/EU	KANAL LSP 1,7 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM022ANLDKH/EU	KANAL LSP 2,2 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM028ANLDKH/EU	KANAL LSP 2,8 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM036ANLDKH/EU	KANAL LSP 3,6 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM045ANLDKH/EU	KANAL LSP 4,5 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSL03M4			
DVM	AM056ANLDKH/EU	KANAL LSP 5,6 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSL03M4			
DVM	AM071ANLDKH/EU	KANAL LSP 7,1 kW	1.100 × 199 × 440			AZEZ8SAMSL03L5		
DVM	AM090ANLDKH/EU	KANAL LSP 9 kW	1.300 × 295 × 690			AZEZ8SAMST04L5	AZEZ8SAMST04L6	AZEZ8SAMST04L8
DVM	AM017DNLDKG/EU	KANAL LSP 1,7 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM022DNLDKG/EU	KANAL LSP 2,2 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM028DNLDKG/EU	KANAL LSP 2,8 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM036DNLDKG/EU	KANAL LSP 3,6 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3				
DVM	AM045DNLDKG/EU	KANAL LSP 4,5 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSL03M4			
DVM	AM056DNLDKG/EU	KANAL LSP 5,6 kW	900×199×440		AZEZ8SAMSL03M4			
DVM	AM071DNLDKG/EU	KANAL LSP 7,1 kW	1.100 × 199 × 440			AZEZ8SAMSL03L5		
DVM	AM022DNMDKG/EU	KANAL MSP 2,2 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06XS3				
DVM	AM028DNMDKG/EU	KANAL MSP 2,8 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06XS3				
DVM	AM036DNMDKG/EU	KANAL MSP 3,6 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
DVM	AM045DNMDKG/EU	KANAL MSP 4,5 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
DVM	AM056DNMDKG/EU	KANAL MSP 5,6 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
DVM	AM071DNMDKG/EU	KANAL MSP 7,1 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06M3	AZEZ8SAMST06M4	AZEZ8SAMST06M5	AZEZ8SAMST06M6	
DVM	AM090DNMDKG/EU	KANAL MSP 9 kW	1.200 × 250 × 700			AZEZ8SAMST06L5	AZEZ8SAMST06L6	AZEZ8SAMST06L8
DVM	AM112DNMDKG/EU	KANAL MSP 11,2 kW	1.300 × 300 × 700					AZEZ8SAMST06XL8
DVM	AM128DNMDKG/EU	KANAL MSP 12,8 kW	1.300 × 300 × 700					AZEZ8SAMST06XL8
DVM	AM140DNMDKG/EU	KANAL MSP 14 kW	1.300 × 300 × 700					AZEZ8SAMST06XL8

Komunikacioni mrežni prolaz za sve modele: AZX6GTCSA2

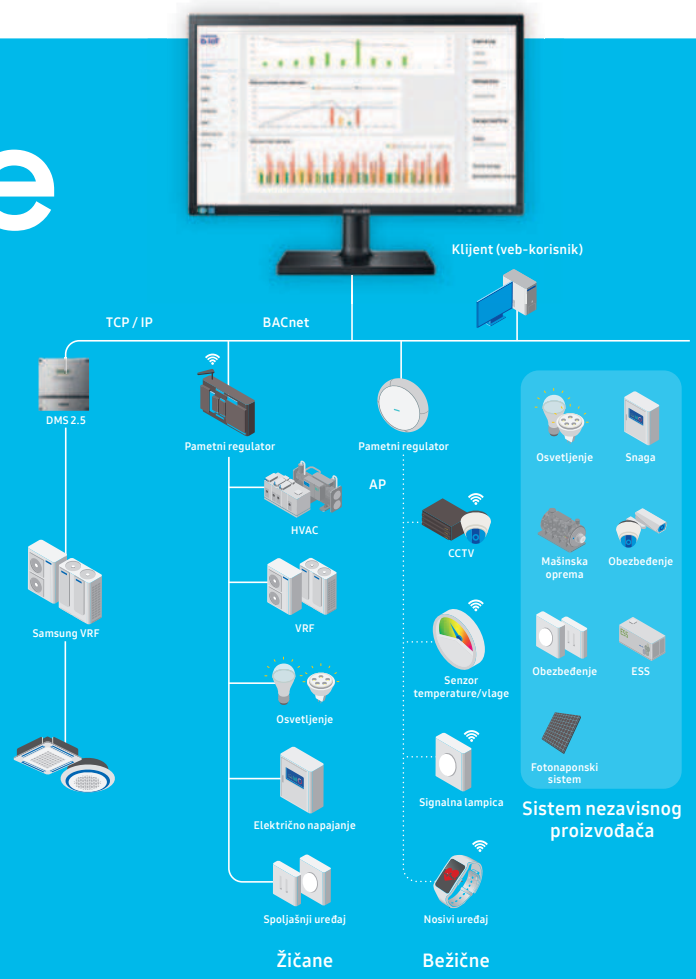
[5] Airzone je nezavisni dobavljač i nije deo kompanije Samsung. Airzone Plenum sa klapnom, žičanim i bežičnim termostatima može se kupiti direktno na Airzone veb-stranici: https://www.airzonecontrol.com/ ili preko prodajnog tima Airzone na adresi sales@airzonecontrol.com

b.IoT Lite

Samsung b.IoT (Internet stvari) rešenje je za upravljanje zgradama koje pruža efikasno upravljanje i uštedu energije. To je otvorena platforma s mogućnošću proširenja i kompatibilnošću koje obezbeđuju integrisano upravljanje glavnim sistemima objekta, kao što su npr. VRF i uređaji nezavisnih proizvođača preko interfejsa BACnet.

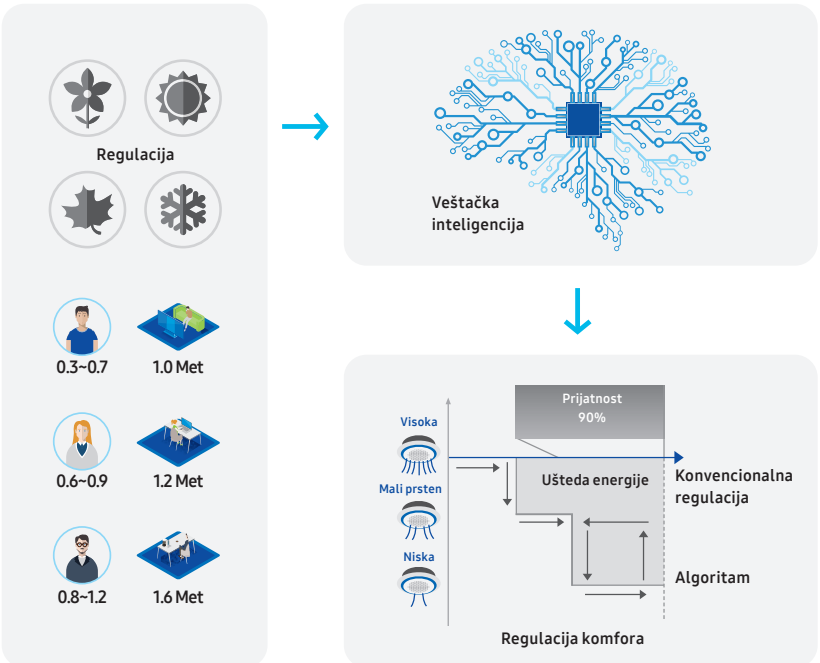
Samsung b.IoT Lite ima sledeće prednosti:

- Efikasni rokovi ugradnje
- Niži troškovi ugradnje i eksploatacije
- Optimalna energetska efikasnost
- Efikasno upravljanje integrisanim sistemima u zgradi



* Ova slika se odnosi na funkcije b.IoT Enterprise sistema
Pametni upravljač, IoT AP i bežični uređaji dostupni su samo za korejsko tržište

Prednosti rešenja Samsung b.IoT Lite:

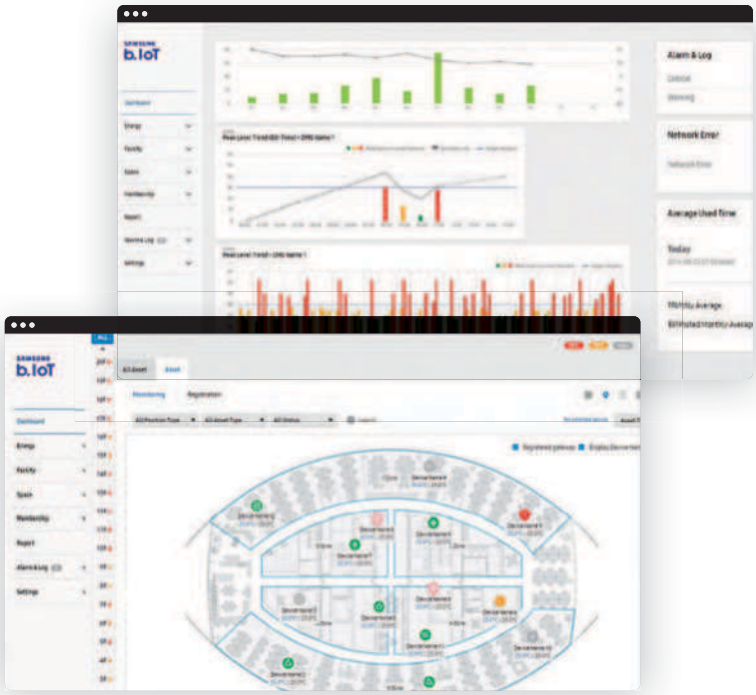


Pametni algoritmi za uštedu energije

- **Komfora zasnovana na podacima**
  Udobnost na osnovu korisničkih algoritama
- **Regulacija zasnovana na učenju**
  Regulacija optimizovana veštačkom inteligencijom (AI)
- **Regulacija zasnovana na zauzetosti prostorija**
  Rasveta, vlaga i temperatura
- **Detektovanje neefikasnog rada**
  Vreme, prostor i temperatura

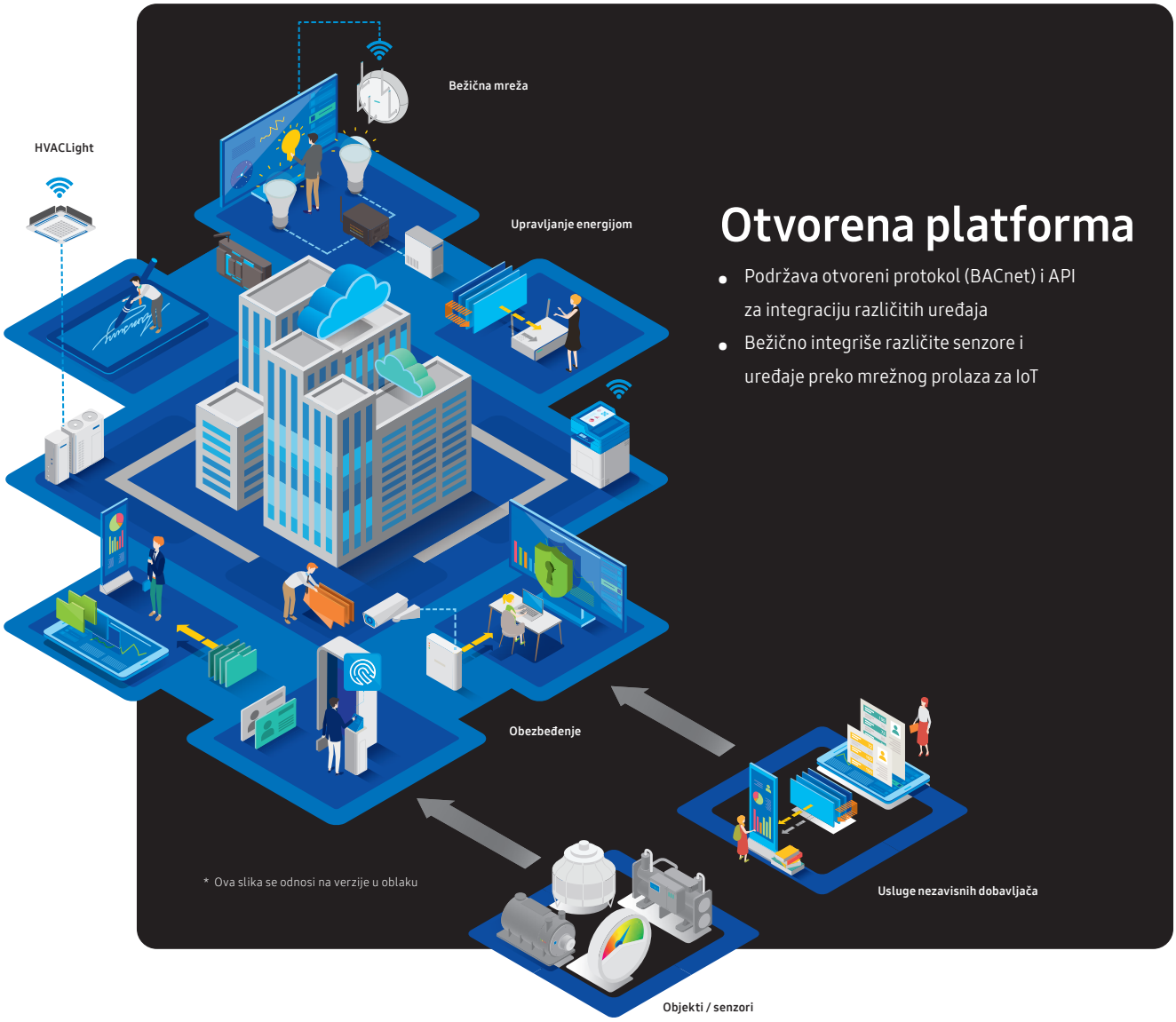
Jednostavno i pametno rukovanje

- Optimalan rad proizvoda Samsung VRF (DVM)
- Intuitivno grafičko korisničko okruženje (UI) i praktičan uređivač pravila za različita rešenja
- Pretraga trendova i alarma



Efikasno upravljanje potrošnjom energije

- Analiza potrošnje energije
- Raspodela potrošnje energije



Otvorena platforma

- Podržava otvoreni protokol (BACnet) i API za integraciju različitih uređaja
- Bežično integriše različite senzore i uređaje preko mrežnog prolaza za IoT

Referentni projekat | Pametni dom koji koristi tehnologiju SmartThings

Woodland Houses
Varšava u Poljskoj



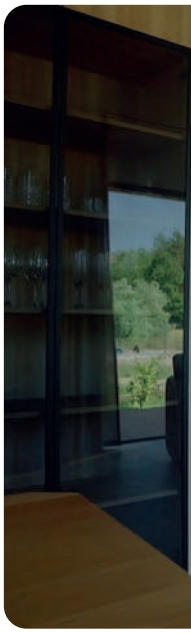
Nova saradnja sa izvođačem Woodland Houses, u blizini Varšave u Poljskoj, donosi jedinstven spoj udobnosti i savremenosti. U okviru ovog partnerstva nastalo je stambeno naselje sa jednoporodičnim kućama koje su okružene sa preko 200 hektara šume. Svaki kućevlasnik može se povezati preko aplikacije Samsung SmartThings[1] na svom mobilnom uređaju koji ima ulogu glavnog čvorišta za upravljanje većim brojem uređaja, kućnih aparata i sistema za klimatizaciju.

Samsung je primenio napredne tehnologije kao što su komplet EHS SPLIT R32 ClimateHub, rekuperator od 350 m^3h, jedinica DVM S Mini 4HP i klima-uređaji QMD sa tehnologijom WindFree™. Zaokruženi integralni EHS SPLIT R32 ClimateHub objedinjuje grejanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode. Rekuperator od 350 m^3h održava protok svežeg vazduha tako što izmenjuje unutrašnji vazduh svežim spoljašnjim vazduhom, dok jedinica DVM S Mini 4HP i klima-uređaji QMD sa tehnologijom WindFree™ omogućavaju regulaciju mikroklime putem pametnih funkcija koje olakšavaju rukovanje. Ove tehnologije obezbeđuju visok životni standard.

Aplikacija SmartThings[1] omogućava stanarima da podešavaju rutine u svom domu, što omogućava automatsko prilagođavanje. Ovaj projekat najbolje predstavlja koncept Jedan Samsung: besprekornu saradnju različitih proizvoda i tehnologija koje je razvio Samsung za nenadmašno iskustvo. Ova integracija čini upravljanje kućnim aparatima i regulaciju mikroklime praktičnim i lakim.

[1] Dostupno na Android i iOS uređajima. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji. Neophodni su Wi-Fi veza, Samsung nalog i opcioni Wi-Fi komplet (MIM-H04N).











Referentni projekt

Meadow
Herent



Izazov u ovom novom stambenom objektu sa 68 stanova bio je pronaći sistem centralnog grejanja koji je održiv, tih, efikasan i male je veličine zbog ograničenog prostora. Zahvaljujući našem partnerstvu sa kompanijom Samsung bili smo u mogućnosti da našim klijentima pružimo kaskadnu konstrukciju spoljašnjih jedinica visoke efikasnosti i hidrojedinice niske temperature. Sada svi stanovi imaju prijatno grejanje bez ikakvih neprijatnosti. Nizak zvučni pritisak i visok raspoloživi statički pritisak koji omogućava kanalisanje vazduha spoljašnjih jedinica čini ovo rešenje jedinstvenim.



Jeroen Vercammen

Vođa projekta u kompaniji Belcotec

Primena

Novi razvoj stambenih sistema

Ugrađeni proizvodi kompanije Samsung



Visokoefikasne spoljašnje jedinice DVM S2



DVM Hidrojedinica niske temperature



BACnet






SAMSUNG


SAMSUNG
SAMSUNG
DVM S2 WindFree

Propisi i standardi

Samsung je posvećen razvoju inovativnih proizvoda i tehnologija koji poboljšavaju korisničko iskustvo i ujedno su usklađeni sa odgovarajućim propisima. Stalni napori koje ulažemo u istraživanje i razvoj protežu se na sve faze razvoja proizvoda, od konstruisanja i proizvodnje do distribucije, upotrebe i rashodovanja.

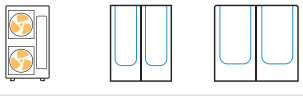
Propisi o ekodizajnu

Direktiva EU za ekodizajn predstavlja ključni regulatorni okvir sa ciljem smanjenja potrošnje energije proizvoda i ujedno podstiče proizvođače da donose najefikasnije tehnologije na tržište. Direktiva se primenjuje na širok spektar proizvoda za hlađenje i grejanje koji su podeljeni na različite grupe proizvoda poznatih kao partije.

Partija ekodizajna br. 10 primenjuje se od 2013. i obuhvata klima-uređaje snage manje od ili jednake 12 kW, što su obično stambeni ili polukomercijalni sistemi. Proizvodi u ovoj grupi moraju ispuniti određene zahteve za energetsku efikasnost i imati istaknutu energetsku oznaku koja obaveštava potrošače o njihovom učinku.

Partije ekodizajna br. 1 i 2 primenjuju se od 2015. i obuhvataju toplotne pumpe vazduh-voda za stanovanje, predviđene za grejanje prostora i pripremu potrošne tople vode, snage do 400 kW. Proizvodi snage do 70 kW u obavezi su da imaju energetsku oznaku.

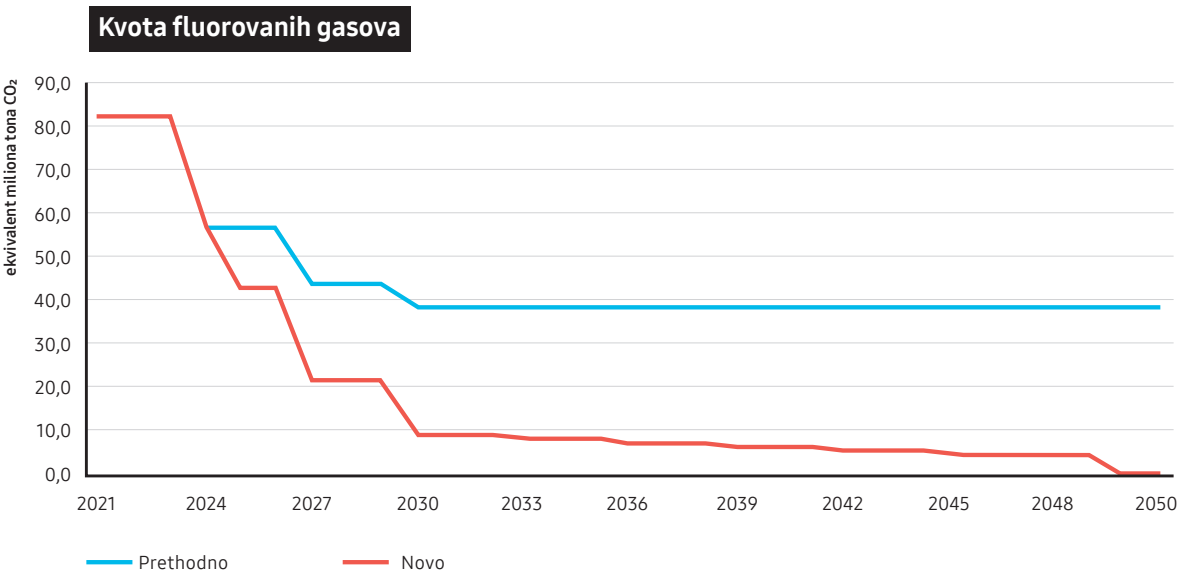
Partija br. 21 u primeni je od 2018. godine. Partija br. 21 obuhvata komercijalne proizvode za hlađenje i grejanje sa snagom manjom od 12 kW. Energetske oznake nisu obavezne za ove proizvode, ali podatke o energetskom učinku treba objaviti na internetu.

	PARTIJA br. 1/2	LOT 10	LOT 21
U primeni od	2015.	2013.	2018.
Obuhvat	Toplotne pumpe vazduh-voda ≤ 400 kW	Klima-uređaji ≤ 12 kW	Klima-uređaji > 12 kW
Neophodna energetska oznaka	✓	✓	
Paleta Samsung proizvoda	 EHS	 RAC | FJM | CAC	 CAC | DVM | HVM

Propisi o fluorovanim gasovima

U martu 2024. godine stupila je na snagu Uredba EU br. 2024/573 o fluorovanim gasovima. Uredba o fluorovanim gasovima ima za cilj kontrolu emisija fluorovanih gasova koji se primenjuju kao rashladna sredstva i njihovog uticaja na globalno zagrevanje. Prerađeni propisi donose nova pravila, uključujući buduće zabrane određenih vrsta fluorovanih gasova u proizvodima, kao i sistem kvota kojim se ograničava ukupna količina fluorovanih gasova koji se stavljaju na evropsko tržište. Zbog ovih promena industrija će u narednim godinama ulaganja usmeriti na nove tehnologije sa primenom rashladnih sredstava sa manjim potencijalom globalnog zagrevanja (GWP), a u pojedinim primenama potpuno bez fluorovanih rashladnih sredstava. Samsung doprinosi prelasku na rashladna sredstva s nižim GWP, kao što je R290, i nastavlja sa ulaganjima u alternative.

Od 2025. nadalje ubrzaće se kvota postepenog izbacivanja fluorovanih gasova, pa će se količine koje je moguće koristiti u primenama u Evropi postupno smanjiti. Do 2050. neće biti kvota za fluorovane gasove za stavljanje novih proizvoda na tržište, što znači da će takva rashladna sredstva biti u potpunosti izbačena u novim sistemima. Uporedo sa time od 2025. i 2027. kreću zabrane proizvoda za split i jednodelne toplotne pumpe i sisteme klima-uređaja.



Standard EN 378

Evropski standard EN 378, koji je na snagu stupio 31. maja 2017. godine, pruža smernice kompanijama koje projektuju, ugrađuju, eksploatišu i održavaju klima-uređaje, toplotne pumpe i slične sisteme koji koriste rashladna sredstva. Na osnovu obeležja pristupa prostorijama u koje bi rashladno sredstvo moglo da iscuri i procene njegove toksičnosti i zapaljivosti postavljene su granice punjenja i propisane mere bezbednosti sa svrhom ublažavanja rizika u slučaju eventualnog curenja rashladnog sredstva.

Kategorije pristupa kreću se od prostorija s opštim pristupom, kao što su hoteli, restorani i tržni centri, pa sve do onih s ograničenim i ovlašćenim pristupom.

Mesta sistema s rashladnim sredstvom podeljena su u četiri klase, pri čemu su sistemi s promenljivim protokom rashladnog sredstva (VRF) obično svrstani u 2. klasu, a smešteni u mašinskoj sobi ili na otvorenom. Ako je u prostorijama dostupna ventilacija, mogu biti potrebne dodatne mere poput prinudne ventilacije ili detektora.

Samsung nudi stručnu podršku profesionalcima pri projektovanju instalacija za hlađenje i grejanje. Obratite se svom zastupniku kompanije Samsung za podršku u usklađivanju svog projekta sa zahtevima standarda EN 378.





WEEE: Elektronski otpad

Samsung se pridržava direktive WEEE (za električni i elektronski otpad). Ovom direktivom uređuje se šira odgovornost proizvođača. Propisuje bezbedno prikupljanje, obradu, reciklažu i ekološko odlaganje električnog i elektronskog otpada. Saradnjom sa sistemima prikupljanja i recikliranja u svakoj državi članici EU Samsung sufinansira preuzimanje i recikliranje elektronskih proizvoda.

Baterije

Samsung udahnjuje nov život iskorišćenim baterijama kroz finansiranje prikupljanja, obrade i recikliranja preko lokalnih organizacija za prikupljanje baterija.

Ambalaža

Samsung, zajedno sa vladinim organizacijama, organizuje prikupljanje, razdvajanje i reciklažu ambalažnih materijala na različitim mestima u lancu distribucije. Mnogi materijali mogu se reciklirati u nove proizvode, a reciklažom se štede prirodna bogatstva. Recikliranjem ambalaže ponovo se koriste dragocene sirovine i smanjuje sveukupan uticaj na životnu sredinu.

Sertifikati

Intertek

Intertek je vodeći pružalac usluga ispitivanja sveukupnog kvaliteta za različite grane industrije širom sveta koji potvrđuje kvalitet vazduha. Da bi pružio kredibilitet, Intertek održava opsežne globalne akreditacije i priznanja za usluge ispitivanja i sertifikacije. Saradnja sa kompanijom Intertek pomaže u promovisanju i održavanju bezbednosti proizvoda i njihovih performansi. Njihova stručnost za regulatorne standarde i sertifikate omogućava vam da odgovorite na sve izazove i promene.

Intertek u svojoj ponudi ima programe sertifikacije kojima se može ući na veći broj svetskih tržišta, programe za postizanje bolje zaštite životne sredine i programe za potvrdu usklađenosti društvene odgovornosti za proizvođače i dobavljače. Samsung 3-Care filter, ploče za prečišćavanje vazduha za 1-smernu kasetu sa tehnologijom WindFree™, 4-smernu kasetu sa tehnologijom WindFree™ i 360 kasetu poseduju sertifikate Intertek.

Da biste proverili važenje sertifikata Intertek za proizvode kompanije Samsung, posetite stranicu: **www.intertek.com**

intertek
Total Quality. Assured.

Eurovent

Eurovent je poznat širom sveta po oznaci kvaliteta „Eurovent Certified Performance“, kojom se sertifikuje ocena performansi proizvoda za klimatizaciju i hlađenje prema evropskim i međunarodnim standardima. Znak „Eurovent Certified Performance“ označava da je propisani zahtev kvaliteta ispunjen i da ga ne bi trebalo dokazivati po odluci kupca i nakon proizvodnog procesa proizvođača.

Eurovent je nezavisno, akreditovano sertifikaciono telo. On jača poverenje kupaca stavljajući sve konkurente u isti položaj i povećavajući integritet i tačnost industrijskih ocena performansi. Na taj način pruža usluge od poverenja celom ekosistemu. Proizvodi za klimatizaciju kompanije Samsung, od pojedinačnih split (RAC), preko višestrukih split sistema (FJM) i split sistema za poslovne prostore (CAC), pa sve do promenljivog protoka rashladnog sredstva (VRF) i EHS u kategoriji toplotnih pumpi vazduh-voda (A2W) nose sertifikat Eurovent.

Da biste proverili važenje sertifikata Eurovent za proizvode kompanije Samsung posetite stranicu: **www.eurovent-certification.com**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com



VRF

Sveobuhvatna i ekonomična regulacija mikroklime uz VRF

Sistemi sa promenljivim protokom rashladnog sredstva (VRF), odnosno digitalni promenljivi višedelni (DVM) sistemi, obezbeđuju pouzdano, udobno i fleksibilno upravljanje mikroklimom velikih razmera za poslovni sektor. Lako se ugrađuju i imaju snagu do 98 HP.

Sistem VRF povezuje jednu spoljašnju jedinicu na najviše 64 unutrašnje preko cevovoda za rashladno sredstvo za potrebe grejanja, ventilacije i rekuperacije toplote u pojedinačnim zonama. Kapacitet se reguliše na osnovu potreba u pojedinačnim zonama, čime se štedi energija i poboljšava komfor klimatizacije.




SAMSUNG
DVM S2 | WindFree™
SAMSUNG
DVM S2 | WindFree™

Spoljašnji asortiman

Model	Slika	Snaga (HP)												
		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
Toplotna pumpa															
DVM S Mini sa toplotnom pumpom R32		•	•	•											
DVM S sa toplotnom pumpom		•	•		•	•	•								
DVM S2 Essential sa toplotnom pumpom (2-cevna)						•	•	•	•	•					
DVM S2 Standard sa toplotnom pumpom (2-cevna)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DVM S2 sa toplotnom pumpom visoke efikasnosti (2-cevna)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Rekuperacija toplote															
DVM S sa rekuperacijom toplote (sa priborom za rekuperator toplote)		•	•	•											
DVM S2 s rekuperacijom toplote visoke efikasnosti (3-cevna)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Voda-vazduh/voda															
DVM S Voda					•	•	•				•				•


SAMSUNG
DVM S2 | WindFree™
AMSUNG
S2 | WindFree™





Vodič za izbor

Toplotna pumpa









Model	DVM S Mini	DVM S		DVM S2 Essential	DVM S2 Standard	DVM S2 High Efficiency
	AM***DXMDKG/EU AM***DXMDNG/EU	AM***BXMDEH/EU AM***BXMDGH/EU	AM***BXMWGH/EU	AM***AXVDGH/EU	AM***AXVAGH/EU	AM***AXVGGH/EU
Tip						
Toplotna pumpa	●	●	●	●	●	●
Rekuperacija toplote						
Opseg snage	4–6 HP	4–8 HP	8–12 HP	10–40 HP	8–98 HP	8–98 HP
Mogućnost povezivanja						
Kaseta sa WindFree™ tehnologijom	●	●	●	●	●	●
360 Cassette	●	●	●	●	●	●
LSP kanal	●	●	●	●	●	●
MSP kanal	●	●	●	●	●	●
HSP kanal	●	●	●	●	●	●
ERV Plus/OAP kanal		●	●	●	●	●
Zidna jedinica	●	●	●	●	●	●
Plafonska/skrivena/podna		●	●	●	●	●
Hidrojedinica HE/HT		●	●	●	●	●
Komplet za priključenje MCU						
Komplet za priključenje AHU		●	●	●	●	●
Karakteristike						
Režim provere rashladnog sredstva	●	●	●	●	●	●
Istovremeno hlađenje i grejanje						
7-segmentni ekran	●	●	●	●	●	●
Četvorosmerni cevni priključak	●	●	●			
Napredno ubrizgavanje smeše (AFI™)				●	●	●
Hlađenje na 50 °C				●	●	●
Grejanje na –25 °C[2]			●	●	●	●
Maks. Spoljašnji statički pritisak 110 Pa[2]				●	●	●
Poboljšani ventilatorski difuzor				●	●	●
Manja buka usled protoka vazduha				●	●	●
Detekcija curenja (funkcija ispumpavanja)	●			●	●	●
Tihi noćni režim	●	●	●	●	●	●
Promenljiva temperatura rashladnog sredstva	●	●	●	●	●	●
Inverterski spiralni kompresor			●	●	●	●
Dvostruki rotacioni BLDC kompresor	●	●				
Motor DC ventilatora	●	●	●	●	●	●
Nazubljeni ventilator[2]				●	●	●
Regulacija pritiska pomoću aktivne veštačke inteligencije	●			●	●	●
Odmrzavanje pomoću aktivne veštačke inteligencije				●	●	●
Analiza rashladnog sredstva pomoću aktivne veštačke inteligencije	●			●	●	●
Ugrađeni uređaj za proveru invertera™				●	●	●
Rebro izmenjivača toplote Durafin™ Ultra	●	●	●	●	●	●
Tanji vod za tečnost[3]				●	●	●
Tip rashladnog sredstva	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tehnologija pametne zaštite						
Prilagodljivi sinusni talas	●	●	●	●	●	●
Matična ploča hlađena rashladnim sredstvom				●	●	●
Tehnologija izbegavanja rezonance	●	●	●	●	●	●

[1] Može se povezati kao 2-cevni sistem.
[2] Zavisno od modela.
[3] Opciono.

Vodič za izbor

Rekuperacija toplote





	DVM S AM***BXMDER/EU AM***BXMDGR/EU	DVM S2 High Efficiency AM***AXVGGR/EU	DVM S Voda AM***MXWANR/EU AM***KXWANR/EU
	●[1]		●[1]
	●	●	●
	4–6 HP	8–98 HP	8–90 HP
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●		●
		●	
	●	●	
	●	●	
		●	
		●	
		●	
		●	
	●	●	
	●	●	●
		●	●
	●		
	●	●	
		●	
		●	
		●	
		●	
		●	
		●	
	●	●	●
	R410A	R410A	R410A
	●	●	
		●	●
	●	●	●

Vodič za izbor

Kaseta





Model	1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™	4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™	360 Cassette
Brzina protoka vazduha			
WindFree™ hlađenje	●	●	
Dovod vazduha u 360 stepeni			●
Prečišćavanje vazduha			
Komplet za SPi		Opciono	Opciono
Filter vazduha	●	●	●
Funkcije			
Kompatibilno s aplikacijom Samsung SmartThings	●	●	●
Kompatibilno s Wi-Fi kompletom	●	●	●
Senzor vlage	●	●	●
MDS (senzor pokreta)		Opciono	Opciono
Automatsko podešavanje ESP			
Režim bešumnog rada	●	●	
Komande			
Bežični daljinski upravljač (isporučuje se)			
Ostalo			
Sa EEV	●	●	●
Ugrađena drenažna pumpa	●	●	●

Ostalo







Model	Konzola	Podna/plafonska	Velika plafonska	Ugrađena podna jedinica	Monoblok podna jedinica
Brzina protoka vazduha					
WindFree™ hlađenje					
Dovod vazduha u 360 stepeni					
Prečišćavanje vazduha					
Jonizator za SPi			Opciono		
Filter vazduha	●	●	●	●	●
Funkcije					
Kompatibilno s aplikacijom Samsung SmartThings	●	●	●	●	●
Kompatibilno s Wi-Fi kompletom	●	●	●	●	●
Senzor vlage					
MDS (senzor pokreta)					
Automatsko podešavanje ESP					
Režim bešumnog rada				●	
Komande					
Bežični daljinski upravljač (isporučuje se)	●				
Ostalo					
Sa EEV	●		●	●	●
Ugrađena drenažna pumpa					

Kanal







Model	LSP kanal	MSP kanal	HSP kanal
Brzina protoka vazduha			
WindFree™ hlađenje			
Dovod vazduha u 360 stepeni			
Prečišćavanje vazduha			
Komplet za SPi		Opciono	Zavisno od modela
Filter vazduha	●	●	●
Funkcije			
Kompatibilno s aplikacijom Samsung SmartThings	●	●	●
Kompatibilno s Wi-Fi kompletom	●	●	●
Senzor vlage			
MDS (senzor pokreta)			
Automatsko podešavanje ESP		●	Zavisno od modela
Režim bešumnog rada			
Komande			
Bežični daljinski upravljač (isporučuje se)			
Ostalo			
Sa EEV	●	●	●
Ugrađena drenažna pumpa	Zavisno od modela	●	Zavisno od modela

Zidna jedinica






Model	Hidrojedinica HE	Hidrojedinica HT	WindFree™ Deluxe	Zidna jedinica Max
Brzina protoka vazduha				
WindFree™ hlađenje			●	
Dovod vazduha u 360 stepeni				
Prečišćavanje vazduha				
Jonizator za SPi				
Filter vazduha			●	●
Funkcije				
Kompatibilno s aplikacijom Samsung SmartThings			●	●
Kompatibilno s Wi-Fi kompletom			●	●
Senzor vlage				
MDS (senzor pokreta)				
Automatsko podešavanje ESP				
Režim bešumnog rada				
Komande				
Bežični daljinski upravljač (isporučuje se)			●	
Ostalo				
Sa EEV	●	●	Zavisno od modela[1]	●
Ugrađena drenažna pumpa				

[1] Komplet za priključenje EEV neophodan je za sve unutrašnje jedinice koje se ne isporučuju s kompletom za priključenje; naručite komplet za priključenje EEV zasebno.




STEAMING CUPS

Nomenklatura

Unutrašnje jedinice

AM	056	D	N	4	D	K	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Klasifikacija	AM	VRF (DVM)
		AN	Ventilacija (ERV)
2	Snaga		x 1/10 kW (3 cifre)
3	Verzija	F	2013.
		H	2014.
		J	2015.
		K	2016.
		M	2017.
		N	2018.
		R	2019.
		T	2020.
		A	2021.
		B	2022.
		C	2023
		D	2024
4	Vrsta proizvoda	N	Unutrašnja jedinica (NASA)
		S	ERV
5	Notacija proizvoda	1	1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™
		4	360 kaseta i 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™
		6	360 Kaseta (univerzalna)
		N	4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ 600 x 600
		L	Kanal niskog statičkog pritiska (tanki kanal)
		M	Kanal srednjeg statičkog pritiska
		H	Kanal visokog statičkog pritiska
		E	Spoljašnji vazdušni kanal
		C	Plafonska jedinica
		J	Konzola
		F	Podna jedinica
		P	Monoblok podna jedinica
		A	Zidna jedinica AR5000 (bez EEV)
		V	Zidna jedinica AR5000 (sa EEV)
		B	Hidrojedinica
		K	ERV (Plus)
6	Karakteristika	F	Flegšip
		P	Premijum
		D	Deluxe
		S	Standard
7	Naznačeni napon	E	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
		K	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
		G	3 Φ, 220~240 V, 50 Hz
8	Režim	G	Toplotna pumpa (R32)
		H	Toplotna pumpa (R410A)
		B	Toplotna pumpa (R134A)
		N	ERV

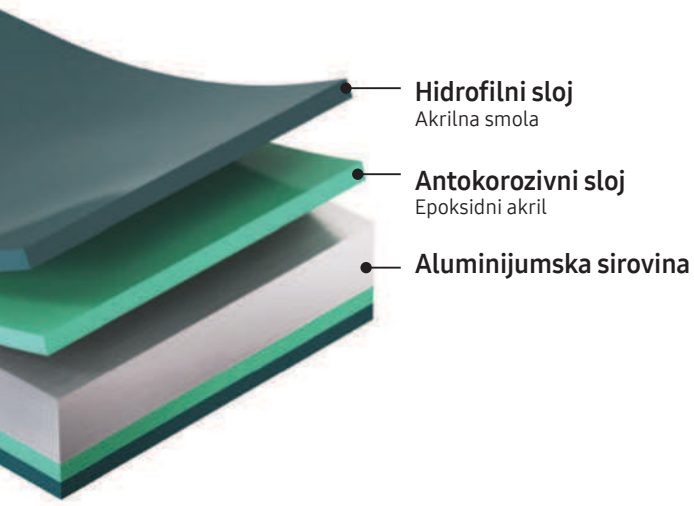
Nomenklatura

Spoljašnje jedinice

AM	040	D	X	M	D	K	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	**Klasifikacija**	AM	VRF (DVM)
2	**Snaga**		x1/10 HP (3 cifre)
3	**Verzija**	K	2016.
		M	2017.
		N	2018.
		R	2019.
		T	2020.
		A	2021.
		B	2022.
		D	2024
4	**Vrsta proizvoda**	X	Spoljašnja jedinica
5	**Notacija proizvoda**	V	DVM S Essential/Standard/High Efficiency
		W	DVM S Voda
		M	DVM S / DVM S Mini
6	**Karakteristika**	A	Standard + opšta temperatura + modul
		H	Visok EER + niska temperatura + modul
		G	Visok EER + opšta temperatura + modul
		D, W	Standard + opšta temperatura + nemodulska
7	**Naznačeni napon**	E	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
		K	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
		G	3 Φ, 380~415 V, 50 Hz
		N	3 Φ, 380~415 V, 50/60 Hz
8	**Režim**	G	Toplotna pumpa R32
		H	Toplotna pumpa R410A
		R	Rekuperacija toplote

DVM S Mini

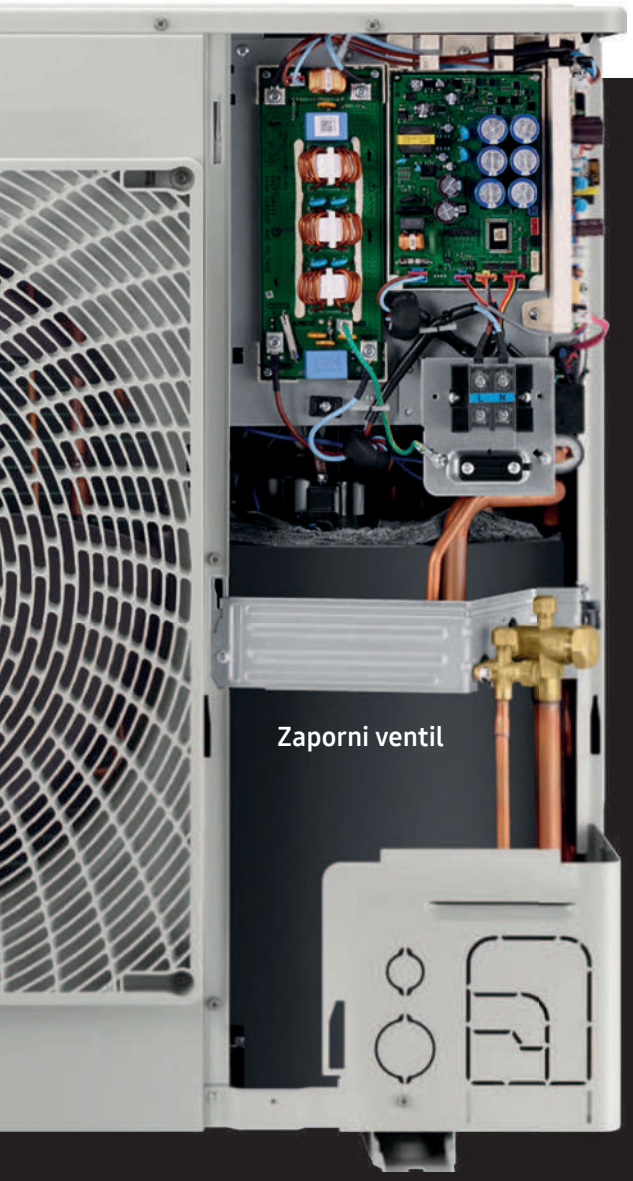


Tehnologija Durafin™ Ultra

Tehnologija Durafin™ Ultra[1] štiti izmenjivač toplote dvoslojnom odbranom: epoksidno-akrilnim antikorozivnim slojem koji je uparen sa hidrofilnim slojem od akrilne smole. On odbija vodu i sprečava korodiranje izmenjivača toplote, čuvajući optimalan radni učinak i stepen iskorišćenja.

Bešumni režim

Zajedno sa lopaticama ventilatora posebnog oblika i kompaktnim, nenametljivim dizajnom stvara prijatnije stambeno i radno okruženje. Funkcija Bešumni režim[2] stvara spokojno okruženje sa manjim nivoom buke.







Ispunjavanje zahteva u pogledu bezbednosti

Sigurnosni uređaji ugrađeni u jedinicu DVM S Mini R32 obezbeđuju maksimalnu fleksibilnost prema standardu IEC 60335-2-40. Spoljašnja jedinica opremljena je zapornim ventilom i baterijom, dok su povezane unutrašnje jedinice izvedene sa senzorom curenja rashladnog sredstva R32. Daljinski upravljač[3] dolazi sa zvučno-vizuelnim alarmnim sistemom koji upozorava korisnike u slučaju curenja sredstva R32.

VIDEO
DVM S Mini
Slučaj nužde

Spremno za Samsung b.IoT Lite

Samsung b.IoT (Internet stvari za zgrade) rešenje je za upravljanje zgradama koje pruža efikasno upravljanje energijom i omogućava uštedu energije. To je otvorena platforma s mogućnošću proširenja i kompatibilnošću koji pružaju integralno upravljanje glavnim sistemima objekta. Skladan spoj jedinice DVM S Mini R32 i sistema b.IoT Lite utire put optimizovanju instalacija, upravljanja energijom i efikasnom poslovanju, uz sveobuhvatan uvid u integrisane sisteme.

Pametna regulacija

DVM S Mini R32 pruža bolje korisničko iskustvo zahvaljujući upravljanju preko Wi-Fi veze korišćenjem fabrički ugrađenog pojedinačnog Wi-Fi kompleta (MIM-H14EN). To omogućava lako rukovanje preko intuitivne aplikacije SmartThings App[4] i osnažuje korisnike da prate potrošnju energije i podešavaju postavke u hodu kako bi skladno uravnotežili udobnost s jedne i potrošnju energije s druge strane[5].

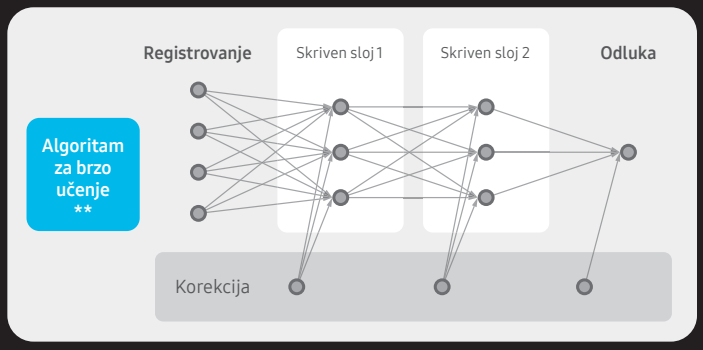
Active AI

DVM S Mini R32 opremljen je brojnim funkcijama Active Ai razvijenim da unaprede efikasnost i udobnost:

Analiza rashladnog sredstva pomoću AI koristi tehnologiju dubokog učenja za prikupljanje i analiziranje različitih radnih podataka u stvarnom vremenu i proaktivno upozorava korisnike u slučaju preniskog nivoa rashladnog sredstva, čime osigurava optimalan radni učinak.

Regulacija visokog pritiska pomoću aktivne AI podešava visoki pritisak na osnovu dužine cevovoda pomoću algoritma učenja veštačke inteligencije kako bi se smanjio nepotreban visoki pritisak i tako unapredili potrošnja energije i efikasnost.

Regulacija niskog pritiska pomoću aktivne AI[6] uči obrasce korišćenja u režimu hlađenja kako bi se brzo postigao zadati niski pritisak i tako štedi energiju sprečavajući prekomerno hlađenje i poboljšavajući udobnost zahvaljujući još bržem rashlađivanju.



VIDEO
DVM S Mini
Regulacija visokog pritiska

VIDEO
DVM S Mini
Regulacija niskog pritiska

[1] Dostupno samo kod određenih modela. Zasnovano na internim ispitivanjima, čiju je ispravnost potvrdio TUV Rheinland, u skladu sa ISO 9227, ISO 14993 i ISO 21207, na uzorcima iz izmenjivača toplote sa spoljašnje jedinice DVM. Za više informacija obratite se stručnom osoblju kompanije Samsung. Zasnovano na ispitivanju koje je sprovela nezavisna laboratorija pri stvarnom pritisku rashladnog sredstva tokom 1 minuta, nakon ispitivanja raspršivanjem slanog rastvora (SST) u trajanju od preko 10.000 sati.
[2] Bešumni režim može da aktivira instalater u zavisnosti od šifre modela u fazi ugradnje/servisiranja. Smanjenje nivoa buke može da umanji snagu toplotne pumpe. Zavisno od temperature okoline.
[3] Dostupno samo kod modela sa šifrom: MWR-WG01JN i MWR- WG01KN.
[4] Neophodni su nalog u aplikaciji Samsung SmartThings i internet veza. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji.
[5] Dostupno samo kod odabranih modela.
[6] Na osnovu internog ispitivanja u režimu hlađenja za temperaturu podešenu za 22 °C i korišćenjem režima Auto tokom 4 sata, pri sobnoj temperaturi od 33 °C i spoljašnjoj temperaturi od 35 °C. Ispitan je model AM060DXMDKG/EU povezan na unutrašnju jedinicu AM140DN4DKG/EU pomoću 25 m cevi. Proteklo vreme izmereno je kada je temperatura u prostoriji dostigla 25 °C.

Tehnički podaci

DVM S Mini R32

- Horizontalno izduvavanje vazduha i usisavanje vazduha pozadi preko jednopropelerskog ventulatora (4~6 HP) BLDC invertera.
- Ugrađeni sigurnosni uređaji (standard IEC 60335-2-40):
  - zaporni ventil i baterija (spoljašnja jedinica)
  - senzor curenja rashladnog sredstva R32 (unutrašnja jedinica)
  - zvučno-vizuelni alarmni sistem (žičani upravljač)
- Regulacija pritiska pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Analiza rashladnog sredstva pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Rebro izmenjivača toplote Durafin™ Ultra.
- Dostupan je tihi noćni režim.
- Serifikat Eurovent i usaglašeno s direktivom ErP (za ekodizajn).
- Četvorosmerni cevni priključak.
- Unutrašnje kasete sa ugrađenim Wi-Fi modulom.
- Spremno za b.IoT Lite.





Model			AM040DXMDKG/EU	AM050DXMDKG/EU	AM060DXMDKG/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse					
HP		HP	4	5	6
Snaga	Hlađenje	kW	12,1	14	15,5
	Grejanje	kW	12,1	14	15,5
Maksimalan broj povezivih unutrašnjih jedinica		ea	8	9	10
Ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica	Min.	kW	6	7	7,8
	Maks.	kW	15,7	18,2	20,2
Snaga					
Ulazna snaga	Hlađenje	kW	3,73	4,83	5,62
	Grejanje (maks.)	kW	2,75 (3,55)	3,37 (4,10)	3,78 (5,00)
Ulazna struja	Hlađenje	A	17,1	22,1	25,7
	Grejanje (maks.)	A	12,6 (16,2)	15,4 (18,8)	17,3 (22,9)
Struja	MCA	A	22	24	32
	MFA	A	25	32	40
Energetska efikasnost [1]					
EER (nazivno hlađenje)		W/W	3,24	2,9	2,76
COP (nazivno grejanje)		W/W	4,4	4,15	4,1
Odnos sezonske energetske efikasnosti (kaseta)		W/W	8,50/7,90	8,20/7,40	8,00/7,20
Sezonski koeficijent performansi (kaseta)		W/W	5,10/4,80	5,10/4,70	5,10/4,60
ηs,c% – ηs,h % kaseta		%	337%–201%	325%–201%	317%–201%
ηs,c% – ηs,h % kanalna		%	313%–189%	293%–185%	285%–181%
Kompresor					
Tip		-	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC
Izlaz			4,35	4,35	4,35
Ulje	Tip	-	POE	POE	POE
	Početno punjenje	cc	1,5	1,5	1,5
Ventilator					
Tip i smer pražnjenja		-	Propeler	Propeler	Propeler
		-	Horizontalno	Horizontalno	Horizontalno
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha		m³/min	69	77	80
Motor ventilatora					
Model		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		W	122 x 1	122 x 1	122 x 1
Cevni priključc					
Cev za tečnost		Ø , mm	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		Ø , mm	15,88	15,88	19,05
		Ø , inč	5/8	5/8	3/4
Dužina cevovoda (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks. (Ekviv.)	m	80 (100)	80 (100)	80 (100)
Dužina cevovoda (prva grana – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda (sistem)	Maks.	m	150	150	150
Visinska razlika (spolja u najvišem položaju)	Maks.	m	30	30	30
Visinska razlika (unutra u najvišem položaju)	Maks.	m	25	25	25
Visinska razlika (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	15	15	15
Spojevi provodnik					
Komunikacija	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip			R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Fabričko punjenje		kg / tCO_2e	2,20/1,49	2,20/1,49	2,20/1,49
Zvuk[2]					
Zvučni pritisak	Hlađenje	dB(A)	55	57	58
	Grejanje	dB(A)	57	59	60
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	68	70	71
	Grejanje	dB(A)	72	74	76
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		kg	90	90	90
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
Opseg radne					
Hlađenje		°C	–5,0~48,0	–5,0~48,0	–5,0~48,0
Grejanje		°C	–25,0~26,0	–25,0~26,0	–25,0~26,0





	AM040DXMDNG/EU	AM050DXMDNG/EU	AM060DXMDNG/EU
	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
	4	5	6
	12,1	14	15,5
	12,1	14	15,5
	8	9	10
	6	7	7,8
	15,7	18,2	20,2
	3,73	4,83	5,62
	2,75 (3,55)	3,37 (4,10)	3,78 (5,00)
	5,9	7,6	8,8
	4,3 (5,6)	5,3 (6,4)	5,9 (7,8)
	16,1	16,1	16,1
	20	20	20
	3,24	2,9	2,76
	4,4	4,15	4,1
	8,50/7,90	8,20/7,40	8,00/7,20
	5,10/4,80	5,10/4,70	5,10/4,60
	337%–201%	325%–201%	317%–201%
	313%–189%	293%–185%	285%–181%
	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC
	4,35	4,35	4,35
	POE	POE	POE
	1,5	1,5	1,5
	Propeler	Propeler	Propeler
	Horizontalno	Horizontalno	Horizontalno
	1	1	1
	68	77	80
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	122 x 1	122 x 1	122 x 1
	9,52	9,52	9,52
	3/8	3/8	3/8
	15,88	15,88	19,05
	5/8	5/8	3/4
	80 (100)	80 (100)	80 (100)
	40	40	40
	150	150	150
	30	30	30
	25	25	25
	15	15	15
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
	2,20/1,49	2,20/1,49	2,20/1,49
	55	57	58
	57	59	60
	68	70	71
	72	74	76
	90	90	90
	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
	–5,0~48,0	–5,0~48,0	–5,0~48,0
	–25,0~26,0	–25,0~26,0	–25,0~26,0

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
- Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 35 °C (suvi termometar), 24 °C (mokri termometar)
- Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 7 °C (suvi termometar), 6 °C (mokri termometar)
- Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

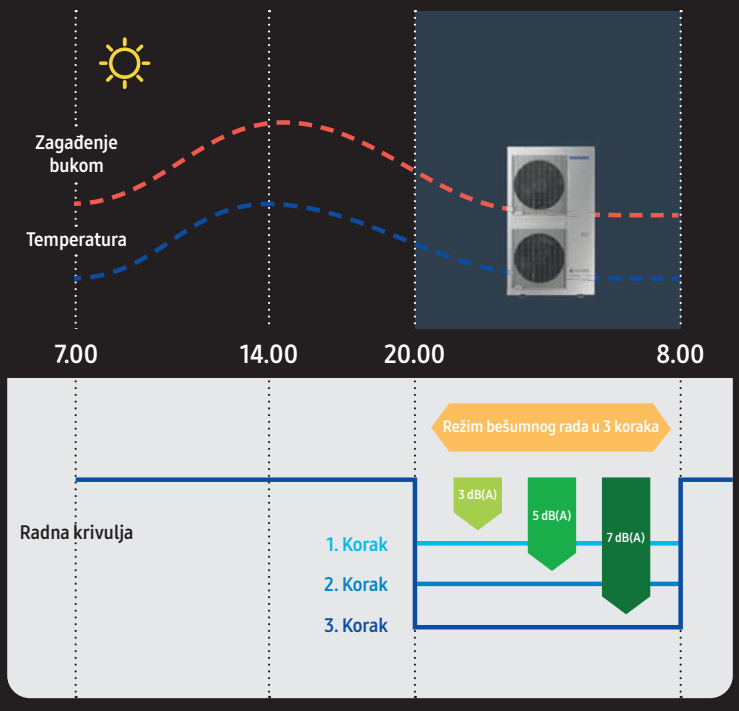
[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

[3] SPOLJAŠNJA JEDINICA: Spoljašnja jedinica, UNUTR. JED.: Unutrašnja jedinica

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

DVM S





Velika snaga u kompaktnoj izvedbi

DVM S poseduje veliku snagu i do 12 HP. Ovo je jedan od najkompaktnijih klima-uređaja u svojoj klasi, što DVM S čini lakim i ekonomičnim za ugradnju i korišćenje bez kompromisa u pogledu performansi. Dobro koristi dragocen prostor zahvaljujući kompaktnom dizajnu. S visinom od samo 1210 mm i samo 0,318 m², ukupno ima 5% manju veličinu nego konkurentski modeli[1]. Praktičan je izbor za uštedu prostora u kancelarijama, a ugrađuje se veoma lako na različitim mestima.

[1] Zasnovano na internom ispitivanju. Poređenje visine modela 6 HP: Samsung DVM S = 1210 mm u odnosu na konkurentski model = 1380 mm.

Bešumni režim

Budući da proizvodi manje buke od konvencionalnih Samsung modela, DVM S predstavlja mnogo manju smetnju u stambenim i radnim okruženjima. Zahvaljujući svom kompaktnom, nenametljivom dizajnu i posebno oblikovanim lopaticama ventilatora smanjuje nivo buke u 3 koraka, stvarajući prijatnije okruženje.

Osim toga, bešuman rad tokom noći stvara spokojno okruženje zahvaljujući niskom nivou buke od 3–7 dB(A)[1].

[1] Na osnovu internog testiranja u kome je upoređen bešumni sa normalnim režimom rada. Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Bešumni režim dostupan je u podešavanjima.



Tehnički podaci

DVM S sa toplotnom pumpom (R410A)

- Horizontalno izduvavanje vazduha i usisavanje vazduha pozadi preko jednopropelerskog (4~5 HP) ili dvopropelerskog (8~14 HP) ventilatora BLDC invertera.
- U svakom modulu smešten je jedan kompresor: Dvostruki rotacioni BLDC (4~8 HP) ili inverterski spiralni s tehnologijom ubrizgavanja smeše (10~14 HP).
- Mikroregulacija frekvencije kompresora u koracima od po 0,01 Hz.
- Dostupan je tihi noćni režim.
- Serifikat Eurovent i usaglašeno s direktivom ErP (za ekodizajn).
- Četvorosmerni cevni priključak.





Model			AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMDGH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Performanse					
HP		HP	4	5	8
Snaga	Hlađenje	kW	12,1	14	22,4
	Grejanje	kW	12,1	14	22,4
Maksimalan broj povezivih unutrašnjih jedinica		ea	6	8	13
Ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica	Min.	kW	5,6	7	11,2
	Maks.	kW	15,7	18,2	29,1
Snaga					
Ulazna snaga	Hlađenje	kW	3,9	5,19	10,98
	Grejanje	kW	3,23	4,12	6,4
Ulazna struja	Hlađenje	A	17,8	23,8	17,2
	Grejanje	A	14,8	18,9	10
Struja	Minimalna vrednost SSC	MVA	-	-	3,4
	MCA	A	24	27	18,4
	MFA	A	32	40	25
Energetska efikasnost[1]					
EER (nazivno hlađenje)		W/W	3,1	2,7	2,04
COP (nazivno grejanje)		W/W	3,75	3,4	3,5
Odnos sezonske energetske efikasnosti (kaseta)		W/W	7,6	7,35	6
Sezonski koeficijent performansi (kaseta)		W/W	4,2	4,4	4,25
Kompresor					
Tip		-	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC
Izlaz		kW × n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,78 x 1
Ulje	Tip	-	PVE	PVE	PVE
	Početno punjenje	cc	1.700	1.700	1.700
Ventilator					
Tip i smer pražnjenja		-	Propeler	Propeler	Propeler
		-	Horizontalno	Horizontalno	Horizontalno
Broj ventilatora		ea	1	1	2
Brzina protoka vazduha		m³/min	64	70	135
Spoljašnji statički pritisak	Maks.	mmAq	3	3	3
		Pa	29,4	29,4	29,4
Motor ventilatora					
Model		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		W	125 x 1	139 x 1	139 x 2
Cevni priključak					
Cev za tečnost		Ø , mm	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		Ø , mm	15,88	15,88	19,05
		Ø , inč	5/8	5/8	3/4
Dužina cevovoda (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks. (Ekviv.)	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)
Dužina cevovoda (prva grana – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda (sistem)	Maks.	m	150	150	300
Visinska razlika (spolja u najvišem položaju)	Maks.	m	30	30	30
Visinska razlika (unutra u najvišem položaju)	Maks.	m	25	25	30
Visinska razlika (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	15	15	30
Spojevi provodnik					
Komunikacija	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip			R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje		kg / tCO_2e	2,00/4,18	2,50/5,22	3,70/7,73
Zvuk[2]					
Zvučni pritisak	Hlađenje	dB(A)	53	56	58
	Grejanje	dB(A)	56	58	59
Zvučna snaga		dB(A)	70	73	73
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		kg	79	84	115
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
Radna temperatura					
Hlađenje		°C	–5,0~48,0	–5,0~48,0	–5,0~48,0
Grejanje		°C	–20,0~24,0	–20,0~24,0	–20,0~24,0





	AM080BXMWGH/EU	AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU
	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
	8	10	12
	22,4	28	33,6
	22,4	28	33,6
	13	18	21
	11,2	14	16,8
	29,1	36,4	43,6
	9,96	12,73	14,3
	5,89	7,78	9,21
	15,6	20	22,4
	9,2	12,2	14,4
	3,4	4,6	5,1
	18	21,5	23,5
	25	30	30
	2,25	2,2	2,35
	3,8	3,6	3,65
	6,3	6,4	6,5
	4,25	4,15	4,5
	Spiralni inverter	Spiralni inverter	Spiralni inverter
	5,18 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1
	PVE	PVE	PVE
	1.100	1.100	1.100
	Propeler	Propeler	Propeler
	Horizontalno	Horizontalno	Horizontalno
	2	2	2
	135	165	166
	3	3	3
	29,4	29,4	29,4
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	139 x 2	244 x 2	244 x 2
	9,52	9,52	12,70
	3/8	3/8	1/2
	19,05	22,22	28,58
	3/4	7/8	1 1/8
	100 (130)	160 (185)	160 (185)
	40	40	40
	300	300	300
	50	50	50
	40	40	40
	50	50	50
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
	3,70/7,73	4,30/8,98	4,80/10,02
	58	58	60
	59	64	64
	73	74	76
	135	155	162
	940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
	–5,0~48,0	–5,0~52,0	–5,0~52,0
	–20,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
- Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 35 °C (suvi termometar), 24 °C (mokri termometar)
- Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 7 °C (suvi termometar), 6 °C (mokri termometar)
- Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

[3] SPOLJAŠNJA JEDINICA: Spoljašnja jedinica, UNUTR. JED.: Unutrašnja jedinica

DVM S2

Veća energetska efikasnost

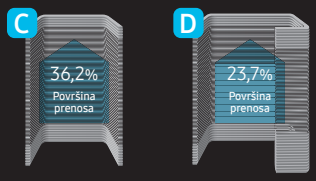
DVM S2 opremljen je sa četiri inovativne tehnološke komponente koje zajedno postižu veću energetsku efikasnost kod DVM S2.





7. Generacija IGBT-a

Visokoefikasni bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT) smanjuje gubitak električne energije.



Veći izmenjivač toplote

Veći izmenjivač toplote ostvaruje veći prenos energije odjednom, a optimizovana putanja rashladnog sredstva maksimalno povećava stopu prenosa toplote, dok gubitke svodi na minimum. Ovi izmenjivači toplote imaju 36,2% veću površinu za prenos toplote od manje platforme[1] i 23,7% veću površinu za prenos toplote od veće platforme[2]. Unapređen je modul za napajanje koji je sastavni deo inverterskog sistema, pa sada ima manje toplotne gubitke i štedi energiju.

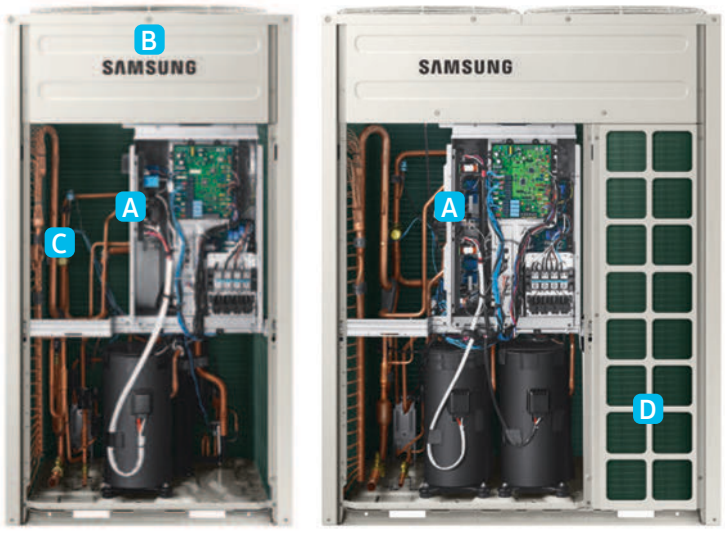
[1] DVM S2 opremljen većim izmenjivačem toplote u odnosu na konvencionalni model AM100JXVAGH/ET. Dužina HX: 1700 mm → 1910 mm. Širina platforme: 880 → 930 [mm].
[2] DVM S2 opremljen većim izmenjivačem toplote u odnosu na konvencionalni model AM200KXVAGH/ET. Dužina HX: 2100 mm → 2600 mm.

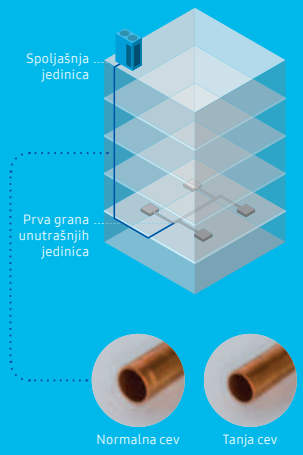


Nazubljeni ventilator

Aerodinamični višestruko nazubljeni ventilator smanjuje turbulencije vazdušnog vrtloga, što smanjuje otpor vazduha. Visokoefikasni višestruko nazubljeni ventilator smanjuje potrošnju struje za 32%, a ujedno obezbeđuje bolji protok vazduha[1]. Uređaj koristi nadmoćni spiralni kompresor kompanije Samsung, koji ga čini energetski efikasnijim u poređenju s trenutnom linijom DVM S.

[1] Nazubljeni ventilator primenjen je na manjoj platformi. Zasnovano na poređenju modela 12 HP.





Tanji vod za tečnost (Opciono smanjenje prečnika)

Uređaju DVM S2 potrebna je manja količina rashladnog sredstva jer može da koristi tanju cev za tečno rashladno sredstvo[1]. Ušteda se ogleda u troškovima ugradnje i održavanja rashladnog sredstva i materijala cevovoda. Osim toga, smanjenje prečnika cevi može doprineti smanjenju količine rashladnog sredstva za 28%[2]. Ako nije prekoračena maksimalna dužina cevovoda, moguće je koristiti cevovod za tečnost koji je za jednu veličinu manjeg prečnika kod glavnog toka. To vam omogućava da uštedite na cevima i količini rashladnog sredstva.

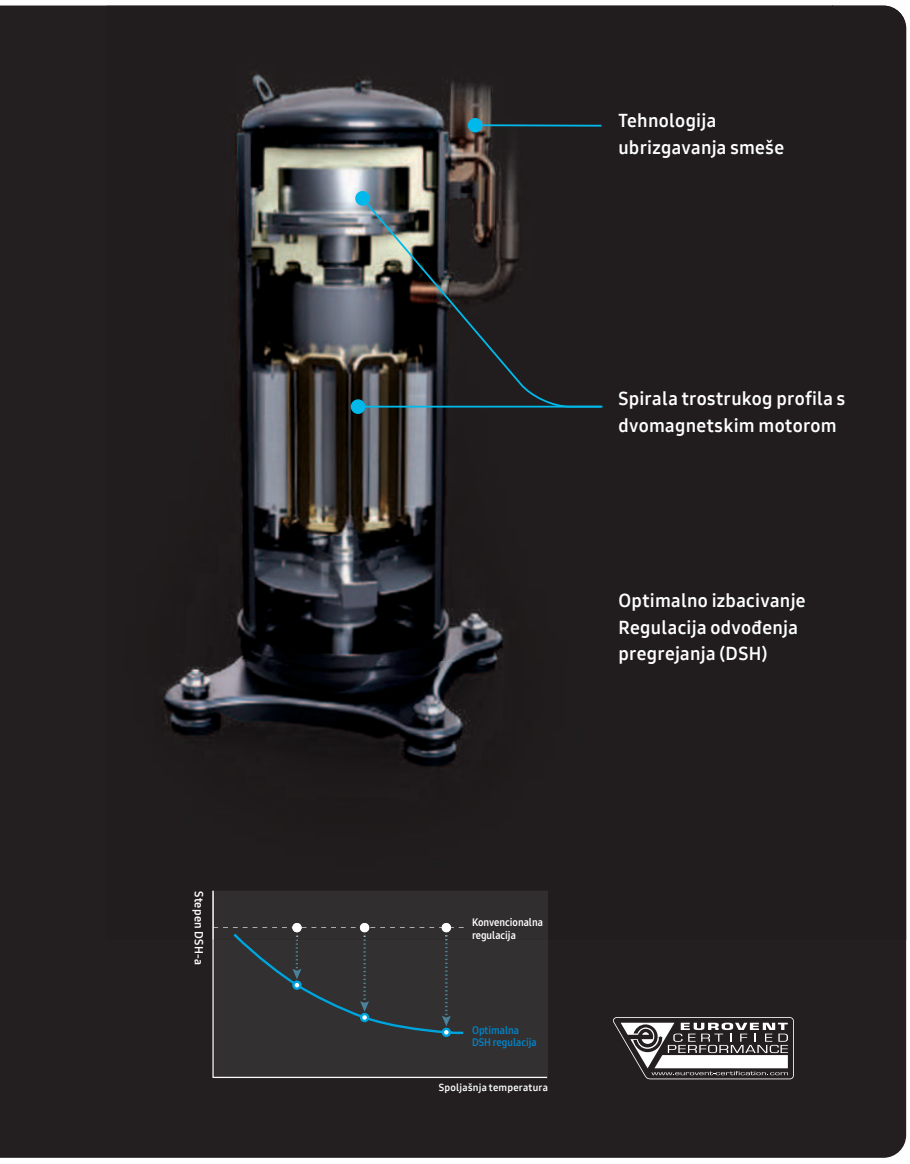
[1] Tanji vod za tečnost može se koristiti između spoljašnje jedinice i prve grane unutrašnjih jedinica. Prečnik tanje cevi može se razlikovati u zavisnosti od prečnika cevi koja se normalno koristi. Moguće je da u određenim uslovima ugradnje neće biti dostupna, a nije kompatibilna s pojedinim funkcijama veštačke inteligencije spoljašnje jedinice. U vezi sa dostupnošću i detaljnijim informacijama obratite se profesionalnom tehničkom osoblju kompanije Samsung.
[2] Zasnovano na internom merenju. Kada se kod sistema za klimatizaciju istog kapaciteta umesto normalne cevi kao glavna cev za tečnost koristi tanja cev, količina rashladnog sredstva kojim se sistem puni može biti manja u proseku za 28%.

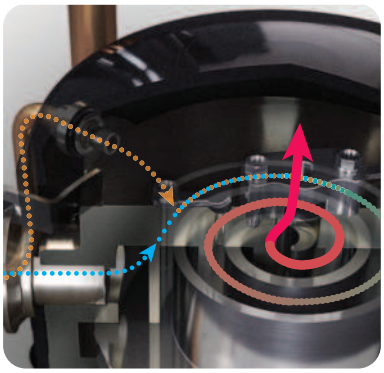
Kompresor tipa AFI (napredno ubrizgavanje smeše)™

AFI Compressor™ kompresor kompanije Samsung objedinjuje tehnologiju ubrizgavanja smeše s ojačanim tehnologijama trostruke spirale i optimalne regulacije odvođenja pregrejanja. Donosi novi nivo udobnosti održavanjem prijatno rashlađenih odnosno zagrejanih prostorija od kutka do kutka tokom cele godine.

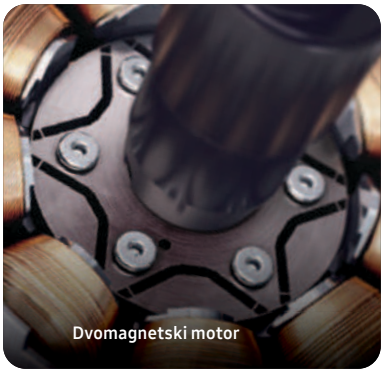
Tehnologija ubrizgavanja smeše povećava protok rashladnog sredstva. Zahvaljujući tome kompresor radi pouzdano, podižući performanse grejanja čak i na niskim temperaturama. Spiralom trostrukog profila dobija se mnogo veća komora koja može podneti viši pritisak dok se pouzdano vrti velikom brzinom. U spoju s dvomagnetskim motorom koji povećava snagu obrtanja postiže se najveća zapremina dizanja na svetu[1].

Optimalna regulacija odvođenja pregrejanja (DSH) automatski podešava stepen odvođenja pregrejanja, tako da u poređenju s prethodnom generacijom DVM S greje efikasnije i delotvornije.









[1] U sistemu Samsung kruži 14.400 kubnih cm rashladnog sredstva po minutu [= 90 kubnih cm (zapremina) x 160 o/min (broj obrtaja)], u sistemu kompanije A kruži 12.480 kubnih cm u minutu (= 96 kubnih cm x 130 o/min), u sistemu kompanije B kruži 14.080 kubnih cm u minutu (= 88 kubnih cm x 160 o/min), a u sistemu kompanije C kruži 12.320 kubnih cm u minutu (= 88 kubnih cm x 140 o/min).

Poboljšan rad u hitnom slučaju

Kada se sistem klima-uređaja sastoji od većeg broja spoljašnjih jedinica Samsung DVM S2, tehnologija regulacije rashladnog sredstva omogućava vam da nastavite s korišćenjem samo jednog kompresora u slučaju nužde.

U tom slučaju, ako su sve ostale jedinice osim jedne na servisiranju ili ne rade, a kompresor u preostaloj jedinici ispravno radi, hlađenje odnosno grejanje će raditi još 8 sati. To vam omogućava da održavate ugodne mikroklimatske uslove dok se ne uspostavi ispravnost rada celokupnog sistema.

Konvencionalna
Dostupno kada jedan ili više kompresora radi u svakoj jedinici u celom sistemu.

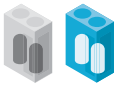


ON = UKLJUČENO

Poboljšano

DVM S2
Dostupno kada bilo koji kompresor radi u celom sistemu.

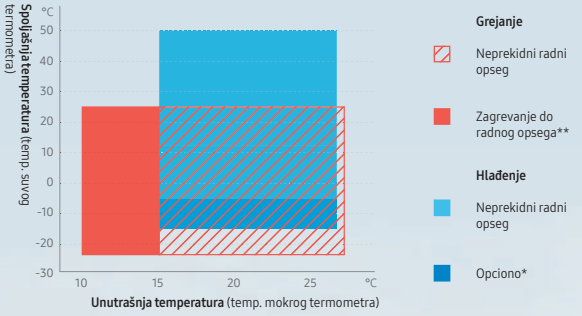


Primeri slučajeva kada nastupi kvar		Rad u hitnom slučaju	
		Konvencionalna	DVM S2
	Kada su na sistem povezane 2 ili više jedinica, a ne radi jedan od dvaju kompresora u jednoj jedinici.	Da	Da
	Kada su na sistem povezane 2 ili više jedinica, a ne radi jedan od dvaju kompresora u svakoj jedinici.	Da	Da
	Kada su na sistem povezane 2 ili više jedinica, a ne radi nijedan kompresor u jednoj jedinici.	Nije dostupno	Da
	Kada su na sistem povezane 2 ili više jedinica, a ne radi kompresor u jedinici malog kapaciteta.	Nije dostupno	Da
	Kada su na sistem povezane 2 ili više jedinica, a ne rade kompresor u jedinici malog kapaciteta i jedan od dvaju kompresora u drugoj jedinici.	Nije dostupno	Da
	Kada je na sistem povezana 1 jedinica, a ne radi jedan od dvaju kompresora u toj jedinici.	Nije dostupno	Da

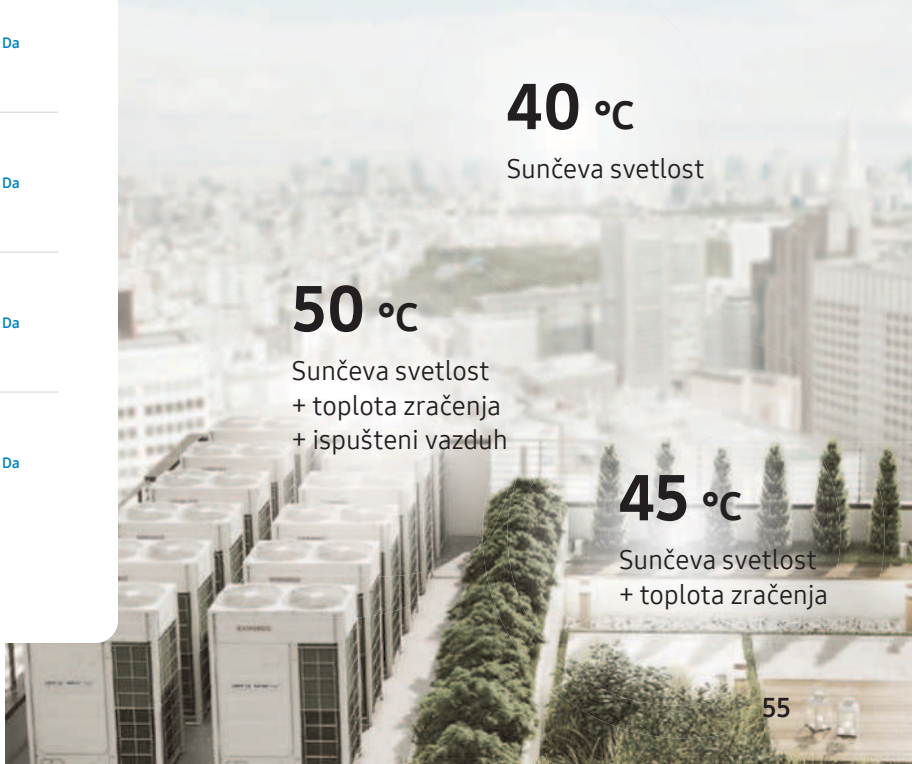
Postojane performanse u širokom rasponu temperatura

DVM S2 radi u širem rasponu vremenskih uslova, pružajući vam stabilnije performanse u poređenju s prvom generacijom DVM S. Radi u širokom opsegu temperatura. Može da hladi na vrelini do 50 °C odnosno greje tokom ledeno hladnih uslova do –25 °C, obezbeđujući vam uvek prijatne uslove u zatvorenom tokom cele godine.

Širok radni opseg posebno je koristan s obzirom na to da će većina uređaja DVM S2 biti montirana na krovu zgrade. Tu je jedinica izložena direktnoj sunčevoj svetlosti i zračenju toplote s krova, kao i vazduhu koji ispuštaju okolne spoljašnje jedinice.



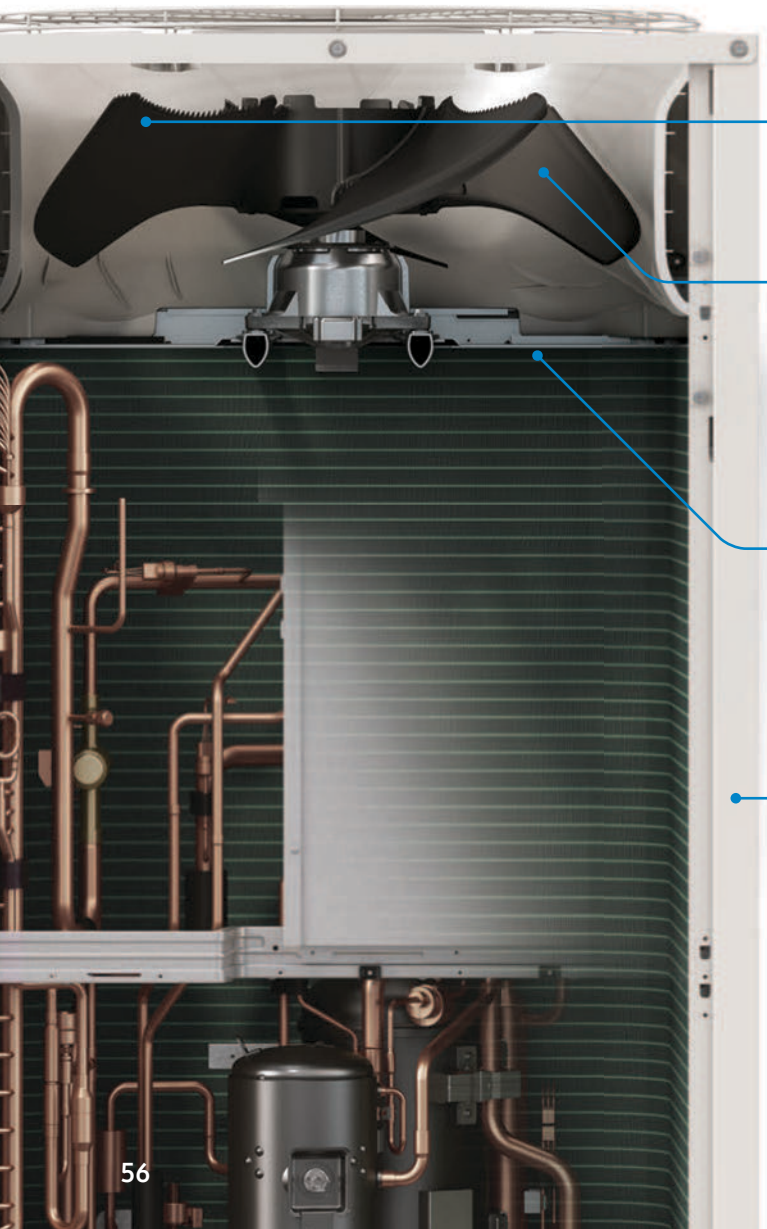
* Kada je uključena opcija proširenog opsega radne temperature. Donja granica radnog opsega u režimu hlađenja može se proširiti sa –5 °C na –15 °C. Dostupno samo kod modela HR i pod određenim uslovima.
** Ako je unutrašnja temperatura niža od 15 °C, može da radi u režimu grejanja, ali ne trajno zbog zaštite, što pruža stabilnije performanse nego DVM S.

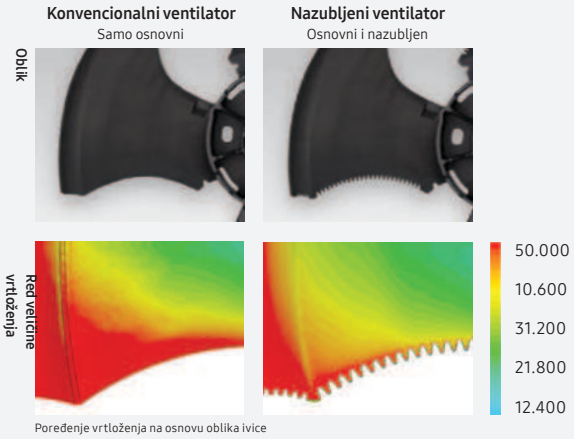


Nečujan rad: poboljšanja ključnih elemenata

DVM S2 smanjuje buku ventilatora smanjujući vrtloženje vazduha na najmanju meru zahvaljujući nazubljenom ventilatoru[1]. Osim toga, radi tiho i efikasno tokom noći zahvaljujući funkciji bešumnog rada.

Zajedno s višestruko nazubljenim ventilatorom Samsung DVM S2 dolazi s nizom novih tehnologija za optimizaciju protoka vazduha jedinice, i to: difuzorski izduvni plenum, zaobljeni nosač motora i veći izmenjivač toplote. Zahvaljujući ovim tehnologijama vazduh struji glatko i brzo, čime se turbulencije vazdušnog vrtloga smanjuju na najmanju moguću meru, pa je uređaj tiši[2].





Poređenje vrtloženja na osnovu oblika ivice



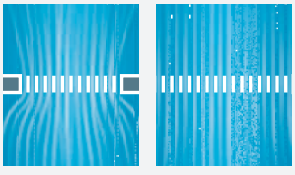
Difuzorski izduvni plenum



Zaobljeni nosač motora



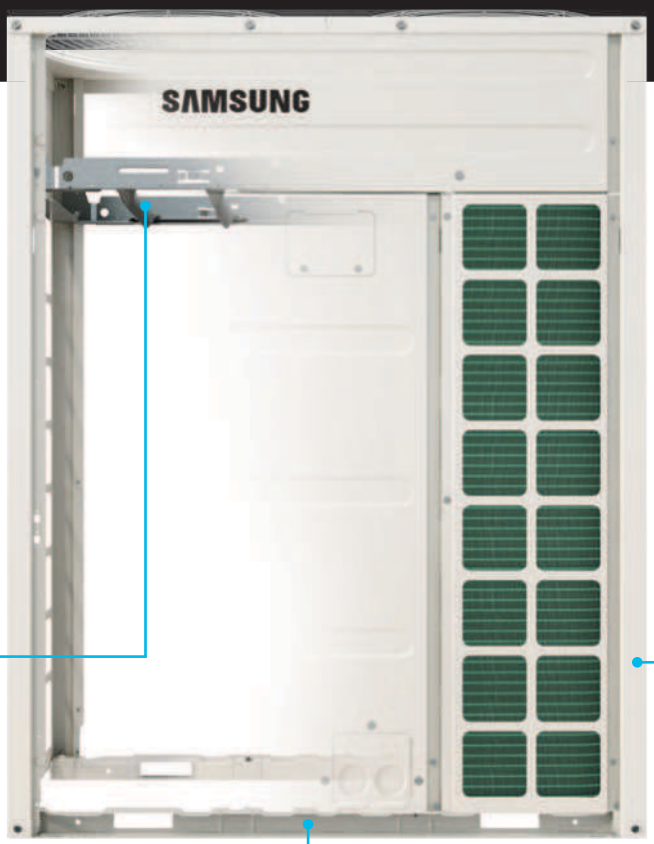
Veći izmenjivač toplote



[1] Dostupno samo kod modela snage 33,6 W i manje. Oblik ventilatora može se razlikovati u zavisnosti od modela i regiona.
[2] Zasnovano na internom ispitivanju i simulaciji pomoću softvera Ansys CFX za dinamiku fluida. Moguća su odstupanja rezultata u zavisnosti od stvarnih uslova upotrebe.

Trajne performanse u zahtevnim vremenskim uslovima

Samsung DVM S2 opremljen je novim konstruktivnim funkcijama koje dokazano znatno produžavaju trajnost[1]. Tu se ubrajaju robustan okvir, zaobljeni nosač motora i unapređena konstrukcija nogara jedinice. Osim toga, izmenjivač toplote i nosač odlikuju se antikorozivnim svojstvima zahvaljujući premazu Durafin™ Ultra na rebrima, dok je pocinkovano čelično kućište plastificirano polietilenskim premazom debljine 100 µm. Ove karakteristike dokazano maksimalno produžavaju trajnost u izazovnim vremenskim uslovima.[2]





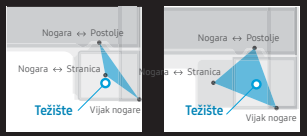
Konvencionalna DVM S2



210%
Veća krutost



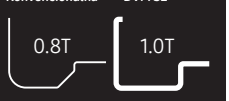
Konvencionalna DVM S2



9%
Veća krutost



Konvencionalna DVM S2



130%
Veća krutost

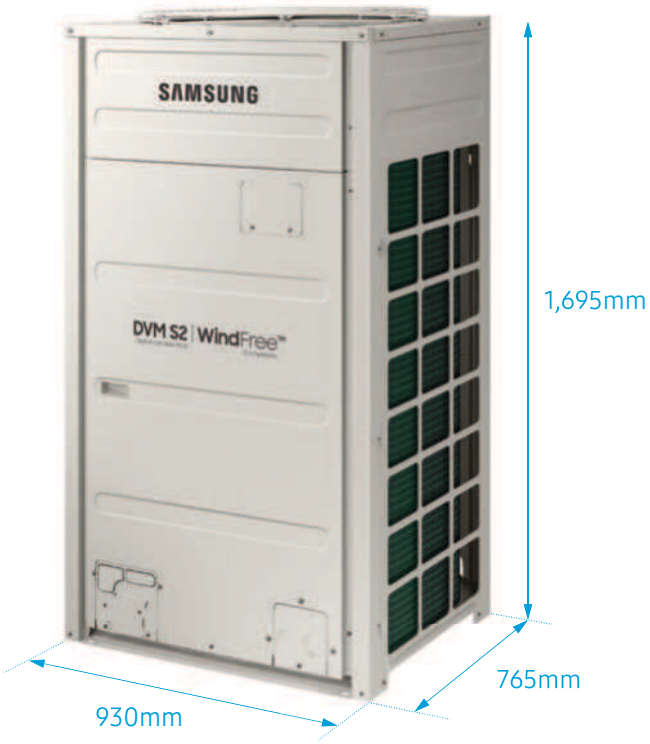
1 Na osnovu testa prema standardu ICC ES AC156: 2010 (SDS = 2,5 g, z/h = 1) koji je sproveo SGS Korea Co., Ltd. Izveštaj o rezultatima br.: SGS-R20-1599-KR00

2 Zasnovano na internom ispitivanju u korozivnim komorama Q-FOG i CCT-1100. Ispitivanje u složenom ciklusu (ICCT) obuhvata cikluse raspršivanja (tokom 2 sata na 35 °C), sušenja (tokom 4 sata na 60 °C pri 30% relativne vlažnosti) i uslovima vlage (tokom 2 sata na 50 °C pri 95% relativne vlažnosti). Kao rezultat, na pocinkovanoj čeličnoj ploči (GI) formirala se crvena rđa nakon 240 sati, što je 43% sporije nego kod čeličnih ploča pocinkovanih električnim postupkom (EGI) na kojima se formira crvena rđa nakon 168 sati.

