

**SAMSUNG**

**ClimateHub**



**Jednostavnije  
do ugodne  
temperature doma**

[samsung.com/climatehub](https://samsung.com/climatehub)

# Pregled značajki ClimateHub sustava

Jednostavnije do ugodne temperature doma zahvaljujući ClimateHub sustavu – Samsungovu integriranom rješenju za grijanje i opskrbu toplom vodom u kućanstvu. Jednostavnom instalacijom i puštanjem u rad, tihim načinom rada te pametnim povezivanjem i upravljanjem, održavanje udobnosti doma nikada nije bilo tako jednostavno.

## Jednostavnije do ugodne temperature doma.



### Tih rad

Klimatizacijski sustavi današnjice trebaju udovoljavati sve strožim zahtjevima u pogledu razina buke i ograničenja zvučnih smetnji u okruženju doma. Tih način rada Samsung ClimateHub sustava od 4 koraka<sup>1</sup> omogućuje korisnicima smanjenje razina buke na do 35 dB(A)<sup>2</sup>.



### Jednostavna instalacija

Integrirana hidro jedinica sa spremnikom odlikuje se kompaktnim i modularnim dizajnom. Jednostavna je za instalaciju zahvaljujući tvornički postavljenim hidrauličkim elementima i oknu za servisiranje na prednjoj strani. Uz intuitivne mogućnosti servisiranja, pokretanje je moguće odraditi uz ulaganje minimalnog napora.



### Pametno povezivanje

ClimateHub sustavom moguće je upravljati na daljinu. Korištenjem opcionalnog Wi-Fi seta, korisnici mogu upravljati različitim dijelovima sustava putem aplikacije Samsung SmartThings<sup>3</sup> uključivati ga i isključivati, upravljati i nadzirati njegove funkcije, uključujući i upravljanje s do najviše 16 unutarnjih jedinica, s bilo kojeg mjesta i u svakom trenutku.



Podno grijanje

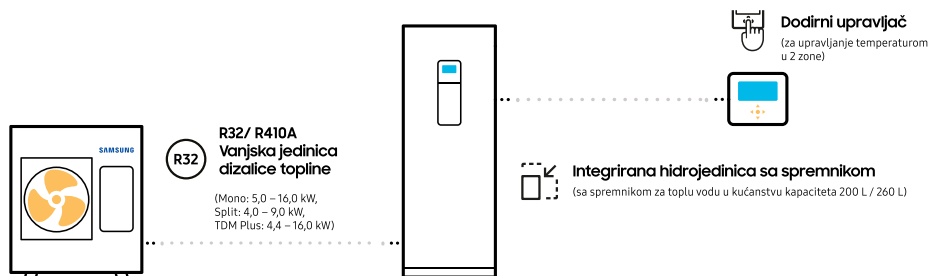


Radijator



Topla voda

## Integrirano rješenje tvrtke Samsung



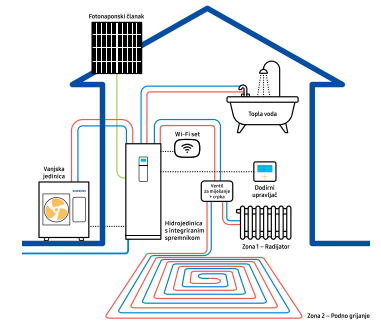
<sup>1</sup> ClimateHub TDM Plus odlikuje se tihim načinom rada u tri koraka. <sup>2</sup> Razine zvučnog tlaka mogu se razlikovati ovisno o izvedbi i radnim uvjetima. <sup>3</sup> Za pametno povezivanje potrebne su Wi-Fi veza i račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi set naručuje se zasebno. Potrebni su operativni sustavi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.



