

SAMSUNG

ClimateHub



**Savršena
kućna
klimatizacija**

samsung.com/climatehub

Pregled ClimateHub sistema

Samsung ClimateHub predstavlja sistem vrhunske udobnosti kad je reč o kućnoj klimatizaciji – Samsung integrisano rešenje sistema grejanja i snabdevanja toplom vodom u domaćinstvima. Jednostavnom montažom i pokretanjem, tihim radom i pametnim povezivanjem, učinjeno je sve kako bi održavanje kućnog komfora bilo što jednostavnije.

Savršena kućna klimatizacija



Tih rad

Današnji klimatizacioni sistemi moraju odgovoriti na veoma stroge zahteve u pogledu emitovanja buke u domaćinstvima. Kroz četvorostepeni režim tihog rada kojim je opremljen sistem Samsung ClimateHub, nivo buke spoljašnje toplotne pumpe se može sniziti na neverovatnih 35 dB(A)*.



Laka montaža

Hidro jedinica sa integrisanim rezervoarom karakteriše se kompaktnim i modularnim dizajnom. Montaža je jednostavna, a razlog za to je činjenica da su hidraulični elementi fabrički montirani i da se komandna tabla nalazi na prednjoj strani. Zahvaljujući intuitivnom konceptu upravljanja, puštanje u rad se odvija uz minimalni napor.



Pametno povezivanje

ClimateHub sistemom se može upravljati daljinski. Instaliranjem opcione Wi-Fi opreme, kroz Samsung SmartThings aplikaciju¹, korisnici s lakoćom mogu uključivati i isključivati sistem, kontrolisati i pratiti razne funkcije sistema, uključujući i rad čak do 16 unutrašnjih jedinica sa bilo kog mesta i u bilo kom trenutku.



Projekat: Casa L (Španja) | Arhitektura projekta: ÁBATON | Unutrašnji dizajn: BATAVIA | Fotografija: Carlos Muntadas



Podno grejanje

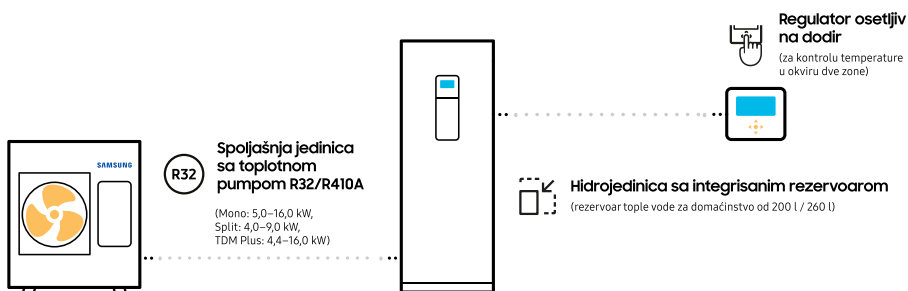


Radijator



Topla voda

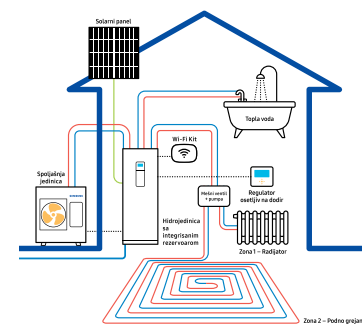
Integrisano Samsung rešenje



¹ ClimateHub TDM Plus ima trostepeni režim tihog rada. *Nivo zvučnog pritiska zavisi od uslova rada i načina korišćenja. ²Za pametno povezivanje neophodno je imati Wi-Fi vezu i korisnički nalog u aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi Kit se naručuje posebno. Potreban je iOS 10.0 ili noviji i Android 5.0 ili noviji.

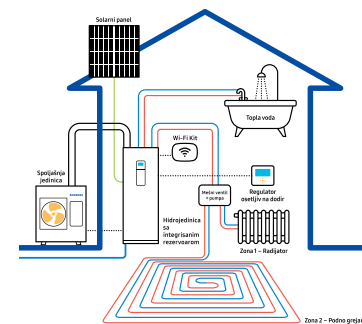
ClimateHub Mono

Mono konfiguracija ClimateHub sistema ima samo jednu spoljašnju jedinicu sa ugrađenim hidrauličnim delovima, što u velikoj meri olakšava montažu i upotrebu. Čitav potencijal sistema se maksimalno može uvećati naknadnim povezivanjem sa pametnom elektroenergetskom mrežom ili solarnim sistemom (PV).



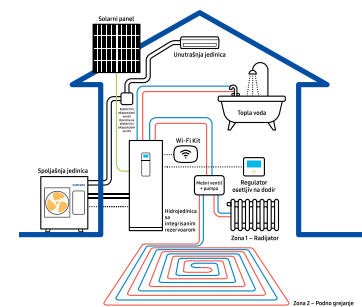
ClimateHub Split

Split konfiguracija ClimateHub sistema koristi samo jednu spoljašnju jedinicu koja je sa hidro jedinicom sa integrisanim rezervoarom povezana preko rashladnih cevi. Sistem se, kako bi se potencijal maksimalno iskoristio, može povezati sa pametnom elektroenergetskom mrežom ili solarnim sistemom (PV).



ClimateHub TDM Plus **NOVO**

TDM Plus je sveobuhvatni vazduh–voda (A2W) i vazduh–vazduh (A2A) sistem, koji predstavlja kompletno rešenje za kućnu klimatizaciju. Ovaj sistem se može koristiti za potrebe hlađenja i grejanja tokom cele godine i uspešno ispuniti mnoštvo različitih potreba. Njime je omogućeno podno grejanje/hlađenje, kao i radijatorsko grejanje i hlađenje principom vazduh–vazduh, sa različitim opcijama klimatizacije. Potencijal sistema se maksimalno može iskoristiti povezivanjem sa pametnom elektroenergetskom mrežom ili solarnim sistemom (PV).



Sematski prikaz dat je samo u ilustrativne svrhe. Tačne informacije u vezi sa instalacionim procesom potražite u tehničkim specifikacijama. Solarne panele, panele za podno grejanje, radijatore i druge elemente koji nisu ugrađeni ne obezbeđuje Samsung, osim ukoliko nije drugačije precizirano.

ClimateHub

Karakteristike

Kompaktan dizajn

Samsung ClimateHub sistem je dizajniran kao kompaktna hidrojedinica sa integriranim rezervoarom kapaciteta 200 ili 260 litara, dovoljno velikog da zadovolji sve kućne potrebe za toplom vodom. Ovako kompaktnim i modularnim dizajnom integracija kuhinje ili pomoćnih prostorija u sistem je vrlo jednostavna.



Intuitivno upravljanje

Samsung regulator osetljiv na dodir nudi mnoštvo jezika i jarke boje na displeju, a preko njega se vrši podešavanje temperature i letnjeg računanja vremena, praćenje utroška energije i pregled grešaka u sistemu.¹

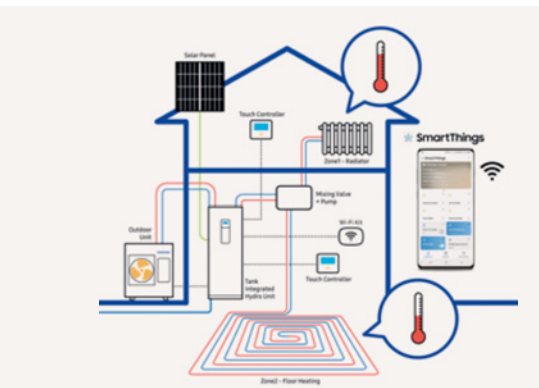
¹ Na slici je prikazan primer primene koji ima samo ilustrativnu svrhu. Dostupnost konkretnog jezika potražite u najnovijim informacijama.



Sistem spreman za povezivanje sa pametnom elektroenergetskom mrežom i solarnim sistemom

Pametna elektroenergetska mreža efikasno pronalazi obrazac ponašanja i delovanja svih korisnika koji su sa njom povezani. Rad u okviru pametne elektroenergetske mreže omogućava korisnicima da iskoriste sve prednosti ekonomski efikasnog i održivog napajanja. Zahvaljujući mogućnosti povezivanja sistema sa foto-naponskom, tj. solarnom energijom (PV) i angažovanjem obnovljivih izvora postiže se značajna ušteda energije.¹

¹ Za povezivanje i rad preko sistema solarnih panela potrebno je instalirati dodatnu opremu drugog proizvođača.



Pametno povezivanje

Preko regulatora osetljivog na dodir temperatura se može podešavati prema određenim zonama. Tako korisnici mogu postaviti veću vrednost za temperaturu radijatora, a manju za podno grejanje. Instaliranjem dodatne Wi-Fi opreme mogu se kontrolisati razni aspekti sistema, uključujući kontrolu i praćenje do 16 unutrašnjih jedinica kroz aplikaciju Samsung SmartThings.¹

¹ Neophodno je imati Wi-Fi vezu i nalog u Samsung SmartThings aplikaciji. Wi-Fi oprema se naručuje posebno. Neophodno je imati iOS 10.0 ili noviji i Android 5.0 ili noviji.