Veća fleksibilnost pri montaži

Samsung DVM S2 maksimalno koristi prostor bez kompromisa u pogledu kvaliteta rada. Manji je za 33%[1] u poređenju s prethodnom generacijom DVM S. Kompaktan dizajn jedinice DVM S2 omogućava ugradnju spoljašnjih jedinica unutar zgrade. To može biti posebno važno kod visokih višespratnica. Rezultat može biti mnogo slobodnog prostora. DVM S2 konstruisan je za bolju fleksibilnost pri ugradnji u zgradi zahvaljujući spoljašnjem statičkom pritisku od 110 Pa[2]. Ova funkcija efikasno izbacuje vazduh kroz duži kanal, što je dobar izbor za višespratnice.





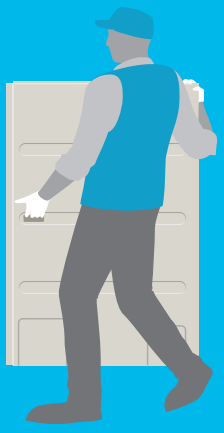
[1] Na osnovu modela AM140AXVAGH/EU, u poređenju s modelima iste snage drugih proizvođača.
[2] Može se razlikovati u zavisnosti od stvarnih uslova u kanalu i mesta ugradnje. Za detaljnije informacije obratite se profesionalnom tehničkom osoblju kompanije Samsung.

Udobno rukovanje



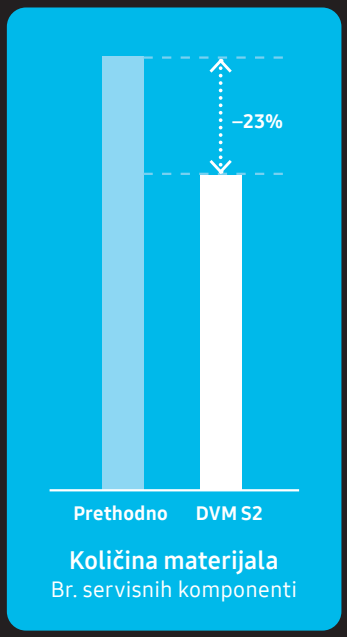
Samsung DVM S2 konstruisan je za veću praktičnost zahvaljujući unapređenim funkcijama: indikator težišta i pojednostavljeni poklopac s ručicom olakšavaju prenošenje, ugradnju i servisiranje uređaja, pružajući veću bezbednost uz manje truda.

Osim toga, izveden je servisni prozor kome se može lako pristupiti za potrebe servisiranja, bez otvaranja celog kućišta.



Manji broj delova, manje truda i niži troškovi održavanja

Samsung DVM S2 sastavljen je od optimizovanih modularnih komponenata izrađenih od manjeg broja delova u poređenju sa prethodnom generacijom DVM S kompanije Samsung. Zahvaljujući modularnoj konstrukciji zasnovanoj na kvalitetu (QMD) DVM S2 izrađen je od visokokvalitetnih modula koji su prethodno odabrani i unapred konfigurisani. Odlikuje se vrhunskim performansama i pouzdanošću. Povrh toga, štedi mnogo prostora u skladištu i ima mali broj delova.

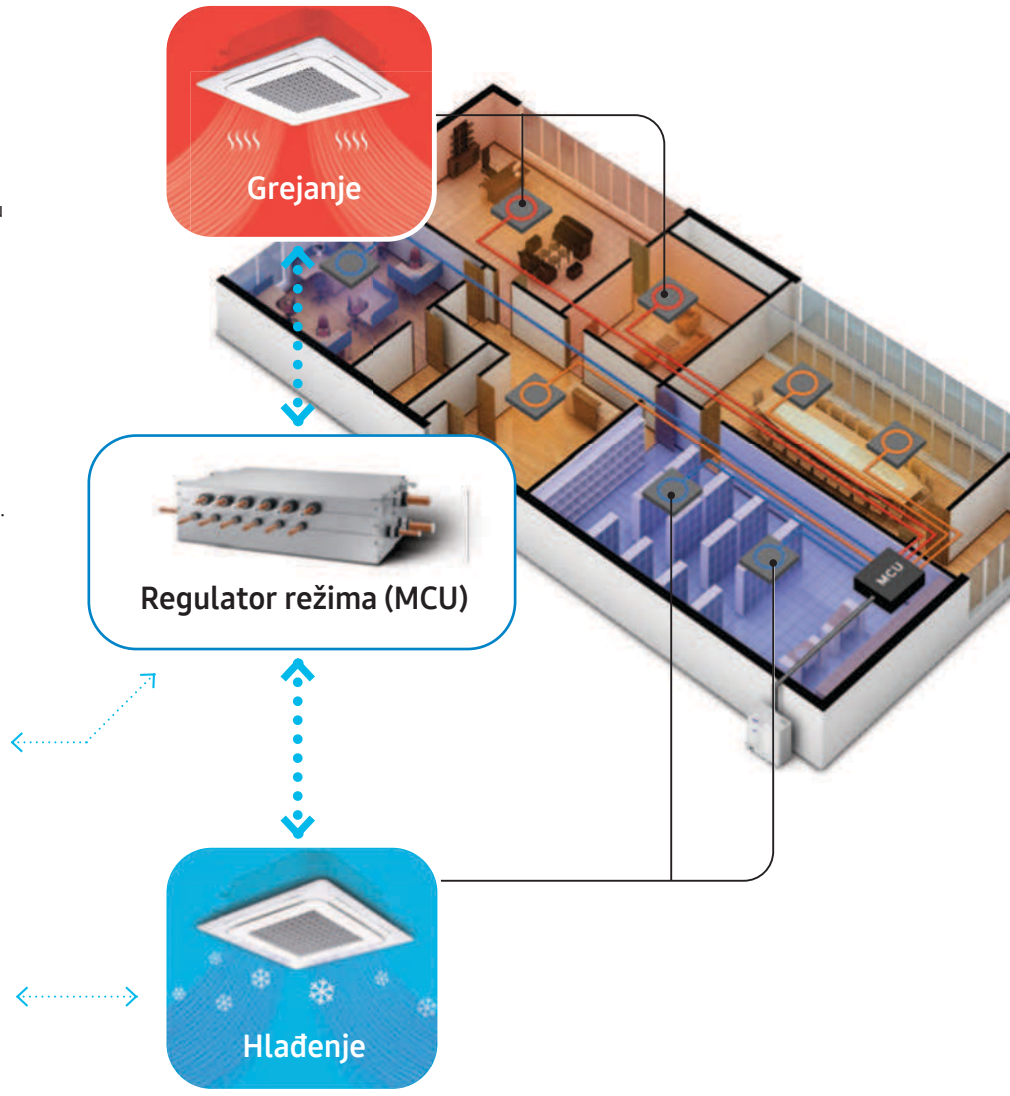




Nezavisno hladi i greje veći broj prostorija

Unutrašnja jedinica povezana je na 3-cevnu spoljašnju jedinicu sa rekuperacijom toplote koja nezavisno hladi i greje preko regulatora režima (MCU). Regulatori MCU dostupni su u konfiguracijama sa 1 do 12 portova i mogu se međusobno spojiti cevima. To omogućava povezivanje i do 64 unutrašnje jedinice u jedinstveni sistem DVM S2 (kada to dozvoljavaju specifikacije).






SAMSUNG
DVM S2 | WindFree™


SAMSUNG
DVM S2 | WindFree™

Tehnički podaci

DVM S2 Essential sa toplotnom pumpom (2-cevna, R410A)

- Usaglašeno s direktivom ErP (za ekodizajn) i sertifikat Eurovent.
- Tehnologija naprednog ubrizgavanja smeše (AFI™).
- Regulacija pritiska pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Odmrzavanje pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Analiza rashladnog sredstva pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Rebro izmenjivača toplote Durafin™ Ultra.
- Opciona tanja cev za tečnost.
- Ugrađeni uređaj za proveru invertera™.





Model			AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Performanse					
HP		HP	10	12	14
Snaga	Hlađenje (naznačena vrednost)	kW	28,0	33,6	40,0
	Grejanje (naznačena vrednost)	kW	28,0	33,6	40,0
	Grejanje (maks.)	kW	31,5	37,8	45,0
Maksimalan broj povezivih unutrašnjih jedinica		ea	18	21	26
Ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica	Min.	kW	14,0	16,8	20,0
	Maks.	kW	36,4	43,7	52,0
Snaga					
Ulazna struja	Hlađenje (naznačena vrednost)	A	20,50	22,01	28,60
	Grejanje (naznačena vrednost)	A	14,34	16,45	20,91
Struja	Minimalna vrednost SSC	MVA	3,7	4,0	4,6
	MCA	A	23,0	25,0	29,0
	MFA	A	32	32	32
Energetska efikasnost[1]					
SEER		W/W	6,00	6,40	6,20
SCOP		W/W	4,10	4,30	4,10
ηs.c		%	237	253	245
ηs.h		%	161	169	161
Kompresor					
Tip		-	Inverter spiralni x 1	Inverter spiralni x 1	Inverter spiralni x 1
Izlaz		kW x n	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1
Ulje	Tip	-	PVE	PVE	PVE
	Početno punjenje	cc x n	1.100 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1
Ventilator					
Tip		-	Propeler	Propeler	Propeler
Smer pražnjenja		-	Vertikalno	Vertikalno	Vertikalno
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha		m³/min	167	196	210
		l/s	2.779	3.260	3.500
Spoljašnji statički pritisak	Maks.	mmAq	11	11	8
		Pa	110	110	80
Motor ventilatora					
Tip		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz		W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1
Cevni priključc					
Cev za tečnost		Ø , mm	9,52	12,70	12,70
		Ø , inč	3/8	1/2	1/2
Cev za gas		Ø , mm	22,22	28,58	28,58
		Ø , inč	7/8	1 1/8	1 1/8
Dužina cevovoda (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks. (Ekviv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Dužina cevovoda (prva grana – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	90	90	90
Ukupna dužina cevovoda (sistem)	Maks.	m	1.000	1.000	1.000
Visinska razlika (spolj. jed. u najvišem položaju)[3]	Maks.	m	110	110	110
Visinska razlika (unutr. jed. u najvišem položaju)[3]	Maks.	m	110	110	110
Visinska razlika (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	50	50	50
Spojevi provodnika					
Prenosni kabl	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje		kg	5,5	7,0	7,0
		tCO_2e	11,48	14,62	14,62
Zvuk					
Zvučni pritisak[2]	Hlađenje	dB(A)	56	61	63
	Grejanje	dB(A)	60	63	65
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	78	81	85
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		kg	185	205	207
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Opseg radne temperature					
Hlađenje		°C	–5~50	–5~50	–5~50
Grejanje		°C	–25~24	–25~24	–25~24





	AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU
	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
	16	18
	45,0	50,4
	45,0	50,4
	50,4	56,7
	29	32
	22,5	25,2
	58,5	65,5
	31,04	37,61
	22,38	24,75
	5,2	6,3
	32,0	39,2
	40	50
	6,30	5,90
	4,20	4,10
	249	233
	165	161
	Inverter spiralni x 1	Inverter spiralni x 1
	8,93 x 1	8,93 x 1
	PVE	PVE
	1.400 x 1	1.400 x 1
	Propeler	Propeler
	Vertikalno	Vertikalno
	2	2
	303	324
	5.052	5.401
	11	11
	110	110
	BLDC motor	BLDC motor
	620 x 2	620 x 2
	12,70	15,88
	1/2	5/8
	28,58	28,58
	11/8	11/8
	200 [220]	200 [220]
	90	90
	1.000	1.000
	110	110
	110	110
	50	50
	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2
	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)	
	8,0	8,0
	16,70	16,70
	60	61
	62	64
	81	83
	242	242
	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
	–5–50	–5–50
	–25–24	–25–24

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
- Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 35 °C (suvi termometar), 24 °C (mokri termometar)
- Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 7 °C (suvi termometar), 6 °C (mokri termometar)
- Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

[3] SPOLJAŠNJA JEDINICA: Spoljašnja jedinica, UNUTR. JED.: Unutrašnja jedinica

Tehnički podaci

DVM S2 Standard sa toplotnom pumpom (2-cevna, R410A)

- Usaglašeno s direktivom ErP (za ekodizajn) i sertifikat Eurovent.
- Tehnologija naprednog ubrizgavanja smeše (AFI™).
- Regulacija pritiska pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Odmrzavanje pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Analiza rashladnog sredstva pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Rebro izmenjivača toplote Durafin™ Ultra.
- Opciona tanja cev za tečnost.
- Ugrađeni uređaj za proveru invertera™.





Model			AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Performanse					
HP		HP	8	10	12
Snaga	Hlađenje	kW	22,4	28,0	33,6
	Grejanje	kW	22,4	28,0	33,6
Maksimalan broj povezivih unutrašnjih jedinica		ea	14	18	21
Ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica	Min.	kW	11,2	14,0	16,8
	Maks.	kW	29,1	36,4	43,7
Snaga					
Ulazna struja	Hlađenje	A	12,60	18,41	19,83
	Grejanje	A	9,50	12,90	14,82
Struja	MCA	A	18,0	23,0	25,0
	MFA	A	25	32	32
Energetska efikasnost [1]					
SEER		W/W	6,5	6,2	6,6
SCOP		W/W	4,2	4,2	4,4
ηs.c		%	257	245	261
ηs.h		%	165	165	173
Kompresor					
Izlaz		kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1
Ulje	Tip	-	PVE	PVE	PVE
	Početno punjenje	cc x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1
Ventilator					
Tip		-	Propeler	Propeler	Propeler
Smer pražnjenja		-	Vertikalno	Vertikalno	Vertikalno
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha		m³/min	151	167	196
		l/s	2.515,00	2.779,00	3.260,00
Spoljašnji statički pritisak	Maks.	mmAq	11	11	11
		Pa	110	110	110
Motor ventilatora					
Tip		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz		W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	9,52	9,52	12,70
		Ø , inč	3/8	3/8	1/2
Cev za gas		Ø , mm	19,05	22,22	28,58
		Ø , inč	3/4	7/8	1 1/8
Dužina cevovoda (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks. (Ekviv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Dužina cevovoda (prva grana – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	90	90	90
Ukupna dužina cevovoda (sistem)	Maks.	m	1.000	1.000	1.000
Visinska razlika (spolj. jed. u najvišem položaju)[3]	Maks.	m	110	110	110
Visinska razlika (unutr. jed. u najvišem položaju)[3]	Maks.	m	110	110	110
Visinska razlika (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks.	m	50	50	50
Spojevi provodnika					
Prenosni kabl		mm²	0,75	0,75	0,75
Napomena		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje		kg	5,5	5,5	7,0
		tCO_2e	11,48	11,48	14,62
Zvuk					
Zvučni pritisak[2]	Hlađenje	dB(A)	53	56	61
	Grejanje	dB(A)	58	60	63
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	75	78	81
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		kg	175	185	205
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Opseg radne temperature					
Hlađenje		°C	–5~50	–5~50	–5~50
Grejanje		°C	–25~24	–25~24	–25~24

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
– Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 35 °C (suvi termometar), 24 °C (mokri termometar)
– Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 7 °C (suvi termometar), 6 °C (mokri termometar)
– Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

[3] SPOLJAŠNJA JEDINICA: Spoljašnja jedinica, UNUTR. JED.: Unutrašnja jedinica

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com



	AM140AXVAGH/EU	AM160AXVAGH/EU	AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU
	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
	14	16	18	20	22	24	26
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	26	29	32	36	40	43	47
	20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
	52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
	27,72	29,47	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
	18,81	20,13	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
	29,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	32	40	50	63	63	63	75
	6,4	6,5	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1
	4,2	4,3	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7
	253	257	241	245	233	221	201
	165	169	165	161	161	145	145
	6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler
	Vertikalno	Vertikalno	Vertikalno	Vertikalno	Vertikalno	Vertikalno	Vertikalno
	1	2	2	2	2	2	2
	210	303	324	313	342	365	365
	3.500,00	5.052,00	5.401,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00
	8	11	11	11	11	8	8
	80	110	110	110	110	80	80
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	630 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	90	90	90	90	90	90	90
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	110	110	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110	110	110
	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
			R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)				
	7,0	8,0	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0
	14,62	16,70	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23
	63	60	61	61	64	65	65
	65	62	64	63	65	67	67
	85	81	83	84	86	87	87
	207	242	242	268	301	325	325
	930 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50
	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24

Tehnički podaci

DVM S2 sa toplotnom pumpom visoke efikasnosti (2-cevna, R410A)

- Usaglašeno s direktivom ErP (za ekodizajn) i sertifikat Eurovent.
- Tehnologija naprednog ubrizgavanja smeše (AFI™).
- Regulacija pritiska pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Odmrzavanje pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Analiza rashladnog sredstva pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Rebro izmenjivača toplote Durafin™ Ultra.
- Opciona tanja cev za tečnost.
- Ugrađeni uređaj za proveru invertera™.





Model			AM080AXVGGH/EU	AM100AXVGGH/EU	AM120AXVGGH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Performanse					
HP		HP	8	10	12
Snaga	Hlađenje	kW	22,4	28,0	33,6
	Grejanje	kW	22,4	28,0	33,6
Maksimalan broj povezivih unutrašnjih jedinica		ea	14	18	21
Ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica	Min.	kW	11,2	14,0	16,8
	Maks.	kW	29,1	36,4	43,7
Snaga					
Ulazna struja	Hlađenje	A	11,44	15,97	19,25
	Grejanje	A	9,09	11,41	14,37
Struja	Minimalna vrednost SSC	MVA	3,0	3,4	4,0
	MCA	A	18,0	21,2	25,0
	MFA	A	25	32	32
Energetska efikasnost [1]					
SEER		W/W	7,2	6,9	6,9
SCOP		W/W	4,50	4,40	4,56
ηs.c		%	285	273	273
ηs.h		%	177	173	179,4
Kompresor					
Izlaz		kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1
Ulje	Tip	-	PVE	PVE	PVE
	Početno punjenje	cc x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1
Ventilator					
Tip		-	Propeler	Propeler	Propeler
Smer pražnjenja		-	Odozgo	Odozgo	Odozgo
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha		m³/min	164	181	196
		l/s	2.738,00	3.019,00	3.260,00
Spoljašnji statički pritisak	Maks.	mmAq	11	11	11
		Pa	110,00	110,00	110,00
Motor ventilatora					
Tip		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz		W x n	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	9,52	9,52	12,70
		Ø , inč	3/8	3/8	1/2
Cev za gas		Ø , mm	19,05	22,22	28,58
		Ø , inč	3/4	7/8	1 1/8
Dužina cevovoda (spolj. jed. – unutr. jed.)3	Maks. (Ekviv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Dužina cevovoda (prva grana – unutr. jed.)[3]	Maks.		90	90	90
Ukupna dužina cevovoda (sistem)	Maks.		1.000	1.000	1.000
Visinska razlika (spolj. jed. u najvišem položaju)[3]	Maks.		110	110	110
Visinska razlika (unutr. jed. u najvišem položaju)[3]	Maks.		110	110	110
Visinska razlika (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	Maks.		50	50	50
Spojevi provodnika					
Prenosni kabl		mm²	0,75	0,75	0,75
Napomena		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje		kg	7,0	7,0	7,0
		tCO_2e	14,62	14,62	14,62
Zvuk					
Zvučni pritisak[2]	Hlađenje	dB(A)	53	56	61
	Grejanje	dB(A)	58	60	63
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	75	78	81
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		kg	194	205	205
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Opseg radne temperature					
Hlađenje		°C	–5~50	–5~50	–5~50
Grejanje			–25~24	–25~24	–25~24

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
– Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 35 °C (suvi termometar), 24 °C (mokri termometar)
– Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 7 °C (suvi termometar), 6 °C (mokri termometar)
– Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

[3] SPOLJAŠNJA JEDINICA: Spoljašnja jedinica, UNUTR. JED.: Unutrašnja jedinica

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com



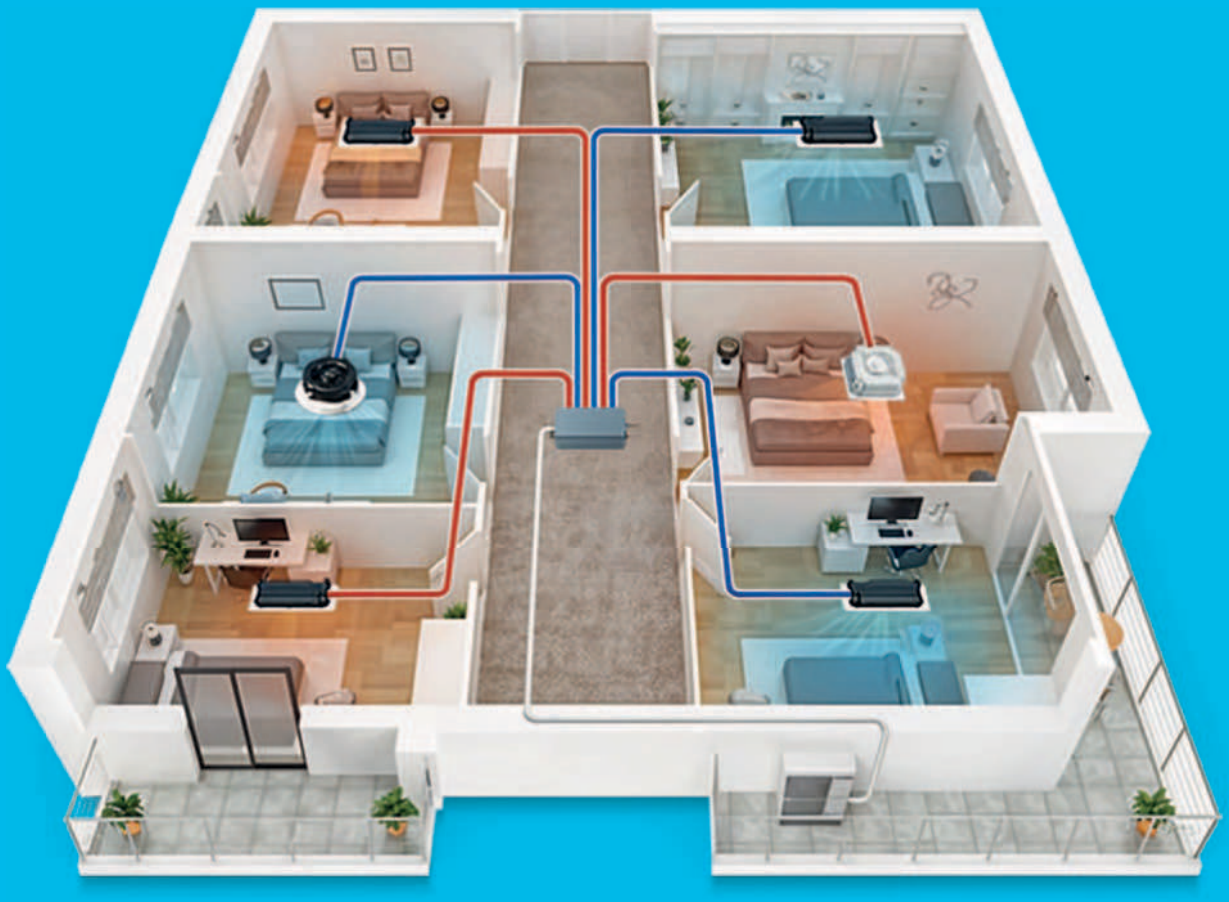
	AM140AXVGGH/EU	AM160AXVGGH/EU	AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU
	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
	14	16	18	20	22	24	26
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	26	29	32	36	40	43	47
	20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
	52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
	25,44	26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
	17,06	19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	4,4	5,2	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
	27,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	32	40	50	63	63	63	75
	6,7	6,9	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4
	4,25	4,30	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90
	265	273	297	257	245	233	213
	167	169	189	177	169	153	153
	6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler
	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo
	2	2	2	2	2	2	2
	291	292	313	313	342	365	365
	4.852,00	4.866,00	5.209,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00
	11	11	11	11	11	8	8
	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	80,00	80,00
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO	BIĆE UTVRĐENO NAKNADNO
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	90	90	90	90	90	90	90
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	110	110	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110	110	110
	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
			R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)				
	8,0	10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
	16,70	21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23
	58	58	59	61	64	65	65
	61	61	63	63	65	67	67
	81	81	81	84	86	87	87
	233	262	268	268	301	325	325
	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50	–5~50
	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24	–25~24

Rekuperacija toplote za DVM



Kompaktno rešenje za rekuperaciju toplote

Funkcija rekuperacije toplote (HR) kod rešenja DVM S i DVM S2 osmišljena je za regulaciju temperature u većem broju prostora odjednom. Optimizovana je za hotele, kancelarije i stambene zgrade i može obezbediti hlađenje i grejanje i za 12 unutrašnjih jedinica istovremeno. Rekuperator toplote služi za pretvaranje DVM S sa toplotnom pumpom (od 4, 5 i 6 HP) u model s rekuperacijom toplote (HR) koji se može povezati na regulator režima (MCU) sa više priključaka.





Tehnički podaci

DVM S (R410A) sa rekuperacijom toplote (sa priborom za rekuperator toplote)

- Horizontalno izduvavanje vazduha i usisavanje vazduha pozadi preko dva propelerska ventilatora BLDC invertera.
- U svakom modulu smešten je jedan dvostruki rotacioni BLDC kompresor.
- Serifikat Eurovent i usaglašeno s direktivom ErP (za ekodizajn).
- Dostupan je tihi noćni režim.
- Četvorosmerni cevni priključak.





Model			AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU	AM060BXMDER/EU
Napajanje		**Φ, V, Hz**	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Performanse					
HP		**HP**	4	5	6
Snaga	**Hlađenje**	**kW**	12,1	14,0	15,5
	Grejanje	**kW**	12,1	14,0	15,5
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	3,87	5	5,74
	Grejanje	**kW**	3,04	3,83	4,43
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	17,7	22,9	26,3
	Grejanje	**A**	13,9	17,5	20,3
Struja	**MCA**	**A**	22	24	30
	MFA	**A**	25	32	40
Energetska efikasnost [1]					
EER (nazivno hlađenje)		**W/W**	3,13	2,8	2,7
COP (nazivno grejanje)		**W/W**	3,98	3,66	3,5
Odnos sezonske energetske efikasnosti (kaseta)		**W/W**	7,9	7,4	7,75
Sezonski koeficijent performansi (kaseta)		**W/W**	4,65	4,65	4,9
Kompresor					
Tip		**-**	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC
Izlaz		**kW x n**	4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1
Ulje	**Tip**	**-**	PVE	PVE	PVE
	Početno punjenje	**cc**	1.700	1.700	1.700
Ventilator					
Tip i smer pražnjenja		**-**	Propeler	Propeler	Propeler
		-	Horizontalno	Horizontalno	Horizontalno
Broj ventilatora		**ea**	2	2	2
Brzina protoka vazduha	**(H/M/L)**	**m^3/min**	100	100	100
		l/s	1.667	1.667	1.667
Spoljašnji statički pritisak	**Maks.**	**mmAq**	3	3	3
		Pa	29,4	29,4	29,4
Motor ventilatora					
Model		**-**	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		**W x n**	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		**Ø , mm**	15,88	15,88	15,88
		Ø , inč	5/8	5/8	5/8
Ispusna cev za gas		**Ø , mm**	19,05	19,05	19,05
		Ø , inč	3/4	3/4	3/4
Dužina cevovoda (spolj. jed. – unutr. jed.)	**Maks. (ekviv.)**	**m**	150 (75)	150 (75)	150 (75)
Dužina cevovoda (prva grana – unutr. jed.)	**Maks.**	**m**	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda (sistem)	**Maks.**	**m**	300	300	300
Visinska razlika (spolj. jed. u najvišem položaju)	**Maks.**	**m**	50	50	50
Visinska razlika (unutr. jed. u najvišem položaju)	**Maks.**	**m**	40	40	40
Visinska razlika (spolj. jed. – unutr. jed.)	**Maks.**	**m**	50	50	50
Spojevi provodnika					
Komunikacija	**Min.**	**m**	0,75	0,75	0,75
	Napomena	**-**	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje		**kg**	3,2	3,2	3,3
		kg / tCO_2e	6,68	6,68	6,89
Zvuk					
Zvučni pritisak[2] (hlađenje)		**dB(A)**	51	52	53
Zvučni pritisak[2] (grejanje)		**dB(A)**	55	55	55
Zvučna snaga		**dB(A)**	68	69	70
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		**kg**	97	97	100
Neto dimenzije (Š x V x D)		**mm**	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
Opseg radne temperature					
Hlađenje		**°C**	–5,0~48,0	–5,0~48,0	–5,0~48,0
Grejanje		**°C**	–25,0~26,0	–25,0~26,0	–25,0~26,0





	AM040BXMDGR/EU	AM050BXMDGR/EU	AM060BXMDGR/EU
	3 Φ, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 380~415 V, 50 Hz
	4	5	6
	12,1	14,0	15,5
	12,1	14,0	15,5
	3,87	5	5,74
	3,04	3,83	4,43
	5,9	7,6	8,7
	4,6	5,8	6,7
	16,1	16,1	16,1
	20	20	20
	3,13	2,8	2,7
	3,98	3,66	3,5
	7,9	7,4	7,75
	4,65	4,65	4,9
	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC	Dvostruki rotacioni BLDC
	4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1
	PVE	PVE	PVE
	1.700	1.700	1.700
	Propeler	Propeler	Propeler
	Horizontalno	Horizontalno	Horizontalno
	2	2	2
	100	100	100
	1.667	1.667	1.667
	3	3	3
	29,4	29,4	29,4
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2
	9,52	9,52	9,52
	3/8	3/8	3/8
	15,88	15,88	15,88
	5/8	5/8	5/8
	19,05	19,05	19,05
	3/4	3/4	3/4
	150 (75)	150 (75)	150 (75)
	40	40	40
	300	300	300
	50	50	50
	40	40	40
	50	50	50
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
	3,2	3,2	3,3
	6,68	6,68	6,89
	51	52	53
	55	55	55
	68	69	70
	95	95	98
	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	–5,0~48,0	–5,0~48,0	–5,0~48,0
	–25,0~26,0	–25,0~26,0	–25,0~26,0

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
- Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 35 °C (suvi termometar), 24 °C (mokri termometar)
- Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 7 °C (suvi termometar), 6 °C (mokri termometar)
- Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Tehnički podaci

DVM S2 sa rekuperacijom toplote, visok EER (3-cevna, R410A)

- Usaglašeno s direktivom ErP (za ekodizajn) i sertifikat Eurovent.
- Tehnologija naprednog ubrizgavanja smeše (AFI™).
- Regulacija pritiska pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Odmrzavanje pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Analiza rashladnog sredstva pomoću aktivne veštačke inteligencije.
- Rebro izmenjivača toplote Durafin™ Ultra.
- Opciona tanja cev za tečnost.
- Ugrađeni uređaj za proveru invertera™.





Model			AM080AXVGGR/EU	AM100AXVGGR/EU	AM120AXVGGR/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Režim		**-**	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE
Performanse					
HP		**HP**	8	10	12
Snaga	**Hlađenje**	**kW**	22,4	28,0	33,6
	Grejanje	**kW**	22,4	28,0	33,6
Maksimalan broj povezivih unutrašnjih jedinica		**ea**	14	18	21
Ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica	**Min.**	**kW**	11,2	14,0	16,8
	Maks.	**kW**	29,1	36,4	43,7
Snaga					
Ulazna struja	**Hlađenje**	**A**	11,44	15,97	19,25
	Grejanje	**A**	9,09	11,41	14,37
Struja	**Minimalna vrednost SSC**	**MVA**	3,0	3,4	4,0
	MCA	**A**	18,0	21,1	25,0
	MFA	**A**	25	32	32
Energetska efikasnost [1]					
SEER		**W/W**	7,2	6,9	6,9
SCOP		**W/W**	4,5	4,4	4,56
ηs.c		**%**	285	273	273
ηs.h		**%**	177	173	179,4
Kompresor					
Izlaz		**-**	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1
Ulje	**Tip**	**-**	PVE	PVE	PVE
	Početno punjenje	**cc x n**	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1
Ventilator					
Tip		**-**	Propeler	Propeler	Propeler
Smer pražnjenja		**-**	Odozgo	Odozgo	Odozgo
Broj ventilatora		**ea**	1	1	1
Brzina protoka vazduha		**m³/min**	164	181	196
		l/s	2.738	3.019	3.260
Spoljašnji statički pritisak	**Maks.**	**mmAq**	11	11	11
		Pa	110	110	110
Motor ventilatora					
Tip		**-**	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz		**W x n**	630 x 1	630 x 1	630 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52	9,52	12,70
		Ø , inč	3/8	3/8	1/2
Cev za gas		**Ø , mm**	19,05	22,22	28,58
		Ø , inč	3/4	7/8	1 1/8
Cev za gas pod visokim pritiskom (samo HR)		**Ø , mm**	15,88	19,05	19,05
		Ø , inč	5/8	3/4	3/4
Dužina cevovoda (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	**Maks. (Ekviv.)**	**m**	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Dužina cevovoda (prva grana – unutr. jed.)[3]	**Maks.**	**m**	90	90	90
Ukupna dužina cevovoda (sistem)	**Maks.**	**m**	1.000	1.000	1.000
Visinska razlika (spolj. jed. u najvišem položaju)[3]	**Maks.**	**m**	110	110	110
Visinska razlika (unutr. jed. u najvišem položaju)[3]	**Maks.**	**m**	110	110	110
Visinska razlika (spolj. jed. – unutr. jed.)[3]	**Maks.**	**m**	50	50	50
Spojevi provodnika					
Prenosni kabl		**mm²**	0,75	0,75	0,75
Napomena		**-**	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje		**kg**	7,0	7,0	7,0
		tCO_2e	14,62	14,62	14,62
Zvuk					
Zvučni pritisak[2]	**Hlađenje**	**dB(A)**	53	56	61
	Grejanje	**dB(A)**	58	60	63
Zvučna snaga		**dB(A)**	75	78	81
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		**kg**	199	211	211
Neto dimenzije (Š x V x D)		**mm**	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Opseg radne temperature					
Hlađenje		**°C**	–5~50	–5~50	–5~50
Grejanje		**°C**	–25~24	–25~24	–25~24

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
– Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 35 °C (suvi termometar), 24 °C (mokri termometar)
– Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), spoljašnja temperatura: 7 °C (suvi termometar), 6 °C (mokri termometar)
– Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

[3] SPOLJAŠNJA JEDINICA: Spoljašnja jedinica, UNUTR. JED.: Unutrašnja jedinica

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com









	AM140AXVGGR/EU	AM160AXVGGR/EU	AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU
	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE	REKUPERACIJA TOPLOTE
	14	16	18	20	22	24	26
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	26	29	32	36	40	43	47
	20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
	52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
	25,44	26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
	17,06	19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	4,4	5,2	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
	27,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	32	40	50	63	63	63	75
	6,7	6,9	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4
	4,25	4,3	4,8	4,5	4,3	3,9	3,9
	265	273	297	257	245	233	213
	167	169	189	177	169	153	153
	6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler	Propeler
	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo	Odozgo
	2	2	2	2	2	2	2
	291	292	313	313	342	365	365
	4.852	4.866	5.209	5.209	5.698	6.089	6.089
	11	11	11	11	11	8	8
	110	110	110	110	110	80	80
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	90	90	90	90	90	90	90
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	110	110	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110	110	110
	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
			R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)				
	8,0	10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
	16,70	21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23
	58	58	59	61	64	65	65
	61	61	63	63	65	67	67
	81	81	81	84	86	87	87
	237	268	274	274	309	332	332
	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
	–5–50	–5–50	–5–50	–5–50	–5–50	–5–50	–5–50
	–25–24	–25–24	–25–24	–25–24	–25–24	–25–24	–25–24



DVM S Voda

Regulator optimalnog protoka vode

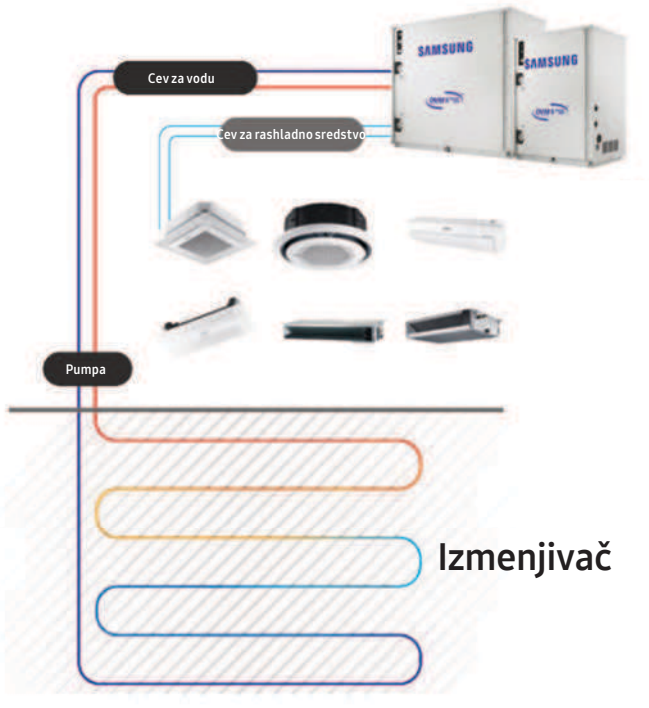
DVM S Water dolazi s ugrađenim regulatorom protoka vode koji reguliše količinu vode za hlađenje i grejanje spoljašnje jedinice. Optimalni protok vode određuje se automatski na osnovu temperature unutrašnjih prostorija, zahvaljujući čemu se ostvaruje minimalna potrošnja energije po optimalnim standardima i nižim troškovima. A budući da je ova funkcija serijski ugrađena, nisu potrebni zasebni upravljački kompleti za regulaciju protoka vode.



Ugrađeni regulator protoka vode

Geotermalna primena

DVM S Water postiže efikasan i pouzdan radni učinak koristeći vodu kao sredstvo za razmenu toplote. Preko izmenjivača toplote može se povezati sa više prirodnih izvora, poput geotermalnih petlji, mora ili jezera.



Tehnički podaci

DVM S Voda (R410A)

- Vodom hlađena toplotna pumpa s promenljivim protokom rashladnog sredstva/jedinica za rekuperaciju toplote sa rashladnim sredstvom R410A.
- Prikladno za unutrašnju i spoljašnju ugradnju.
- U svakoj jedinici smešteni su jedan (8~12 HP) ili dva (20~30 HP) inverterska spiralna kompresora sa tehnologijom ubrizgavanja smeše.





Model				AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU
Napajanje			Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50/60 Hz
Performanse						
HP			HP	8	10	12
Snaga (nazivna)	Hlađenje		kW	22,4	28,0	33,6
	Grejanje		kW	25,2	31,5	37,8
Maksimalan broj povezivih unutrašnjih jedinica			ea	14	18	22
Ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica	Min.		kW	11,2	14,0	16,8
	Maks.		kW	29,1	36,4	43,7
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje		kW	3,67	4,87	6,00
	Grejanje		kW	3,97	5,04	6,25
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje		A	5,9	8,1	9,6
	Grejanje		A	6,4	8,4	10,0
Struja	Minimalna vrednost SSC		MVA	3,9	3,9	4,8
	MCA		A	16,1	16,1	20,0
	MFA		A	20	20	25
COP[1]						
Nazivno hlađenje			W/W	6,10	5,75	5,60
Nazivno grejanje			W/W	6,35	6,25	6,05
Kompresor						
Tip			-	Inverter spiralni	Inverter spiralni	Inverter spiralni
Izlaz			kW × n	4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1
Ulje	Tip		-	PVE	PVE	PVE
	Početno punjenje		cc	3.900	3.900	3.900
Kondenzator						
Tip			-	Pločasti izmenjivač toplote	Pločasti izmenjivač toplote	Pločasti izmenjivač toplote
Veličina cevi			Ø , inč	PT 1 1/4	PT 1 1/4	PT 1 1/4
Pad pritiska			kPa	22	30	43
Brzina protoka vode			l/min	80	96	114
Maks. Pritisak			MPa	1,96	1,96	1,96
Cev za tečnost			Ø , mm	9,52	9,52	12,70
			Ø , inč	3/8	3/8	1/2
Cev za gas			Ø , mm	19,05	22,22	28,58
			Ø , inč	3/4	7/8	1 1/8
Cevni priključci						
Ispusna cev za gas			Ø , mm	15,88	19,05	19,05
			Ø , inč	5/8	3/4	3/4
Dužina cevovoda	Spoljašnja–unutrašnja	Maks.	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)
	Posle grane	Maks.	m	90	90	90
Ukupna dužina cevovoda	Sistem	Stvarna	m	500	500	500
Visinska razlika	Spoljašnja–unutrašnja	Spoljašnja jedinica u najvišem položaju	m	50	50	50
		Unutrašnja jedinica u najvišem položaju	m	40	40	40
	Unutrašnja–unutrašnja	Maks.	m	50	50	50
Spojevi provodnika						
Komunikacija	Minimalno		mm²	0,75	0,75	0,75
	Napomena		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo						
Tip			-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje			kg	5,5	5,8	6,0
			tCO_2e	11,48	12,11	12,53
Zvuk						
Zvučni pritisak[2]		Hlađenje	dB(A)	48	48	50
		Grejanje	dB(A)	51	51	52
Zvučna snaga			dB(A)	70	70	70
Spoljašnje dimenzije						
Neto težina			kg	160,0	160,0	160,0
Neto dimenzije (Š x V x D)			mm	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545
Opseg radne temperature						
Hlađenje			°C	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
Grejanje			°C	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0





	AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
	3 Φ, 4, 380~415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50/60 Hz
	20	30
	56,0	84
	63	94,5
	36	55
	28,0	42,0
	72,8	109,2
	10,77	16,80
	10,86	16,88
	17,3	26,4
	17,4	26,5
	7,7	-
	32,2	48,0
	40	63
	5,20	5,00
	5,80	5,60
	Inverter spiralni	SSC spiralni x 2
	4,96 x 2	6,75 x 2
	PVE	PVE
	6.200	6.200
	Pločasti izmenjivač toplote	Pločasti izmenjivač toplote
	PT 1 1/4	PT 2
	54	50
	190	285
	1,96	1,96
	15,88	19,05
	5/8	3/4
	28,58	34,92
	1 1/8	1 3/8
	28,58	28,58
	1 1/8	1 1/8
	170 (190)	170 (190)
	90	90
	500	500
	50	50
	40	40
	50	50
	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2
	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)	
	9,8	11,0
	20,46	22,96
	51	55
	52	58
	73	75
	240,0	280,0
	1.100 x 1.000 x 545	1.100 x 1.000 x 545
	10,0~45,0	10,0~45,0
	10,0~45,0	10,0~45,0

[1] Performanse su zasnovane na sledećim ispitnim uslovima:
- Hlađenje: Unutrašnja temperatura: 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar), ulazna temperatura vode: 30 °C
- Grejanje: Unutrašnja temperatura: 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar), ulazna temperatura vode: 20 °C
- Ekvivalentni cevovod rashladnog sredstva: 7,5 m, visinska razlika: 0 m

[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova. Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koju stvara izvor zvuka. Zvučna snaga: Režim rada spoljašnje i unutrašnje jedinice je „Hlađenje", a hidrojedinice „Grejanje".

Unutrašnje jedinice VRF





Unutrašnji asortiman 1/2

Univerzalne jedinice sa R32 i R410A

Model	Slika	Snaga (kW)								
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1
Kaseta NOVO										
1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™			•	•	•	•		•		•
Mini 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™		•		•	•	•	•	•	•	
4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™					•	•	•	•		•
Senzibilna 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™				•	•	•	•	•		•
360 Cassette							•	•		•
Kanalne NOVO										
LSP kanal (sa drenažnom pumpom)			•	•	•	•	•	•		•
MSP kanal (sa drenažnom pumpom)				•	•	•	•	•		•
MSP kanalna (sa drenažnom pumpom)				•	•	•	•	•		•
HSP kanal										
Plafonska jedinica NOVO										
Podna/plafonska								•		
Velika plafonska										•
Zidna jedinica NOVO										
WindFree™ Deluxe (sa EEV-om)		•		•	•	•	•	•		•
Zidna jedinica Max										

NAPOMENA
- Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
- Vodite računa da unutrašnja jedinica bude kompatibilna sa DVM S2.
- Unutrašnje jedinice mogu se povezati unutar opsega naznačenog u donjoj tabeli.
- Ako ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica premašuje naznačenu maksimalnu snagu, kapacitet hlađenja i grejanja unutrašnje jedinice može biti manji.
- Ukupna dozvoljena snaga povezanih unutrašnjih jedinica može biti između 50% i 130% ukupne snage spoljašnje jedinice. 0,5 × Σ (snaga spoljašnjih jedinica) ≤ ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica ≤ 1,3 × Σ (snaga spoljašnje jedinice).
- Komplet za priključenje EEV neophodan je za sve unutrašnje jedinice koje se ne isporučuju s kompletom za priključenje; naručite komplet za priključenje EEV zasebno.

	Snaga (kW)											
	8,2	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0	18,0	22,0	25,0	28,0	32,0	50,0
		•	•	•	•							
		•	•	•	•							
		•	•	•	•	•						
		•	•	•	•							
			•		•							
	•											
		•										

Unutrašnji asortiman 2/2

R410A

Model	Slika	Snaga (kW)								
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1
Kanalne										
LSP kanalna (bez drenažne pumpe) R410A			•	•	•	•	•	•		•
HSP kanalna R410A										
Zidna jedinica										
WindFree™ Deluxe (bez EEV-a) R410A		•		•	•	•	•	•		•
Samostojeća podna										
Konzolna jedinica R410A				•	•	•	•	•		
Skrivena podna jedinica R410A						•		•		•
Monoblok podna jedinica R410A										
Hidrojedinica										
Hidro jedinica HE R410A										
Hidro jedinica HT R410A										

NAPOMENA
- Vodite računa da unutrašnja jedinica bude kompatibilna sa DVM S2.
- Unutrašnje jedinice mogu se povezati unutar opsega naznačenog u donjoj tabeli.
- Ako ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica premašuje naznačenu maksimalnu snagu, kapacitet hlađenja i grejanja unutrašnje jedinice može biti manji.
- Ukupna dozvoljena snaga povezanih unutrašnjih jedinica može biti između 50% i 130% ukupne snage spoljašnje jedinice. 0,5 × Σ (snaga spoljašnjih jedinica) ≤ ukupna snaga povezanih unutrašnjih jedinica ≤ 1,3 × Σ (snaga spoljašnje jedinice).
- Komplet za priključenje EEV neophodan je za sve unutrašnje jedinice koje se ne isporučuju s kompletom za priključenje; naručite komplet za priključenje EEV zasebno.

	Snaga (kW)											
	8,2	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0	18,0	22,0	25,0	28,0	32,0	50,0
		•										
							•	•	•	•		
	•											
					•					•		
						•					•	•
						•			•			

4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ JEDINSTVENO



WindFree™ tehnologija

Četvorosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ usmerava vazduh kroz 15.700 mikrootvora na ploči, dok četvorosmerna kaseta dimenzija 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™ usmerava vazduh kroz 9000 mikrootvora na ploči. Ovi mikrootvori ključni su za postizanje uslova poznatih pod nazivom „stojeći vazduh"[1] koji prostoriju postepeno rashlađuju i bez hladnog istrujavanja.

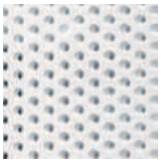
Četvorosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ od sada je dostupna kao ventilokonvektor (FCU).

[1] ASHRAE (Američko udruženje inženjera rashladnih sistema, grejnih sistema i sistema za klimatizaciju) definiše „stojeći vazduh" kao okruženje u kome je brzina vazdušne struje bez strujanja hladnog vazduha ispod 0,15 m/s.



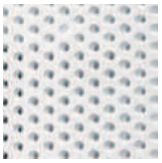
WindFree™
4-smerna kaseta 600 x 600

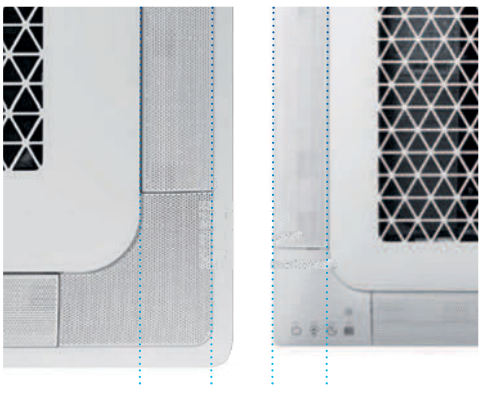
9.000 mikroskopskih otvora



WindFree™
4-smerna kaseta

15.700 mikroskopskih otvora





Optimizovane lopatice

Šire optimizovane lopatice[1] (84 mm kod četvorosmerne kasete sa tehnologijom WindFree™, 66 mm kod četvorosmerne kasete 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™) olakšavaju postizanje šireg opsega hlađenja i poboljšavaju kruženje vazduha u sobi. Ova napredna tehnologija takođe rashlađuje prostor znatno brže i bez izostavljenih mesta. Lopatice se skidaju i mogu se lako oprati vodom radi uklanjanja nakupljene prašine i prljavštine, čime se postiže optimalan kvalitet vazduha, a samim time i okruženje održava čistijim.

[1] U testu koji je izvršio Samsung upoređene su 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ i 4-smerna kaseta 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™ sa prethodnim modelom 4-smernog kasetnog klima-uređaja.

Pametan udoban rad

Četvorosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ i četvorosmerna kaseta 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™ imaju funkciju pametnog udobnog rada. Brzim hlađenjem postiže se željena temperatura u prostoriji za kratko vreme. Budući da istovremeno prati stepen vlažnosti, funkcija pametnog udobnog rada automatski održava temperaturu u prostoriji.



Brzo hlađenje

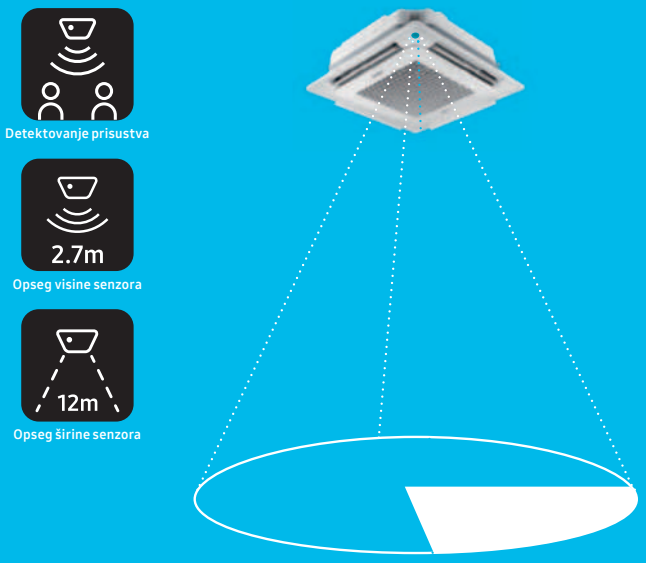
Ako je u sobi postignuta prijatna temperatura



WindFree™ hlađenje

Senzor pokreta (opciono)

Unapređeni senzor pokreta (MDS) prepoznaje prisustvo i mesto ljudi u prostoriji, omogućavajući automatsko upravljanje smerom strujanja vazduha i efikasnim hlađenjem vazduha.



Samopodižuća ploča

Čišćenje filtera takođe predstavlja sastavni deo održavanja dobrog kvaliteta unutrašnjeg vazduha, a samopodižuće ploče ovaj posao mogu znatno olakšati.

Samopodižuća ploča omogućava brzo i jednostavno čišćenje filtera prašine, uz dodatnu pogodnost spuštanja sa 4 metra[1] visine preko daljinskog upravljača. Merdevine više nisu potrebne za čišćenje panela. Osim očigledne veće bezbednosti, ovo krajnjim korisnicima i serviserima olakšava čišćenje filtera.

[1] Moguća su odstupanja u zavisnosti od stvarnih uslova upotrebe.



Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.

Ploča za prečišćavanje vazduha

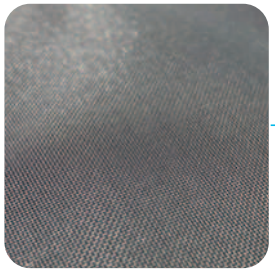
Ploče za prečišćavanje vazduha kod 4-smernih kaseta sa tehnologijom WindFree™ imaju dve vrste filtera u cilju poboljšanog odstranjivanja određenih frakcija lebdećih čestica prašine (PM), kako bi unutrašnji vazduh bio čistiji tokom celog dana. Četvorosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ sastoji se od sistema s dva filtera za prečišćavanje: pretfiltera i filtera PM1.0. Pretfilter zadržava veće čestice prašine i sprečava njihov prodor u klima-uređaj.

Filter PM1.0[1] ne samo što efikasno hvata izuzetno sitne čestice prašine veličine do 0,3 µm, već i deaktivira neke tipove zarobljenih bakterija pomoću elektrostatičkog izdvajača. Sastoji se iz dvaju glavnih delova koji prikupljaju određene vrste prašine i bakterija[1]. Uređaj za elektrostatičko pražnjenje stvara negativne jone. A oni određenim česticama prašine i bakterijama[1] daju negativan naboj tako da postanu čvrsto vezani za uzemljivač usled elektrostatičke sile u kolektoru. Dodatna pogodnost je poluperivost filtera, čime se smanjuju troškovi obnavljanja i održavanja prilikom zamene filtera.

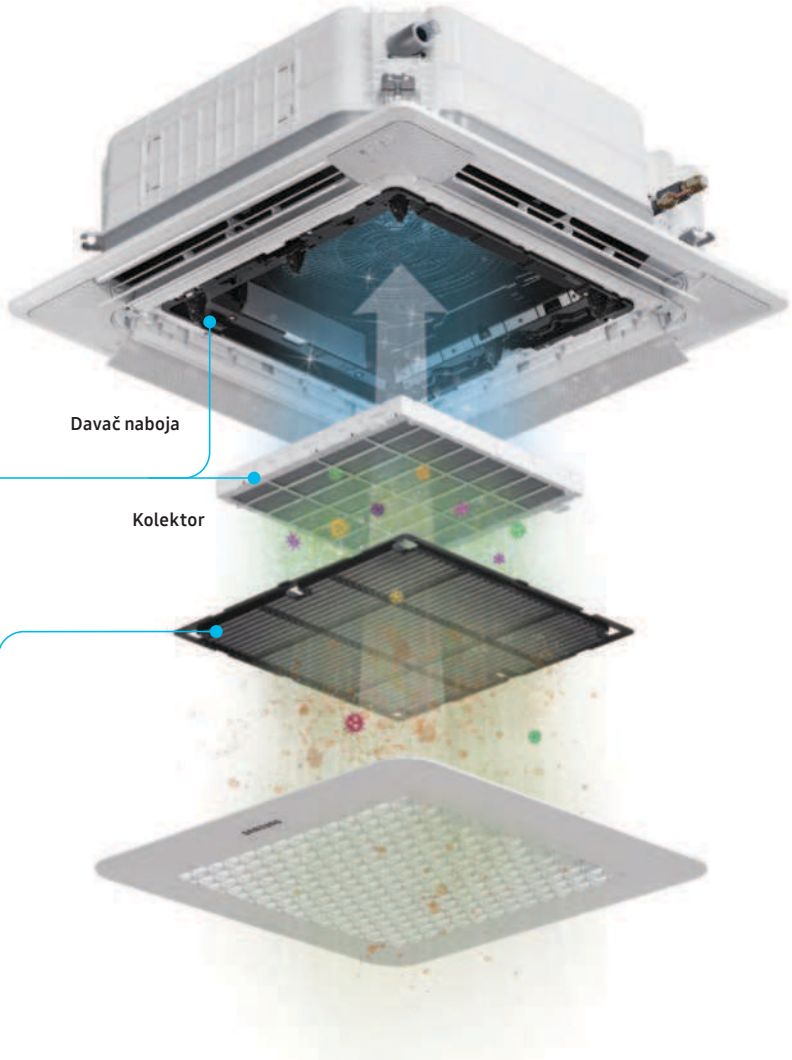
intertek
Total Quality. Assured.



PM1.0 filter



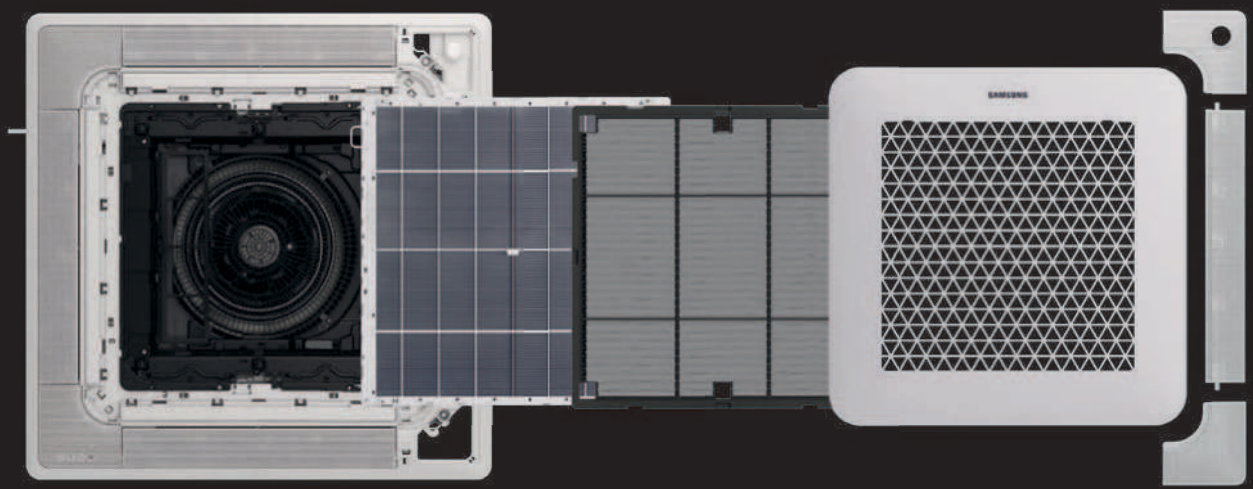
Pretfilter



[1] Intertek – izveštaj br.: RT20E-S0010-R datum: 17. APRIL 2020 (Revidiran). Hipoteza je prihvaćena na osnovu prikupljenih podataka: K-element (elektrostatički izdvajač) kompanije Samsung Electronics može sterilisati određene vrste bakterija nakupljene u filteru. (Escherichia coli: preko 99%, Staphylococcus aureus: preko 99%)

Odvojivi perivi delovi

Čistoća spoljašnjosti, a tako i filtera veoma je važna kod 4-smernih kaseta koje se naširoko koriste u poslovnim prostorima. Paneli i filteri kod četvorosmernih kaseta sa tehnologijom WindFree™ izuzetno se lako skidaju i čiste. Dovoljno je povući kuku na rešetki panela (pored logotipa Samsung), otvoriti ga i skinuti. Svi ugaoni paneli i lopatice mogu se lako razdvojiti povlačenjem naniže. Svi spoljašnji delovi mogu se očistiti mekom četkom ili krpom. Unutrašnji filter takođe možete usisati ili očistiti vodom, što znači da ne morate kupovati nove filtere.



Lopatice i paneli | PM1.0 filter | Pretfilter | Rešetka



Autodijagnostika

Funkcija autodijagnostike kod 4-smerne kasete sa tehnologijom WindFree™ odmah vas upozorava na neispravnosti. To znači da možete brzo organizovati posetu servisera. Šifra greške i LED indikator omogućavaju serviserima da lako utvrde uzrok kvara, što skraćuje vreme potrebno za dijagnostiku i otklanjanje problema.

Primeri relevantnih grešaka	Prikaz LED indikatora			
	Uklj./isklj.	Odmrzavanje	Tajmer	Filter
Greška u senzoru unutrašnje temperature		◑		
Greška u senzoru izmenjivača toplote ili unutrašnje jedinice	◑	◑		
Greška sa senzorima spoljašnje jedinice	◑		◑	
Greška u senzoru pokreta (MDS)	◑			◑

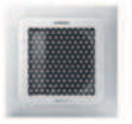
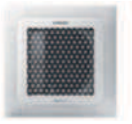
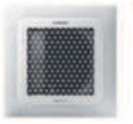
◑ Treptanje

Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.

Tehnički podaci

Univerzalna 4-smerna kaseta 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™ JEDINSTVENO

- Režim brzog hlađenja i režim WindFree™ hlađenja.
- Dovod vazduha iz četiri smera preko lopatica koje se mogu nezavisno podešavati.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat i senzor vlage.
- Ventilator sa direktnim pogonom koji napaja BLDC motor.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Senzor pokreta (opciono).
- Pametni paneli imaju ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet MIM-H14EN).

Model			AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga	Hlađenje	kW	1,5	2,2	2,8
	Grejanje	kW	1,7	2,5	3,2
Snaga					
Ulazna snaga	Hlađenje	W	18	18	18
	Grejanje	W	18	18	18
Ulazna struja	Hlađenje	A	0,17	0,17	0,17
	Grejanje	A	0,17	0,17	0,17
Struja	MCA	A	0,23	0,23	0,23
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Tip		-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha	H/M/L	m³/min	8,2/7,2/6,5	9,0/7,7/6,5	10,0/8,5/7,5
		l/s	142/120/108	150/128/108	167/142/125
Motor ventilatora					
Model		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		W	65 x 1	65 x 1	65 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,7	12,7	12,7
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Spojevi provodnika					
Komunikacija	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Elektronski ekspanzioni ventil		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	H/M/L	dB(A)	30/28/23	32/29/25	33/30/26
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	46	47	50
Dimenzije					
Neto težina		kg	11,5	11,6	11,6
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Panel					
Naziv modela		-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
Drenažna pumpa					
Drenažna pumpa		-	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
Maks. Visina dizanja/zapremina		mm/litara/h	750/24	750/24	750/24

Komande

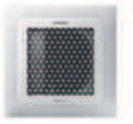
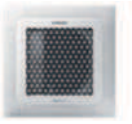
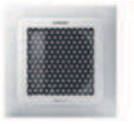
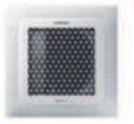







Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Jednostavni upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičane Daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

	AM036DNNDKG/EU	AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	3,6	4,5	5,6	6,0
	4,0	5,0	6,3	6,8
	20	23	28	31
	20	23	28	31
	0,19	0,22	0,27	0,30
	0,19	0,22	0,27	0,30
	0,25	0,29	0,35	0,39
	15	15	15	15
	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	1	1	1	1
	10,5/9,0/7,5	11,5/10,2/9,0	13,0/11,0/9,5	13,5/12,0/10,2
	175/150/125	192/170/150	217/183/158	225/200/170
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
	6,35	6,35	6,35	6,35
	1/4	1/4	1/4	1/4
	12,7	12,7	12,7	12,7
	1/2	1/2	1/2	1/2
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
		R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	34/30/26	36/34/32	39/36/33	40/38/35
	51	53	56	57
	11,6	12	12	12
	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	750/24	750/24	750/24	750/24

Dodatna oprema



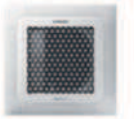
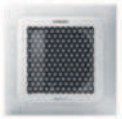
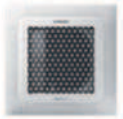


Spoljašnji sobni senzor	Panel (obavezno)	Senzor pokreta
MRW-TA	PC4SUFMANW	MCR-SMD

Tehnički podaci

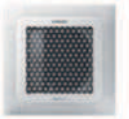
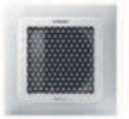
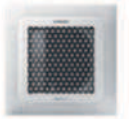
Univerzalna senzibilna 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ JEDINSTVENO

- Režim brzog hlađenja i režim WindFree™ hlađenja.
- Dovod vazduha iz četiri smera preko lopatica koje se mogu nezavisno podešavati.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat i senzor vlage.
- Ventilator sa direktnim pogonom koji napaja BLDC motor.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Senzor pokreta (opciono).
- Ploča za prečišćavanje vazduha, samopodižuća ploča (opciono).
- Pametni paneli imaju ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN).

Model			AM022DN4FKG/EU	AM028DN4FKG/EU	AM036DN4FKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga	Hlađenje	kW	2,2	2,8	3,6
	Grejanje	kW	2,5	3,2	4,0
Snaga					
Ulazna snaga	Hlađenje	W	17	20	27
	Grejanje	W	17	20	27
Ulazna struja	Hlađenje	A	0,14	0,17	0,23
	Grejanje	A	0,14	0,17	0,23
Struja	MCA	A	0,29	0,33	0,41
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Tip		-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Broj ventilatora		-	1	1	1
Brzina protoka vazduha H/M/L		m^3/min	13,0/12,0/11,0	14,0/13,0/12,0	16,0/15,0/14,0
		l/s	217/200/183	233/217/200	267/250/233
Motor ventilatora					
Model		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		W	65 x 1	65 x 1	65 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Spojevi provodnika					
Komunikacija	Minimalno	mm^2	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Elektronski ekspanzioni ventil		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	H/M/L/W	dB(A)	32/30/29/29	33/31/30/30	34/33/31/31
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	48	49	50
Dimenzije					
Neto težina		kg	18	18	18
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
Panel					
Naziv modela		-	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
Drenažna pumpa					
Drenažna pumpa		-	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
Maks. Visina dizanja/zapremina		mm/litara/h	750/24	750/24	750/24

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

	AM045DN4FKG/EU	AM056DN4FKG/EU	AM071DN4FKG/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	4,5	5,6	7,1
	5,0	6,3	8,0
	35	49	75
	35	49	75
	0,29	0,38	0,58
	0,29	0,38	0,58
	0,49	0,57	0,56
	15	15	15
	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	1	1	1
	18,0/16,0/14,0	24,0/21,0/19,0	31,0/26/0/21,0
	300/267/233	400/350/317	517/433/350
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	65 x 1	97 x 1	97 x 1
	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	3/8
	12,70	12,70	15,88
	1/2	1/2	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	34/32/30/30	35/33/29/29	39/36/32/32
	50	51	55
	18	21,5	22,5
	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	750/24	750/24	750/24

Komande



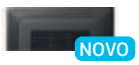



Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Jednostavni upravljač
AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N




Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor	Panel crni (obavezno)	Panel beli (obavezno)
MRW-TA	PC4NBFMANW	PC4NUFMANW



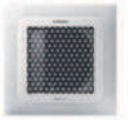
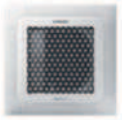
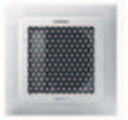


Ploča za prečišćavanje vazduha (opciono)	Samopodižuća ploča (opciono)	Senzor pokreta
PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC

Tehnički podaci

Univerzalna 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ JEDINSTVENO

- Režim brzog hlađenja i režim WindFree™ hlađenja.
- Dovod vazduha iz četiri smera preko lopatica koje se mogu nezavisno podešavati.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat i senzor vlage.
- Ventilator sa direktnim pogonom koji napaja BLDC motor.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Senzor pokreta (opciono).
- Ploča za prečišćavanje vazduha, samopodižuća ploča (opciono).
- Pametni paneli imaju ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN).

Model			AM028DN4DKG/EU	AM036DN4DKG/EU	AM045DN4DKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga	Hlađenje	kW	2,8	3,6	4,5
	Grejanje	kW	3,2	4,0	5,0
Snaga					
Ulazna snaga	Hlađenje	W	24	26	28
	Grejanje	W	24	26	28
Ulazna struja	Hlađenje	A	0,25	0,27	0,30
	Grejanje	A	0,25	0,27	0,30
Struja	MCA	A	0,33	0,36	0,4
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Tip		-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha H/M/L		m^3/min	14,4/13,4/12,4	15,4/14,4/13,4	16,3/15,4/14,4
		l/s	240/223,3/206,7	255/240/223,3	271,7/256,7/240
Motor ventilatora					
Model		-	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		W	65 x 1	65 x 1	65 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø, mm	6,35	6,35	6,35
		Ø, inč	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø, mm	12,70	12,70	12,70
		Ø, inč	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø, mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Spojevi provodnika					
Komunikacija	Minimalno	mm^2	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Elektronski ekspanzioni ventil		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	H/M/L/W	dB(A)	30/28/27/27	31/30/28/28	33/31/29/29
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	46	47	49
Dimenzije					
Neto težina		kg	15,0	15,0	15,0
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Panel					
Naziv modela		-	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
Drenažna pumpa					
Drenažna pumpa		-	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
Maks. Visina dizanja/zapremina		mm/litara/h	750/24	750/24	750/24

Komande

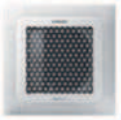
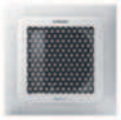
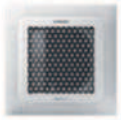
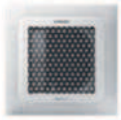
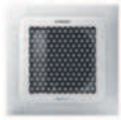







Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Jednostavni upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.


	AM056DN4DKG/EU	AM071DN4DKG/EU	AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
	32	34	55	78	95	115
	32	34	55	78	95	115
	0,32	0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
	0,32	0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
	0,43	0,47	0,6	0,8	1,0	1,13
	15	15	15	15	15	15
	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	1	1	1	1	1	1
	16,4/14,6/12,8	18,2/15,4/12,8	24,4/19,9/15,5	26,6/21,0/15,5	35,4/29,2/24,3	37,9/31,7/25,5
	273/243,3/213,3	303,3/256,7/213,3	406,7/331,7/258,3	443,3/350/258,3	590/486,7/405	631,7/528,3/425
	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1
	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
			R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)			
	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	35/33/29/29	37/34/30/30	39/35/30/30	41/36/30/30	42/37/35/35	44/39/35/35
	51	53	55	59	58	60
	16,5	16,5	18,0	19,0	21,5	22,5
	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW PC4NUCMANW PC4NUXMANW
	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Dodatna oprema









Spoljašnji sobni senzor	Panel crni (obavezno)	Panel beli (obavezno)	Ploča za prečišćavanje vazduha (opciono)	Samopodižuća ploča (opciono)	Senzor pokreta
MRW-TA	PC4NBFMANW	PC4NUFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC

1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™

JEDINSTVENO

Ugradnja u malom prostoru

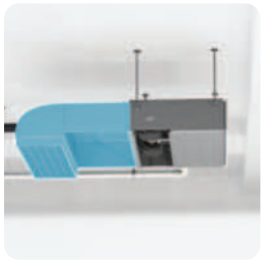
Sa visinom od samo 135 mm[1] jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ kompaktan je i lagan uređaj (8–13,5 kg). Zahvaljujući tankom dizajnu ne samo što pleni izgledom, već se lako ugrađuje i održava, a može se montirati u malim otvorima ili plafonima.



Lako održavanje

Kod jednosmerne kasete sa tehnologijom WindFree™ kompanije Samsung nije potrebno izvoditi radove u kanalu. Potrebno je samo redovno čišćenje ugrađenih filtera vodom nakon vađenja iz klima-uređaja.

Kanalski klima-uređaj



Radovi u kanalu su neophodni
Čestice prašine nakupljaju se u filterima i kanalima



Usluge čišćenja ili alat su potrebni
Čišćenje unutrašnjosti kanala je teško, pa je potrebno angažovati profesionalce

1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™



Radovi u kanalu nisu neophodni
Potrebno je očistiti samo filter



Svako može oprati filter vodom
Potrebno je očistiti samo filter

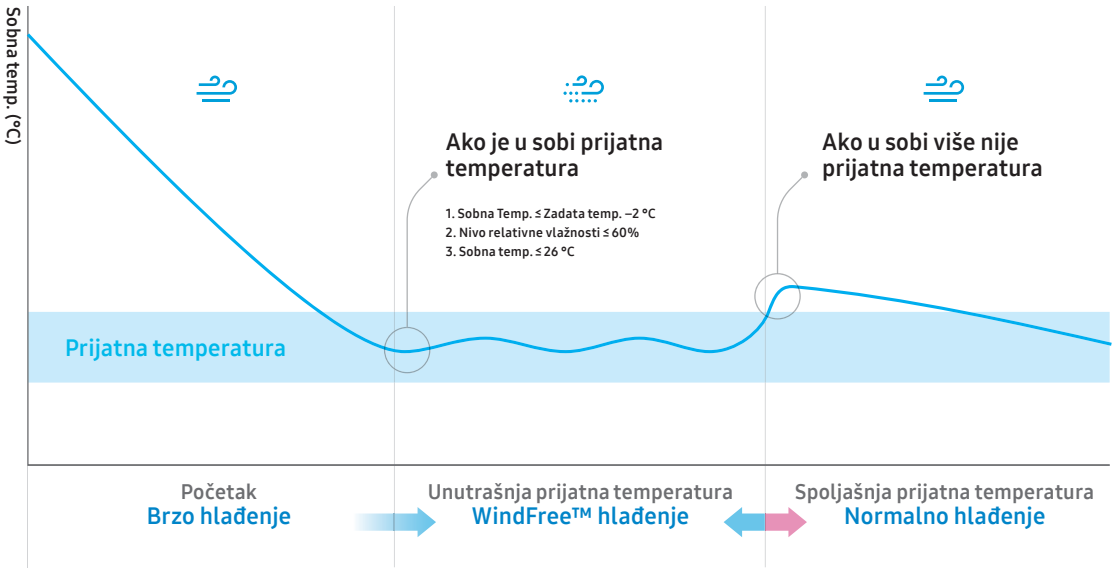
[1] 135 mm je visina jedinice do ploče plafona. 145 mm se odnosi na visinu sa plafonskom pločom. Modeli snage do 3,6 kW (DVM) visoki su 135 mm (180 mm s pločom).



Širok raspon hlađenja

Veća optimizovana lopatica veličine je 100 mm[1] i mnogo brže rashlađuje veći prostor. Zahvaljujući svedenoj konstrukciji efikasno, brzo i ravnomerno distribuira svež vazduh na površini do 8 m[2], ne izostavljajući nijedan kutak.

[1] U testu koji je izvršio Samsung upoređena je jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ sa konvencionalnim jednosmernim kasetnim klima-uređajem.
[2] Zasnovano na unutrašnjoj jedinici snage 7,1 kW.



Pametan udoban rad

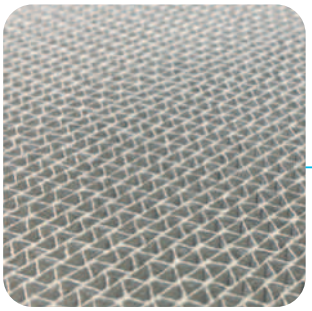
Jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ ima senzor vlage i senzor temperature. Neprekidno prati temperaturu i relativnu vlažnost[1] i analizira uslove u prostoriji. Zatim se automatski prebacuje između radnih režima kako bi svi uživali u vrhunskom komforu bez potrebe za ručnom regulacijom.

[1] Stepen vlage prikazuje se samo u režimu WindFree™ i suvom režimu preko aplikacije SmartThings.

Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.



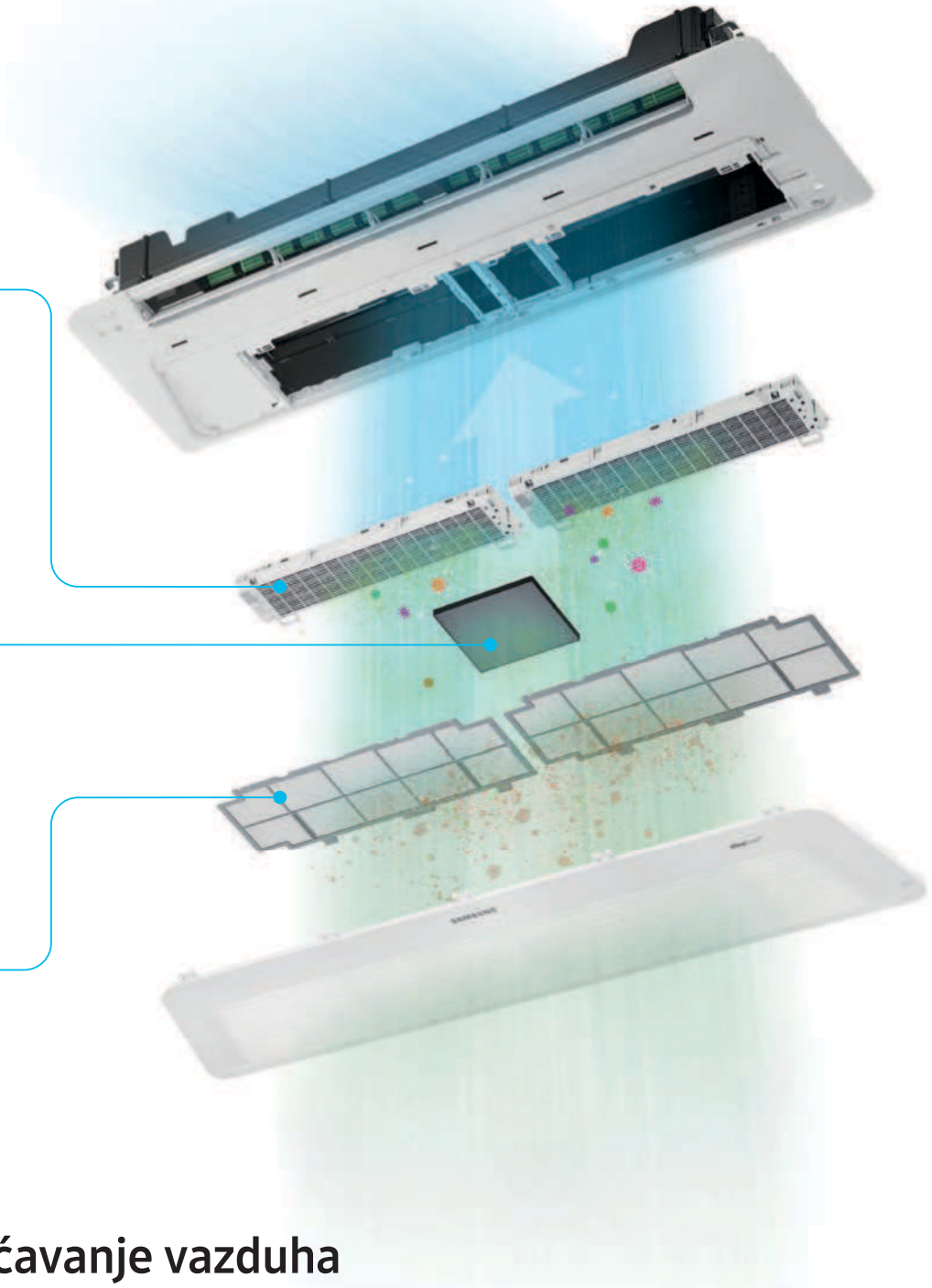
PM1.0 filter



Dezodorizacioni filter



Pretfilter



Ploča za prečišćavanje vazduha

Ploče za prečišćavanje vazduha kod jednosmernih kaseta sa tehnologijom WindFree™ imaju tri vrste filtera u cilju poboljšanog odstranjivanja određenih frakcija lebdećih čestica prašine (PM), kako bi unutrašnji vazduh bio čistiji tokom celog dana. Jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ ima sistem sa tri filtera za prečišćavanje: pretfilter, dezodorizacioni filter[1] i filter PM1.0.

Pretfilter zadržava veće čestice prašine i sprečava njihov prodor u klima-uređaj. Dezodorizacioni filter uklanja pojedine neprijatne mirise. Filter PM1.0 ne samo što efikasno hvata izuzetno sitne čestice prašine veličine do 0,3 µm već i deaktivira neke tipove zarobljenih bakterija pomoću elektrostatičkog izdvajača. Sastoji se iz dva glavna dela koji prikupljaju određene vrste prašine i bakterija[2] Uređaj za elektrostatičko pražnjenje stvara negativne jone. Oni česticama prašine i određenim vrstama bakterija daju negativan naboj tako da postanu čvrsto vezani za uzemljivač usled elektrostatičke sile u kolektoru. Dodatna pogodnost je poluperivost filtera, čime se smanjuju troškovi obnavljanja i održavanja prilikom zamene filtera.

[1] Dezodorizacioni filter nalazi se samo u 1-smernoj kaseti sa tehnologijom WindFree™.
[2] Intertek – izveštaj br.: RT20E-S0010-R datum: 17. APRIL 2020 (Revidiran). Hipoteza je prihvaćena na osnovu prikupljenih podataka: K-element (elektrostatički izdvajač) kompanije Samsung Electronics može sterilisati određene vrste bakterija nakupljene u filteru. (Escherichia coli: preko 99%, Staphylococcus aureus: preko 99%)

13.000 mikrootvora



WindFree™ tehnologija

Jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ koristi tehnologiju WindFree™ hlađenja i usmerava vazduh kroz sitne rupice na ploči, stvarajući nežan protok vazduha. Ovih 13.000 mikroskopskih otvora ključni su za postizanje uslova poznatih pod nazivom „stojeći vazduh“[1] koji prostoriju postepeno rashlađuju, bez hladnog istrujavanja.

[1] ASHRAE (Američko udruženje inženjera rashladnih sistema, grejnih sistema i sistema za klimatizaciju) definiše „stojeći vazduh“ kao okruženje u kome je brzina vazdušne struje bez strujanja hladnog vazduha ispod 0,15 m/s.

Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.

Tehnički podaci

Univerzalna 1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ JEDINSTVENO

- Režim brzog hlađenja i režim WindFree™ hlađenja.
- Dovod vazduha iz jednog smera preko lopatice širine 100 mm.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat i senzor vlage.
- Poprečni ventilator sa direktnim pogonom preko BLDC motora.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Opciona ploča za prečišćavanje vazduha.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Pametni paneli imaju ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN).



Model			AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga	Hlađenje	kW	1,7	2,2	2,8
	Grejanje	kW	1,9	2,5	3,2
Snaga					
Ulazna snaga	Hlađenje	W	24	25	50
	Grejanje	w	24	25	50
Ulazna struja	Hlađenje	A	0,14	0,15	0,23
	Grejanje	A	0,14	0,15	0,23
Struja	MCA	A	0,18	0,18	0,29
	MFA	A	15	15	15
Ventilator					
Tip		-	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha	H/M/L	m³/min	4,80/4,30/4,10	5,10/4,60/4,30	7,00/6,00/5,00
		l/s	80,00/71,67/68,33	85,00/76,67/71,67	116,67/100,00/83,33
Motor ventilatora					
Model		-	BLDC motor	BLDC motor	AC motor
Izlaz x n		W	27 x 1	27 x 1	23 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	VP20 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP20 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP20 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)
Spojevi provodnika					
Povezivanje s unutrašnjom jedinicom	Minimalno	mm²	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Elektronski ekspanzioni ventil		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	28/26/24	29/26/24	32/28/24
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	46	47	50
Dimenzija					
Neto težina		kg	8,0	8,0	10,0
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	740 x 135 x 360	740 x 135 x 360	970 x 135 x 410
Panel					
Naziv modela		-	PC1MWFMANW PC1MWCMANW	PC1MWFMANW PC1MWCMANW	PC1NWFMANW PC1NWCMANW
Drenažna pumpa					
		-	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
Maks. Visina dizanja/zapremina		mm/litara/h	750/24	750/24	750/24

[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.





	AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	3,6	5,6	7,1
	4,0	6,3	8,0
	50	55	80
	50	55	80
	0,25	0,28	0,40
	0,25	0,28	0,40
	0,31	0,35	0,5
	15	15	15
	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator
	1	1	1
	8,00/7,00/6,00	16,00/14,00/12,50	17,00/15,50/14,00
	133,33/116,67/100,00	266,67/233,33/208,33	283,33/258,33/233,33
	AC motor	BLDC motor	BLDC motor
	23 x 1	54 x 1	54 x 1
	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	3/8
	12,70	12,70	15,88
	1/2	1/2	5/8
	VP20 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP20 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP20 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	37/33/30	41/38/35	42/39/36
	55	59	60
	10,0	13,5	13,5
	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450	1.200 x 138 x 450
	PC1NWFMANW PC1NWCMANW	PC1BWFMANW PC1BWCMANW	PC1BWFMANW PC1BWCMANW
	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	750/24	750/24	750/24

Komande






Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Jednostavni upravljač
AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH00N




Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema





Spoljašnji sobni senzor	Panel (obavezno)	Ploča za prečišćavanje vazduha (opciono)
MRW-TA	PC1MWFMANW PC1NWFMANW PC1BWFMANW	PC1MWCMANW PC1NWCMANW PC1BWCMANW



360 Cassette

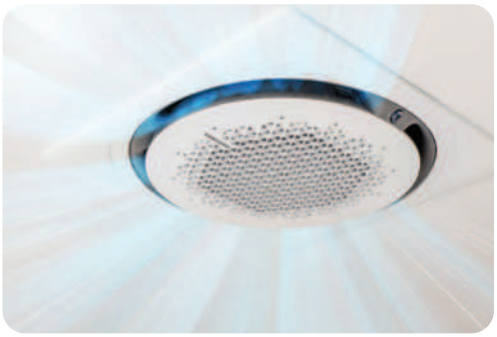


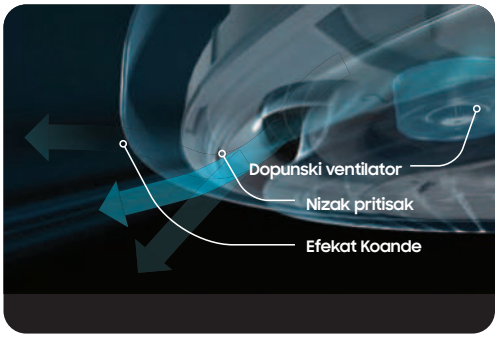


Regulacija protoka vazduha

Dovod vazduha lako se podešava bez upotrebe zakrilaca. Tri dopunska ventilatora iz unutrašnjosti praznog prostora u kaseti menjaju smer protoka vazduha. Zahvaljujući distribuciji vazduha u vidu kiše (poznato pod nazivom efekat Koande) vazduh u prostoriji uvek je čist i prijatan. Inovativna tehnologija prevazilazi uobičajena ograničenja konvencionalnih izlaza koji koriste lopatice, jer pod niskim uglom one ometaju vazduh koji onda ima primetno mali protok[1]. Senzor pokreta (MDS) raspoloživ je kod 360 kasete.

[1] Zasnovano na internom ispitivanju u poređenju s opštim 4-smernim kasetnim klima-uređajem.





Stilizovan dizajn

360 Cassette odlikuje se inovativnim kružnim dizajnom zahvaljujući kome se može uklopiti u većinu enterijera, unoseći dozu stila u svaku prostoriju. Njen minimalistički i elegantan stil olakšava kreiranje sofisticiranog i osobenog izgleda postavljanjem na najrazličitijim mestima. Zahvaljujući kružnom panelu od samo 225 mm[1] ova jedinica se može smestiti i u veoma malom plafonskom prostoru, pružajući vam mnogo veću fleksibilnost uz širi izbor lokacija. 360 Kaseta dostupna je u crnoj i beloj boji, kružnog ili kvadratnog dizajna, a može se montirati u plafon ili istureno na svim vrstama materijala.

[1] Minimalna visina prostora u plafonu za montiranje uređaja zavisi od dizajna ploče – kružni ili četvrtasti tip. Za 30 mm veća visina u plafonu nego za kružni tip ploče.

Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.

Kružni LED displej

Uređaj poseduje stilizovani panel i intuitivan kružni LED displej koji korisnicima omogućava da izaberu i podese smer strujanja vazduha pomoću intuitivnog bežičnog daljinskog upravljača (s sporohodnim i brzohodnim regulatorom). Osim toga, LED displej nadzire i druge osnovne radne parametre, kao što su filter, smer protoka vazduha, status filtera i eventualne greške. To vam omogućava da jednim pogledom brzo uvidite u kom smeru struji vazduh i kako radi vaša 360 kaseta.



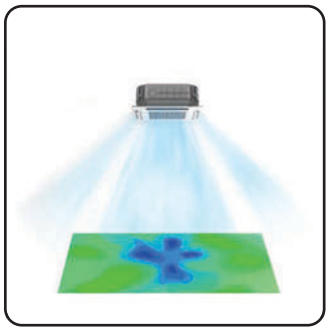
Samsung 360 kaseta

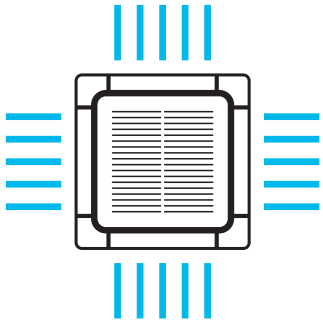
Kružno strujanje vazduha

Za razliku od uobičajenih 4-smernih kasetnih jedinica[1] koje stvaraju neravnomeran protok vazduha[2] 360 Cassette doseže do svakog kutka sobe ili prostorije. Kroz njene kružne otvore vazduh se širi u svim pravcima. Dizajn bez lopatica stvara prijatno rashlađenu atmosferu bez hladnog istrujavanja[3], a kako nema lopatica koje blokiraju protok, vazduh koga ima 25% više stiže još dalje[1].

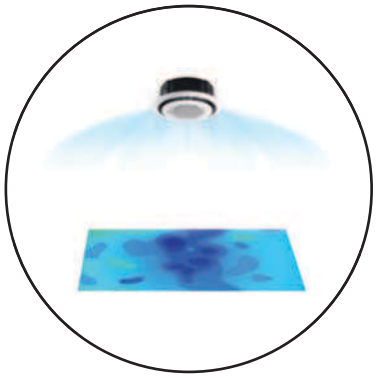
[1] U testu koji je izvršio Samsung upoređena je 360 Cassette sa konvencionalnim 4-smernim kasetnim klima-uređajem.
[2] Temperaturna razlika manja je od 0,6 °C u prečniku od 9,3 m.
[3] Bez hladnog istrujavanja u visini od 0 do 1,5 m (kod unutrašnje jedinice od 14,0 kW) u prečniku od 5 m.

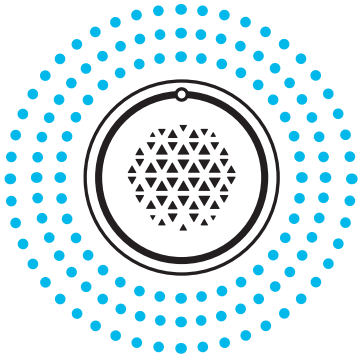
Konvencionalna 4-smerna kaseta





Samsung 360 kaseta

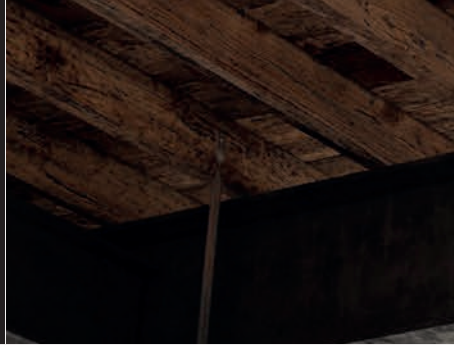




Radna	Filter	Greška	Greška
Ledeno plava lampica	Žuto-zelena lampica	Plava lampica (treptanje)	Crvena lampica (treptanje)



Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.



Ploča za prečišćavanje vazduha

Samsung 360 Cassette ima ploču za prečišćavanje koji održava unutrašnji vazduh čistijim. Napravljena je kao dvofilterski sistem za prečišćavanje, sa pretfilterom i filterom PM1.0, i ima nadmoćnu filtersku mrežicu sa otvorima veličine 0,5 mm, a gustina je za 20% veća nego kod filtera sa vinil-hloridom.