Projekt: Casa L (Španjolska) | Arhitektonsko rješenje projekta: ÁBATON | Unutrašnje uređenje: BATAVIA | Fotografija: Carlos Muntadas

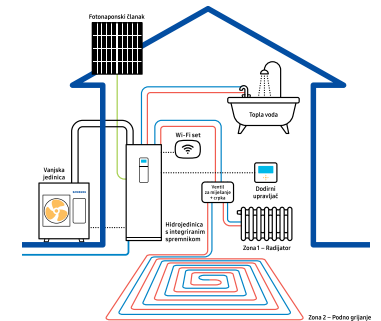
## ClimateHub Mono

ClimateHub Mono konfiguracija sastoji se od jedne vanjske jedinice koja uključuje hidraulički sustav, što pojednostavljuje instalaciju i uporabu. Mogućnosti sustava moguće je dodatno povećati njegovim spajanjem na Smart Grid mrežu ili fotonaponske ćelije (PV).



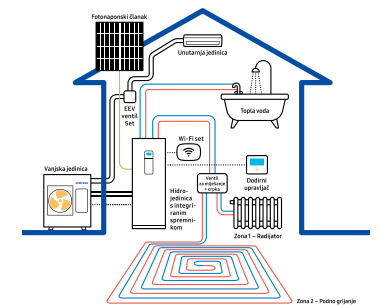
## ClimateHub Split

ClimateHub Split konfiguracija sastoji se od jedne vanjske jedinice koja je cijevima za protok rashladne tvari spojena s hidro jedinicom s integriranim spremnikom. Mogućnosti sustava moguće je dodatno povećati njegovim spajanjem na Smart Grid mrežu ili fotonaponske ćelije (PV).



## ClimateHub TDM Plus **NOVO**

TDM Plus je integrirani sustav zrak-voda (A2W) i zrak-zrak (A2A) te se radi o cjelovitom klimatizacijskom rješenju za Vaš dom. Može se upotrebljavati tijekom cijele godine, za potrebe grijanja i hlađenja kako bi se uklopio u svakoj situaciji i zadovoljio čitav niz potreba korisnika. Sustav omogućuje podno grijanje / hlađenje te radijatorsko grijanje kao i hlađenje prema načelu zrak-zrak s brojnim mogućnostima klimatizacije. Mogućnosti sustava moguće je dodatno povećati njegovim spajanjem na Smart Grid mrežu ili fotonaponske ćelije (PV).



Schematski crteži služe samo u ilustrativne svrhe. Točne informacije o instalaciji potražite u knjižici i tehničkim podacima. Tvrtka Samsung ne isporučuje fotonaponske ćelije, panele za podno grijanje, radijatore i neintegrirane sastavnice, osim ako je navedeno drukčije.

# Značajke ClimateHub sustava

## Kompaktan dizajn

Samsung ClimateHub rješenje sastoji se od kompaktne hidrojedinice s integriranim spremnikom, zajedno sa spremnikom za toplu vodu u kućanstvu velike zapremnine od 200 ili 260 L. Kompaktan i modularan dizajn omogućuje jednostavnu integraciju u kuhinju ili ostavu.



## Intuitivno upravljanje

Samsungov dodirni upravljač opremljen je višejezičnim sučeljem na dobro osvijetljenom zaslonu u boji – zahvaljujući kojemu možete namještati postavke temperature, pratiti potrošnju energije, postaviti ljetno računanje vremena i brzo uočiti greške.<sup>1</sup>

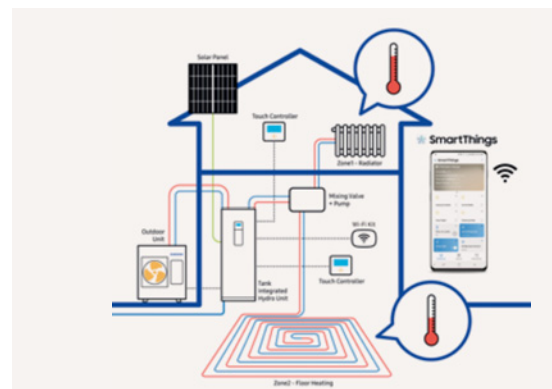
<sup>1</sup> Slika prikazuje primjer primjene i služi samo u ilustrativne svrhe. Za bolje razumijevanje dostupnosti različitih jezika sučelja, molimo Vas da uvijek provjerite najnovije informacije.