Jednostavno upravljanje

Zahvaljujući komandnoj tabli praktično postavljenoj na prednjoj strani i intuitivnim rešenjima za upravljanje, dostupnim po instaliranju Micro SD kartice ili Samsung mobilne aplikacije S-Checker, otklanjanje problema i puštanje u rad su vrlo jednostavni.¹

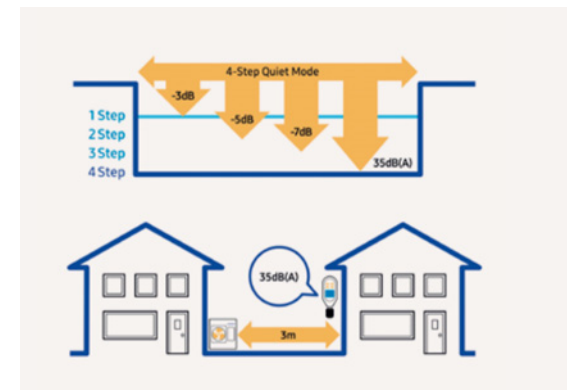
¹ Za više informacija u vezi sa mobilnom aplikacijom S-Checker obratite se vašoj Samsung osobi za kontakt.



Tih rad

Kako bi odgovorili strogim zahtevima i maksimalno snizili nivo emitovane buke, Samsung ClimateHub sistem opremljen je četvorostepenim režimom tihog rada¹. U zavisnosti od konkretnog modela ili radnih uslova moguće je sniziti nivo emitovane buke na 35 dB(A)².

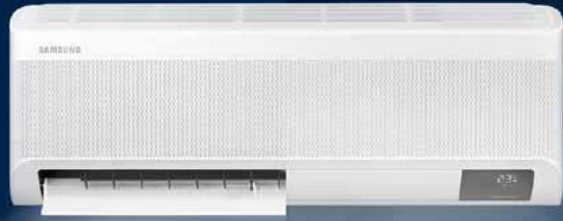
¹ ClimateHub TDM Plus ima mogućnost trostepenog podešavanja režima tihog rada.
² Nivo zvučnog pritiska zavisi od uslova rada i načina korišćenja.





SAMSUNG

Wind-Free™ Deluxe



Prijatno hladno. Iznenadjujuće tiho.

Samsung predstavlja potpuno novi zidni model sa Wind-Free™ tehnologijom namenjen kombinovanju sa EHS TDM Plus sistemima. Wind-Free™ tehnologija omogućava nežnu i ravnomernu distribuciju svežeg vazduha kroz mikroskopski sitne otvore, čime je boravak u zatvorenim prostorijama savršeno prijatan.



1. korak

Otvara se lamela istrujavanja, a režim za brzo hlađenje za kratko vreme rashlađuje prostoriju od ugla do ugla.



2. korak

Zadata temperatura postiže se u režimu za brzo hlađenje, a zatim se lamela istrujavanja zatvara.



3. korak

U Wind-Free™ režimu svež vazduh se ujednačeno distribuira putem hiljade mikroskopski sitnih otvora.



Wind-Free™ hlađenje

Wind-Free™ tehnologija ujednačenim distribuiranjem svežeg vazduha kroz hiljade mikroskopski sitnih otvora bez neprijatnog naglog istrujavanja hladnog vazduha čini vaš dom komfornijim. U Wind-Free™ režimu vazduh se tiho i nežno distribuira, čime se stvara okruženje bez strujanja vazduha¹ u kome ćete se prijatno osećati čitav dan i noć.



Jednostavna kontrola

Samsung Wind-Free™ je tehnologija posvećena životnim udobnostima. Ovom tehnologijom se može upravljati preko žičanih ili bežičnih kontrolnih uređaja vrhunske funkcionalnosti, a sve u cilju lagodne kontrole klime u zatvorenom prostoru. Željena temperatura se može podešavati i daljinski kroz aplikaciju SmartThings². Samo jednim dodirnom možete da uključujete i isključujete uređaj, birate režim hlađenja ili podešavate raspored rada uređaja.



Jednostavna montaža

Wind-Free™ Deluxe se lako montira zahvaljujući nosaču sa valjkom i kopči. Proces montaže je maksimalno pojednostavljen kako bi se uređaj postavio u tačno određen položaj. Zahvaljujući prednoj rešetki koja se lako skida i zasebnom panelu istrujavanja, mogućnost za nastanak štete tokom montaže je minimalna, a isto tako i vreme potrebno za servisiranje uređaja.

¹ASHRAE (Američko udruženje inženjera rashladnih sistema, grijanih sistema i sisteme za klimatizaciju) definiše „okruženje bez strujanja vazduha“ kao okruženje u kome je brzina vazdušne struje bez prisustva hladnog istrujavanja ispod 0,15 m/s.
²Neophodno je imati Wi-Fi vezu i nalogu u Samsung SmartThings aplikaciji. Wi-Fi oprema se naručuje posebno. Potreban je iOS 10.0 ili noviji & Android 5.0 ili noviji.

SmartThings



Oprema za Wi-Fi 2.0 – Rešenje za mobilno daljinsko upravljanje i praćenje

Preko aplikacije SmartThings daljinski možete kontrolisati i pratiti rad čak do 16 unutrašnjih jedinica.²

Povećana udobnost

Mogućnost davanja glasovne komande dostupna je sa mobilnih telefona koji imaju instaliranu Bixby aplikaciju¹. Daljinski se kroz aplikaciju SmartThings može podešavati i temperatura, bilo kada i bilo gde.²

Personalizovano klimatsko okruženje

Sistem će, prema specifičnim postavkama korisnika, raditi u tačno određenom režimu. Temperatura u prostoriji se, nakon geografskog pozicioniranja korisnika na prethodno definisanu udaljenosti od zgrade, automatski podešava prema zahtevanim vrednostima. Oprema za Wi-Fi (opciona) obavezna je ako se želi interoperabilnost više uređaja u pametnom sistemu.

Praćenje utroška energije¹

Podatak o utrošku energije na dnevnom, nedeljnom i mesečnom nivou se može saznati samo jednim pogledom.

Jednostavnost prilikom instaliranja

Moguće je vrlo jednostavno podesiti rad do 16 unutrašnjih jedinica.



¹ Aplikacija za prepoznavanje glasa: Bixby glasovna aplikacija je vaš inteligentni pomoćnik sa kojim vrlo ugodno kontrolišete svoj uređaj.

¹ U ovom trenutku glasovna komanda je moguća na engleskom (USA), u kineskom, korejskom, francuskom, nemačkom, italijanskom, španskom i portugalskom jeziku.
² Trenutni, izdani, nedeljni ili mesečni utrošak energije, spoljašnja potrošnja je samo referentni podatak, kretni kalkulator u informativne i referentne svrhe.

Praćenje energije

Samo jedan pogled je dovoljan da imate uvid u dnevni, nedeljni ili mesečni utrošak energije



Utrošak energije po aparatu

Jednostavno praćenje utroška energije svakog pojedinačnog uređaja u kući



Automatika

Rad u željenom režimu rada prema postavkama korisnika



Hlađenje/grejanje kao dobrodošlica

Hlađenje ili grejanje unapred, pre vašeg ulaska u kuću.



Komponente ClimateHub sistema



| Tip | Snaga | Naziv modela | Kapacitet | Hidrojedinica sa integrisanim rezervoarom (Split) | | | Hidrojedinica sa integrisanim rezervoarom (Mono) | | | Hidrojedinica sa integrisanim rezervoarom (TDM Plus) | |
|---------------------------|---------------|----------------|----------------|---|----------|----------|--|----------|----------|--|--------------|
| | | | | 200L(1Φ) | 260L(1Φ) | 260L(3Φ) | 200L(1Φ) | 260L(1Φ) | 260L(3Φ) | 200L(1Φ) | 260L(1Φ)/3Φ) |
| R32 Spoljašnja Jedinica | Split | 10 | AE040RXDEG/EU | 4 kW | • | • | | | | | |
| | | | AE040RXDEG/EU | 6 kW | • | • | | | | | |
| | | | AE090RXDEG/EU | 9 kW | • | • | | | | | |
| | | 3Φ | AE090RXDEGG/EU | 9 kW | | | • | | | | |
| | Mono | 10 | AE050RXDEG/EU | 5kW | | | | • | | | |
| | | | AE080RXDEG/EU | 8 kW | | | | • | • | | |
| | | | AE120RXDEG/EU | 12 kW | | | | • | • | | |
| | | | AE160RXDEG/EU | 16 kW | | | | • | • | | |
| | | | 3Φ | AE080RXDGG/EU | 8 kW | | | | | • | |
| | | | AE120RXDGG/EU | 12 kW | | | | | | • | |
| | AE160RXDGG/EU | 16 kW | | | | | | • | | | |
| R410A Spoljašnja Jedinica | TDM Plus | 10 | AE044MXTPEH/EU | 4,4 kW | | | | | | • | • |
| | | | AE066MXTPEH/EU | 6,6 kW | | | | | | • | • |
| | | | AE090MXTPEH/EU | 9 kW | | | | | | • | • |
| | | | AE120MXTPEH/EU | 12 kW | | | | | | • | • |
| | | | AE160MXTPEH/EU | 16 kW | | | | | | • | • |
| | | | 3Φ | AE090MXTPGH/EU | 9 kW | | | | | • | • |
| | | AE120MXTPGH | 12 kW | | | | | | • | • | |
| | | AE160MXTPGH/EU | 16 kW | | | | | | • | • | |

Komponente unutrašnje jedinice TDM Plus sistema



| Tip | | Wind-Free™ hlađenje | Slim Duct | MSP Duct | Konzola |
|-----------|--------|---------------------|-----------|----------|---------|
| Kapacitet | 2,2 kW | • | • | | • |
| | 2,8kW | • | • | | • |
| | 3,6 kW | • | • | | • |
| | 5,6 kW | • | • | | • |
| | 7,1 kW | | | • | • |
| | 9,0 kW | | | • | |