Pretfilter zadržava veće čestice prašine i sprečava njihov prodor u klima-uređaj. Filter PM1.0 ne samo što efikasno hvata izuzetno sitne čestice prašine veličine do 0,3 µm već i steriliše do 99% određenih vrsta bakterija[1] koje je filter zarobio pomoću elektrostatičkog izdvajača[1].

[1] *Ispitivanjem potvrdio Intertek, broj izveštaja RT20E-S0010-R, datum izdavanja: 17. April 2020. K-element (elektrostatički izdvajač) kompanije Samsung Electronics može sterilisati određene tipove bakterija sakupljene u filteru (Escherichia coli: preko 99%, Staphylococcus aureus: preko 99%).
[2] Ploča za prečišćavanje vazduha je opcioni dodatak.



Samopodižuća ploča

Čišćenje filtera takođe predstavlja sastavni deo održavanja dobrog kvaliteta unutrašnjeg vazduha, a samopodižuće ploče ovaj posao mogu znatno olakšati.

Samopodižuća ploča omogućava brzo i jednostavno čišćenje filtera prašine, uz dodatnu pogodnost spuštanja sa 4,5 metara[1] visine preko daljinskog upravljača. Merdevine više nisu potrebne za čišćenje panela. Osim očigledne veće bezbednosti, ovo krajnjim korisnicima i serviserima olakšava čišćenje filtera.

[1] Moguća su odstupanja u zavisnosti od stvarnih uslova upotrebe.
[2] Samopodižuća ploča je opcioni dodatak.





Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.



Tehnički podaci

Univerzalna 360 Cassette

- Dovod vazduha u 360 stepeni.
- Ispust bez lopatica. Dopunski ventilatori mogu se pojedinačno regulisati, što omogućava potpuno horizontalno odvođenje protoka. Efekat Koande stvara se i bez plafona.
- Ugrađeni drenažna pumpa za kondenzat i senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Ploča za prečišćavanje vazduha je opcioni dodatni pribor za kružni panel.
- Samopodižuća ploča je opcioni dodatni pribor za kružni panel.
- Kružna ili kvadratna ploča kasete. Dostupno u beloj i crnoj boji.
- Ulaz za vazduh predviđen je za uvođenje svežeg vazduha.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Senzor pokreta postoji kao opciona mogućnost za kvadratni kasetni panel.
- Pametni paneli imaju ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN).





Model			AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	4,5	5,6	7,1
	Grejanje	kW	5,0	6,3	8,0
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	26	30	34
	Grejanje	W	26	30	34
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,18	0,21	0,25
	Grejanje	A	0,18	0,21	0,25
Ventilator					
Motor	Tip	-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	Izlaz x n	w	65 x 1	65 x 1	65 x 1
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m^3/min	14,50/13,50/12,50	16,00/14,50/13,50	18,00/16,00/14,00
		l/s	242/225,00/208	267/242/225	300,00/267/233
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	9,52
		Ø , inč	1/4	1/4	3/8
Cev za gas		Ø , mm	12,70	12,70	15,88
		Ø , inč	1/2	1/2	5/8
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja		mm^2	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
Prenosni kabl		mm^2	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Način regulacije		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	50	51	53
Dimenzija					
Neto težina		kg	21	21	21
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947
Naziv modela		-	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW

Komande







Bežični daljinski upravljač	Jednostavni upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.






	AM090DN6DKG/EU	AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	9,0	11,2	12,8	14,0
	10,0	12,5	13,8	16,0
	55	53	77	91
	55	53	77	91
	0,42	0,41	0,62	0,75
	0,42	0,41	0,62	0,75
	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
	22,00/18,50/16,00	25,50/21,00/17,50	29,50/24,00/19,00	31,50/26,50/21,00
	367/308/267	425/350/292	492/400/317	525/442/350
	9,52	9,52	9,52	9,52
	3/8	3/8	3/8	3/8
	15,88	15,88	15,88	15,88
	5/8	5/8	5/8	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)			
	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	40/36/32	40/36/32	42/38/33	44/40/35
	57	58	60	61
	20,0	24,0	24,0	24,0
	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW	PC6NUSMANW PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6EBSMANW PC6EUCMANW PC6EUXMANW

Dodatna oprema



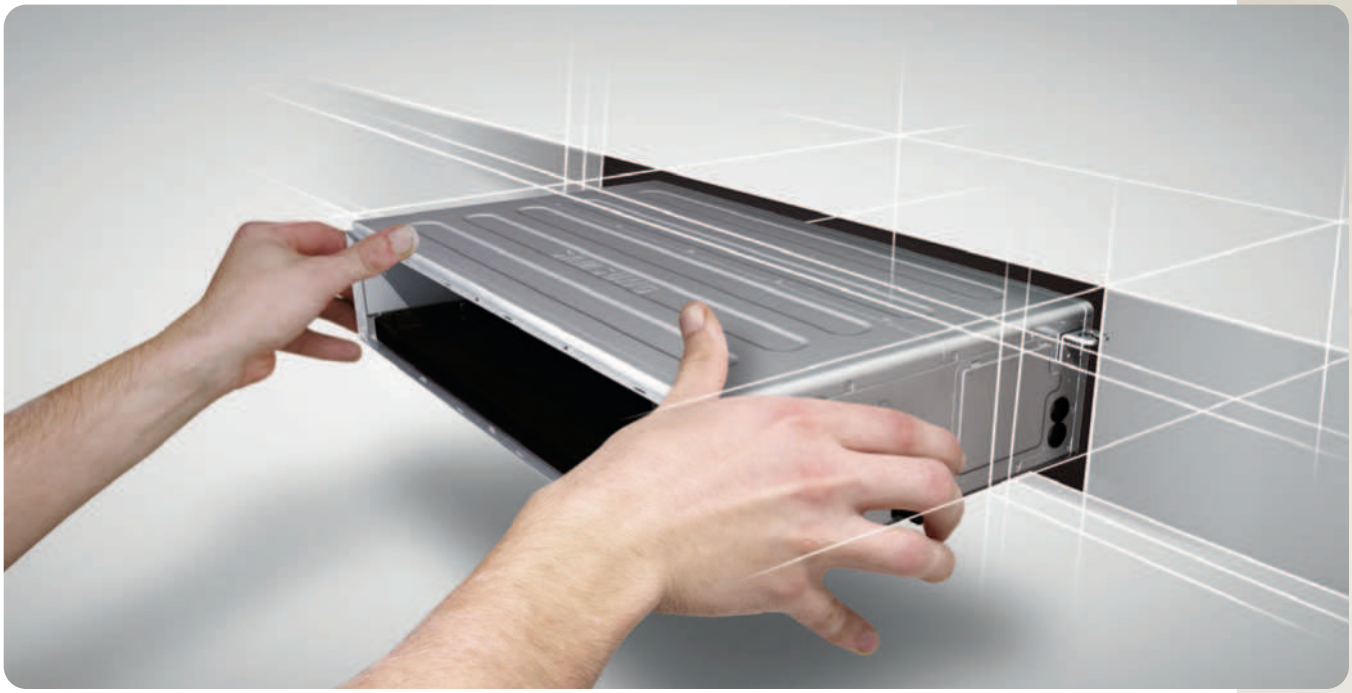







Spoljašnji sobni senzor	Panel (obavezno)	Panel (obavezno)	Panel (obavezno)	Panel (obavezno)	Ploča za prečišćavanje vazduha (opciono)	Samopodižuća ploča (opciono)	Senzor pokreta za PC4NUDMAN
MRW-TA	PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW	PC6EUXMANW	MCR-SME

LSP tanki kanal



Tanak dizajn za male prostore u plafonu

Tanki kanal S ima visinu od 200 mm, što ga čini znatno užim od konvencionalnih proizvoda. To omogućava laku ugradnju i održavanje u svim prostorima.[1]

[1] Zasnovano na modelu AM017~071*NLD*H/EU



Ugrađen nepovratni ventil[1]

Nepovratni ventil sprečava vraćanje vode u drenažnu posudu, maksimalno smanjujući nivo vode u drenažnoj posudi. Zahvaljujući ovom savremenom rešenju ne dolazi do stagnacije vode i sprečava se prelivanje vode u unutrašnjost.

[1] Zasnovano na modelima AM***KNLDEH/EU, AM***MNLD*H/EU





Tehnički podaci

Univerzalna LSP kanalna jedinica (sa drenažnom pumpom)

- Podešavanje povratnog vazduha u dva položaja, s donje ili sa zadnje strane jedinice.
- Opremljen jednim Sirocco ventilatorom sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat (isporučuje se).
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN)



Model			AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU	AM036DNLDKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse						
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Grejanje	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	28	30	34	40
	Grejanje	W	28	30	36	42
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,23	0,25	0,28	0,33
	Grejanje	A	0,23	0,25	0,30	0,35
Ventilator						
Tip		-	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
Motor	Izlaz x n	W	69	69	69	69
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m³/min	5,45/4,45/3,80	6,00/4,90/3,80	7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,90
		l/s	91/74/63	100/82/63	118/86/73	137/108/82
Spoljašnji statički pritisak	min./stand./ maks.	mmAq	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00
		Pa	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42
Cevni priključci						
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,7	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Terenski razvod kablova						
Prenosni kabl		mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Rashladno sredstvo						
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)			
Način regulacije		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk						
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	40	42	44	46
Dimenzije						
Neto težina		kg	15,9	15,9	15,9	16,3
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Dodatna oprema i pribor						
Drenažna pumpa		-	Isporučuje se	Isporučuje se	Isporučuje se	Isporučuje se
Maks. Visina dizanja/zapremina		mm/litara/h	750/24	750/24	750/24	750/24

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.





	AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	4,5	5,6	7,1
	5,0	6,3	8,0
	51	73	82
	46	68	77
	0,50	0,62	0,69
	0,40	0,58	0,65
	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	84	84	84
	12,50/10,00/7,50	15,50/12,50/9,50	18,00/14,50/11,00
	208/167/125	258/208/158	300/242/183
	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00
	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23
	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	3/8
	12,70	12,70	15,88
	1/2	1/2	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	32/28/25	34/30/26	34/30/27
	47	49	49
	19,3	19,3	22,7
	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
	Isporučuje se	Isporučuje se	Isporučuje se
	750/24	750/24	750/24

Komande






Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Komplet za prijem daljinskog signala
AR-CH01E	AR-EH03E (treba ga upariti sa MRK-A10N)	MRK-A10N (treba ga upariti sa AR-EH03E)




Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

Tehnički podaci

LSP kanalna (bez drenažne pumpe, R410A)

- Podešavanje povratnog vazduha u dva položaja, s donje ili sa zadnje strane jedinice.
- Opremljen jednim Sirocco ventilatorom sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Isporučuje se s dugovečnim perivim trajnim filterom HD 40.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta (opciono).






Model			AM017ANLDKH/EU	AM022ANLDKH/EU	AM028ANLDKH/EU	AM036ANLDKH/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse						
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Grejanje	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	28	30	34	40
	Grejanje	W	28	30	36	42
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,23	0,25	0,28	0,33
	Grejanje	A	0,23	0,25	0,30	0,35
Ventilator						
Tip		-	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
Motor	Izlaz x n	W	69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m³/min	5,5/4,5/3,8	6,0/4,9/3,8	7,1/5,2/4,4	8,2/6,5/4,9
		l/s	91 / 74 / 63	100/82/63	118/86/73	137/108/82
Spoljašnji statički pritisak	min./stand./maks.	mmAq	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0
		Pa	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42
Cevni priključci						
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,70	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Terenski razvod kablova						
Provodnik izvora napajanja	Ispod 20 m/ preko 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Prenosni kabl		mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Rashladno sredstvo						
Tip		-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)			
Način regulacije		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk						
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20
Zvučna snaga		dB(A)	40	42	44	46
Dimenzije						
Neto težina		kg	14,9	14,9	14,9	15,3
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Filter vazduha			Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter
Dodatna oprema						
Drenažna pumpa		-	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED

Komande








Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Komplet za prijem daljinskog signala	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-CH01E	AR-EH03E (treba ga upariti sa MRK-A10N)	MRK-A10N (treba ga upariti sa AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.






	AM045ANLDKH/EU	AM056ANLDKH/EU	AM071ANLDKH/EU	AM090ANLDKH/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
	4,5	5,6	7,1	9,0
	5,0	6,3	8,0	10,0
	51	73	82	170
	46	68	77	170
	0,45	0,62	0,69	0,96
	0,41	0,58	0,65	0,96
	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	84 x 1	84 x 1	84 x 1	183 x 1
	12,5/10,0/7,5	15,5/12,5/9,5	18,0/14,5/11,0	29,0/27,0/25,0
	208/167/125	258/208/158	300/242/183	483/450/417
	0,0/2,0/4,0	0,0/2,0/4,0	0,0/2,0/4,0	0,0/3,0/6,0
	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84
	6,35	6,35	9,52	9,52
	1/4	1/4	3/8	3/8
	12,70	12,70	15,88	15,88
	1/2	1/2	5/8	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)			
	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	32/28/25	34/30/26	34/30/27	37/36/34
	47	49	49	66
	18,8	18,8	22,0	40,0
	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1.300 x 295 x 690
	Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter
	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-E075SEE3D

Dodatna oprema




Spoljašnji sobni senzor	Drenažna pumpa
MRW-TA	MDP-E075SEE3D MDP-Z075SZED

MSP/HSP kanal S[1]

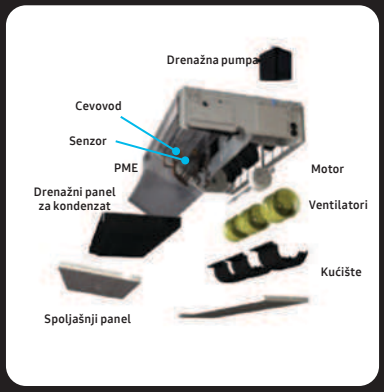
Jednostavna ugradnja i održavanje

Zahvaljujući ultrakompaktnom dizajnu kanalske jedinice kompanije Samsung mogu se ugraditi bilo gde. To maksimalno pojednostavljuje ugradnju i održavanje.

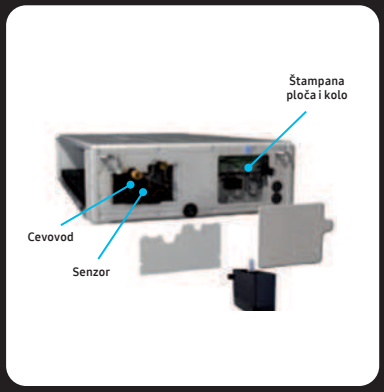
Unutrašnja jedinica dostupna je sa tri strane: odozgo, odozdo i s jedne strane, što održavanje čini nikad lakšim.



Dostupnost odozgo



Dostupnost odozdo



Dostupnost sa strane

Fleksibilna montaža i lako održavanje uz lagan i kompaktan tanak dizajn

Kompaktni i lagani tanki dizajn omogućava vam da klima-uređaj postavite u malom prostoru, što olakšava rukovanje i konfigurisanje. To znači da ga možete ugraditi u velikom broju prostora u zgradi uz minimalan napor.



[1] Zasnovano na modelu AM***AN*PKH/EU

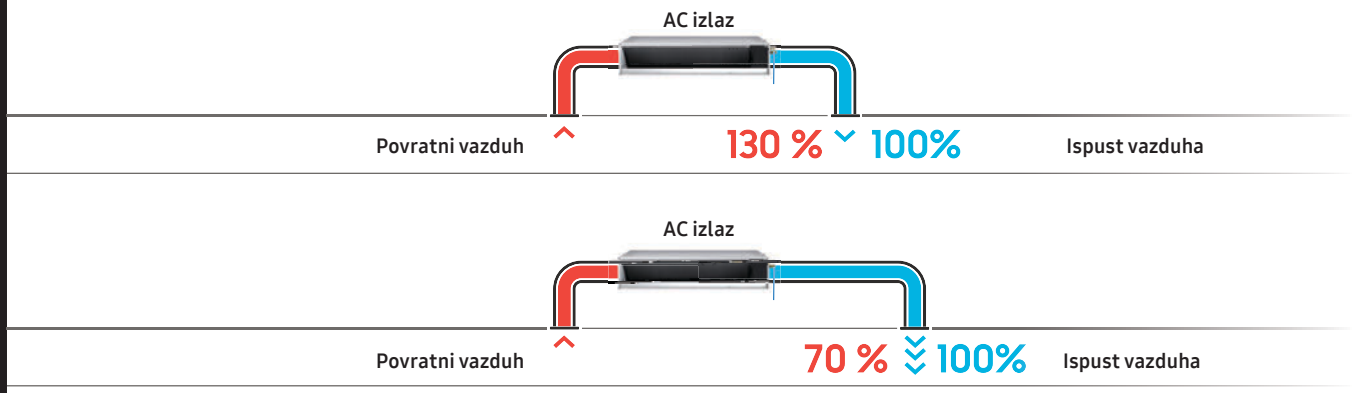


Temperatura unutrašnjeg izlaznog vazduha

Svaka kanalska unutrašnja jedinica odnosno komplet za priključenje jedinice za obradu vazduha (AHU) poseduje funkciju regulacije temperature izlaznog vazduha koja pruža veći komfor bez potrebe za promenom postavke spoljašnje jedinice. Hlađenje ili grejanje biraju se preko daljinskog upravljača, a to se odnosi na sve kanalne/AHU povezane sisteme.

Automatsko podešavanje spoljašnjeg statičkog pritiska (ESP)

Automatski rad funkcije spoljašnjeg statičkog pritiska veoma se lako podešava. Automatsko podešavanje omogućava vam da izaberete optimalni radni opseg ventilatora. Rezultat je najveći mogući komfor uz optimalno uravnotežen nivo buke i snagu. Obratite se svom zastupništvu kompanije Samsung kako biste saznali koje su unutrašnje jedinice opremljene ovom funkcijom.





Tehnički podaci

Univerzalna MSP kanalna jedinica (sa drenažnom pumpom)

- Podešavanje povratnog vazduha u dva položaja, s donje ili sa zadnje strane jedinice.
- Opremljen jednim Sirocco ventilatorom sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.
- Automatsko podešavanje ESP.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN)



Model			AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM045DNMDKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
Performanse						
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Grejanje	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	42	42	45	55
	Grejanje	W	42	42	45	55
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,4	0,4	0,4	0,5
	Grejanje	A	0,4	0,4	0,4	0,5
Ulazna struja (nazivna)	MCA	A	0,67	0,67	0,81	0,89
	MFA/MOP	A	15	15	15	15
Ventilator						
Tip		-	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
Broj ventilatora		ea	2	2	2	2
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m³/min	10,5/9,0/7,0	10,5/9,0/7,0	12,0/9,5/7,5	14,0/11,0/8,0
		l/s	170/150/115	170/150/115	200/158/125	233/183/133
Spoljašnji pritisak	min./stand./maks.	mmAq	0/2,5/15	0/2,5/15	0/2,5/15	0/3/15
		Pa	0,00/24,52/147,10	0,00/24,52/147,10	0,00/24,52/147,10	0,00/29,42/147,10
Motor ventilatora						
Model		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Izlaz x n		W	153	153	153	153
Cevni priključci						
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,70	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Spojevi provodnika						
Povezivanje s unutrašnjom jedinicom	Minimalno	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo						
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)			
Način regulacije		-	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV
Zvuk						
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	28/26/24	28/26/24	30/27/24	31/28/25
Zvučna snaga	Hlađenje (nominalno)	dB(A)	50	51	53	54
Dimenzije						
Neto težina		kg	27	27	27	27
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
Dodatna oprema i pribor						
Drenažna pumpa		Model	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	Maks. Visina dizanja	mm/litara/h	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24

Komande



Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Komplet za prijem daljinskog signala	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičane Daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-CH01E	AR-EH03E (treba ga upariti sa MRK-A10N)	MRK-A10N (treba ga upariti sa AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.









	AM056DNMDKG/EU	AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU	AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/EU
	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0
	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	18,0
	70	110	135	130	160	210	300
	70	110	135	130	160	210	300
	0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
	0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
	1,08	1,48	1,78	1,97	2,17	2,38	3,6
	15	15	15	15	15	15	15
	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	2	2	3	3	3	3	3
	16,0/13,5/9,0	22,0/18,0/13,0	27,0/22,0/16,0	30,0/25,0/18,0	36,0/30,0/23,0	40,0/34,0/24,0	45,0/35,0/25,0
	267/225/150	350/300/217	450/367/267	500/417/300	600/500/383	667/567/400	750/583/417
	0/3/15	0/3/15	0/4/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15
	0,00/29,42/147,10	0,00/29,42/147,10	0,00/39,23/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/51,0/147,10
	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	153	153	153	244	244	244	350
	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,5
	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)						
	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV
	32/29/25	36/32/27	37/33/29	36/33/30	37/34/31	39/36/33	43/39/35
	57	60	61	61	62	64	65
	27	27	34,2	39,4	39,4	39,4	44,5
	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24

Tehnički podaci

Univerzalna senzibilna MSP kanalna jedinica (sa drenažnom pumpom)

- Podešavanje povratnog vazduha u dva položaja, s donje ili sa zadnje strane jedinice.
- Opremljen jednim Sirocco ventilatorom sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.
- Automatsko podešavanje ESP.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN)



Model			AM022DNMFKG/EU	AM028DNMFKG/EU	AM036DNMFKG/EU	AM045DNMFKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
Performanse						
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Grejanje	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	25	30	40	50
	Grejanje	W	25	30	40	50
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,19	0,22	0,29	0,37
	Grejanje	A	0,19	0,22	0,29	0,37
Ulazna struja (nazivna)	MCA	A	0,78	0,91	1,04	1,22
	MFA/MOP	A	15	15	15	15
Ventilator						
Tip		-	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
Broj ventilatora		ea	3	3	3	3
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m³/min	10/9,5/9	12,5/11/10,5	15/13/12	18,5 / 16 / 13,5
		l/s	167/158/150	208/183/175	250/217/200	308 / 267 / 225
Spoljašnji pritisak	min./stand./maks.	mmAq	0/3/15	0/3/15	0/3/15	0/3/15
		Pa	0,00 / 29,42 / 147,1	0,00 / 29,42 / 147,1	0,00 / 29,42 / 147,1	0,00/29,42/147,10
Motor ventilatora						
Model		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Izlaz x n		W	153	153	153	153
Cevni priključci						
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,70	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Spojevi provodnika						
Povezivanje s unutrašnjom jedinicom	Minimalno	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo						
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)			
Način regulacije		-	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV	Sa EEV
Zvuk						
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	33/31/29	33/31/29	34/31/28	34/31/28
Zvučna snaga	Hlađenje (nominalno)	dB(A)	55	56	57	57
Dimenzije						
Neto težina		kg	34,2	34,2	34,2	34,2
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
Dodatna oprema i pribor						
Drenažna pumpa		Model	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	Maks. Visina dizanja	mm/litara/h	750/24	750/24	750/24	750/24

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.




	AM056DNMFKG/EU	AM071DNMFKG/EU
	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
	5,6	7,1
	6,3	8,0
	90	135
	90	135
	0,66	0,98
	0,66	0,98
	1,45	2,17
	15	15
	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	3	3
	24 / 21,5 / 18,5	32 / 28,5 / 24,5
	400 / 358 / 308	533 / 475 / 408
	0/5,2/15	0/5,2/15
	0 / 51,0 / 147,1	0 / 51,0 / 147,1
	BLDC	BLDC
	244	244
	6,35	9,52
	1/4	3/8
	12,70	15,88
	1/2	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)	
	Sa EEV	Sa EEV
	38/35/31	39/35/30
	63	63
	39,4	39,4
	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	750/24	750/24

Komande






Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Komplet za prijem daljinskog signala
AR-CH01E	AR-EH03E (treba ga upariti sa MRK-A10N)	MRK-A10N (treba ga upariti sa AR-EH03E)




Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

Tehnički podaci

Univerzalna HSP kanalna jedinica

- Podešavanje povratnog vazduha u dva položaja, s donje ili sa zadnje strane jedinice.
- Opremljen sa dva Sirocco ventilatora sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Automatsko podešavanje ESP (zavisno od modela).
- Isporučuje se s dugovečnim trajnim filterom HD 40 (zavisno od modela).
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN)





Model			AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU	AM128DNHDKG/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1, 2, 220~240, 50/60	1, 2, 220~240, 50/60	1, 2, 220~240, 50/60
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	9,0	11,2	12,8
	Grejanje	**kW**	10,0	12,5	13,8
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	145,0	130	185
	Grejanje	**W**	145,0	130	185
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	1,20	1,2	1,3
	Grejanje	**A**	1,20	1,2	1,3
Ulazna struja (nazivna)	**MCA**	**A**	2,05	2,41	2,96
	MFA/MOP	**A**	15	15	15
Ventilator					
Tip		**-**	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
Broj ventilatora		**ea**	3	3	3
Brzina protoka vazduha	**H/M/L (UL)**	**m³/min**	29,00/25,00/22,00	32,0/26,0/20,0	37,0/30,0/22,0
		l/s	483 / 417 / 367	533 / 433 / 333	617 / 500 / 367
Spoljašnji statički pritisak	**min./stand./maks.**	**mmAq**	0/3/20	3 / 6,2 / 20	3 / 6,2 / 20
		Pa	0/29,42/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13
Motor ventilatora					
Model		**-**	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		**W**	153 x 1	350 x 1	350 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		**Ø , mm**	15,88	15,88	15,88
		Ø , inč	5/8	5/8	5/8
Drenažna cev		**Ø , mm**	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja	**Ispod 20 m / preko 20 m**	**mm²**	1,5	1,5	1,5
Prenosni kabl	**Prenosni kabl**	**mm²**	0,75	0,75	0,75
	Napomena	**-**	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Način regulacije		**-**	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk²					
Zvučni pritisak[1]	**(H/M/L)**	**dB(A)**	34/31/28	36/33/30	39/36/33
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	60	61	64
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	34,2	44,5	44,5
Neto dimenzije (Š x V x D)		**mm**	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
Dodatna oprema i pribor					
Drenažna pumpa	**Unutra**	**-**	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
	Maks. Visina dizanja/ zapremina	**mm/litara/h**	750/24	750/24	750/24

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.



	AM140DNHDKG/EU
	1, 2, 220~240, 50/60
	14,0
	16,0
	220
	220
	1,5
	1,5
	3,23
	15
	Sirocco ventilator
	3
	41,0/34,0/25,0
	683 / 567 / 417
	3 / 6,2 / 20
	29,42/60,80/196,13
	BLDC motor
	350 x1
	9,52
	3/8
	15,88
	5/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	1,5
	0,75
	F1, F2
	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)
	SA EEV
	42/38/34
	65
	44,5
	1.300 x 300 x 700
	ISPORUČUJE SE
	750/24

Komande







Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Komplet za prijem daljinskog signala
AR-CH01E	AR-EH03E (treba ga upariti sa MRK-A10N)	MRK-A10N (treba ga upariti sa AR-EH03E)





Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

Tehnički podaci

HSP kanalna (R410A)

- Opremljen sa dva Sirocco ventilatora sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Isporučuje se s dugovečnim trajnim filterom HD 40 (zavisno od modela).
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta (opciono).
- Podešavanje povratnog vazduha u dva položaja, s donje ili sa zadnje strane jedinice.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.
- Automatsko podešavanje ESP (zavisno od modela).





Model			AM180JNHFKH/EU	AM224JNHFKH/EU	AM220FNHDEH/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	18,0	22,4	22,4
	Grejanje	kW	20,0	25,0	25,0
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	340	530	530
	Grejanje	W	340	530	530
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	1,90	2,9	3,80
	Grejanje	A	1,90	2,9	3,80
Ulazna struja (nazivna)	MCA	A	5,72	-	5,80
	MFA/MOP	A	15	-	15
Ventilator					
Tip		-	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
Broj ventilatora		ea	1	1	1
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m³/min	58,0/50,0/43,0	72,0/61,0/50,0	58,0/52,0/47,0
		l/s	966,67/833,33/716,67	1.200,00/1.016,67/833,33	966,67/866,67/783,33
Spoljašnji statički pritisak	min./stand./maks.	mmAq	5,00/7,34/20,00	5,00/7,34/20,00	5,00/15,00/25,00
		Pa	49,00/71,93/196,00	49,03/71,93/196,00	49,03/147,10/245,17
Motor ventilatora					
Model		-	-	-	-
Izlaz x n		W	630 x 1	630 x 1	400 x 1
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		Ø , mm	19,05	19,05	19,05
		Ø , inč	3/4	3/4	3/4
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja	Ispod 20 m / preko 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Prenosni kabl	Prenosni kabl	mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
	Napomena	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Način regulacije		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk[2]					
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	43/39/35	44/40/36	45/43/41
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	80	81	
Dimenzije					
Neto težina		kg	82,5	82,5	89,0
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910	1.240 x 470 x 1.040
Filter vazduha			-	-	-
Dodatna oprema i pribor					
Drenažna pumpa	Unutra	-	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-N047SNC1D
	Spolja	-	MDP-G075SP	MDP-G075SP	-
	Maks. Visina dizanja/zapremina	mm/litara/h	-	-	750/24

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.



	AM280FNHDEH/EU
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	28,0
	31,5
	790
	790
	5,90
	5,90
	8,64
	15
	Sirocco ventilator
	1
	72,0/65,0/58,0
	1.200,00/1.083,33/966,67
	5,00/15,00/28,00
	49,03/147,10/274,59
	-
	400 x 1
	9,52
	3/8
	22,23
	7/8
	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
	1,5/2,5
	0,75–1,50
	F1, F2
	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)
	SA EEV
	48/46/43
	89,0
	1.240 x 470 x 1.040
	-
	MDP-N047SNC1D
	-
	750/24

Komande







Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Komplet za prijem daljinskog signala
AR-CH01E	AR-EH03E (treba ga upariti sa MRK-A10N)	MRK-A10N (treba ga upariti sa AR-EH03E)





Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema







Spoljašnji sobni senzor	Drenažna pumpa (opciono)	Drenažna pumpa (opciono)
MRW-TA	MDP-G075SP/Q	MDP-N047SNC1D

Tehnički podaci

Univerzalna plafonska/podna jedinica

- Mogućnost vertikalne ili horizontalne ugradnje.
- Dovod vazduha preko jedne podesive lopatice.
- Niži nivo buke zahvaljujući EEV s daljinskim upravljanjem.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN).



Model			AM056DNCDKG/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
Performanse			
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	5,6
	Grejanje	kW	6,3
Snaga			
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	50
	Grejanje	W	50
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,43
	Grejanje	A	0,43
Ventilator			
Motor	Tip	-	BLDC
	Izlaz	W	40
	Broj ventilatora	ea	2
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m^3/min	12,6 / 11,3 / 10
		l/s	233/217/200
Cevni priključci			
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35
		Ø , inč	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,70
		Ø , inč	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	CREVO UNUTR. PREČN. 18
Terenski razvod kablova			
Prenosni kabl		mm^2	0,75
Rashladno sredstvo			
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)
Način regulacije		-	SA EEV
Zvuk			
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	41/39/36
Dimenzije			
Neto težina		kg	20,8
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	1000 x 650 x 200

Komande



Daljinski upravljač osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičane Daljinski upravljač

MWR-WG01*N

Wi-Fi komplet

MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor

MRW-TA

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Tehnički podaci

Univerzalna velika plafonska jedinica

- Samo horizontalna ugradnja.
- Dovod vazduha preko jedne podesive lopatice.
- Sirocco ventilator sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN)





Model			AM071DNCDKG/EU	AM112DNCDKG/EU	AM140DNCDKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	7,1	11,2	14,0
	Grejanje	kW	8,0	12,5	16,0
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	51	92	160
	Grejanje	W	51	80	160
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,47	0,94	1,45
	Grejanje	A	0,47	0,83	1,45
Ventilator					
Motor	Tip	-	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	Izlaz	W	153	153	244
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m³/min	18,4 / 16,4 / 14,3	29,30/23,90/18,50	36,40/30,80/26,00
		l/s	300/275/250	488/398/308	607/513/433
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		Ø , mm	15,88	15,88	15,88
		Ø , inč	5/8	5/8	5/8
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 25, UNUTR. PREČN. 20)
Terenski razvod kablova					
Prenosni kabl		mm²	0,75	0,75	0,75
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Način regulacije		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	37/35/33	45/41/37	46/43/38
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	56	61	63
Dimenzije					
Neto težina		kg	34	34	42
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	1.350 x 235 x 675	1.350 x 235 x 675	1650 x 235 x 675

Komande




Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.

[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Tehnički podaci

Konzolna jedinica (R410A)

- Tanki dizajn: debljina samo 199 mm.
- Turboventilator s jednofaznim inverterskim motorom.
- Dva zasebna izlaza za vazduh kako bi se izbegla stratifikacija.
- Dugovečan perivi trajni filter.
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta (opciono).
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.



Model			AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Performanse							
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	2,8	2,8	3,6	4,5	5,6
	Grejanje	kW	3,2	3,2	4	5	6,3
Snaga							
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	30	30	35	36	62
	Grejanje	W	30	30	35	36	62
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
	Grejanje	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
Ventilator							
Motor	Tip	-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
	Izlaz	W	37	37	37	37	37
	Broj ventilatora	ea	1	1	1	1	1
Brzina protoka vazduha	H/M/L (UL)	m³/min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	8,50/7,50/6,50	11,30/9,80/8,20	13,00/11,50/10,00
		l/s	116,67/100,00/83,33	116,67/100,00/83,33	141,67/125,00/108,33	188,33/163,33/136,67	216,67/191,67/166,67
Cevni priključc							
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		Ø , mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		Ø , mm	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18
Terenski razvod kablova							
Provodnik izvora napajanja		mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Prenosni kabl		mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Rashladno sredstvo							
Tip		-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)				
Način regulacije		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk							
Pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	39/37/34	42/39/36	43/40/37
Snaga	Hlađenje	dB(A)	58	58	59	63	64
Dimenzije							
Neto težina		kg	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Filter vazduha			-	Dugovečni filter	Dugovečni filter	-	Dugovečni filter

Komande





Bežični daljinski upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
(dolazi sa držačem)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

[1] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Tehnički podaci

Skrivena podna jedinica (R410A)

- Bešuman rad.
- Sirocco ventilator s pogonom preko inverterskog motora.
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta.
- Dugovečan perivi trajni filter.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.





Model			AM036FNFDEH/EU	AM056FNFDEH/EU	AM071FNFDEH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	3,6	5,6	7,1
	Grejanje	**kW**	4,0	6,3	8,0
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	50	110	110
	Grejanje	**W**	50	110	110
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,24	0,53	0,53
	Grejanje	**A**	0,24	0,53	0,53
Ventilator					
Motor	**Tip**	**-**	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
Brzina protoka vazduha	**H/M/L (UL)**	**m³/min**	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
		l/s	166,67/141,67/100,00	258,33/233,33/183,33	258,33/233,33/183,33
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	6,35	9,52	9,52
		Ø , inč	1/4	3/8	3/8
Cev za gas		**Ø , mm**	12,70	15,88	15,88
		Ø , inč	1/2	5/8	5/8
Drenažna cev		**Ø , mm**	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja	**Ispod 20 m/ preko 20 m**	**mm²**	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Prenosni kabl		**mm²**	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Način regulacije		**-**	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	**(H/M/L)**	**dB(A)**	37/32/27	40/36/32	40/36/32
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	23,0	28,5	28,5
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	945 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220
Filter vazduha			Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter

Komande




Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Tehnički podaci

Ugrađena podna jedinica, visok statički pritisak (R410A)

- Bešuman rad.
- Sirocco ventilator s pogonom preko inverterskog motora.
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta.
- Dugovečan perivi trajni filter.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.





Model			AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	3,6	5,6	7,1
	Grejanje	kW	4,0	6,3	8,0
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	0,022	0,042	0,042
	Grejanje	kW	0,022	0,042	0,042
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,20	0,37	0,37
	Grejanje	A	0,20	0,37	0,37
Ventilator					
Motor	Tip	-	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	Izlaz x n	W	100 x 1	100 x 1	100 x 1
Spoljašnji statički pritisak	min./stand./maks.	mmAq	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00
	min./stand./maks.	Pa	0,00/29,40/58,90	0,00/29,40/58,90	0,00/29,40/58,90
Brzina protoka vazduha	(H/M/L)	m³/h	600/510/360	930/840/660	930/840/660
Cevni priključci					
Cev za tečnost		Ø , mm	6,35	6,35	9,52
		Ø , inč	1/4	1/4	3/8
Cev za gas		Ø , mm	12,70	12,70	15,88
		Ø , inč	1/2	1/2	5/8
Drenažna cev		Ø , mm	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja		mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
Prenosni kabl		mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Rashladno sredstvo					
Tip		-	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Način regulacije		-	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	(H/M/L)	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
Zvučna snaga		dB(A)	53,0	59,0	59,0
Dimenzije					
Neto težina		kg	22,0	27,0	27,0
Neto dimenzije (Š x V x D)		mm	945 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220
Filter vazduha			Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter

Dodatna oprema






Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet	Spoljašnji sobni senzor
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN	MRW-TA

[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Tehnički podaci

Monoblok podna jedinica (R410A)

- Sirocco ventilator s pogonom preko nadograđenog BLDC motora.
- Automatska kontrola spoljašnjeg statičkog pritiska
- Ugrađeni pojedinačni vajfaj komplet za kontrolu preko pametnog telefona





Model			AM140RNPDKH/EU	AM280CNPDKH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse				
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	14	28
	Grejanje	**kW**	16	31,5
Snaga				
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	190	400
	Grejanje	**W**	190	400
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,90	2,7
	Grejanje	**A**	0,90	2,7
Ventilator				
Motor	**Tip**	**-**	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	Izlaz x n	**W**	154 x 1	630 x 1
Brzina protoka vazduha	**H/M/L (UL)**	**m³/min**	35,00/30,50/27,50	68,00/63,00/58,00
		l/s	583,33/508,33/458,33	2.401,5 / 2.224,9 / 2.048,3
Cevni priključci				
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8
Cev za gas		**Ø , mm**	15,88	22,22
		Ø , inč	5/8	7/8
Drenažna cev		**Ø , mm**	CREVO UNUTR. PREČN. 18	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Terenski razvod kablova				
Provodnik izvora napajanja		**mm²**	2,5	0,75
Prenosni kabl		**mm²**	VCTF 0,75–1,50	VCTF 0,75–1,50
Rashladno sredstvo				
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)	
Način regulacije		**-**	SA EEV	SA EEV
Zvuk				
Zvučni pritisak[1]	**(H/M/L bešumni)**	**dB(A)**	54/47	58/56/54
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	-	74
Dimenzija				
Neto težina		**kg**	48,0	108
Neto dimenzije (Š x V x D)		**mm**	610 x 1.850 x 400	1.100 x 1.800 x 485
Povezivost				Ugrađen pojedinačni vajfaj komplet

Komande





Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Jedan Wi-Fi komplet	Wi-Fi komplet (opciono)
MWR-SH11N	MWR-WG01*N	Isporučuje se uz AM280CNPDKH/EU	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

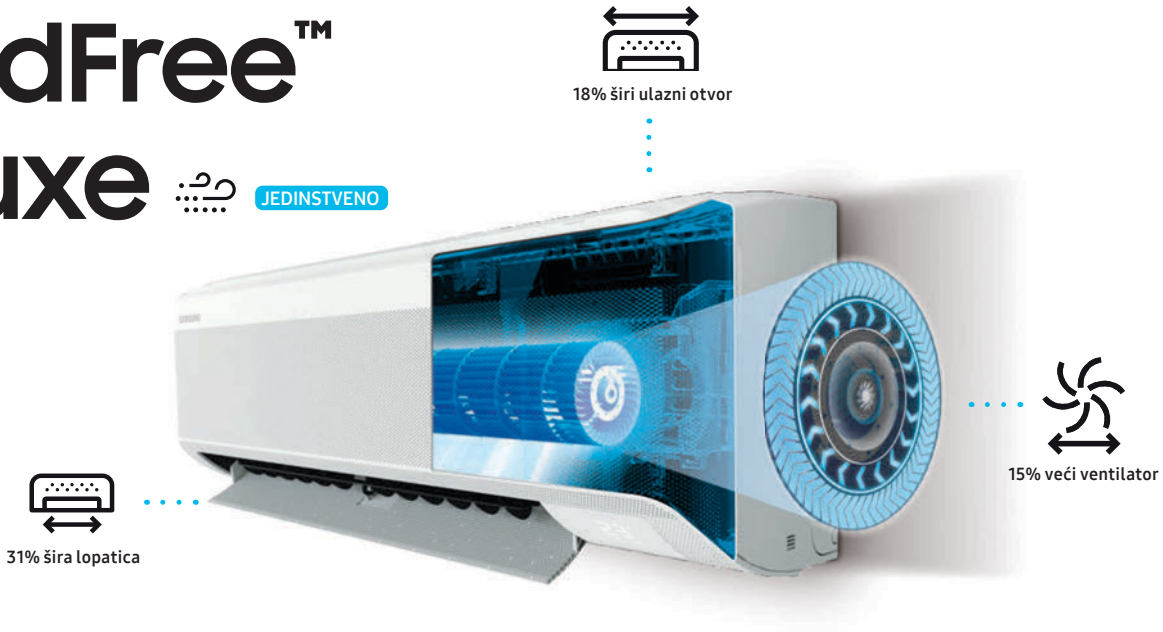
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

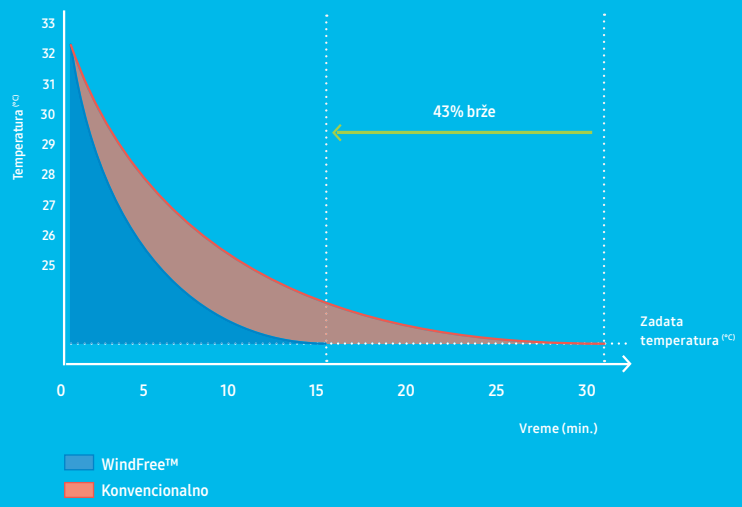



SAMSUNG

WindFree™ Deluxe

JEDINSTVENO





Velika snaga u kompaktnoj izvedbi

Zidni modeli klima-uređaja kompanije Samsung sa WindFree™ tehnologijom brzo rashlađuju svaki ugao prostorije i ljudima čine boravak prijatnim kada god to požele i gde god da se nalaze. Njegov unapređen dizajn u poređenju sa konvencionalnim modelom kompanije Samsung ima 15% veći ventilator, 18% širi ulaz i 31% širu lopaticu[1]. To znači da se rashlađeni vazduh distribuira dalje i šire do svakog ugla prostorije, dopirući čak i do 15 metara[2].

[1] Ispitano na modelu AM022TNVDKHEU u poređenju sa prethodnim Samsung modelom AM022JNVDKHEU.
[2] ASHRAE (Američko udruženje inženjera rashladnih sistema, grejnih sistema i sistema za klimatizaciju) definiše „okruženje bez strujanja vazduha" kao okruženje u kojem je brzina vazdušne struje bez strujanja hladnog vazduha ispod 0,15 m/s.

Jednostavna montaža i servisiranje

Zidni model klima-uređaja sa WindFree™ tehnologijom ima donji poklopac sa žabicama koji se lako otvara i zatvara. Postoje dve pozicije zavrtnja koje omogućavaju laku montažu i servisiranje. Za razliku od uobičajenih nosača koji se postavljaju na dve fiksne kuke, kod ove jedinice postoji nosač u vidu valjka koji znatno pojednostavljuje postupak montaže. Zbog toga, nakon montiranja nosača na zid, jedinica jednostavno sklizne tačno u položaj koji želite.


Dve pozicije zavrtnja


Nije potreban poseban alat

Samsung valjkasti nosač znatno olakšava postupak montaže. Jednostavno ga zakačite na jedinicu i pronađite najbolje mesto za montažu pomeranjem kliznog nosača s jedne na drugu stranu.

Montirani delovi (6)/ Pozicije zavrtnja (5)

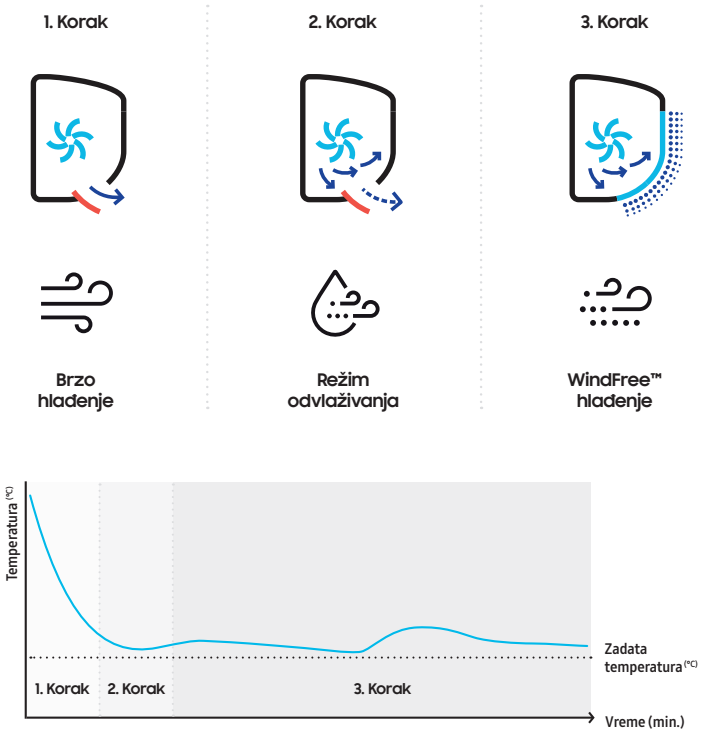
Vreme montaže[1]:
9,3 min

45% ⬇

Montirani delovi (3)/ Pozicije zavrtnja (2)

Vreme montaže[1]:
5,1 min

[1] Ispitano na modelu AM022TNVDKHEU i upoređeno sa prethodnim konvencionalnim Samsung modelom AM022JNVDKHEU pod specifičnim uslovima. Moguća su odstupanja u zavisnosti od posebnih činilaca



Režim WindFree™ hlađenja

WindFree™ režim hlađenja održava prostoriju prijatno rashlađenom. Ovaj režim rashlađuje nežno i tiho, izbacujući vazduh kroz 23.000 mikrootvora, čime se konačno eliminiše neprijatan osećaj strujanja hladnog vazduha na koži. Kao rezultat toga, stvara se okruženje „stojećeg vazduha“[1] sa veoma malom brzinom vazdušnog kretanja i niskim nivoom buke[2]. Napredna struktura strujanja vazduha kod ovog režima znači i da ovaj sistem ravnomernije, dalje i šire raspoređuje hladan vazduh. Uz to, potrošnja struje je 77% manja nego kod režima brzog hlađenja[3], što znači da je prostor prijatno rashlađen uz manji utrošak energije.

[1] ASHRAE (Američko udruženje inženjera rashladnih sistema, grejnih sistema i sistema za klimatizaciju) definiše „stojeći vazduh“ kao okruženje u kojem je brzina vazdušne struje bez strujanja hladnog vazduha ispod 0,15 m/s.
[2] Testirano na modelu AR12TXCAAWKNEU u gluvoj sobi. WindFree™ režim emituje 23 dB(A) buke, u poređenju sa 26 dB(A) koju proizvode konvencionalni Samsung modeli. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.
[3] Ispitano na modelu AR12TVEAAWKNAP pod specifičnim uslovima, na osnovu potrošnje struje u režimu brzog hlađenja, u poređenju sa režimom WindFree™ hlađenja.

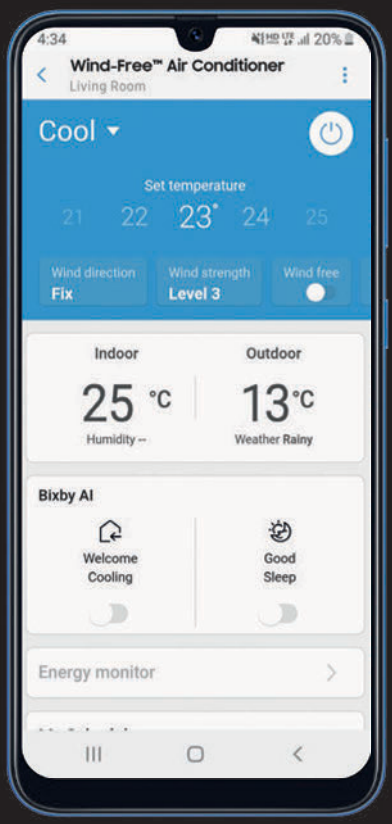


Pametna regulacija

Kontrolišite temperaturu u bilo kojoj prostoriji, bilo kada i bilo gde. Temperatura se takođe može regulisati daljinski preko aplikacije SmartThings[1]. Samo jednim dodirom tastera možete je uključiti i isključiti, odabrati režim hlađenja, zakazivati njen rad i grupisati uređaje. Uz opcioni Wi-Fi komplet preko pametnih telefona možete upravljati raznim aspektima sistema koji sadrži i do 16 povezivih unutrašnjih jedinica.

[1] Neophodno je imati vajfaj vezu i nalog u aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi komplet naručuje se zasebno. Neophodan je iOS 10.0 ili noviji, odnosno Android 5.0 ili noviji. Mogu biti potrebni dodatni uslovi radi korišćenja aplikacije SmartThings u srednjim i većim poslovnim zgradama. Za više informacija obratite se zastupniku kompanije Samsung.





SmartThings

Nisu sve funkcije dostupne na svim modelima.

Tehnički podaci

Univerzalna WindFree™ Deluxe (sa EEV-om) JEDINSTVENO

- Trostepeno hlađenje: Režim brzog hlađenja, režim odvlaživanja i režim WindFree™ hlađenja.
- Rukovanje putem Wi-Fi veze preko aplikacije SmartThings.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN)



			AM015DNVDKG/EU	AM022DNVDKG/EU	AM028DNVDKG/EU
Napajanje		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	1,5	2,2	2,8
	Grejanje	**kW**	1,7	2,5	3,2
Snaga					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	20	24	30
	Grejanje	**W**	20	24	30
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,13	0,16	0,20
	Grejanje	**A**	0,13	0,16	0,20
MCA		**A**	0,16	0,2	0,25
MFA		**A**	15	15	15
Ventilator					
Motor	**Tip**	**-**	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator
	Izlaz	**W**	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Brzina protoka vazduha	**H/M/L (UL)**	**m³/min**	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9
		l/s	81,7/75,0/68,3	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		**Ø , mm**	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		**Ø , mm**	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18
Terenski razvod kablova					
Prenosni kabl		**mm²**	0,75	0,75	0,75
Napomena		**-**	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
Način regulacije		**-**	SA EEV	SA EEV	SA EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	**(H/M/L/W)**	**dB(A)**	31/30/27/26	34/32/30/27	34/33/32/26
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	50	51	52
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	9,0	8,7	9,5
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215

Komande







Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.






	AM036DNVDKG/EU	AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/EU
	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
	3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
	4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
	37	40	52	60	65
	37	40	52	60	65
	0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
	0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
	0,31	0,34	0,44	0,5	0,54
	15	15	15	15	15
	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator
	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	10,3/9,1/8,3	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
	171,7/151,7/138,3	208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0
	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
			R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)		
	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV	SA EEV
	40/36/34/26	37/34/33/29	40/37/34/29	43/40/37/29	46/45/43/30
	56	55	58	62	64
	9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215

Tehnički podaci

WindFree™ Deluxe (bez EEV-a, R410A) JEDINSTVENO

- Trostepeno hlađenje: Režim brzog hlađenja, režim odvlaživanja i režim WindFree™ hlađenja.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings i glasovnim komandama Bixby (opciono)
- Dolazi s funkcijom Easy Filter Plus.





			AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	1,5	2,2	2,8
	Grejanje	**kW**	1,7	2,5	3,2
Snaga					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	20	24	30
	Grejanje	**W**	20	24	30
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,13	0,16	0,20
	Grejanje	**A**	0,13	0,16	0,20
MCA		**A**	0,2	0,2	0,3
MFA		**A**	15	15	15
Ventilator					
Motor	**Tip**	**-**	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator
	Izlaz	**W**	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Brzina protoka vazduha	**H/M/L (UL)**	**m³/min**	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9
		l/s	81,7/75,0/68,3	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	6,35	6,35	6,35
		Ø , inč	1/4	1/4	1/4
Cev za gas		**Ø , mm**	12,70	12,70	12,70
		Ø , inč	1/2	1/2	1/2
Drenažna cev		**Ø , mm**	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja		**mm²**	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Prenosni kabl		**mm²**	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Napomena		**-**	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Način regulacije[1]		**-**	BEZ EEV	BEZ EEV	BEZ EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[2]	**(H/M/L)**	**dB(A)**	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	50	51	52
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	8,5	8,5	9,0
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Filter vazduha			Easy Filter Plus	Dugovečni filter	Dugovečni filter

Komande







Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

[1] Komplet za priključenje EEV neophodan je za regulaciju protoka rashladnog sredstva kod modela WindFree™ Deluxe (bez EEV); komplet za priključenje EEV naručuje se odvojeno.
[2] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.







	AM036TNADKH/EU	AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz
	3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
	4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
	37	40	52	60	65
	37	40	52	60	65
	0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
	0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
	15	15	15	15	15
	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator
	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	10,3/9,1/8,3	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
	171,7/151,7/138,3	208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0
	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18	CREVO UNUTR. PREČN. 18
	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
			R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
	BEZ EEV	BEZ EEV	BEZ EEV	BEZ EEV	BEZ EEV
	40/36/34/26 (WindFree™)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
	56	55	58	62	64
	9,0	11,5	11,5	11,5	12,5
	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter	Dugovečni filter

Dodatna oprema






Spoljašnji sobni senzor	Komplet za priključenje EEV 1, unutrašnja	Komplet za priključenje EEV 2, unutrašnja	Komplet za priključenje EEV 3, unutrašnja
MRW-TA	MEV-***SA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A

Tehnički podaci

Univerzalna Zidna jedinica MAX

- Poprečni ventilator sa direktnim pogonom preko jednog BLDC motora.
- Ugrađen senzor curenja rashladnog sredstva R32.
- Wi-Fi regulacija preko aplikacije SmartThings na pametnom telefonu.
- Povratni vazduh filtrira perivi pretfilter koji se lako vadi.
- Ugrađen pojedinačni Wi-Fi komplet (MIM-H14EN)
- Otvori s motornim pogonom automatski menjaju smer protoka usmeravanjem vazduha nagore i nadole.
- Ručno podesive usmeravajuće lopatice omogućavaju korisnicima da menjaju smer protoka vazduha u stranu (levo-desno).



Model			AM093DNQDKG/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse			
Snaga	**Hlađenje**	**kW**	9,3
	Grejanje	**kW**	9,8
Snaga			
Ulazna snaga	**Hlađenje**	**W**	66
	Grejanje	**W**	76
Ulazna struja	**Hlađenje**	**A**	0,47
	Grejanje	**A**	0,54
Struja	**MCA**	**A**	0,68
	MFA	**A**	15
Ventilator			
Tip		**-**	Poprečno protočni ventilator
Broj ventilatora		**ea**	1
Brzina protoka vazduha	**H/M/L**	**m³/min**	23/20/17
		l/s	383/333/283
Motor ventilatora			
Tip		**-**	BLDC motor
Izlaz x n		**W**	58 x 1
Cevni priključci			
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52
		Ø , inč	3/8
Cev za gas		**Ø , mm**	15,88
		Ø , inč	5/8
Drenažna cev		**Ø , mm**	CREVO UNUTR. PREČN. 18
Spojevi provodnika			
Komunikacija	**Min.**	**mm²**	0,75
	Napomena	**-**	F1, F2
Rashladno sredstvo			
Tip		**-**	R32 (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 675)
Elektronski ekspanzioni ventil		**-**	SA EEV
Zvuk			
Zvučni pritisak[1]	**H/M/L**	**dB(A)**	49/46/42
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	66
Dimenzije			
Neto težina		**kg**	18,5
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	1.280 x 345 x 253

Komande



Daljinski upravljač osetljiv na dodir

MWR-SH11N



Žičani daljinski upravljač

MWR-WG01*N

Wi-Fi komplet

MIM-H04EN

Dodatna oprema



Spoljašnji sobni senzor

MRW-TA

* Univerzalne unutrašnje jedinice, univerzalni upravljač i univerzalna dodatna oprema mogu se ugraditi sa spoljašnjim jedinicama DVM R410A i DVM R32.
[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja.
Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.


SAMSUNG

DVM hidro jedinica

Performanse

Samsung DVM hidro jedinica predstavlja zaokruženo rešenje za hlađenje, grejanje i toplu vodu koja je podjednako efikasna i laka za rukovanje.



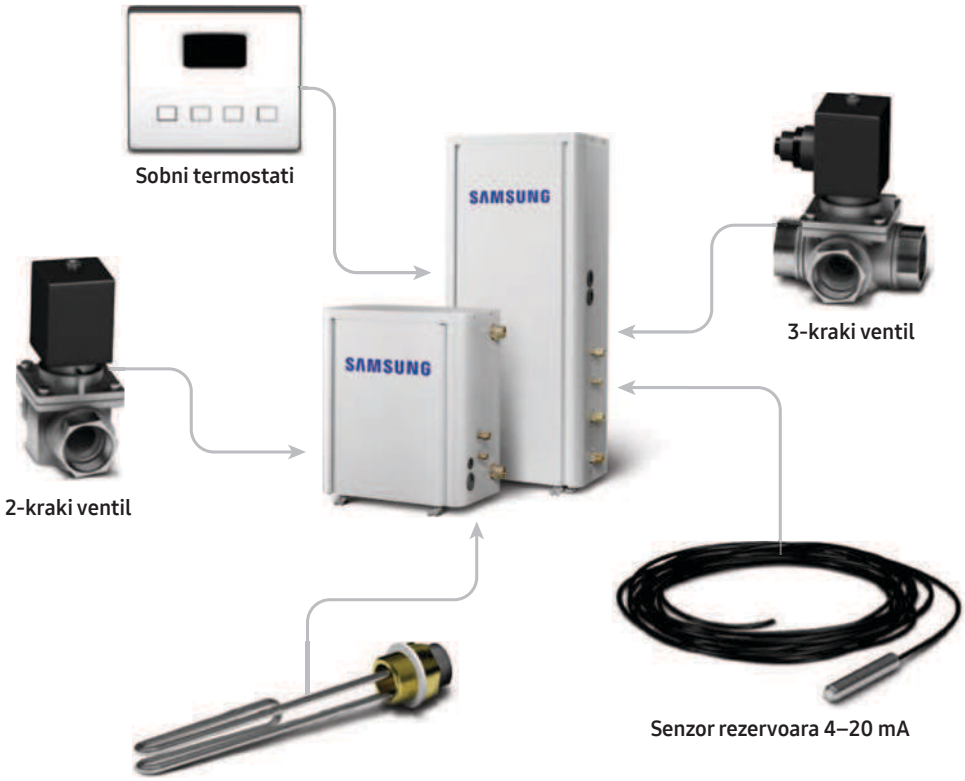
Integrisano rešenje u jednom sistemu

Sistem DVM hidro kompatibilan je sa svim spoljašnjim jedinicama DVM S Mini R32 i DVM S2 kojima se može dodati kako bi nastalo jedinstveno, integralno rešenje za hlađenje, grejanje i toplu vodu kojim se lako rukuje. Tako se postiže znatno veća efikasnost za raznovrsne potrebe, pružajući značajnu uštedu energije i troškova zahvaljujući tehnologiji toplotne pumpe visoke efikasnosti.



Dva tipa – sa mogućnošću izbora količine tople vode

DVM hidro dostupan je u dve izvedbe. DVM hidro HE priprema vodu srednje temperature od 50 °C, dok napredna tehnologija dvostrukog sabijanja kod jedinice DVM Hydro HT proizvodi još topliju vodu temperature od 80 °C. Savršeno rešenje koje zadovoljava potrebe na različitim lokacijama.



Integralni upravljački sistem

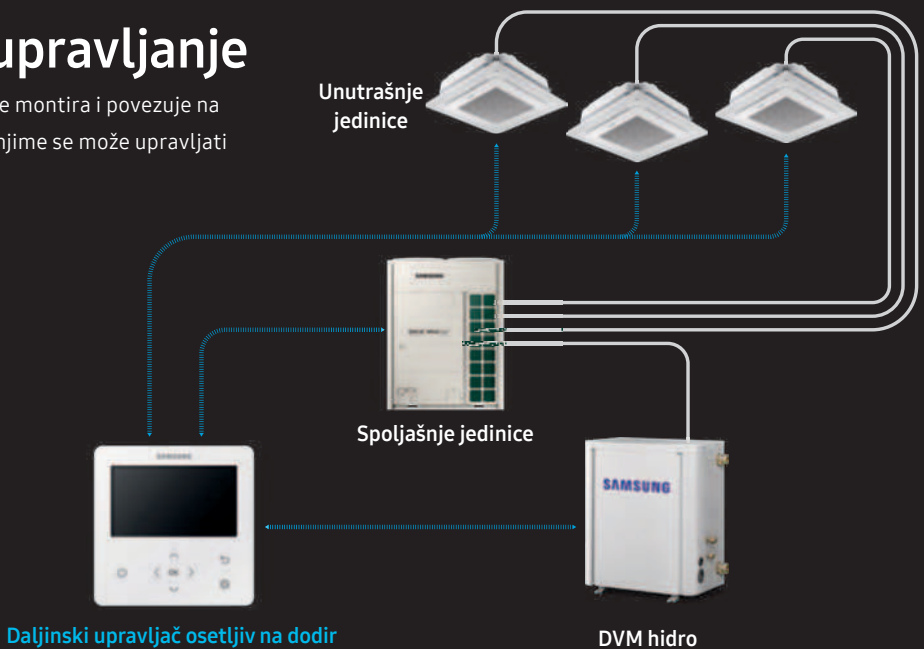
Jedinicom DVM hidro može se upravljati nezavisno ili centralno zajedno s raznovrsnim sistemima Samsung DVM. Za samostalnu upotrebu na pojedinačnim lokacijama poseduje sopstveni upravljački sistem preko regulatora Samsung DVM S i može se integrisati sa različitim DVM Sistemima, npr. za vodu i vazduh, i centralno upravljati.

Jednostavno i lako povezivanje za spoljašnje upravljanje

DVM hidro lako se i brzo i montira i koristi za mnoge svrhe i namene. Opremljen je mnogim priključcima za raznovrsne spoljašnje ulazne i izlazne uređaje, poput rezervoarskih senzora, dopunskih grejača, dvokrakih i trokrakih ventila i sobnih termostata.

Montaža i upravljanje

Samsung DVM hidro lako se montira i povezuje na čitav niz drugih uređaja, a njime se može upravljati nezavisno ili centralno.



Tehnički podaci

Hidro jedinica (R410A)

- Priprema tople vode male temperature i ohlađene vode.
- Priprema tople vode maksimalne temperature 50 °C/80°C (modeli HT).
- Dvosmerna regulacija: regulacija temperature odlazne vode i sobne temperature.
- Povezivanje na radijatore niske temperature i vodene zmije jedinice za obradu vazduha (AHU).
- Priprema potrošne tople vode.
- Mogućnost povezivanja na sisteme DVM S za rekuperaciju toplote (osim hidrojedinice od 50 kW).





Model (HE)			AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	14,0	28,0	44,8
	Grejanje	**kW**	16,0	31,5	50,4
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	10	10	10
	Grejanje	**W**	10	10	10
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,05	0,05	0,05
	Grejanje	**A**	0,05	0,05	0,05
MCA (uklj. spoljašnji kontakt)		**A**	2,2	2,2	2,2
MFA		**A**	2,75	2,75	2,75
Izmenjivač toplot					
Tip		**-**	PHE	PHE	PHE
Količina		**ea**	1	1	1
Veličina cevi		**Ø , inč**	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 1/4 (32 A)
Brzina protoka vode		**l/min**	48	92	150
Prekidač protoka		**l/min**	20	30	50
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52	9,52	12,70
		Ø , inč	3/8	3/8	1/2
Cev za gas		**Ø , mm**	15,88	22,20	28,58
		Ø , inč	5/8	7/8	11/8
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja (L <10 m, jednostruka izolacija)		**mm²**	2,5	2,5	2,5
Prenosni kabl		**mm²**	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Način regulacije		**-**	EEV	EEV	EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]		**dB(A)**	27	28	31
Zvučna snaga		**dB(A)**	54	56	59
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	29,0	33,0	40,0
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
Opseg					
Okolina	**Hlađenje**	**°C**	–5,0~48,0	–5,0~48,0	–5,0~48,0
	Grejanje	**°C**	–20,0~35,0	–20,0~35,0	–20,0~35,0
	Topla voda (glavno hlađenje, HR)	**°C**	–20,0~35,0 (43,0)	–20,0~35,0 (43,0)	–20,0~35,0 (43,0)
Odlazna voda	**Hlađenje**	**°C**	5,0~30,0	5,0~30,0	5,0~30,0
	Grejanje	**°C**	20,0~50,0	20,0~50,0	20,0~50,0

Dodatna oprema




Žičani daljinski upravljač	Žičani daljinski upravljač
MWR-WW00N	MWR-WG01*N

[1] Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od razdaljine i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.



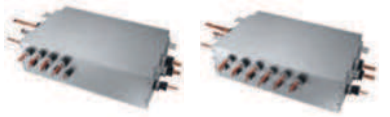



Model (HT)			AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Performanse						
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	-	-	-	-
	Grejanje	**kW**	16	16	25	25
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	-	-	-	-
	Grejanje	**W**	3,1	3,1	5,0	5,0
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	-	-	-	-
	Grejanje	**A**	14,30	4,85	23,10	7,85
MCA (uklj. spoljašnji kontakt)		**A**	18,0	16,1	30,0	16,1
MFA		**A**	25	20	40	20
Izmenjivač toplote						
Tip		**-**	PHE	PHE	PHE	PHE
Količina		**ea**	2	2	2	2
Veličina cevi		**Ø , inč**	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)
Brzina protoka vode		**l/min**	23	23	36	36
Prekidač protoka		**l/min**	12	12	12	12
Cevni priključci						
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		**Ø , mm**	15,88	15,88	15,88	15,88
		Ø , inč	5/8	5/8	5/8	5/8
Terenski razvod kablova						
Provodnik izvora napajanja (L <10 m, jednostruka izolacija)		**mm²**	4	2,5	4	2,5
Prenosni kabl		**mm²**	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Rashladno sredstvo						
Tip		**-**	R134A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 1.430)			
Način regulacije		**-**	EEV	EEV	EEV	EEV
Fabričko punjenje		**kg / tCO_2e**	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07
Zvuk						
Zvučni pritisak[1]		**dB(A)**	42	42	42	42
Zvučna snaga		**dB(A)**	60	60	61	61
Dimenzije						
Neto težina		**kg**	105,0	103,5	105,0	103,5
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330
Opseg radne temperature						
Okolina	**Hlađenje**	**°C**	-	-	-	-
	Grejanje	**°C**	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Topla voda (glavno hlađenje, HR)	**°C**	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Odlazna voda	**Grejanje**	**°C**	25~80	25~80	25~80	25~80

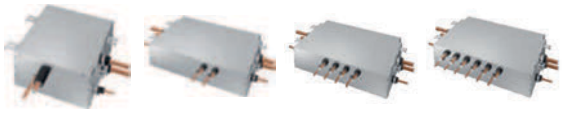
Tehnički podaci

Regulator režima (MCU, R410A)

- Omogućava istovremeno grejanje i hlađenje kod modela DVM Sa rekuperacijom toplote.



Model		MCU-R4NEK0N	MCU-S6NEK3N
Tip		HR rekuperator	MCU
Napajanje	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
Režim	**-**	Rekuperacija toplote	Rekuperacija toplote
Maks. broj unutrašnjih jedinica	**ea**	12	18
Maks. broj unutrašnjih jedinica po portu	**ea**	3	3
Broj portova	**ea**	4	6
Maks. snaga unutrašnjih jedinica	**kW**	22,4	22,4
Maks. snaga unutrašnjih jedinica po portu			
	kW	5,6	5,6
Y-spojnica	**kW**	14,0	14,0
Rashladno sredstvo			
Dodatno punjenje rashladnog sredstva	**kg/jedinica**	0,5	0,5
Cevni priključci			
Spoljašnja jedinica – cev za tečnost	**Ø , mm**	9,52	9,52
	Ø , inč	3/8	3/8
Cev za gas (niski pritisak)	**Ø , mm**	19,05	19,05
	Ø , inč	3/4	3/4
Cev za gas (visoki pritisak)	**Ø , mm**	15,88	15,88
	Ø , inč	5/8	5/8
Unutrašnja jedinica – cev za tečnost	**Ø , mm**	6,35	6,35
	Ø , inč	1/4	1/4
Cev za gas	**Ø , mm**	12,70	12,70
	Ø , inč	1/2	1/2
Spoljašnje dim			
Neto težina	**kg**	21,3	24,3
Neto dimenzije (Š x V x D)	**mm**	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469
Opseg radne			
Hlađenje	**°C**	–5~48	–5~48
Grejanje	**°C**	–25~26	–25~26



Model			MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N	MCU-S8NEK1N	MCU-S12NEK1N
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz, 1 Φ, 2, 208~230 V, 60 Hz					
Snaga								
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	19	25	40	55	80	110
	Grejanje	**W**	19	25	40	55	80	110
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
	Grejanje	**A**	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
MCA		**A**	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
MFA (MOP)		**A**	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Maks. broj povezivih unutrašnjih jedinica		**ea**	8	16	32	32	64	64
Maks. broj povezivih unutrašnjih jedinica po grani		**ea**	8	8	8	8	8	8
Broj grana		**ea**	1	2	4	6	8	12
Maks. snaga povezivih unutrašnjih jedinica		**kW**	16,0	32,0	61,6	61,6	85,0	85,0
Maks. snaga povezivih unutrašnjih jedinica po grani								
		kW	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	Y-spojnica	**kW**	-	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Terenski razvod kablova								
Provodnik izvora napajanja		**mm²**	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Prenosni kabl		**mm²**	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Zvučni pritisak								
Stabilan rad u režimu hlađenja		**dB(A)**	33	34	36	36	38	38
Promena iz režima grejanja u režim hlađenja		**-**	50	50	50	50	50	50
Dodatno punjenje rashladnog sredstva		**kg/jedinica**	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0
Cevni priključci								
Spoljašnja jedinica	**Cev za tečnost**	**Ø , mm**	9,52	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
		Ø , inč	3/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Cev za gas	**Ø , mm**	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Ø , inč	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Ispust gasa	**Ø , mm**	19,05	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Ø , inč	3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Unutrašnja jedinica	**Cev za tečnost**	**Ø , mm**	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Cev za gas	**Ø , mm**	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
		Ø , inč	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Spoljašnje dimenzije								
Neto težina		**kg**	11,0	21,0	24,5	28,5	88,6	101,9
Neto dimenzije (Š x V x D)		**mm**	338 x 199 x 409	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	980 x 298 x 469	980 x 298 x 469
Ograničenje rada								
Hlađenje		**°C (°F)**	–15~48 (5~118,4)	–15~48 (5~118,4)	–15~48 (5~118,4)	–15~48 (5~118,4)	–15~48 (5~118,4)	–15~48 (5~118,4)
Grejanje		**°C (°F)**	–25~24 (–13~75,2)	–25~24 (–13~75,2)	–25~24 (–13~75,2)	–25~24 (–13~75,2)	–25~24 (–13~75,2)	–25~24 (–13~75,2)





Komplet za jedinicu za obradu vazduha (AHU)

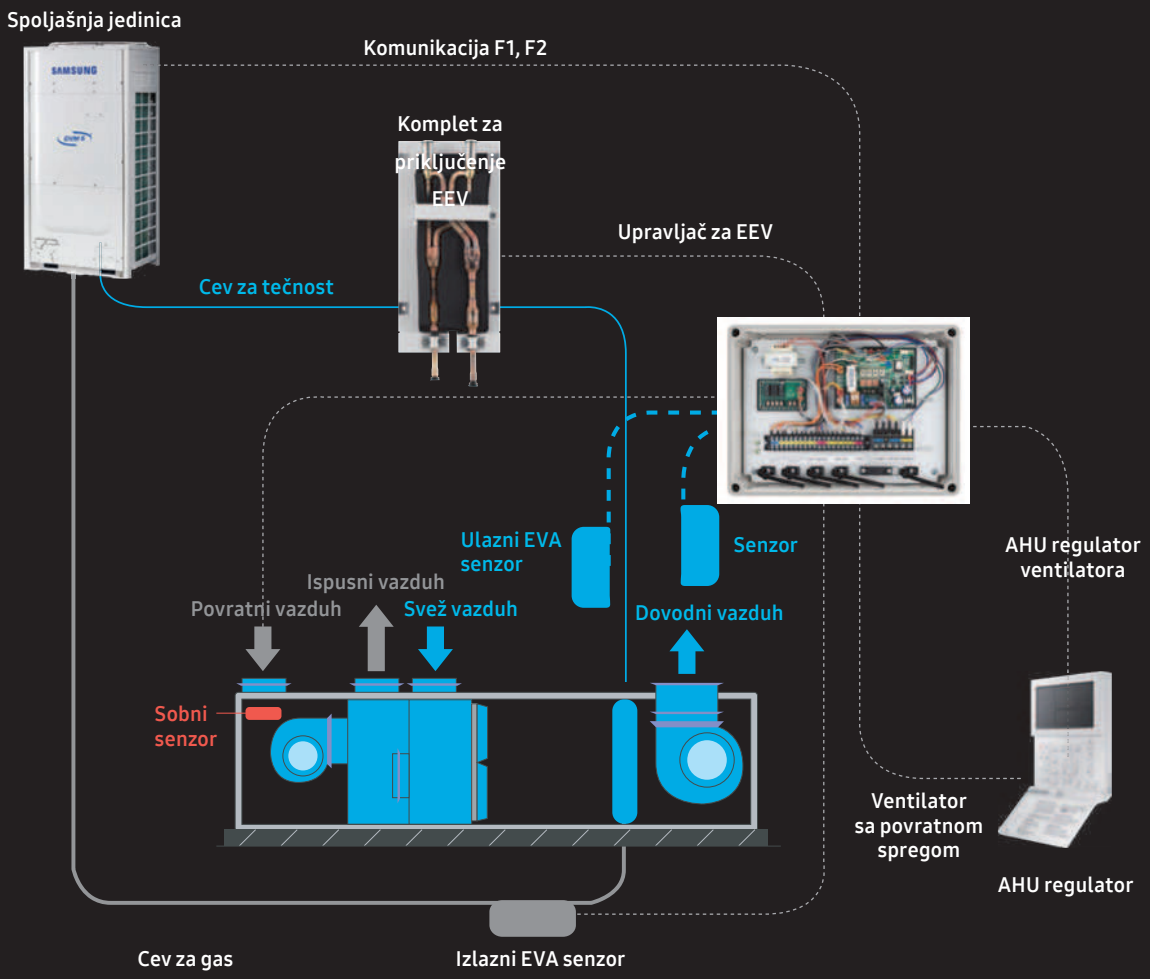
Povezivanje na AHU nezavisnih proizvođača

Samsung komplet za priključenje AHU omogućava povezivanje spoljašnjih jedinica DVM S sa jedinicama za obradu vazduha (AHU) drugih proizvođača[1]. Pomoću ovog kompleta dovodite grejanje ili hlađenje na direktni ekspanzioni (DX) kalem jedinice AHU. To je ekonomičan i efikasan način za ubacivanje svežeg vazduha potrebne temperature u zgradu. Ovaj ekonomični uređaj poboljšava performanse i efikasnost.

Karakteristike obuhvataju:

- Sertifikat vodonepromočivosti IP54 (samo za tip MXD kompleta za priključenje AHU)
- Promenljiva snaga
- 2,5 HP – 40 HP
- Jednostavna upotreba sistema BMS (0–10 V, serija MXD-K/X)
- Regulacija temperature izlaznog vazduha i regulacija snage spoljašnje jedinice

[1] Obratite se lokalnom zastupniku kompanije Samsung za više informacija.



Tehnički podaci

Komplet za priključenje jedinice za obradu vazduha za spoljašnju jedinicu (R410A)

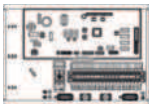
- Objedinjuje prednosti sistema AHU i DVM istovremeno.
- Centralni sistem klimatizacije.
- Komplet za priključenje AHU može obezbediti grejanje i hlađenje u jednom paketu.





Model			Komplet za priključenje AHU		
			MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN
Povezive spoljašnje jedinice			HP/HR	HP/HR	HP/HR
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Preporučena konstrukcija					
Dozvoljena snaga AHU	**Maks.**	**kW**	8,8	17,5	24,9
		MBH	30	60	85
	Min.	**kW**	6,3	12,6	18,9
		MBH	21,6	43,2	64,8
Dozvoljena zapremina unutrašnjeg izmenjivača toplote za jedinicu za obradu vazduha	**Maks.**	**cm^3**	2.000	4.000	6.000
	Min.	**cm^3**	1.200	2.400	4.100
Cevni priključci (komplet za priključenje EEV)					
Cev visokog pritiska sa spoljašnje jedinice		**Ø , mm**	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev visokog pritiska ka jedinici AHU		**Ø , mm**	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Senzor					
EVA. ULAZ		**Tip/Φ**	103 HW/6 Φ	103 HW/6 Φ	103 HW/6 Φ
		m/mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2
EVA. IZLAZ		**Tip/Φ**	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ
		m/mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2
Soba		**Tip/Φ**	103 HW / Moulding	103 HW / Moulding	103 HW / Moulding
		m/mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2
Ispust		**Tip/Φ**	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ
		m/mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2	10 m/2 * 0,75 mm^2
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Komplet za priključenje EEV					
Tip		**-**	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE	ISPORUČUJE SE
Dužina žica za EEV		**m**	2	2	7
		ft	6,6	6,6	23,0
Spoljašnje dimenzije					
Komplet za priključenje EEV	**(Š x V x D)**	**mm**	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170
Razvodna kutija	**(Š x V x D)**	**mm**	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280





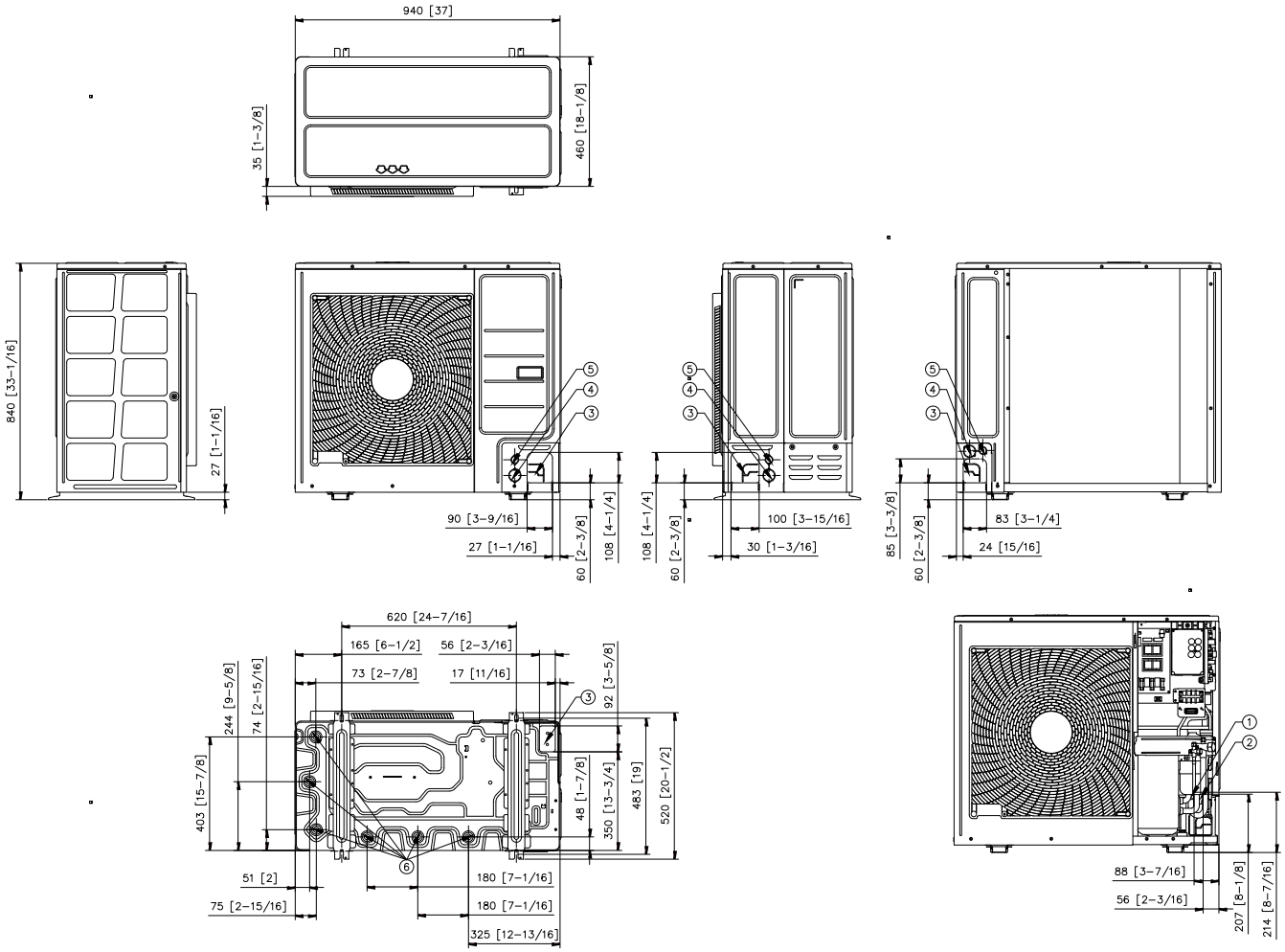


	Komplet za priključenje AHU	Upravljački komplet	Komplet za priključenje EEV (opciono)
	MXD-K100AN	**MCM-D201N**	**MXD-A64K100E**
	HP/HR	HP	HP
	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	-
	35,0	35,0/70,0/105,0/140,0	35,0
	120	119/239/358/478	119
	25,2	25,2/50,4/75,6/100,8	25,2
	86,4	86,4/172,8/259,2/345,6	86,4
	8.000	8.000/16.000/24.000/32.000	8.000
	6.100	6.100/12.200/18.300/24.400	6.100
	9,52	-	12,70
	3/8	-	1/2
	9,52	-	12,70
	3/8	-	1/2
	103 HW/6 Φ	103 HW/6 Φ	-
	10 m/2 * 0,75 mm^2	7 m/2 * 0,75 mm^2	-
	103 HW/7 Φ	103 HW/7 Φ	-
	10 m/2 * 0,75 mm^2	7 m/2 * 0,75 mm^2	-
	103 HW / Moulding	Napajanje PT1000 Ω/ 4~20 mA	-
	10 m/2 * 0,75 mm^2	-	-
	103 HW/7 Φ	Napajanje PT1000 Ω/ 4~20 mA	-
	10 m/2 * 0,75 mm^2	-	-
	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
	ISPORUČUJE SE	NE ISPORUČUJE SE	-
	7	-	7
	23,0	-	23,0
	415 x 102 x 170	-	Dodatak za MCM-D201N, naručuje se zasebno (1 za 10 HP)
	380 x 130 x 280	385 x 53 x 275	-

Dimenzionisane skice

DVM S Mini sa toplotnom pumpom

AM040DXMDKG/EU, AM050DXMDKG/EU, AM060DXMDKG/EU, AM040DXMDNG/EU, AM050DXMDNG/EU, AM060DXMDNG/EU — Jedinice: mm [inči]

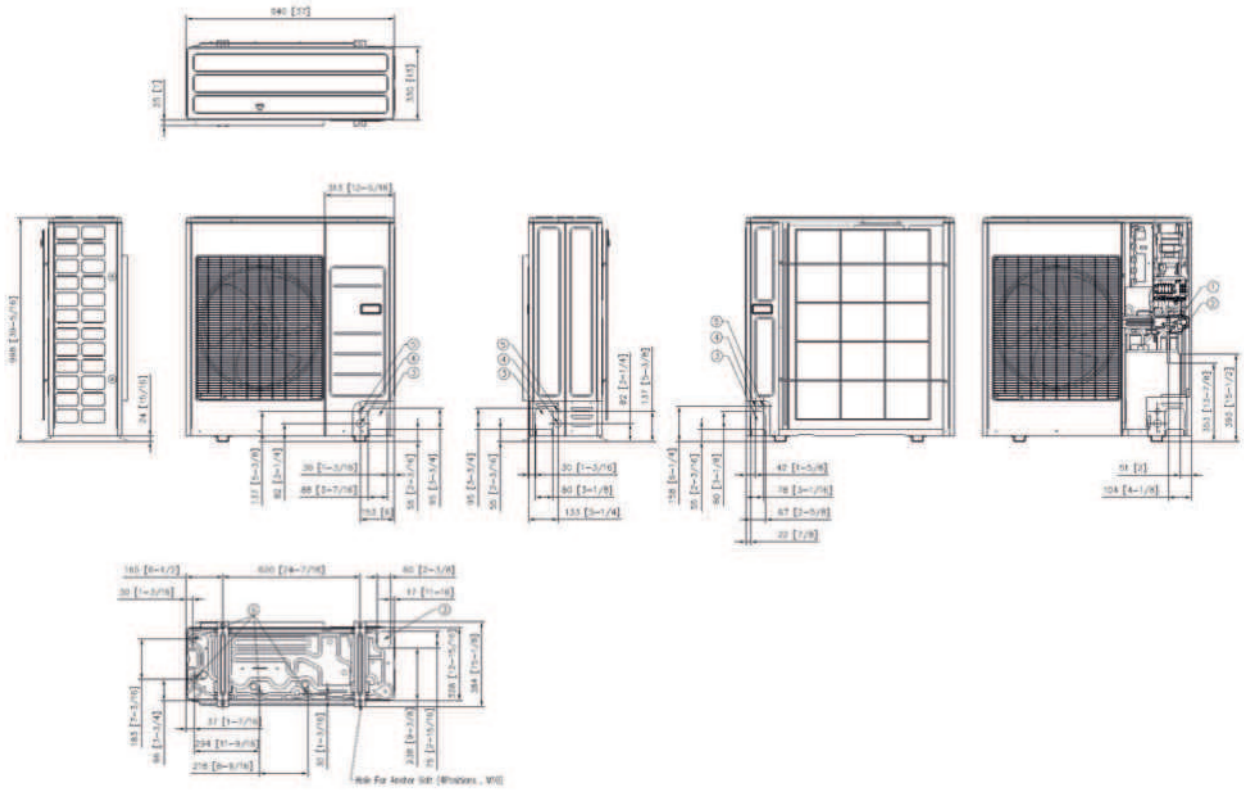


BR.	Naziv	Opis	
		AM040DXMD*G/EU, AM050DXMD*G/EU	AM60DXMD*G/EU
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 9,52 (Ø 3/8)	
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø 15,88 (Ø 5/8)	Ø 19,05 (Φ3/4")
3	Izbojni otvor za dovodni cevovod	Prednji/bočni/zadnji/donji	
4	Cevi za napojne kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)	
5	Cevi za komunikacione kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 22,00 (Ø 7/8)	
6	Drenažni otvori	Povezati s priloženim drenažnim čepom.	

Dimenzionisane skice 1/2

DVM S sa toplotnom pumpom (R410A)

AM040BXMDEH/EU, AM050BXMDEH/EU — Jedinice: mm [inči]

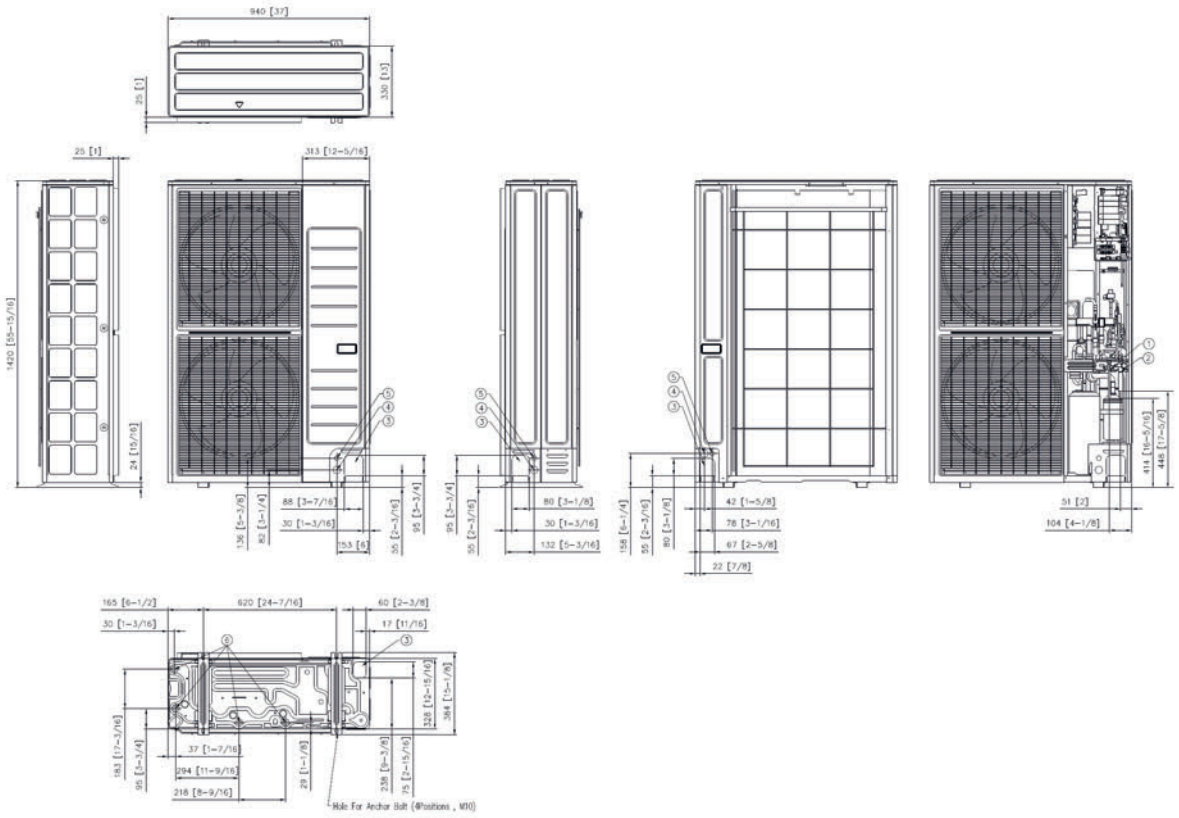


BR.	Naziv	Opis
		4/5 hp
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 9,52 (Ø 3/8)
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø 15,88 (Ø 5/8)
3	Izbojni otvor za dovodni cevovod	Prednji/bočni/zadnji/donji
4	Cevi za napojne kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)
5	Cevi za komunikacione kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 22,00 (Ø 7/8)
6	Drenažni otvori	Povezati s priloženim drenažnim čepom.