## Spreman za Smart Grid mrežu i uporabu s fotonaponskim sustavima.

Smart Grid mreža učinkovito objedinjava ponašanje i radnje svih na nju spojenih korisnika. Spremnost za rad sa Smart Grid mrežom omogućuje korisnicima da izvuku niz koristi iz cjenovno učinkovite i održive opskrbe energijom. Zahvaljujući svojoj mogućnosti rada s PV (fotonaponskom ili „solarnom“ energijom), sustav je moguće povezati s fotonaponskim člcancima čime se korištenjem obnovljivih izvora štedi energija.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Da bi sustav radio s PV pločama, potrebno je instalirati dodatnu opremu trećih strana.



## Pametno povezivanje

Dodirni upravljač korisnicima omogućuje upravljanje različitim postavkama temperature za svaku pojedinu zonu, za učinkovito korištenje visokotemperaturnih radijatora i niskotemperaturnoga podnoga grijanja. Uz opcionalni Wi-Fi set, moguće je upravljati različitim dijelovima sustava, što uključuje upravljanje i nadzor nad do 16 unutarnjih jedinica putem aplikacije Samsung SmartThings.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Potrebne su Wi-Fi veza i račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi set naručuje se zasebno. Potrebni su operativni sustavi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.

## Jednostavno servisiranje

Uz praktično smješteno okno za servisiranje i intuitivne mogućnosti servisiranja, dostupne uz upotrebu Micro SD memorijske kartice ili Samsung S-Checker mobilne aplikacije, otklanjanje poteškoća ili pokretanje sustava lako možete izvesti s prednje strane jedinice.<sup>1</sup>

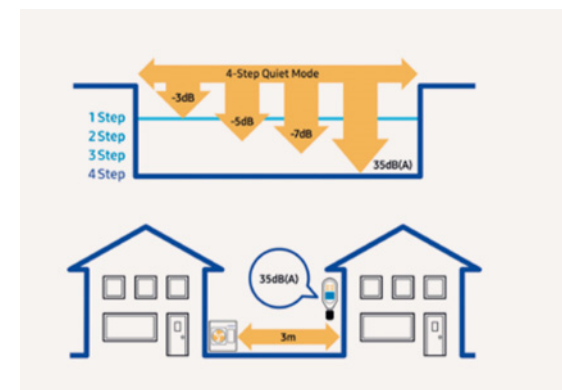
<sup>1</sup> Za više informacija o S-Checker mobilnoj aplikaciji obratite se svojoj lokalnoj osobi za kontakt tvrtke Samsung.



## Tihi rad

Kako bi udovoljio sve strožim zahtjevima u pogledu razina buke, Samsung ClimateHub sustav omogućuje smanjenje razina buke upotrebom tihog načina rada u četiri koraka<sup>1</sup>. Ovisno o specifičnim modelima i posebnim radnim uvjetima, moguće je postići smanjenje razine buke do čak 35 dB(A)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> ClimateHub TDM Plus odlikuje se tihim načinom rada u tri koraka.  
<sup>2</sup> Razine zvučnog tlaka mogu se razlikovati ovisno o izvedbi i radnim uvjetima.







# SAMSUNG

# Wind-Free™ Deluxe



## Ugodna hladnoća. Iznenadjuća tišina.

Samsung predstavlja potpuno novi model Wind-Free™ zidne jedinice za svoj EHS TDM Plus asortiman proizvoda. Zahvaljujući Wind-Free™ tehnologiji, mikrorupice nježno i ravnomjerno raspršuju svježi (maknuti svjezi) zrak kako bi pružile dodatni osjećaj udobnosti za najbolji doživljaj ugodne temperature doma.