Opcioni regulator



| Model | MIM-H04EN |
|------------------------------------|---|
| Naziv modela | Wi-Fi Kit 2.0 |
| Maks. broj unutrašnjih jedinica | 16 |
| Aplikacija | SmartThings |
| Prepoznavanje glasa | Bixby |
| Hlađenje/grejanje kao dobrodošlica | Geografsko pozicioniranje |
| Automatika | Prilagođena kontrola sa različitim pravilima izvršenja |
| Dodavanje informacija | Jednostavno upravljanje tokom rada prilagođenog korisničkog režima |
| Praćenje energije | Pojedinačno praćenje utroška energije za do 16 unutrašnjih jedinica |
| Dimenzije proizvoda (mm) Š x V x D | 185 x 130 x 29 |

| Model | MWR-WW10N |
|------------------------------------|---|
| Naziv modela | Regulator osjetljiv na dodir |
| Veličina/tip ekrana | LCD displej veličine 4.3" u boji |
| Intuitivan UI | Dinamična navigacija preko pojednostavljenih tastera |
| Rad | Grejanje / Hlađenje / Auto / DHW |
| Funkcije | Spreman za pametnu mrežu / Spreman za solarne sisteme / Kontrola dve zone / Praćenje utroška energije / Ušteda energije |
| Pametno povezivanje | SmartThings preko opcione Wi-Fi Kit 2.0 opreme |
| Jeziči | Engleski, nemački, francuski, italijanski, španski, poljski (EN, DE, FR, IT, ES, PL) |
| Dimenzije proizvoda (mm) Š x V x D | 120 x 120 x 19 |

Specifikacije sistema ClimateHub

ClimateHub Mono R32 A+++



| Sistem | Rad | Unutrašnja jedinica | | W | AE200RNWMEG/EU | AE200RNWMEG/EU | AE200RNWMEG/EU | |
|---|--|--|---|--|--|--|----------------|-------|
| | | Spoljašnja jedinica | | | AE050RXYDEG/EU | AE080RXYDEG/EU | AE120RXYDEG/EU | |
| | | Regulator | | MWR-WW10N | | MWR-WW10N | MWR-WW10N | |
| Sistem | Nominatni kapacitet | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 5000/4300 | 8000/7100 | 12000/11300 | | |
| | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 5000 | 7500 | 12000 | | |
| | Ulazna snaga (Nominalna) | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 1030/1520 | 1770/2530 | 2650/3730 | | |
| | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 1140 | 1900 | 2770 | | |
| | COP (Nom. pri grej.) A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W/W | 4,85/2,83 | 4,52/2,81 | 4,53/3,03 | | | |
| | EER (Nom. pri hlad.) A35/W18 ¹ | W/W | 4,39 | 3,95 | 4,33 | | | |
| | SCOP koef. pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | W/W | 4,46/3,2 | 4,44/3,23 | 4,69/3,51 | | | |
| | Sezonska en. efikasnost grejanja prostora, u njs, pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | ETA% | 175/125 | 175/126 | 185/138 | | | |
| | Sezonsko grejanje prostora | - | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | | | |
| | Struja | MCA | A | 16,00 | 22,00 | 28,00 | | |
| | | MFA | A | 20,00 | 27,50 | 35,00 | | |
| | Brzina protoka vode | Min. | l/min. | 7,00 | 7,00 | 12,00 | | |
| | | Maks. | l/min. | 48,00 | 48,00 | 58,00 | | |
| | Temperatura odlazne vode ³ | Grejanje | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 | | |
| | | Hlađenje | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | | |
| Funkcije | Spreman za pametnu mrežu | - | • | • | • | | | |
| | Omoгуčeno povezivanje sa solarnim sistemima | - | • | • | • | | | |
| | Kontrola 2 zone | - | • | • | • | | | |
| Hidrojedinica sa integrisanim rezervoarom | Napajanje | Φ, #, V, Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | | | |
| | | Zapremina rezervoara vode | litara | 200 | 200 | 200 | | |
| | Deklarisani profil opterećenja | L | L | L | L | | | |
| | | XL | XL | XL | XL | | | |
| | Prosečna efikasnost grejanja vode njwh | ETA% | 115 | 115 | 110 | | | |
| | Klasa prosečne energetske efikasnosti | - | A | A | A | | | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 26 | 26 | 30 | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 26 | 26 | 30 | |
| | | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 40 | 40 | 44 | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 40 | 40 | 44 | |
| Dimenzije | Neto težina | kg | 130,00 | 130,00 | 130,00 | | | |
| | Neto dimenzije (Š x V x D) | mm | 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 | | | |
| Spoljašnja jedinica | Napajanje | Φ, V, Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | | | |
| | | Kompresor | Tip | Dvostruki rotacioni beskompresorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskompresorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskompresorski motor jednosmerne struje | | |
| | Grejač baze | - | - | • | • | | | |
| | | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 45 | 48 | 50 |
| | Hlađenje Std | dB (A) | | 45 | 48 | 50 | | |
| | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 61 | 63 | 64 | | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 62 | 64 | 65 | |
| | Dimenzije | Neto težina | kg | 58,50 | 76,00 | 110,00 | | |
| | | Neto dimenzije (Š x V x D) | mm | 880 x 798 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1420 x 330 | | |
| | Rashladno sredstvo | Tip | R32 | R32 | R32 | R32 | | |
| | | | Ovi proizvodi sadrže R32 (GWP=675), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | | | | | |
| | | Fabričko punjenje | tCO _{2e} | 0,68 | 0,78 | 1,49 | | |
| | Ceovod | Cevi sa vodom (prostorno grejanje) | Ulaz/Izlaz | Φ, mm | 28/28 | 28/28 | 28/28 | |
| | | | Cevi sa vodom (distribucija tople vode) | Ulaz/Izlaz | Φ, mm | 22/22 | 22/22 | 22/22 |
| | Rad | Ambijentalna temperatura | Grejanje | °C | -25-35 | -25-35 | -25-35 | |
| Hlađenje | | | °C | 10-46 | 10-46 | 10-46 | | |
| Distribucija tople vode | | | °C | -25-43 | -25-43 | -25-43 | | |

| Dodatna oprema i Regulatori | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | |
| Regulator osetljiv na dodir | Regulator osetljiv na dodir | DMS2.5 | Wi-Fi Kit | Spoljašnji termostatski | Pomoćni grejač (4/6 kW) |
| MWR-WW10N | MCM-A300N | MIM-D01AN | MIM-H04EN | MRW-TA | MHC-100FE |



| AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N | AE260RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N | AE260RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N | AE260RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N |
|---|--|--|--|
| 16000/15000 | 8000/7100 | 12000/11300 | 16000/15000 |
| 14000 | 7500 | 12000 | 14000 |
| 3620/5180 | 1770/2530 | 2650/3730 | 3620/5180 |
| 3280 | 1900 | 2770 | 3280 |
| 4,42/2,90 | 4,52/2,81 | 4,53/3,03 | 4,42/2,90 |
| 4,27 | 3,95 | 4,33 | 4,27 |
| 4,48/3,53 | 4,44/3,23 | 4,69/3,51 | 4,48/3,53 |
| 176/138 | 175/126 | 185/138 | 176/138 |
| A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| 32,00 | 22,00 | 28,00 | 32,00 |
| 40,00 | 27,50 | 35,00 | 40,00 |
| 12,00 | 7,00 | 12,00 | 12,00 |
| 58,00 | 48,00 | 58,00 | 58,00 |
| 15-65 | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| 1Φ, 2, 220-240, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240, 50Hz |
| 200 | 260 | 260 | 260 |
| L | XL | XL | XL |
| 110 | 123 | 117 | 117 |
| A | A | A | A |
| 30 | 26 | 30 | 30 |
| 30 | 26 | 30 | 30 |
| 44 | 40 | 44 | 44 |
| 130,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 |
| 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 |
| 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz |
| Dvostruki rotacioni beskompresorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskompresorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskompresorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskompresorski motor jednosmerne struje |
| • | • | • | • |
| 52 | 48 | 50 | 52 |
| 54 | 48 | 50 | 54 |
| 66 | 63 | 64 | 66 |
| 68 | 64 | 65 | 68 |
| 110,00 | 76,00 | 110,00 | 110,00 |
| 940 x 1420 x 330 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1420 x 330 | 940 x 1420 x 330 |
| R32 | R32 | R32 | R32 |
| Ovi proizvodi sadrže R32 (GWP=675), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | | | |
| 1,49 | 0,78 | 1,49 | 1,49 |
| 2,20 | 1,15 | 2,20 | 2,20 |
| 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| 22/22 | 22/22 | 22/22 | 22/22 |
| -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 |



¹Energetska oznaka A+++ dobijena je na osnovu klasifikacije EU Br. 811/2013 iz 2019. godine, na skali od D do A+++

²Usluv za sistem vazduh-voda (AZW): (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 30 °C / 35 °C. Spoljašnji vazduh 7 °C \ suvi / 6 °C \ mokri; (Hlađenje) Ulazna/izlazna voda 23 °C / 18 °C. Spoljašnji vazduh 55 °C \ suvi.

³Usluv za sistem vazduh-voda: (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 47 °C / 55 °C. Spoljašnji vazduh 7 °C \ suvi / 6 °C \ mokri.