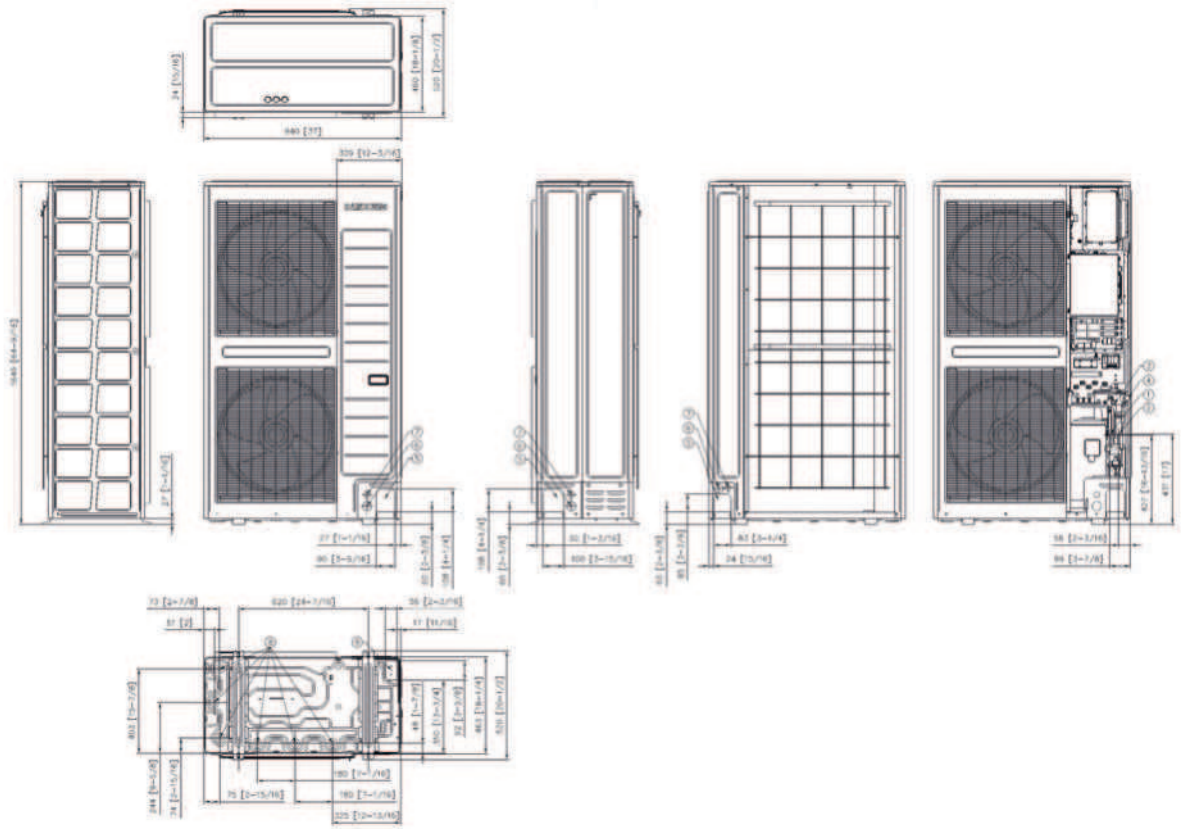
Dimenzionisane skice 2/2

DVM S sa toplotnom pumpom (R410A)

AM080BXMDGH/EU, AM080BXMWGH/EU — Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis
		8 hp
1	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø 19,05 (Ø 3/4)
2	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 9,52 (Ø 3/8)
3	Izbojni otvor za dovodni cevovod	Prednji/bočni/zadnji/donji
4	Cevi za napojne kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)
5	Cevi za komunikacione kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 22,00 (Ø 7/8)
6	Drenažni otvori	Povezati s priloženim drenažnim čepom.

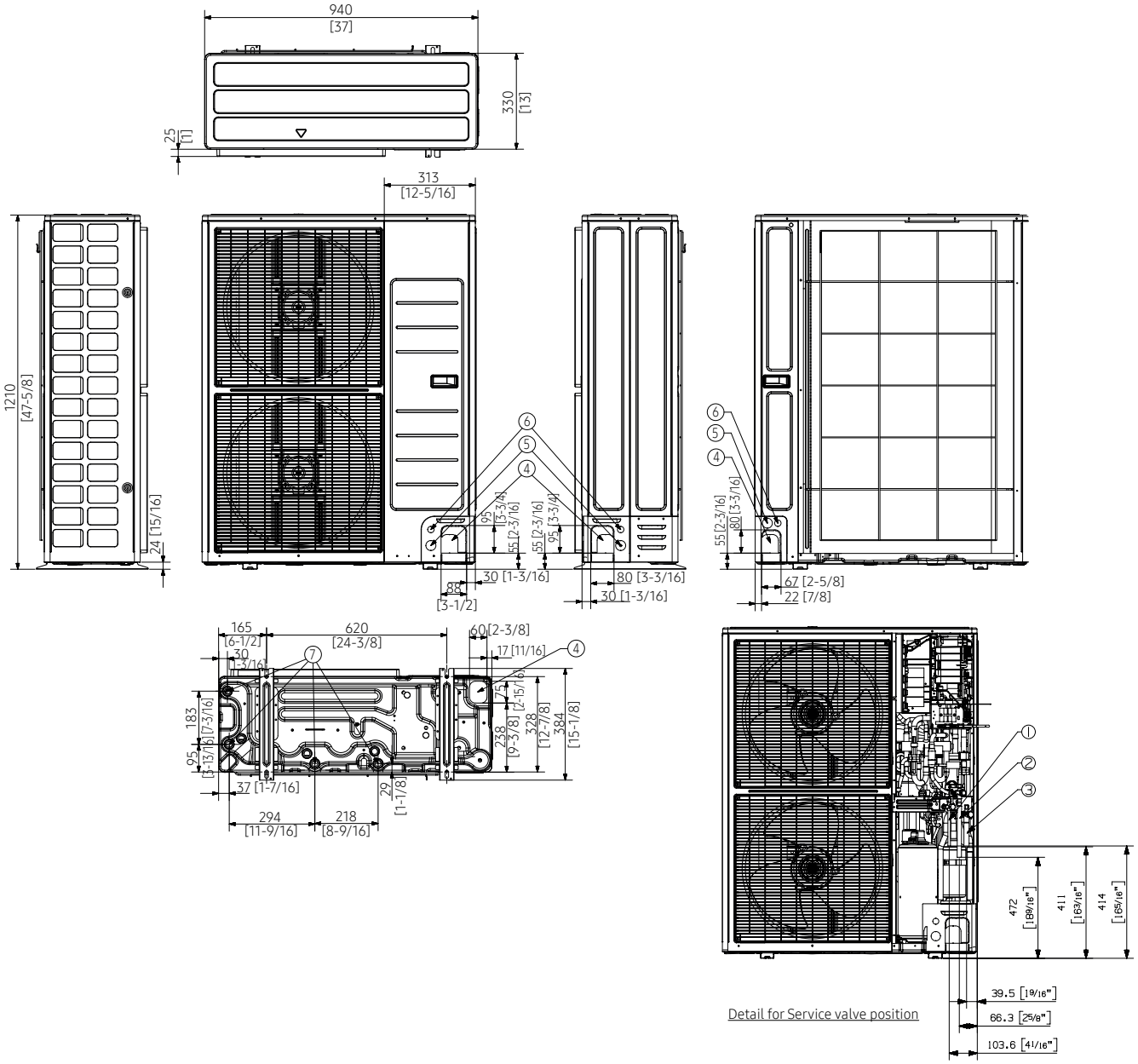


BR.	Naziv	Opis	
		10 hp	12 hp
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 9,52 (Ø 3/8)	Ø 12,70 (Ø 1/2)
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø 22,28 (Ø 5/8)	Ø 28,58 (Ø 3/4)
3	Servisni ventil (gas)		
4	Servisni ventil (tečnost)		
5	Izbojni otvor za dovodni cevovod	Prednji/bočni/zadnji	
6	Cevi za napojne kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 44 (Ø 1 3/4)	
7	Cevi za komunikacione kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 28 (Ø 1 1/8)	
8	Drenažni otvori	Povezati s priloženim drenažnim čepom.	
9	Izbojni otvor za dovodni cevovod	Donji	

Dimenzionisane skice

DVM S (R410A) sa rekuperacijom toplote (sa priborom za rekuperator toplote)

AM040BXMDER/EU, AM050BXMDER/EU, AM060BXMDER/EU — **Jedinice: mm [inči]**



Detail for Service valve position

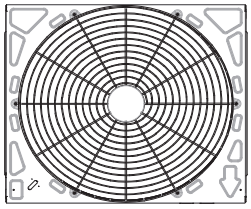
BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 9,52 (Ø 3/8)
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo pod visokim pritiskom	Ø 15,88 (Ø 5/8)
3	Cev za gasovito rashladno sredstvo pod niskim pritiskom	Ø 19,05 (Ø 3/4")
4	Izbojni otvor za dovodni cevovod	Prednji/bočni/zadnji/donji
5	Cevi za napojne kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 34,00 (Ø 1 3/8)
6	Cevi za komunikacione kablove	Prednji/bočni/zadnji, Ø 22,00 (Ø 7/8)
7	Drenažni otvori	Povezati s priloženim drenažnim čepom.

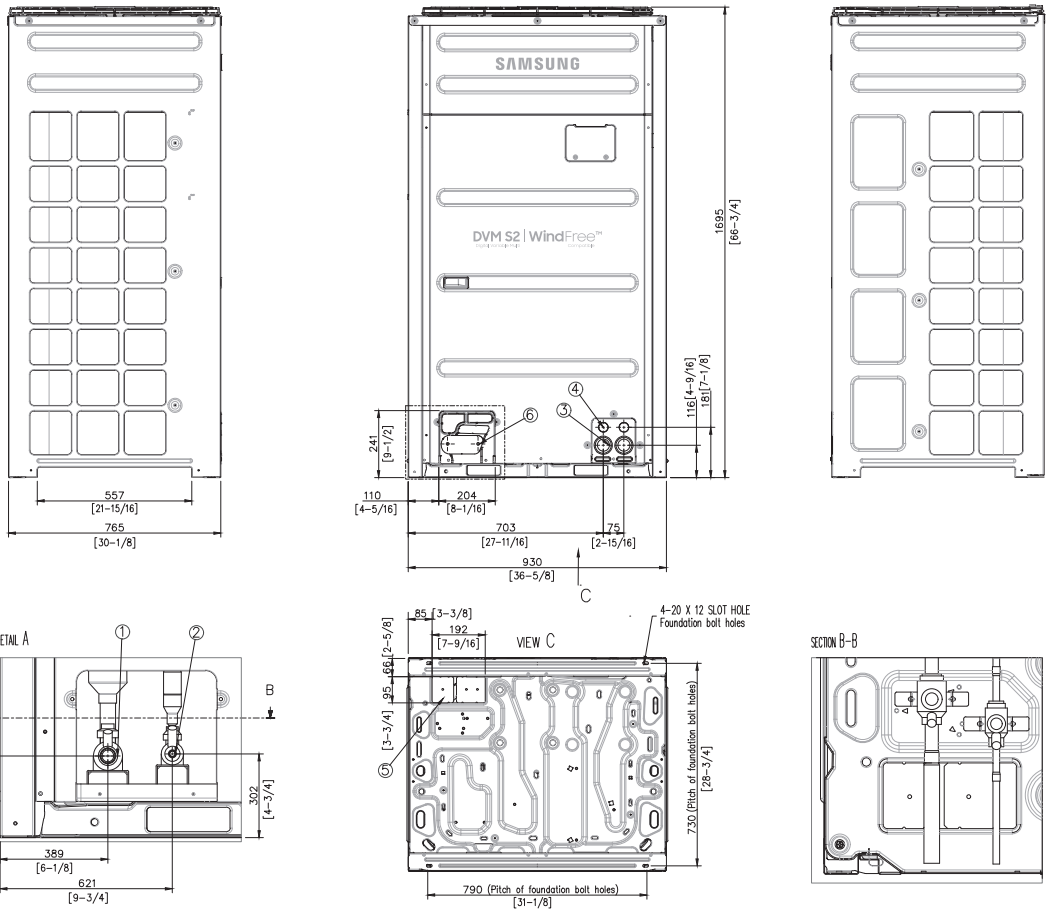


Dimenzionisane skice

DVM S2 Essential sa toplotnom pumpom (2-cevna, R410A)

AM100/120/140AXVDGH/EU **Jedinice: mm [inči]**

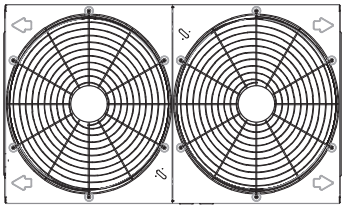


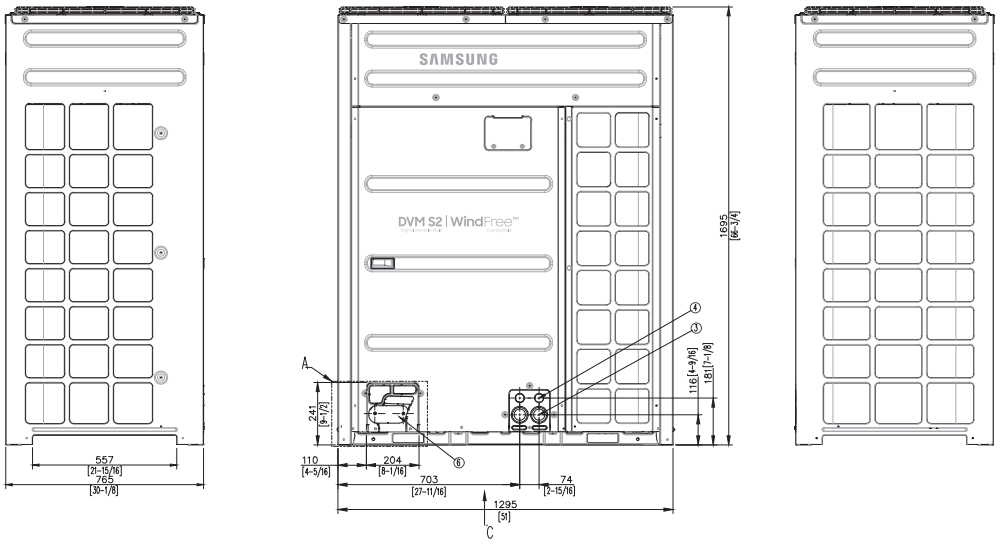


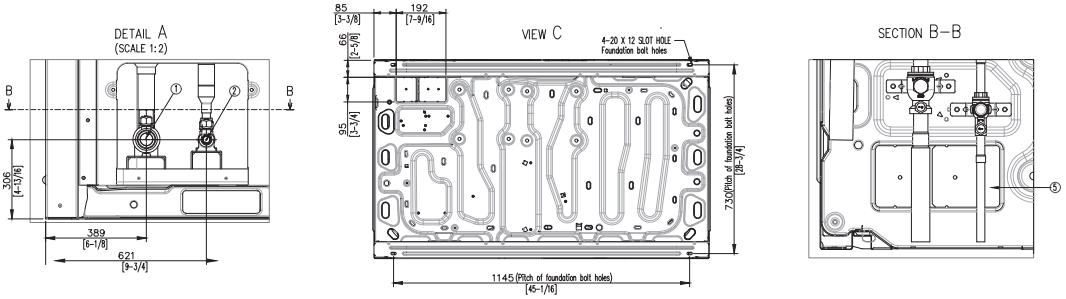
BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za napojne kablove	Ø 44
4	Cev za komunikacione kablove	Ø 34
5	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

HP	Cev za tečnost	Cev za gas
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1 3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1 3/8)

Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–6: Izbojni otvor.
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji).
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj.







BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za napojne kablove	Ø 44
4	Cev za komunikacione kablove	Ø 34
5	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

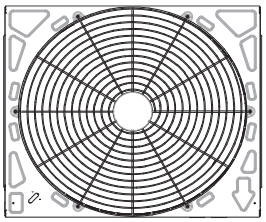
HP	Cev za tečnost	Cev za gas
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1 3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1 3/8)

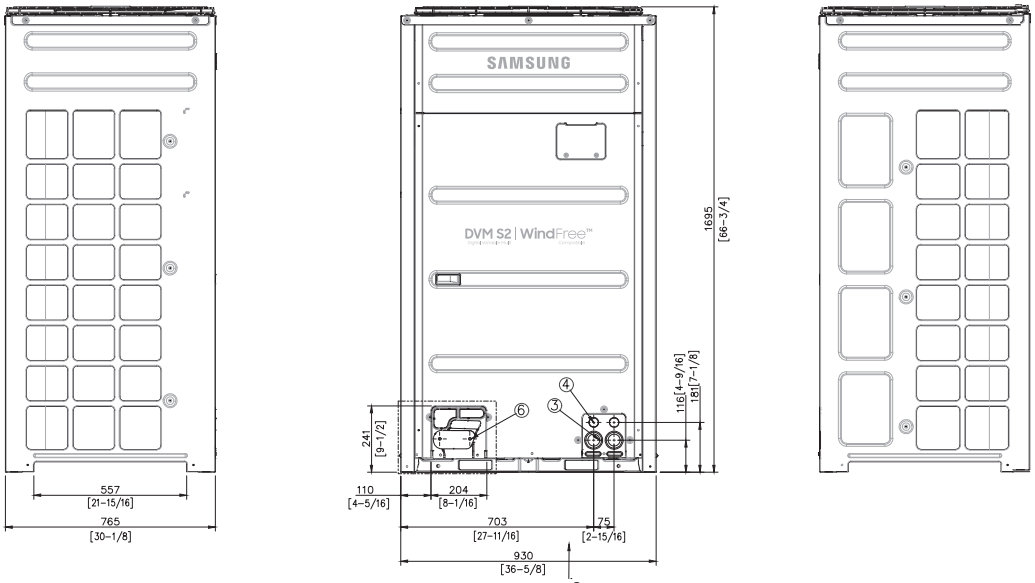
Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–6: Izbojni otvor.
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji).
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj.

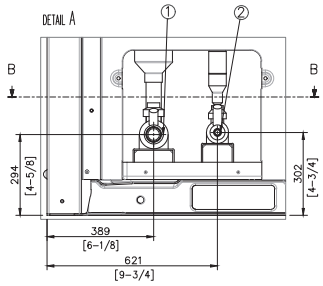
Dimenzionisane skice

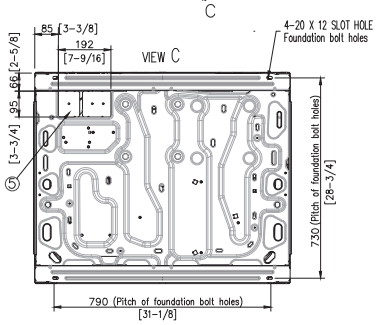
DVM S2 Standard sa toplotnom pumpom (2-cevna, R410A)

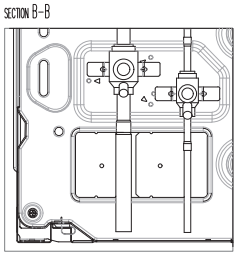
AM080/100/120/140AXVAGH/EU | **Jedinice: mm [inči]**









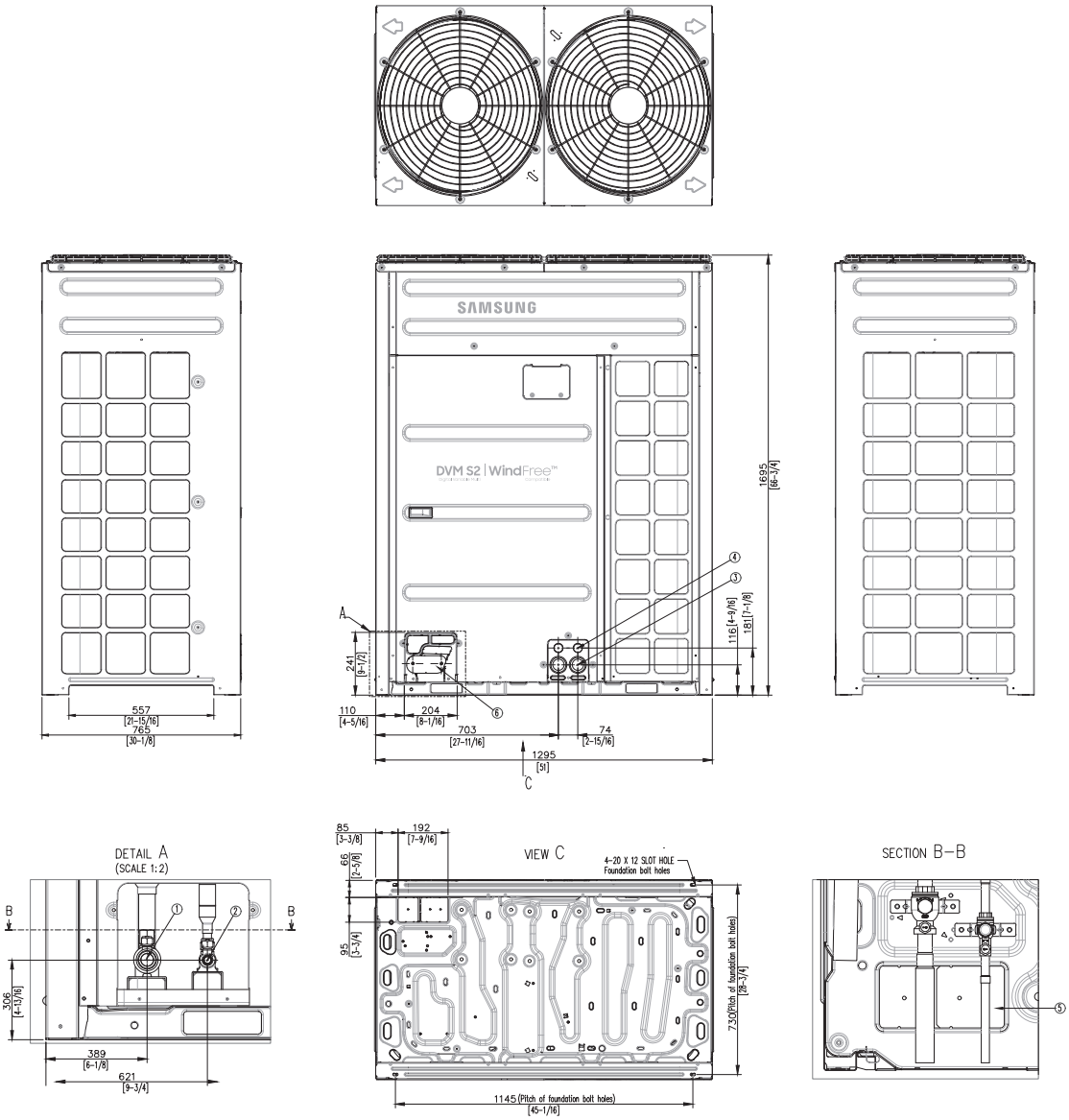


BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za napojne kablove	Ø 44
4	Cev za komunikacione kablove	Ø 34
5	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

HP	Cev za tečnost	Cev za gas
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1 3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1 3/8)

Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–6: Izbojni otvor.
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji).
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj.

AM160/180/200/240/260AXVAGH/EU **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za napojne kablove	Ø 44
4	Cev za komunikacione kablove	Ø 34
5	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

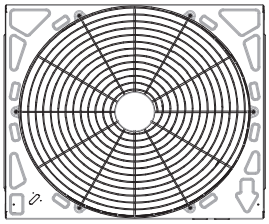
HP	Cev za tečnost	Cev za gas
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1 3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1 3/8)

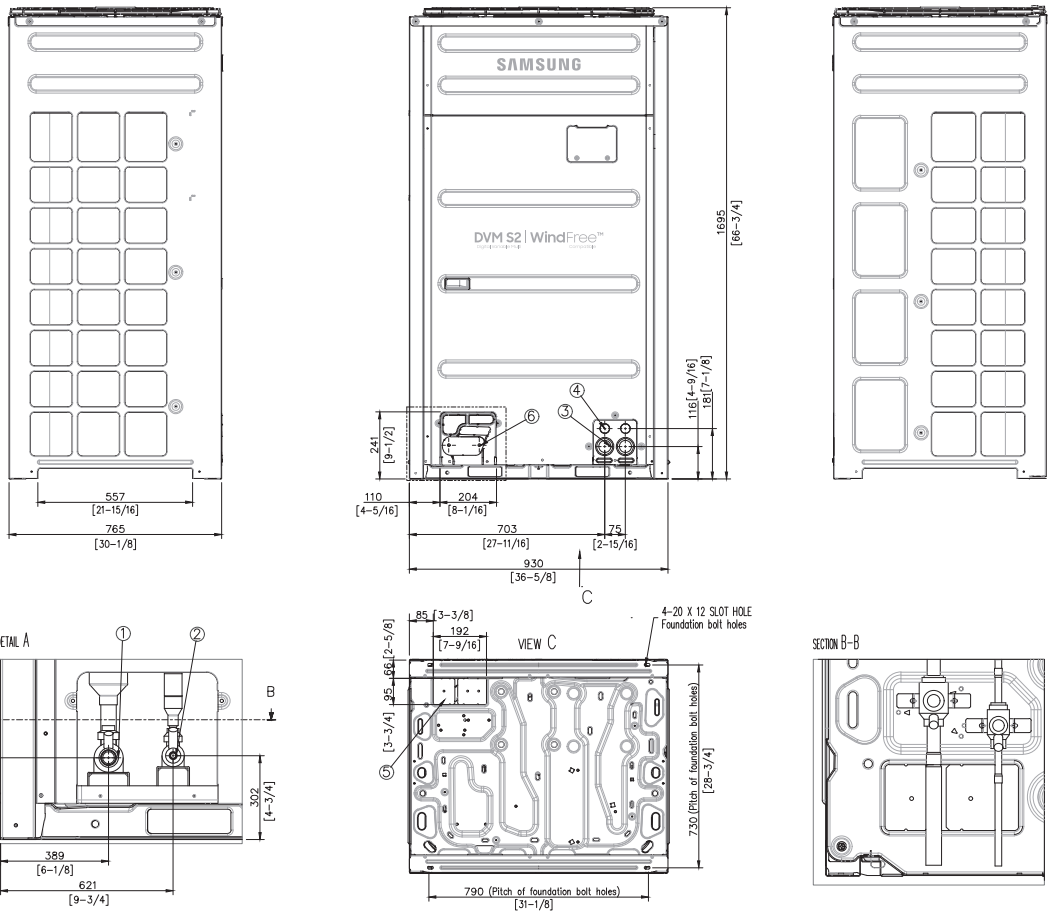
Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–6: Izbojni otvor.
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji).
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj.

Dimenzionisane skice

DVM S2 sa toplotnom pumpom visoke efikasnosti (2-cevna, R410A)

AM080/100/120AXVGGH/EU **Jedinice: mm [inči]**

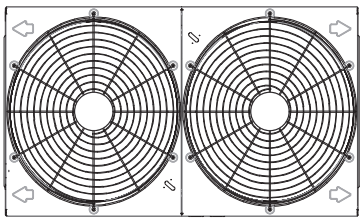


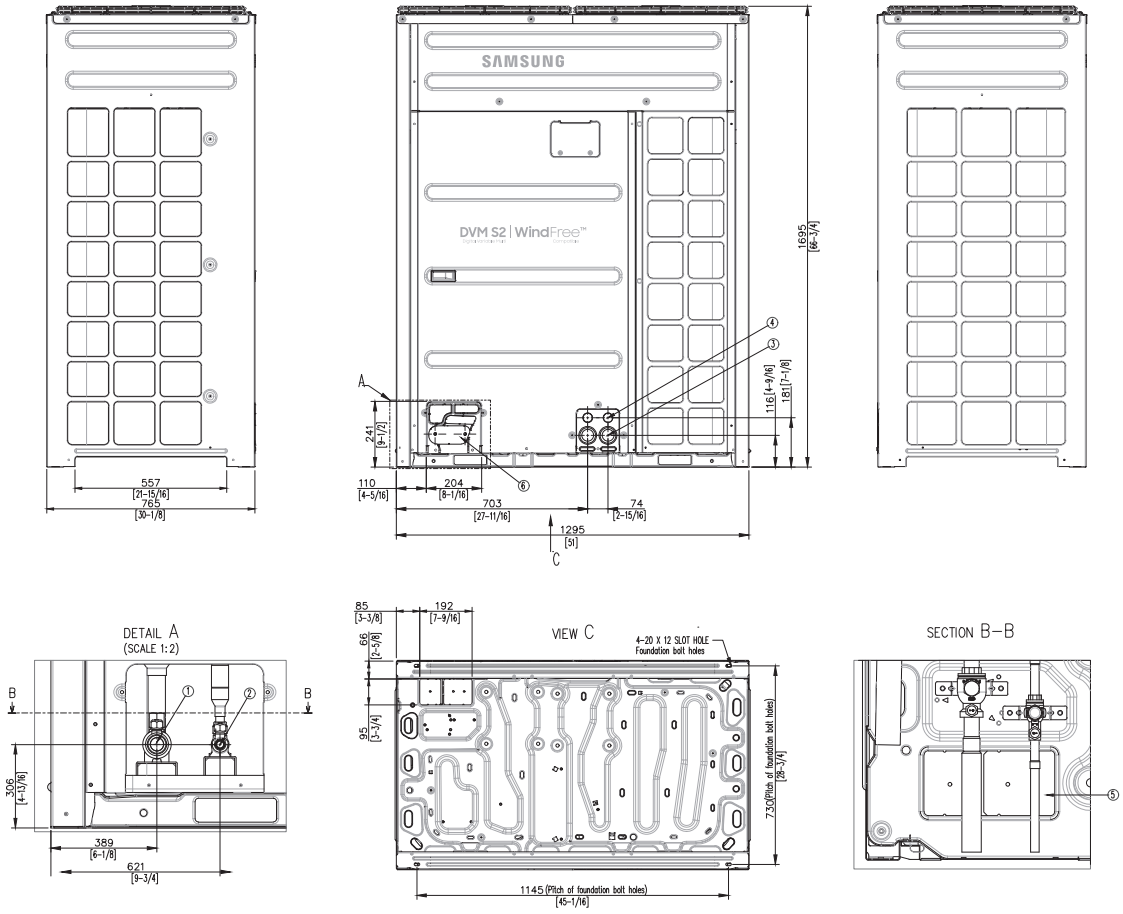


BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za napojne kablove	Ø 44
4	Cev za komunikacione kablove	Ø 34
5	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

HP	Cev za tečnost	Cev za gas
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1 3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1 3/8)

Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–6: Izbojni otvor.
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji).
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj.





BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za napojne kablove	Ø 44
4	Cev za komunikacione kablove	Ø 34
5	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

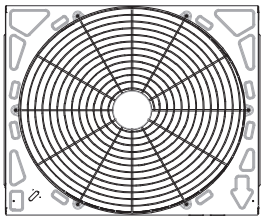
HP	Cev za tečnost	Cev za gas
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1 3/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1 3/8)

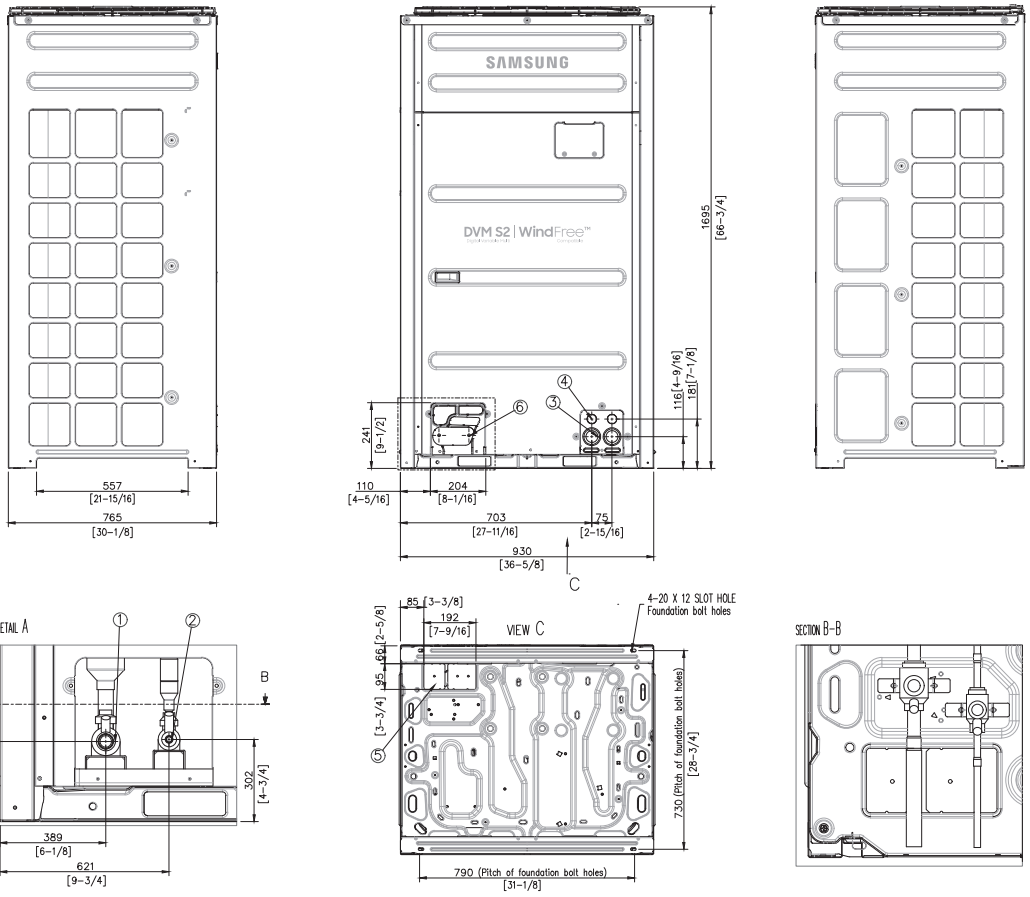
Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–6: Izbojni otvor.
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji).
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj.

Dimenzionisane skice

DVM S2 sa rekuperacijom toplote, visok EER (3-cevna, R410A)

AM080/100/120AXVGGR/EU — **Jedinice: mm [inči]**

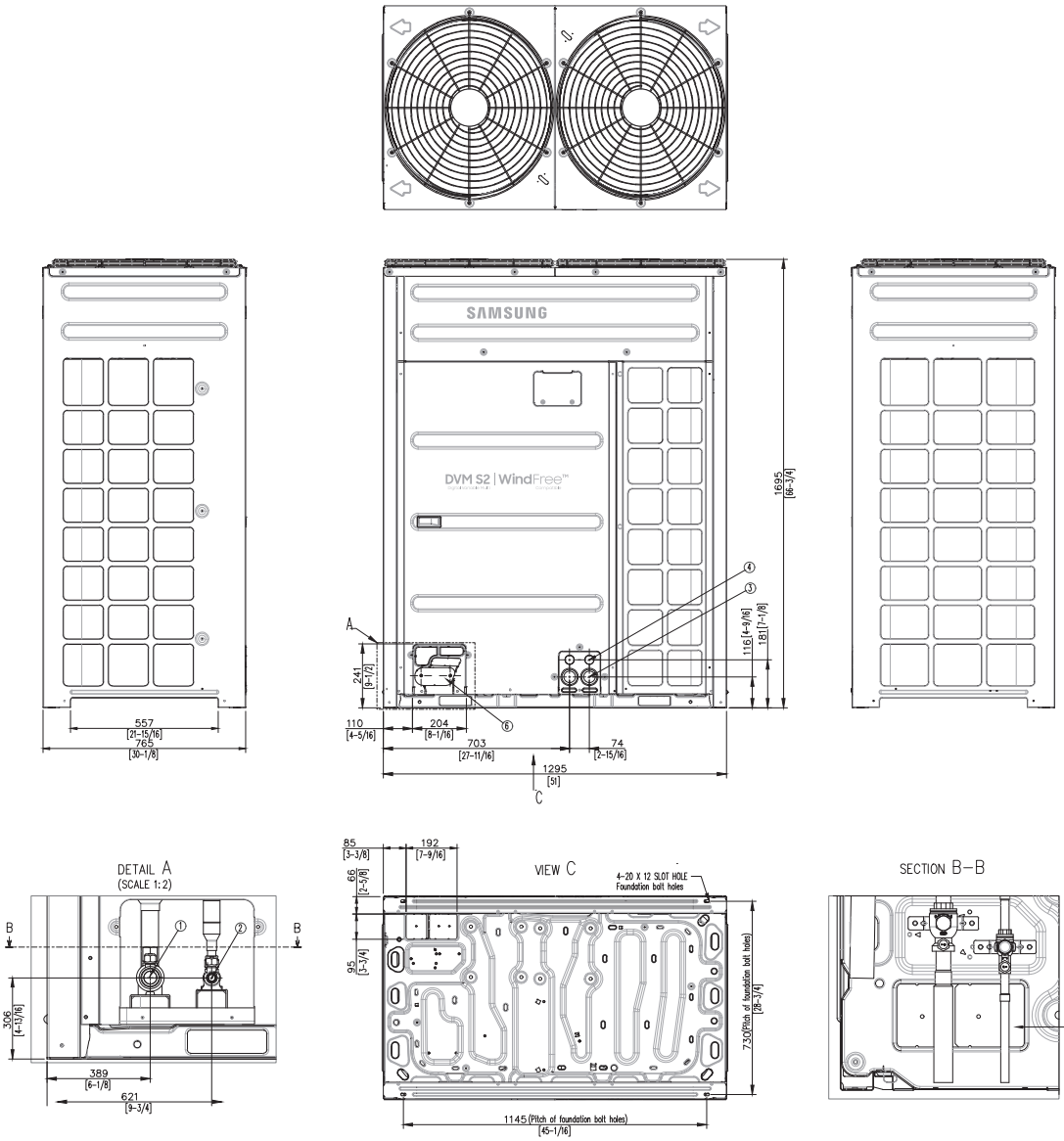




BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod niskim pritiskom	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za rashl. sredstvo pod visokim pritiskom	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
4	Cev za napojne kablove	Ø 44
5	Cev za komunikacione kablove	Ø 34
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
7	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

HP	Cev za tečnost	Cev za gas pod niskim pritiskom	Cev za gas pod visokim pritiskom
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	15,88 (5/8)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)	19,05 (3/4)
12	12,70 (1/2)	28,58 (11/8)	19,05 (3/4)
14	12,70 (1/2)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (11/8)	22,22 (7/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (11/8)	22,22 (7/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (13/8)	28,58 (11/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (13/8)	28,58 (11/8)

Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–7: Izbojni otvor.
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji).
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj.



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod niskim pritiskom	Videti NAPOMENU 4.
2	Cev za rashl. sredstvo pod visokim pritiskom	Videti NAPOMENU 4.
3	Cev za tečno rashl. sredstvo	Videti NAPOMENU 4.
4	Cev za napojne kablove	Ø 44
5	Cev za komunikacione kablove	
6	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (dole)	
7	Izbojni otvor za cevovod rashl. sredstva (spreda)	

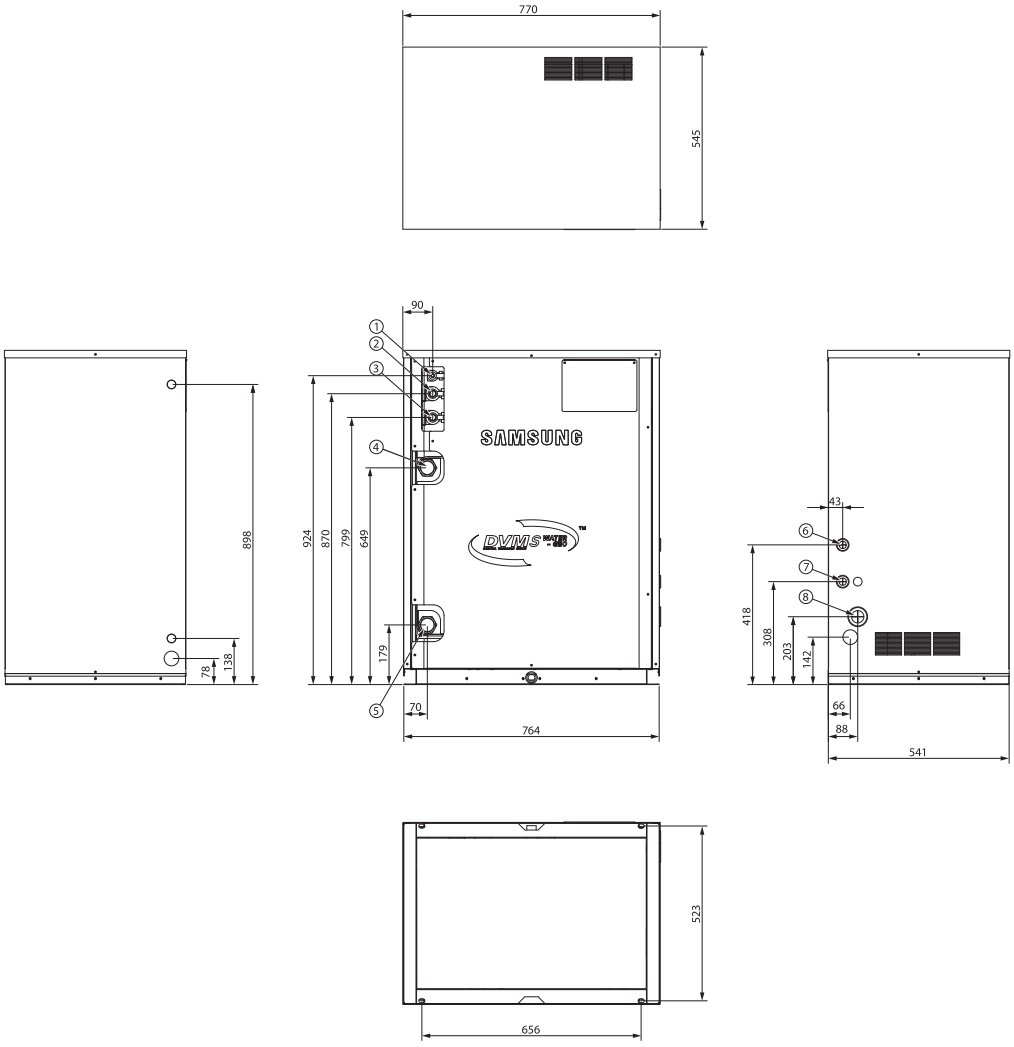
HP	Cev za tečnost	Cev za gas pod niskim pritiskom	Cev za gas pod visokim pritiskom
8	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	15,88 (5/8)
10	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)	19,05 (3/4)
12	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)	19,05 (3/4)
14	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)	22,22 (7/8)
16	12,70 (1/2)	28,58 (1 1/8)	22,22 (7/8)
18	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)	22,22 (7/8)
20	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
22	15,88 (5/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
24	15,88 (5/8)	34,92 (1 3/8)	28,58 (1 1/8)
26	19,05 (3/4)	34,92 (1 3/8)	28,58 (1 1/8)

Napomena:
1. Detalj A i PRESEK B-B označavaju dimenzije nakon montaže pričvršćenog cevovoda.
2. Poz. 3–7: Izbojni otvor
3. Pogled C označava dimenzije izbojnog otvora (donji)
4. Cev [Ø , mm (inč)]: Tvrdo lemljeni spoj

Dimenzionisane skice 1/2

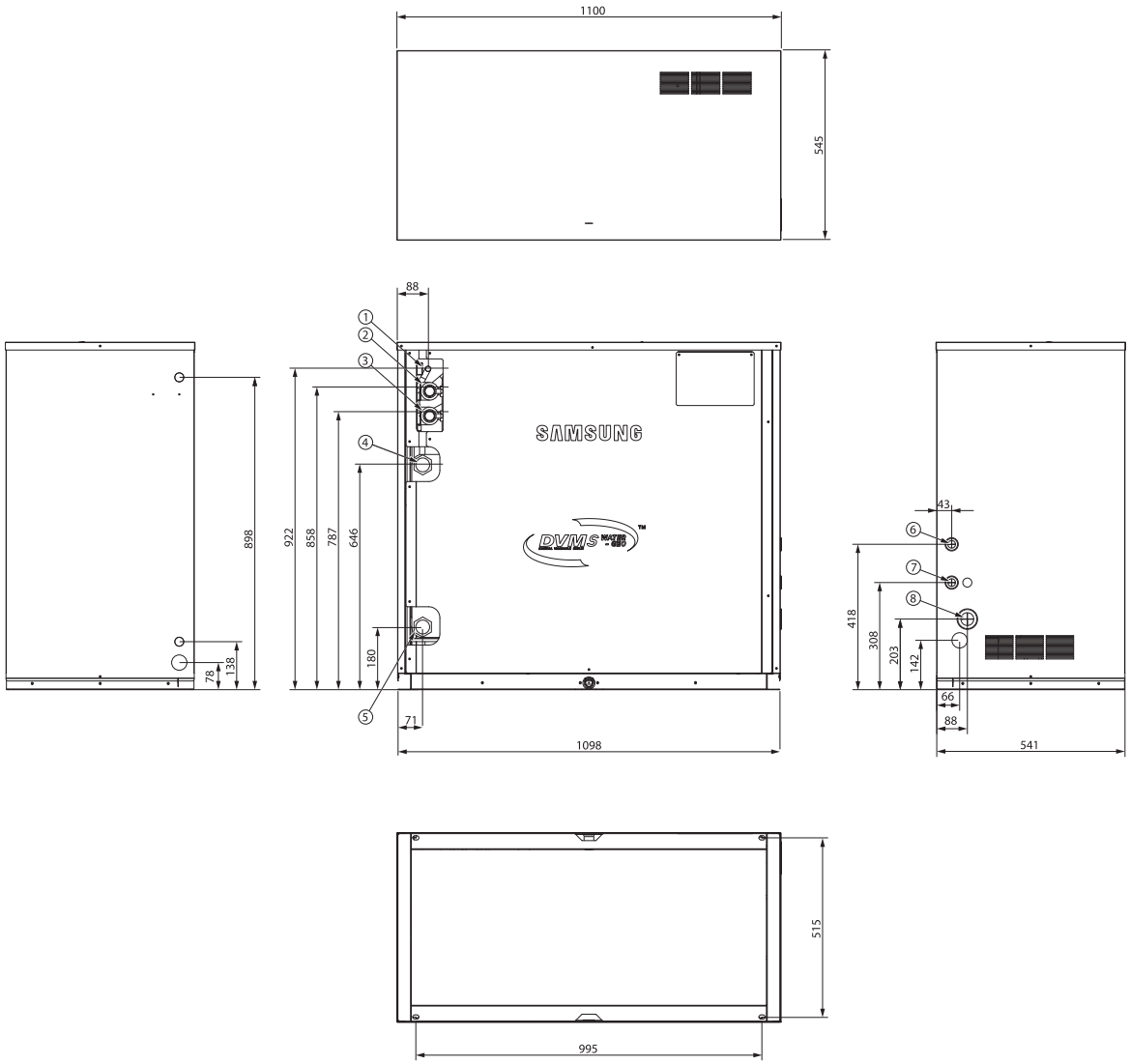
DVM S Voda (R410A)

AM080/100/120MXWANR/EU | Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashl. sredstvo	Ø 19,05 (3/4)
2	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod visokim pritiskom	Ø 28,58 (1 1/8)
3	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod niskim pritiskom	Ø 34,92 (1 3/8)
4	Izlazna cev za vodu	PT 2
5	Ulazna cev za vodu	PT 2
6	Cevi za komunikacione kablove	
7	Kablovi spoljašnjeg kontakta	
8	Cevi za napojne kablove	

AM200MXWANR/EU **Jedinice: mm [inči]**

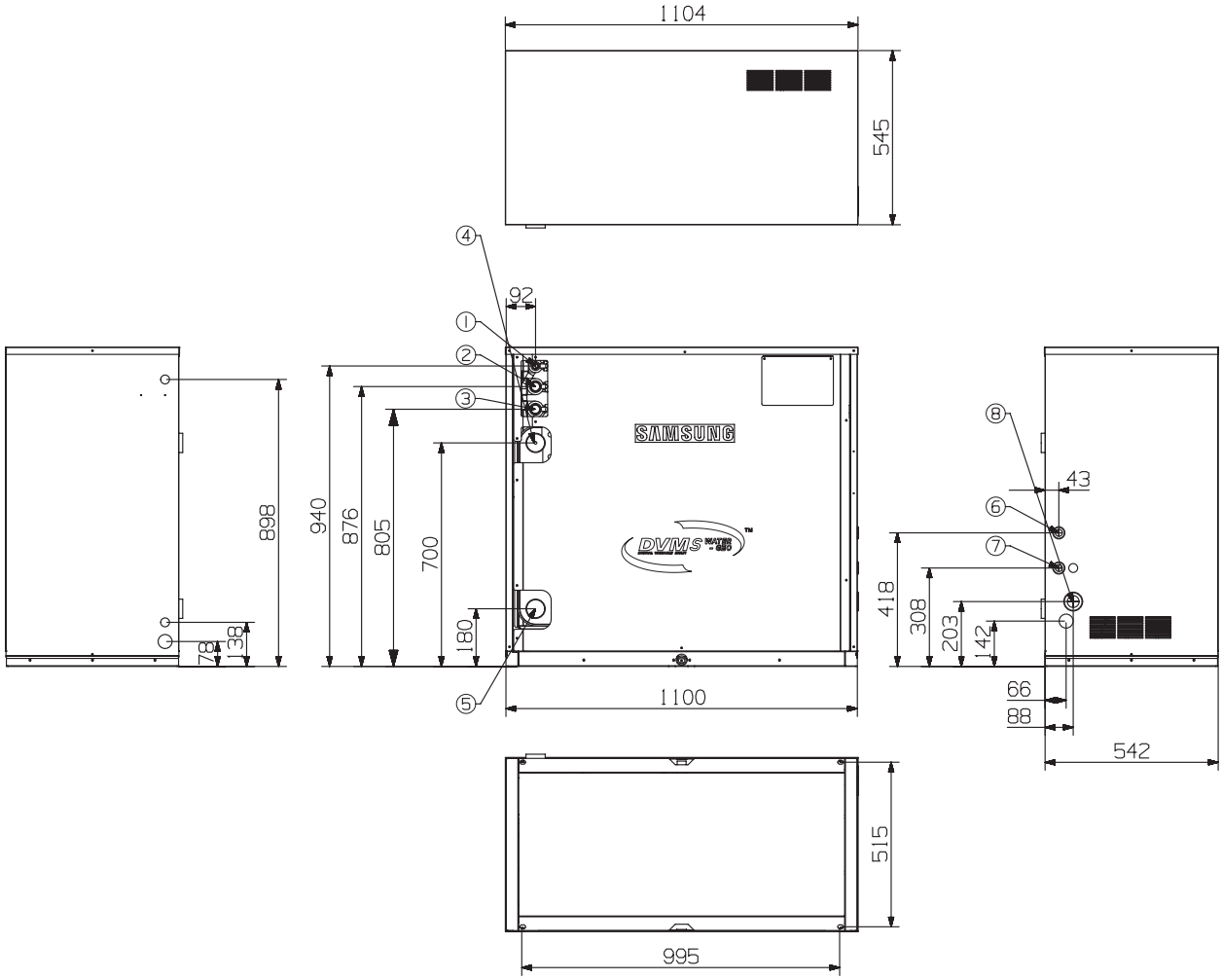


BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashl. sredstvo	15,88 (5/8)
2	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod visokim pritiskom	Ø 28,58 (11/8)
3	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod niskim pritiskom	Ø 28,58 (11/8)
4	Izlazna cev za vodu	PT1 1/4
5	Ulazna cev za vodu	PT1 1/4
6	Cevi za komunikacione kablove	
7	Kablovi spoljašnjeg kontakta	
8	Cevi za napojne kablove	

Dimenzionisane skice 2/2

DVM S Voda (R410A)

AM300MXWANR/EU	Jedinice: mm [inči]



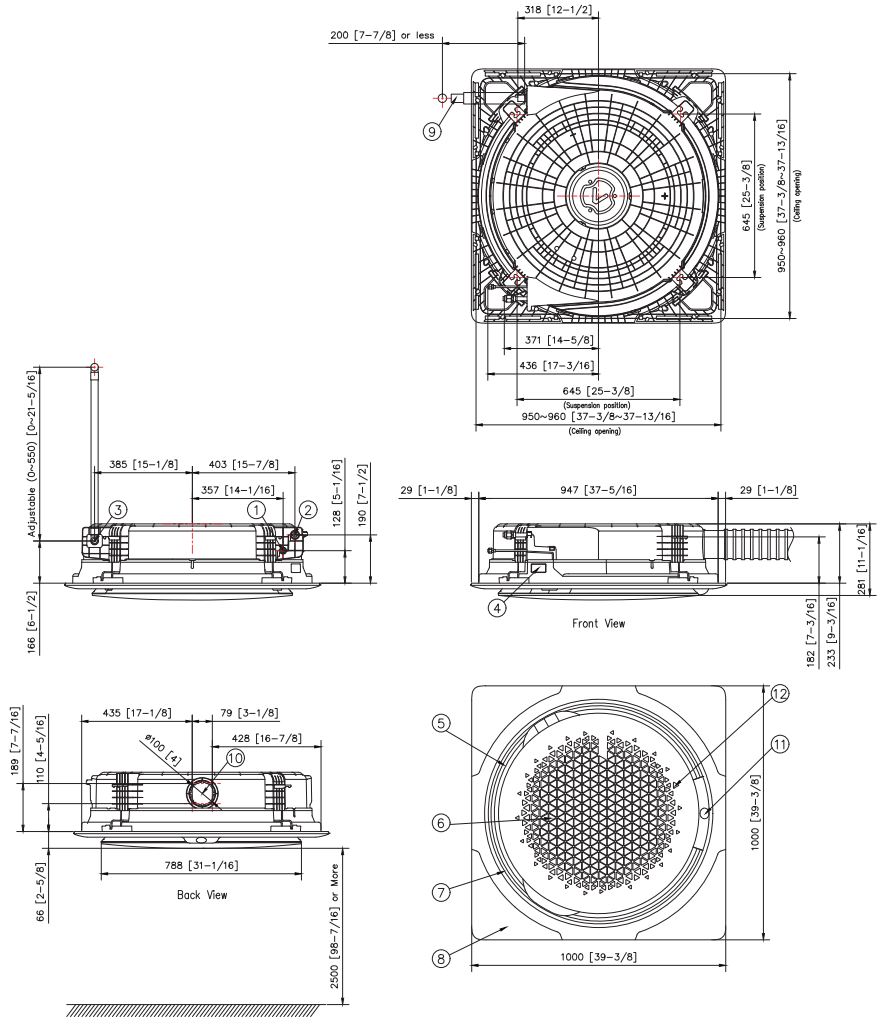
BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashl. sredstvo	Ø 19,05 (3/4)
2	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod visokim pritiskom	Ø 28,58 (1 1/8)
3	Cev za gasov. rashl. sredstvo pod niskim pritiskom	Ø 34,92 (1 3/8)
4	Izlazna cev za vodu	PT 2
5	Ulazna cev za vodu	PT 2
6	Cevi za komunikacione kablove	
7	Kablovi spoljašnjeg kontakta	
8	Cevi za napojne kablove	



Dimenzionisane skice

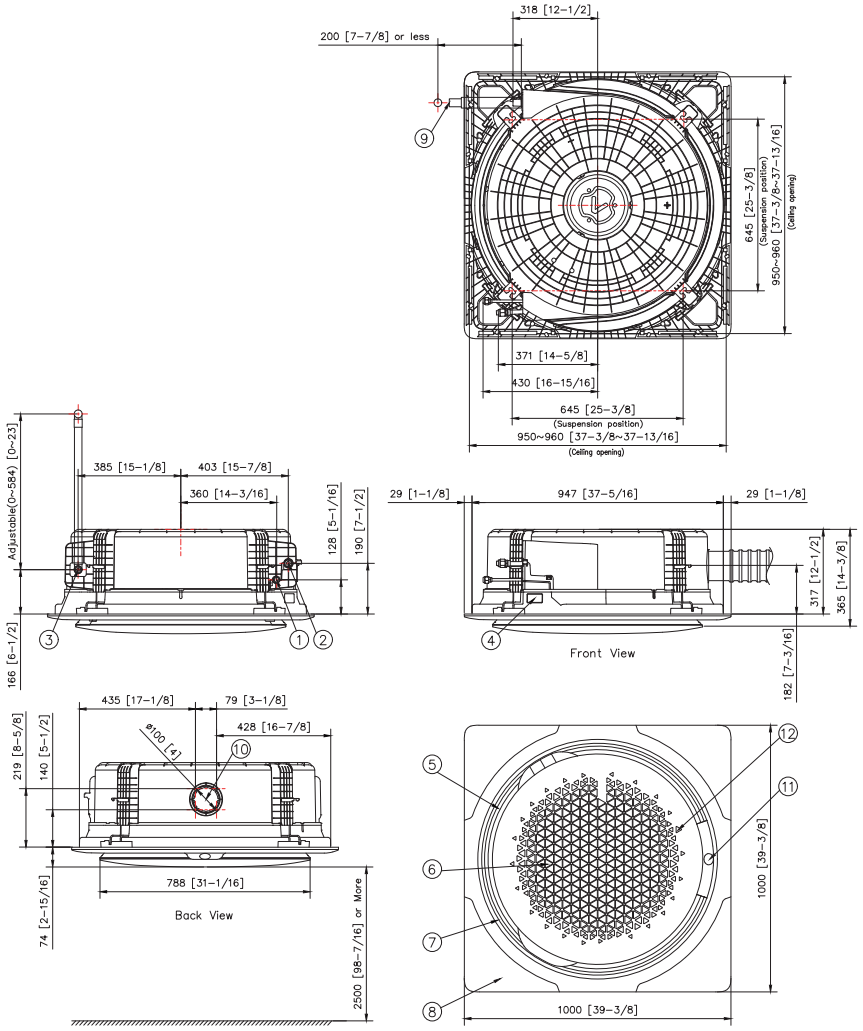
Univerzalna 360 Cassette (kvadratna)

AM045DN6DKG/EU, AM056DN6DKG/EU, AM071DN6DKG/EU, AM090DN6DKG/EU — **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis	
		AM045DN6DKG/EU AM056DN6DKG/EU	**AM071DN6DKG/EU AM090DN6DKG/EU**
1	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-	
5	Otvor za ispuštanje vazduha	-	
6	Rešetka za usis vazduha	-	
7	Usisni obod za dopunski ventilator	-	
8	Ukrasni poklopac	-	
9	Drenažno crevo (dodatni pribor)	-	
10	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Koristiti vijak M4	
11	Okno za prikaz	-	
12	Prijemnik daljinskog upravljača	-	

- Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)
- Vodite računa da razmak između plafona i kasete ne bude veći od 29 mm [1-1/4"]. Maks. otvor u plafonu: 960 mm [36-13/16].
- Kada uslov premaši 30 °C i 80% relativne vlažnosti u plafonu ili svežem vazduhu uvučenog u plafon, potrebna je dodatna izolacija (polietilenska pena debljine 10 mm [3/8"] ili više)



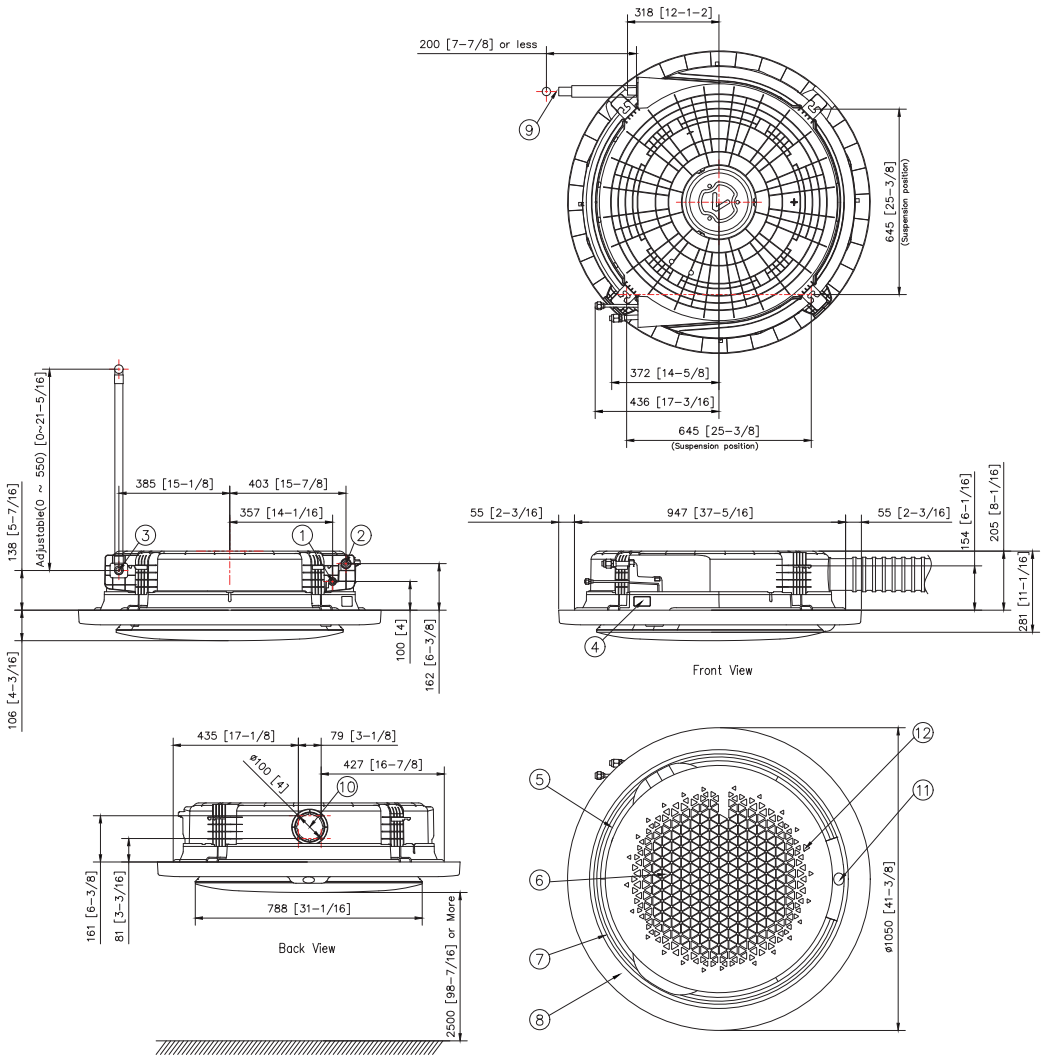
BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za gas	Ø 15,88 (5/8")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 (3/8")
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-
5	Otvor za ispuštanje vazduha	-
6	Rešetka za usis vazduha	-
7	Usisni obod za dopunski ventilator	-
8	Ukrasni poklopac	-
9	Drenažno crevo (dodatni pribor)	-
10	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Koristiti vijak M4
11	Okno za prikaz	-
12	Prijemnik daljinskog upravljača	-

- Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)
- Vodite računa da razmak između plafona i kasete ne bude veći od 29 mm [1-1/4"]. Maks. otvor u plafonu: 960 mm [36-13/16].
- Kada uslov premaši 30 °C i 80% relativne vlažnosti u plafonu ili svežem vazduhu uvučenog u plafon, potrebna je dodatna izolacija (polietilenska pena debljine 10 mm [3/8"] ili više)

Dimenzionisane skice

Univerzalna 360 Cassette (kružna)

AM045DN6DKG/EU, AM056DN6DKG/EU, AM071DN6DKG/EU, AM090DN6DKG/EU — **Jedinice: mm [inči]**

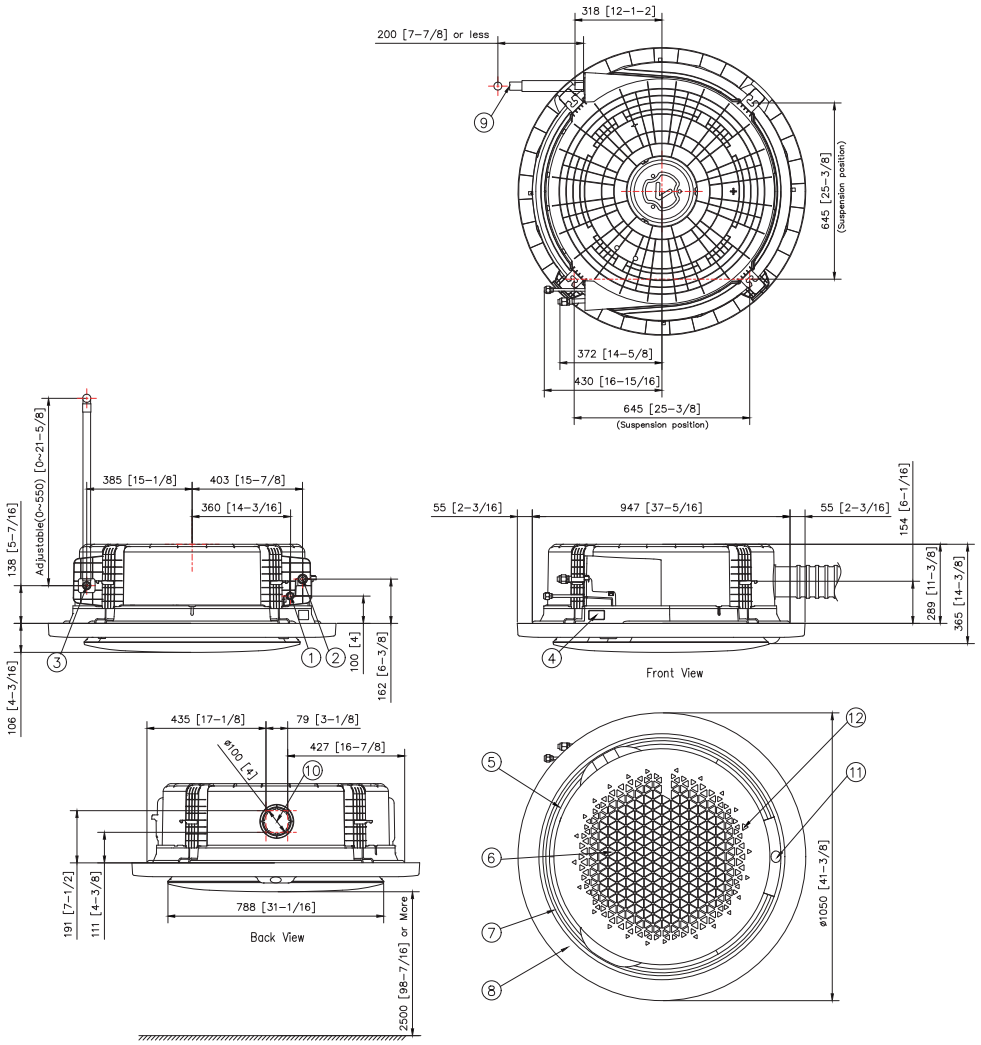


BR.	Naziv	Opis	
		AM045DN6DKG/EU AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU AM090DN6DKG/EU
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 [1/4"]	Ø 9,52 [3/8"]
2	Priključak cevi za gas	Ø 12,7 [1/2"]	Ø 15,88 [5/8"]
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-	
5	Otvor za ispuštanje vazduha	-	
6	Rešetka za usis vazduha	-	
7	Usisni obod za dopunski ventilator	-	
8	Ukrasni poklopac	-	
9	Drenažno crevo (dodatni pribor)	-	
10	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Koristiti vijak M4	
11	Okno za prikaz	-	
12	Prijemnik daljinskog upravljača	-	

- Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)
- Vodite računa da razmak između plafona i kasete ne bude veći od 10 mm [3/8"].
- Kada uslov premaši 30 °C i 80% relativne vlažnosti u plafonu ili svežem vazduhu uvučenog u plafon, potrebna je dodatna izolacija (polietilenska pena debljine 10 mm [3/8"] ili više)
- Pri ugradnji kružnog panela u plafon vodite računa o izvođenju 2 ili više revizionih otvora za potrebe održavanja.
- Kružni panel dostupan je podrazumevano kod isturene ugradnje. Napravite revizione otvore u plafonu radi lakše ugradnje i održavanja, kao što je prikazano u donjoj tabeli. (Revizioni otvor mora da bude najmanje veličine 450 mm x 450 mm.)

Kategorija	Revizioni otvor		
	Ugradnja u ravni		Isturena ugradnja
	Integrisana	Viseća	
Kvadratni panel	1 ea		-
Kružni panel	2 ea		

- Konstrukcija spuštenog plafona može da zameni revizione otvore.



BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 [3/8"]
2	Priključak cevi za gas	Ø 15,88 [5/8"]
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-
5	Otvor za ispuštanje vazduha	-
6	Rešetka za usis vazduha	-
7	Usisni obod za dopunski ventilator	-
8	Ukrasni poklopac	-
9	Drenažno crevo (dodatni pribor)	-
10	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Koristiti vijak M4
11	Okno za prikaz	-
12	Prijemnik daljinskog upravljača	-

- Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)
- Vodite računa da razmak između plafona i kasete ne bude veći od 10 mm [3/8"].
- Kada uslov premaši 30 °C i 80% relativne vlažnosti u plafonu ili svežem vazduhu uvučenog u plafon, potrebna je dodatna izolacija (polietilenska pena debljine 10 mm [3/8"] ili više)
- Pri ugradnji kružnog panela u plafon vodite računa o izvođenju 2 ili više revizionih otvora za potrebe održavanja.
- Kružni panel dostupan je podrazumevano kod isturene ugradnje. Napravite revizione otvore u plafonu radi lakše ugradnje i održavanja, kao što je prikazano u donjoj tabeli.
(Revizioni otvor mora da bude najmanje veličine 450 mm x 450 mm.)

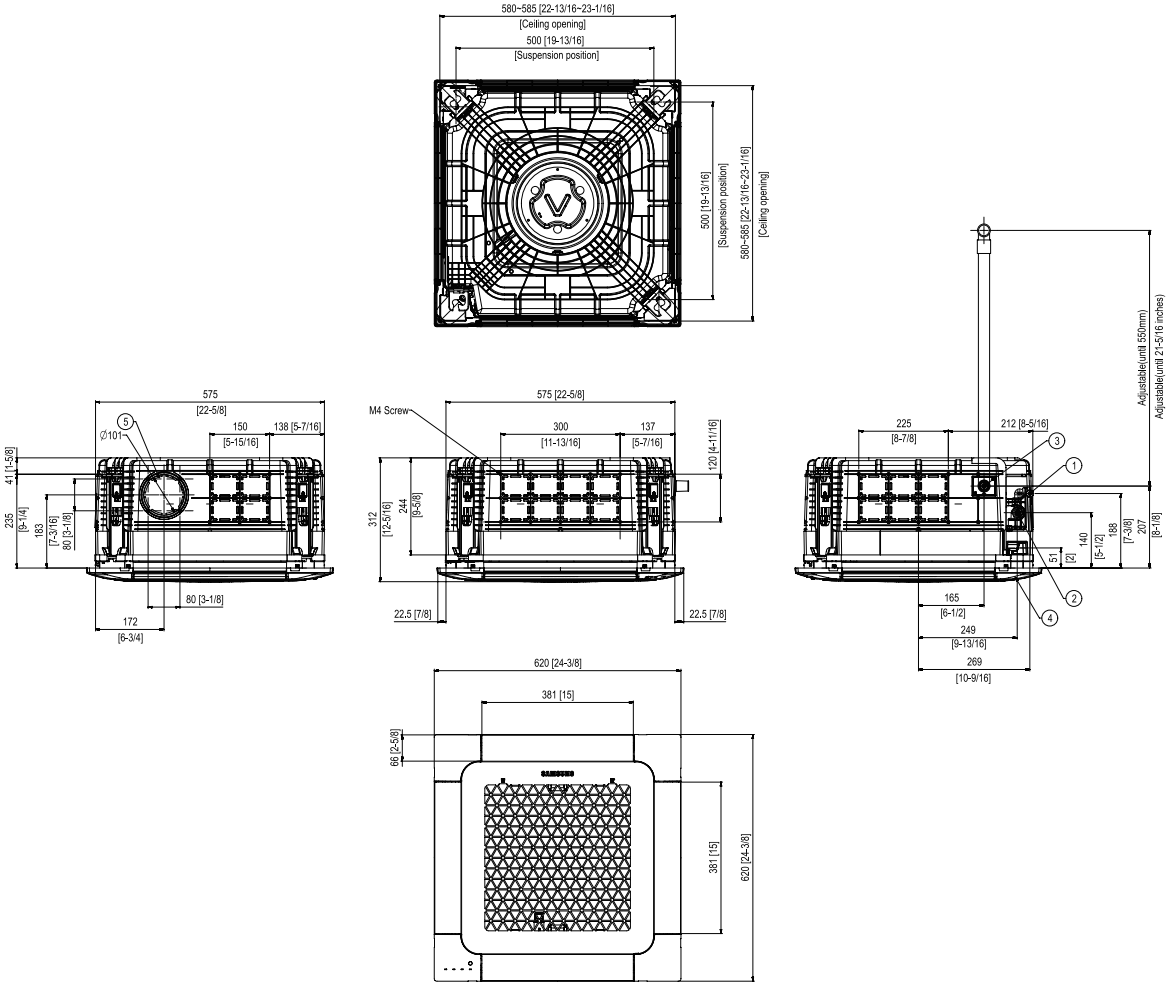
Kategorija	Revizioni otvor		
	Ugradnja u ravni		Isturena ugradnja
	Integrisana	Viseća	
Kvadratni panel	1 ea	-	
Kružni panel	2 ea		

- Konstrukcija spuštenog plafona može da zameni revizione otvore.

Dimenzionisana skica

Univerzalna 4-smerna kaseta 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™

AM0DNNDKG/EU** | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4)
2	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2)
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	Koristiti vijak M4
5	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Ø 10 [4], koristiti vijak M4

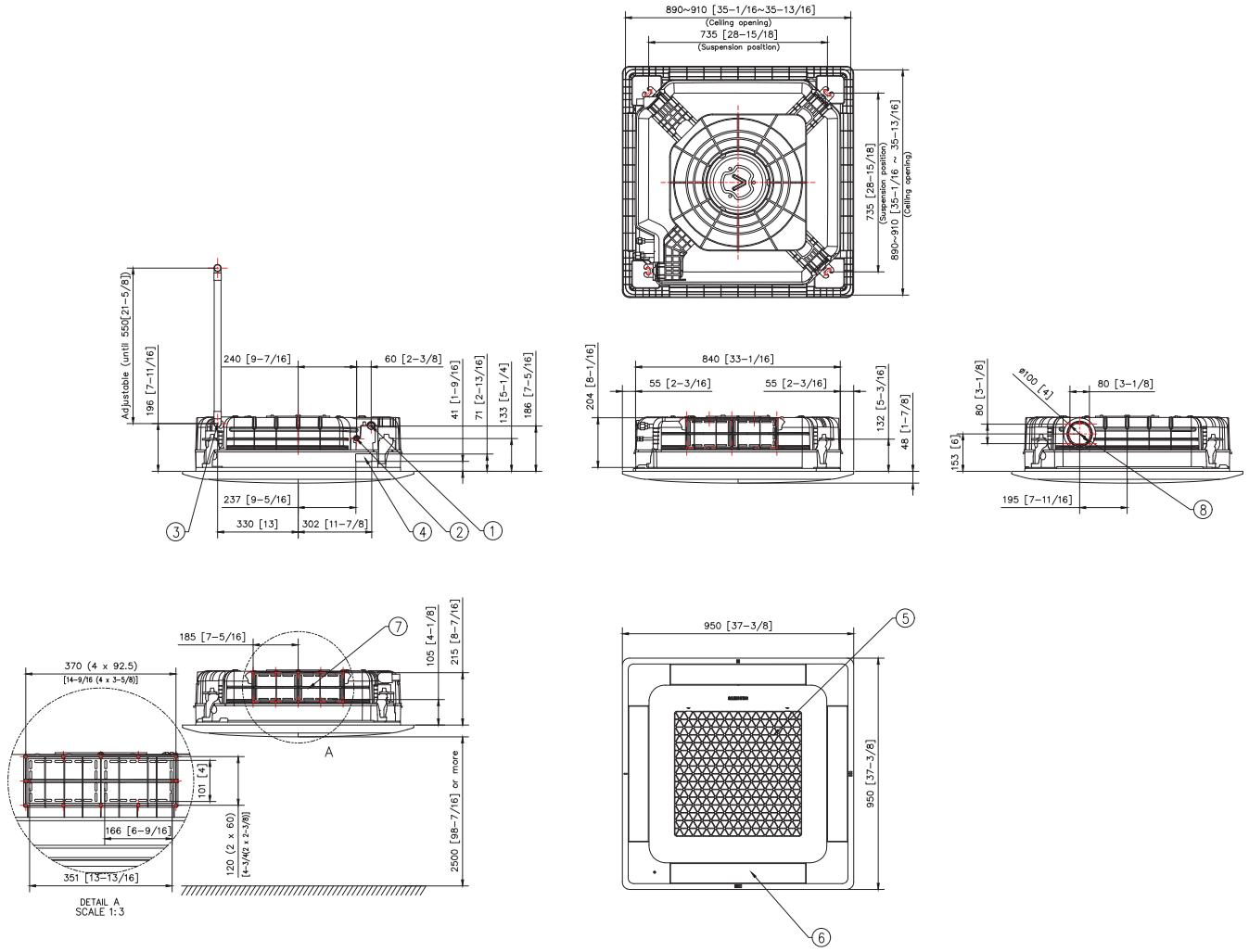
Napomena: Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)



Dimenzionisane skice 1/2

Univerzalna 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™

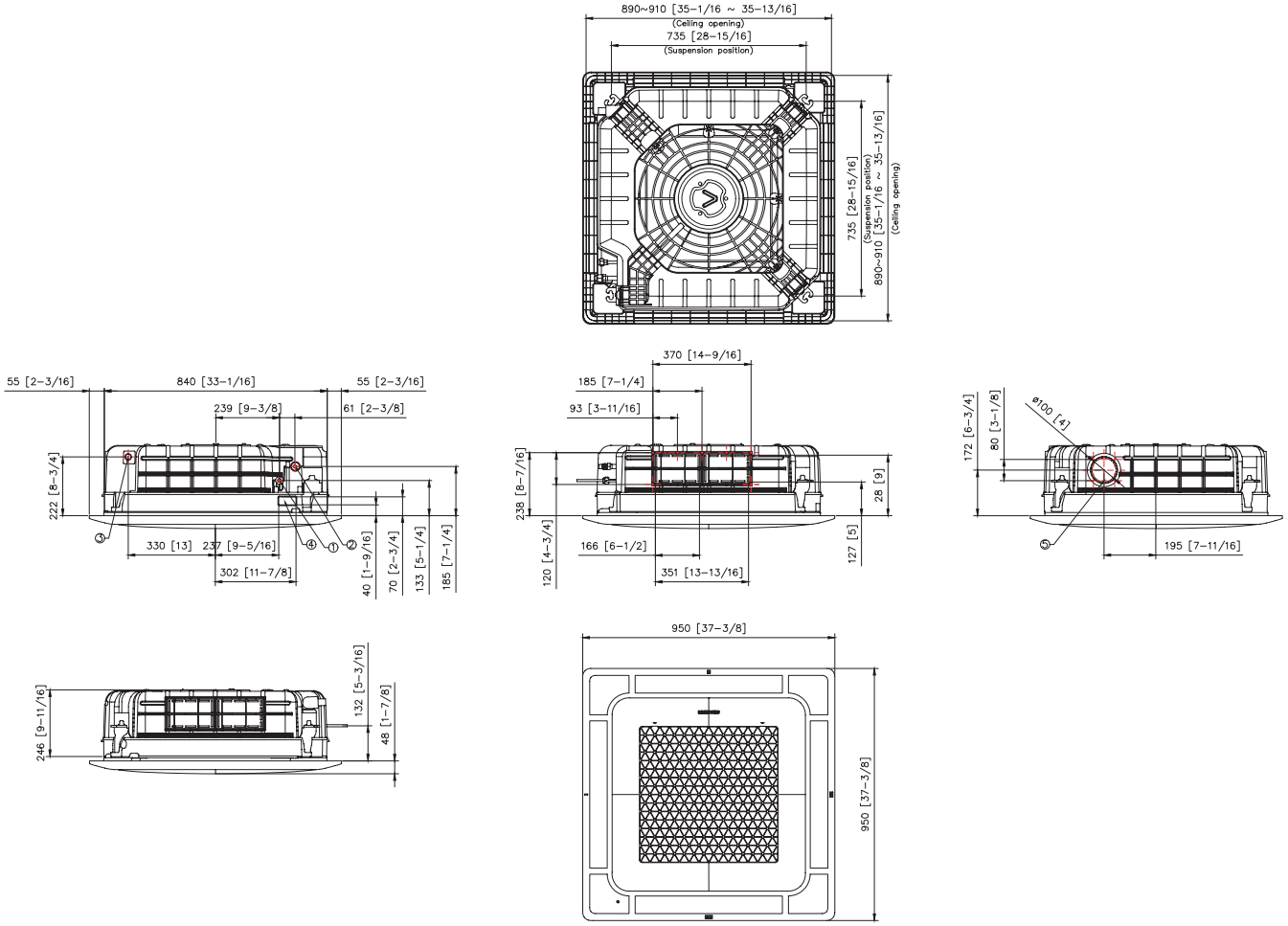
AM028DN4DKG/EU, AM036DN4DKG/EU, AM045DN4DKG/EU, AM056DN4DKG/EU, AM071DN4DKG/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis	
		AM028DN4DKG/EU, AM036DN4DKG/EU AM045DN4DKG/EU, AM056DN4DKG/EU	**AM071DN4DKG/EU**
1	Priključak cevi za gas	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 [1/4"]	
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove		
5	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha		
6	Otvor za izlazni vazduh		
7	Potkanal	* Potkanal se ne odnosi na WindFree™ panel	
8	Dovod svežeg vazduha	Ø 10 [4], koristiti vijak M4	

Napomena: Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)

AM090DN4DKG/EU, AM112DN4DKG/EU, AM022DN4FKG/EU, AM028DN4FKG/EU, AM036DN4FKG/EU, AM045DN4FKG/EU **Jedinice: mm [inči]**



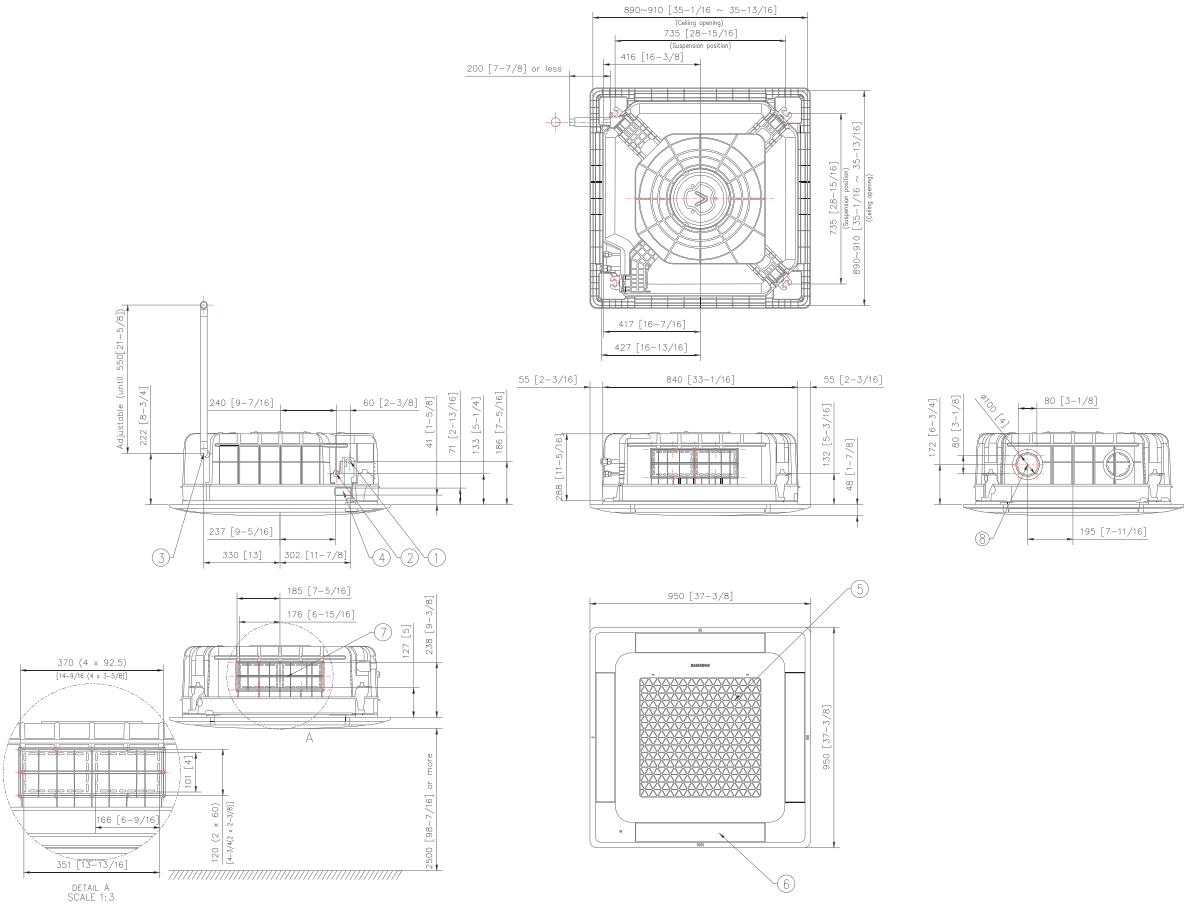
BR.	Naziv	Opis	
		AM022DN4FKG/EU, AM028DN4FKG/EU AM036DN4FKG/EU, AM045DN4FKG/EU	**AM090DN4DKG/EU, AM112DN4DKG/EU**
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
2	Priključak cevi za gas	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove		
5	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Ø 10 [4], koristiti vijak M4	

Napomena: Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)

Dimenzionisane skice 2/2

Univerzalna 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™

AM128DN4DKG/EU, AM140DN4DKG/EU, AM056DN4FKG/EU, AM071DN4FKG/EU **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis	
		AM056DN4FKG/EU	**AM071DN4FKG/EU, AM128DN4DKG/EU AM140DN4DKG/EU**
1	Priključak cevi za gas	Ø 6,35 [1/4"]	Ø 15,88 (5/8)
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 12,7 [1/2"]	Ø 9,52 [3/8"]
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove		
5	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha		
6	Otvor za izlazni vazduh		
7	Potkanal	* Potkanal se ne odnosi na WindFree™ panel	
8	Dovod svežeg vazduha	Ø 10 [4], koristiti vijak M4	

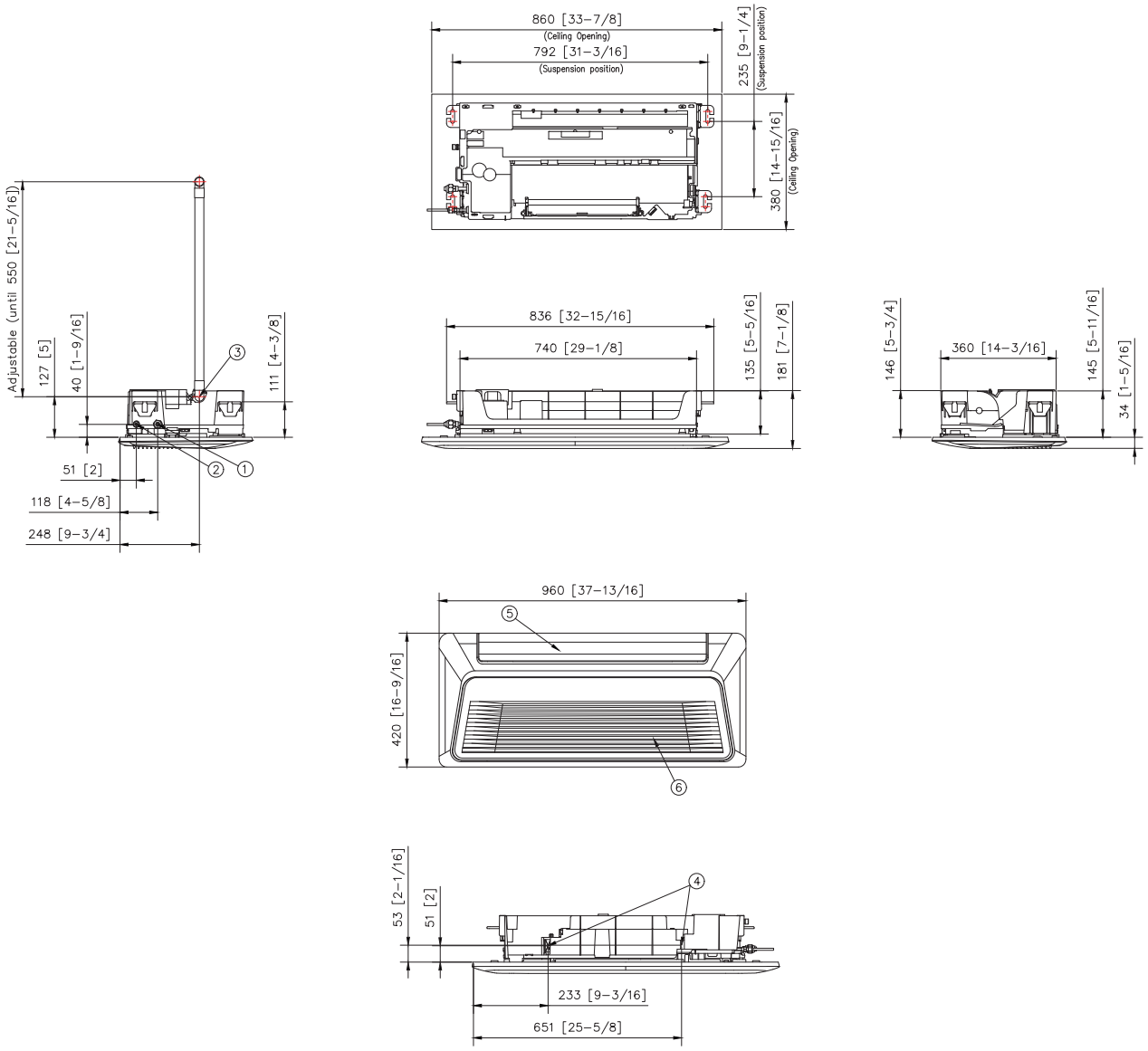
Napomena: Kao vijke za vešanje koristiti M8~M10. (Nabavlja se na licu mesta)