### Korak 1.

Otvara se prednji panel, a način rada Brzo hlađenje brzo hladi svaki kut prostorije.



### Korak 2.

Postavljena temperatura postiže se u načinu Brzo hlađenje, a prednji panel se zatvara.



### Korak 3.

U načinu Wind-Free™ svježi se zrak ravnomjerno širi kroz tisuće mikrorupica.



## Wind-Free™ hlađenje

Tehnologija Wind-Free™ poboljšava osjećaj ugodne u zatvorenom prostoru upotrebom tisuća mikrorupica za ravnomjeran protok svježeg zraka bez neugodnih nalaeta hladnog zraka. U načinu Wind-Free™ zrak se širi lagano i tiho te se time stvara okružje „mirnog zraka“ za osjećaj potpune ugodne danju i noću.



## Jednostavno upravljanje

Samsung Wind-Free™ jedinica dizajnirana je tako da Vam život učini lakšim. Njome je moguće upravljati pomoću žičnih ili bežičnih upravljača koji se odlikuju naprednim funkcijama za udobno upravljanje klimom u zatvorenom prostoru. Temperaturama je moguće upravljati i na daljinu s pomoću aplikacije SmartThings<sup>2</sup>. S pomoću samo jednog dodira uređaj možete uključiti i isključiti, odabrati način hlađenja te postaviti raspored rada.



## Jednostavna instalacija

Wind-Free™ Deluxe jedinica jednostavno se postavlja na zid zahvaljujući klik-mehanizmu i valjkastom nosaču. Postupak instalacije pojednostavljen je kako bi se bez napora uglavila u točno željeni položaj. Uz prednju rešetku, koja se lako skida, i zasebni poklopac, instalateri mogu mogućnost oštećenja proizvoda svesti na najmanju moguću mjeru i pritom smanjiti količinu vremena potrebnu za servisiranje.

<sup>1</sup>ASHRAE (Američko društvo inženjera za grijanje, hlađenje i klimatizaciju) definira „mirni zrak“ kao strujanje zraka sporije od 0,2 m/s bez neugodnog osjećaja hladnog propuha.  
<sup>2</sup>Potrebni su Wi-Fi veza i račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. Wi-Fi set naručuje se zasebno. Potrebni su operativni sustavi iOS 10.0 i Android 5.0 ili noviji.

# SmartThings



## Wi-Fi set 2.0 - Mobilni daljinski upravljač Rješenje za upravljanje i nadzor

Moguće je s lakoćom nadzirati i upravljati s do 16 unutarnjih jedinica upotrebljavajući aplikaciju SmartThings<sup>2</sup>.

### Poboljšana udobnost

Značajka glasovnog upravljanja dostupna je zahvaljujući Bixby aplikaciji za mobilne telefone<sup>1</sup>. Temperaturama je u svakom trenutku moguće upravljati i na daljinu s pomoću aplikacije SmartThings<sup>2</sup>.

### Personalizirano klimatsko okružje

Radi na Vaš željeni način u skladu s korisničkim postavkama. Funkcija geofencinga omogućuje da se sobna temperatura automatski postavi na željenu razinu kada se korisnik približi prethodno postavljenoj udaljenosti od zgrade. (Opcionalni) Wi-Fi set obavezan je za potpun doživljaj korištenja više uređaja koji rade zajedno s pametnim uređajima.

### Nadzor potrošnje energije<sup>3</sup>

Potrošnju energije moguće je letimičnim pogledom nadzirati na dnevnoj, tjednoj i mjesečnoj razini.

### Jednostavna instalacija

To omogućuje jednostavno postavljanje do 16 unutarnjih jedinica.



<sup>1</sup>Prepoznavanje glasa putem aplikacije: Bixby je inteligentni glasovni pomoćnik koji Vam pomaže ugodnije upotrebljavati uređaj.