⁴65 °C do +10 °C (maks. 60 °C do -5 °C)

⁵Nivo zvučnog pritiska dobijen je u anehoičnoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od udaljenosti i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska se može razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Specifikacije sistema ClimateHub

ClimateHub Mono (nastavak) **R32** **A+++**



| | | Unutrašnja jedinica | | AE260RNWMGG/EU | | AE260RNWMGG/EU | | AE260RNWMGG/EU | |
|---|---------------------------------------|--|--|---|---|---|-------------|----------------|--|
| | | Spoljašnja jedinica | | AE080RXYDGG/EU | | AE120RXYDGG/EU | | AE160RXYDGG/EU | |
| | | Regulator | | MWR-WW10N | | MWR-WW10N | | MWR-WW10N | |
| Sistem | Rad | Nominalni kapacitet | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 8000/7100 | 12000/11300 | 16000/15000 | | |
| | | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 7500 | 12000 | 14000 | | |
| | | Ulazna snaga (Nominalna) | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 1770/2530 | 2650/3730 | 3620/5180 | | |
| | | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 1900 | 2770 | 3280 | | |
| | | COP (Nom. pri grej.) A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W/W | 4,52/2,81 | 4,53/3,03 | 4,42/2,90 | | | |
| | | EER (Nom. pri hlad.) A35/W18 ¹ | W/W | 3,95 | 4,33 | 4,27 | | | |
| | | SCOP koef. pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | W/W | 4,44/3,23 | 4,69/3,51 | 4,48/3,53 | | | |
| | | Sezonska en. efikasnost grejanja prostora, u nis. pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | ETA% | 175/126 | 185/138 | 176/138 | | | |
| | | Sezonsko grejanje prostora | - | - | - | - | | | |
| | | Klasa efikasnosti* pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | - | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | | | |
| | | Struja | MCA | A | 10,00 | 10,00 | 12,00 | | |
| | | | MFA | A | 16,30 | 16,30 | 16,10 | | |
| | | Brzina protoka vode | Min. | l/min. | 7,00 | 12,00 | 12,00 | | |
| | | | Maks. | l/min. | 48,00 | 58,00 | 58,00 | | |
| | | Temperatura odlazne vode ³ | Grejanje | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 | | |
| | | | Hlađenje | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | | |
| | | Funkcije | Spreman za pametnu mrežu | - | • | • | • | | |
| | | | Omoгуčeno povezivanje sa solarnim sistemima | - | • | • | • | | |
| Kontrola 2 zone | - | | • | • | • | | | | |
| Hidrojedinica sa integrisanim rezervoarom | Napajanje | Φ, #, V, Hz | 3Φ, 4,380-415,50Hz | 3Φ, 4,380-415,50Hz | 3Φ, 4,380-415,50Hz | | | | |
| | Zapremina rezervoara vode | litara | 260 | 260 | 260 | | | | |
| | Deklarisani profil opterećenja | L/XL | XL | XL | XL | | | | |
| | Prosečna efikasnost grejanja vode gwh | ETA% | 123 | 117 | 117 | | | | |
| | Klasa prosečne energetske efikasnosti | - | A | A | A | | | | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 26 | 30 | 30 | | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 26 | 30 | 30 | | |
| | | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 40 | 44 | 44 | | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 40 | 44 | 44 | | |
| | Dimenzije | Neto težina | kg | 140,00 | 140,00 | 140,00 | | | |
| Neto dimenzije (Š x V x D) | | mm | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | | | | |
| Spoljašnja jedinica | Napajanje | Φ, V, Hz | 3Φ, 380-415V, 50Hz | 3Φ, 380-415V, 50Hz | 3Φ, 380-415V, 50Hz | | | | |
| | Kompresor | Tip | - | Dvostruki rotacioni beskoлектorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskoлектorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskoлектorski motor jednosmerne struje | | | |
| | Grejač baze | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 48 | 50 | 52 | | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 48 | 50 | 54 | | |
| | | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 63 | 64 | 66 | | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 64 | 65 | 68 | | |
| | Dimenzije | Neto težina | kg | 75,00 | 111,00 | 111,00 | | | |
| | | Neto dimenzije (Š x V x D) | mm | 940 x 998 x 330 | 940 x 1420 x 330 | 940 x 1420 x 330 | | | |
| | Rashladno sredstvo | Tip | - | R32 | R32 | R32 | | | |
| | | | | Ovi proizvodi sadrže R32 (GWP=675), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | | | | | |
| | | Fabričko punjenje | tCO ₂ e | 0,78 | 1,49 | 1,49 | | | |
| | Ceovod | Cevi sa vodom (prostorno grejanje) | Ulaz/Izlaz | Φ, mm | 28/28 | 28/28 | 28/28 | | |
| Cevi sa vodom (distribucija tople vode) | | | Ulaz/Izlaz | Φ, mm | 22/22 | 22/22 | 22/22 | | |
| Rad | | | Ambijentalna temperatura | Grejanje | °C | -25-35 | -25-35 | -25-35 | |
| | Hlađenje | °C | | 10-46 | 10-46 | 10-46 | | | |
| | Distribucija tople vode | °C | -25-43 | -25-43 | -25-43 | | | | |



¹Energetska oznaka A+++ dobijena je na osnovu klasifikacije EU Br. 811/2013 iz 2019. godine, na skali od D do A+++

²Uslov za sistem vazduh-voda (A2W): (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 30°C/35°C, Spoljašnji vazduh 7 °C \ suvi / 6 °C \ mokri; (Hlađenje) Ulazna/izlazna voda 23 °C / 18 °C, Spoljašnji vazduh 35 °C \ suvi.

³Uslov za sistem vazduh-voda : (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 47 °C / 55 °C, Spoljašnji vazduh 7 °C \ suvi / 6 °C \ mokri.

⁴65 °C do +10 °C (maks. 60 °C do -5 °C)

⁵Nivo zvučnog pritiska dobijen je u anehoičnoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od udaljenosti i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska se može razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.



Projekat: Atico en el Retiro (Spanija)
Arhitektura projekta: ABATON
Unutrašnji dizajn: BATAVIA
Fotografija: Belén Izaz

Specifikacije sistema ClimateHub

ClimateHub Split **R32** **A+++**



| Sistem | Rad | Unutrašnja jedinica | | AE200RNWSEG/EU | AE200RNWSEG/EU | AE200RNWSEG/EU | |
|---|---|--|--------------------------|---|---|---|--------------|
| | | Spoljašnja jedinica | | AE040RXDEEG/EU | AE060RXDEEG/EU | AE090RXDEEG/EU | |
| | | Regulator | | MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N | |
| Sistem | Nominalni kapacitet | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 4400/3900 | 6000/5200 | 9000/8000 | |
| | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 5000 | 6500 | 8700 | |
| | Ulazna snaga (Nominalna) | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 846/1320 | 1220/1810 | 1870/2730 | |
| | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 1090 | 1470 | 2110 | |
| | COP (Nom. pri grej.) A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W/W | 5,25/2,95 | 4,92/2,87 | 4,81/2,93 | | |
| | EER (Nom. pri hlad.) A35/W18 ¹ | W/W | 4,59 | 4,42 | 4,12 | | |
| | SCOP koef. pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | W/W | 4,58/3,25 | 4,58/3,31 | 4,45/3,24 | | |
| | Sezonska en. efikasnost grejanja prostora, u tps, pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | ETA% | 180/127 | 180/129 | 175/127 | | |
| | Klasa efikasnosti prosečnog sezonskog grejanja prostora ** pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | - | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | | |
| | Struja | MCA | A | 16,00 | 16,00 | 22,00 | |
| | | MFA | A | 20,00 | 20,00 | 27,50 | |
| | Temperatura odlazne vode ³ | Grejanje | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 | |
| | | Hlađenje | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | |
| | Funkcije | Spreman za pametnu mrežu / solarne sisteme | - | • | • | • | |
| | | Četvorostepeni tihi režim | - | • | • | • | |
| Kontrola 2 zone | | - | • | • | • | | |
| Hidrojedinica sa integriranim rezervoarom | Napajanje | Φ, #, V, Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | | |
| | Zapremina rezervoara vode | litara | 200 | 200 | 200 | | |
| | Deklarisani profil opterećenja | L/XL | L | L | L | | |
| | Prosečna efikasnost grejanja vode gwh | ETA% | 120 | 120 | 119 | | |
| | Klasa prosečne energetske efikasnosti | | A+ | A+ | A+ | | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 26 | 26 | 26 |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 26 | 26 | 26 |
| | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 40 | 40 | 40 | |
| | | Neto težina | kg | 136,00 | 136,00 | 136,00 | |
| | Dimenzije | Neto dimenzije (S x V x D) | mm | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | |
| Spoljašnja jedinica | | Napajanje | Φ, V, Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | |
| Spoljašnja jedinica | Kompresor | Tip | - | Dvostruki rotacioni beskelektorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskelektorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskelektorski motor jednosmerne struje | |
| | | Grejač baze | - | - | - | - | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 44 | 47 | 49 |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 46 | 47 | 49 |
| | | Zvučna snaga | Noćni režim | dB (A) | <35 | 35 | 35 |
| | | | Grejanje Std | dB (A) | 58 | 60 | 64 |
| | Dimenzije | Hlađenje Std | dB (A) | 61 | 62 | 63 | |
| | | Neto težina | kg | 46,50 | 46,50 | 73,00 | |
| | Rashladno sredstvo | Neto dimenzije (S x V x D) | mm | 880 x 638 x 310 | 880 x 638 x 310 | 940 x 998 x 330 | |
| | | Tip | - | R32 | R32 | R32 | |
| | Cevodod | Fabričko punjenje | tCO ₂ e | 0,81 | 0,81 | 0,95 | |
| | | | kg | 1,20 | 1,20 | 1,40 | |
| | | Cevni priključci | Cev za fluid | Φ, mm (inč) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| | | | Cev za gas | Φ, mm (inč) | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| | | Dužina cevovoda (spoljašnja – unutrašnja jed.) | Maks. [Equiv.] | m | 30,00 | 30,00 | 35,00 |
| Visinska razlika (spoljašnja – unutrašnja jed.) | | | Maks. | m | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Cevi sa vodom (prostorno grejanje) | | Ulaz/Izlaz | Φ, mm | 28/28 | 28/28 | 28/28 | |
| | | Cevi sa vodom (distribucija tople vode) | Ulaz/Izlaz | Φ, mm | 22/22 | 22/22 | 22/22 |
| | | Rad | Ambijentalna temperatura | Grejanje | °C | -25-35 | -25-35 |
| Hlađenje | | | | °C | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| Distribucija tople vode | °C | -25-43 | -25-43 | -25-43 | | | |