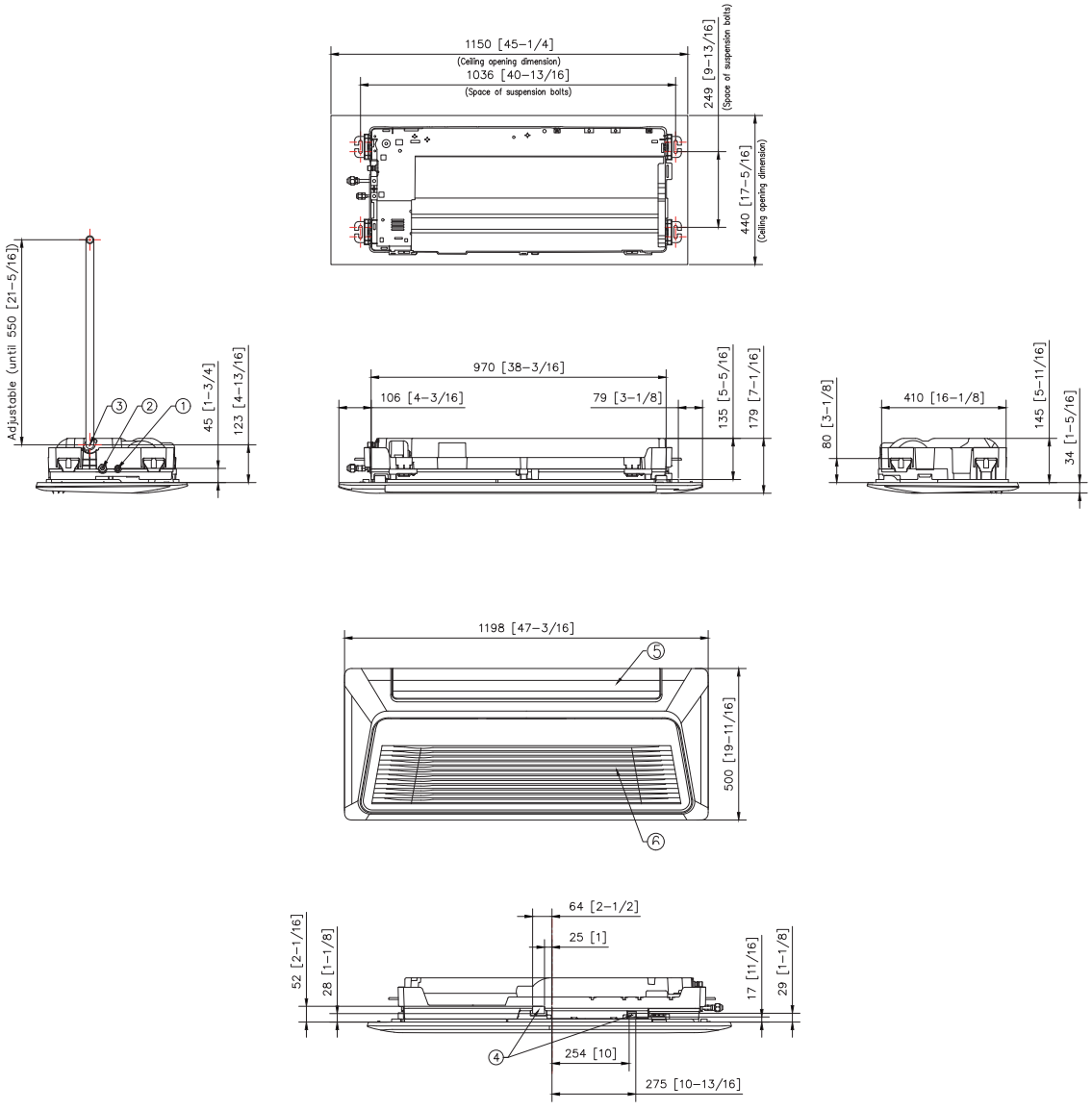
Dimenzionisane skice 1/2

Univerzalna 1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™

AM017DN1DKG/EU, AM022DN1DKG/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za gas	Ø 12,7 (1/2")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4")
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (spolj. prečn. 32, unutr. prečn. 25)
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-
5	Otvor za izlazni vazduh	-
6	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha	-

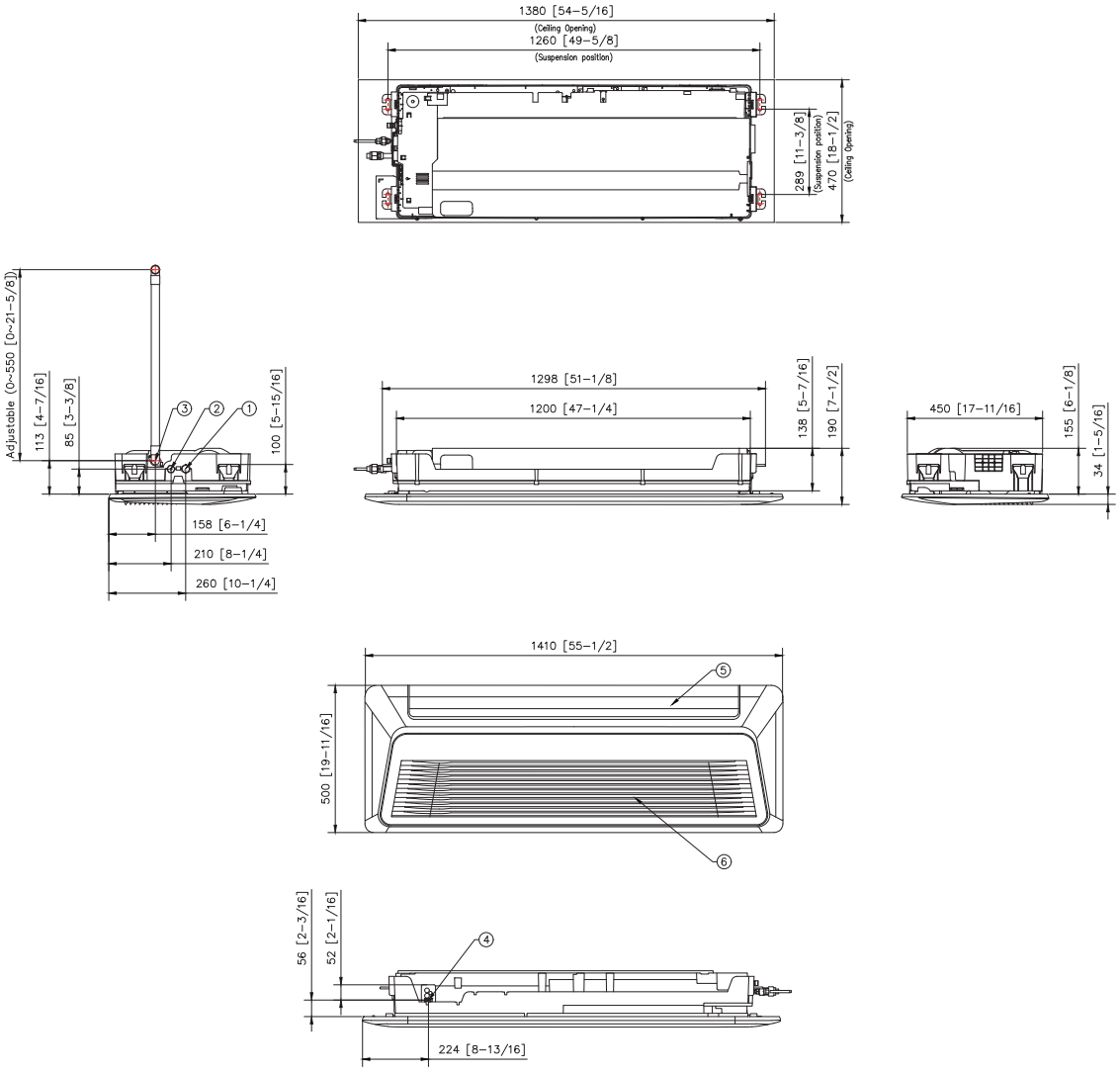


BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za gas	Ø 12,7 (1/2")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4")
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (spolj. prečn. 32, unutr. prečn. 25)
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-
5	Otvor za izlazni vazduh	-
6	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha	-

Dimenzionisane skice 2/2

Univerzalna 1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™

AM056DN1DKG/EU, AM071DN1DKG/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis	
		5,2 kW	**7,1 kW**
1	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-	
5	Otvor za izlazni vazduh	-	
6	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha	-	



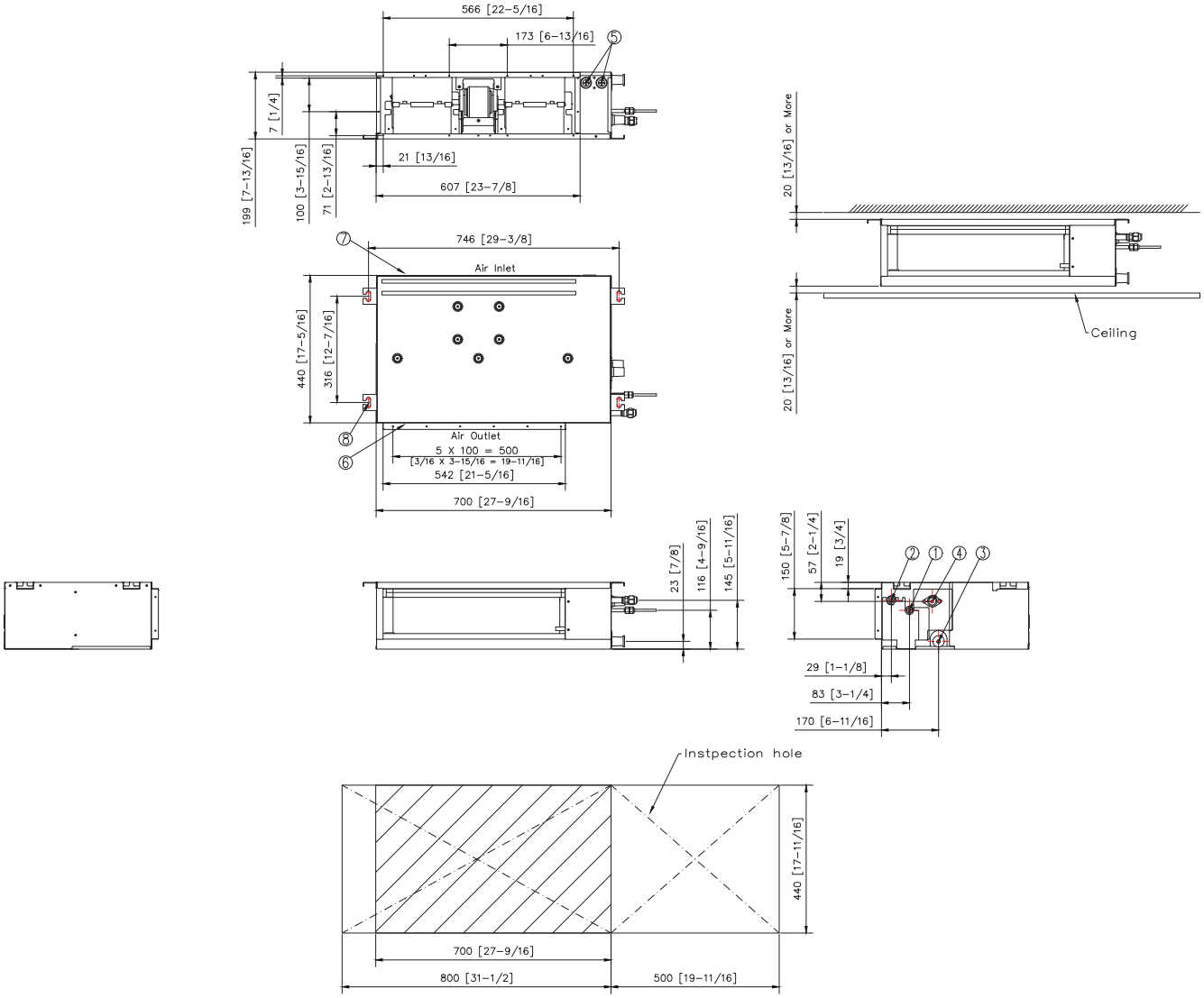




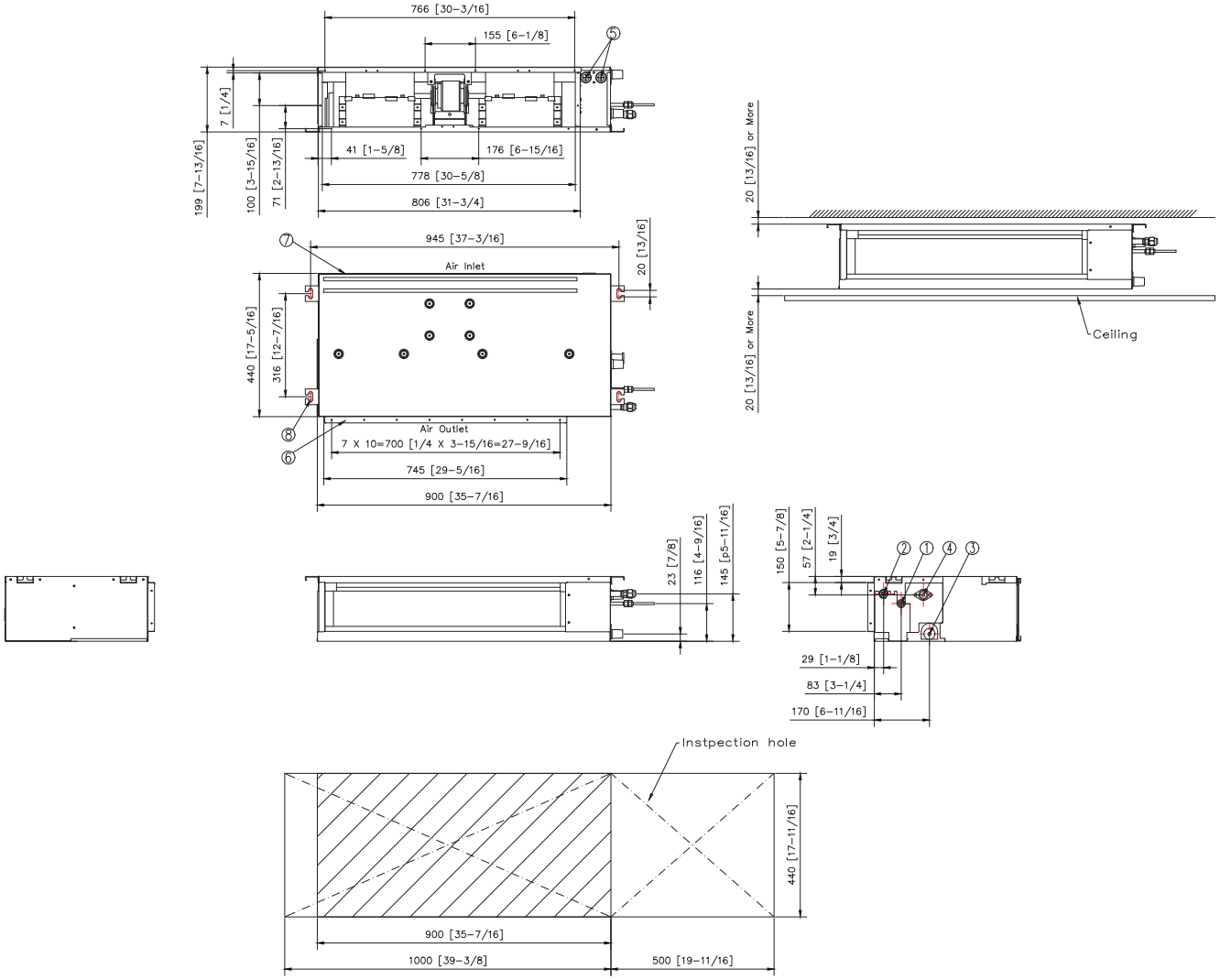
Dimenzionisane skice 1/2

Univerzalna LSP kanalna jedinica (sa drenažnom pumpom)

AM017DNLDKG/EU, AM022DNLDKG/EU, AM028DNLDKG/EU, AM036DNLDKG/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4)
2	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2)
3	Povezivanje drenažne cevi bez drenažne pumpe	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Povezivanje drenažne cevi sa drenažnom pumpom	
5	Cev za napojne/komunikacione kablove	
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	
7	Strana sa povratnim vazduhom	
8	Kuka	Ø 9,52 ili M10

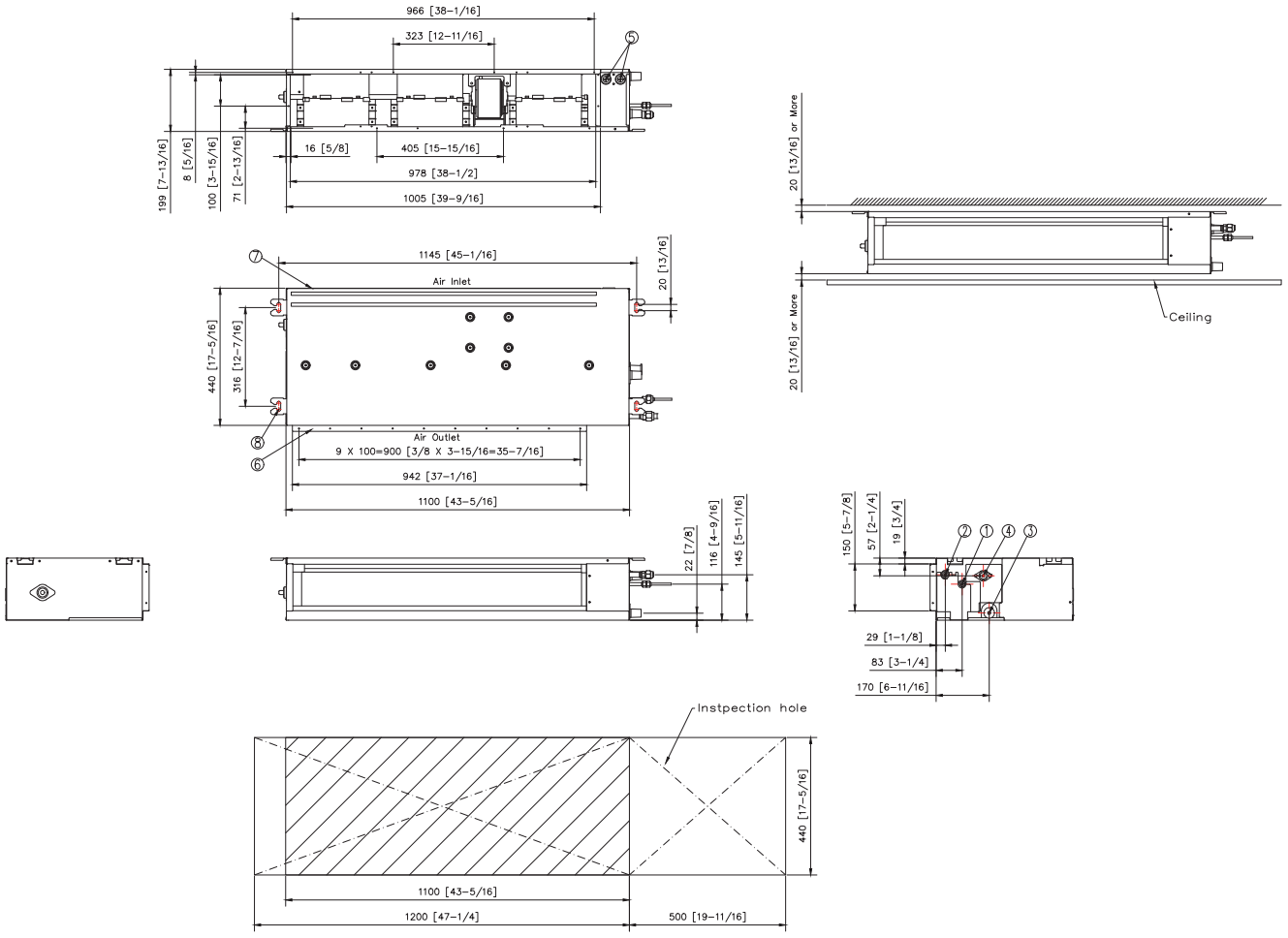


BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4)
2	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2)
3	Povezivanje drenažne cevi bez drenažne pumpe	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Povezivanje drenažne cevi sa drenažnom pumpom	
5	Cev za napojne/komunikacione kablove	
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	
7	Strana sa povratnim vazduhom	
8	Kuka	Ø 9,52 ili M10

Dimenzionisane skice 2/2

Univerzalna LSP kanalna jedinica (sa drenažnom pumpom)

AM071DNLDKG/EU | **Jedinice: mm [inči]**



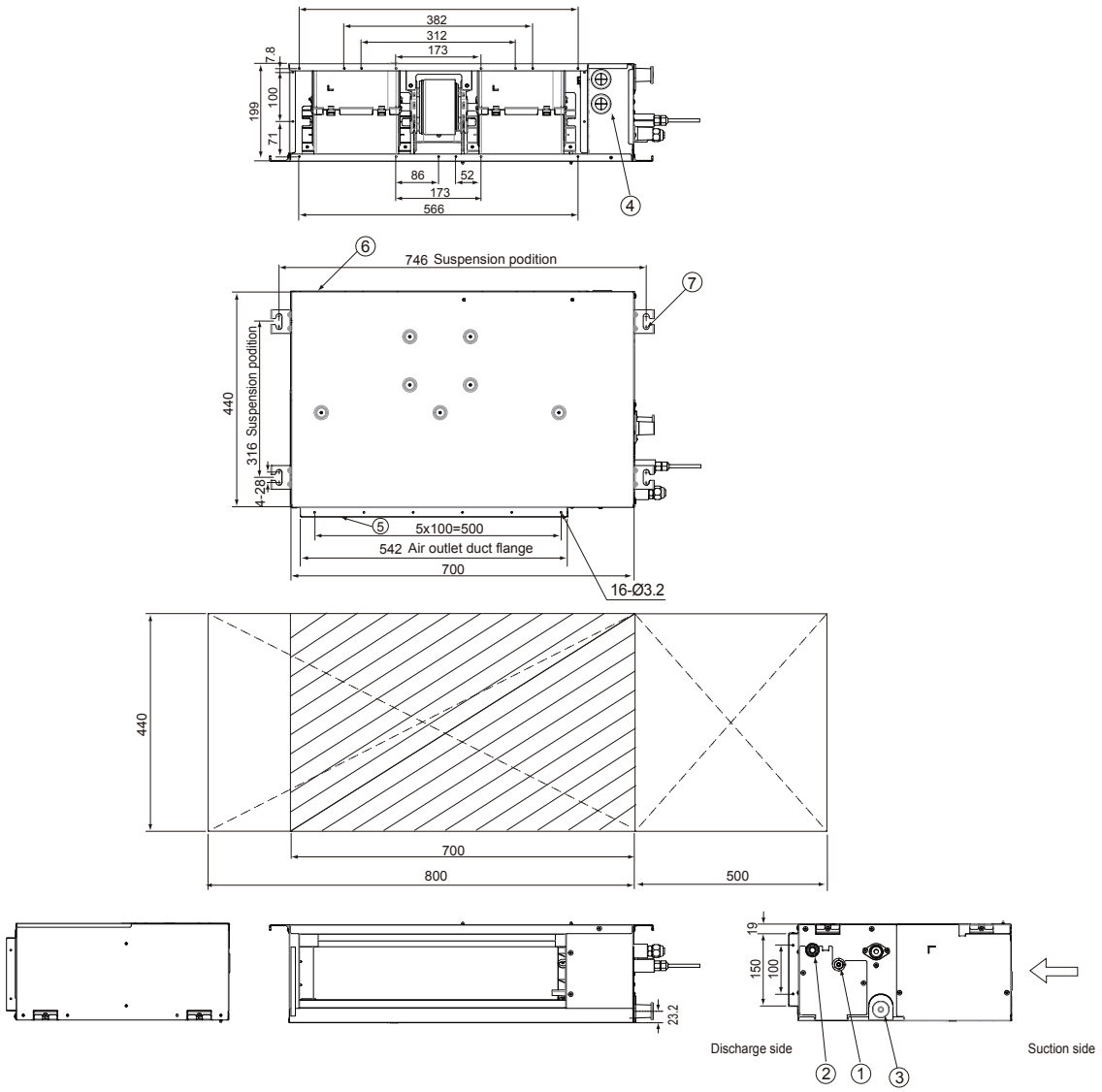
BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 (3/8)
2	Priključak cevi za gas	Ø 15,88 (5/8)
3	Povezivanje drenažne cevi bez drenažne pumpe	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Povezivanje drenažne cevi sa drenažnom pumpom	
5	Cev za napojne/komunikacione kablove	
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	
7	Strana sa povratnim vazduhom	
8	Kuka	Ø 9,52 ili M10


014
015

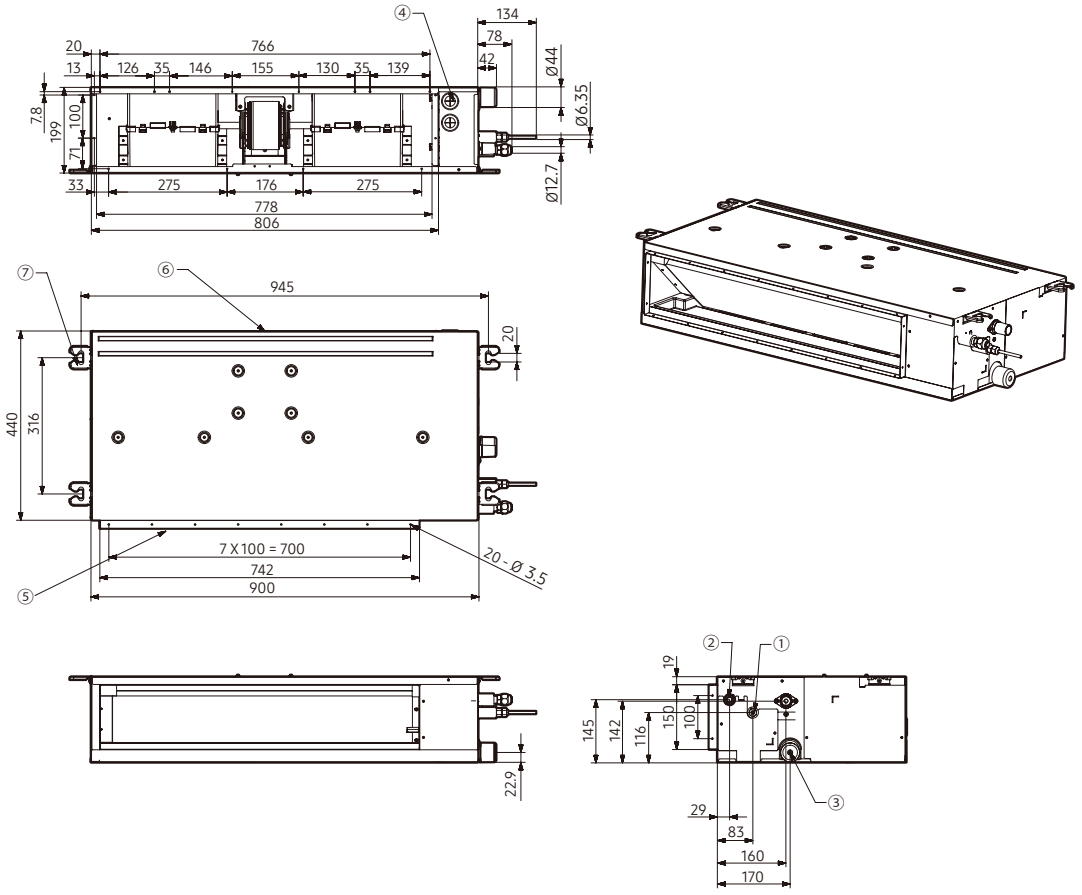
Dimenzionisane skice 1/2

LSP kanalna (bez drenažne pumpe, R410A)

AM017/022/028/036ANLDKH/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 6,35 [1/4"]
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø 12,70 (1/2")
3	Povezivanje drenažne cevi bez drenažne pumpe	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Cev za napojne/ komunikacione kablove	-
5	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	-
6	Strana sa povratnim vazduhom	-
7	Kuka	Ø 9,52 ili M10

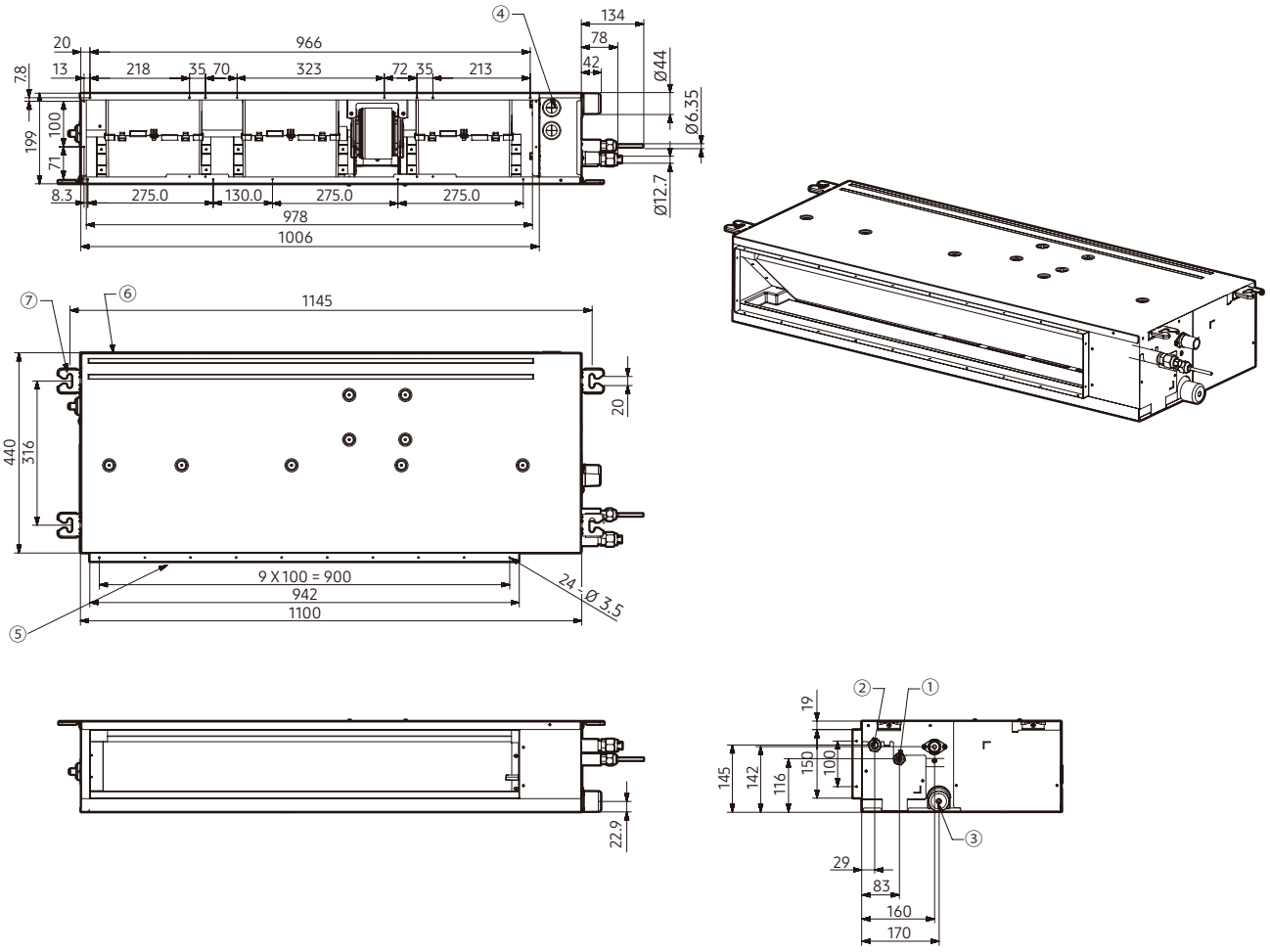


BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Povezivanje cevne spojnice Ø 6,35 [1/4"]
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Povezivanje cevne spojnice Ø 12,70 [1/2"]
3	Cevovod za odvod kondenzata (opciono)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Cev za napojne i kom. Kablove	-
5	Prirubnica za dovodni vazduh	-
6	Prirubnica za povratni vazduh	-
7	Kuka	-

Dimenzionisane skice 2/2

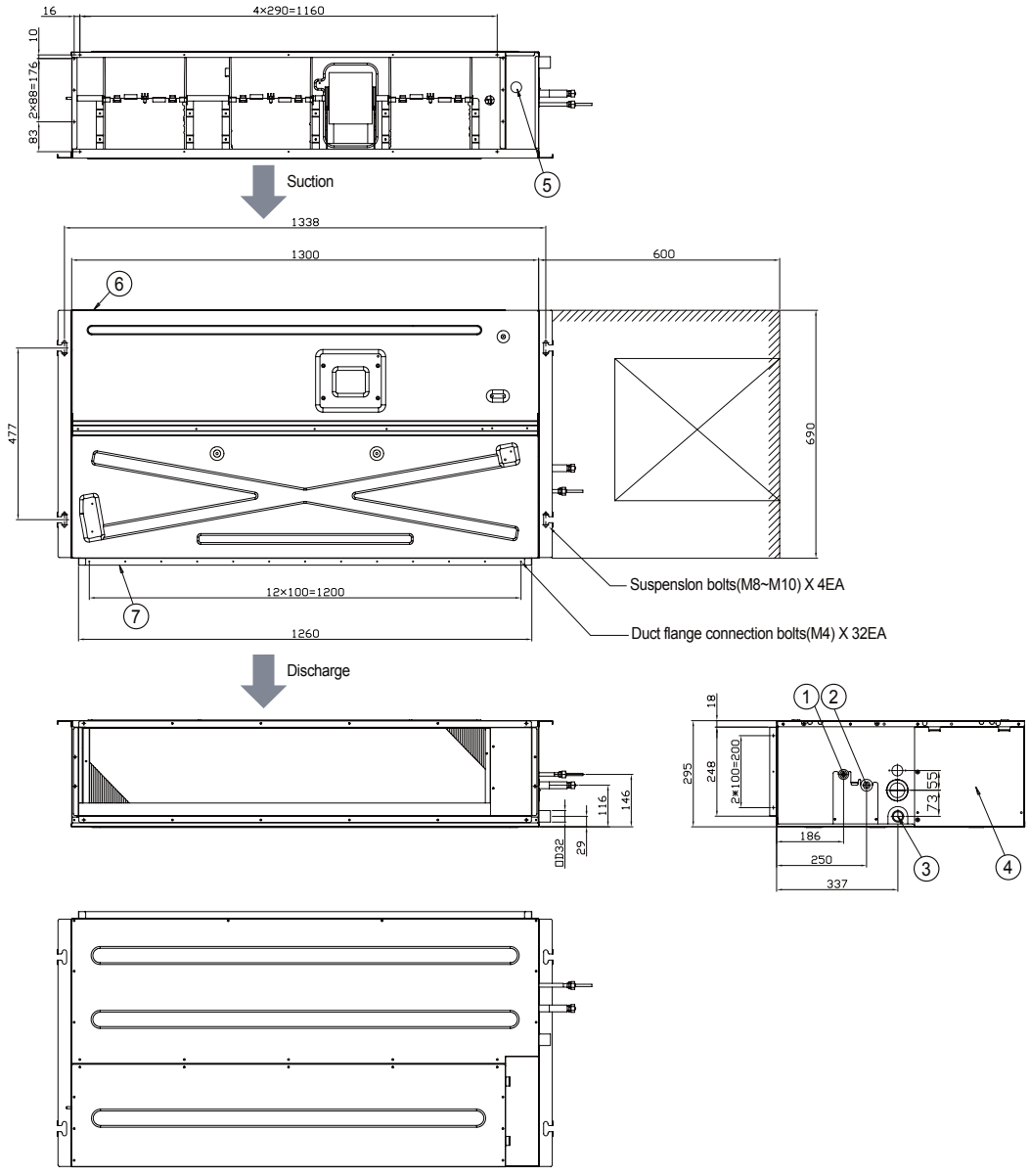
LSP kanalna (bez drenažne pumpe, R410A)

AM071ANLDKH/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Povezivanje cevne spojnice Ø 9,52 [3/8"]
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Povezivanje cevne spojnice Ø 15,88 [5/8"]
3	Cevovod za odvod kondenzata (opciono)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Cev za napojne i kom. Kablove	-
5	Prirubnica za dovodni vazduh	-
6	Prirubnica za povratni vazduh	-
7	Kuka	-

AM090ANLDKH/EU **Jedinice: mm [inči]**

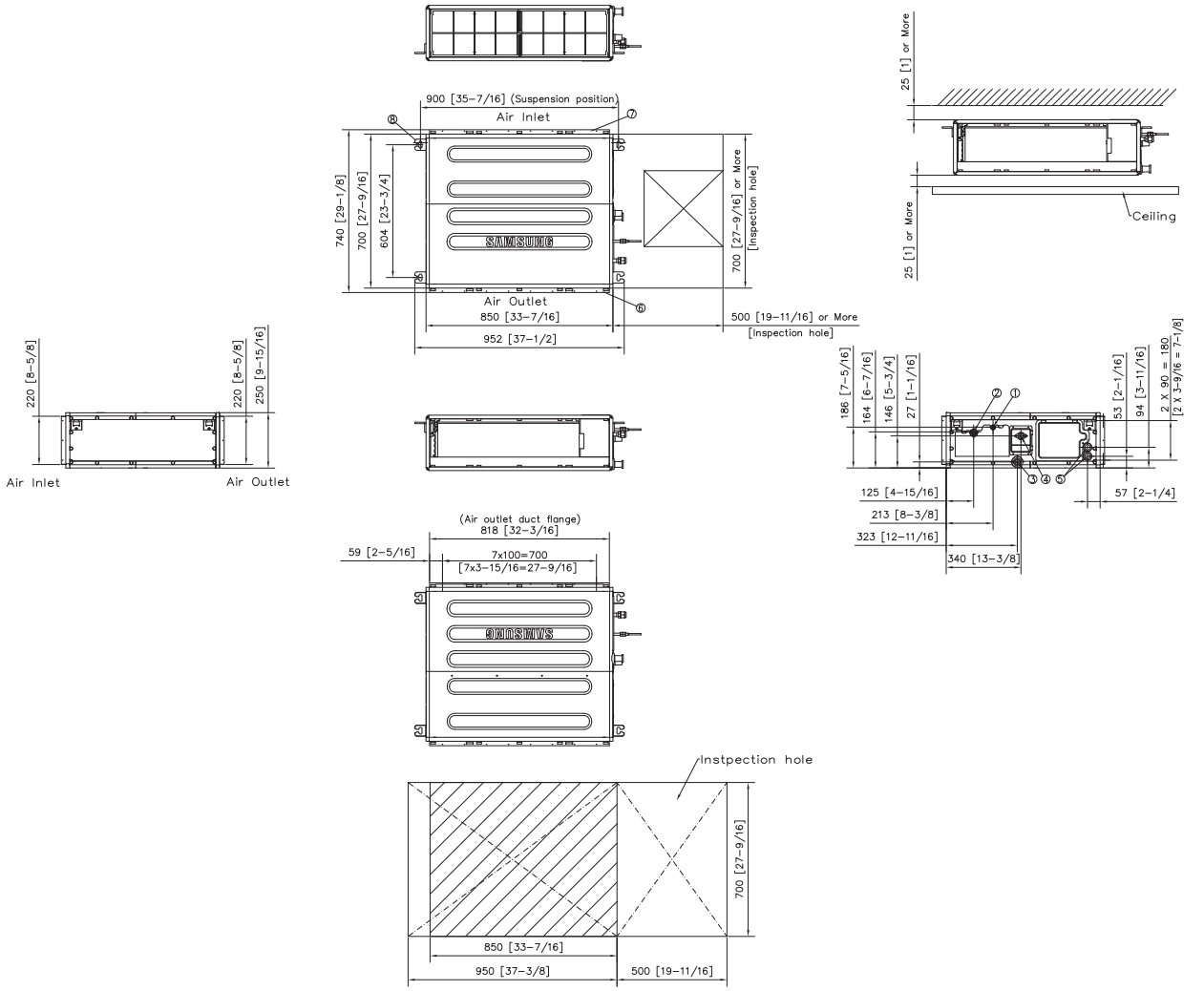


BR.	Naziv	Opis
1	Cev za tečno rashladno sredstvo	Povezivanje cevne spojnice Ø 9,52 [3/8"]
2	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Povezivanje cevne spojnice Ø 15,88 [5/8"]
3	Povezivanje drenažne cevi bez drenažne pumpe	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Upravljačka jedinica	-
5	Cev za napojne i komunikacione kablove	-
6	Strana sa povratnim vazduhom	-
7	Prirubnica na izlaznom kanalu vazduha	-

Dimenzionisane skice 1/2

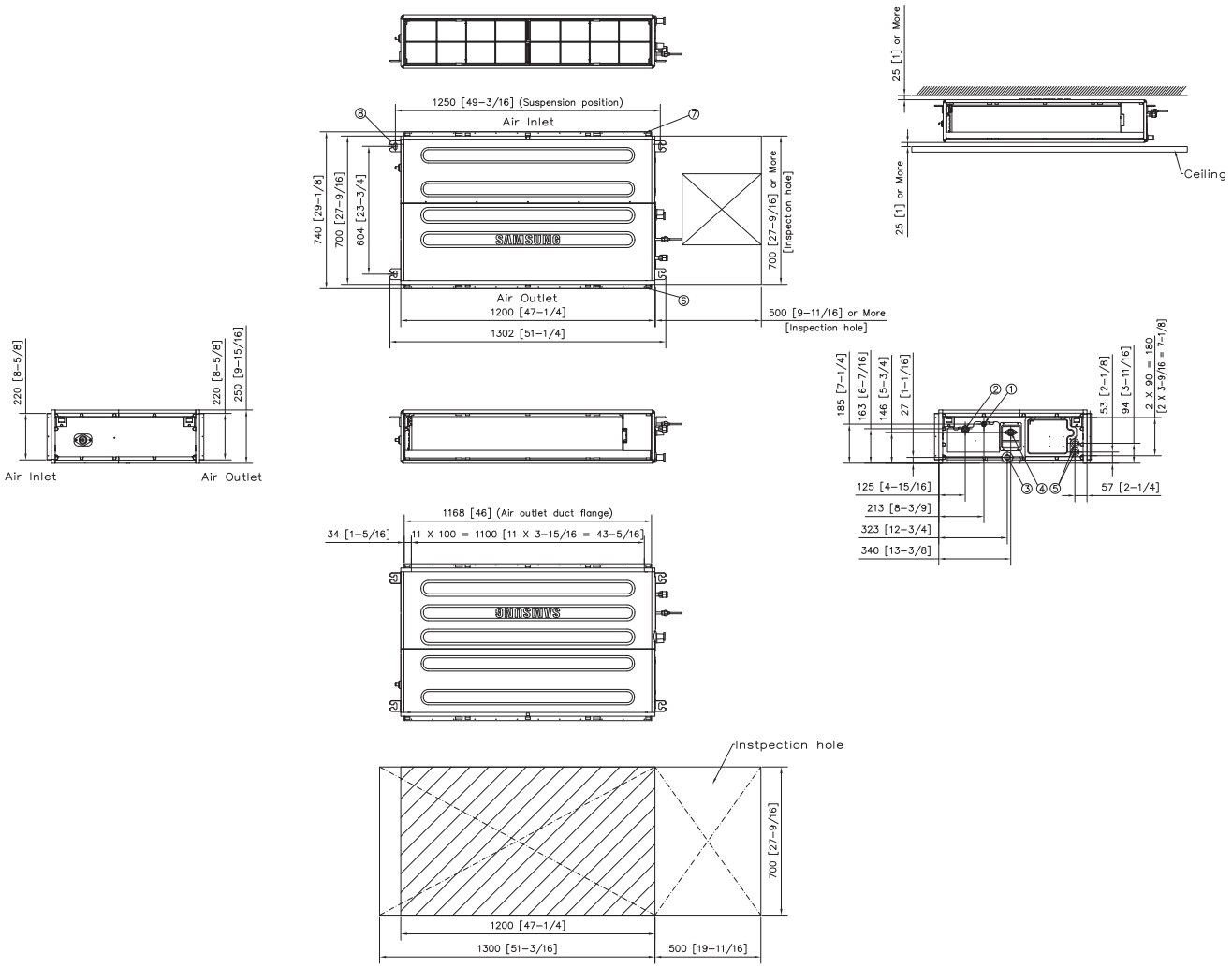
Univerzalna MSP kanalna jedinica (sa drenažnom pumpom)

AM022DNMDKG/EU, AM028DNMDKG/EU, AM036DNMDKG/EU, AM045DNMDKG/EU, AM056DNMDKG/EU, AM071DNMDKG/EU Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis	
		AM022DNMDKG/EU, AM028DNMDKG/EU, AM036DNMDKG/EU AM045DNMDKG/EU, AM056DNMDKG/EU	**AM071DNMDKG/EU**
1	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Povezivanje drenažne cevi (bez drenažne pumpe)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Povezivanje drenažne cevi (sa drenažnom pumpom)	-	
5	Cevi za napojne i komunikacione kablove	-	
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	-	
7	Strana sa povratnim vazduhom	-	
8	Kuka	Ø 9,52 ili M10	

AM090DNMDKG/EU, AM022DNMFKG/EU, AM028DNMFKG/EU, AM036DNMFKG/EU, AM045DNMFKG/EU Jedinice: mm [inči]

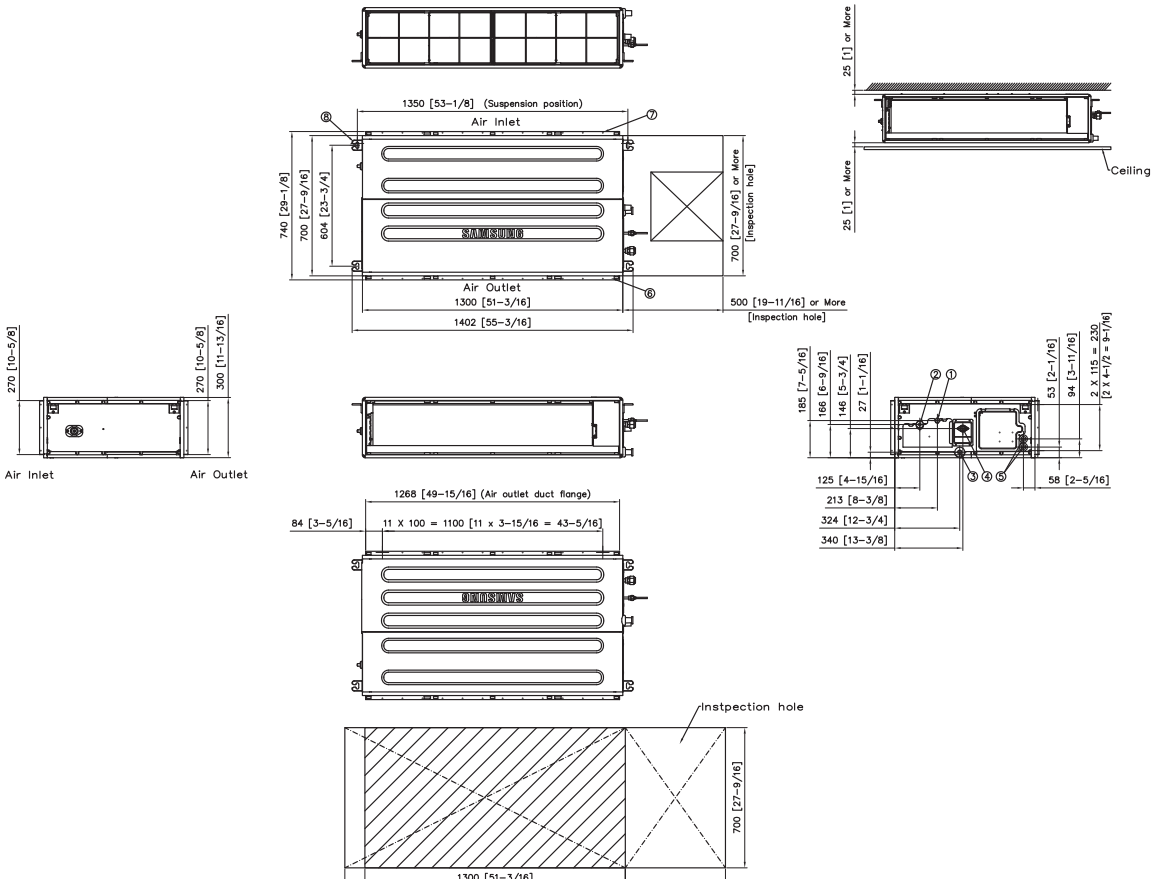


BR.	Naziv	Opis	
		AM022DNMFKG/EU, AM028DNMFKG/EU, AM036DNMFKG/EU AM045DNMFKG/EU	**AM090DNHDKG/EU**
1	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Povezivanje drenažne cevi (bez drenažne pumpe)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Povezivanje drenažne cevi (sa drenažnom pumpom)	-	
5	Cevi za napojne i komunikacione kablove	-	
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	-	
7	Strana sa povratnim vazduhom	-	
8	Kuka	Ø 9,52 ili M10	

Dimenzionisane skice 2/2

Univerzalna MSP kanalna jedinica (sa drenažnom pumpom)

AM112DNMDKG/EU, AM128DNMDKG/EU, AM140DNMDKG/EU, AM160DNMDKG/EU, AM056DNMFKG/EU, AM071DNMFKG/EU Jedinice: mm [inči]



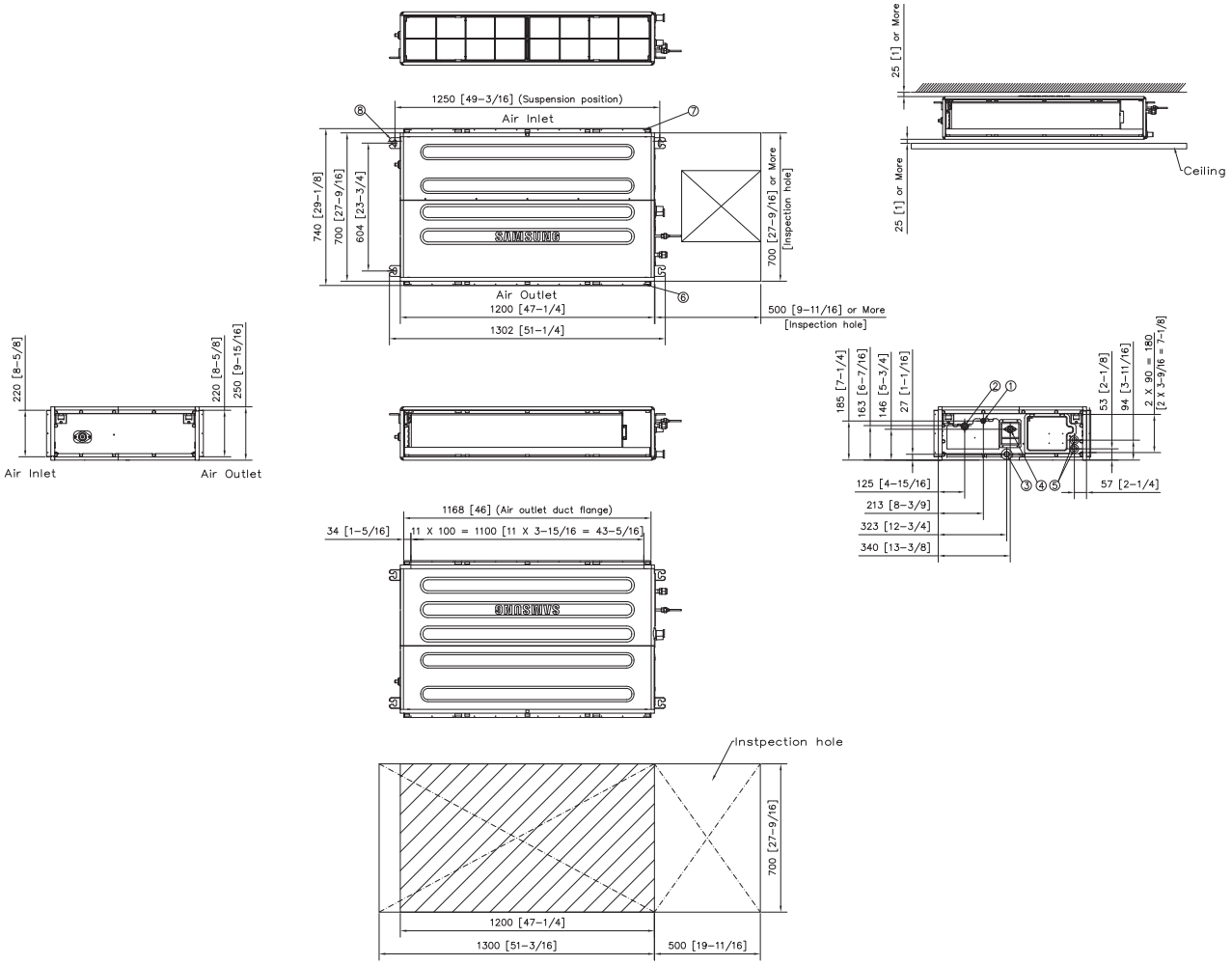
BR.	Naziv	Opis	
		AM056DNMFKG/EU	**AM112DNMDKG/EU, AM128DNMDKG/EU, AM140DNMDKG/EU AM160DNMDKG/EU, AM071DNMFKG/EU**
1	Priključak cevi za gas	Ø 12,70 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
3	Povezivanje drenažne cevi (bez drenažne pumpe)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Povezivanje drenažne cevi (sa drenažnom pumpom)	-	
5	Cevi za napojne i komunikacione kablove	-	
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	-	
7	Strana sa povratnim vazduhom	-	
8	Kuka	Ø 9,52 ili M10	



Dimenzionisane skice

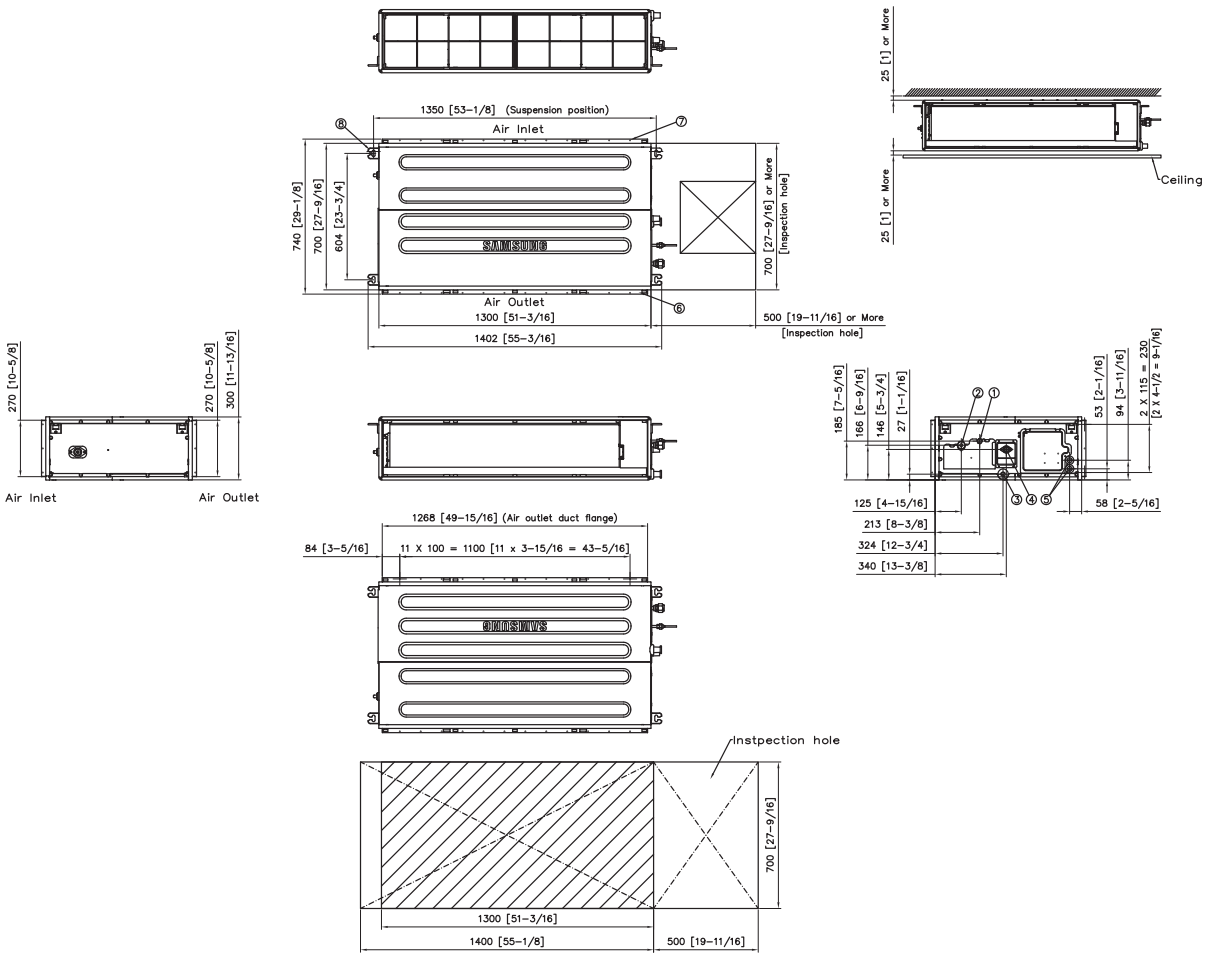
Univerzalna HSP kanalna jedinica

AM090DNHDKG/EU **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 (3/8)
2	Priključak cevi za gas	Ø 15,88 (5/8)
3	Povezivanje drenažne cevi (bez drenažne pumpe)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Povezivanje drenažne cevi (sa drenažnom pumpom)	-
5	Cevi za napojne i komunikacione kablove	-
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	-
7	Prirubnica na usisu vazduha	-
8	Kuka	Koristiti vijak M8~M10 (4 kom.)

AM112DNHDKG/EU, AM128DNHDKG/EU, AM140DNHDKG/EU Jedinice: mm [inči]

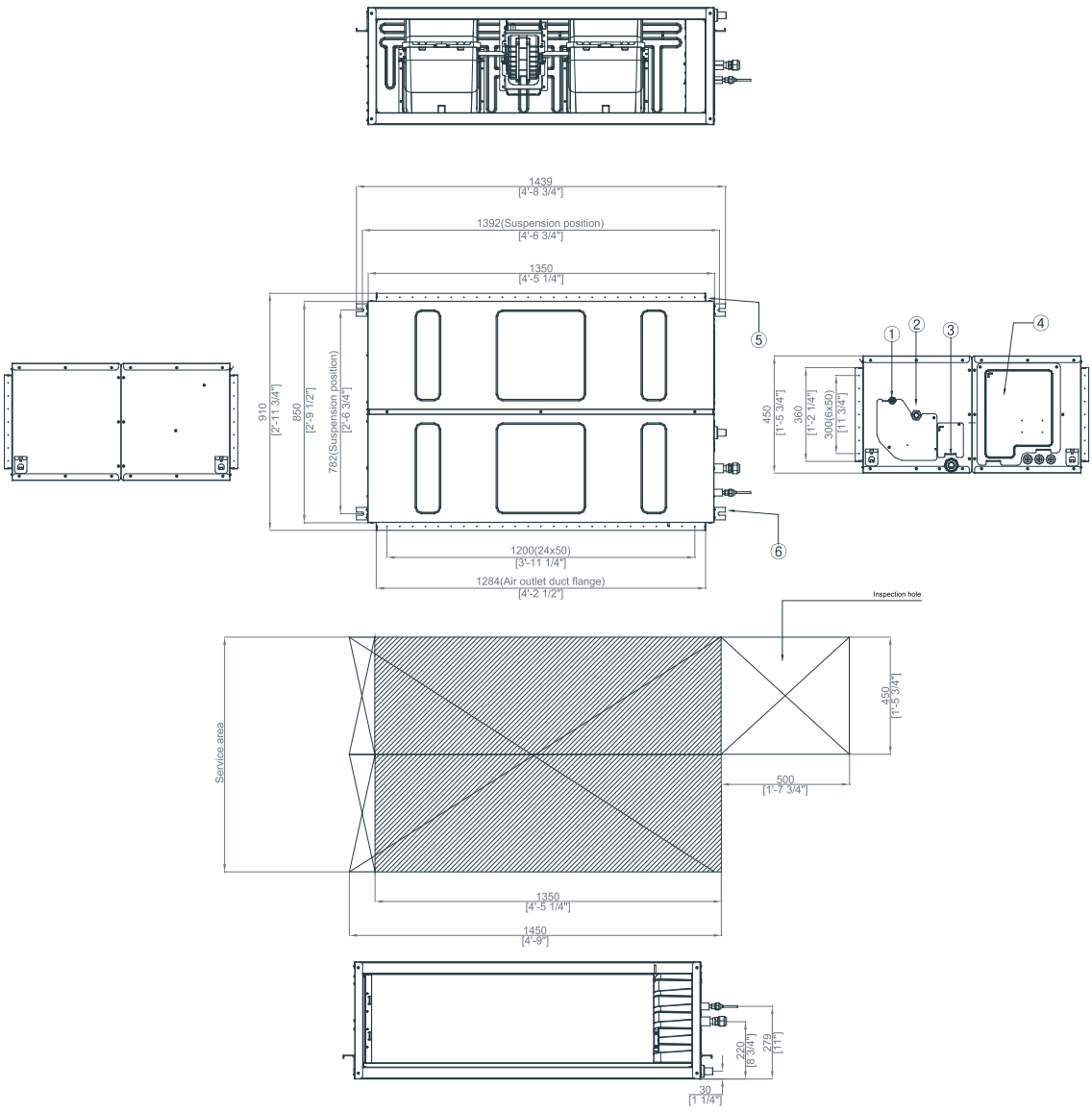


BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 (3/8)
2	Priključak cevi za gas	Ø 15,88 (5/8)
3	Povezivanje drenažne cevi (bez drenažne pumpe)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Povezivanje drenažne cevi (sa drenažnom pumpom)	-
5	Cevi za napojne i komunikacione kablove	-
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	-
7	Prirubnica na usisu vazduha	-
8	Kuka	Koristiti vijak M8~M10 (4 kom.)

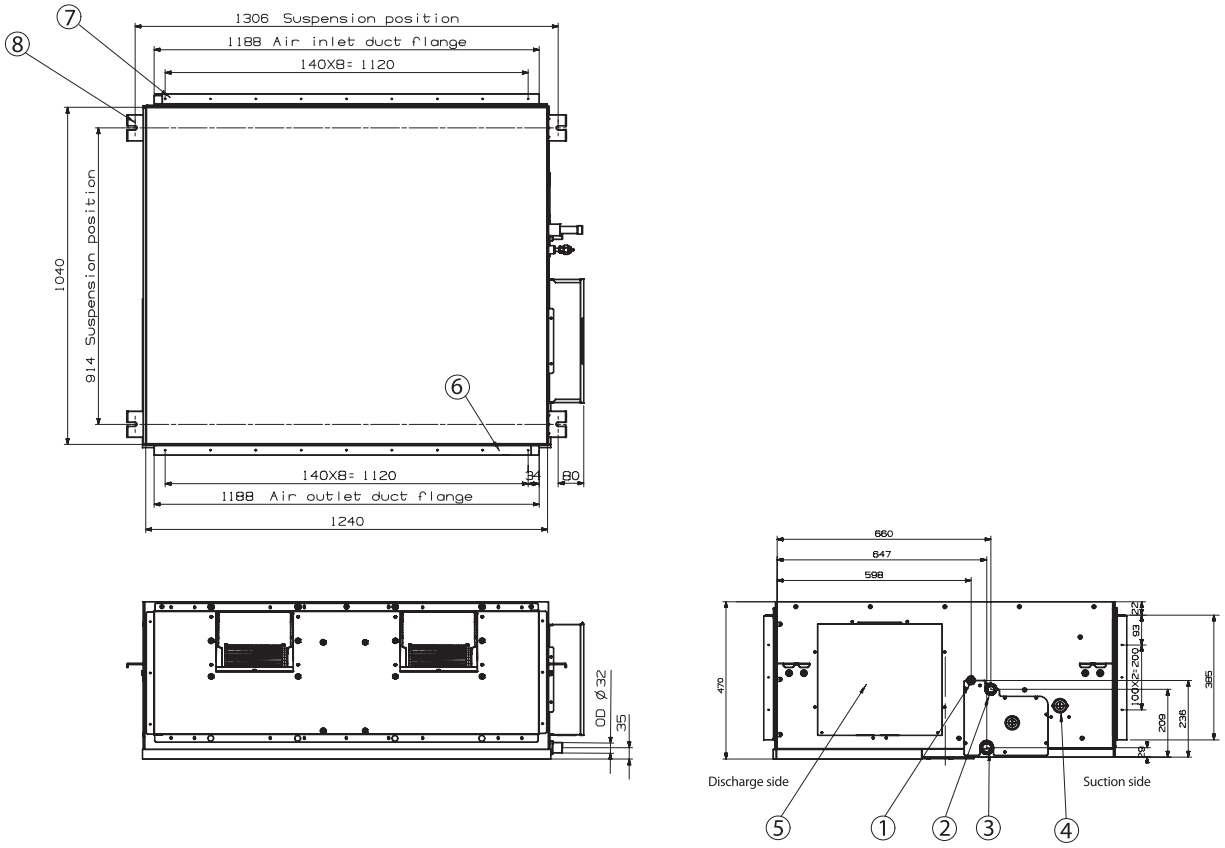
Dimenzionisane skice

HSP kanalna (R410A)

AM180J/224JNHFKH/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv
1	Priključak cevi za tečnost
2	Priključak cevi za gas
3	Priključak drenažnih cevi
4	Priključak za napajanje
5	Prirubnica na ispustu vazduha
6	Kuka

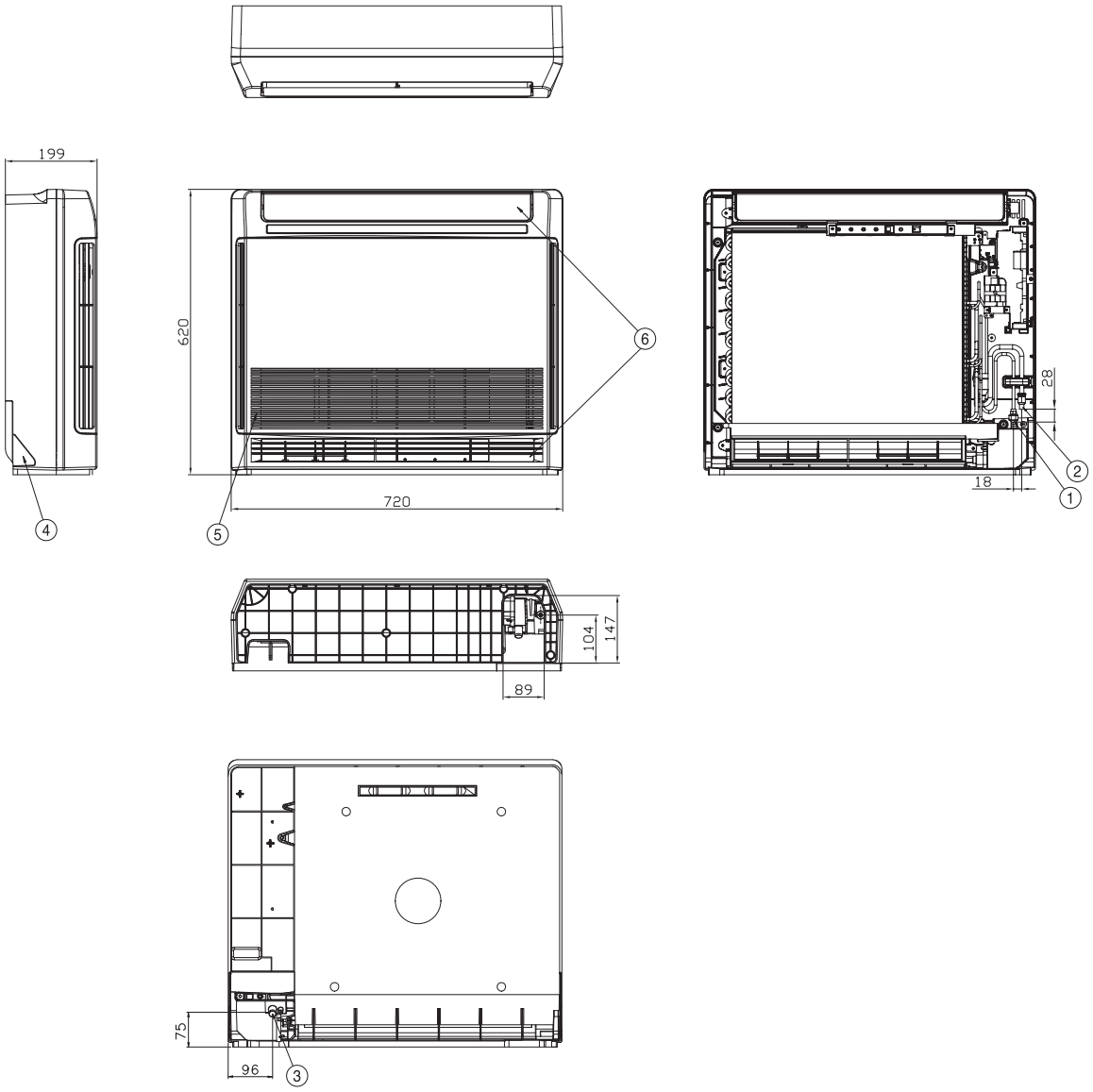


BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 (3/8)
2	Priključak cevi za gas	AM220***: Ø 19,05 (3/4), AM280***: Ø 22,22 (7/8)
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Priključak za napajanje	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
5	Prirubnica na ispustu vazduha	
6	Kuka	
7	Prirubnica na usisu	
8	Kuka	3/8 ili M10

Dimenzionisane skice 1/2

Konzolna jedinica (R410A)

AM022KNJDEH/EU, AM028/036FNJDEH/EU — **Jedinice: mm [inči]**



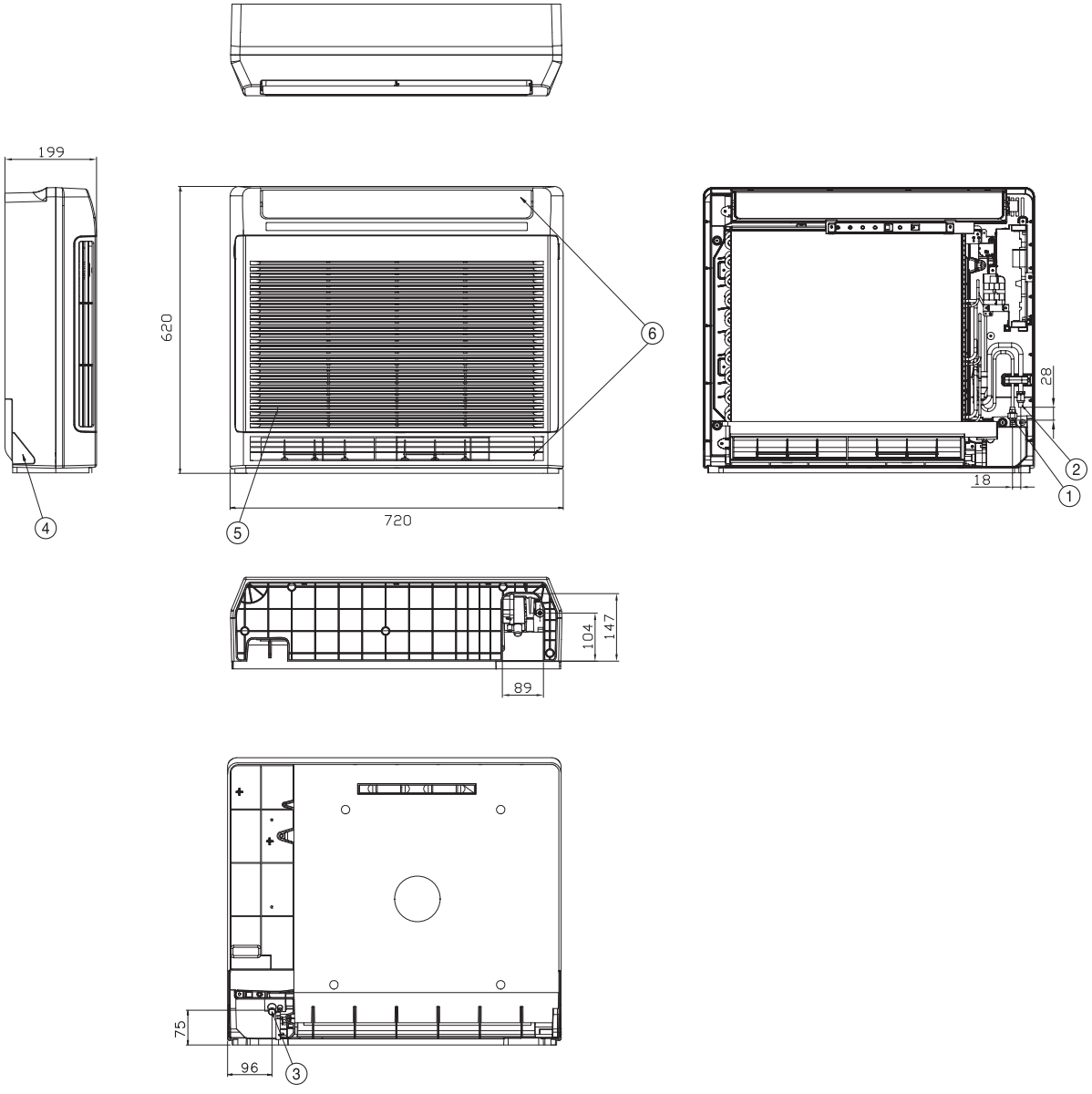
BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Cevna spojnica Ø 6,35
2	Priključak cevi za gas	Cevna spojnica Ø 12,70
3	Priključak drenažnih cevi	Crevo unutr. prečn. 18
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	
5	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha	
6	Otvor za izlazni vazduh	


follow

Dimenzionisane skice 2/2

Konzolna jedinica (R410A)

AM045KNJDEH/EU, AM056FNJDEH/EU — **Jedinice: mm [inči]**

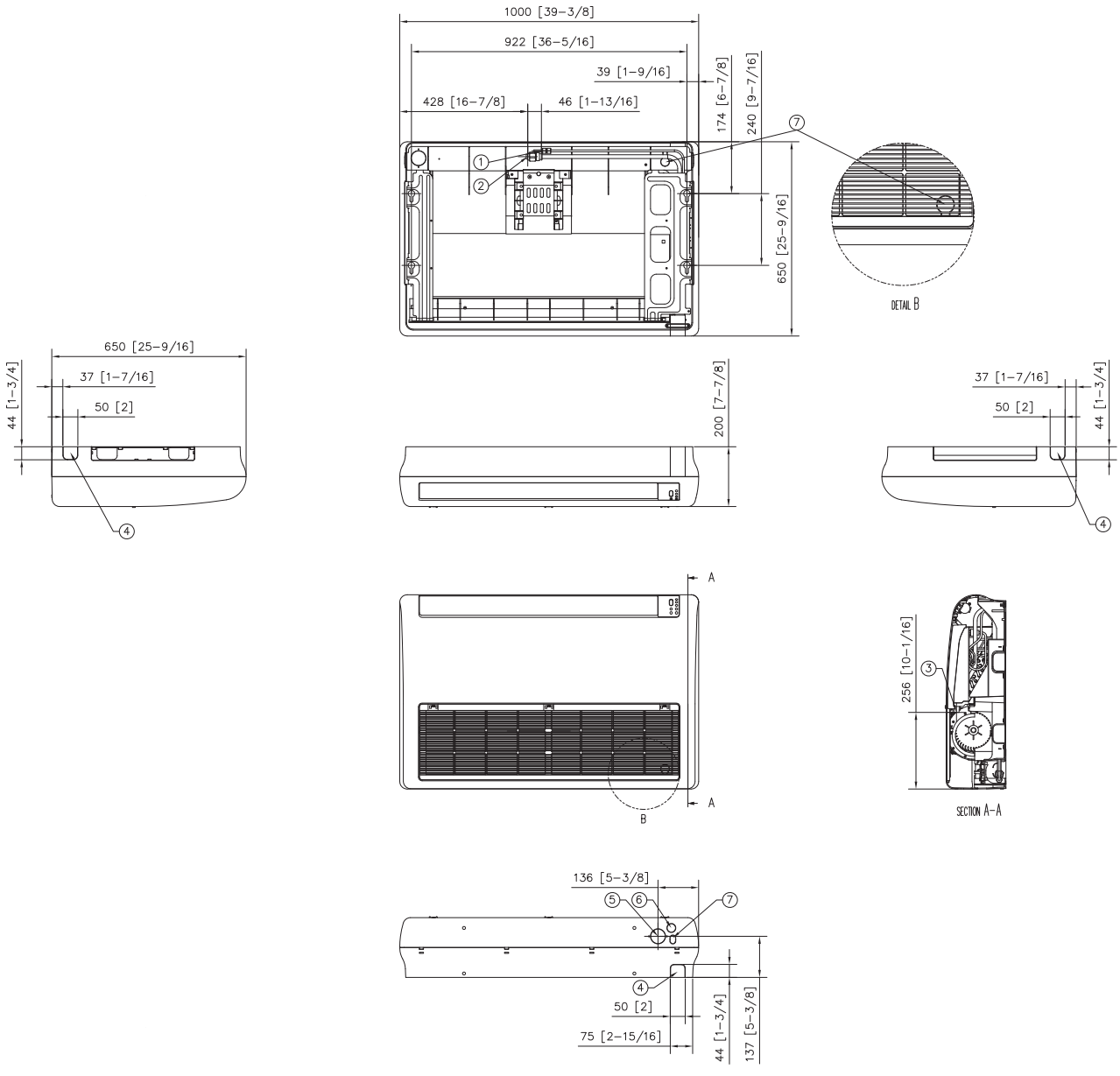


BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Cevna spojnica Ø 6,35
2	Priključak cevi za gas	Cevna spojnica Ø 12,70
3	Priključak drenažnih cevi	Crevo unutr. prečn. 18
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	
5	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha	
6	Otvor za izlazni vazduh	

Dimenzionisane skice

Univerzalna plafonska/podna jedinica

AM056DNCDKG/EU **Jedinice: mm [inči]**

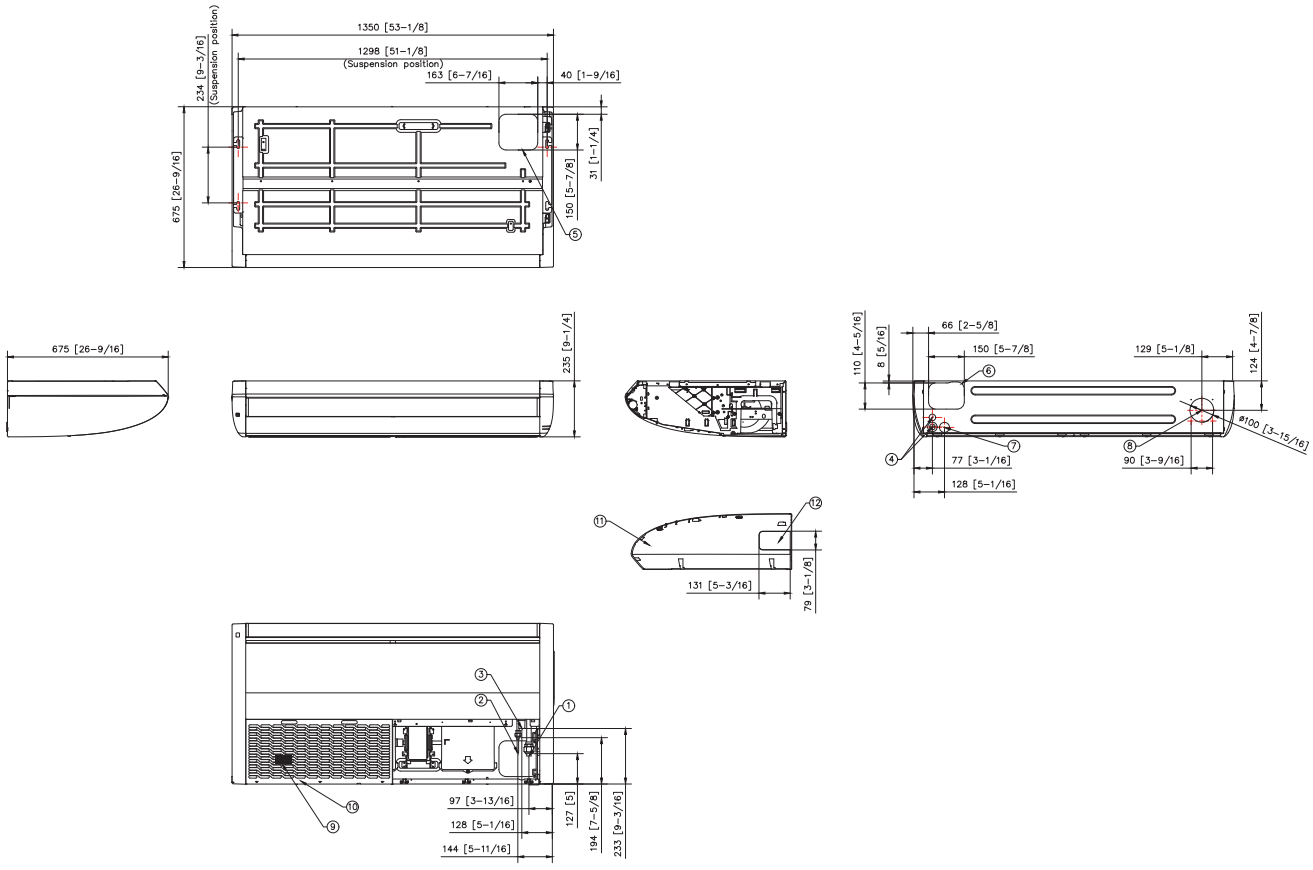


BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø 12,7 (1/2")
2	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 6,35 (1/4")
3	Drenažni otvor za kondenzat	Crevo za unutr. jed. 18 mm [11/16"]
4	Izbojni otvor za cevovod	
5	Izbojni otvor za dotok vazduha	Ø 50 [2"]
6	Izbojni otvor za drenažnu cev	
7	Izbojni otvor za kablove	

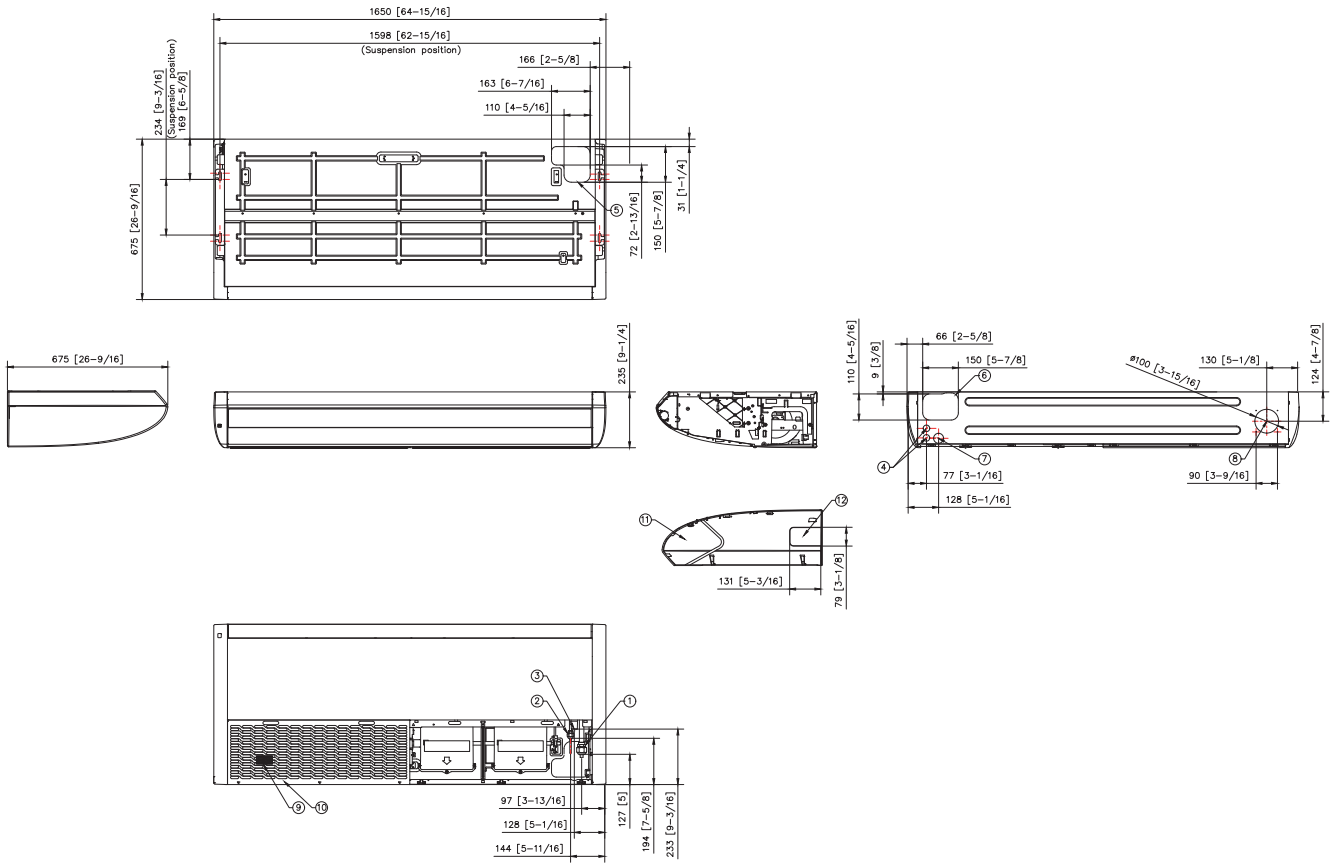
Dimenzionisane skice

Univerzalna velika plafonska jedinica

AM071DNCDKG/EU, AM112DNCDKG/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Ø 15,88 (5/8)
2	Cev za tečno rashladno sredstvo	Ø 9,52 (3/8)
3	Drenažni otvor za kondenzat	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Otvor za instalacione cevi	Ø 28 (Ø 1-1/8)
5	Izbojni otvor za gornji cevovod	
6	Izbojni otvor za zadnji cevovod	
7	Izbojni otvor za drenažni cevovod	
8	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Ø 42 (Ø 1-5/16")
9	Filter vazduha	
10	Rešetka za usis vazduha	
11	Strana sa poklopcem	
12	Izbojni otvor za bočni cevovod	

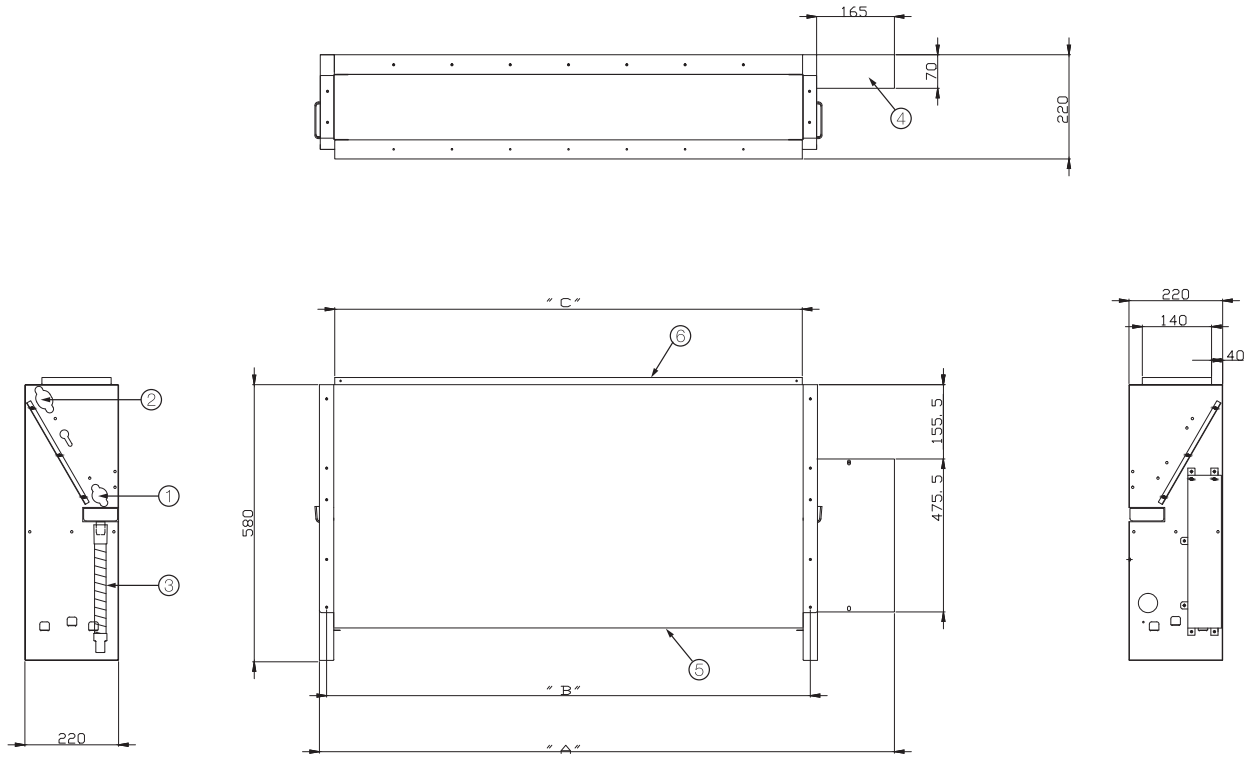


BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za gas	Ø 15,88 (5/8)
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 (3/8)
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
4	Otvor za instalacione cevi	Ø 28 (Ø 1-1/8)
5	Izbojni otvor za gornji cevovod	
6	Izbojni otvor za zadnji cevovod	
7	Izbojni otvor za drenažni cevovod	
8	Izbojni otvor za dotok svežeg vazduha	Ø 42 (Ø 1-5/16")
9	Filter vazduha	
10	Rešetka za usis vazduha	
11	Strana sa poklopcem	
12	Izbojni otvor za bočni cevovod	