### Nadzor potrošnje energije

Omogućuje Vam da letimičnim pogledom pratite potrošnju energije na dnevnoj, tjednoj i mjesečnoj razini.



### Provjera potrošnje energije

Omogućuje Vam brzo praćenje potrošnje energije čitavog niza uređaja u Vašem domu.



### Automatizacija

Radi na Vaš željeni način u skladu s korisničkim postavkama.



### Postavka grijanja/hlađenja pri dolasku kući

Prethodno hlađenje i zagrijavanje prije Vašeg dolaska kući.



<sup>1</sup>Glasovno upravljanje (prema službenim podacima) je podržano na engleskom (američki, britanski i irski), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom, španjolskom i portugalskom jeziku.  
<sup>2</sup>SmartThings je dostupna na Android i iOS uređajima. SmartThings je dostupna na Android i iOS uređajima. SmartThings je dostupna na Android i iOS uređajima.  
<sup>3</sup>Vrijednosti temeljene na podacima iz aplikacije SmartThings. Vrijednosti temeljene na podacima iz aplikacije SmartThings. Vrijednosti temeljene na podacima iz aplikacije SmartThings.

# ClimateHub linija proizvoda



Tip	Snaga	Naziv modela	Kapacitet	Integrirana hidro jedinica sa spremnikom (Split)			Integrirana hidro jedinica sa spremnikom (Mono)			Integrirana hidro jedinica sa spremnikom (TDM Plus)		
				200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ/3Φ)	
R32 Vanjska Jedinica	Split	1Φ	AE040RKEDEG/EU	4 kW	•	•						
			AE060RKEDEG/EU	6 kW	•	•						
			AE090RKEDEG/EU	9 kW	•	•						
	3Φ	1Φ	AE090RXEDGG/EU	9 kW			•					
			Mono	1Φ	AE050RYDEG/EU	5 kW				•		
					AE080RYDEG/EU	8 kW				•	•	
	AE120RYDEG/EU	12 kW						•	•			
	3Φ	1Φ	AE160RYDEG/EU	16 kW				•	•			
			3Φ	1Φ	AE080RYDGG/EU	8 kW					•	
					AE120RYDGG/EU	12 kW					•	
AE160RYDGG/EU					16 kW					•		
								•				
R410A Vanjska Jedinica	TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW					•	•		
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW					•	•		
			AE090MXTPEH/EU	9 kW					•	•		
			AE120MXTPEH/EU	12 kW					•	•		
		3Φ	1Φ	AE160MXTPEH/EU	16 kW					•	•	
				3Φ	1Φ	AE090MXTPGH/EU	9 kW				•	•
						AE120MXTPGH/EU	12 kW				•	•
						AE160MXTPGH/EU	16 kW				•	•
							•	•				

# Linija proizvoda TDM Plus unutarnjih jedinica



Tip		Wind-Free™ hlađenje	Slim kanalna jedinica	MSP kanalna jedinica	Podna jedinica
Kapacitet	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW	•		•	
	9,0 kW			•	

# Opcionalni upravljač



Model	MIM-H04EN
Naziv modela	Wi-Fi set 2.0
Maksimalno povezanih unutarnjih jedinica (IDU)	16
Aplikacija	SmartThings
Prepoznavanje glasa	Bixby
Postavka grijanja/hlađenja pri dolasku kući	Tehnologija geofencinga
Automatizacija	Prilagodeno upravljanje s različitim pravilima izvršavanja
Dodaj scenu	Jednostavno upravljanje putem prilagođenog korisničkog načina rada
Nadzor potrošnje energije	Pojedinačni nadzor potrošnje energije za do 16 vanjskih jedinica
Dimenzije proizvoda (mm) S x V x D	185 x 130 x 29