Dodatna oprema i regulatori



| Regulator osetljiv na dodir | Regulator osetljiv na dodir | DMS2.5 | Wi-Fi Kit | Spoljašnji termostat | Pomoćni grejač (4/6kW) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|
| MWR-WW10N | MCM-A300N | MIM-D01AN | MIM-H04EN | MRW-TA | MHC-000FE |



| AE200RNWSEG/EU | AE200RNWSEG/EU | AE200RNWSEG/EU | AE200RNWSEG/EU |
|---|---|---|---|
| AE040RXDEEG/EU | AE060RXDEEG/EU | AE090RXDEEG/EU | AE090RXDEGG/EU |
| MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N |
| 4400/3900 | 6000/5200 | 9000/8000 | 9000/8000 |
| 5000 | 6500 | 8700 | 8700 |
| 846/1320 | 1220/1810 | 1870/2730 | 1870/2730 |
| 1090 | 1470 | 2110 | 2110 |
| 5,20/2,95 | 4,92/2,87 | 4,81/2,93 | 4,81/2,93 |
| 4,59 | 4,42 | 4,12 | 4,12 |
| 4,58/3,25 | 4,58/3,31 | 4,45/3,24 | 4,45/3,24 |
| 180/127 | 180/129 | 175/127 | 175/127 |
| A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| 16,00 | 16,00 | 22,00 | 10,00 |
| 20,00 | 20,00 | 27,50 | 16,10 |
| 15-65 | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 2, 220-240V, 50Hz | 3Φ, 4, 380-415V, 50Hz |
| 260 | 260 | 260 | 260 |
| XL | XL | XL | XL |
| 123 | 123 | 123 | 123 |
| A+ | A+ | A+ | A+ |
| 26 | 26 | 26 | 26 |
| 26 | 26 | 26 | 26 |
| 40 | 40 | 40 | 40 |
| 146,00 | 146,00 | 146,00 | 146,00 |
| 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 |
| 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 1Φ, 220-240V, 50Hz | 3Φ, 380-415V, 50Hz |
| Dvostruki rotacioni beskelektorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskelektorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskelektorski motor jednosmerne struje | Dvostruki rotacioni beskelektorski motor jednosmerne struje |
| - | - | - | - |
| 44 | 47 | 49 | 49 |
| 46 | 47 | 49 | 49 |
| <35 | 35 | 35 | 35 |
| 58 | 60 | 64 | 64 |
| 61 | 62 | 63 | 63 |
| 46,50 | 46,50 | 73,00 | 72,00 |
| 880 x 638 x 310 | 880 x 638 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 |
| R32 | R32 | R32 | R32 |
| Ovi proizvodi sadrže R32 (GWP=675), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | Ovi proizvodi sadrže R32 (GWP=675), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | Ovi proizvodi sadrže R32 (GWP=675), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | Ovi proizvodi sadrže R32 (GWP=675), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. |
| 0,81 | 0,81 | 0,95 | 0,95 |
| 1,20 | 1,20 | 1,40 | 1,40 |
| 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| 30,00 | 30,00 | 35,00 | 35,00 |
| 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| 22/22 | 22/22 | 22/22 | 22/22 |
| -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 |



¹Nivo buke od 35 dB(A) odnosi se samo na spoljašnje jedinice od 6 kW i 9 kW do +4 °C na 3 m udaljenosti u anehoičnom okruženju.

²Energetska oznaka A+++ dobijena je na osnovu klasifikacije EU Br. 811/2013 iz 2019. godine, na skali od D do A+++

³Uслов za sistem vazduh-voda (A2W): (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 30°C/35°C, Spoljašnji vazduh 7 °C \ suvi/ 6 °C \ mokri; (Hlađenje) Ulazna/izlazna voda 23 °C /18 °C, Spoljašnji vazduh 35 °C \ suvi.

⁴Uслов za sistem vazduh-voda: (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 47 °C / 55 °C, Spoljašnji vazduh 7 °C \ suvi/ 6 °C \ mokri, 35 °C do +10 °C (maks. 60 °C do -5 °C)

⁵Nivo zvučnog pritiska dobijen je u anehoičnoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od udaljenosti i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska se može razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Specifikacije sistema ClimateHub

ClimateHub TDM Plus (R410A) **A+++**



| | | Unutrašnja jedinica | | AE200TNWTEH/EU | | AE200TNWTEH/EU | |
|---|--|---|--|-----------------------|-----------------|----------------|--|
| | | Spoljašnja jedinica | | AE044MXTPEH/EU | | AE064MXTPEH/EU | |
| | | Regulator | | MWR-WW10N | | MWR-WW10N | |
| Sistem | Rad | Nominalni kapacitet | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 4400/3830 | 6600/4800 | |
| | | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 5100 | 6700 | |
| | | Ulazna snaga (Nominalna) | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 930/1370 | 1470/1850 | |
| | | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 1030 | 1480 | |
| | | COP (Nom. pri grej.) A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | | W/W | 4,73/2,80 | 4,49/2,59 | |
| | | EER (Nom. pri hlađ.) A35/W18 ¹ | | W/W | 4,95 | 4,53 | |
| | | SCOP koef. pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | | W/W | 4,41/2,83 | 4,41/2,96 | |
| | | Sezonska en. efikasnost grejanja prostora, u njs. pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | | ETA% | 173/110 | 173/115 | |
| | | Klasa efikasnosti prosečnog sezonskog grejanja prostora ³ pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | | - | A++/A+ | A++/A+ | |
| | | Struja | MCA | A | 18,00 | 20,00 | |
| | | | MFA | A | 25,00 | 25,00 | |
| | | Maksimalan broj priključenih unutrašnjih jedinica (hidro jedinica vazduh-voda nije obuhvaćena) | Maks. broj unutrašnjih jedinica | EA | 2 | 3 | |
| | | | Ukupni kapacitet Min. (Hlađenje) | kW | 2,20 | 3,30 | |
| | | | Ukupni kapacitet Min. (Hlađenje) | kW | 4,40 | 6,60 | |
| | | | Grejanje | °C | 15-55 | 15-55 | |
| Temperatura odlazne vode ³ | Grejanje | °C | 5-25 | 5-25 | | | |
| | Hlađenje | °C | 5-25 | 5-25 | | | |
| Funkcije | Spreman za pametnu mrežu / solarne sisteme | - | • | • | | | |
| | Trostepeni tihi režim | - | • | • | | | |
| | Kontrola 2 zone | - | • | • | | | |
| Hidro jedinica sa integrisanim rezervoarom | Napajanje | Ø, #, V, Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | | | |
| | | Zapremina rezervoara vode | litara | 200 | 200 | | |
| | Deklarisani profil opterećenja | L/XL | L | XL | | | |
| | Prosečna efikasnost grejanja vode gwh | ETA% | 115 | 115 | | | |
| | Klasa prosečne energetske efikasnosti | A+ | A+ | A+ | | | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 29 | 29 | |
| | | Hlađenje Std | dB (A) | 29 | 29 | | |
| | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 43 | 43 | | |
| | | Hlađenje Std | dB (A) | 43 | 43 | | |
| | Dimenzije | Neto težina | kg | 137 | 137 | | |
| Neto dimenzije (Š x V x D) | | mm | 595x1800x700 | 595x1800x700 | | | |
| Spoljašnja jedinica | Napajanje | Ø, V, Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | | | |
| | | Tip | - | Rotacioni kom. | Rotacioni kom. | | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 47 | 48 | |
| | | Hlađenje Std | dB (A) | 46 | 47 | | |
| | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 65 | 67 | | |
| | | Hlađenje Std | dB (A) | 65 | 67 | | |
| | Dimenzije | Neto težina | kg | 61,00 | 61,00 | | |
| | | Neto dimenzije (Š x V x D) | mm | 880 x 793 x 310 | 880 x 793 x 310 | | |
| | Rashladno sredstvo | Tip | R410A | R410A | R410A | | |
| | | Fabrikčko punjenje | tCO ₂ e | 5,43 | 5,43 | | |
| Cevovod | Cevni priključci | Cev za fluid | Ø, mm (inč) | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | | |
| | | Cev za gas | Ø, mm (inč) | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | | |
| | Dužina cevovoda (spoljašnja – unutrašnja jed.) | Maks. [Equiv.] | m | 30 | 30 | | |
| | | Visinska razlika (spoljašnja – unutrašnja jed.) | Maks. | m | 20 | 20 | |
| | Dužina bez punjenja | m | 10 | 10 | | | |
| | Cevi sa vodom (distribucija tople vode) | Ulaz/Izlaz | Ø, inč | 1+1/4" | 1+1/4" | | |
| | Rad | Ambijentalna temperatura, vazduh-voda (A2W) | Grejanje | °C | -25-35 | -25-35 | |
| | | | Hlađenje | °C | 10-46 | 10-46 | |
| | | Distribucija tople vode | Grejanje | °C | -25-43 | -25-43 | |
| | | | Hlađenje | °C | -25-24 | -25-24 | |
| Ambijentalna temperatura, vazduh-vazduh (A2A) | Grejanje | °C | -25-24 | -25-24 | | | |
| | Hlađenje | °C | 10-46 | 10-46 | | | |