Dimenzionisane skice

Skrivena podna jedinica (R410A)

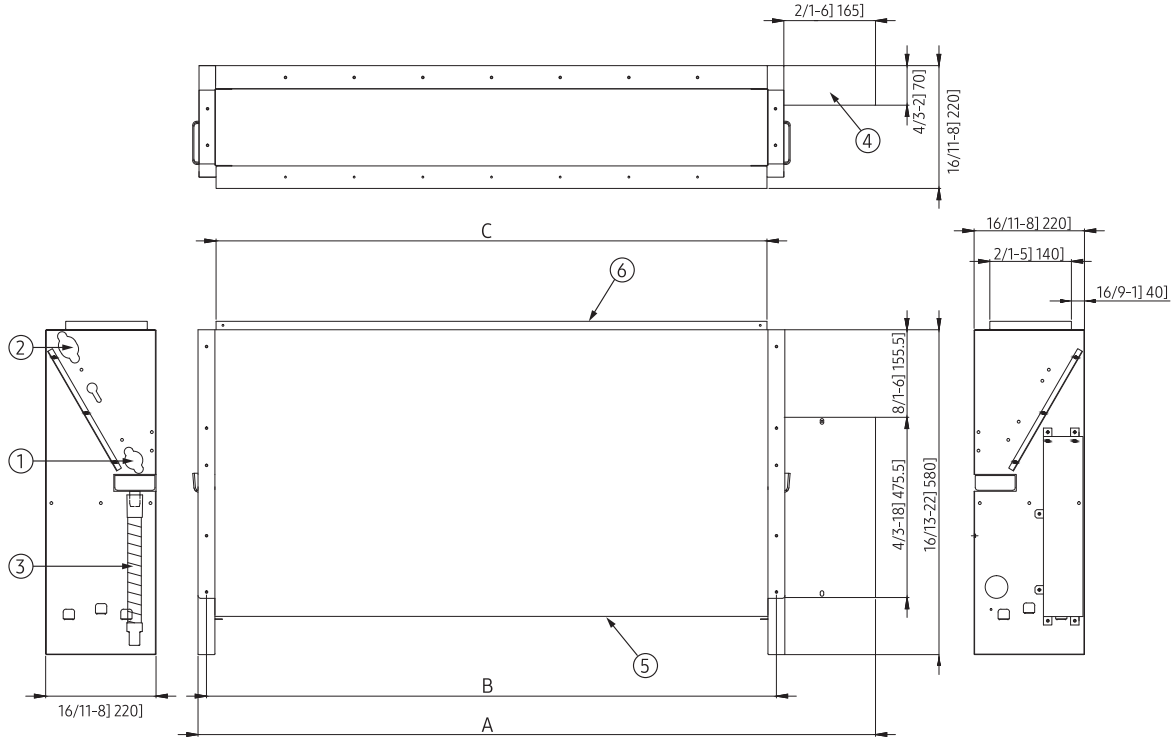
AM036/056/071FNFDEH/** **Jedinice: mm [inči]**



Model	A	B	C
AM036FNFDEH/EU	945	730	700
AM056/071FNFDEH/EU	1.225	1.010	980

BR.	Naziv	Opis		
		3,6 kW	**5,6 kW**	**7,1 kW**
1	Priključak cevi za tečnost	Cevna spojnica Ø 6,35	Cevna spojnica Ø 6,35	Cevna spojnica Ø 9,52
2	Priključak cevi za gas	Cevna spojnica Ø 12,70	Cevna spojnica Ø 12,70	Cevna spojnica Ø 15,88
3	Priključak drenažnih cevi		Crevo unutr. prečn. 18	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove			
5	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha			
6	Otvor za izlazni vazduh			

AM036/056/071MNFDEH/** **Jedinice: mm [inči]**



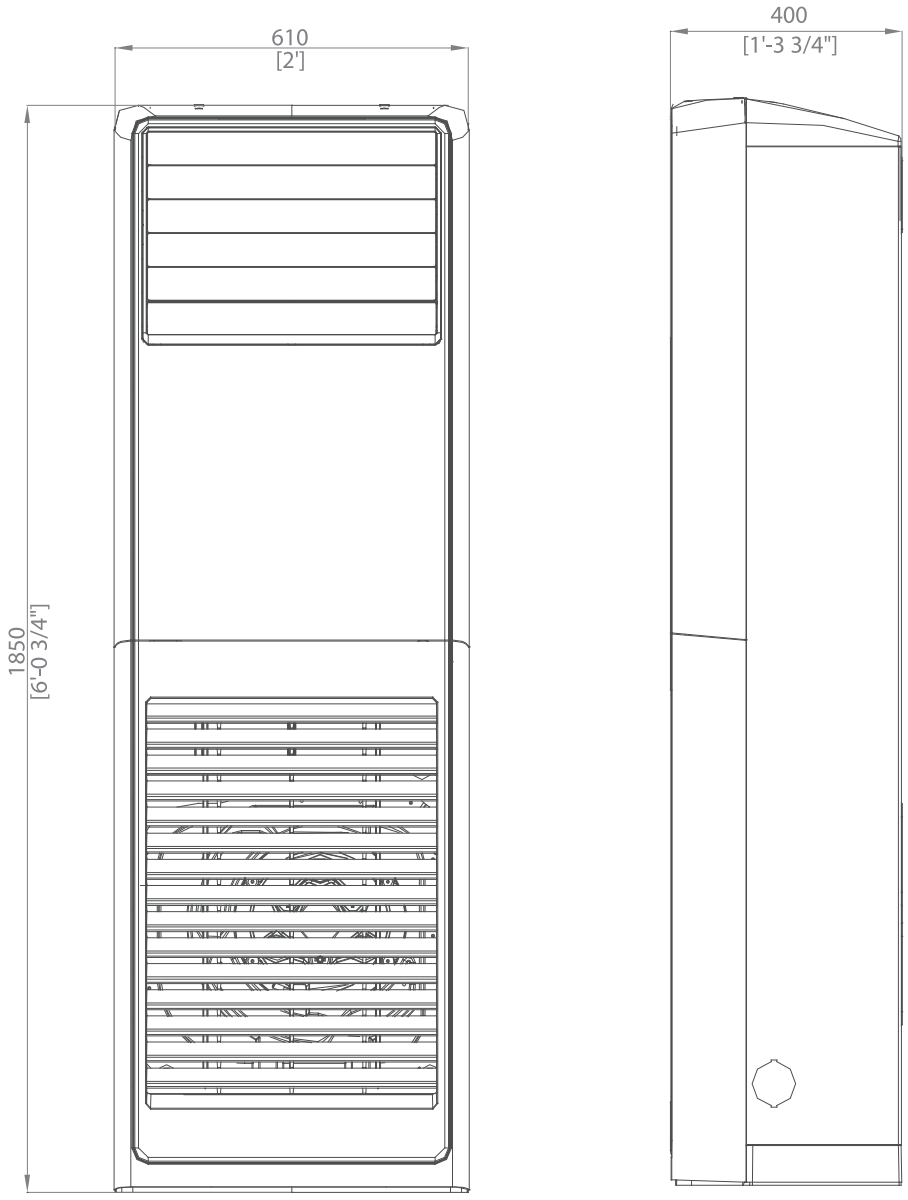
Model	A	B	C
AM036MNFDEH/EU	945	730	700
AM056/071MNFDEH/EU	1.225	1.010	980

BR.	Naziv	Opis		
		3,6 kW	**5,6 kW**	**7,1 kW**
1	Priključak cevi za tečnost	Cevna spojnica Ø 6,35	Cevna spojnica Ø 6,35	Cevna spojnica Ø 9,52
2	Priključak cevi za gas	Cevna spojnica Ø 12,70	Cevna spojnica Ø 12,70	Cevna spojnica Ø 15,88
3	Priključak drenažnih cevi		Crevo unutr. prečn. 18	
4	Cev za napojne/komunikacione kablove			
5	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha			
6	Otvor za izlazni vazduh			

Dimenzionisane skice

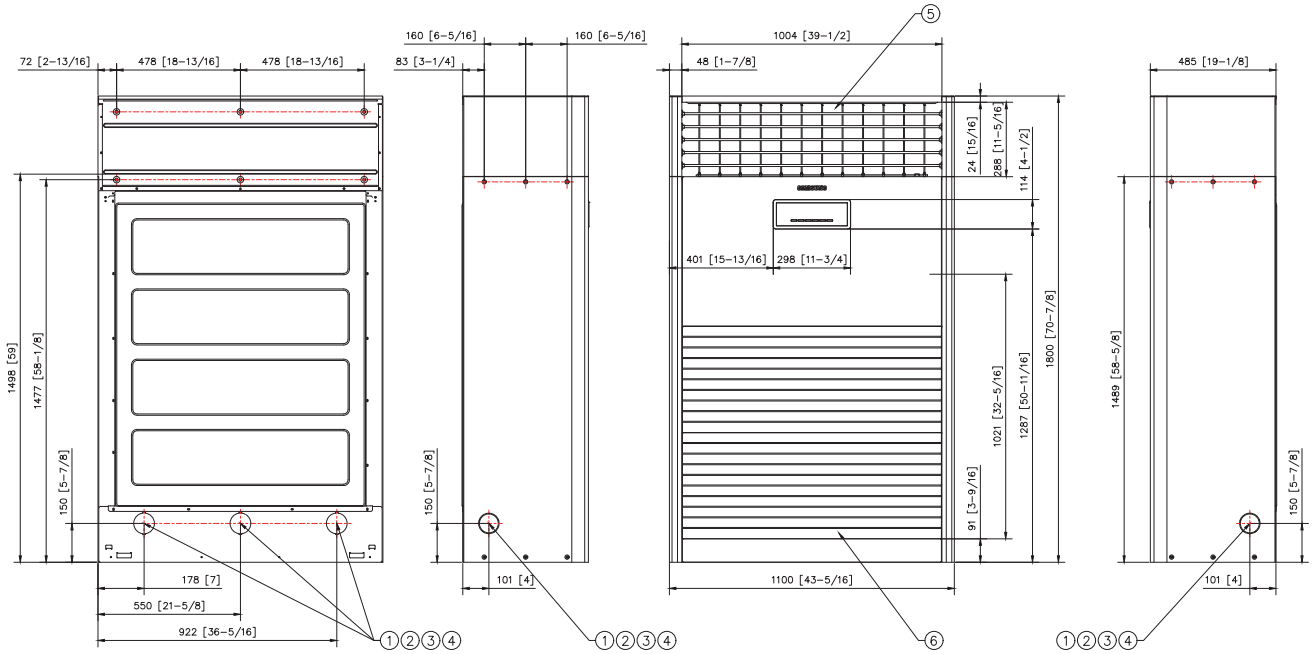
Monoblok podna jedinica (R410A)

AM140RNPDKH/EU | **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	Cevovod za gasovito rashladno sredstvo	Ø 15,88 (5/8)
2	Cevovod za tečno rashladno sredstvo	Ø 9,52 (3/8)
3	Cevovod za odvod kondenzata	-

AM280CNPDKH/EU **Jedinice: mm [inči]**

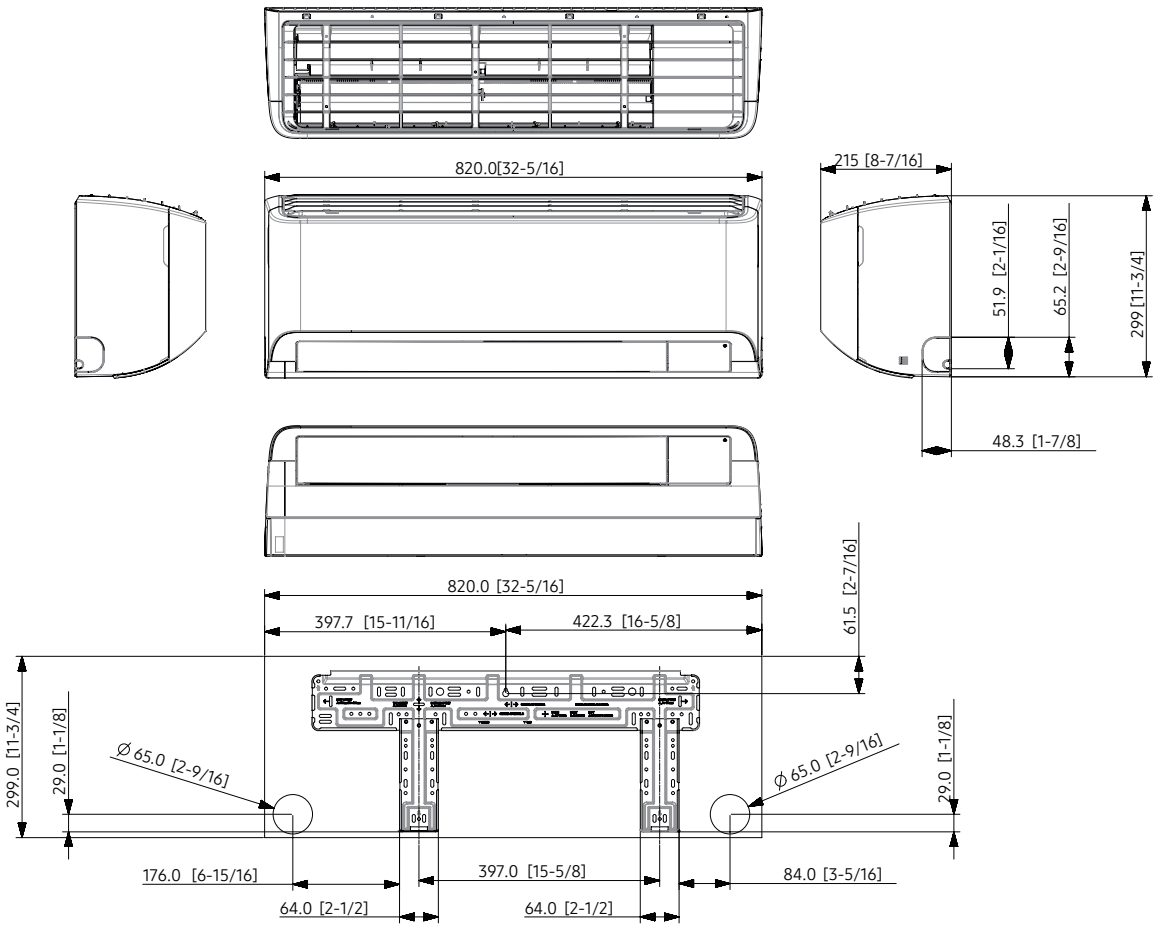


BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za gas	Ø 22,22 [7/8]
2	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 [3/8"]
3	Priključak drenažnog creva	-
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-
5	Otvor za izlazni vazduh	-
6	Rešetka na otvoru za ulaz vazduha	-

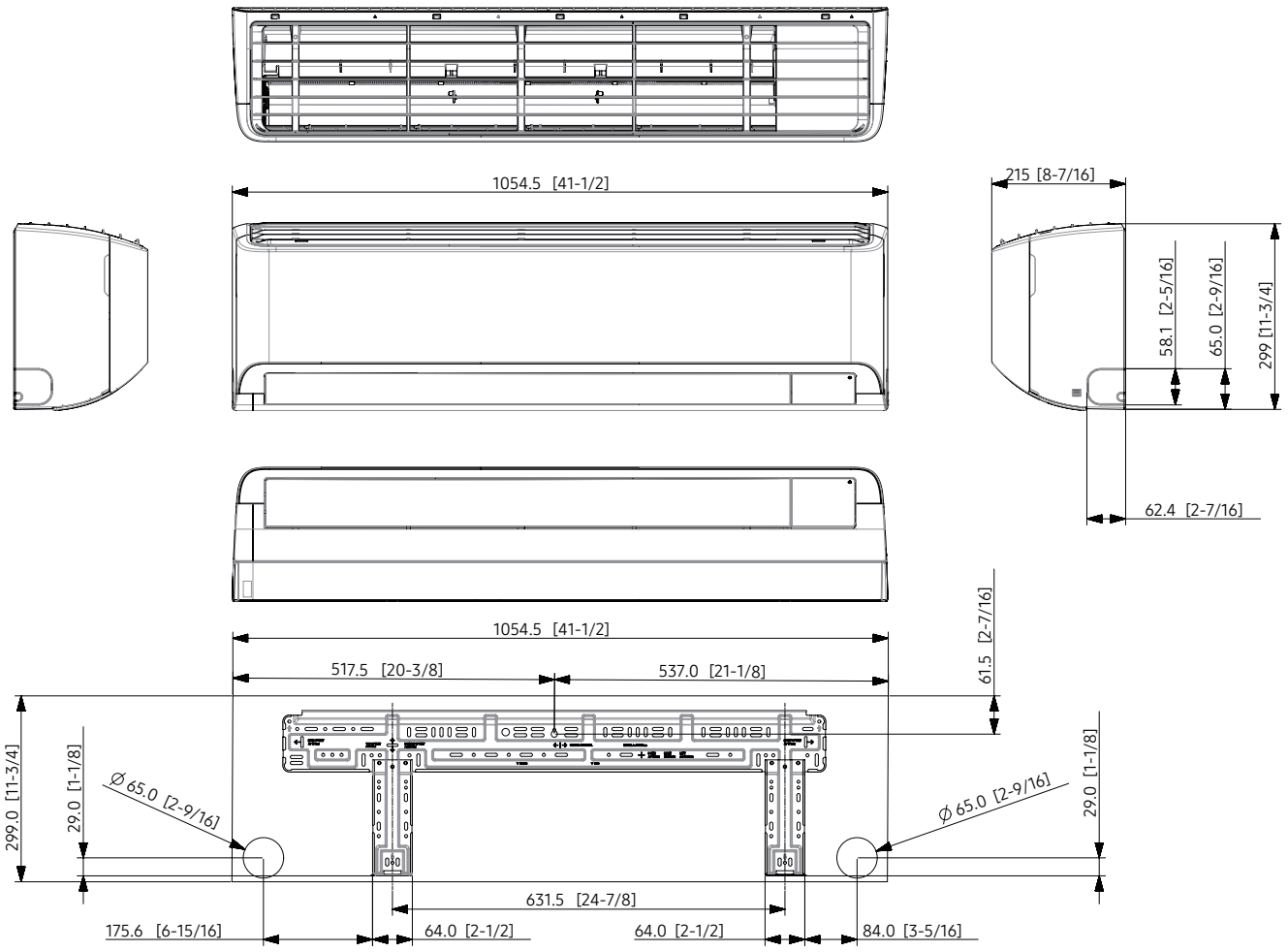
Dimenzionisane skice

Univerzalna WindFree™ Deluxe (sa EEV-om)

AM015DNVDKG/EU, AM022DNVDKG/EU, AM028DNVDKG/EU, AM036DNVDKG/EU Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 12,70 (1/2)
2	Cev za tečno rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 6,35 (1/4)
3	Priključak drenažnih cevi	Crevo unutr. prečn. 18

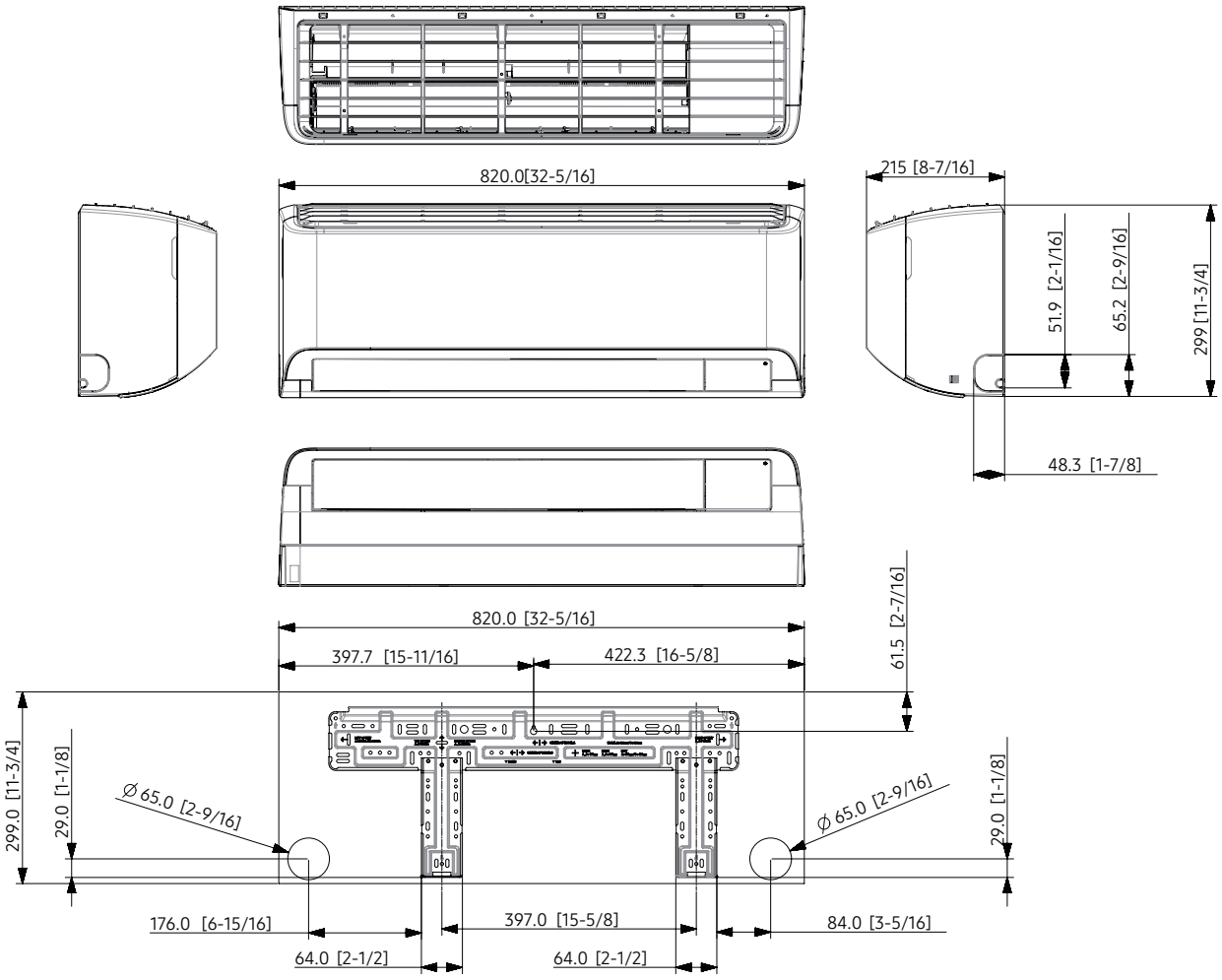


BR.	Naziv	Opis	
		AM045DNVDKG/EU AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU AM082DNVDKG/EU
1	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 12,70 (1/2)	Cevna spojnica Ø 15,88 (5/8")
2	Cev za tečno rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 6,35 (1/4)	Cevna spojnica Ø 9,52 [3/58"]
3	Priključak drenažnih cevi	Crevo unutr. prečn. 18	Crevo unutr. prečn. 18

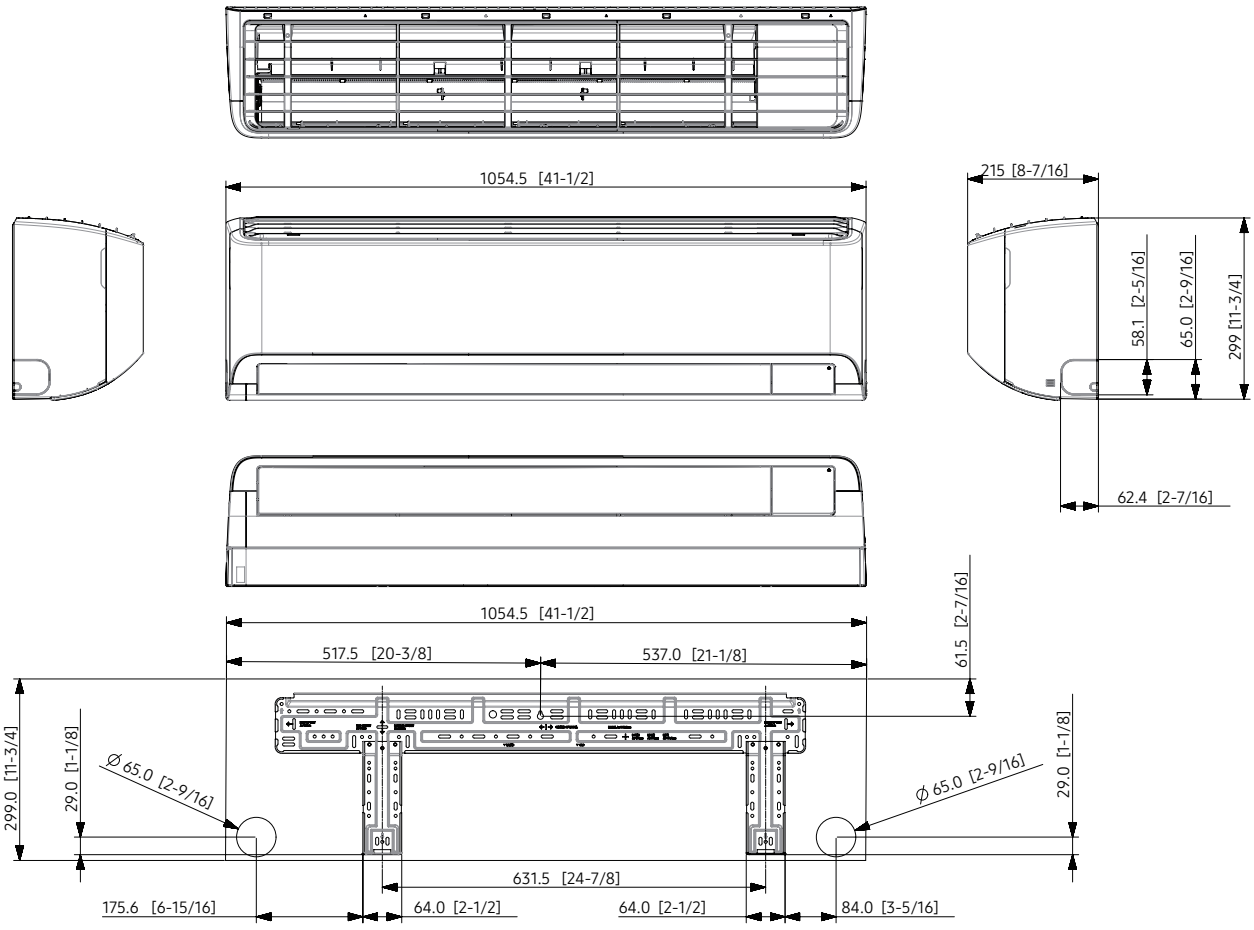
Dimenzionisane skice

WindFree™ Deluxe (bez EEV-a, R410A)

AM015TNADKH/EU, AM022TNADKH/EU, AM028TNADKH/EU, AM036TNADKH/EU — Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 12,70 (1/2)
2	Cev za tečno rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 6,35 (1/4)
3	Priključak drenažnih cevi	Crevo unutr. prečn. 18

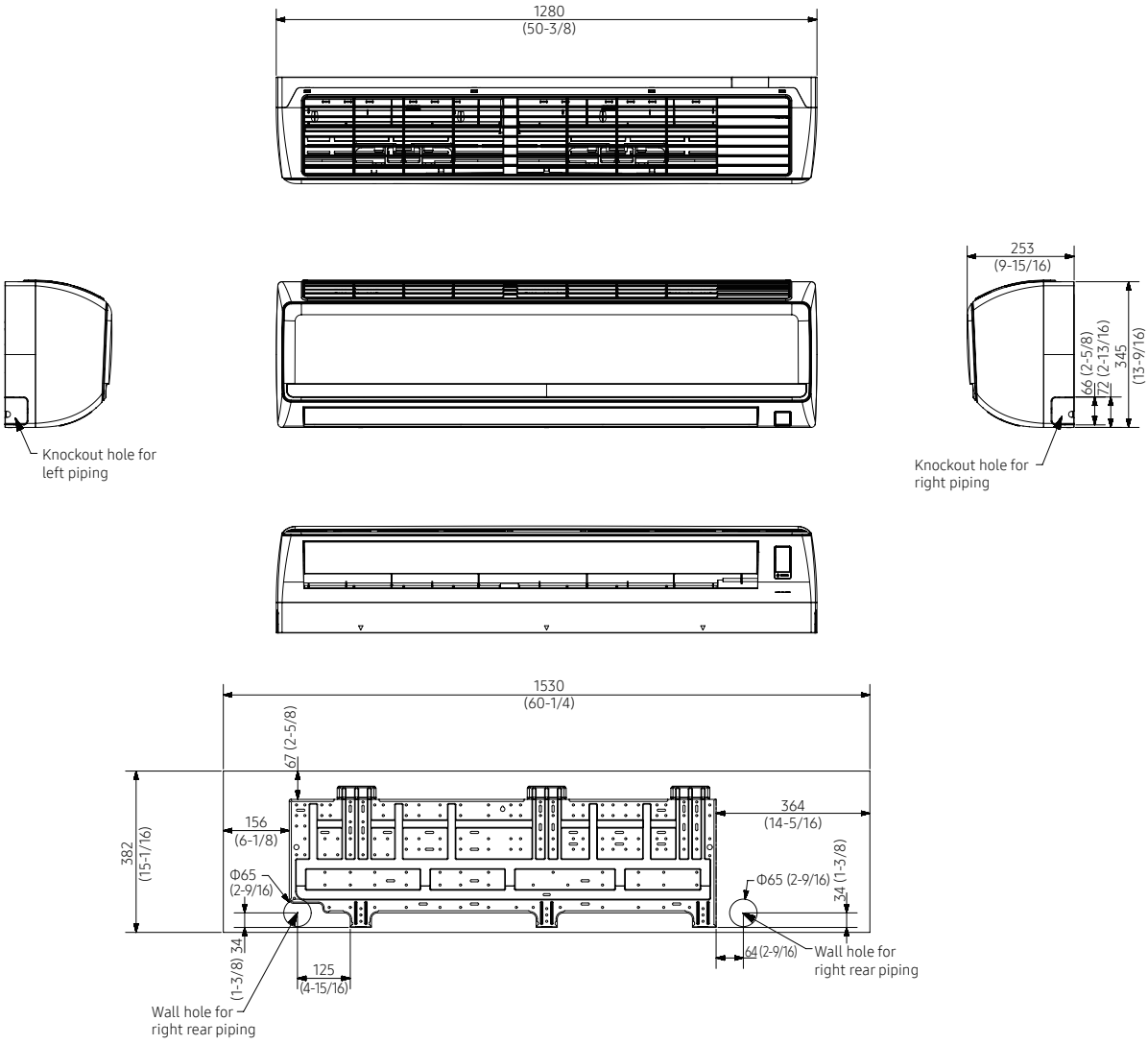


BR.	Naziv	Opis
1	Cev za gasovito rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 12,70 (1/2)
2	Cev za tečno rashladno sredstvo	Cevna spojnica Ø 6,35 (1/4)
3	Priključak drenažnih cevi	Crevo unutr. prečn. 18

Dimenzionisane skice

Univerzalna Zidna jedinica MAX

AM093DNQDKG/EU **Jedinice: mm [inči]**



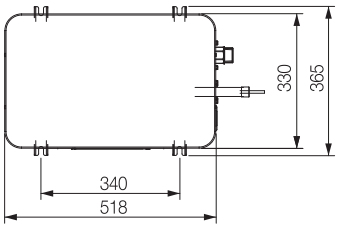
BR.	Naziv	Opis
1	Priključak cevi za tečnost	Ø 9,52 (3/8)
2	Priključak cevi za gas	Ø 15,88 (5/8)
3	Priključak drenažnih cevi	CREVO UNUTR. PREČN. 18
4	Cev za napojne/komunikacione kablove	-

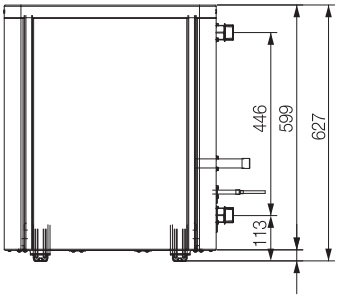


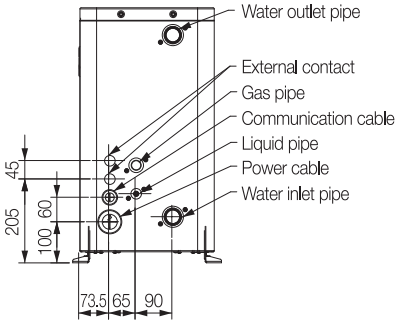
Dimenzionisane skice

Hidro jedinica (R410A)

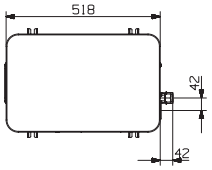
AM*FNBDEH/EU** Jedinice: mm [inči]

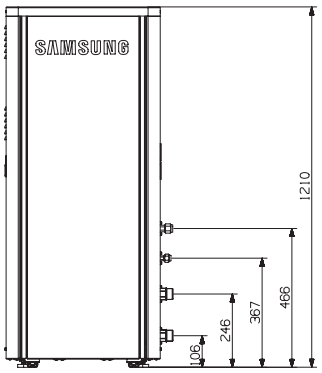


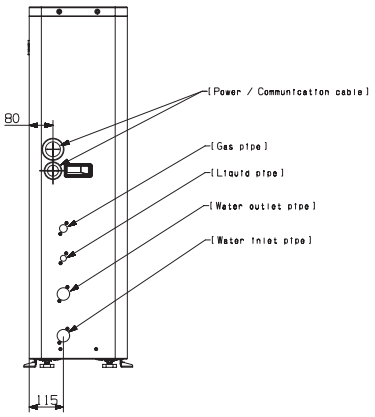


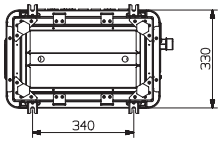


AM*TNBF*B/EU** Jedinice: mm [inči]

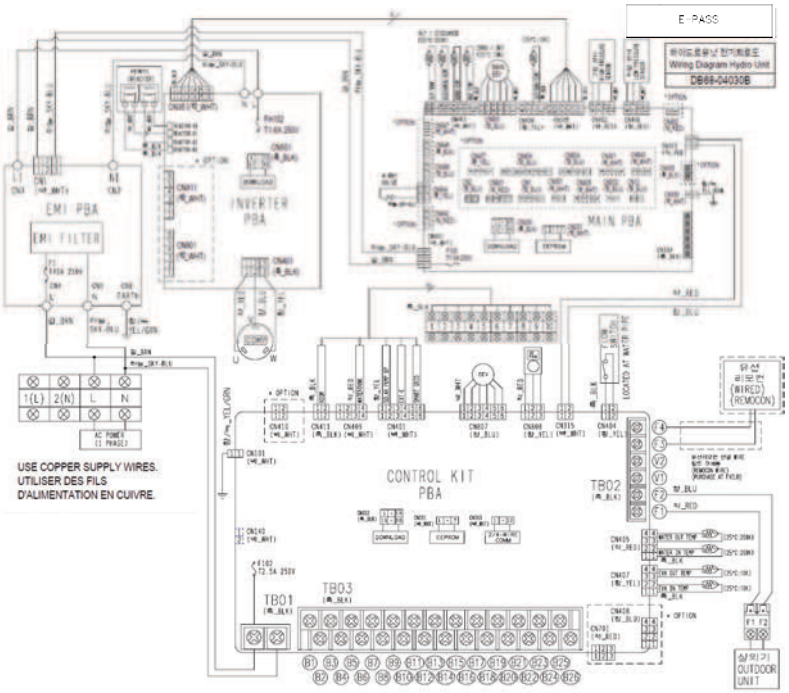




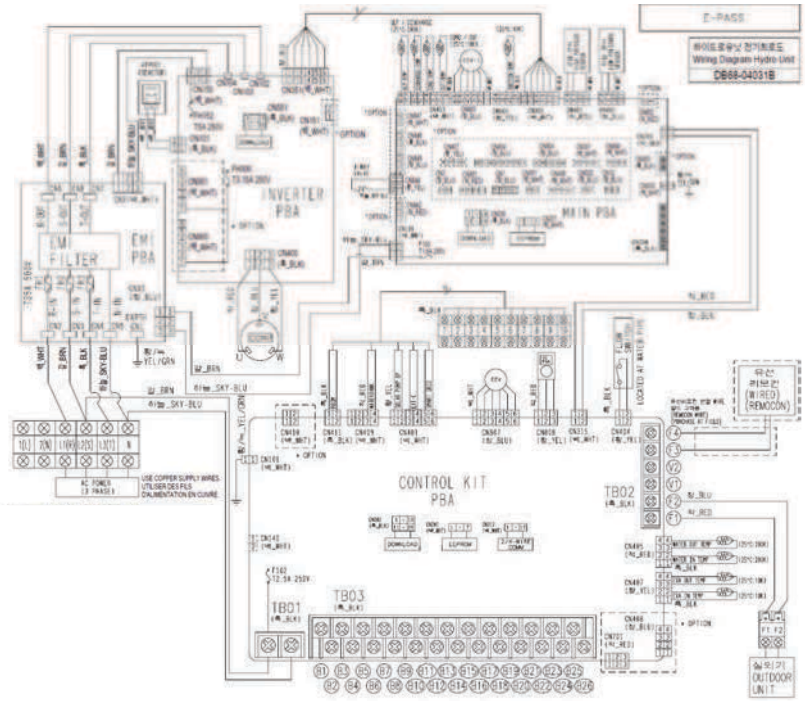




AM160/250TNBFEB/EU Jedinice: mm [inči]



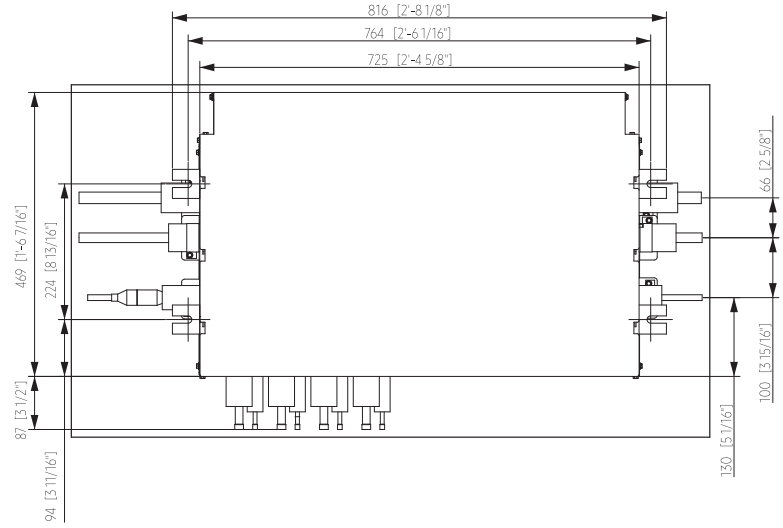
AM160/250TNBFGB/EU Jedinice: mm [inči]

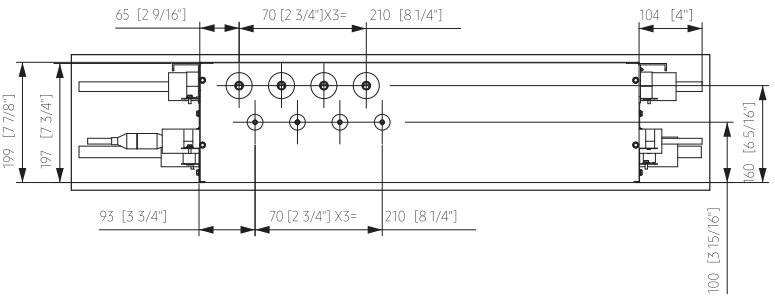


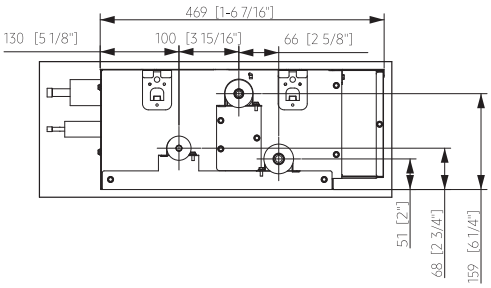
Dimenzionisane skice 1/4

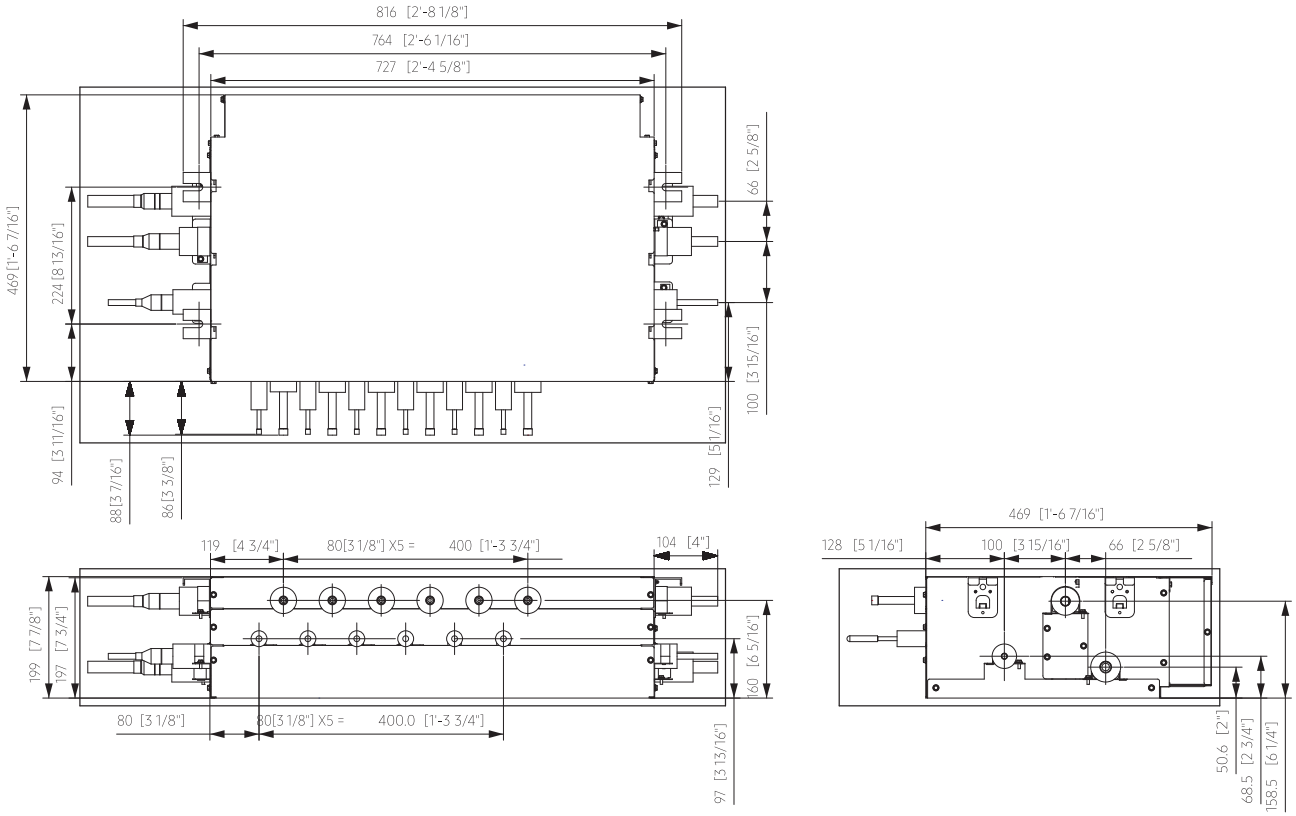
Regulator režima (MCU, R410A)

MCU-R4NEK0N **Jedinice: mm [inči]**





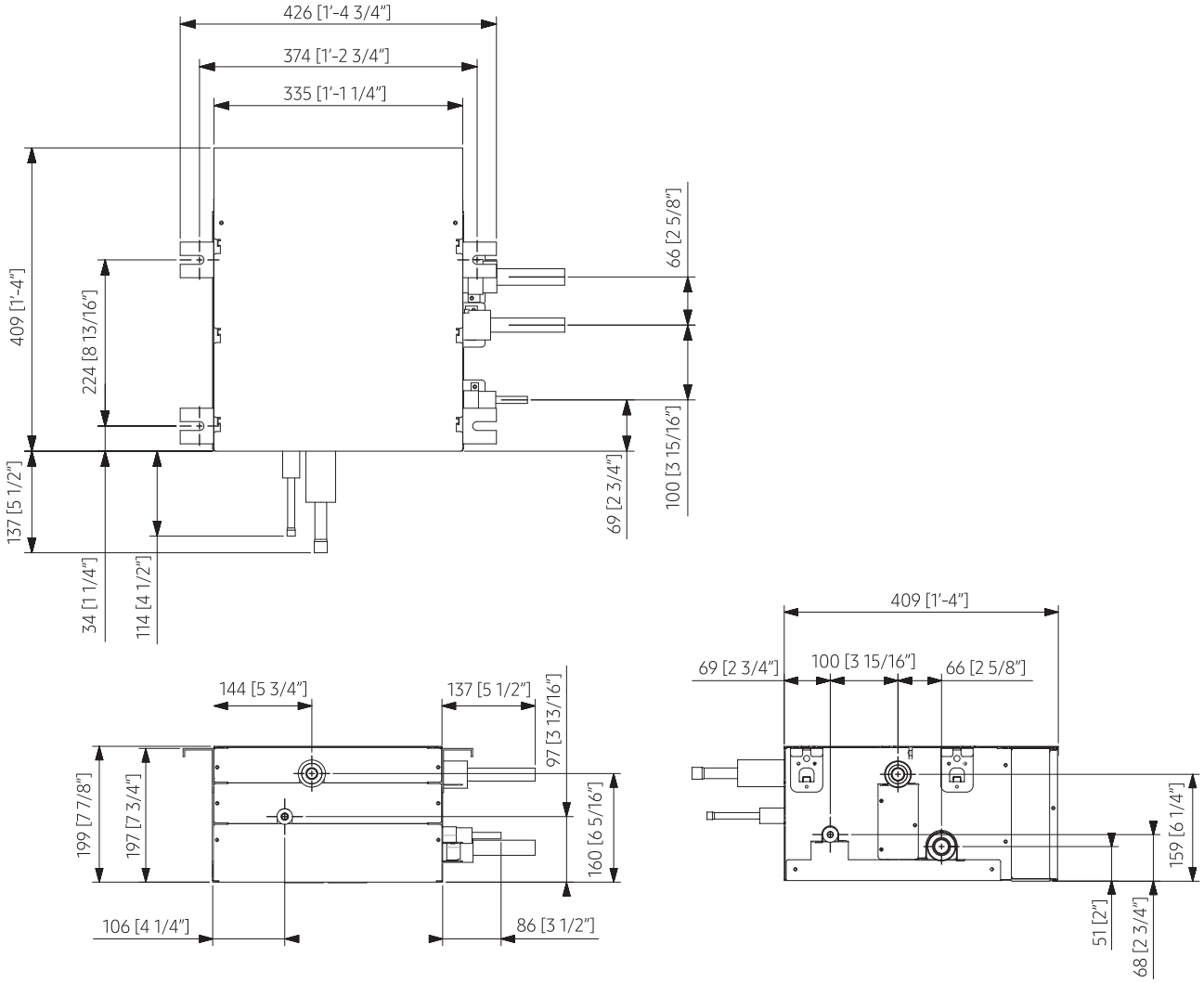


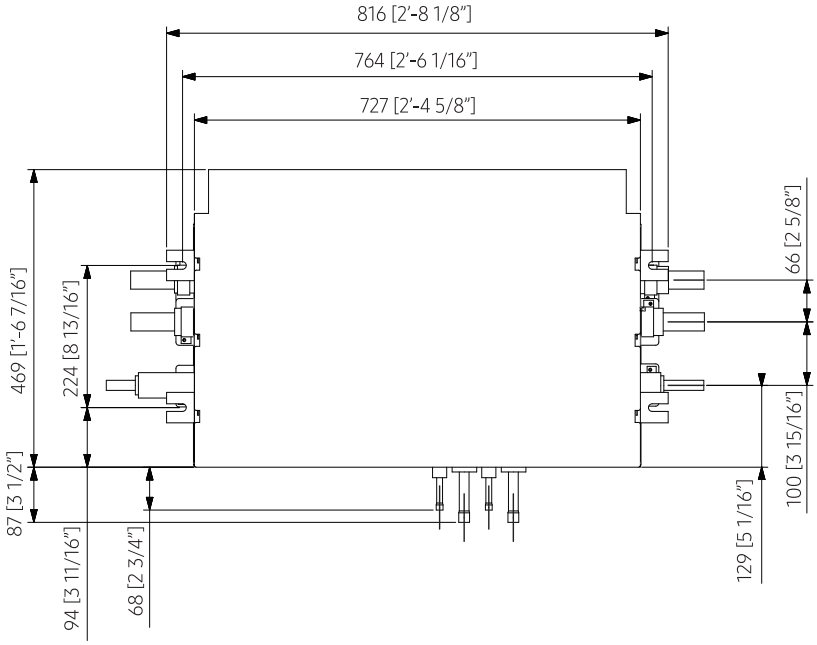

816 [2'-8 1/8"]
764 [2'-6 1/16"]
727 [2'-4 5/8"]
469 [1'-6 7/16"]
224 [8 13/16"]
66 [2 5/8"]
100 [3 15/16"]
94 [3 11/16"]
88 [3 7/16"]
86 [3 3/8"]
129 [5 1/16"]
119 [4 3/4"]
80[3 1/8"] X5 = 400 [1'-3 3/4"]
104 [4"]
199 [7 7/8"]
197 [7 3/4"]
160 [6 5/16"]
80 [3 1/8"]
80[3 1/8"] X5 = 400.0 [1'-3 3/4"]
97 [3 13/16"]
469 [1'-6 7/16"]
128 [5 1/16"]
100 [3 15/16"]
66 [2 5/8"]
50.6 [2"]
68.5 [2 3/4"]
158.5 [6 1/4"]

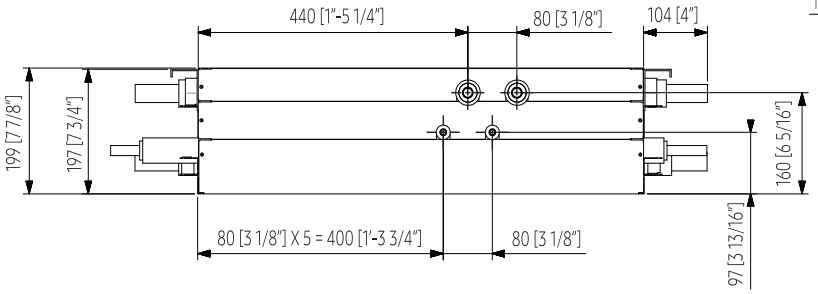
Dimenzionisane skice 2/4

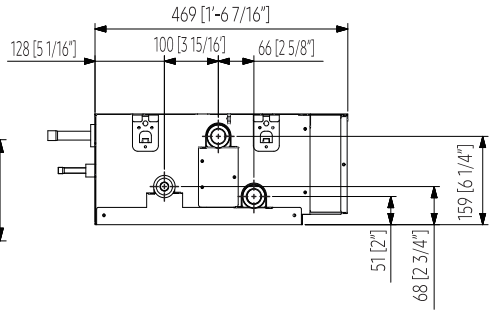
Regulator režima (MCU, R410A)

MCU-S1NEK1N | Jedinice: mm [inči]




816 [2'-8 1/8"]
764 [2'-6 1/16"]
727 [2'-4 5/8"]
469 [1'-6 7/16"]
224 [8 13/16"]
87 [3 1/2"]
94 [3 11/16"]
68 [2 3/4"]
66 [2 5/8"]
100 [3 15/16"]
129 [5 1/16"]

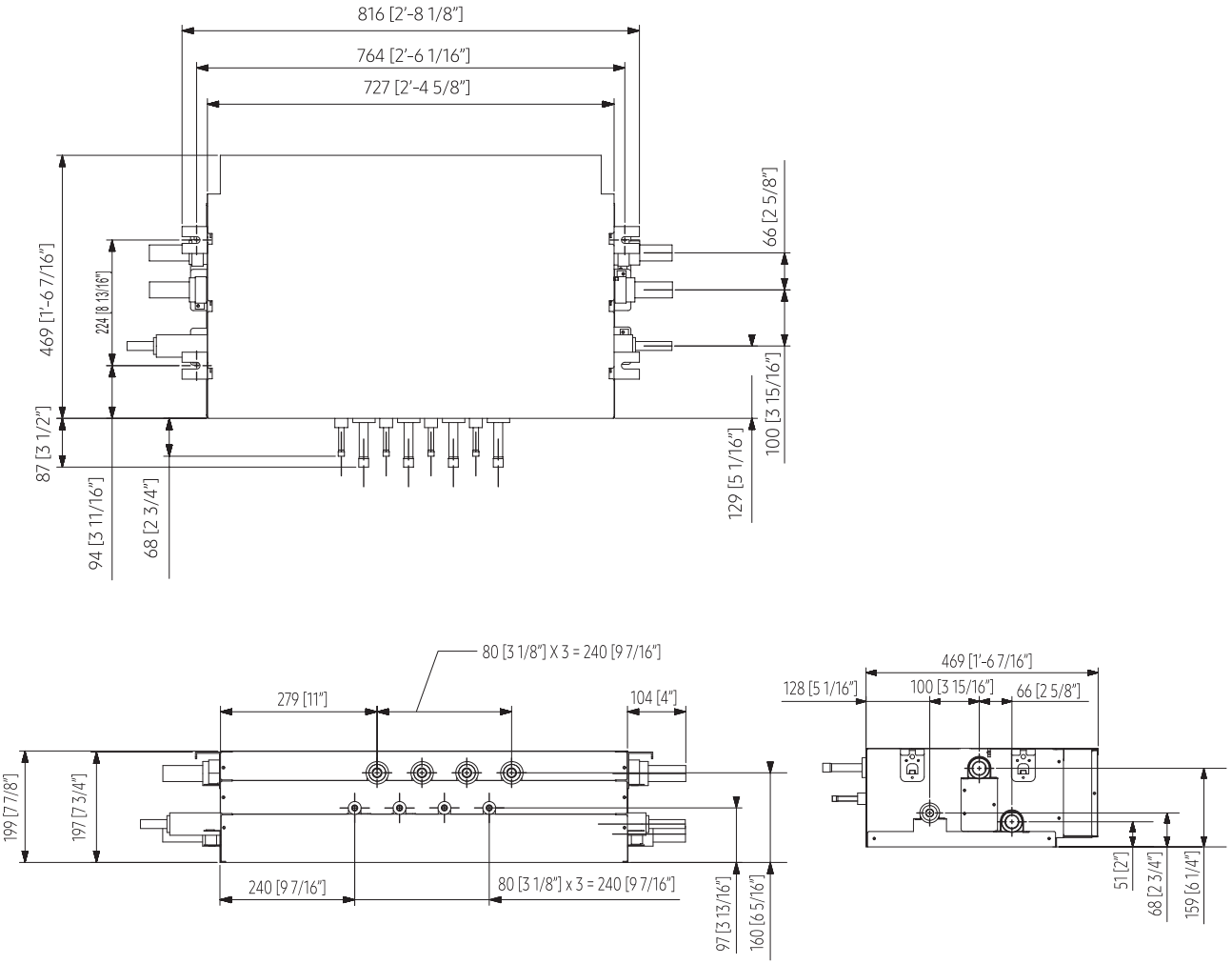

440 [1'-5 1/4"]
80 [3 1/8"]
104 [4"]
199 [7 7/8"]
197 [7 3/4"]
160 [6 5/16"]
80 [3 1/8"] X 5 = 400 [1'-3 3/4"]
80 [3 1/8"]
97 [3 13/16"]

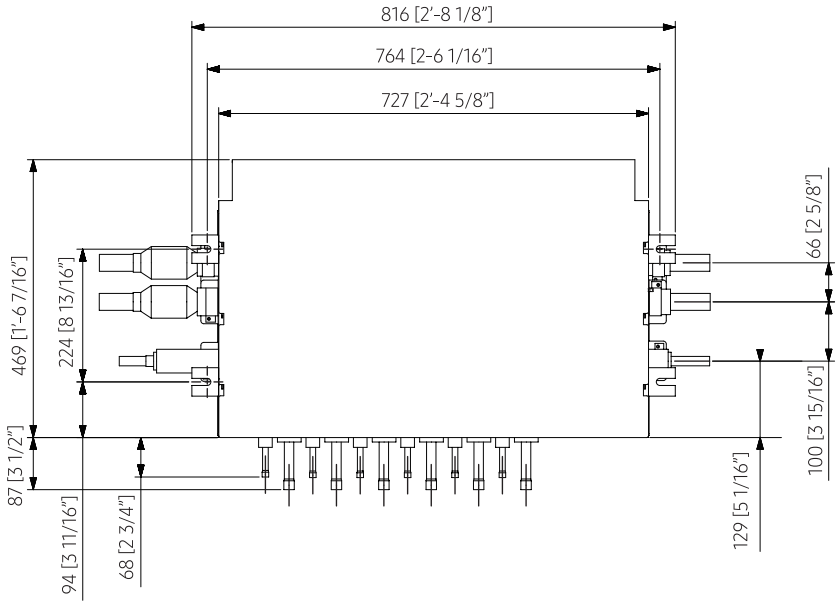

469 [1'-6 7/16"]
128 [5 1/16"]
100 [3 15/16]
66 [2 5/8"]
159 [6 1/4"]
51 [2"]
68 [2 3/4"]

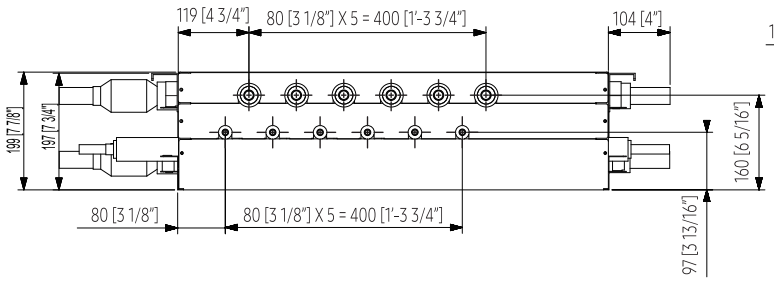
Dimenzionisane skice 3/4

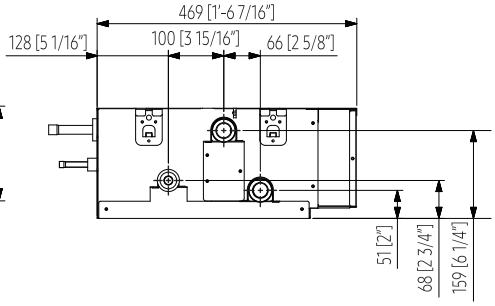
Regulator režima (MCU, R410A)

MCU-S4NEK3N **Jedinice: mm [inči]**




816 [2'-8 1/8"]
764 [2-6 1/16"]
727 [2'-4 5/8"]
469 [1'-6 7/16"]
224 [8 13/16"]
87 [3 1/2"]
94 [3 11/16"]
68 [2 3/4"]
66 [2 5/8"]
100 [3 15/16"]
129 [5 1/16"]

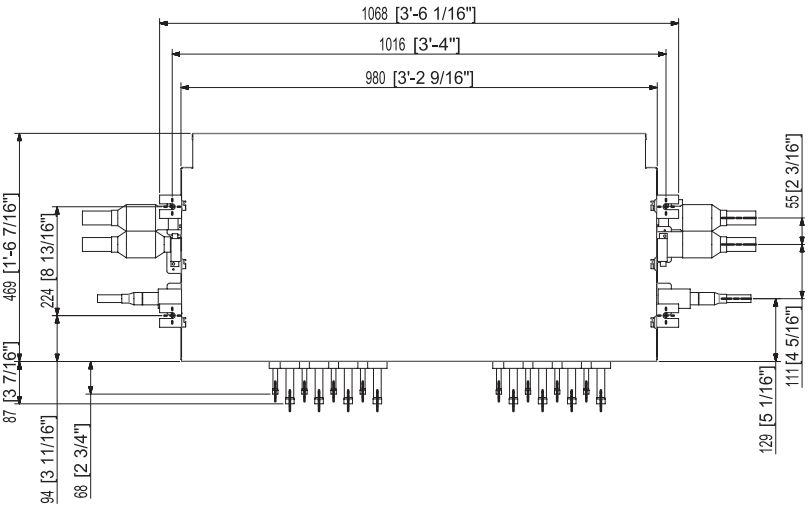

119 [4 3/4"]
80 [3 1/8"] X 5 = 400 [1'-3 3/4"]
104 [4"]
199 [7 7/8"]
197 [7 3/4"]
160 [6 5/16"]
80 [3 1/8"]
80 [3 1/8"] X 5 = 400 [1'-3 3/4"]
97 [3 13/16"]

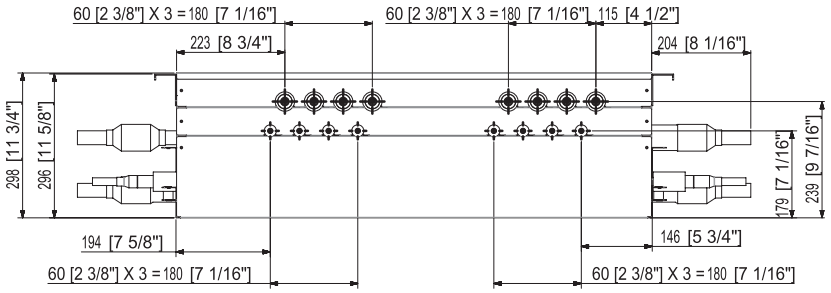

469 [1'-6 7/16"]
128 [5 1/16"]
100 [3 15/16"]
66 [2 5/8"]
51 [2"]
68 [2 3/4"]
159 [6 1/4"]

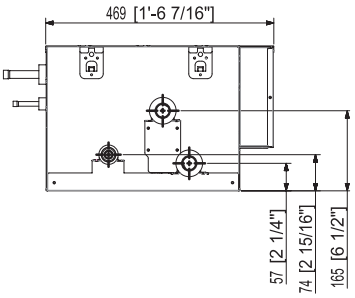
Dimenzionisane skice 4/4

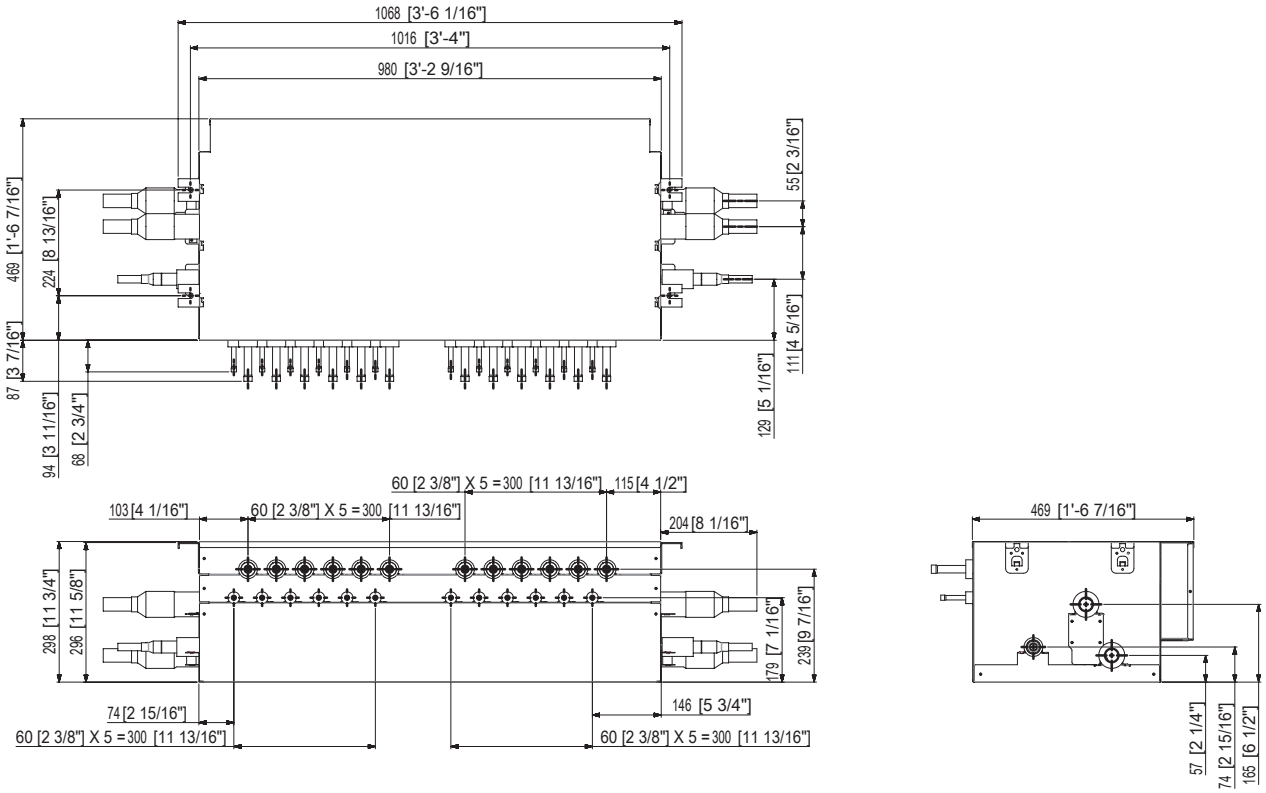
Regulator režima (MCU, R410A)

MCU-S8NEK1N | Jedinice: mm [inči]








1068 [3'-6 1/16"]
1016 [3'-4"]
980 [3'-2 9/16"]
469 [1'-6 7/16"]
224 [8 13/16"]
87 [3 7/16"]
94 [3 11/16"]
68 [2 3/4"]
55 [2 3/16"]
111 [4 5/16"]
129 [5 1/16"]
60 [2 3/8"] X 5 = 300 [11 13/16"]
115 [4 1/2"]
103 [4 1/16"]
60 [2 3/8"] X 5 = 300 [11 13/16"]
204 [8 1/16"]
298 [11 3/4"]
296 [11 5/8"]
179 [7 1/16"]
239 [9 7/16"]
74 [2 15/16"]
146 [5 3/4"]
60 [2 3/8"] X 5 = 300 [11 13/16"]
60 [2 3/8"] X 5 = 300 [11 13/16"]
469 [1'-6 7/16"]
57 [2 1/4"]
74 [2 15/16"]
165 [6 1/2"]

VRF čileri

HVM: rešenje zasnovano na vodi za hlađenje i grejanje pojedinačnih zona

Hidro promenljivi multi (HVM) sistem spaja prednosti tehnologija VRF i čilera, pružajući rešenje na bazi vode kako za naknadnu ugradnju, tako i za nove projekte.

To je toplotna pumpa vazduh-voda koja se preko cevovoda za vodu može povezati na niz različitih ventilokonvektorskih jedinica (FCU), kao što su 360 Cassette ili jednosmerna kaseta, za potrebe hlađenja i grejanja pojedinačnih zona. Sistem HVM takođe se može priključiti na akumulatore toplote i sisteme za toplu vodu.




SAMSUNG
DVM CHILLER
SAMSUNG
DVM CHILLER

Spoljašnji asortiman

Tip modela	Slika	42 kW	56 kW	65 kW
Standardni model (bez pumpe)		AG042KSVANH/EU AG042FAVANG/EU R32 NOVO	AG056KSVANH/EU AG056FAVANG/EU R32 NOVO	AG070KSVANH/EU

Kombinovanje modula omogućava svakom proizvodu da radi punom snagom. Možete kombinovati najviše 16 modula.

Vodič za kombinovanje – spoljašnje jedinice

Vodič za modulaciju

Ukupna snaga (kW)	Model			Preporučeni Ø cevovoda za vodeni upravljač
	AG042	AG056	AG070	
42	1			40
56		1		40
65			1	50
84	2			50
112		2		65
126	3			65
130			2	80
168		3		80
168 (visoka efikasnost)	4			80
195			3	80
210	5			80
224		4		100
252	6			100
260			4	100
280		5		100
294	7			100
325			5	100
336		6		100
336 (visoka efikasnost)	8			100
378	9			100
390			6	100
392		7		100
420	10			100
448		8		125

Ukupna snaga (kW)	Model			Preporučeni Ø cevovoda za vodeni upravljač
	AG042	AG056	AG070	
455			7	125
462	11			125
504		9		125
504 (visoka efikasnost)	12			125
520			8	125
546	13			125
560		10		125
585			9	125
588	14			125
616		11		125
630	15			125
650			10	125
672		12		125
672 (visoka efikasnost)	16			125
715			11	150
728		13		125
780			12	150
784		14		150
840		15		150
845			13	150
896		16		150
910			14	150
975			15	150
1.040			16	150

Unutrašnji asortiman

Tip modela	Slika	1,9 kW	2,6 kW	3,0 kW	4,2 kW	6,0 kW	7,2 kW	7,8 kW	9,0 kW	10,0 kW
1-smerna kaseta WindFree™ FCU			•	•	•					
4-smerna kaseta WindFree™ FCU						•	•		•	•
360 Cassette FCU						•	•		•	•
Ugradbena jedinica FCU		•		•	•		•	•		
FCU s dekorativnom maskom		•		•	•		•	•		

Vodič za izbor

Kaseta





Karakteristika	1-smerna kaseta WindFree™ FCU	4-smerna kaseta WindFree™ FCU	360 Cassette FCU
Raspon kapaciteta hlađenja (nazivni)	2,6–4,15 kW	6,0–10,0 kW	6,0–10,0 kW
Raspon kapaciteta grejanja (nazivni)	2,9–5,0 kW	7,3–10,7 kW	7,3–10,7 kW
Tip motora ventilatora	BLDC	BLDC	BLDC
Drenažna pumpa	Ugrađena	Ugrađena	Ugrađena
Filter	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana
3-kraki ventil	Opciono	Opciono	Opciono
2-cevni	●	●	●
4-cevni (opciono)			
Ugradnja	Horizontalno	Horizontalno	Horizontalno

Ugradbena i podna jedinica





Karakteristika	Ugradbena jedinica FCU[1]	FCU s dekorativnom maskom[1]
Raspon kapaciteta hlađenja (nazivni)	1,9–7,8 kW	1,9–7,8 kW
Raspon kapaciteta grejanja (nazivni)	2,1–8,4 kW	2,1–8,4 kW
Tip motora ventilatora	3-stepeni AC	3-stepeni AC
Drenažna pumpa	Opciono	Opciono
Filter	Polipropilenski perivi	Polipropilenski perivi
3-kraki ventil	Ugrađena	Ugrađena
2-cevni	●	●
4-cevni (opciono)	●	●
Ugradnja	Horizontalno/vertikalno	Horizontalno/vertikalno

[1] Skriveni FCU i FCU u kućištu su proizvodi nezavisnih proizvođača.

Nomenklatura

Unutrašnje jedinice

AG	072	A	N	4	P	K	H
1	2	3	4	5	6	7	8

1	**Klasifikacija**	**AG**	Chiller/ventilokonvektor (FCU)
2	**Snaga**	**x1/10 kW (3 cifre)**	
3	**Verzija**	**K**	2016.
		M	2017.
		N	2018.
		T	2020.
		A	2021.
4	**Vrsta proizvoda**	**N**	Unutrašnja jedinica
5	**Notacija proizvoda**	**1**	1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™
		4	4-smerna kaseta WindFree™, 360 Cassette
6	**Karakteristika**	**D**	Deluxe
		P	Premijum
7	**Naznačeni napon**	**K**	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
8	**Režim**	**H**	Toplotna pumpa

Unutrašnje jedinice (nezavisni proizvođači)

ACL	65	D	F
1	2	3	4

1	**Klasifikacija**	**ACL**	Chiller/ventilokonvektor (FCU)
2	**Snaga**	**x1/10 kW (3 cifre)**	
3	**Notacija proizvoda**	**D**	2-cevni FCU
		Q	4-cevni FCU
		A	Dodatak
4	**Vrsta proizvoda**	**F**	Skrivena
		G	Plafonska jedinica

Spoljašnje jedinice

AG	070	K	S	V	A	N	H
1	2	3	4	5	6	7	8

1	**Klasifikacija**	**AG**	Chiller (HVM Chiller)
2	**Snaga**		**kW (3 cifre)**
3	**Verzija**	**K**	2016.
		M	2017.
		N	2018.
4	**Vrsta proizvoda**	**S**	SET HVM Chiller
5	**Notacija proizvoda**	**V**	Inverter
6	**Karakteristika**	**A**	Bez pumpe
7	**Naznačeni napon**	**N**	3 Φ, 380~415 V, 50/60 Hz
8	**Režim**	**H**	Toplotna pumpa

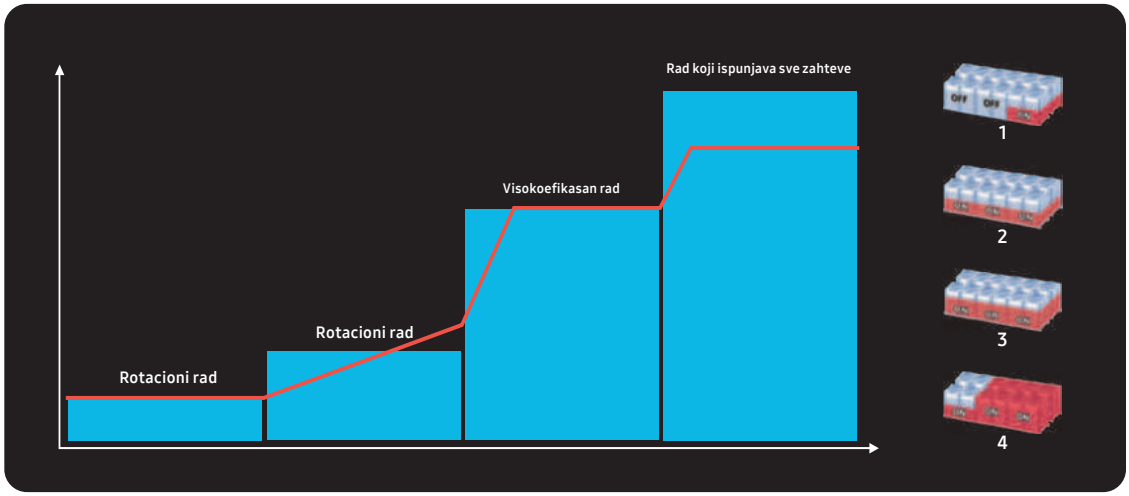
HVM Chiller



Modularna funkcija

Spoljašnje jedinice sa HVM Chillerom i toplotnom pumpom dostupne su u tri različite veličine: 42/56/65 kW. Moguće je povezati do 16 spoljašnjih jedinica radi postizanja maksimalne snage od 1.040 kW. Povezivanjem većeg broja jedinica u jedinstveni sistem, radno opterećenje raspodeljuje se automatski u cilju postizanja maksimalne efikasnosti. Koncept zasnovan na vodi kod sistema HVM eliminiše potrebu za rashladnim sredstvom unutar zgrade, što ga čini bezbednijim od tradicionalnih VRF sistema. Količina punjenja rashladnog sredstva niža je i do 65%[1] u odnosu na tradicionalne VRF sisteme.

[1] U poređenju sa sistemom Samsung DVM S od 60 HP, s rashladnim sredstvom R410A, povezanog na dvanaest unutrašnjih jedinica snage 14 kW pomoću 100 metara cevovoda.

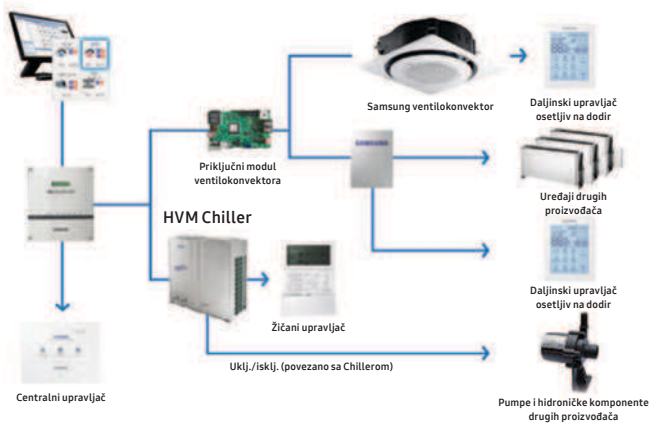


1. Pri niskom opterećenju različite spoljašnje jedinice uključuju se u naizmeničnim intervalima
2/3. Pri prosečnom opterećenju spoljašnje jedinice rade pri delimičnom opterećenju u cilju optimizovanja efikasnosti.
4. Pri maksimalnom opterećenju svi kompresori svih spoljašnjih jedinica rade maksimalnom snagom

Lokalne i centralne komande

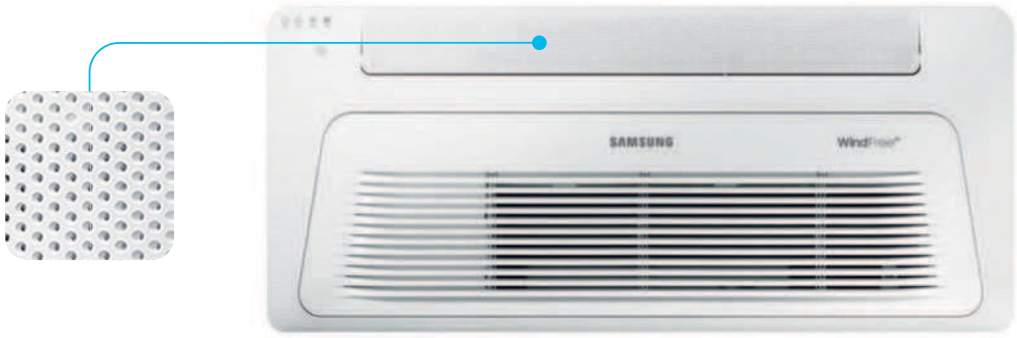
DVM Chiller opslužuje se istim integrisanim upravljačkim sistemima kao i VRF sistem i može se povezati na sisteme upravljanja zgradama (BMS) drugih proizvođača. Uz pomoć kompleta za priključenje ventilokonvektora (FCU) takođe je moguće povezati unutrašnje jedinice i upravljačke sisteme nezavisnih proizvođača. Samsung DMS 2.5 upravljanje i održavanje čini lakim.

Regulacija sistema





1-smerna i 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™

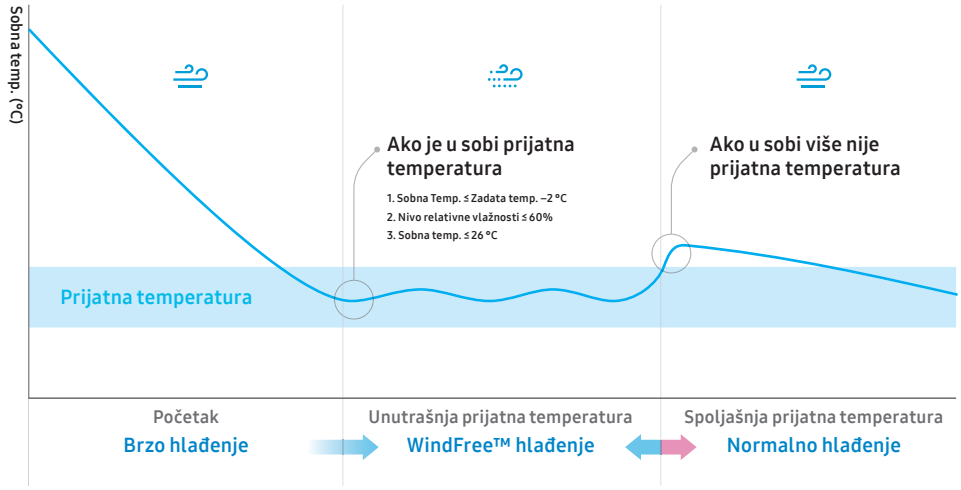




WindFree™ tehnologija

Kaseta sa tehnologijom WindFree™[1] usmerava vazduh kroz hiljade mikrootvora u panelu. Ovi mikrootvori ključni su za postizanje uslova poznatih pod nazivom „stojeći vazduh"[2] koji prostoriju postepeno rashlađuju i bez hladnog istrujavanja.

[1] Jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ ima 13.000 mikrootvora, četvorosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ ima 15.700 mikrootvora, a četvorosmerna kaseta 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™ ima 9000 mikrootvora.
[2] ASHRAE (Američko udruženje inženjera rashladnih sistema, grejnih sistema i sistema za klimatizaciju) definiše „stojeći vazduh" kao okruženje u kome je brzina vazdušne struje bez strujanja hladnog vazduha ispod 0,15 m/s.



Pametan udoban rad

Brzim hlađenjem postiže se željena temperatura u prostoriji za kratko vreme. Budući da istovremeno prati stepen vlažnosti[1], funkcija pametnog udobnog rada automatski održava temperaturu u prostoriji.

[1] Stepen vlage prikazuje se samo u režimu WindFree™ i suvom režimu preko aplikacije SmartThings.

360 Cassette

Ugradnja u malom prostoru

Sa visinom od samo 135 mm[1] jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ kompaktan je i lagan uređaj (8–13,5 kg). Zahvaljujući tankom dizajnu ne samo što pleni izgledom već se lako ugrađuje i održava, a može se montirati u malim otvorima ili plafonima.

[1] 135 mm je visina jedinice do ploče plafona. 145 mm se odnosi na visinu sa plafonskom pločom. Modeli snage do 3,6 kW (DVM) visoki su 135 mm (180 mm s pločom).

Optimizovane lopatice

Šire optimizovane lopatice kod jednosmerne i četvorosmerne kasete olakšavaju postizanje šireg opsega hlađenja i poboljšavaju kruženje vazduha u sobi. Ova napredna tehnologija takođe rashlađuje prostor znatno brže i bez izostavljenih mesta. Lopatice 4-smerne kasete mogu se skinuti i lako oprati vodom radi uklanjanja nakupljene prašine i prljavštine, čime se postiže optimalan kvalitet vazduha, a samim time i okruženje održava čistijim.

[1] Jednosmerna kaseta 100 mm sa tehnologijom WindFree™, četvorosmerna kaseta 84 mm sa tehnologijom WindFree™, četvorosmerna kaseta 66 mm, 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™1. U testu koji je izvršio Samsung upoređena je jednosmerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ sa konvencionalnim jednosmernim kasetnim klima-uređajem. I 4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™ i 4-smerna kaseta 600 x 600 sa tehnologijom WindFree™ sa prethodnim modelom 4-smernog kasetnog klima-uređaja.
[2] Zasnovano na unutrašnjoj jedinici snage 7,1 kW.







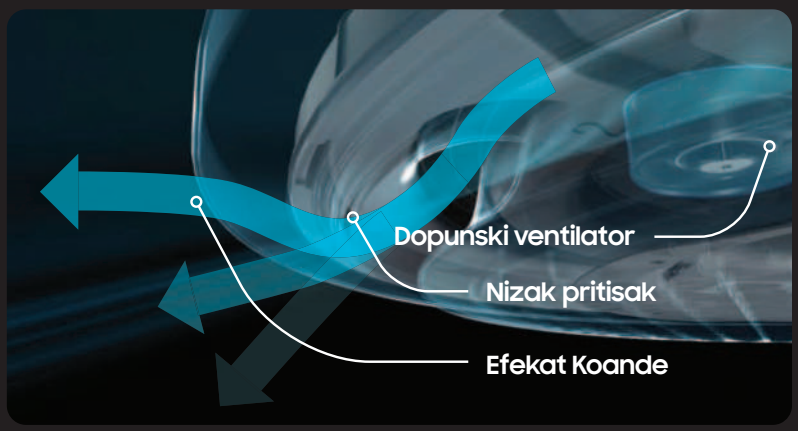
Kružni LED displej

Uređaj poseduje stilizovani panel i intuitivan kružni LED displej koji korisnicima omogućava da izaberu i podese smer strujanja vazduha pomoću intuitivnog bežičnog daljinskog upravljača (s sporohodnim i brzohodnim regulatorom). Osim toga, LED displej nadzire i druge osnovne radne parametre, kao što su filter, smer protoka vazduha, status filtera i eventualne greške. To vam omogućava da jednim pogledom brzo uvidite u kom smeru struji vazduh i kako radi vaša 360 kaseta.

Regulacija protoka vazduha

Dovod vazduha lako se podešava bez upotrebe zakrilaca. Tri dopunska ventilatora iz unutrašnjosti praznog prostora u kaseti menjaju smer protoka vazduha. Zahvaljujući distribuciji vazduha u vidu kiše (poznato pod nazivom efekat Koande) vazduh u prostoriji uvek je čist i prijatan. Inovativna tehnologija prevazilazi uobičajena ograničenja konvencionalnih izlaza koji koriste lopatice, jer pod niskim uglom one ometaju vazduh koji onda ima primetno mali protok[1]. Senzor pokreta (MDS) raspoloživ je kod 360 kasete.

[1] Zasnovano na internom ispitivanju u poređenju s opštim 4-smernim kasetnim klima-uređajem.



Za više karakteristika proizvoda pogledajte sledeće stranice:
4-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™: str. 84–93
1-smerna kaseta sa tehnologijom WindFree™: str. 94–99
360 Cassette: str. 100–107

Tehnički podaci

HVM Chiller

- Mogućnost povezivanja najviše 16 modula za ukupnu snagu od preko 1 MW.
- Vazduhom hlađena toplotna pumpa HVM Chiller.
- Modulacija snage između 15% i 100%.
- U svakoj jedinici smeštena su 2 inverterska spiralna kompresora sa tehnologijom ubrizgavanja smeše.





Model			AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	42	56	65
	Grejanje	**kW**	42,0	56,0	69,5
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	12,35	18,67	26,00
	Grejanje	**kW**	11,83	17,50	24,39
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	19,6	29,6	41,2
	Grejanje	**A**	18,8	27,8	38,7
Struja	**MCA**	**A**	32	46	58
	MFA	**A**	40	60	75
Stepen korisnosti					
ESEER (ne isporučuje se pumpni agregat)		**W/W**	5,7	5,4	5,0
Ventilator					
Tip		**-**	Aksijalni ventilator	Aksijalni ventilator	Aksijalni ventilator
Broj ventilatora		**-**	2	2	2
Brzina protoka vazduha		**m^3/min**	364 (182 x 2)	364 (182 x 2)	392 (196 x 2)
		l/s	6.067	6.067	6.535
Spoljašnji statički pritisak	**Maks.**	**mmAq**	8,00	8,00	8,00
		Pa	78,5	78,5	78,5
Motor ventilatora					
Tip		**-**	BLDC motor	BLDC motor	BLDC motor
Izlaz x n		**W**	630 x 2	630 x 2	630 x 2
Izmenjivač toplote na strani vode					
Tip		**-**	Tvrdo lemljena ploča	Tvrdo lemljena ploča	Tvrdo lemljena ploča
Brzina protoka vode (hlađenje/grejanje)		**l/min**	120/120	160/160	186/200
Pad pritiska (zadat. Nazivni)		**kPa**	60	100	120
Maks. Radni pritisak		**MPa**	1	1	1
Vrsta priključka		**-**	PRIRUBNICA	PRIRUBNICA	PRIRUBNICA
Cevni priključak (ulaz/izlaz)		**Ø , mm**	40	40	50
		Ø , inč	1 1/2	1 1/2	2
Količina		**-**	2	2	2
Spojevi provodnika					
Komunikacija	**Min.**	**mm^2**	0,75	0,75	0,75
	Napomena		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Fabričko punjenje		**kg/tCO_2e**	18/37,58	18/37,58	18/37,58
Zvuk [2]					
Zvučni pritisak	**Hlađenje**	**dB(A)**	60	62	63
	Grejanje	**dB(A)**	57	59	64
Zvučna snaga		**dB(A)**	80	83	85
Spoljašnje dimenzije					
Neto težina		**kg**	446,0	446,0	465,0
Neto dimenzije (Š x V x D)		**mm**	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765
Raspon radne temperature vode					
Hlađenje		**°C**	5,0~25,0	5,0~25,0	5,0~25,0
Hlađenje (ako se koristi slani rastvor)		**°C**	–10,0~25,0	–10,0~25,0	–10,0~25,0
Grejanje		**°C**	25,0~55,0	25,0~55,0	25,0~55,0
Opseg radnog protoka vode					
Brzina protoka vode		**l/min**	60~240	80~320	93~400
Minimalna količina vode u sistemu		**L**	294	392	490
Raspon radne temperature okoline					
Hlađenje		**°C**	–15,0~48,0	–15,0~48,0	–15,0~48,0
Grejanje		**°C**	–25,0~43,0	–25,0~43,0	–25,0~43,0

Dodatna oprema










Regulator za module	DMS2.5	Mrežni prolaz BACnet	Centralni regulator osetljiv na dodir	Upravljač za uklj./isklj.	PIM modul (impulsni priključni modul)	Mrežni prolaz LonWorks	Priključni modul za upravljanje spoljašnjim kontaktom
MCM-A00N	MIM-D01AN	MIM-B17BN	MCM-A300N	MCM-A202DN	MIM-B16N	MIM-B18BN	MIM-B14


SAMSUNG

Tehnički podaci

1-smerna kaseta WindFree™ FCU JEDINSTVENO

- Dovod vazduha iz jednog smera preko lopatice širine 100 mm.
- Poprečni ventilator sa direktnim pogonom preko BLDC motora.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat.
- Opcioni komplet 3-krakih ventila.
- Dostupno kod funkcije WindFree™.
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta.





Model			AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Napajanje		**Φ, V, Hz**	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
Režim			HP	HP	HP
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	2,60	3,00	4,20
	Grejanje	**kW**	2,90	3,40	5,00
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	27	35	55
	Grejanje	**W**	27	35	55
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,14	0,19	0,29
	Grejanje	**A**	0,14	0,19	0,29
Izmenjivač toplote					
Tip		**-**	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi
Ventilator					
Tip		**-**	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator	Poprečno protočni ventilator
Broj ventilatora		**ea**	1	1	1
Brzina protoka vazduha	**H/M/L**	**m³/min**	6,8/5,8/4,9	7,8/6,8/5,8	14,6/12,6/10,7
Motor ventilatora					
Tip		**-**	BLDC	BLDC	BLDC
Izlaz x n		**W**	27 x 1	27 x 1	65 x 1
Voda					
Brzina protoka vode	**Hlađenje**	**l/min**	7,5	9,6	11,9
Brzina protoka vode	**Grejanje**	**l/min**	8,4	9,7	14,4
Pad pritiska	**Hlađenje**	**kPa**	23,0	34,5	45,0
Pad pritiska	**Grejanje**	**kPa**	28,0	35,8	64,6
Cevni priključci					
Cev za tečnost (ULAZ)		**Tip**	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA
		Ø , mm (inč)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Cev za tečnost (IZLAZ)		**Tip**	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA
		Ø , mm (inč)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Toplotna izolacija		**-**	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna
Drenažna cev		**Ø , mm**	VP20 (SPOLJ. PREČN. 26, UNUTR. PREČN. 20)	VP20 (SPOLJ. PREČN. 26, UNUTR. PREČN. 20)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]	**(H/M/L)**	**dB(A)**	33/31/29	38/35/31	40/37/33
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	50	53	59
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	10,1	10,1	14,0
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1.200 × 138 × 450
Kućište					
Materijal		**-**	Plastika	Plastika	Plastika
Panel					
Model panela		**-**	PC1NWFMBN (WindFree™)	PC1NWFMBN (WindFree™)	PC1BWFMBN (WindFree™)
Dodatna oprema i pribor					
Drenažna pumpa	**Tip**	**-**	Ugrađena	Ugrađena	Ugrađena
	Maks. Visina dizanja/zapremina	**mm/(cc/min)**	750/400	750/400	750/400
Komplet 3-krakih ventila (opciono)		**-**	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter		**-**			

Dodatna oprema









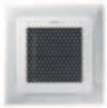
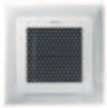
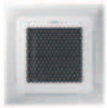
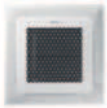
Panelna WindFree™ (opciono)	Panelna WindFree™ (opciono)	Priključni modul za FCU	Bežični daljinski upravljač	Jednostavni upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičane Daljinski upravljač
PC1NWFMBN	PC1BWFMBN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 7 °C, 12 °C Grejanje: Unutrašnja temperatura 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 45 °C, 40 °C.
Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje.
Tehnički podaci mogu biti podložni promenama bez prethodne najave.
Izaberite veličinu žice na osnovu vrednosti minimalne trajno dozvoljene struje u kolu (MCA).

Tehnički podaci

4-smerna kaseta WindFree™ FCU JEDINSTVENO

- Dovod vazduha iz četiri smera preko lopatica koje se mogu nezavisno podešavati.
- Ventilator sa direktnim pogonom koji napaja BLDC motor.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat.
- Opcioni komplet 3-krakih ventila.
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta.
- Dostupno kod funkcije WindFree™.

			AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU
Napajanje		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
Režim			HP	HP	HP	HP
Performanse						
Snaga (nazivna)	Hlađenje	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Grejanje	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	Hlađenje	W	50	73	82	99
	Grejanje	W	50	73	82	99
Ulazna struja (nazivna)	Hlađenje	A	0,37	0,50	0,58	0,79
	Grejanje	A	0,37	0,50	0,58	0,79
Izmenjivač toplote						
Tip		-	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi
Ventilator						
Tip		-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Broj ventilatora		-	1	1	1	1
Brzina protoka vazduha	H/M/L	m^3/min	18,9/16,5/13,6	21,3/18,2/13,6	23,3/21,3/19,4	30,1/26,2/19,4
Motor ventilatora						
Tip		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Izlaz x n		W	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1
Voda						
Brzina protoka vode	Hlađenje	l/min	17,5	20,8	26,0	28,9
Brzina protoka vode	Grejanje	l/min	21,1	24,5	28,9	30,9
Pad pritiska	Hlađenje	kPa	27,0	36,0	46,8	56,3
Pad pritiska	Grejanje	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
Cevni priključci						
Cev za tečnost (ULAZ)		Tip	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA
		Ø , mm (inč)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Cev za tečnost (IZLAZ)		Tip	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA
		Ø , mm (inč)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Toplotna izolacija		-	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna
Drenažna cev		Ø , mm	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Zvuk						
Zvučni pritisak	(H/M/L)	dB(A)	37/33/30	41/36/30	42/39/36	45/41/37
Zvučna snaga	Hlađenje	dB(A)	56	60	58	60
Dimenzije						
Neto težina		kg	15,5	15,5	18,0	18,0
Neto dimenzije (Š × V × D)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840
Panel						
Model panela		-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PPC4NUFMAN	PC4NUFMAN
Dodatna oprema i pribor						
Drenažna pumpa	Tip	-	Ugrađena	Ugrađena	Ugrađena	Ugrađena
	Maks. Visina dizanja/zapremina	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400	750/400
Komplet 3-krakih ventila (opciono)			ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter		-	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana

Dodatna oprema








Panelna WindFree™	Priključni modul za FCU	Bežični daljinski upravljač	Jednostavni upravljač	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač
PC4NUFMAN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 7 °C, 12 °C Grejanje: Unutrašnja temperatura 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 45 °C, 40 °C.
Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje.
Tehnički podaci mogu biti podložni promenama bez prethodne najave.
Izaberite veličinu žice na osnovu vrednosti minimalne trajno dozvoljene struje u kolu (MCA).

Tehnički podaci

360 Kaseta FCU

- Dovod vazduha u 360 stepeni.
- Ispust bez lopatica. Dopunski ventilatori mogu se pojedinačno regulisati, što omogućava potpuno horizontalno odvođenje protoka. Efekat Koande stvara se i bez plafona.
- Komplet 3-krakih ventila (opciono).
- Mogućnost upravljanja preko pametnog telefona putem Wi-Fi kompleta.
- Prednji panel je obavezan. Mogućnost izbora jednog od 4 prednja panela pomenuta u dodatnoj opremi.
- Ugrađena drenažna pumpa za kondenzat.
- Ulaz za vazduh predviđen je za uvođenje svežeg vazduha.
- Kružna ili kvadratna ploča kasete.
- Opcioni senzor pokreta.






Model			AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
Napajanje		**Φ, V, Hz**	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
Režim			HP	HP	HP	HP
Performanse						
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	6,0	7,2	9,0	10,0
	Grejanje	**kW**	7,3	8,5	10,0	10,7
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	58	58	77	100
	Grejanje	**W**	58	58	77	100
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,50	0,50	0,62	0,79
	Grejanje	**A**	0,50	0,50	0,62	0,79
Izmenjivač toplote						
Tip		**-**	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi
Ventilator						
Tip		**-**	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Broj ventilatora		**ea**	1	1	1	1
Brzina protoka vazduha	**H/M/L**	**m^3/min**	21,0/17,5/15,0	25,5/22,0/19,8	29,5/24,0/19,8	31,5/22,5/19,8
Motor ventilatora						
Tip		**-**	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Izlaz x n		**W**	65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
Voda						
Brzina protoka vode	**Hlađenje**	**l/min**	17,5	20,8	26,0	28,9
Brzina protoka vode	**Grejanje**	**l/min**	21,1	24,5	28,9	30,9
Pad pritiska	**Hlađenje**	**kPa**	27,0	26,0	38,5	47,4
Pad pritiska	**Grejanje**	**kPa**	37,6	35,6	47,4	53,2
Cevni priključci						
Cev za tečnost (ULAZ)		**Tip**	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA
		Ø , mm (inč)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Cev za tečnost (IZLAZ)		**Tip**	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA	CEVNA PRIRUB., MUŠKA
		Ø , mm (inč)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Toplotna izolacija		**-**	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna	Obe cevi – ulazna/izlazna
Drenažna cev		**Ø , mm**	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Zvuk						
Zvučni pritisak	**(H/M/L)**	**dB(A)**	40/37/32	39/35/33	43/38/33	45/39/33
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	57	58	60	62
Dimenzije						
Neto težina		**kg**	21,0	25,0	25,0	25,0
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Kućište						
Materijal		**-**	-	-	-	-
Panel						
Model panela		**Bela**	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
			PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
		Crna	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN
			PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN
Dodatna oprema i pribor						
Drenažna pumpa	**Tip**	**-**	Ugrađena	Ugrađena	Ugrađena	Ugrađena
	Maks. Visina dizanja/zapremina	**mm/(cc/min)**	750/400	750/400	750/400	750/400
	Komplet 3-krakih ventila	**(opciono)**	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filter		**-**	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana	Filter od mikrovlakana

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 7 °C, 12 °C Grejanje: Unutrašnja temperatura 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 45 °C, 40 °C.
Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje.
Tehnički podaci mogu biti podložni promenama bez prethodne najave.
Izaberite veličinu žice na osnovu vrednosti minimalne trajno dozvoljene struje u kolu (MCA).

Dodatna oprema

									
Panel (obavezno)	**Panel (obavezno)**	**Panel (obavezno)**	**Panel (obavezno)**	**Priključni modul za FCU**	**Bežični daljinski upravljač**	**Daljinski upravljač osetljiv na dodir**	**Žičani daljinski upravljač**	**Jednostavni upravljač**	**Senzor pokreta (opciono)**
PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	MIM-F10N	AR-EH03E, AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MWR-SH00N	MCR-SME

Tehnički podaci

Ugradbena jedinica FCU

- Rešenje po sistemu priključi i koristi u kombinaciji s HVM Chillerom.
- Mogućnost vertikalne ili horizontalne ugradnje.
- Serijski se isporučuje komplet 3-krakih ventila.
- Serijski se isporučuje komplet za priključenje FCU.
- Opciona drenažna cev.
- Opcioni grejači, 4-cevni.
- Opcioni komplet 3-krakih ventila, 4-cevni.
- Pomoćna drenažna posuda, vertikalna/horizontalna.





Model			ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF
Napajanje		**Φ, V, Hz**	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
Režim			HP	HP	HP
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje (H/M/L)**	**kW**	1,91/1,66/1,34	2,87/2,34/1,73	4,24/3,20/2,47
	Grejanje (H/M/L)	**kW**	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje (H/M/L)**	**W**	53/36/24	56/43/29	90/50/40
	Grejanje (H/M/L)	**W**	53/36/24	56/43/29	90/50/40
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	0,26	0,28	0,45
	Grejanje	**A**	0,26	0,28	0,45
Izmenjivač toplote					
Tip		**-**	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi
Ventilator					
Tip		**-**	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator
Broj ventilatora		**ea**	2	2	2
Brzina protoka vazduha	**H/M/L**	**m^3/min**	5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0
Motor ventilatora					
Tip		**-**	3-stepeni AC	3-stepeni AC	3-stepeni AC
Izlaz x n		**W**	53/36/24	56/43/29	90/50/40
Voda					
Brzina protoka vode	**Hlađenje**	**l/min**	5,6	8,4	12,4
	Grejanje	**l/min**	6,2	8,4	12,4
Pad pritiska	**Hlađenje**	**kPa**	17	24	35
	Grejanje	**kPa**	20	24	35
Cevni priključci					
Cev za tečnost (ULAZ)	**Tip**	**-**	Ženski	Ženski	Ženski
	Dimenzija	**Ø , mm (inč)**	1/2	1/2	1/2
Cev za tečnost (IZLAZ)	**Tip**	**-**	Ženski	Ženski	Ženski
	Dimenzija	**Ø , mm (inč)**	1/2	1/2	1/2
Toplotna izolacija		**-**	-	-	-
Drenažna cev		**Ø , mm**	-	-	-
Zvuk					
Zvučni pritisak	**(H/M/L)**	**dB(A)**	42/36/32	40/34/28	45/35/27
Zvučna snaga	**(H/M/L)**	**dB(A)**	50/44/40	48/42/36	53/43/35
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	18,0	23,0	27,0
Neto dimenzije (Š × V × D)		**mm**	725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1.145 x 224 x 535
Kućište					
Materijal		**-**	-	-	-
Panel					
Model panela		**-**	-	-	-
Dodatna oprema i pribor					
Drenažna pumpa	**Tip**	**opciono**	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
	Maks. Visina dizanja/zapremina	**mm/ (cc/min)**	750/133	750/133	750/133
Grejač	**4-cevni**	**opciono**	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC
3-kraki ventil	**4-cevni**	**opciono**	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3
Pomoćno Drenažna posuda	**Vertikalno**	**opciono**	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
	Horizontalno	**opciono**	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filter		**-**	Polipropilenski perivi	Polipropilenski perivi	Polipropilenski perivi

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 7 °C, 12 °C Grejanje: Unutrašnja temperatura 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar)/ ulazna/izlazna temperatura vode 45 °C, 40 °C. Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje. Tehnički podaci mogu biti podložni promenama bez prethodne najave. Izaberite veličinu žice na osnovu vrednosti minimalne trajno dozvoljene struje u kolu (MCA).




	ACL-55DF	ACL-65DF
	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
	HP	HP
	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00
	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39
	182/127/86	244/169/109
	182/127/86	244/169/109
	0,90	1,20
	0,90	1,20
	Rebro i cevi	Rebro i cevi
	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator
	3	3
	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7
	3-stepeni AC	3-stepeni AC
	182/127/86	244/169/109
	21,1	22,9
	20,2	24,2
	39	42
	35	47
	Ženski	Ženski
	3/4	3/4
	Ženski	Ženski
	3/4	3/4
	-	-
	-	-
	53/46/39	59/52/41
	61/54/47	67/60/49
	37,0	37,0
	1.355 x 249 x 535	1.355 x 249 x 535
	-	-
	-	-
	ACL-ADP	ACL-ADP
	750/133	750/133
	ACL-A055HC	ACL-A055HC
	ACL-A055V3	ACL-A055V3
	ACL-ADV	ACL-ADV
	ACL-ADH	ACL-ADH
	Polipropilenski perivi	Polipropilenski perivi

Dodatna oprema





Priključni modul za FCU	Komplet za priključenje FCU	Daljinski upravljač osetljiv na dodir
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N




Žičane Daljinski upravljač	Jednostavni upravljač
MWR-WG00*N	MWR-SH00N

Tehnički podaci

FCU s dekorativnom maskom

- Rešenje po sistemu priključi i koristi u kombinaciji sa HVM Chillerom.
- Mogućnost vertikalne ili horizontalne ugradnje.
- Serijski se isporučuje komplet 3-krakih ventila.
- Serijski se isporučuje komplet za priključenje ventilokonvektora (FCU).
- Opciona drenažna cev.
- Opcioni grejači, 4-cevni.
- Opcioni komplet 3-krakih ventila, 4-cevni.
- Pomoćna drenažna posuda vertikalna/horizontalna.





Model				ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG
Napajanje			Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
Režim				HP	HP	HP
Performanse						
Snaga (nazivna)	**Hlađenje (H/M/L)**		**kW**	1,91/1,66/1,34	2,87/2,34/1,73	4,24/3,20/2,47
	Grejanje (H/M/L)		**kW**	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47
Snaga						
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje (H/M/L)**		**W**	53/36/24	56/43/29	90/50/40
	Grejanje (H/M/L)		**W**	53/36/24	56/43/29	90/50/40
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**		**A**	0,26	0,28	0,45
	Grejanje		**A**	0,26	0,28	0,45
Izmenjivač toplote						
Tip			-	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi
Ventilator						
Tip			-	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator
Broj ventilatora			-	2	2	2
Brzina protoka vazduha	**H/M/L**		**m^3/min**	5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0
Motor ventilatora						
Tip			-	3-stepeni AC	3-stepeni AC	3-stepeni AC
Izlaz x n			**W**	53/36/24	56/43/29	90/50/40
Voda						
Brzina protoka vode	**Hlađenje**		**l/min**	5,6	8,4	12,4
	Grejanje		**l/min**	6,2	8,4	12,4
Pad pritiska	**Hlađenje**		**kPa**	17	24	35
	Grejanje		**kPa**	20	24	35
Cevni priključci						
Cev za tečnost (ULAZ)	**Tip**		-	Ženski	Ženski	Ženski
	Dimenzija		**Ø , mm (inč)**	1/2	1/2	1/2
Cev za tečnost (IZLAZ)	**Tip**		-	Ženski	Ženski	Ženski
	Dimenzija		**Ø , mm (inč)**	1/2	1/2	1/2
Toplotna izolacija			-	-	-	-
Drenažna cev			**Ø , mm**	-	-	-
Zvuk						
Zvučni pritisak	**(H/M/L)**		**dB(A)**	42/36/32	40/34/28	45/35/27
Zvučna snaga	**(H/M/L)**		**dB(A)**	50/44/40	48/42/36	53/43/35
Dimenzije						
Neto težina			**kg**	22,0	29,0	35,0
Neto dimenzije (Š x V x D)			**mm**	774 x 564 x 226	984 x 564 x 226	1.194 x 564 x 226
Kućište						
Materijal			-	-	-	-
Panel						
Model panela			-	-	-	-
Dodatna oprema i pribor						
Drenažna pumpa	**Tip**		**opciono**	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
	Maks. Visina dizanja/zapremina		**mm/(cc/min)**	750/133	750/133	750/133
Grejač	**4-cevni**		**opciono**	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC
3-kraki ventil	**4-cevni**		**opciono**	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3
Pomoćna drenažna posuda		**Vertikalno**	**opciono**	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
Pomoćna drenažna posuda		**Horizontalno**	**opciono**	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filter			-	Polipropilenski perivi	Polipropilenski perivi	Polipropilenski perivi

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27 °C (suvi termometar), 19 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 7 °C, 12 °C Grejanje: Unutrašnja temperatura 20 °C (suvi termometar), 15 °C (mokri termometar)/ Ulazna/izlazna temperatura vode 45 °C, 40 °C.
Nivo zvučnog pritiska dobijen je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje.
Tehnički podaci mogu biti podložni promenama bez prethodne najave.
Izaberite veličinu žice na osnovu vrednosti minimalne trajno dozvoljene struje u kolu (MCA).




	ACL-55DG	ACL-65DG
	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
	HP	HP
	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00
	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39
	182/127/86	244/169/109
	182/127/86	244/169/109
	0,90	1,20
	0,90	1,20
	Rebro i cevi	Rebro i cevi
	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator	Dvostruki usisni centrifugalni ventilator
	3	3
	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7
	3-stepeni AC	3-stepeni AC
	182/127/86	244/169/109
	21,1	22,9
	20,2	24,2
	39	42
	35	47
	Ženski	Ženski
	3/4	3/4
	Ženski	Ženski
	3/4	3/4
	-	-
	-	-
	53/46/39	59/52/41
	61/54/47	67/60/49
	45,0	45,0
	1.404 x 564 x 251	1.404 x 564 x 251
	-	-
	-	-
	ACL-ADP	ACL-ADP
	750/133	750/133
	ACL-A055HC	ACL-A055HC
	ACL-A055V3	ACL-A055V3
	ACL-ADV	ACL-ADV
	ACL-ADH	ACL-ADH
	Polipropilenski perivi	Polipropilenski perivi

Dodatna oprema





Priključni modul za FCU	Komplet za priključenje FCU	Daljinski upravljač osetljiv na dodir
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N

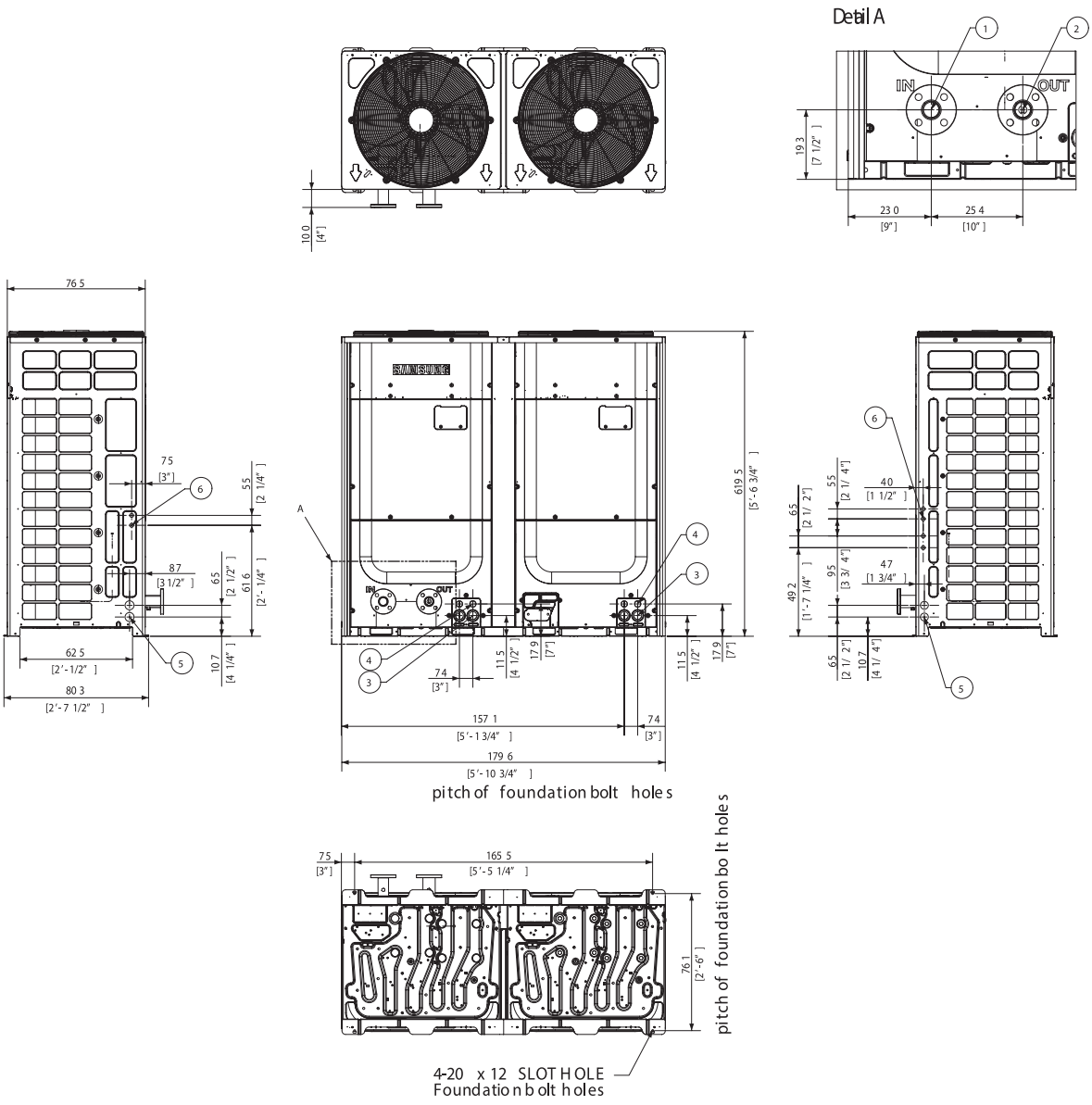



Žičani daljinski upravljač	Jednostavni upravljač
MWR-WG00*N	MWR-SH00N

Dimenzionisane skice

HVM Chiller

AG042/056/070KSVANH/EU — **Jedinice: mm [inči]**



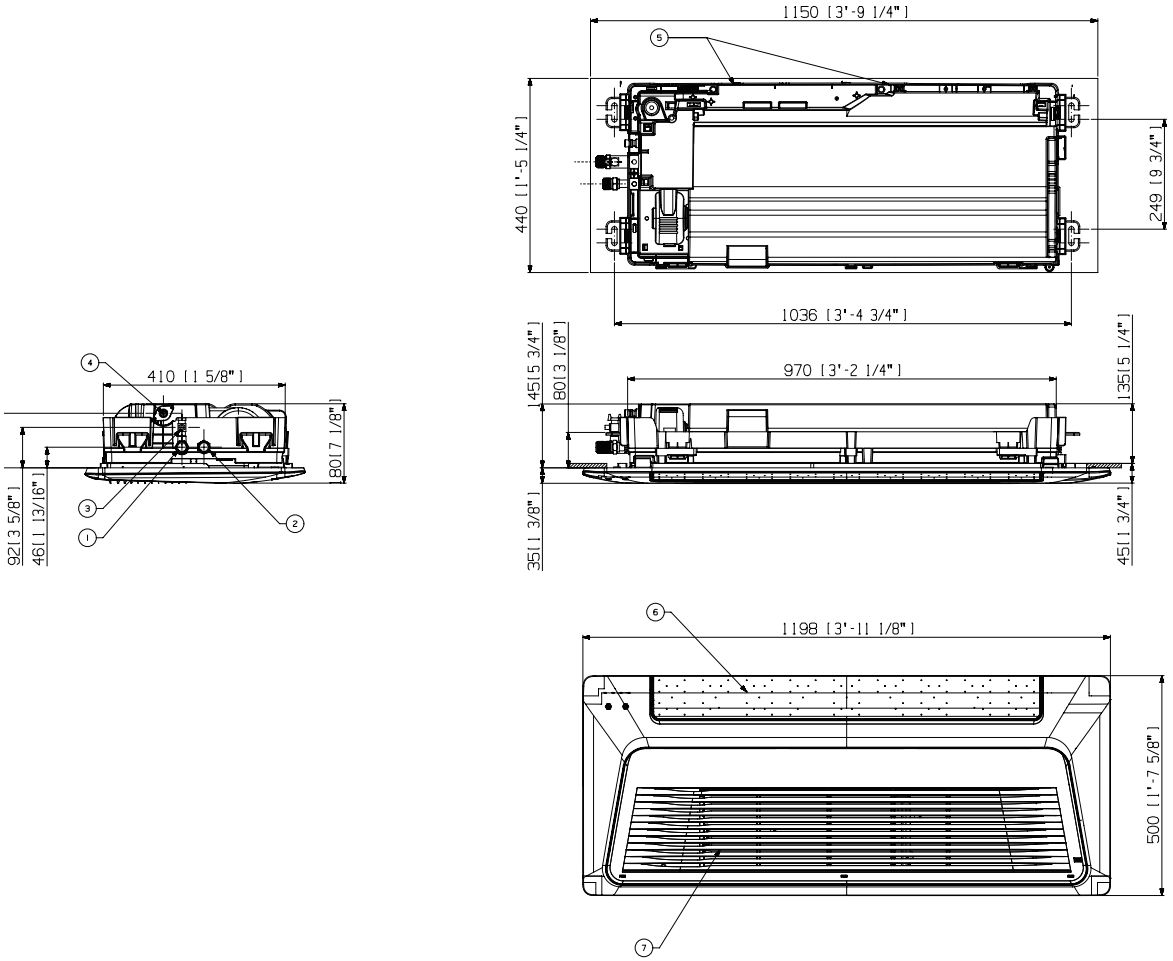
BR.	Naziv	Opis
1	**Prirubnica otvora za ulaz vode**	15/20 HP DIN prirubnica 40 A, 25 HP: DIN prirubnica 50 A
2	**Prirubnica otvora za izlaz vode**	15/20 HP DIN prirubnica 40 A, 25 HP: DIN prirubnica 50 A
3	**Cevi za napojne kablove**	Izbojni otvor (spreda)
4	**Cevi za komunikacione kablove**	Izbojni otvor (spreda)
5	**Cevi za napojne kablove**	Izbojni otvor (bočno)
6	**Cevi za komunikacione kablove**	Izbojni otvor (bočno)



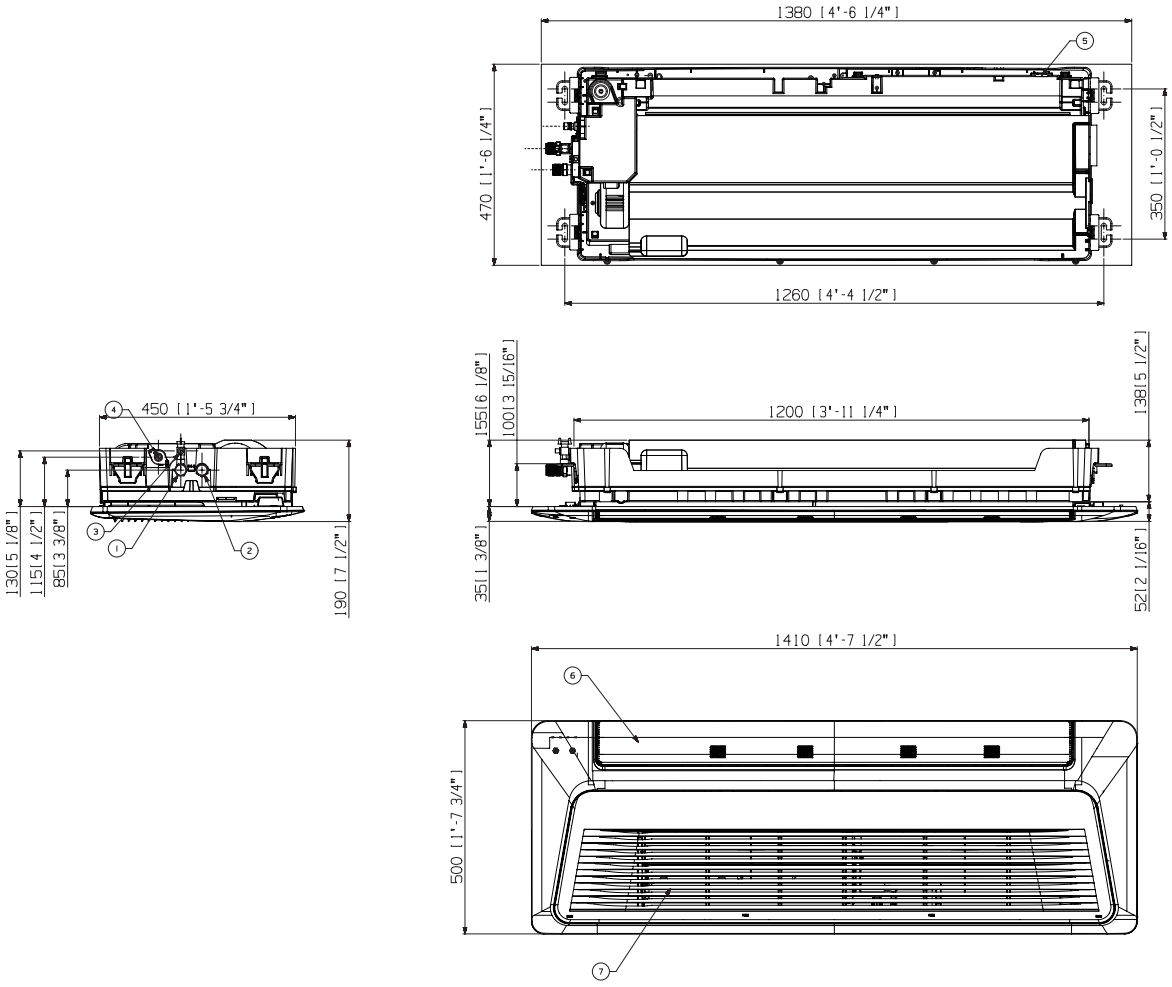
Dimenzionisane skice

1-smerna kaseta WindFree™ FCU

AG026/032TN1DKH/EU — **Jedinice: mm [inči]**



BR.	Naziv	Opis
1	**Izlazni priključak cevi za vodu**	Cevna prirubnica, muška 3/4" (20 A)
2	**Ulazni priključak cevi za vodu**	Cevna prirubnica, muška 3/4" (20 A)
3	**Ispusni ventil za vazduh**	
4	**Drenažno crevo**	VP20 (SPOLJ. PREČN. 26, UNUTR. PREČN. 20)
5	**Cev za napojne/komunikacione kablove**	
6	**Deo za ispust vazduha**	
7	**Deo za usisavanje vazduha**	

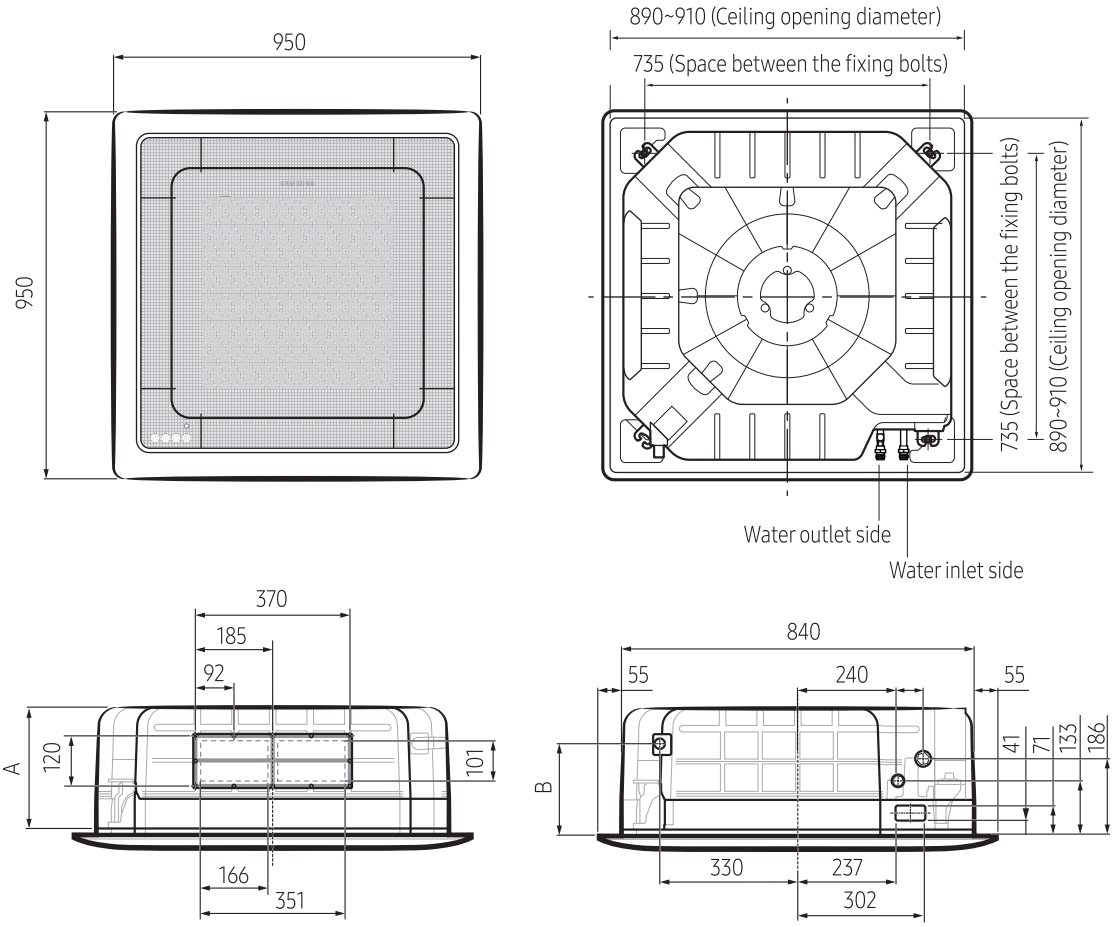


BR.	Naziv	Opis
1	**Izlazni priključak cevi za vodu**	Cevna prirubnica, muška 3/4" (20 A)
2	**Ulazni priključak cevi za vodu**	Cevna prirubnica, muška 3/4" (20 A)
3	**Ispusni ventil za vazduh**	
4	**Drenažno crevo**	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
5	**Cev za napojne/komunikacione kablove**	
6	**Deo za ispust vazduha**	
7	**Deo za usisavanje vazduha**	

Dimenzionisane skice

4-smerna kaseta WindFree™ FCU

AG060/072/090/105AN4DKH/EU | Jedinice: mm [inči]



The sub duct hole is not applicable to the WindFree™ models.

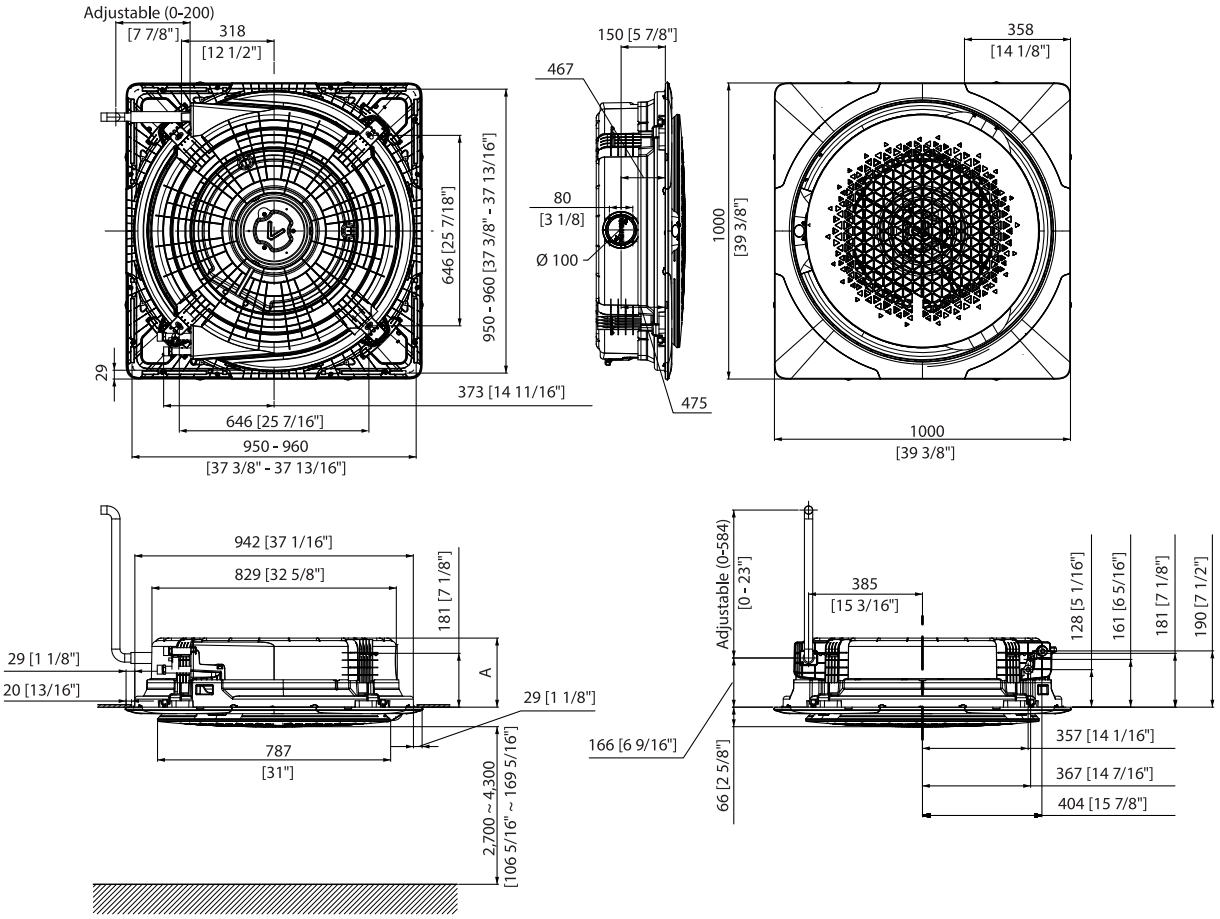
Kategorija		Tip A	Tip B
Model		AG060✳N4DKH✳	AG090✳N4DKH✳
		AG072✳N4DKH✳	AG105✳N4DKH✳
A	**(mm)**	204	246
B	**(mm)**	196	222
Priključni port	**(mm)**	Cevna prirubnica, muška 3/4"	
Priključni port za savitljivo crevo	**(mm)**	VP25 (spoljašnji prečnik: Ø 32, unutrašnji prečnik: Ø 25)	



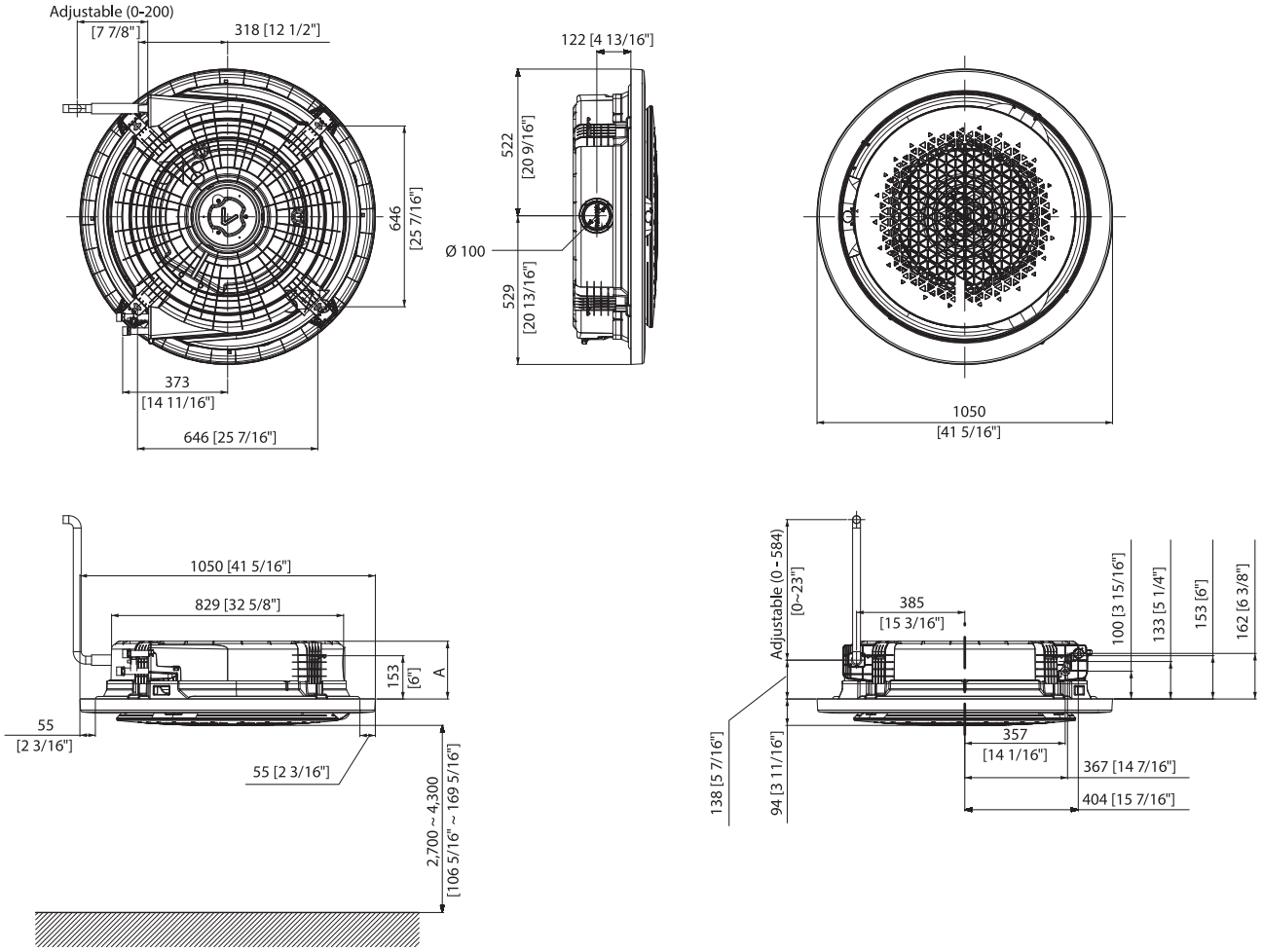
Dimenzionisane skice

360 Kaseta FCU

AG060/072/090/105MN4PKH/EU — **Jedinice: mm [inči]**



Poz.	Tip A	Tip B
Model	AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU
		AG090MN4PKH/EU
		AG105MN4PKH/EU
A	233 [9 3/16]	317 [12 1/2]
Priključak cevi	Cevna prirubnica, muška 3/4	
Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	

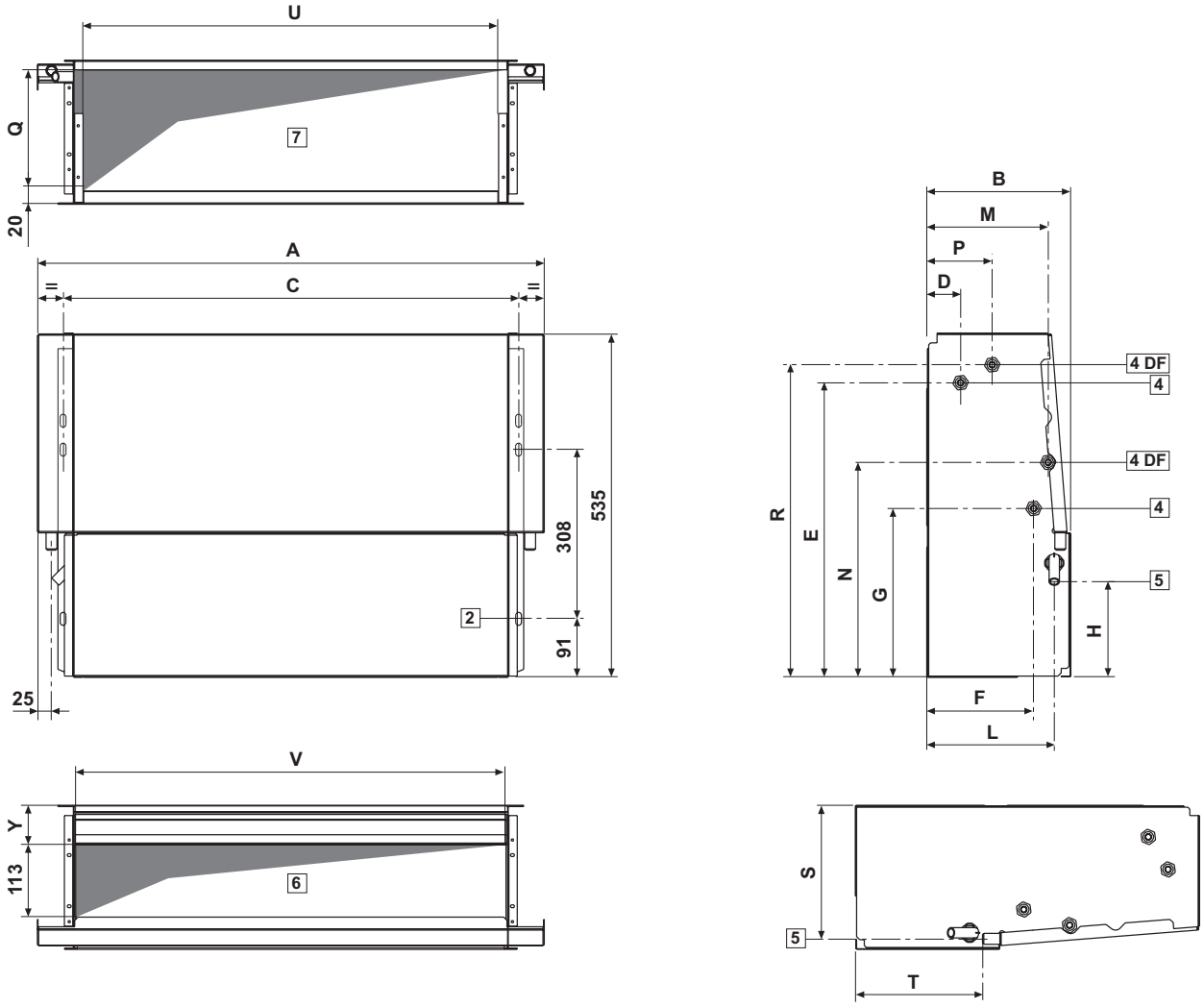


Poz.	Tip A	Tip B
Model	AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU
		AG090MN4PKH/EU
		AG105MN4PKH/EU
A	205	289
Priključak cevi	Cevna prirubnica, muška 3/4	
Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	

Dimenzionisane skice

Ugradbena jedinica FCU

ACL-**DF | Jedinice: mm [inči]



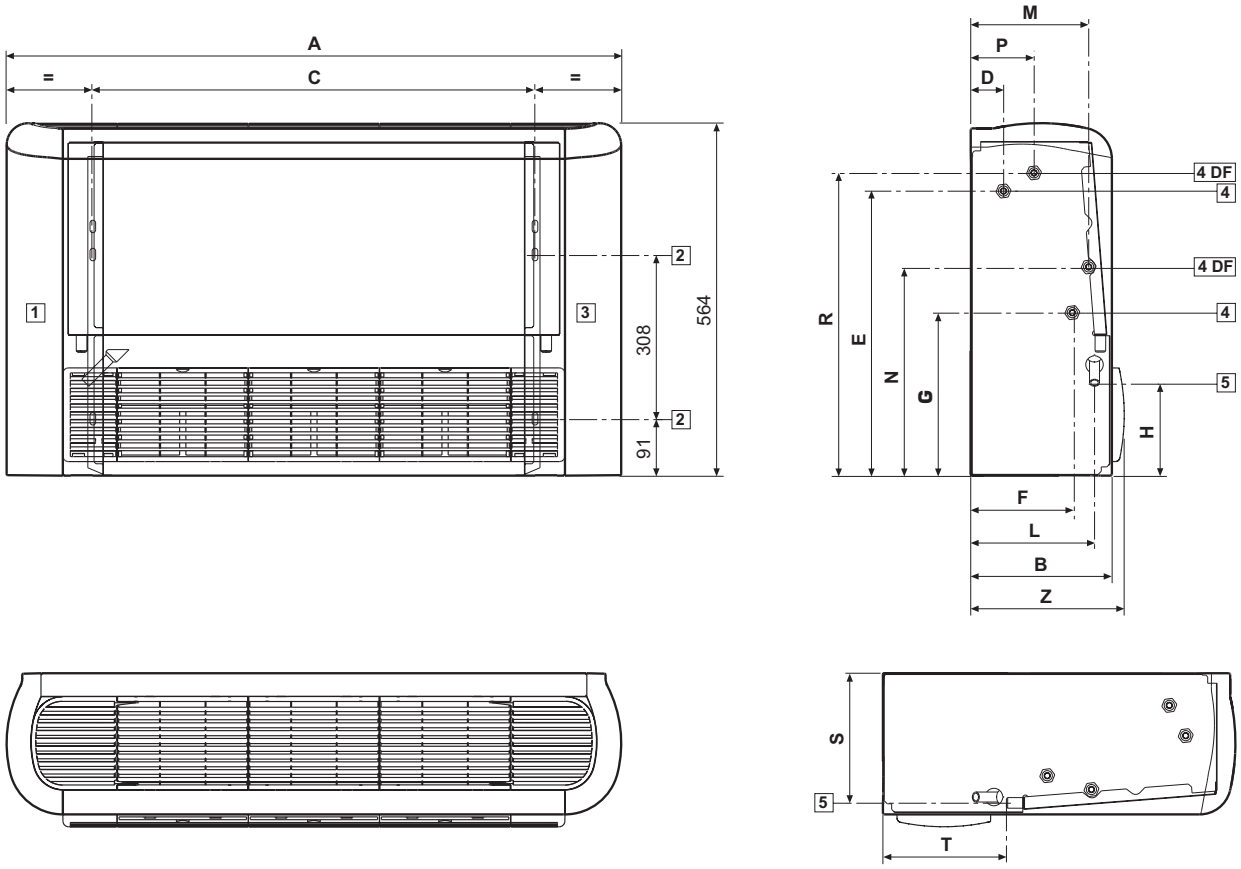
BR.	Naziv	Opis
1	**Izlazni priključak cevi za vodu**	Cevna prirubnica, muška 3/4 (20 A)
2	**Ulazni priključak cevi za vodu**	Cevna prirubnica, muška 3/4 (20 A)
3	**Ispusni ventil za vazduh**	
4	**Drenažno crevo**	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
5	**Cev za napojne/komunikacione kablove**	
6	**Deo za ispust vazduha**	
7	**Deo za usisavanje vazduha**	

MODEL	A	B	C	H	L	S	T	Y
ACL-18DH	584	224	498	149	198	208	198	61
ACL-25DH	794	224	708	149	198	208	198	61
ACL-35DH	1.004	224	918	149	198	208	198	61
ACL-55DH	1.214	249	1.128	155	220	234	208	67
ACL-65DH	1.214	249	1.128	155	220	234	208	67

Dimenzionisane skice

FCU s dekorativnom maskom

ACL-**DG | Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis
1	Izlazni priključak cevi za vodu	Cevna prirubnica, muška 3/4 (20 A)
2	Ulazni priključak cevi za vodu	Cevna prirubnica, muška 3/4 (20 A)
3	Ispusni ventil za vazduh	
4	Drenažno crevo	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
5	Cev za napojne/komunikacione kablove	
6	Deo za ispust vazduha	
7	Deo za usisavanje vazduha	

MODEL	A	B	C	H	L	S	T	Z
ACL-18DG	774	226	498	149	198	208	198	246
ACL-25DG	984	226	708	149	198	208	198	246
ACL-35DG	1.194	226	918	149	198	208	198	246
ACL-55DG	1.404	251	1.128	155	220	234	208	271
ACL-65DG	1.404	251	1.128	155	220	234	208	271


TOM FORD
TOM FORD


129C

Ventilacija



ERV unosi svež vazduh na vaše radno mesto

Sistem ventilacije sa rekuperacijom energije (ERV) doprinosi održavanju prijatnog unutrašnjeg okruženja u deljenim prostorijama kao što su kancelarije, škole i maloprodajni prostori.

Ovo rešenje za ventilaciju poboljšava kvalitet i temperaturu unutrašnjeg vazduha tako što izmenjuje ustajali unutrašnji vazduh svežim spoljašnjim vazduhom. Istovremeno vrši rekuperaciju energije iz izlaznog vazduha pomoću izmenjivača toplote, koju zatim koristi za prethlađenje ili predzagrevanje ulaznog vazduha.

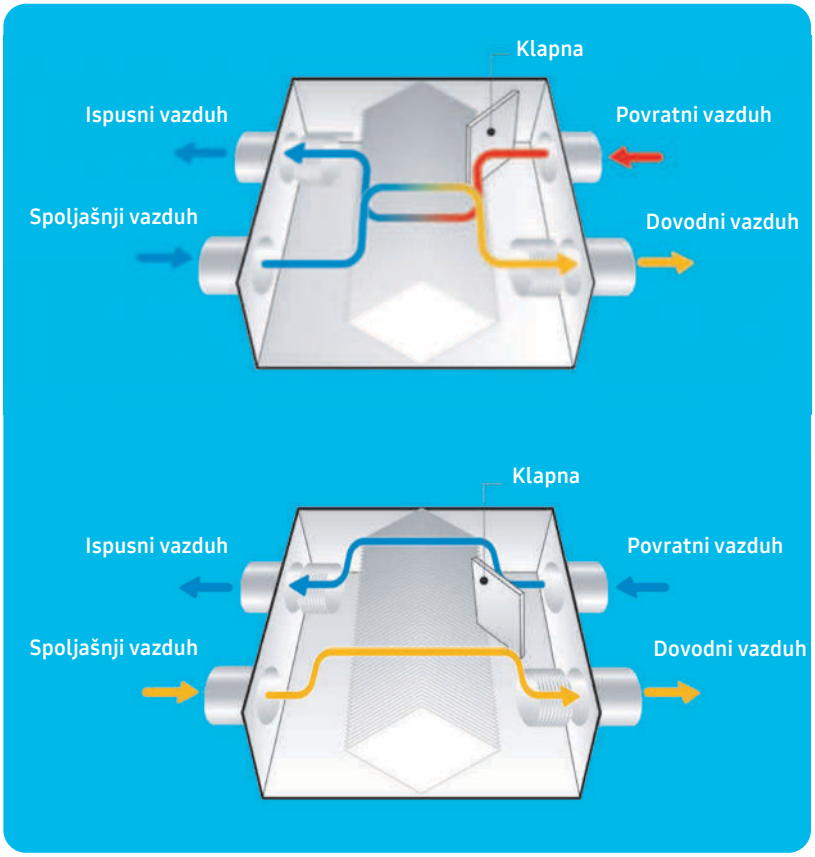


ERV (Plus)



Automatski režim pametnog hlađenja

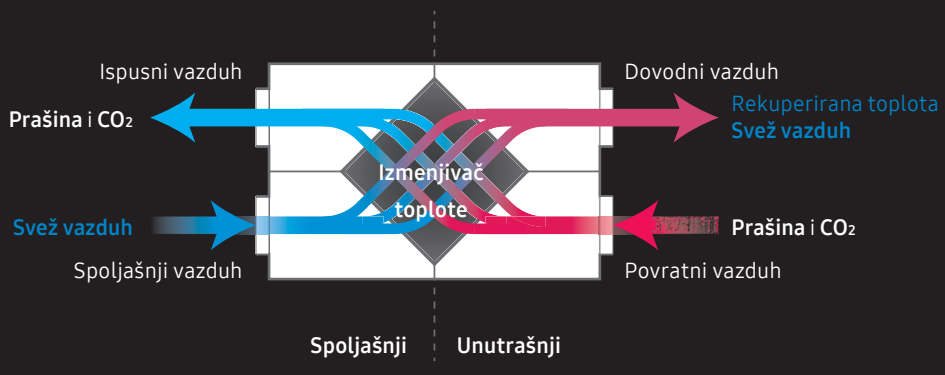
U cilju uštede energije i očuvanja ekonomičnosti ERV i ERV (Plus) (za DVM) automatski menjaju radne režime u zavisnosti od unutrašnje i spoljašnje temperature. ERV Plus (samo DVM) izveden je s direktnim ekspanzionim kalemom koji dovodi svež vazduh spolja kroz DX kalem u vaš prostor. On hladi i greje i održava prostorije na željenoj temperaturi.



Odmah smanjuje nivo CO_2 u prostoriji u kojoj boravite

Unutrašnja jedinica ERV ima senzor[1] CO_2 koji meri nivo CO_2 u vazduhu i odmah uvlači više spoljašnjeg vazduha kako bi se održalo prijatno okruženje. Kada je nivo CO_2 nizak, biće manja i brzina ventilatora, a zbog manje potrošnje struje ventilatora i gubitaka usled ventiliranja vazduha u prostoriji ostvaruje se ušteda energije.

[1] Opciono, kupuje se zasebno





Tehnički podaci

ERV

- Ventilaciona jedinica sa rekuperacijom energije.
- Element izmenjivača toplote izrađen od celuloze.
- Filter vazduha visoke efikasnosti (klasa F7).
- Opcioni senzor CO_2 za automatsku regulaciju.
- Zaobilaženje radnog režima u slučaju male razlike u temperaturi između zatvorenog i otvorenog prostora (automatski ili ručno).
- Blokiranje preko unutrašnjih jedinica DVM S.
- Sprečavanje formiranja mraza bez električnog grejača.







Model				AN026JSKLKN/EU	AN035JSKLKN/EU	AN050JSKLKN/EU	AN080JSKLKN/EU	AN100JSKLKN/EU
Napajanje			Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Performanse								
Zapremina vazduha			m^3/h	260	350	500	800	1.000
Efikasnost temperaturne razmene	**Hlađenje**	**Turbo/visoka/niska**	%	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74
	Grejanje	**Turbo/visoka/niska**	%	74/74/75	78/78/79	74/74/75	77/77/78	74/74/75
Efikasnost efektivne entalpijske razmene	**Hlađenje**	**Turbo/visoka/niska**	%	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55
	Grejanje	**Turbo/visoka/niska**	%	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76
Snaga								
Ulazna snaga		**Turbo/visoka/niska**	W	115/80/45	115/80/50	175/120/65	330/230/125	450/280/155
Ulazna struja		**Turbo**	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Ventilator								
Brzina protoka vazduha		**Turbo/visoka/niska**	m^3/h	260/250/180	350/350/256	500/500/360	800/800/560	1.000/1.000/690
Spoljašnji statički pritisak		**Turbo/visoka/niska**	Pa	100/65/55	155/100/83	165/100/85	155/90/80	155/90/75
Nivo buke								
Zvučni pritisak[1]		**Turbo/visoka/ niska/tiho**	dB(A)	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26
Zvučna snaga			dB(A)	49	50	53	54	55
Terenski razvod kablova								
Provodnik izvora napajanja			mm^2	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
Prenosni kabl			mm^2	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Dimenzije								
Neto težina			kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
Neto dimenzije (Š x V x D)			mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135
Prirubnica dovodnog/povratnog/izduvnog/spoljašnjeg kanala (Ø)			mm	150	200	200	250	250
Filter vazduha				Pretfilter	Pretfilter	Pretfilter	Pretfilter	Pretfilter

Dodatna oprema






Prekidač diferencijalnog pritiska[2]	Žičani daljinski upravljač za ERV	Žičani daljinski upravljač	Senzor CO_2
MOS-P1050	MWR-VH12N	MWR-WG01*N	MOS-C1

[1] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje.
[2] MOS-P1050 naručuje se zasebno. Prekidač diferencijalnog pritiska (šifra modela: MOS-P1050) predstavlja obaveznu dodatnu opremu za sve jedinice ERV i ERV Plus u zemljama EU prema Direktivi za ekodizajn br. 1253/2014.

Tehnički podaci

ERV Plus za DVM S (R410A)

- Ventilaciona jedinica sa rekuperacijom energije i ugrađenim direktnim ekspanzionim kalemom.
- Element izmenjivača toplote izrađen od celuloze.
- Filter vazduha visoke efikasnosti (klasa F7).
- Dva centrifugalna ventilatora sa direktnim pogonom preko BLDC motora.
- Opcioni senzor CO_2 za automatsku regulaciju.
- Zaobilaženje radnog režima u slučaju male razlike u temperaturi između zatvorenog i otvorenog prostora (automatski ili ručno).
- Sprečavanje formiranja mraza bez električnog grejača.
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja.





Model				AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU
Napajanje			**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Performanse					
Efikasnost Temp. razmene	**Hlađenje**	**Turbo/visoka/niska**	**%**	70/70/74	70/70/74
	Grejanje	**Turbo/visoka/niska**	**%**	75/75/79	75/75/79
Efikasnost efektivne entalpijske razmene	**Hlađenje**	**Turbo/visoka/niska**	**%**	60/60/66	62/62/68
	Grejanje	**Turbo/visoka/niska**	**%**	73/73/79	75/75/81
Kapacitet obrade spoljašnjeg vazduha		**Hlađenje (DX kalem/element)**	**-**	5,1 (3,6/1,5)	10,5 (7,1/3,4)
		Grejanje (DX kalem/element)	**-**	6,5 (4,0/2,5)	13,2 (8,0/5,2)
Ventilator					
Brzina protoka vazduha		**Turbo/visoka/niska (UL)**	**m_3/sat**	500/500/360	1.000/1.000/690
			l/s	138,9/138,9/100,0	277,8/277,8/191,7
Spoljašnji statički pritisak		**Turbo/visoka/niska**	**mmAq**	16,30/10,20/8,70	15,30/9,20/7,60
			Pa	160,00/100,00/85,00	150,00/90,00/75,00
Motor		**Tip**	**-**	BLDC	BLDC
		Izlaz	**W**	60	70
		Količina	**ea**	2	2
Snaga					
Ulazna snaga		**Turbo/visoka/niska**	**W**	220/140/90	510/350/235
Ulazna struja		**Turbo/visoka/niska**	**A**	1,7/1,0/0,6	3,7/2,4/1,6
Cevni priključci					
Cev za tečnost			**Ø , mm**	6,35	6,35
			Ø , inč	1/4	1/4
Cev za gas			**Ø , mm**	12,70	12,70
			Ø , inč	1/2	1/2
Drenažna cev			**Ø , mm**	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
			Ø , inč	VP25 (spolj. prečn. 1 1/4", unutr. prečn. 1")	VP25 (spolj. prečn. 1 1/4", unutr. prečn. 1")
Dovod vode			**Ø , mm**	12,70	12,70
			Ø , inč	1/2	1/2
Terenski razvod kablova					
Provodnik izvora napajanja			**mm²**	1,5/2,5	1,5/2,5
Prenosni kabl			**mm²**	0,75~1,50	0,75~1,50
Rashladno sredstvo					
Tip			**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)	
Način regulacije			**-**	EEV	EEV
Zvuk					
Zvučni pritisak[1]		**Turbo/visoka/niska**	**dB(A)**	36/32/28	36/33/31
Zvučna snaga			**dB(A)**	67	67
Dimenzije					
Neto težina			**kg**	61,0	90,0
Neto dimenzije (Š x V x D)			**mm**	1.553 x 270 x 1.000	1.763 x 340 x 1.135
Prirubnica dovodnog/povratnog/izduvnog/spoljašnjeg kanala (Ø)			**mm**	200	250
Uslovi okoline					
Okolina jedinice			**-**	0~40 °C (suvi termometar), 80% rel. vlažnosti ili manje	0~40 °C (suvi termometar), 80% rel. vlažnosti ili manje
Spoljašnji vazduh			**-**	–15~40 °C (suvi termometar), 80% rel. vlažnosti ili manje	–15~40 °C (suvi termometar), 80% rel. vlažnosti ili manje
Povratni vazduh			**-**	0~40 °C (suvi termometar), 80% rel. vlažnosti ili manje	0~40 °C (suvi termometar), 80% rel. vlažnosti ili manje
Filter vazduha				Pretfilter	Pretfilter

Komande



Žičani daljinski upravljač

MWR-WG00*N

Dodatna oprema



Prekidač diferencijalnog pritiska[2]

MOS-P1050



Senzor CO_2

MOS-C1

[1] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje.
[2] MOS-P1050 naručuje se zasebno. Prekidač diferencijalnog pritiska (šifra modela: MOS-P1050) predstavlja obaveznu dodatnu opremu za sve jedinice ERV i ERV Plus u zemljama EU prema Direktivi za ekodizajn br. 1253/2014.

Tehnički podaci

OAP kanalna jedinica za DVM S (R410A)

- Jedinica sa 100% spoljašnjeg vazduha.
- Opremljen sa dva Sirocco ventilatora sa direktnim pogonom preko jednog motora.
- Samo regulacija izlazne temperature.
- Nema ograničenja u broju kanalskih jedinica OAP u sistemu.
- Automatska funkcija ESP: brzina ventilatora podešava se prema spoljašnjem statičkom pritisku u kanalu.
- Može se kombinovati s drugim unutrašnjim jedinicama DVM u jedan sistem.





Model			AM140MNEPEH/EU	AM220MNEPEH/EU	AM280MNEPEH/EU
Napajanje		**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Performanse					
Snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**kW**	14,0	22,4	28,0
	Grejanje	**kW**	8,9	13,9	17,4
Snaga					
Ulazna snaga (nazivna)	**Hlađenje**	**W**	300	450	600
	Grejanje	**W**	300	450	600
Ulazna struja (nazivna)	**Hlađenje**	**A**	2,2	3,5	4,6
	Grejanje	**A**	2,2	3,5	4,6
Izmenjivač toplote					
Tip		**-**	Rebro i cevi	Rebro i cevi	Rebro i cevi
Materijal		**Rebro**	Al	Al	Al
		Cev	Cu	Cu	Cu
Ventilator					
Motor	**Tip**	**-**	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator
	Izlaz x n	**W**	183 x 1	630 x 1	630 x 1
	Broj ventilatora	**ea**	2	2	2
Brzina protoka vazduha	**H/M/L**	**m³/min**	18	28	35
		l/s	300,0	466,7	583,3
Spoljašnji pritisak	**min./stand./maks.**	**mmAq**	15,30/20,40/25,50	18,40/23,40/29,60	20,40/25,50/30,60
		Pa	150,00/200,00/250,00	180,00/230,00/290,00	200,00/250,00/300,00
Cevni priključci					
Cev za tečnost		**Ø , mm**	9,52	9,52	9,52
		Ø , inč	3/8	3/8	3/8
Cev za gas		**Ø , mm**	15,88	19,05	22,22
		Ø , inč	5/8	3/4	7/8
Drenažna cev		**Ø , mm**	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)
Terenski razvod kablova					
Prenosni kabl	**Min.**	**mm²**	0,75	0,75	0,75
Rashladno sredstvo					
Tip		**-**	R410A (fluorovani gas sa efektom staklene bašte, GWP = 2.088)		
Način regulacije		**-**	EEV (ISPORUČUJE SE)	EEV (ISPORUČUJE SE)	EEV (ISPORUČUJE SE)
Nivo buke					
Zvučni pritisak[1]	**H/M/L**	**dB(A)**	42	46	47
Zvučna snaga	**Hlađenje**	**dB(A)**	65	66	69
Dimenzije					
Neto težina		**kg**	49,0	81,5	81,5
Neto dimenzije (Š x V x D)		**mm**	1.210 x 370 x 656	1.360 x 460 x 910	1.360 x 460 x 910
Dodatna oprema i pribor					
Drenažna pumpa	**Drenažna pumpa**	**-**	MDP-M075SGU2D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Maks. Visina dizanja/zapremina	**mm/litara/h**	750/24	750/24	750/24

Komande








Bežični daljinski upravljač	Bežični daljinski upravljač	Komplet za prijem daljinskog signala	Daljinski upravljač osetljiv na dodir	Žičani daljinski upravljač	Wi-Fi komplet
AR-CH01E	AR-EH03E (treba ga upariti sa MRK-A10N)	MRK-A10N (treba ga upariti sa AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WG01*N	MIM-H04EN

Dodatna oprema





Spoljašnji sobni senzor	Drenažna pumpa (opciono)	Drenažna pumpa (opciono)
MRW-TA	MDP-G075SP/Q	MDP-N047SNC1D

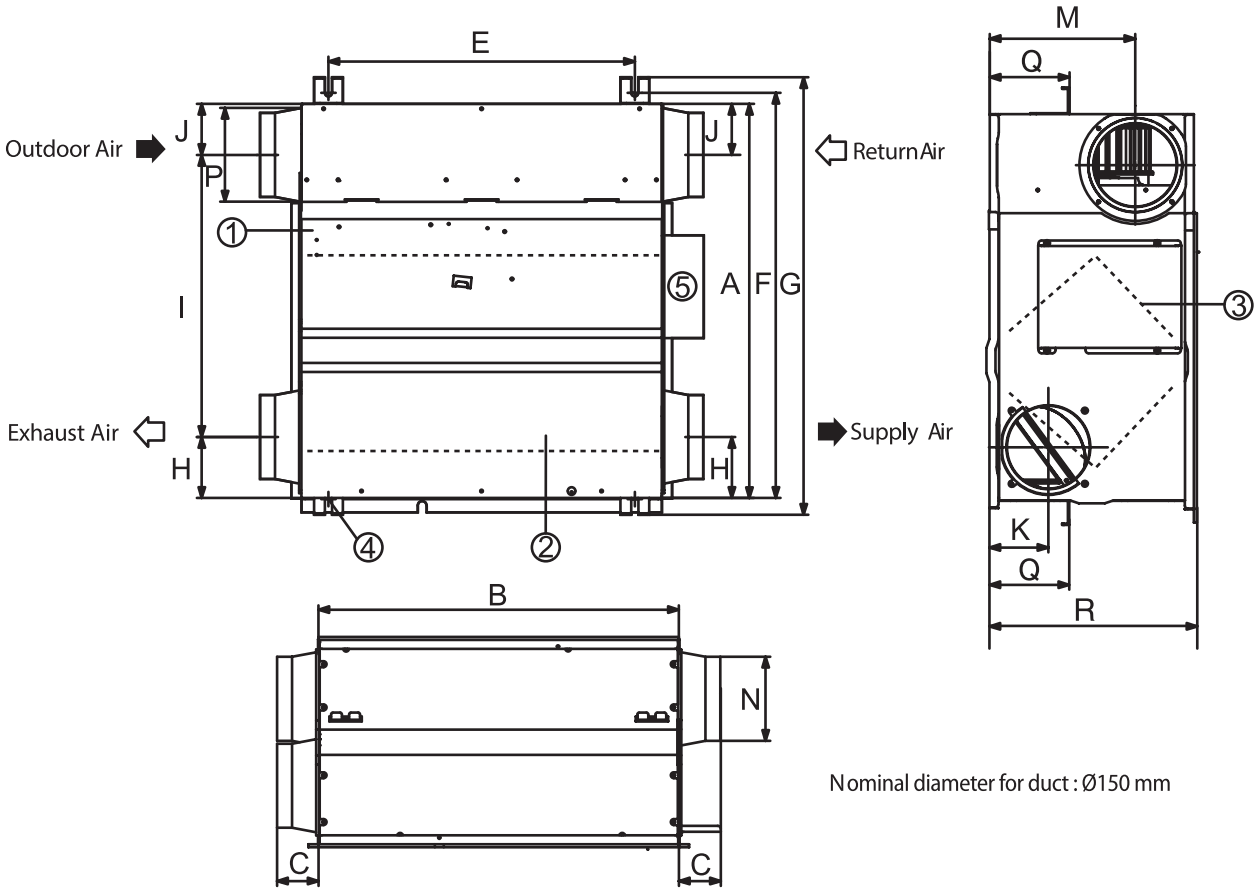
[1] Nivo zvučnog pritiska izmeren je u gluvoj sobi. Usled toga se stvarni nivo buke može razlikovati u zavisnosti od uslova ugradnje.


ORACLE

Dimenzionisane skice

ERV

AN026JSKLKN/EU | Jedinice: mm [inči]



Nominal diameter for duct : Ø150 mm

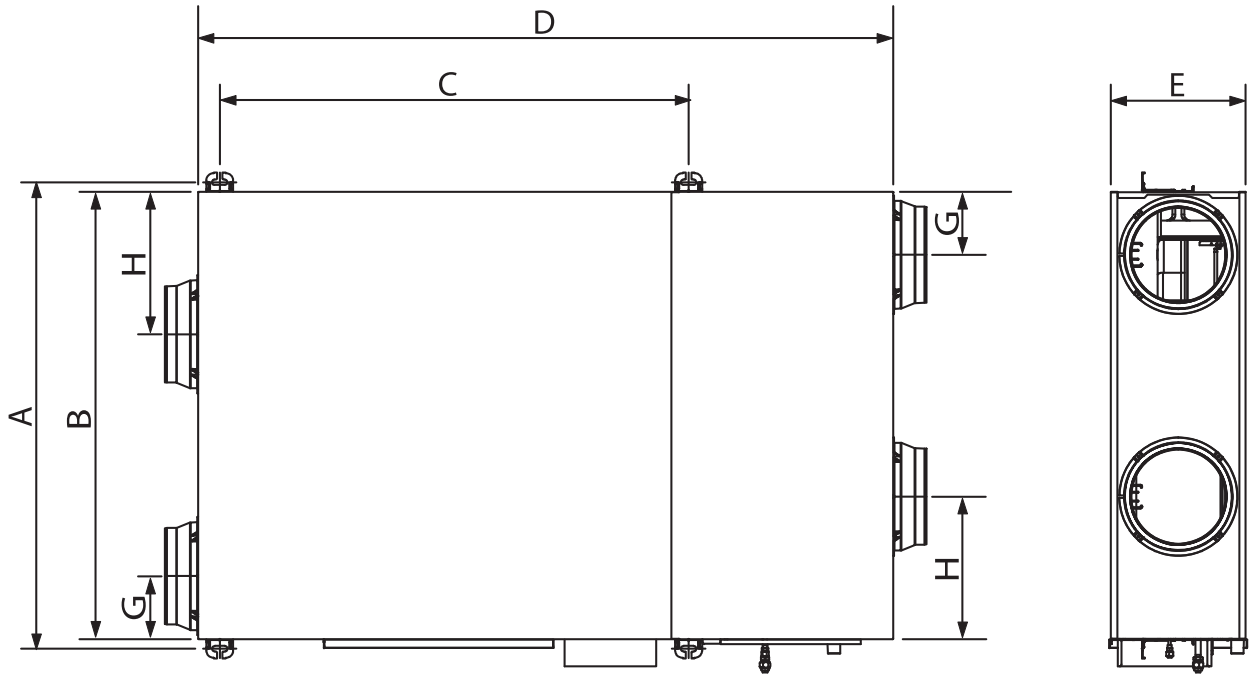
BR.	Naziv	Opis
1	Poklopac za održavanje	1
2	Element izmenjivača toplote	1
3	Filter prašine	2
4	Vešalica	4
5	Kutija s električnim delovima	1

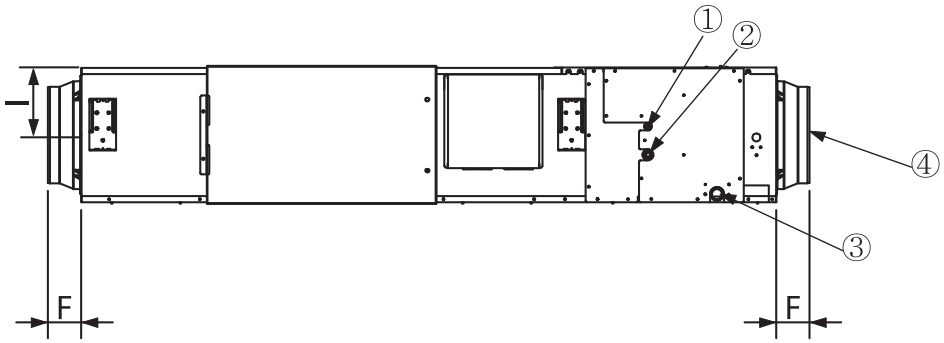
Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
	Dužina (mm)										Prečnik (mm)		Dužina (mm)		
026	600	660	70	510	675	729	102	470	85	98	242	140	156	133	350

Dimenzionisane skice

ERV Plus za DVM S (R410A)

AM***FNKDEH/EU | Jedinice: mm [inči]





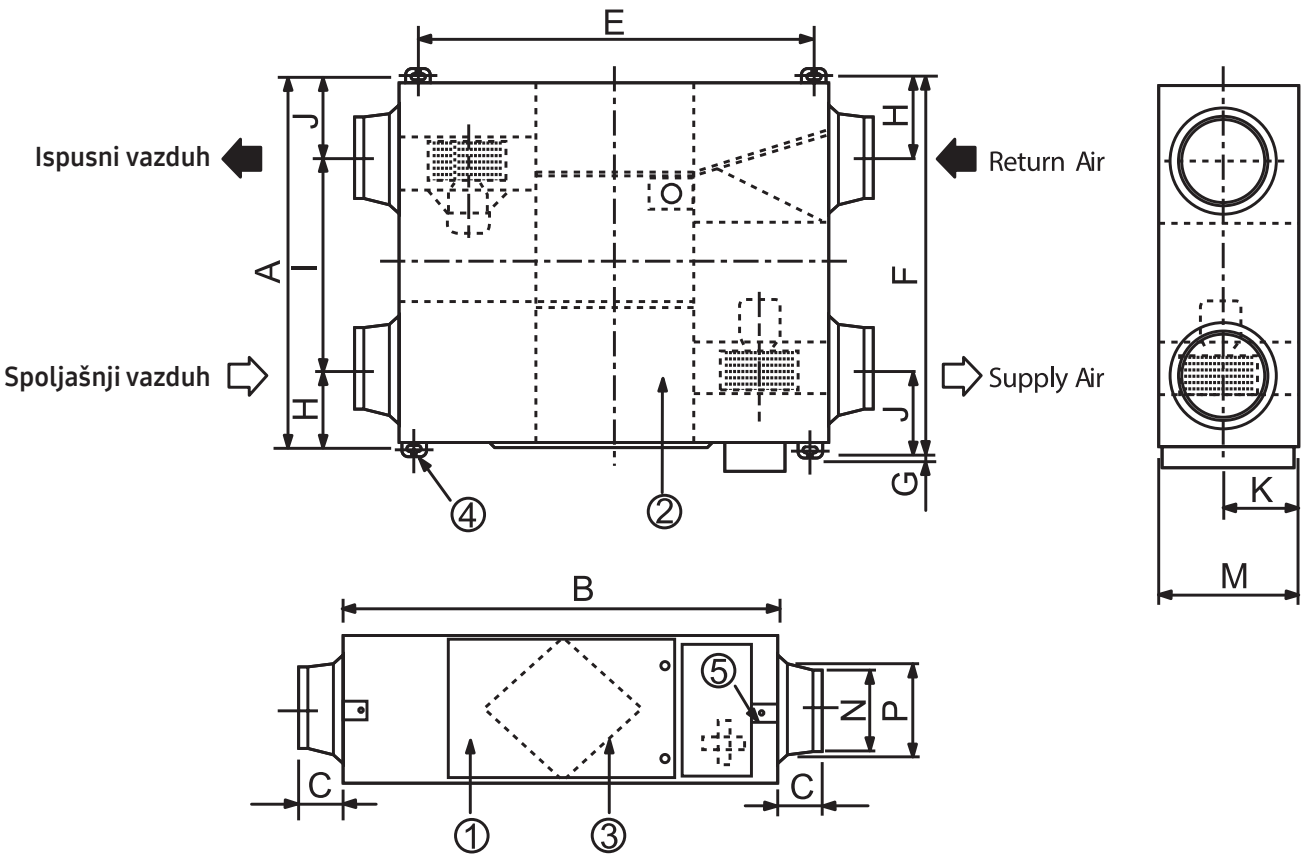
BR.	Naziv	Opis	
		AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
1	Priključak cevi za tečnost	Cevna spojnica Ø 6,35	
2	Priključak cevi za gas	Cevna spojnica Ø 12,70	
3	Priključak drenažnih cevi	VP25 (SPOLJ. PREČN. 32, UNUTR. PREČN. 25)	
4	Nazivni prečnik za kanal	Ø 200	Ø 250

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RHF050KHEA	1.036	1.000	987	1.553	270	99	130	253	135
RHF100KHEA	1.183	1.135	1.189	1.763	340	84	160	362	170

Dimenzionisane skice

ERV

035/050–080/100 Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis
1	Poklopac za održavanje	1
2	Element izmenjivača toplote	2
3	Filter prašine	4
4	Vešalica	4
5	Kutija s električnim delovima	1

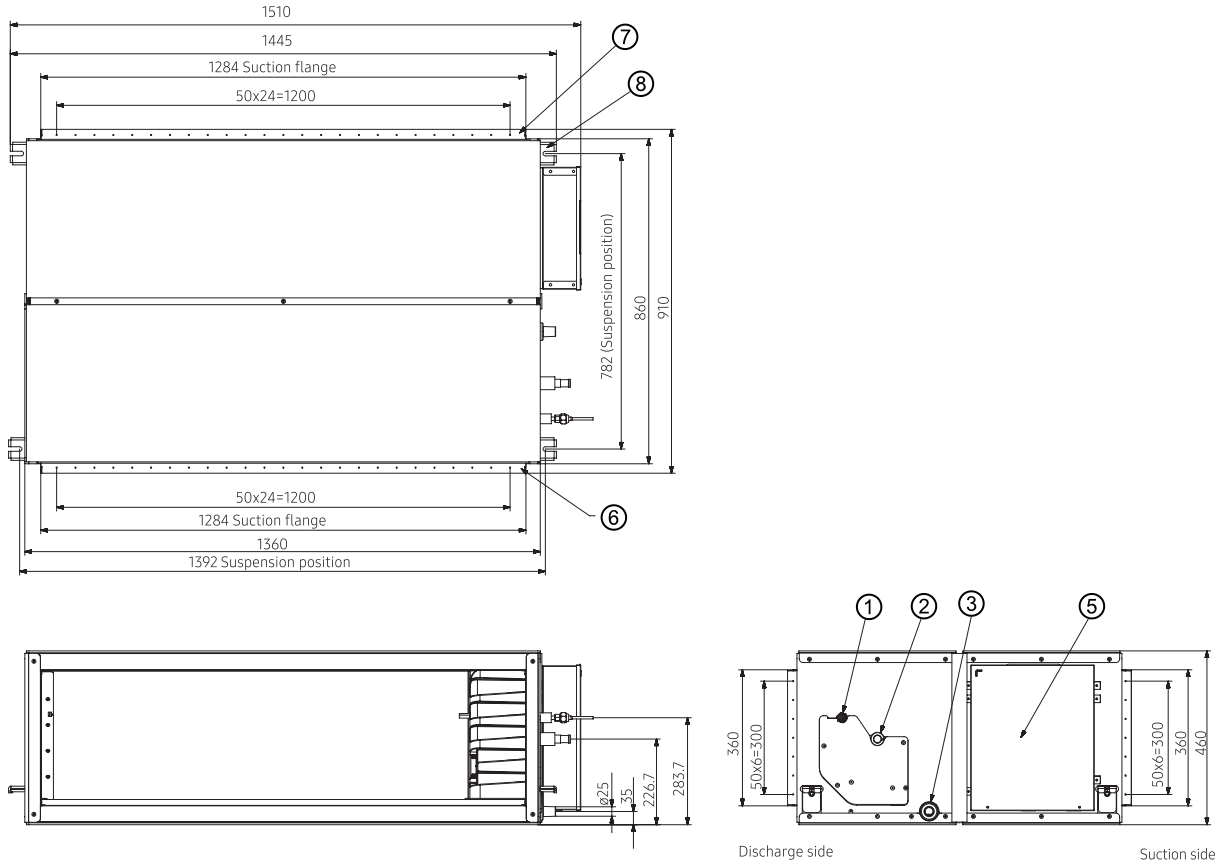
Model	Nazivni prečnik za kanal (mm)
035/050	200
080/100	250

Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
	Dužina (mm)										Prečnik (mm)		Dužina (mm)		
035/050	1.000,00	1.012,00	99,00	940,60	1.036,40	26,00	130,00	617,00	253,00	135,00	270,00	194,00	241,50	133,00	350,00
080/100	1.135,00	1.220,00	84,00	1.110,00	1.183,00	25,00	184,00	613,25	387,75	170,00	340,00	244,00	270,00		

Dimenzionisane skice

OAP kanalna jedinica za DVM S (R410A)

AM140MNEP*H	Jedinice: mm [inči]



BR.	Naziv	Opis
1	Prečnik cevi za tečnost	Ø 9,52
2	Prečnik cevi za vazduh	Ø 15,88
3	Prečnik drenažne cevi	SPOLJ. PREČN. Ø 25, UNUTR. PREČN. Ø 20
4	Prečnik drenažne cevi (opciona drenažna pumpa)	SPOLJ. PREČN. Ø 25, UNUTR. PREČN. Ø 20
5	Cev za napojne/komunikacione kablove	
6	Prirubnica na rešetki ispusta vazduha	
7	Prirubnica na usisu	
8	Kuka	Ø 9,52 ili M10

Komande

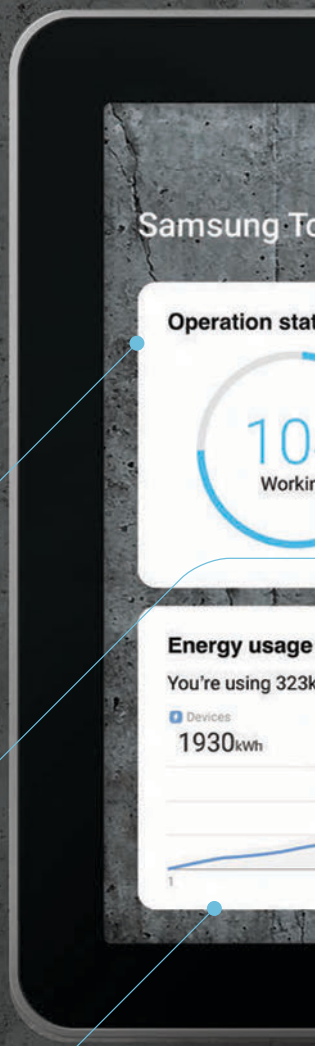




Sistemski klima-uređaj

Centralni regulator osetljiv na dodir 2.0

LCD ekran od 253,5 mm osetljiv na dodir eliminiše fizičke tastere s prednje strane. Minimalističkog dizajna, potpuno prekriven staklom i sa uskim metalnim okvirom, skladno se uklapa u svaki enterijer i još je lakši za korišćenje.



Kratki pregled načina rada

Lako praćenje broja trenutno aktivnih uređaja ili uređaja kod kojih je potrebno intervenisati.



Planiranje

Jednostavno isplanirajte rad više uređaja – svih odjednom ili svakog posebno.



Praćenje potrošnje energije

Efikasno upravljajte upotrebom energije kroz upoređivanje potrošnje u realnom vremenu sa onom iz prethodnih perioda*.

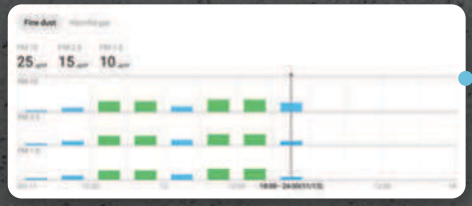


I Detaljni prikaz potrošnje električne energije

* Dnevni, nedeljni, mesečni i godišnji.
*** Pružene informacije predstavljaju procenjene vrednosti namenjene isključivo u ilustrativne i indikativne svrhe. Stvarna potrošnja zavisi od raznih faktora i drugih uslova upotrebe.

Praćenje kvaliteta vazduha

Lako proverite kvalitet vazduha u realnom vremenu u svakoj prostoriji na svom radnom mestu.

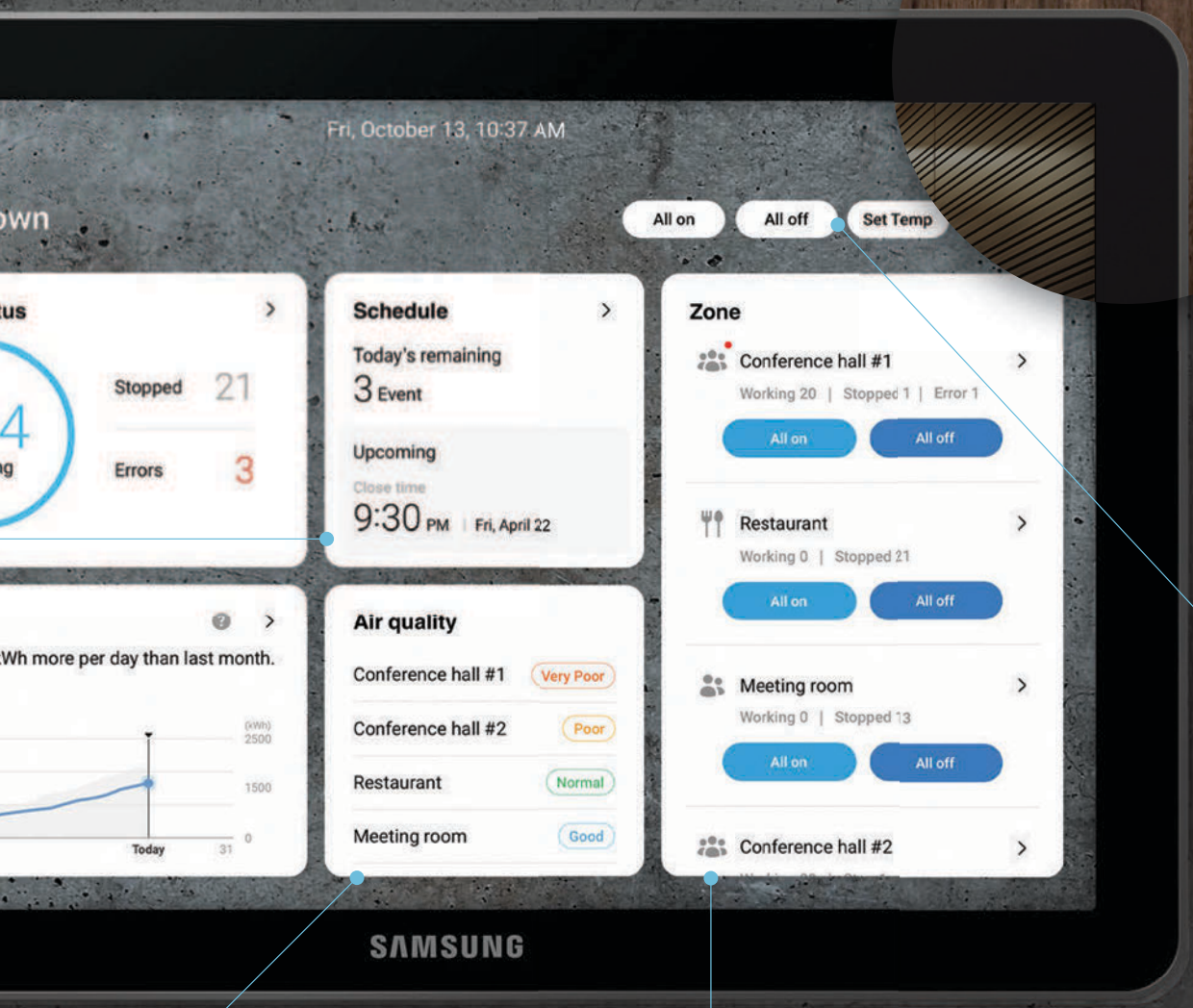


I Detaljni prikaz kvaliteta vazduha u realnom vremenu*

Prilagodljiv, kako bi se harmonično uklopio u prostor

Naslovni i početni ekran mogu se lako podesiti po želji. Jednostavno izaberite željenu pozadinu iz galerije ili učitajte svoju sopstvenu*, šta god više odgovara vašem ukusu i enterijeru.