Dodatna oprema i regulatori



| Regulator osetljiv na dodir | Regulator osetljiv na dodir | DMS2.5 | Wi-Fi Kit | Spoljašnji termostat | Pomoćni grejač (4/6kW) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|
| MWR-WW10N | MCM-A300N | MIM-D01AN | MIM-H04EN | MRW-TA | MHC-00FE |



| AE200TNWTEH/EU | AE200TNWTEH/EU | AE260TNWTEH/EU | AE260TNWTEH/EU |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| AE090MXTPEH/EU | AE090MXTPEH/EU | AE044MXTPEH/EU | AE064MXTPEH/EU |
| MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N |
| 9000/7660 | 9000/7660 | 4400/3830 | 6600/4800 |
| 8000 | 8000 | 5100 | 6700 |
| 2120/2820 | 2120/2820 | 930/1370 | 1470/1850 |
| 1850 | 1860 | 1030 | 1480 |
| 4,25/2,72 | 4,25/2,69 | 4,73/2,80 | 4,49/2,59 |
| 4,32 | 4,30 | 4,95 | 4,53 |
| 4,42/3,01 | 4,44/2,86 | 4,41/2,83 | 4,41/2,96 |
| 173/117 | 175/111 | 175/110 | 173/115 |
| A++/A+ | A+++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| 22,00 | 10,00 | 18,00 | 20,00 |
| 27,50 | 16,10 | 25,00 | 25,00 |
| 4 | 4 | 2 | 3 |
| 4,50 | 4,50 | 2,20 | 3,30 |
| 9,00 | 9,00 | 4,40 | 6,60 |
| 15-55 | 15-55 | 15-55 | 15-55 |
| 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz |
| 200 | 200 | 260 | 260 |
| L | L | XL | XL |
| 115 | 115 | 105 | 105 |
| A+ | A+ | A | A |
| 29 | 29 | 29 | 29 |
| 29 | 29 | 29 | 29 |
| 43 | 43 | 43 | 43 |
| 137 | 137 | 147 | 147 |
| 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 |
| 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 3Ø, 4, 380-415V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz |
| Rotacioni kom. | Rotacioni kom. | Rotacioni kom. | Rotacioni kom. |
| 51 | 51 | 47 | 48 |
| 50 | 50 | 46 | 47 |
| 69 | 69 | 65 | 67 |
| 74,00 | 76,00 | 61,00 | 61,00 |
| 940 x 998 x 330 | 940 x 998 x 330 | 880 x 793 x 310 | 880 x 793 x 310 |
| R410A | R410A | R410A | R410A |
| Ovi proizvodi sadrže R410A (GWP=2,088), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | | | |
| 5,01 | 5,01 | 5,43 | 5,43 |
| 2,40 | 2,40 | 2,60 | 2,60 |
| 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| 30 | 30 | 30 | 30 |
| 20 | 20 | 20 | 20 |
| 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1+1/4" | 1+1/4" | 1+1/4" | 1+1/4" |
| -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 |
| -25-24 | -25-24 | -25-24 | -25-24 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |



¹Energetska oznaka A+++ dobijena je na osnovu klasifikacije EU Br. 811/2013 iz 2019. godine, na skali od D do A+++

²Ulazna za sistem vazduh-voda (A2W); (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 30 °C / 35 °C, Spoljašnji vazduh 7 °C / suvi / 6 °C \ mokri; (Hlađenje) Ulazna/izlazna voda 23 °C / 18 °C, Spoljašnji vazduh 35 °C / suvi.

³Ulazna za sistem vazduh-voda : (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 47 °C / 55 °C, Spoljašnji vazduh 7 °C / suvi / 6 °C \ mokri.

⁴65 °C do +10 °C (maks. 60 °C do -5 °C)

⁵Nivo zvučnog pritiska dobijen je u anechoičnoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od udaljenosti i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska se može razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Keymark sertifikacija toplotne pumpe TDM Plus opreme zakazana je za treći kvartal 2020. godine.

Specifikacije sistema ClimateHub

ClimateHub TDM Plus (R410A) (nastavak) **A+++**



| | | Unutrašnja jedinica | | AE260TNWTEH/EU | | AE260TNWTEH/EU | |
|---|---|---|---|-----------------------|--------------|----------------|--|
| | | Spoljašnja jedinica | | AE260TNWTEH/EU | | AE260TNWTEH/EU | |
| | | Regulator | | MWR-WW10N | | MWR-WW10N | |
| Sistem | Rad | Nominalni kapacitet | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 9000/7660 | 12000/10720 | |
| | | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 8000 | 12000 | |
| | | Ulazna snaga (Nominalna) | Grejanje A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 2120/2820 | 2720/3910 | |
| | | | Hlađenje A35/W18 ¹ | W | 1850 | 2900 | |
| | | COP (Nom. pri grej.) A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | | W/W | 4,25/2,72 | 4,41/2,74 | |
| | | EER (Nom. pri hlađ.) A35/W18 ¹ | | W/W | 4,32 | 4,14 | |
| | | SCOP koef. pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | | W/W | 4,42/3,01 | 4,65/2,92 | |
| | | Sezonska en. efikasnost grejanja prostora u njs pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | | ETA% | 174/117 | 185/114 | |
| | | Klasa efikasnosti prosečnog sezonskog grejanja prostora ** pri temperaturi odlazne vode 35 °C / 55 °C | | - | A++/A+ | A+++/A+ | |
| | | Struja | Minimalna amperaža strujnog kola | A | 22,00 | 28,00 | |
| | | | Minimalna amperaža osigurača | A | 27,50 | 35,00 | |
| | | Maksimalan broj priključenih unutrašnjih jedinica (hidro jedinica vazduh-voda nije obuhvaćena) | Maksimalan broj unutrašnjih jedinica | EA | 4 | 5 | |
| | | | Ukupni kapacitet Min. (Hlađenje) | kW | 4,50 | 6,00 | |
| | | | Ukupni kapacitet Min. (Hlađenje) | kW | 9,00 | 12,10 | |
| | | Temperatura odlazne vode ³ | Grejanje | °C | 15-55 | 15-55 | |
| | | | Hlađenje | °C | 5-25 | 5-25 | |
| | | Funkcije | Spreman za pametnu mrežu / solarne sisteme | - | • | • | |
| | | | Trostepeni tihi režim | - | • | • | |
| Kontrola 2 zone | - | | • | • | | | |
| Hidro jedinica sa integrisanim rezervoarom | Napajanje | Ø, #, V, Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | | | |
| | Zapremina rezervoara vode | litara | 260 | 260 | | | |
| | Deklarisani profil opterećenja | L/XL | XL | XL | | | |
| | Prosečna efikasnost grejanja vode nwh | ETA% | 105 | 95 | | | |
| | Klasa prosečne energetske efikasnosti | A | A | A | | | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 29 | 29 | |
| | | | Hlađenje Std | dB (A) | 29 | 29 | |
| Dimenzije | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 43 | 47 | | |
| | Neto težina | kg | 147,00 | 147,00 | | | |
| Spoljašnja jedinica | Neto dimenzije (Š x V x D) | mm | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | | | |
| | Napajanje | Ø, V, Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | | | |
| Kompresor | Tip | - | Rotacioni kom. | Rotacioni kom. | | | |
| | Zvuk | Zvučni pritisak ⁴ | Grejanje Std | dB (A) | 51 | 52 | |
| | | Hlađenje Std | dB (A) | 50 | 51 | | |
| | Zvučna snaga | Grejanje Std | dB (A) | 69 | 70 | | |
| Dimenzije | Neto težina | kg | 74,00 | 107,00 | | | |
| | Neto dimenzije (Š x V x D) | mm | 940 x 998 x 330 | 940 x 1420 x 330 | | | |
| Rashladno sredstvo | Tip | - | R410A | R410A | | | |
| | | | Ovi proizvodi sadrže R410A (GWP=2,088), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | | | | |
| | Fabričko punjenje | tCO ₂ e | 5,01 | 7,31 | | | |
| Cevovod | Cevni priključci | Cev za fluid | Ø, mm (inč) | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | | |
| | | Cev za gas | Ø, mm (inč) | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | | |
| Rad | Ambijentalna temperatura, vazduh-voda (A2W) | Dužina cevovoda (Spoljašnja - unutrašnja jed.) | Maks.[Equiv.] | m | 30 | 70 | |
| | | Visinska razlika (Spoljašnja - unutrašnja jed.) | Maks. | m | 20 | 30 | |
| | | Dužina bez punjenja | m | 10 | 10 | | |
| | | Cevi sa vodom (distribucija tople vode) | Ulaz/Izlaz | Ø, inč | 1+1/4" | 1+1/4" | |
| | | Grejanje | °C | -25-35 | -25-35 | | |
| | | Hlađenje | °C | 10-46 | 10-46 | | |
| Ambijentalna temperatura, vazduh-vazduh (A2A) | Grejanje | Distribucija tople vode | °C | -25-43 | -25-43 | | |
| | | Grejanje | °C | -25-24 | -25-24 | | |
| | | Hlađenje | °C | 10-46 | 10-46 | | |
| | | Hlađenje | °C | 10-46 | 10-46 | | |