* Podržane su samo slike u formatima PNG, GIF i JPG i maksimalne veličine 10 MB.



Kontrola zone

Definišite zonu, odnosno lokaciju, upotrebu i vreme rada, kako biste efikasno pratili i kontrolisali uređaje istovremeno.



Kontrola više uređaja

Kontrolišite sve uređaje odjednom, uključujući ukjučivanje/isključivanje, režime i temperature.





* Slika na ekranu ima samo ilustrativnu svrhu i može se razlikovati od izgleda korisničkog interfejsa na vašem regulatoru u zavisnosti od verzije OS i trenutne upotrebe.
* Gornja slika proizvoda ima iste dimenzije kao stvarni proizvod.
* Novine za 2024. Raspoloživo samo prilikom korišćenja određenih unutrašnjih jedinica koje imaju senzor za kontrolu kvaliteta vazduha.

Intuitivno rukovanje

SmartThings Style korisnički interfejs

Zahvaljujući jednostavnijem izgledu i ikonama, ceo sistem možete s lakoćom pratiti i kontrolisati s jednog mesta. Ako vam je poznata SmartThings aplikacija, onda ćete intuitivno znati kako da je koristite.

- Isto korisničko iskustvo na svim Samsung aparatima, zasnovan na aplikaciji SmartThings i sistemu One UI
- Odlična preglednost zahvaljujući jednostavnom rasporedu i ikonama
- 2D prikaz prostorija*

* Novo



Efikasno upravljanje

Kontrolna tabla na početnom ekranu

Intuitivno proverite trenutni status i s lakoćom kontrolišite sve u svom radnom prostoru. Od planiranja do MDS-a*, automatizujte performanse klima-uređaja kako biste postigli optimalni komfor i uštedeli energiju.

- Planiranje rada više uređaja i zona s jednog mesta
- Brz pristup podešavanjima za MDS*
- Regulacija električne struje** za balansiranje energetskog opterećenja

* MDS: Senzor pokreta.
** Novo



Servisiranje bez napora

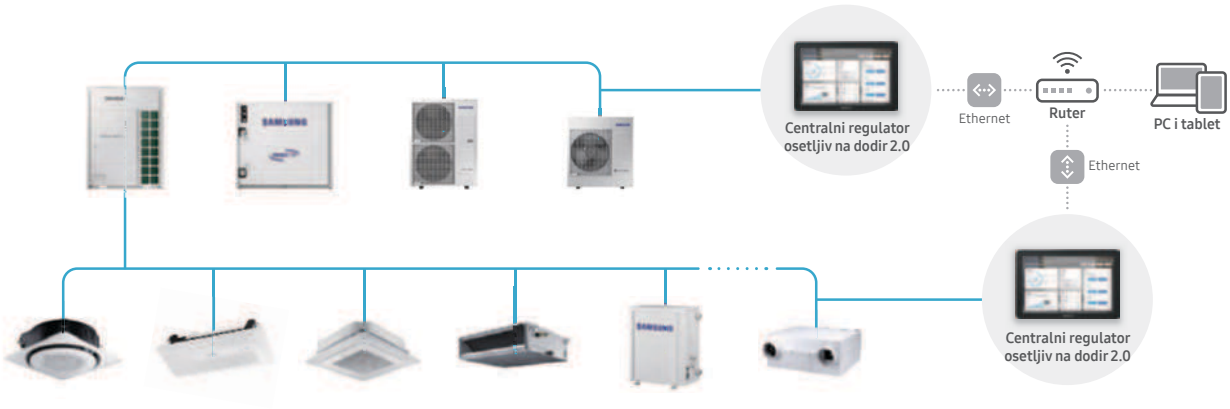
Istorija servisiranja

Trenutno primajte obaveštenja o nastalim greškama i s lakoćom pregledajte istoriju svih rešenih problema. Na osnovu memorisanih podataka greške ćete lakše identifikovati i rešiti.

- Obaveštenja o greškama u realnom vremenu
- Upravljanje istorijom rešavanja problema do 1 godine



Konfiguracija sistema



* Obratite se svom instalateru ili prodavcu Samsung klima-uređaja radi povezivanja ventilacionih sistema (* prikazane gore), uključujući Samsung ERV i ERV Plus.
* Broj uređaja (unutrašnjih i spoljašnjih jedinica) koji se mogu povezati razlikuje se u zavisnosti od lokacije portova za povezivanje upravljača.

Tehnički podaci

- Dimenzije (Š x V x D u mm): 245,7 x 164,5 x 30,9
- Veličina displeja (Š x V u mm): 215,2 x 134 (TFT LCD od 253,5 mm)
- Rezolucija displeja (Š x V u pikselima): 1.280 x 800



Naziv modela				MCM-A300BN*
Povezivanje	Unutrašnje jedinice			Do 128
Sloj	Set (F1/F2)			•
	Kontrola (R1/R2)			•
Hardver	Napajanje			DC 12 V (Adapter: AC 100~240 V, 50/60 Hz)
	Memorija	RAM		3 GB
		Fleš		16 GB
	Spoljašnji port	DI/DO		2 EA / 2 EA
		Konektor za SD karticu		Mikro SD 1 kom.
		RJ45 (LAN)		1 EA (1 Gbps)
		RS485 (NASA)	Količina	2 EA
			F1, F2 ožičenje	1 Spoljašnja jedinica po portu / do 64 unutrašnje jedinice po portu
			R1, R2 ožičenje	Do 16 spoljašnjih jedinica po portu (uključujući modul) / do 128 unutrašnjih jedinica po portu (port 1 + port 2)
Softver (Funkcija)	Ušteda energije			•
	Potrošnja struje			•
	Kvalitet vazduha			•
Proširiv uređaj	Lokalno (povezivanje s lokalnom mrežom)			PC/tablet
	Podržani čitač veba (PC/tablet)			Veb (Chrome)

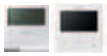
* Funkcije i specifikacije su radi poboljšanja performansi podložne promenama bez prethodnog obaveštenja.

Paleta

Proizvod	Model	Slika	Kompatibilni uređaji
Individualni upravljački sistem			
Bežični daljinski upravljač	**AR-EH03E** **AR-EH04E***		FJM, CAC, DVM, FCU * samo za 1-smernu/4-smernu kasetu tipa FCU
Bežični daljinski upravljač sa solarnom ćelijom	**AR-CH01E**	 NOVO	TDM, FJM, CAC, CAC HEE, DVM, FCU * takođe za 360 Cassette
Žičani daljinski upravljač	**MWR-WG01JN** **MWR-WG01KN**	 NOVO	FJM, CAC, DVM, ERV, FCU * Dodate mere bezbednosti za DVM R32
	MWR-WW00N **MWR-WW10N** **MWR-WW10JN** **MWR-WW10KN**		DVM *samo za hidrojedinicu
Jednostavni upravljač	**MWR-SH00N**		CAC, DVM, FCU
Daljinski upravljač tipa osetljiv na dodir	**MWR-SH11N**		CAC, DVM, FCU (sa WindFree™ funkcijom)
Žičani daljinski upravljač za ERV	**MWR-VH12N**		ERV
Komplet za prijem daljinskog signala	**MRK-A10N**		CAC, DVM *samo za kanalske modele
Centralni upravljački sistem			
Upravljač za uklj./isklj.	**MCM-A202DN**		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
Centralni regulator osetljiv na dodir 2.0	**MCM-A300BN**		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
Wi-Fi komplet	**MIM-H04EN**		Svi (osim HVM Chillera i FCU nezavisnog proizvođača)
Regulator za module	**MCM-A00N**		HVM Chiller

Proizvod	Model	Slika	Kompatibilni uređaji
Integrisani upravljački sistem			
DMS2.5	MIM-D01AN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM čiler
S-NET3	MST-P3P		
b.IoT Lite softver	MST-BL1A		
Mrežni prolaz i interfejs			
Mrežni prolaz BACnet	MIM-B17BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
Mrežni prolaz LonWorks	MIM-B18BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
Priključni modul za upravljanje spoljašnjim kontaktom	MIM-B14 (PRIVEZAK) MIM-B14A (DETEKCIJA CURENJA)		RAC, FJM, CAC, DVM, HVM čiler
PIM (impulsni priključni modul)	MIM-B16N		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
Mrežni prolaz MODBUS	MIM-B19N		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
Priključni modul (Konverter RS485 na NASA)	MIM-N01		FJM, CAC
Priključni modul za ERV (Konverter RS485 na NASA)	MIM-N10		ERV
Komplet za priključenje FCU	MIM-F00N		Ugradbena FCU jedinica i s dekorativnom maskom
Priključni modul za FCU	MIM-F10N		FCU
Rešenje za ugradnju/probni rad			
S-konverter	MIM-C02N MIM-S10N (biće utvrđeno naknadno)		
Ostalo			
Spoljašnji sobni senzor	MRW-TA		FJM, CAC, DVM
Taster za izbor režima rada	MCM-C200		
MTFC (funkcijski kontroler za više korisnika)	MCM-C210N		

Vodič za kompatibilnost

Proizvod	Model	Slika	Kompatibilnost		
			DVM	HVM Chiller	FCU 1W/4W/360
Individualni upravljački sistem					
Bežični daljinski upravljač	AR-EH03E		•		•
Bežični daljinski upravljač (360 Cassette)	AR-CH01E NOVO		•		•
Žičani daljinski upravljač	MWR-WG01JN MWR-WG01KN NOVO		•		•
	MWR-WW00N MWR-WW10*N (DVM hidro)		•		
Jednostavni upravljač	MWR-SH00N		•		•
Daljinski upravljač osetljiv na dodir	MWR-SH11N		•		•
Žičani daljinski upravljač za ERV	MWR-VH12N				
Komplet za prijem daljinskog signala	MRK-A10N		•		
Centralni upravljački sistem					
Centralni regulator osetljiv na dodir 2.0	MCM-A300BN		•		
Upravljač za uklj./isklj.	MCM-A202DN		•	•	
Wi-Fi komplet	MIM-H04EN		•		•
Regulator za module	MCM-A00N			•	
Integrisani upravljački sistem					
DMS 2.5	MIM-D01AN		•	•	
S-NET3	MST-P3P		•		
b.IoT Lite softver	MST-BL1A		•		
Mrežni prolaz i interfejs					
Mrežni prolaz BACnet	MIM-B17BN		•	•	
Mrežni prolaz Lonworks	MIM-B18BN		•	•	
Priključni modul Modbus	MIM-B19N		•		
PIM (impulsni priključni modul)	MIM-B16N		•	•	
Priključni modul za upravljanje spoljašnjim kontaktom	MIM-B14		•	•	
	MIM-B14A (detektor curenja rashladnog sredstva)		•		
Konverter za priključni modul (RS485 na NASA)	MIM-N01		•		
Konverter za priključni modul za ERV (RS485 na NASA)	MIM-N10				
Priključni modul za FCU	MIM-F00N MIM-F10N				•
Rešenje za ugradnju/probni rad					
S-konverter	MIM-C02N		•	•	
Ostalo					
Spoljašnji sobni senzor	MRW-TA		•		
Taster za izbor režima rada	MIM-C200		•		
MTFC (funkcijski kontroler za više korisnika)	MCM-210N		•		

Kompatibilnost						
	FCU nezavisnog proizvođača	ERV	Komplet za priključenje ERV	ERV Plus	PAC	Komplet za priključenje AHU
						•
	•	•		•		•
	•					
	•					
		•		•		
		•	•	•	•	•
		•		•	•	•
		•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•
		•		•	•	•
		•		•	•	•
		•	•	•	•	•
		•	•		•	•
		•		•	•	•
		•	•	•	•	•
		•		•	•	•
				•	•	•
		•	•			
	•					
		•	•	•	•	•

Vodič za izbor











Model	AR-CH01E	MWR-WG01*N	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-VH12N
Izgled					
Dimenzije	35 x 160 x 13	120,0 x 120,0 x 19,0	75 x 122 x 16,6	94,2 x 122,0 x 19,5	75,0 x 122,0 x 16,6
Snaga					
Punjenje preko USB-C priključka	●				
Solarni panel	●				
Povezivanje					
Regulacija unutrašnjih jedinica	●	●	●	●	
Upravljač za ERV		●			●
Maks. broj povezivih unutrašnjih jedinica	1	16	16	16	6
Upravljanje i praćenje					
UKLJ./ISKLJ.	●	●	●	●	●
Radni režim	●	●	●	●	●
Brzina ventilatora	●	●	●	●	●
Pomeranje krilca za strujanje vazduha		●	●	●	
Prikaz temperature u prostoriji	●	●			
Pretvaranje u °C	●	●		●	
Resetovanje alarma za čišćenje filtera	●	●	●	●	
Prikaz kvaliteta vazduha		●			
Prikaz prečišćavanja	●	●			
Prikaz broja modela unutrašnje jedinice	●	●			
Prikaz grešaka		●	●	●	●
Lista grešaka		●			
Raspored					
Nedeljni raspored		●			
Običan tajmer za uklj./isklj.	●		●	●	●
Praktična funkcija					
Dvozonska zadata vrednost	●	●			
Veliki broj jezika		●			
Ugrađen sobni senzor		●		●	
LED pozadinsko osvetljenje		●		●	
OLED	●				
Pranje smrzavanjem	●				
Ograničenje bežičnog daljinskog upravljanja		●	●	●	
Zaštita dece		●	●	●	●
Delimično zaključavanje dugmadi		●	●	●	●
Režim bešumnog rada	●	●	●	●	
Režim spavanja	●	●		●	
Režim van kuće (SAC)	●	●		●	
Režim van kuće (ERV)					●
IC prijemnik		●		●	
Sat stvarnog vremena					
Letnje/zimsko računanje vremena		●			
Pojedinačno upravljanje lopaticama	●	●			
Prikaz CO_2		○ ERV			●
Režim prečišćavanja		○ ERV			
Ušteda energije					
Granice opsega temperature	●	●	●	●	
Zaustavljanje automatskog rada		●			
Ograničenje vremena rada		●			
Praćenje potrošnje električne energije		●			
Režim uštede energije uz ERV		●			
AI Comfort	●				
AI Diagnostics	●				
Održavanje					
SD priključak		●			
Režim pristupne tačke (podešavanje Wi-Fi mreže)	●				

Karakteristike i dimenzionisane skice

Individualni upravljački sistem

Bežični daljinski upravljač AR-CH01E

NOVO

- Upravljač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE režima rada
- Režim (Auto, Cool, Fan, Dry, Heat)
- Podešavanje radne temperature
- Podešavanje smera protoka vazduha
- Regulacija brzine ventilatora
- Podešavanje opcione šifre unutrašnje jedinice

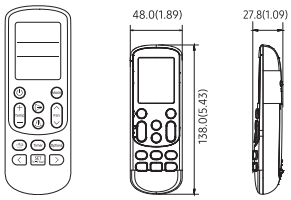
Dodatni pribor (zavisi od izabranog modela)
- Izbor opcije/podešavanja / izbor modela (standardni/360)
- WindFree™ funkcija hlađenja
- Brzina ventilatora Long wind/Quiet/Purify/Turbo
- Resetovanje alarma za zamenu filtera
- Opseg grejanja (regulacija temperature u režimu grejanja od 8 °C do 30 °C)
- Pojedinačno upravljanje lopaticama
- Samočišćenje
- Senzor pokreta
- Pranje smrzavanjem
- Osvetljenje / zvučni signal
- Tajmer za uklj./isklj.
- Prijatno spavanje
- Funkcije veštačke inteligencije
- AI Comfort
- AI Diagnostics
- Napajanje i dimenzije:
- OLED ekran dijagonale 0,95 inča
- Punjenje preko solarne ćelije i priključka USB-C
- Neto dimenzije (Š x V x D): 35 x 160 x 13 mm



Bežični daljinski upravljač AR-EH03E / AR-EH03M / AR-EH04E

- Upravljač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE režima rada
- Regulacija brzine ventilatora
- Podešavanje radne temperature
- WindFree™ funkcija hlađenja
- Resetovanje alarma za čišćenje filtera
- Regulacija krilca za strujanje vazduha
- Običan tajmer za uklj./isklj.
- Podešavanje opcione šifre unutrašnje jedinice
- Izbor opcija/podešavanja





Žičani daljinski upravljač MWR-WG01JN, MWR-WG01KN

NOVO

Upravljanje klima-uređajem/ERV-om
- Upravljanje klima-uređajem: uključivanje/isključivanje, radni režim, postavke temperature, brzina ventilatora, smer strujanja vazduha
- Upravljanje ERV-om: uključivanje/isključivanje, radni režim, brzina ventilatora
- Praćenje grešaka klima-uređaja/ERV-a
- Alarm za čišćenje filtera i resetovanje vremena alarma
- Upravljanje sa najviše 16 „unutrašnjih jedinica + ERV“ u grupi jednim žičanim upravljačem

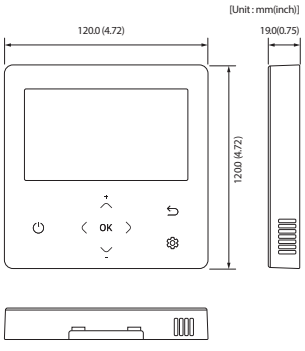
Energetski štedljiv rad
- Podešavanje gornje/donje granice temperature
- Automatski zaustavlja rad kada se ne koristi određeni vremenski period koji je podesio korisnik

Podešavanje rasporeda nedeljnog rada
- Nedeljni raspored rada (samo klima-uređaj, samo ERV, klima-uređaj + ERV)
- Podešavanje režima rada klima-uređaja, temperature i brzine ventilatora na osnovu nedeljnog rasporeda
- Isključivanje dana iz nedeljnog rasporeda
- Praćenje potrošnje električne energije
- Ograničenje vremena rada

Praktična funkcija za korisnika
- Zaštita dece
- Različiti nivoi dozvola za dugmad
- Prikaz temperature u prostoriji
- Dvozonska zadata vrednost
- Ugrađen sobni senzor temperature
- Sat stvarnog vremena: prikazuje trenutno vreme i dan (podrška za letnje vreme)
- Dostupnost na više jezika
- Podrška za režim servisiranja
- Praćenje podataka o ciklusima unutrašnje jedinice
- Podešavanje i nadzor opcione šifre unutrašnje jedinice
- Podešavanje adrese i praćenje unutrašnje jedinice
- Konektor za SD karticu

Dostupni jezici:
- MWR-WG01JN: Engleski, francuski, španski, portugalski, holandski, nemački
- MWR-WG01KN: Engleski, italijanski, grčki, češki, slovački, poljski

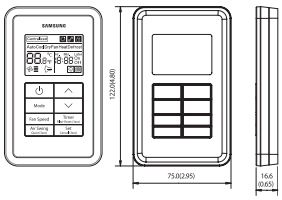




Jednostavni upravljač MWR-SH00N

- Pojednostavljeni žičani daljinski upravljač
- Upravljač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE režima rada klima-uređaja
- Regulacija brzine ventilatora
- Podešavanje radnog režima i temperature
- Indikator za resetovanje alarma za čišćenje filtera
- Podešavanje smera strujanja vazduha
- UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE rada funkcije tajmera

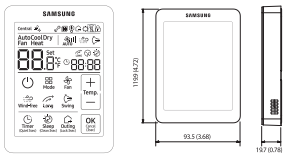




Daljinski upravljač osetljiv na dodir
MWR-SH11N

- Veći ekran: jasan i svetao ekran sa pozadinskim osvetljenjem sa velikim slovima
- Dugme WindFree™: upravljanje funkcijom WindFree™ samo jednim pritiskom
- Praćenje temperature u prostoriji i prikaz temperature u prostoriji preko ugrađenog senzora temperature
- Zaključavanje ikonice/funkcije: opcija za ograničenje ikonice/funkcije na ekranu
- Režim spavanja: pomaže korisnicima da lepše spavaju zahvaljujući regulaciji temperature
- Funkcija za izlazak: održavanje sobne temperature iznad/ispod određene zadate vrednosti u odsustvu

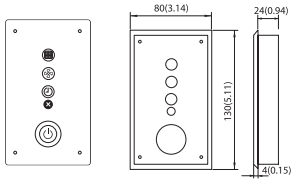




Komplet za prijem daljinskog signala
MRK-A10N

- Skriveni prijemnik bežičnog signala
- Znak za čišćenje filtera
- Prikaz rada ventilatora
- Prikaz podešavanja tajmera rada
- Taster za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE režima rada
- LED za prikaz režima rada (plava)
- LED za prikaz režima odmrzavanja (crvena)

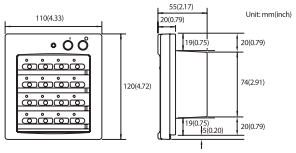




Upravljač za uklj./isklj.
MCM-A202DN

- Upravljač za grupu od maksimalno 16 uređaja (maks. 128 jedinica)
- Sveukupna/grupna/individualna regulacija unutrašnjih jedinica (uklj./isklj.)
- Ograničenje korišćenja bežičnih/žičanih daljinskih upravljača i upravljanja spoljašnjim kontaktom
- Upravljanje režimom hlađenja i grejanja
- Prikaz greške unutrašnje jedinice





Centralni regulator osetljiv na dodir 2.0
MCM-A300BN

- Veliki displej: Upravljač sa LCD ekranom osetljivim na dodir od 10,1 inča
- Lakoća upotrebe: Pruža poznat korisnički doživljaj zahvaljujući stilu korisničkog interfejsa nalik aplikaciji SmartThings
- Jednostavan i moderan dizajn (tanki okvir od 15 mm, rezolucija (u pikselima): 1280 x 800 (TFT LCD)
- Harmonično uklapanje u enterijer, mogućnost izbora pozadinske slike
- Regulacija najviše 128 unutrašnjih jedinica
- Prikazuje potrošnju energije svakog uređaja (časovnu/dnevnu/nedeljnu/godišnju) **NOVO**
- Podešavanje detaljnog plana za svaku zonu i unutrašnju jedinicu
- Istorija grešaka sa prikazom uzroka problema radi preduzimanja odgovarajućih mera
- 2D prikaz **NOVO**
- Daljinsko upravljanje putem računara ili tableta **NOVO**
- Neto dimenzije (Š x V x D): 245,7 x 164,5 x 30,9 mm





Wi-Fi komplet 2.0
MIM-H04EN

- Veća praktičnost
- Glasovne komande dostupne na pametnim telefonima s aplikacijom Bixby
- Povezani dom s povoljnim jedinicama u svakom domu uz SmartThings
- Automatsko hlađenje i grejanje na osnovu geografskog pozicioniranja
- Pojedinačno upravljanje unutrašnjim jedinicama
- Mikroklima po meri
- Željena automatizacija
- Interoperabilnost većeg broja uređaja s pametnim kućnim aparatima
- Praćenje potrošnje energije
- Trenutna i dnevna, nedeljna ili mesečna potrošnja* energije spoljašnje jedinice
- Jednostavna ugradnja
- Lako konfigurisanje do 16 unutrašnjih jedinica odjednom
- Neto dimenzije (Š x V x D): 185 x 130 x 29 mm



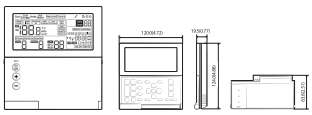
Bixby

SmartThings

Regulator za module
MCM-A00N

- Upravljač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE DVM CHILLERA (modul/grupa)
- Režim rada, podešavanje temperature izlaza za vodu
- Opciono podešavanje rada
- Podešavanje modula/grupe
- Podešavanje rasporeda nedeljnog rada

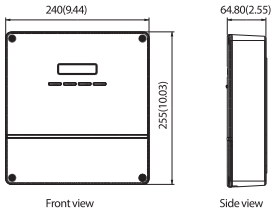




Integrisani upravljački sistemi

DMS 2.5
MIM-D01AN





- Ugrađeni veb-server za upravljanje i kontrolu daljinskog pristupa nezavisno od računara
- Višestruki pristup kontroli gornjih slojeva (S-NET 3, veb-klijent)
- Upravljanje dnevnim/nedeljnim rasporedom
- Funkcija distribucije snage
- Upravljanje trenutnim vremenom čak i u slučaju nestanka struje (do 24 sata)
- Funkcija hitnog zaustavljanja preko jednostavnog interfejsa za spoljašnji kontakt
- Pojedinačna/grupna regulacija maksimalno 256 unutrašnjih jedinica, AHU i ERV
- Upravljačka logika koju uređuje korisnik
- Upravljanje nivoima pristupa.
- Dinamičko upravljanje bezbednošću
- Upravljanje radom i istorijom grešaka
- Skladištenje podataka u stabilnoj memoriji i SD memoriji
- Neto dimenzije (Š x V x D): 240 x 255 x 65 mm

b.IoT Lite softver
MST-BL1A

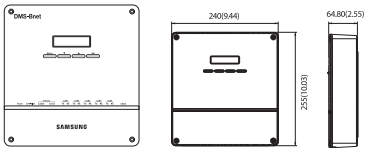


- Integrisano rešenje za upravljanje objektom za udoban rad i uštedu energije
- Otvorena platforma sa omogućenim komandama za DVM ili uređaje nezavisnih dobavljača preko BACnet interfejsa
- Prikladno za male i srednje zgrade
- Upravljanje i kontrola daljinskog pristupa za do 4000 tačaka
- Praktično podešavanje ovlašćenja za rukovanje za najviše 100 klijenata
- Jednostavan korisnički interfejs, HTML5 kontrolna tabla za brzi pregled specifičnih podataka svakog klijenta
- Upravljanje radom i istorijom grešaka: Informacije o radu unutrašnjih i spoljašnjih
- jedinica mogu se čuvati kao grafikoni ili Excel datoteke.
- Upravljanje dnevnim/nedeljnim rasporedom
- 2D prikaz prostorija pruža intuitivno praćenje lokacija vizualizovanjem lokacije DVM na skicama svakog objekta i svakog sprata.
- Individualna/grupna/zonska kontrola
- Inteligentno upravljanje energijom, zahvaljujući inteligentnim komandama zasnovanim na podacima, pomaže u postizanju preciznije energetske uštede preko algoritama, kroz detekciju curenja energije i distribuciju energije
- Trend potrošnje energije / postavke energetskih ciljeva / potrošnja energije po zakupcima
- Kontrola komfora zasnovana na podacima sprečava prekomerno hlađenje/grejanje tako što vrši izračunavanje temperature na osnovu vremenskih uslova i ljudskog faktora (odeća i aktivnosti)
- Kontrola uštede energije tokom priprema za grejanje/hlađenje zasnovana na AI predviđa vreme potrebno za dostizanje ciljne temperature tako što pamti temperaturne promene i postavke klima-uređaja
- Upravljanje potrošnjom u zavisnosti od cene smanjuje potrošnju energije i operativne troškove kontrolisanjem unutrašnje temperature i performansi spoljašnje jedinice u skladu sa cenom u određenom periodu u toku dana.
- Obavezni hardverski zahtevi: 2,5 GHz CPU, min. 32 GB RAM, čvrsti disk ili SSD kapaciteta 2 TB, 10/100/1000 Base-T (RJ-45 priključnica) LAN kartica i ekran rezolucije 1920 x 1080
- Obavezni softverski zahtevi: Windows 10/11 64-bit, preporučuje se Chrome pregledač (60.x.x.x ili noviji)

Mrežni prolaz i interfejsi

Mrežni prolaz BACnet
MIM-B17BN

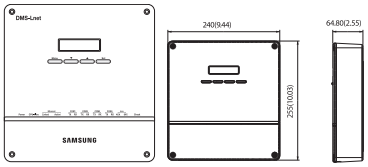




Zahvaljujući funkciji upravljanja i praćenja BMS-a, mrežni prolaz BACnet na mnogo načina olakšava upravljanje sistemom klimatizacije. Mrežni prolaz BACnet može upravljati sa najviše 256 unutrašnjih jedinica.
- Interfejs za BACnet sistem za upravljanje
- Maksimalno 256 unutrašnjih jedinica plus ERV-ovi, uz podršku za maksimalno 80 priključnih modula
- Sadrži funkcije za DMS 2.5

Mrežni prolaz LonWorks
MIM-B18BN

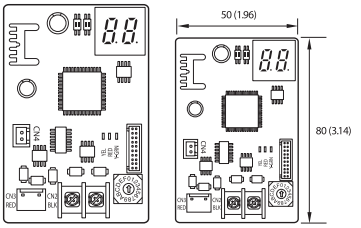




Mrežni prolaz LonWorks je interfejs za Lon vezu sa LonWorks sistemom za upravljanje, koji vam pruža jednostavniji način za upravljanje sistemom klimatizacije. Može da upravlja sa maksimalno 128 unutrašnjih jedinica.
- Ekskluzivno za distribuciju snage preko veb-servera DMS 2.5
- Povezivanje sa najviše 8 brojila vat/čas
- Impulsni priključak sa brojilima vat/čas
- Brojilo vat/čas nezavisnog proizvođača

Priključni modul Modbus
MIM-B19N

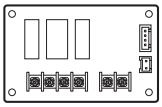


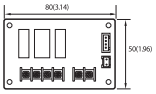


BMS ili treći upravljač može da reguliše Samsung SAC preko protokola Modbus.
- Protokol BMS jedinice: Modbus RS485 (2 provodnika, maks. 1,000 m)
- Protokol za povezivanje jedinica: Samsung Control Layer Protocol (R1/R2)
- Maks. Broj povezanih jedinica: 1 spoljašnja jedinica (4 spoljašnje jedinice uključujući podjedinice u slučaju modularne montaže) i 48 unutrašnjih jedinica
- Opseg adresa priključnog modula Modbus: do 247 adresa
- Neto dimenzije (Š x V): 50 x 80 mm

Priključni modul za upravljanje spoljašnjim kontaktom
MIM-B14





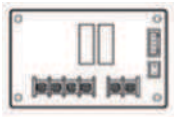


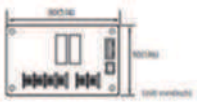
Samsung upravljački sistem za gostinsku sobu korisnicima štedi energiju i novac koji bi uzalud bili potrošeni na hlađenje sobe koja se ne koristi. Klima-uređaj se uključuje kada se umetne ključ-kartica, a isključuje se kada se izvadi ključ-kartica. Priključni modul za upravljanje spoljašnjim kontaktom omogućava direktno upravljanje unutrašnjom jedinicom preko upravljačkog signala za spoljašnji kontakt, kao i sinhronizovano upravljanje unutrašnjim jedinicama. Funkcija upravljanja u hitnom slučaju odlikuje se jednostavnim unosom kontakta. Modul takođe generiše stanje rada/greške unutrašnje jedinice preko kontakata releja.

- Direktno upravljanje unutrašnjom jedinicom preko signala za spoljašnji kontakt
- Sinhronizovano upravljanje unutrašnjim jedinicama
- Upravljanje u hitnom slučaju pomoću jednostavnog ulaza kontakta
- Stanje rada/greške unutrašnje jedinice preko kontakata releja

Priključni modul za detektor curenja rashladnog sredstva (RLD)
MIM-B14A





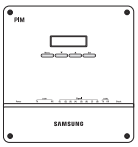


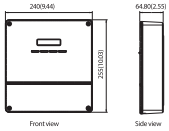
Priključni modul za RLD je priključni modul sa 2 izlaza i 1 ulazom. Uglavnom se koristi u sistemima sa detektorom curenja rashladnog sredstva.

- Funkcija priključnog modula za RLD
- Slanje signala o curenju rashladnog sredstva od glavnog DDC-a do spoljašnje jedinice
- Slanje signala o prekidu radnog statusa spoljašnje pumpe od spoljašnje jedinice do glavnog DDC-a
- Neto dimenzije (Š x V x D): 50 x 80 x 35 mm

PIM (impulsni priključni modul)
MIM-B16N



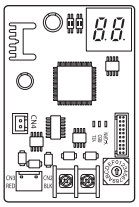


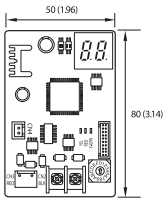


- Priključni modul brojila vat/čas može se koristiti isključivo za DMS 2.5 distribuciju energije, prikaz potrošnje energije za svako brojilo.
- Ekskluzivno za distribuciju snage preko veb-servera DMS 2.5
- Povezivanje sa najviše 8 brojila vat/čas
- Impulsni priključak sa brojilima vat/čas
- Brojilo vat/čas nezavisnog proizvođača

Priključni modul
MIM-N01



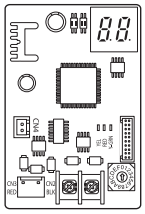


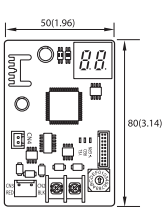


- Priključni modul za komunikaciju između spoljašnjih jedinica i kontrolera višeg nivoa koji koristi drugačiju vrstu komunikacije
- Povezivanje jednog priključnog modula na jednu spoljašnju jedinicu
- Pojedinačno upravljanje – maksimalno 48 unutrašnjih jedinica
- Grupna regulacija – maksimalno 16 grupa
- Automatsko prepoznavanje vrste komunikacije: utvrđuje se vrsta komunikacije koju koristi kontroler višeg nivoa prema vrsti komunikacije koju koristi spoljašnja jedinica
- Podržane vrste komunikacije
  - Uobičajena komunikacija spoljašnje jedinice ←→ nova komunikacija s kontrolerom višeg nivoa
  - Komunikacija nove spoljašnje jedinice ←→ uobičajena komunikacija s kontrolerom višeg nivoa

Priključni modul za FCU
MIM-F10N







- Priključni modul za komunikaciju
- Povezivanje jednog FCU priključnog modula na maksimalno 16 kompleta za priključenje FCU.
- Podržava samo FCU set

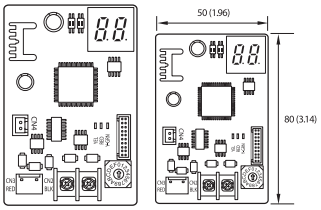
Komplet za priključenje FCU
MIM-F00N



- Za FCU nezavisnog proizvođača
- Komunikacija i komplet za upravljanje između FCU nezavisnog proizvođača i upravljačkog sistema kompanije Samsung
- Može se koristiti žičani daljinski upravljač
- Može se koristiti DMS 2.5, centralni upravljač osetljiv na dodir
- Dostavlja ulazne podatke sa spoljašnjeg kontakta
- Daje izlazni upravljački signal za ventil za vodu/vazduh za FCU
- Veličina: 270 mm x 200 mm x 87,4 mm (Š x V x D)

Priključni modul (konverter RS485 na NASA)
MIM-N10



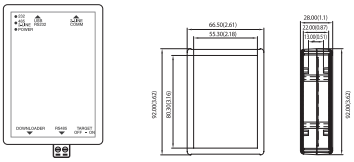


- Priključni modul za komunikaciju između novog ERV-a za komunikaciju i kontrolera
- Povezivanje jednog ERV priključnog modula na maksimalno 16 ERV-ova
- Pojedinačno upravljanje – maksimalno 16 ERV-ova
- Grupna regulacija – maksimalno 16 grupa
- Podržane vrste komunikacije
  - Uobičajena komunikacija ERV-a ←→ nova komunikacija s kontrolerom višeg nivoa
  - Komunikacija novog ERV-a ←→ uobičajena komunikacija s kontrolerom višeg nivoa
  - Komunikacija novog ERV-a ←→ nova komunikacija s kontrolerom višeg nivoa

Rešenje za ugradnju/probni rad

S-konverter
MIM-C02N, MIM-S10N (biće utvrđeno naknadno)



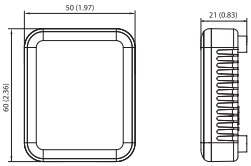


- Modul za konverziju komunikacije za povezivanje Samsung klima-uređaja na PC računar.
- Glavna namena za upotrebu
  - Za povezivanje sa programom za probni rad [Test run programme]
  - S-NET Pro: Uobičajena komunikacija
  - S-NET Pro2: NASA komunikacija

Ostalo

Spoljašnji sobni senzor
MRW-TA

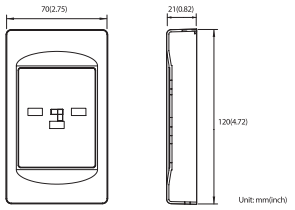




- Unutrašnjom jedinicom upravlja MRW-TA umesto njenog senzora.
- Dužina žica: 12 m

Taster za izbor režima rada
MCM-C200

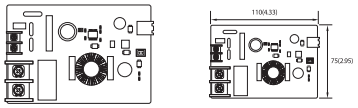




- Izbor režima rada spoljašnje jedinice (hlađenje, grejanje ili automatski)
- Zaštita mešovitog režima rada

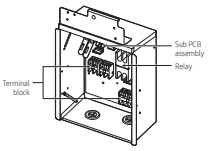
MTFC (funkcijski kontroler za više korisnika)
MCM-C210N

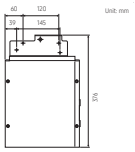




- Funkcijski kontroler za više korisnika jeste pomoćno napajanje koje omogućava normalno gašenje unutrašnje jedinice (zatvaranje EEV-a) i održavanje komunikacije kada je prekinuto glavno napajanje.
- Koristi se na lokacijama kao što su hoteli, gde se pojedinačno napajaju unutrašnje jedinice

Upravljački komplet za grejač baze
AVR-M200GHAX

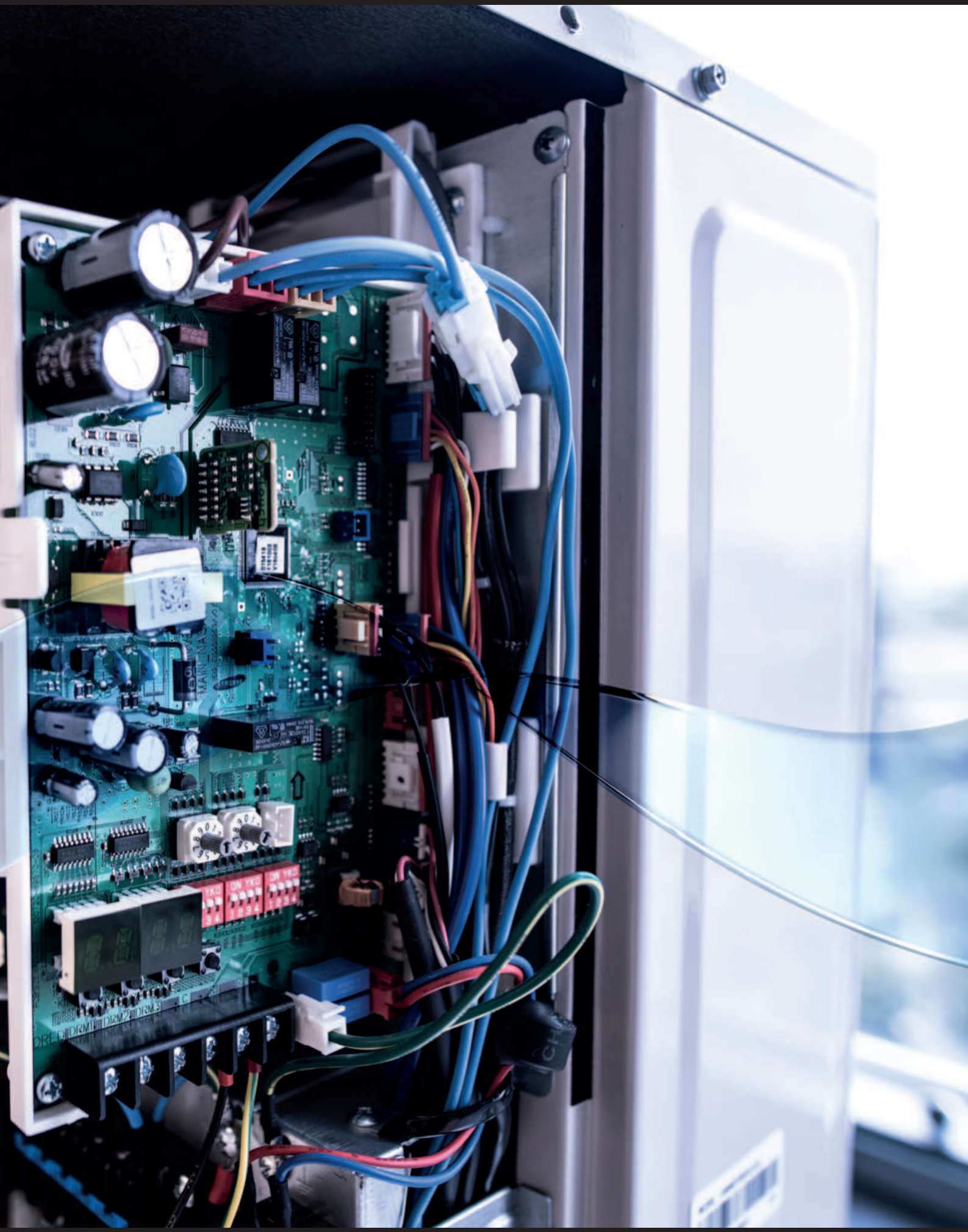




- Kompatibilan samo sa DVM S2 grejačima baze (MHC-013VE1 i MHC-015VE1)

Dodatna oprema





Asortiman panela

Prednji panel 360 Cassette

Senzor pokreta






	Bela kružna (Isturena ugradnja)	Crna kružna (Isturena ugradnja)	Bela kvadratna	Crna kvadratna	
Standard	**PC4NUNMAN**	**PC4NBNMAN**	**PC4NUDMAN**	**PC4NBDMAN**	**MCR-SME**
Standardno prečišćavanje vazduha	**PC6EUCMAN**	-	-	-	
Standardno automatsko podizanje	**PC6EUXMAN**	-	-	-	
Univerzalni SmartThings	**PC6EUSMANW**	**PC6EBSMANW**	**PC6NUSMANW**	**PC6NBSMANW**	
NOVO Univ. prečišćavanje vazduha uz SmartThings	**PC6EUCMANW**	-	-	-	
Univ. automatsko podizanje uz SmartThings	**PC6EUXMANW**	-	-	-	

Prednji panel 4-smerne kasete WindFree™

Senzor pokreta








	Mini 600 x 600 bela	900 x 900 bela	900 x 900 crna	900 x 900	600 x 600
Standard	**PC4SUFMAN**	**PC4NUFMAN**	-	**MCR-SMC**	**MCR-SMD**
Standardno prečišćavanje vazduha	-	**PC4NUCEAN**	-		
Standardno automatsko podizanje	-	**PC4NUXMAN**	-		
Univerzalni SmartThings	**PC4SUFMANW**	**PC4NUFMANW**	**PC4NBFMANW**		
NOVO Univ. prečišćavanje vazduha uz SmartThings	-	**PC4NUCMANW**	-		
Univ. automatsko podizanje uz SmartThings	-	**PC4NUXMANW**	-		

Prednji panel 1-smerne kasete WindFree™





	1,7~2,2 kW	2,8~3,6 kW	5,6~7,1 kW
Standard	**PC1MWFMAN**	**PC1NWFMAN**	**PC1BWFMAN**
FCU	-	**PC1NWFMBN**	**PC1BWFMBN**
Univerzalni SmartThings	**PC1MWFMANW**	**PC1NWFMANW**	**PC1BWFMANW**
NOVO Univ. prečišćavanje vazduha uz SmartThings	**PC1MWCMANW**	**PC1NWCMANW**	**PC1BWCMANW**

Nove šifre modela panela koje se završavaju na W u plavoj boji dolaze sa fabrički ugrađenim Wi-Fi kompletom (MIM-H14EN), što omogućava besprekorno upravljanje unutrašnjim jedinicama direktno iz intuitivne aplikacije SmartThings

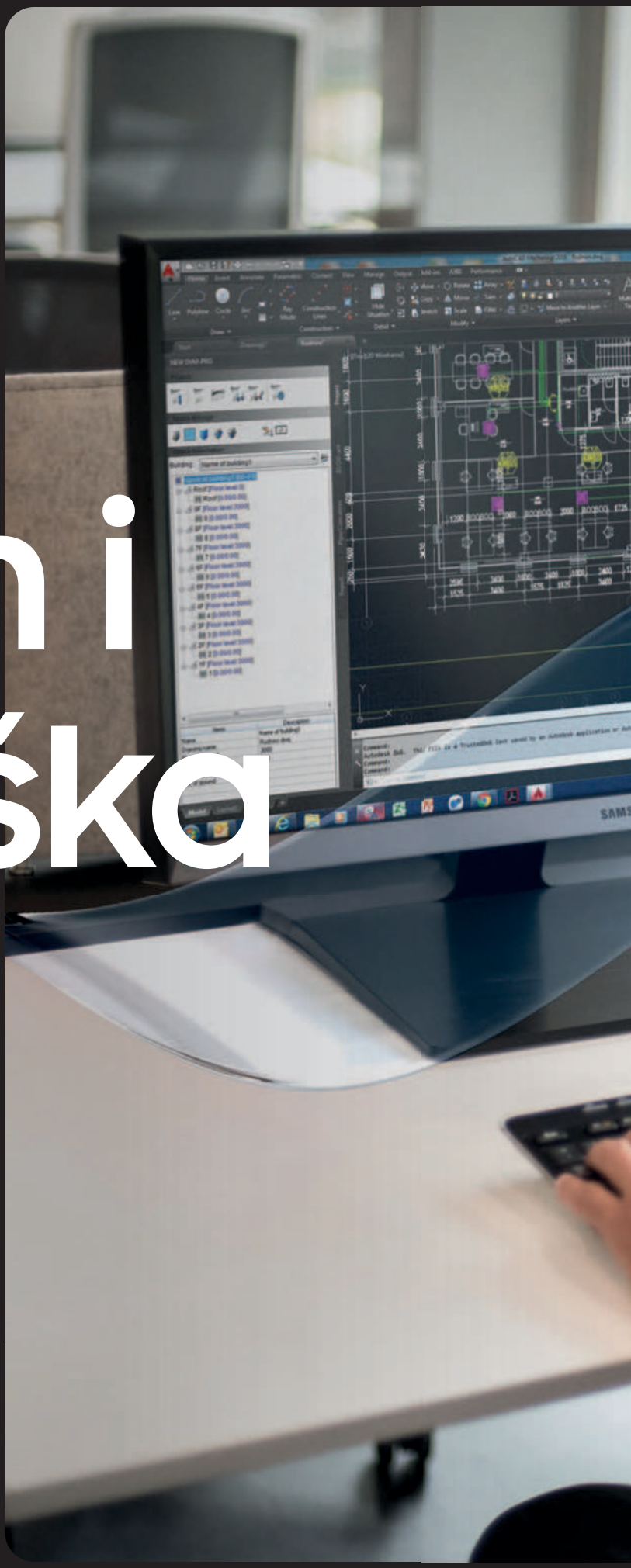
* Kompatibilno samo sa unutrašnjim jedinicama univerzalna DVM i CAC HEE.

Klasifikacija	Slika	Model	Primena
Drenažna pumpa		MDP-N047SNC1D	HSP kanal (22,4/28,0 kW) Kanal za dovod svežeg vazduha (14,0 kW)
		MDP-M075SGU2D	OAP kanal za DVM S
		MDP-G075SP	Glavni kanal (spoljašnji)
		MDP-G075SQ	Glavni kanal (unutrašnji)
AHU kompleti		MXD-K025AN	EEV + upravljački komplet (AHU od 7,00~8,75 kW)
		MXD-K050AN	EEV + upravljački komplet (AHU od 14,00~17,50 kW)
		MXD-K075AN	EEV + upravljački komplet (AHU od 21,00~26,25 kW)
		MXD-K100AN	EEV + upravljački komplet (AHU od 28,00~35,00 kW)
		MXD-A64K100E	AHU komplet za priključenje EEV (10 HP)
		MCM-D201N	Upravljački komplet (PBA, 10~40 HP)
Y-spojnica		MXJ-YA1509M	15,0 kW i manje
		MXJ-YA2512M	Preko 15,0~40,0 kW i manje
		MXJ-YA2812M	Preko 40,0~45,0 kW i manje
		MXJ-YA2815M	Preko 45,0~70,3 kW i manje
		MXJ-YA3419M	Preko 70,3~98,4 kW i manje
		MXJ-YA4119M	Preko 98,4~135,2 kW i manje
		MXJ-YA4422M	Preko 135,2 kW
Y-spojnica (samo HR)		MXJ-YA1500M	22,4 kW i manje
		MXJ-YA2500M	Preko 22,4~70,3 kW i manje
		MXJ-YA3100M	Preko 70,3~135,2 kW i manje
		MXJ-YA3800M	Preko 135,2 kW
Y-spojnica (spoljašnja jedinica)		MXJ-TA3419M	135,2 kW i manje
		MXJ-TA4122M	140,2 kW i preko
Y-spojnica (spoljašnja jedinica HR)		MXJ-TA3100M	135,2 kW i manje
		MXJ-TA3800M	140,2 kW i preko
Y-spojnica (za MCU)		MXJ-YM1509M	Preko 16,0~28,0 kW i manje
		MXJ-YM1206M	Preko 6,0~14,0 kW i manje
		MXJ-YM1206R	Preko 6,0~14,0 kW i manje
Distributivni sabirnik		MXJ-HA2512M	45,0 kW i manje (za 4 sobe)
		MXJ-HA3115M	70,3 kW i manje (za 8 soba)
		MXJ-HA3819M	Preko 70,3~135,2 kW i manje (za 8 soba)
Rekuperator toplote		MCU-R4NEK0N	
		MCU-S6NEK3N	

Klasifikacija	Slika	Model	Primena
MCU		MCU-S12NEK1N	12 portova, maks. 61,6 kW (~16 kW po portu)
		MCU-S8NEK1N	8 portova, maks. 61,6 kW (~16 kW po portu)
		MCU-S6NEK2N	6 portova, maks. 61,6 kW (~16 kW po portu)
		MCU-S4NEK3N	4 porta, maks. 61,6 kW (~16 kW po portu)
		MCU-S2NEK2N	2 porta, maks. 32,0 kW (~16 kW po portu)
		MCU-S1NEK1N	1 port, maks. 16,0 kW (~16 kW po portu)
Komplet za priključenje EEV		MXD-E24K132A	2 Unutrašnje
		MXD-E24K200A	
		MXD-E32K200A	
		MXD-E24K232A	3 Unutrašnje
		MXD-E24K300A	
		MXD-E32K224A	
		MXD-E32K300A	
		MEV-E24SA	1 Unutrašnja
		MEV-E32SA	
DRENAŽNO CREVO		MOK-200DA	TANKA 1-SMERNA TIPA L/4-SMERNA MINI
Prekidač diferencijalnog pritiska		MOS-P1050	ERV (Plus)
SENZOR CO_2		MOS-C1	ERV (Plus)
Kompleti za grejače baze		MHC-015EE	DVM S Eco HR, DVM S Mini R32
		MHC-013VE1	DVM S 2 mala
		MHC-015VE1	DVM S 2 velika
Komplet za PDM (modulacija pada pritiska)		MXD-A38K2A	8~12 HP
		MXD-A12K2A	14~16 HP
		MXD-A58K2A	18~26 HP
Dodatna oprema nezavisnog proizvođača za FCU		ACL-A60V3	Komplet 3-krakih ventila
		ACL-ADP	Drenažna cev
		ACL-A0**HC	Grejač, 4-cevni
		ACL-A0**V3	Komplet 3-krakih ventila, 4-cevni
		ACL-ADV	Pomoćna drenažna posuda, vertikalna
		ACL-ADH	Pomoćna drenažna posuda, horizontalna



Dizajn i podrška





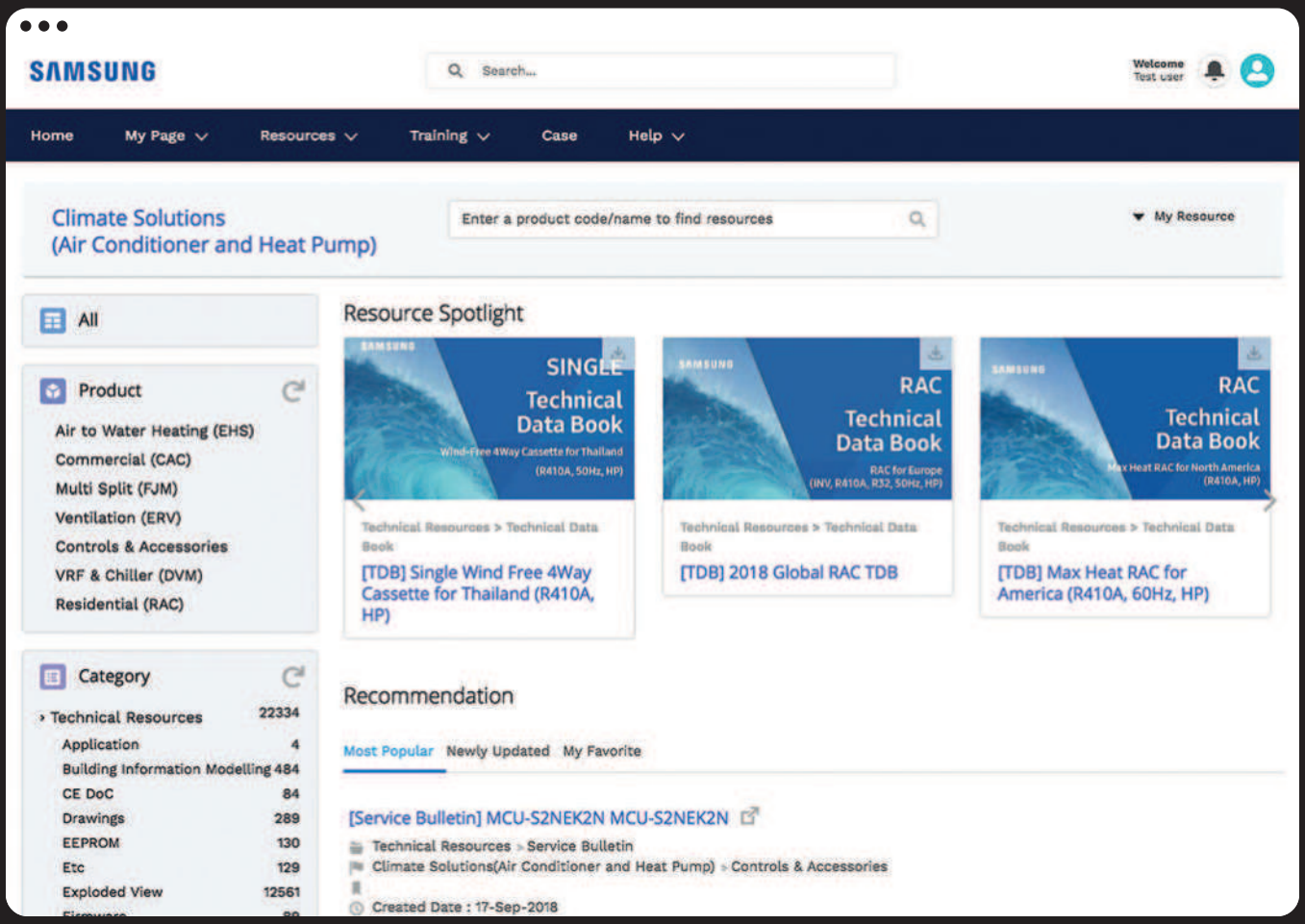
Portal za partnere u Samsung rešenjima za klimatizaciju

Kao jedan od registrovanih partnera za Samsung rešenja za klimatizaciju imaćete pristup našem Portalu za partnere i mnogim prednostima koje vas tamo čekaju. Bez obzira na to da li tražite tehničku dokumentaciju proizvoda, da li vam je potrebna tehnička podrška ili se registrujete za obuku, Portal za partnere u Samsungovim rešenjima za klimatizaciju pruža sve što vam je potrebno da biste uvek ostvarivali najbolje rezultate.

Pristup tehničkim resursima

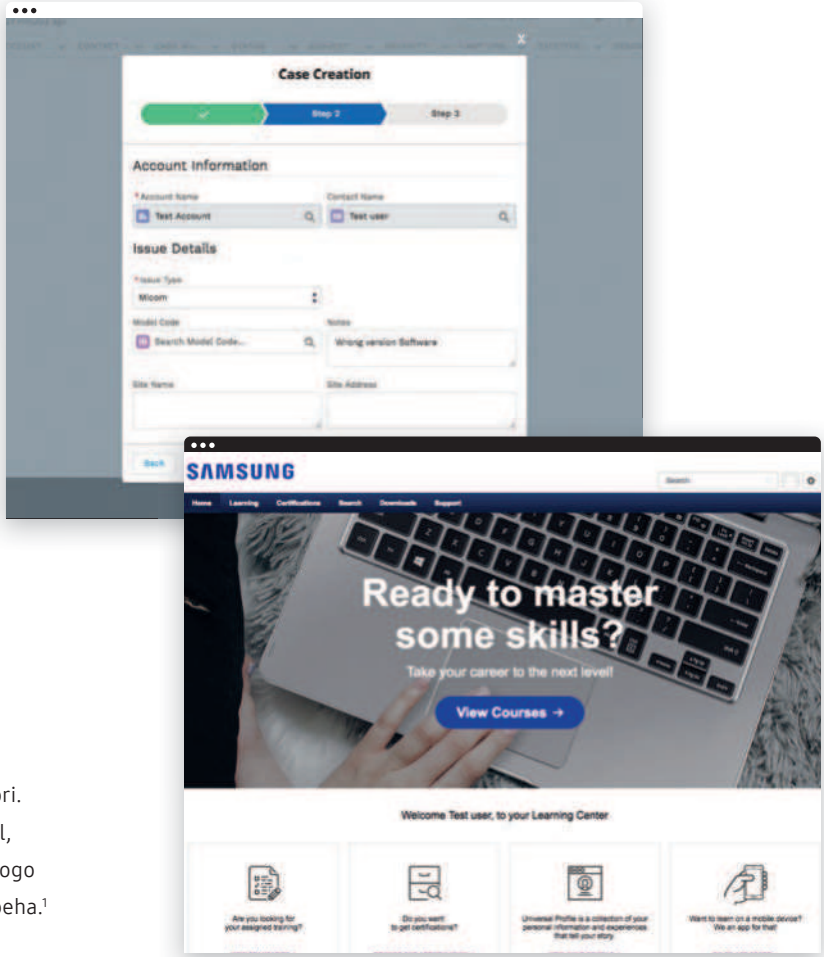
U odeljku Tehnički resursi možete pronaći sve relevantne informacije koje su vam potrebne da biste razumeli način rada i funkcionalnost proizvoda te pripremali i razvijali projekte.

Biblioteka krcata tehničkim podacima nalazi vam se nadohvat ruke, od knjiga sa tehničkim podacima, BIM datoteka i sertifikata, pa sve do šematskih prikaza, crteža i različitih vrsta priručnika.



Zatražite tehničku podršku

Preko Portala za partnere kompanije Samsung lako možete da zatražite tehničku podršku tako što ćete prijaviti svoj slučaj preko ugrađenog sistema tiketa za podršku. Budite sigurni da će se naši dobro obučeni stručnjaci potruditi da reše vaš problem u najkraćem mogućem roku.



Registrujte se za obuku

Ako želite da postanete stručnjak za Samsung rešenja za klimatizaciju, možete da pristupite obrazovnom portalu kompanije Samsung gde će vas obučavati iskusni instruktori. Portal vam omogućava da tražite onlajn kurseve i materijal, proverite svoje znanje o rešenjima za klimatizaciju i još mnogo toga. Samsung Poslovna akademija tu je da vas vodi do uspeha.[1]

[1] Postupak registracije i dostupnost kurseva za obuku može se razlikovati zavisno od zemlje. Obratite se direktno osobi za kontakt u kompaniji Samsung za više informacija.

Kako pristupiti



1. Registrujte se

Da biste se registrovali na Portal za partnere u Samsung rešenjima za klimatizaciju, otvorite veb-pregledač[1], idite na adresu **partnerhub.samsung.com/climate** i popunite obrazac za registraciju.



2. Pristupite

Vaši podaci biće provereni i nalog će vam biti aktiviran. Dobićete svoje lične podatke za prijavu.



3. Upravljajte nalogom

Redovno ažurirajte podatke naloga i pozivajte kolege da se pridruže.



4. Pronađite i preuzmite

Pristupajte biblioteci resursa, zatražite tehničku podršku ili se prijavite za obuku u Akademiji za rešenja za klimatizaciju.

[1] Preporučujemo pregledač Google Chrome za korišćenje Portala za partnere u Samsung rešenjima za klimatizaciju.

Samsung DVM Pro 2.0

Samsung DVM Pro 2.0 je napredni program za automatizaciju projektovanja koji vam pomaže pri izboru najprikladnije opreme, za lako i precizno projektovanje vašeg HVAC sistema. Takođe vam pomaže u sklađivanju dizajna sistema sa smernicama za projektovanje kompanije Samsung. Zahvaljujući izveštajima, šemama cevovoda i električne veze, dodatnim vrednostima za rashladna sredstva i drugim informacijama, Samsung DVM Pro 2.0 predstavlja moćno rešenje za inženjere, projektante i instalatere.

Režim prodaje

Režim prodaje omogućava korisnicima da definišu sopstvene potrebe i izaberu proizvode za klimatizaciju na brz i lak način.

Izbor proizvoda
Spisak opreme, uključujući unutrašnje jedinice, spoljašnje jedinice, upravljačke uređaje i dodatnu opremu

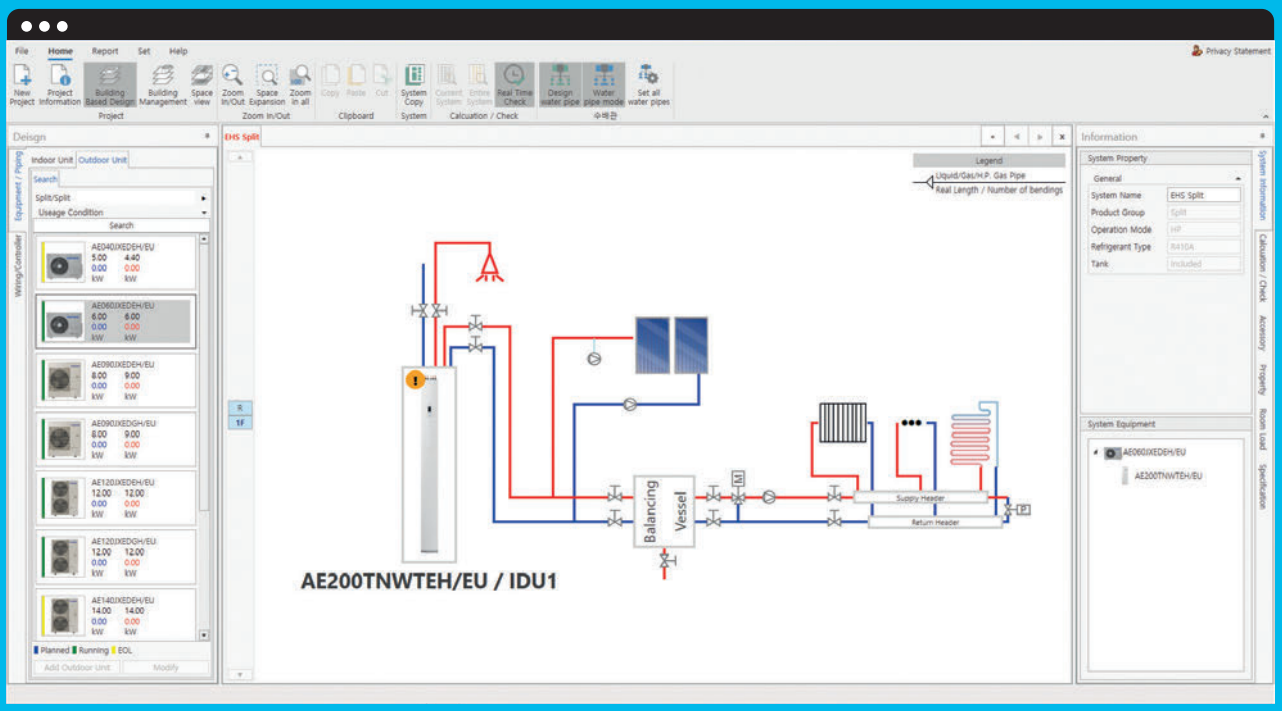
Šema cevovoda
Osnovni izbor ili ručno biranje s proverom sistema i simulacijom kapaciteta

Upravljački sistemi
Automatski izbor upravljačke jedinice

Električna šema veze
Automatska izrada šema zajedno sa razvodom komunikacionih kablova za unutrašnje/spoljašnje/ upravljačke jedinice i brojila.

Osavremenjena traka sa alatkama
Jednostavna traka sa alatkama pruža intuitivno korišćenje

Izveštaji
Tehnički podaci, dijagrami u DWG i BMP formatu, ponude



CAD režim

CAD režim je temeljna i precizna alatka za projektovanje koja korisnicima omogućava da projektuju sisteme za klimatizaciju.

Dimenzionisanje i dužina cevovoda

Automatske skice i izbor cevovoda

Automatski izbor i izveštaj

Montaža cevovoda

Provera sistema

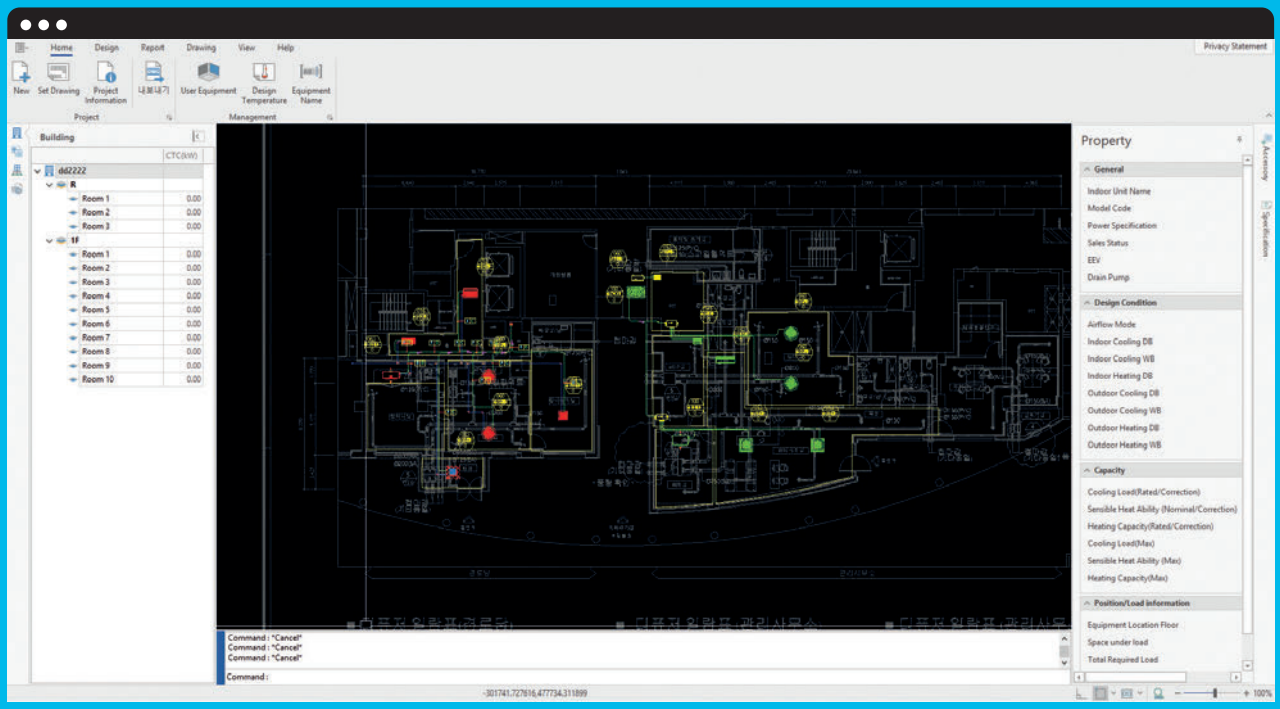
Propisi o montaži i punjenju rashladnog sredstva

Projektovanje bez softvera AutoCAD

Kompatibilno sa softverom AutoCAD i AutoCAD LT za DWG.

Simulacija performansi

Alatka za korigovanje kapaciteta u odnosu na konkretne uslove projekta



[1] Preporučujemo pregledač Google Chrome za korišćenje portala Samsung DVM Pro 2.0.

Kako pristupiti

1. Registrujte se

Idite na dvmpro.mkt.samsung.com da biste pristupili portalu Samsung DVM Pro 2.0[1]. Ako još uvek nemate pristup, dovršite proces registracije i biće vam poslati pristupni podaci.

2. Izaberite

Kliknite na DVM Pro 2.0 u glavnom meniju i idite na kraj stranice da biste izabrali preuzimanje DVM Pro 2.0.

3. Preuzmite

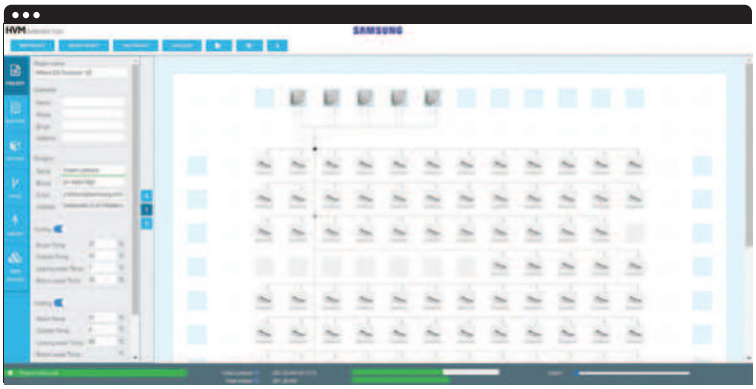
Preuzmite instalacioni paket za DVM Pro 2.0, pregledajte priručnike za korisnike i počnite sa projektovanjem.

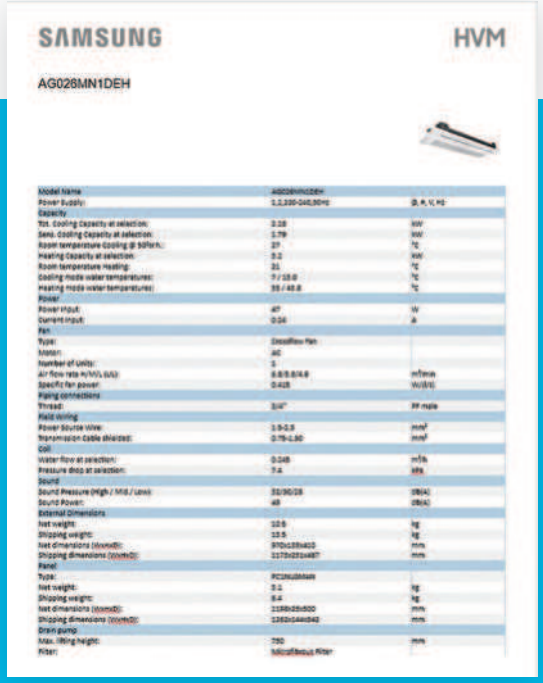
Samsung alatka za izbor HVM-a

Kao podrška inženjerima u projektovanju vodenih VRF sistema sa HVM rešenjem kompanije Samsung napravili smo jednostavnu i praktičnu alatku za izbor. Alatka će vam pomoći da ceo sistem osmislite na modularan način, pojednostavljujući i ubrzavajući ceo postupak. Samsung HVM alatka za izbor ne iziskuje instaliranje softvera: može joj se slobodno pristupiti onlajn, što vam daje početnu prednost pri osmišljavanju i razvoju projekata za budućnost.

Lako konfigurisanje sistema

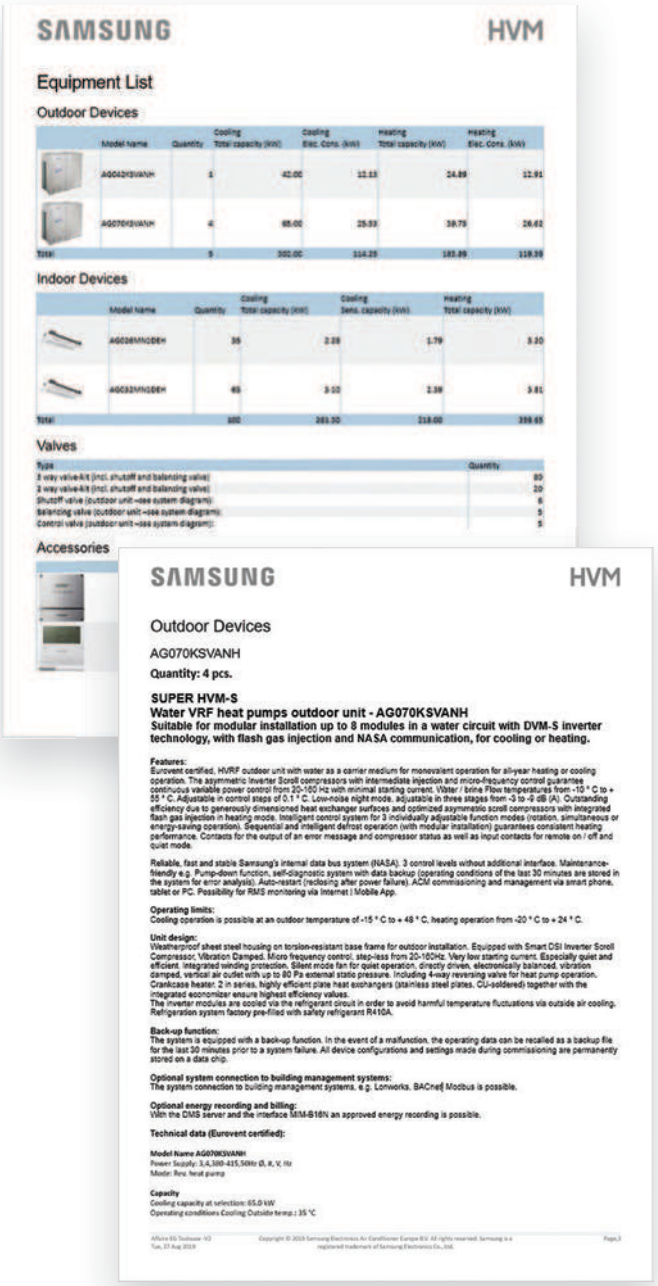
Korisničko okruženje HVM alatke za izbor sa funkcijom prevlačenja i otpuštanja omogućava vam da brzo i lako konfigurišete HVM sistem. Na osnovu izabrane konfiguracije alatka generiše podatke poput ukupnog protoka vode i ukupnog pada pritiska u sistemu, što vam omogućava da izaberete odgovarajuću pumpu za vodu i cevovod. Vrednosti hlađenja i grejanja proračunavaju se automatski na osnovu izabranih projektnih uslova (sobna temperatura, spoljašnja temperatura, temperatura vode).





Potpuni tehnički podaci

HVM alatka za izbor sadrži detaljan spisak dostupnih spoljašnjih HVM Chillera i unutrašnjih jedinica FCU kompanije Samsung. Takođe sadrži pregled dodatne opreme i osnovnih hidroničkih komponenata, kao i neophodne podatke o efikasnosti i stepenu iskorišćenosti (SCOP, COP, SEER i EER). Za potrebe prethodnog podešavanja ventila za izjednačenje protoka na detaljnom spisku prikazani su podaci o protoku vode, padu pritiska i diferencijalnom pritisku za cev za vodu u kojoj dolazi do najvećeg pada pritiska.



Automatski izveštaji za projekat

Možete se odlučiti za sveobuhvatnu simulaciju godišnje potrošnje energije na osnovu fiksnog skupa parametara i klimatske zone izabrane za režim grejanja (topla, prosečna, hladna). Možete generisati PDF dokumente visoke rezolucije sa prikazom električnih i hidrauličnih šema za unutrašnje i spoljašnje jedinice, uključujući dimenzije cevi. Detaljni izveštaj za projekat predstavljen je na lako razumljiv način.

Datoteka tenderske specifikacije

Može se generisati datoteka tenderske specifikacije sa punim opisima proizvoda, objašnjenjima karakteristika i potpunim tehničkim podacima. Dokument takođe možete individualizovati unošenjem dodatnih podataka o kupcu i projektantu.

Kako pristupiti



1. Pristupite

Da biste pristupili alatki za izbor HVM-a, otvorite veb-pregledač[1] i idite na adresu **hvm.openforce.com**. Nije potrebno instalirati nikakav dodatni softver.



2. Projektujte

Osmislite svoj projekat, projektujte HVM sistem i generišite automatski izveštaj i datoteku tenderske specifikacije onlajn.



3. Podrška

Ako vam je potrebna podrška, pogledajte priručnik koji možete preuzeti direktno iz HVM alatke za izbor.

[1] Preporučujemo pregledač Google Chrome za korišćenje Portala za partnere u Samsung rešenjima za klimatizaciju.

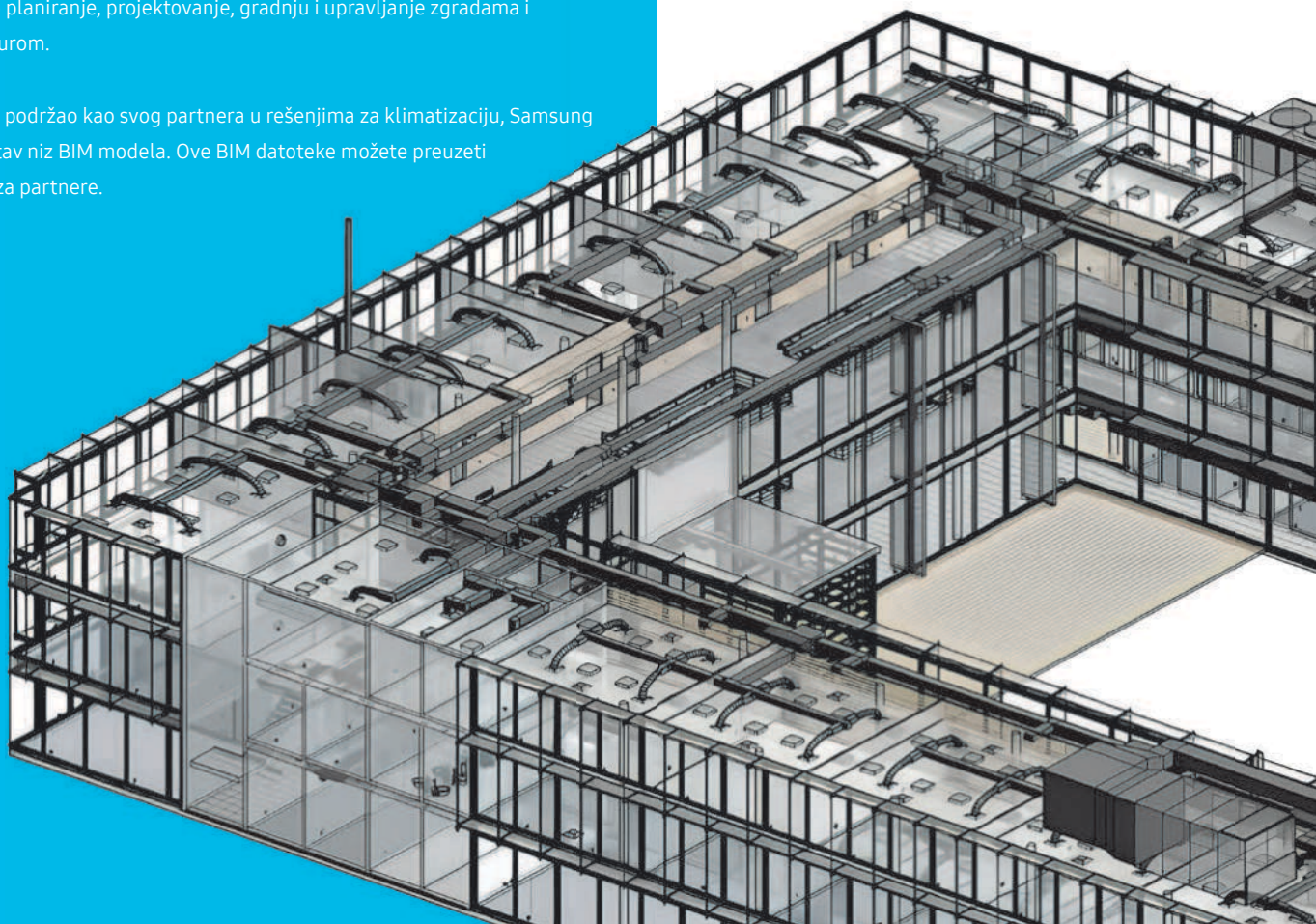
Samsung stručna podrška u projektovanju

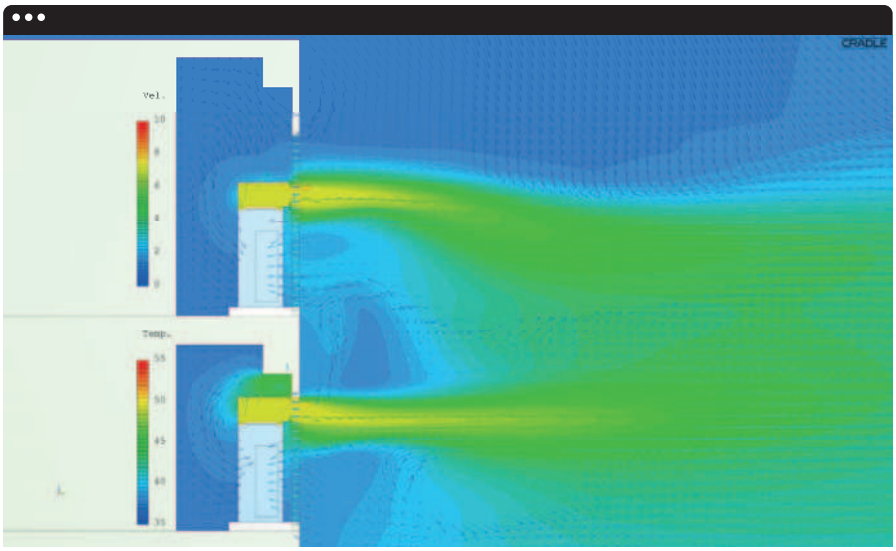
Objedinjujući stručnost i praktično iskustvo u projektovanju sistema za klimatizaciju, Samsung na jednom mestu pruža sve što vam je potrebno za projektovanje instalacija grejanja i hlađenja u zgradama i upravljanje njima. Uz pomoć 3D vizualizacije s podrškom za modelovanje podataka o zgradi (BIM) i računske analize dinamike fluida (CFD) s ciljem optimizovanja temperaturnih uslova u zatvorenom, kao i saveta vezanih za procenu uticaja građevinskih objekata na životnu sredinu (BREEAM) radi postizanja najboljih učinaka zaštite životne sredine – stručni inženjeri kompanije Samsung spremni su da daju svoj doprinos uspehu vašeg projekta.

Podrška za BIM

Modelovanje podataka o zgradi (BIM) jeste pametni postupak, zasnovan na 3D modelu, za izradu i upravljanje podacima o fizičkim i funkcionalnim karakteristikama zgrade tokom čitavog životnog veka projekta, koji obuhvata sve njegove učesnike, uključujući i lanac snabdevanja. BIM arhitektama, inženjerima i građevinskim stručnjacima pruža nužna saznanja i alatke za efikasno planiranje, projektovanje, gradnju i upravljanje zgradama i infrastrukturom.

Kako bi vas podržao kao svog partnera u rešenjima za klimatizaciju, Samsung je razvio čitav niz BIM modela. Ove BIM datoteke možete preuzeti sa portala za partnere.





CFD analiza

Računska dinamika fluida (CFD) koristi se numeričkom analizom i strukturom podataka radi analiziranja temperaturnih uslova u zgradama. Ova metoda omogućava virtuelno ispitivanje i optimizovanje različitih konfiguracija sistema za klimatizaciju u smislu udobnosti korisnika, energetske efikasnosti i tekućih troškova. Samsung vam može pružiti specijalizovanu podršku u korišćenju metode računske dinamike fluida kojom su obuhvaćene analize kao što su izrada profila unutrašnje temperature, distribucija protoka vazduha i simulacija zvuka.

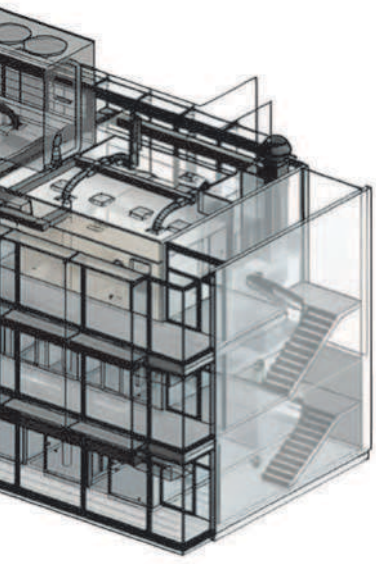
Saveti za BREEAM

BREEAM ([1] procena uticaja građevinskih objekata na životnu sredinu) jedna je od najkorišćenijih metoda procene uticaja na životnu sredinu i sistema za ocenjivanje zgrada. Njome su postavljeni standardi za najbolju praksu u održivom projektovanju i ona je de fakto postala etalon za opisivanje učinka zgrade na zaštitu životne sredine. Akreditovani profesionalci kompanije Samsung pružiće vam podršku pri procenjivanju optimalnosti instalacija u cilju dobijanja visoke ocene usklađene s vašim programom zelenih zgrada.

BREEAM®

[1] BRE (Building Research Establishment) vodeći je multidisciplinarni naučni centar za izučavanje zgrada sa sedištem u Ujedinjenom Kraljevstvu.

Kako do podrške



1. Podrška za BIM

Da biste preuzeli Samsung BIM modele, idite na Tehničke resurse na adresi partnerhub.samsung.com/climate[1]. Da biste od kompanije Samsung zatražili ciljanu podršku u projektovanju, obratite se svom zastupništvu kompanije Samsung.

2. CFD analiza

Da biste od kompanije Samsung zatražili podršku u CFD analizi, obratite se svom zastupništvu kompanije Samsung. Mogu se primenjivati određeni uslovi u zavisnosti od projekta.

3. Saveti za BREEAM

Obratite se svom zastupništvu kompanije Samsung kako biste od naših akreditovanih profesionalaca zatražili procenu BREEAM.



[1] Preporučujemo pregledač Google Chrome za korišćenje Portala za partnere u Samsung rešenjima za klimatizaciju.

Akademija Samsung rešenja za klimatizaciju

Akademija Samsung rešenja za klimatizaciju posvećena je stručnom osposobljavanju inženjera za efikasnu ugradnju proizvoda kompanije Samsung i za prosleđivanje potrebnih informacija korisnicima. Svi kursevi osmišljeni su tako da učesnicima pruže mogućnost da unaprede kako teoretsko, tako i praktično znanje o širokoj lepezi opreme i rešenja kompanije Samsung.

Dostupni moduli obuke

Osnovni kursevi

Osnovna poslovna obuka

1

- Paleta proizvoda, dodatna oprema i dostupni komandni uređaji
- Jedinstvena obeležja proizvoda kompanije Samsung
- Razmatranja u pogledu ugradnje

Napredni kursevi

Tehnička obuka

2

- Kako ispravno ugraditi i konfigurisati sistem
- Puštanje u rad: uobičajeni problemi pri puštanju u rad i prevazilaženje izazova
- Utvrđivanje i rešavanje problema i kvarova (pomoću E-kodova)
- Upravljačka logika
- Studije slučaja

Napredni kursevi

Obuka u projektovanju

3

- Razumevanje potreba kupaca i ponuda mogućih rešenja
- DVM Pro 2.0 – napredna alatka za projektovanje kompanije Samsung
- Studije slučaja

Napomena: postupak registracije i dostupnost kurseva za obuku može se razlikovati zavisno od zemlje. Obratite se zastupništvu kompanije Samsung za više informacija.

Samsung centri za obuku u Evropi

Amsterdam
Holandija

Atina
Grčka

Lisabon
Portugalija

Lion
Francuska

Mančester
Ujedinjeno Kraljevstvo

Čertsi
Ujedinjeno Kraljevstvo

Madrid
Španija

Milano
Italija

Varšava
Poljska

Zagreb
Hrvatska







Kako se registrovati za obuku



1. Izaberite

Idite na **partnerhub.samsung.com/climate** i pretražite onlajn kalendar događaja kako biste izabrali kurs koji želite da pohađate.



2. Registrujte se

Kada ste se odlučili za kurs koji želite da pohađate, idite na registraciju.



3. Učestvujte

Obučavaće vas neki od naših specijalizovanih instruktora ili stručnjaka za proizvode u nekom od centara za obuku.



4. Sertifikujte se

Kada završite obuku, dobićete Sertifikat o pohađanju.

[1] Preporučujemo pregledač Google Chrome za korišćenje Portala za partnere u Samsung rešenjima za klimatizaciju.

SAMSUNG

Pronađi svoj balans.

Napravi svoju savršenu atmosferu

Više o rešenjima za klimatizaciju kompanije Samsung saznajte na:
samsung-climatesolutions.com

Autorska prava © 2025. Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Sva prava zadržana. Samsung je registrovani zaštitni znak kompanije Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije i dizajn podložni su promenama bez prethodne najave i mogu sadržati preliminarne informacije. Nemetričke vrednosti težine i dimenzija su približne. Svi podaci smatraju se tačnim u trenutku izrade. Samsung nije odgovoran za greške niti propuste. Neke slike mogu biti digitalno izmenjene. Sve marke, proizvodi, nazivi usluga i logotipi predstavljaju zaštitne znake odnosno registrovane zaštitne znake njihovih vlasnika i ovde su navedeni i priznati kao takvi.

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. učestvuje u sertifikacionom programu Eurovent (ECP) za klima-uređaje (AC), sisteme sa promenljivim protokom rashladnog sredstva (VRF) i toplotne pumpe sa rashladnim tečnim paketima (LCP-HP). Da biste proverili važenje sertifikata, posetite stranicu: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Holandija