Dodatna oprema i regulatori



| Regulator osetljiv na dodir | Regulator osetljiv na dodir | DMS2.5 | Wi-Fi Kit | Spoljašnji termostat | Pomoćni grejač (4/6kW) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|
| MWR-WW10N | MCM-A300N | MIM-D01AN | MIM-H04EN | MRW-TA | MHC-100FE |



| AE260TNWTEH/EU | AE260TNWTEH/EU | AE260TNWTEH/EU | AE260TNWTEH/EU |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| AE160MXTPEH/EU | AE090MXTPEH/EU | AE120MXTPEH/EU | AE160MXTPEH/EU |
| MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N |
| 16000/14600 | 9000/7660 | 12000/10720 | 16000/14600 |
| 14500 | 8000 | 12000 | 14500 |
| 3950/5320 | 2120/2820 | 2720/3910 | 3950/5320 |
| 3840 | 1860 | 2900 | 3840 |
| 4,25/2,69 | 4,41/2,74 | 4,41/2,74 | 4,41/2,74 |
| 3,78 | 4,30 | 4,14 | 3,78 |
| 4,44/2,86 | 4,65/2,92 | 4,63/3,06 | 4,63/3,06 |
| 182/119 | 175/111 | 183/114 | 182/119 |
| A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ |
| 32,00 | 10,00 | 10,00 | 12,00 |
| 40,00 | 16,10 | 16,10 | 16,10 |
| 7 | 4 | 5 | 7 |
| 7,70 | 4,50 | 6,00 | 7,70 |
| 15,40 | 9,00 | 12,10 | 15,40 |
| 15-55 | 15-55 | 15-55 | 15-55 |
| 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz |
| 260 | 260 | 260 | 260 |
| XL | XL | XL | XL |
| 95 | 105 | 95 | 95 |
| A | A | A | A |
| 29 | 29 | 29 | 29 |
| 29 | 29 | 29 | 29 |
| 47 | 43 | 47 | 47 |
| 147,00 | 147,00 | 147,00 | 147,00 |
| 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 | 595 x 1800 x 700 |
| 1Ø, 2, 220-240V, 50Hz | 3Ø, 4, 380-415V, 50Hz | 3Ø, 4, 380-415V, 50Hz | 3Ø, 4, 380-415V, 50Hz |
| Rotacioni kom. | Rotacioni kom. | Rotacioni kom. | Rotacioni kom. |
| 55 | 51 | 52 | 55 |
| 54 | 50 | 51 | 54 |
| 73 | 69 | 70 | 73 |
| 107,00 | 76,00 | 107,00 | 107,00 |
| 940 x 1420 x 330 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1420 x 330 | 940 x 1420 x 330 |
| R410A | R410A | R410A | R410A |
| Ovi proizvodi sadrže R410A (GWP=2,088), fluorisani gas sa efektom staklene bašte. | | | |
| 7,31 | 5,01 | 7,31 | 7,31 |
| 3,50 | 2,40 | 3,50 | 3,50 |
| 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") | 15,88 (5/8") |
| 70 | 30 | 70 | 70 |
| 30 | 20 | 30 | 30 |
| 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1+1/4" | 1+1/4" | 1+1/4" | 1+1/4" |
| -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 |
| -25-24 | -25-24 | -25-24 | -25-24 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |



¹Energetska oznaka A+++ dobijena je na osnovu klasifikacije EU Br. 811/2013 iz 2019. godine, na skali od D do A+++

²Ulazna za sistem vazduh-voda (A2W): (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 30 °C / 35 °C, Spoljašnji vazduh 7 °C / suvi/6 °C \ mokri; (Hlađenje) Ulazna/izlazna voda 23 °C / 18 °C, Spoljašnji vazduh 35 °C / suvi.

³Ulazna za sistem vazduh-voda: (Grejanje) Ulazna/izlazna voda 47 °C / 55 °C, Spoljašnji vazduh 7 °C / suvi/6 °C \ mokri.

⁴65 °C do +10 °C (maks. 60 °C do -5 °C)

⁵Nivo zvučnog pritiska dobijen je u anehoiznoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od udaljenosti i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska se može razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Keypmark sertifikacija toplotne pumpe TDM Plus opreme zakazana je za treći kvartal 2020.godine.

Specifikacije sistema ClimateHub

TDM Plus Wind-Free™ Deluxe



| Tip Naziv modela | | TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE022TNXDEH/EU | TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE028TNXDEH/EU | TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE034TNXDEH/EU | |
|------------------------------|---|--|---|--|-----------------------|
| Napajanje | | Φ, #, V, Hz | 1,2, 220-240, 50 | 1,2, 220-240, 50 | 1,2, 220-240, 50 |
| Kapacitet | Hlađenje | kW | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| | Grejanje | kW | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Ulazna snaga (nominalna) | Hlađenje | W | 24,0 | 30,0 | 37,0 |
| | Grejanje | W | 24,0 | 30,0 | 37,0 |
| Ulazna struja (nominalna) | Hlađenje | A | 0,16 | 0,20 | 0,25 |
| | Grejanje | A | 0,16 | 0,20 | 0,25 |
| Ventilator | Tip | - | Poprečni ventilator | Poprečni ventilator | Poprečni ventilator |
| | Količina | EA | 1 | 1 | 1 |
| | Brzina protoka vazduha H/M/L | m³/min. | 5,7 / 5,0 / 4,5 | 8,5 / 9,1 / 6,9 | 10,3 / 9,1 / 8,3 |
| | | l/s | 95,0 / 83,3 / 75,0 | 141,7 / 128,3 / 115,0 | 171,7 / 151,7 / 138,3 |
| Motor ventilatora | Tip | - | BLDC | BLDC | BLDC |
| | Izlaz xn | W | 27x1 | 27x1 | 27x1 |
| Cevni priključci | Cev za fluid | Φ, mm(inč) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| | Cev za gas | Φ, mm(inč) | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") |
| Priključci za ožičenje | Za dovod struje ispod/iznad 20 m (min.) | mm² | 1,5/2,5 | 1,5/2,5 | 1,5/2,5 |
| | Komunikacija (min.) | mm² | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Rashladno sredstvo | Tip | - | R410A (Fluorisani gas sa efektom staklene bašte, GWP=2,088) | | |
| | Kontrolni metod¹ | - | NIJE UKLJUČEN ELEKTRIČNI EKSPANZIONIZANTIL | NIJE UKLJUČEN EEV | NIJE UKLJUČEN EEV |
| Zvuk | Zvučni pritisak H / M / L / WF² | dB (A) | 34 / 32 / 30 / 27 | 34 / 32 / 26 | 40 / 36 / 34 / 26 |
| | Zvučna snaga | dB (A) | 51 | 52 | 56 |
| | Neto težina | kg | 8,50 | 9,00 | 11,50 |
| Dimenzije | Neto dimenzije (Š x V x D) | mm | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 |
| | Funkcije | | | | |
| Protok vazduha | Wind-Free™ hlađenje | | • | • | • |
| | Kontrola smera vazduha (gore/dole) | | Auto | Auto | Auto |
| | Kontrola smera vazduha (levo/desno) | | Auto | Auto | Auto |
| Prečišćavanje vazduha | Automatska brzina ventilatora | | • | • | • |
| | Tri-care Filter | | | | |
| | Easy Filter Plus | | • | • | • |
| | Automatsko čišćenje (samočišćenje) | | • | • | • |
| Radni režim | Dvostepeno hlađenje | | • | • | • |
| | AI Auto Comfort preko Wi-Fi i senzora pokreta MDS (direktno/indirektno) | | | | |
| | AI Auto Comfort preko Wi-Fi | | | | |
| | Auto režim (bez Wi-Fi) | | | | |
| | Brzo hlađenje | | • | • | • |
| | Spavanje | | • | • | • |
| | Eco | | • | • | • |
| | Odvlaživanje | | • | • | • |
| | Ventilator | | • | • | • |
| | Tiho | | • | • | • |
| | Ostale funkcije | Samsung SmartThings | | • | • |
| MDS (senzor pokreta) | | | | | |
| Unutrašnja temp. Displej | | • | • | • | |
| Uklj./isklj. displeja | 88 displej | | • | • | |
| Uklj./isklj. zvučnog signala | | | • | • | |
| Automatska promena | | | • | • | |
| Automatsko restartovanje | | | • | • | |

Dodatna oprema i regulatori

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Oprema za priključenje EEV za jednu sobu | Oprema za priključenje EEV za 2/3 sobe | Bežični daljinski upravljač (obuhvaćen) | Regulator osetljiv na dodir | Žičani Daljinski upravljač | DMS2.5 | Wi-Fi Kit |
| MEV-E**SA | MXD-E**K***A | AR-EH03E | MWR-SH11N | MWR-WE13N | MIM-D01AN | MIM-H04EN |



| TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE054TNXDEH/EU | TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE071TNXDEH/EU |
|---|---|
| 1,2, 220-240, 50 | 1,2, 220-240, 50 |
| 5,60 | 6,80 |
| 6,30 | 7,00 |
| 52,0 | 60,0 |
| 52,0 | 60,0 |
| 0,35 | 0,40 |
| 0,35 | 0,40 |
| Poprečni ventilator | Poprečni ventilator |
| 1 | 1 |
| 15,7 / 13,8 / 12,0 | 16,8 / 15,0 / 13,2 |
| 261,7 / 230,0 / 200,0 | 280,0 / 250,0 / 220,0 |
| BLDC | BLDC |
| 27x1 | 27x1 |
| 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") |
| 12,7 (1/2") | 15,88 (5/8") |
| 1,5/2,5 | 1,5/2,5 |
| 0,75 | 0,75 |
| R410A (Fluorisani gas sa efektom staklene bašte, GWP=2,088) | R410A (Fluorisani gas sa efektom staklene bašte, GWP=2,088) |
| NIJE UKLJUČEN EEV | NIJE UKLJUČEN EEV |
| 40 / 37 / 34 / 29 | 43 / 40 / 37 / 29 |
| 58 | 62 |
| 11,50 | 11,50 |
| 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| • | • |
| Auto | Auto |
| Auto | Auto |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |

Kapaciteti na osnovu ekvivalentni cevovodima rashladnog sredstva dužine 7,5 m, sa visinskom razlikom 0 m)

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

¹Za kontrolu rashladnog sredstva u sistemu Wind-Free™ Deluxe (bez električnog ekspanzionog ventila – EEV) potrebno je imati EEV opremu. Ova EEV oprema se naručuje odvojeno.

²Nivo zvučnog pritiska dobijen je u anehoičnoj sobi. Nivo zvučnog pritiska je relativna vrednost koja zavisi od udaljenosti i akustike okruženja. Nivo zvučnog pritiska se može razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.

Specifikacije sistema

TDM Plus Slim Duct



| Tip | | Slim Duct | | Slim Duct | | Slim Duct | | Slim Duct | |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| Naziv modela | | AE022MNLDEH/EU | | AE028MNLDEH/EU | | AE036MNLDEH/EU | | AE056MNLDEH/EU | |
| Napajanje | | Φ, #, V, Hz | | 1, 2, 220-240, 50 | | 1, 2, 220-240, 50 | | 1, 2, 220-240, 50 | |
| Performanse | Kapacitet | Hlađenje / Grejanje | | kW | | 2,2/2,5 | | 2,8/3,2 | |
| | Ulazna snaga | Hlađenje / Grejanje | | W | | 55/55 | | 60/60 | |
| Snaga | Ulazna struja | Hlađenje / Grejanje | | A | | 0,30/0,30 | | 0,32/0,32 | |
| | | | | | | | | | |
| Ventilator | | Tip | | - | | Sirocco ventilator | | Sirocco ventilator | |
| | | Količina | | EA | | 2 | | 2 | |
| | | Brzina protoka vazduha | | H/M/L (UL) | | m ³ /min. | | 70 / 6,1 / 5,3 | |
| | | Spoljašnji pritisak | | Maks. (Min./Std/Maks.) | | mmAq | | 0/1/3 | |
| | | | | | | Pa | | 0 / 9,8 / 29,4 | |
| Motor ventilatora | | Tip | | - | | Poluprovodnički relej bez povratne sprege | | Poluprovodnički relej bez povratne sprege | |
| | | Izlaz x n | | W | | 28 x 1 | | 28 x 1 | |
| Cevni priključci | | Cev za fluid | | Φ, mm (inč) | | 6,35 (1/4") | | 6,35 (1/4") | |
| | | Cev za gas | | Φ, mm (inč) | | 12,7 (1/2") | | 12,7 (1/2") | |
| Rashladno sredstvo | | Tip | | - | | R410A (Fluorisani gas sa efektom staklene bašte, GWP=2,088) | | | |
| Zvuk | Zvučni pritisak | H/M/L | | dB (A) | | 26 / 24 / 21 | | 28 / 26 / 23 | |
| | Zvučna snaga | | | | | 49 | | 49 | |
| Dimenzije | Neto težina | | | kg | | 19,00 | | 19,50 | |
| | Neto dimenzije (Š x V x D) | | | mm | | 700 x 199 x 600 | | 700 x 199 x 600 | |
| Opciona dodatna oprema | | Drenažna pumpa | | Model | | - | | MDP-E075SEE3D (ugradna) | |
| | | | | Maksimalna visina podizanja/premeštanja | | mm / litar/h | | 750/24 | |

Dodatna oprema i regulatori



| Drenažna pumpa (ugradna) | Daljninsko upravljanje | Regulator osetljiv na dodir | Žičano daljinsko upravljanje | Oprema za prijem daljinskog signala | Regulator osetljiv na dodir | DMS2.5 | Wi-Fi Kit | Spoljašnji termostat |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| MDP-E075SEE3D | AR-EH00 | MWR-SH11N | MWR-WE13N | MRK-A10N | MCM-A300N | MIM-D01AN | MIM-H04EN | MRW-TA |

Specifikacije sistema

TDM Plus MSP Duct



| Tip | | MSP Duct | | MSP Duct | |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--|---|--|
| Naziv modela | | AE071MNMPEH/EU | | AE090MNMPEH/EU | |
| Napajanje | | Φ, #, V, Hz | | 1, 2, 220-240, 50 | |
| Performanse | Kapacitet | Hlađenje / Grejanje | | kW | |
| | Ulazna snaga | Hlađenje / Grejanje | | W | |
| Snaga | Ulazna struja | Hlađenje / Grejanje | | A | |
| | | | | | |
| Ventilator | | Tip | | - | |
| | | Količina | | EA | |
| | | Brzina protoka vazduha | | H/M/L (UL) | |
| | | Spoljašnji pritisak | | Maks. (Min./Std/Maks.) | |
| | | | | | |
| Motor ventilatora | | Tip | | - | |
| | | Izlaz x n | | W | |
| Cevni priključci | | Cev za fluid | | Φ, mm (inč) | |
| | | Cev za gas | | Φ, mm (inč) | |
| Rashladno sredstvo | | Tip | | - | |
| Zvuk | Zvučni pritisak | H/M/L | | dB (A) | |
| | Zvučna snaga | | | | |
| Dimenzije | Neto težina | | | kg | |
| | Neto dimenzije (Š x V x D) | | | mm | |
| Opciona dodatna oprema | | Drenažna pumpa | | Model | |
| | | | | | |
| | | | | Maksimalna visina podizanja/premeštanja | |

Dodatna oprema i regulatori



| Drenažna pumpa (ugradna) | Spoljašnja drenažna pumpa | Daljninsko upravljanje | Regulator osetljiv na dodir | Žičano daljinsko upravljanje | Regulator osetljiv na dodir | DMS2.5 | Wi-Fi Kit | Spoljašnji termostat | Oprema za prijem daljinskog signala |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------------------------|
| MDP-G075SQ | MDP-G075SP | AR-EH00 | MWR-SH11N | MWR-WE13N | MCM-A300N | MIM-D01AN | MIM-H04EN | MRW-TA | MRK-A10N |

Specifikacije sistema

TDM Plus konzola (sa SPI)



| Tip | | | Konzola | Konzola | Konzola | Konzola | |
|--------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|------------------|
| Naziv modela | | | AE022MNJDEH/ EU | AE028MNJDEH/ EU | AE036MNJDEH/ EU | AE056MNJDEH/ EU | |
| Napajanje | | Φ, #, V, Hz | 1, 2, 220-240, 50 | 1, 2, 220-240, 50 | 1, 2, 220-240, 50 | 1, 2, 220-240, 50 | |
| Performanse | Kapacitet | Hlađenje / Grejanje | kW | 2,2/2,5 | 2,8/3,2 | 3,6/4,0 | 5,6/6,3 |
| | Ulazna snaga | Hlađenje / Grejanje | W | 16/16 | 30/30 | 35/35 | 62/62 |
| Snaga | Ulazna struja | Hlađenje / Grejanje | A | 0,13/0,13 | 0,25/0,25 | 0,29/0,29 | 0,49/0,49 |
| | | | | | | | |
| Ventilator | Tip | | - | Turbo ventilator | Turbo ventilator | Turbo ventilator | Turbo ventilator |
| | Količina | EA | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Brzina protoka vazduha | H/M/L (UL) | m³/min. | 6,3/5,4/4,9 | 7,0/6,0/5,0 | 8,50/7,50/6,50 | 13,0/11,5/10,0 |
| Cevni priključci | Cev za fluid | | Φ, mm (inč) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| | Cev za gas | | Φ, mm (inč) | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") |
| Rashladno sredstvo | Tip | | - | R410A (Fluorirani gas sa efektom staklene bašte, GWP=2,088) | | | |
| Zvuk | Zvučni pritisak | H/M/L | dB (A) | 34/32/30 | 38/36/34 | 39/37/34 | 43/40/37 |
| | Zvučna snaga | | dB (A) | 52 | 58 | 59 | 64 |
| Dimenzije | Neto težina | | kg | 15,50 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| | Neto dimenzije (S 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 |

Dodatna oprema i regulatori



| Regulator osetljiv na dodir | Daljnisko upravljanje (obuhvaćeno) | Regulator osetljiv na dodir | DMS2.5 | Wi-Fi Kit | Spoljašnji termostat | Žičano daljnisko upravljanje |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------------|
| MWR-SH11N | MR-EH00 | MCM-A300N | MIM-D01AN | MIM-H04EN | MRW-TA | MWR-WE13N |



Više o Samsung rešenjima
za klimatizaciju potražite na:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung je registrovani zaštitni znak kompanije Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije i dizajni podložni su promenama bez prethodnog obaveštenja i u njima se mogu nalaziti preliminarne informacije. Jedinice mere za težinu i dimenzije koje ne pripadaju metričkom sistemu date su u približnom iznosu. Svi podaci se u trenutku njihovog iznošenja smatraju tačnim. Samsung nije odgovoran za greške ili propuste. Neke slike su možda digitalno obradene. Svi brendovi, proizvodi, nazivi usluga i logo oznake su zaštitni znaci i/ili registrovane zaštitne oznake njihovih vlasnika i kao takvi prepoznatljivi i priznati.



Samsung Electronics Co., Ltd. deo je Eurovent programa za sertifikaciju (ECP) klima-uređaja (AC), toplotnih pumpi sa promenljivim protokom fluida (VRF) i toplotnih pumpi sa tečnim rashladnim sredstvom (LCP-HP). Važenje navedenih sertifikata možete proveriti na stranici: 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
The Netherlands

SAMSUNG