Model	MWR-WW10N
Naziv modela	Dodirni upravljač
Veličina/tip zaslona	4,3" LCD zaslon u boji
Intuitivno korisničko sučelje	Dinamično kretanje po sučelju s pojednostavljenim gumbima
Rad	Grijanje / Hlađenje/ Automatski / TVK
Funkcije	Spreman za Smart Grid / Spreman za PV / Kontrola dviju zona / Nadzor potrošnje energije / Ušteda energije
Pametno povezivanje	Aplikacija SmartThings putem opcionalnog Wi-Fi seta 2.0
Jeziči	Engleski, njemački, francuski, talijanski španjolski, poljski (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Dimenzije proizvoda (mm) S x V x D	120 x 120 x 19

# Specifikacije ClimateHub sustava

ClimateHub Mono R32 A+++



Sustav	Rad	Unutarnja jedinica			AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU
		Vanjska jedinica		Upravljač	AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU
					MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sustav	Nominatni Kapacitet	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	5,000/4,300	8,000/7,100	12,000/11,300	
		Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	5000	7500	12000	
	Potrošnja energije (Nominatna)	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1,030/1,520	1,770/2,530	2,650/3,730	
		Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	1140	1900	2770	
	COP (nominatno grijanje) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4.85/2.83	4.52/2.81	4.53/3.03		
	EER (nominatno hlađenje) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4.39	3.95	4.33		
	SCOP LWT 35°C / 55°C	W/W	4.46/3.2	4.44/3.23	4.69/3.51		
	Prosječna sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora ns temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	ETA%	175 / 125	175 / 126	185 / 138		
	Sezonsko grijanje prostora	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
	Razred energetske učinkovitosti uz temperaturu izlazne vode 35 °C / 55 °C	-	A	A	A		
	Struja	MCA	A	16,00	22,00	28,00	
		MFA	A	20,00	27,50	35,00	
	Protok vode	Min	l/min	7,00	7,00	12,00	
		Maks.	l/min	48,00	48,00	58,00	
	Temperatura izlazne vode <sup>3</sup>	Grijanje	°C	15-65	15-65	15-65	
		Hlađenje	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funkcije	Spreman za Smart Grid mrežu	-	•	•	•	
		Omoгуčeni fotonaponski sustavi	-	•	•	•	
		Kontrola dviju zona	-	•	•	•	
		-	-	•	•	•	
Integrirana hidro jedinica sa spremnikom	Napajanje	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz		
	Volumen spremnika za vodu	litara	200	200	200		
	Deklarirani profili opterećenja	L/XL	L	L	L		
	Prosječna učinkovitost grijanja vode pwh	ETA %	115	115	110		
	Prosječni razred energetske učinkovitosti	-	A	A	A		
	Zvuk	Zvučni pritisak <sup>4</sup>	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	26	26	30
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	26	26	30
	Snaga zvuka	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	40	40	44	
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	40	40	44
	Dimenzije	Neto masa	kg	130,0	130,0	130,0	
Neto dimenzije (S x V x D)		mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700		
Vanjska jedinica	Napajanje	Φ, V, Hz	1Φ, 220 - 240V, 50 Hz	1Φ, 220 - 240V, 50 Hz	1Φ, 220 - 240V, 50 Hz		
	Kompresor	Tip	-	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski		
	Bazni grijač	-	-	•	•		
	Zvuk	Zvučni pritisak <sup>4</sup>	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	45	48	50
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	45	48	50
	Snaga zvuka	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	61	63	64	
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	62	64	65
	Dimenzije	Neto masa	kg	58,5	76,0	110,0	
		Neto dimenzije (S x V x D)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	
	Radna tvar	Tip	-	R32	R32	R32	
			-	Ovi proizvodi sadravaju radnu tvar R32 (GWP=675) koja je fluorirani staklenički plin.			
		Tvornički napunjeno	tCO <sub>2</sub> e	0,68	0,78	1,49	
		kg	1,00	1,15	2,20		
	Cijevi	Cijev za vodu (grijanje prostora)	Ulaz/izlaz	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
			Cijev za vodu (topla voda za kućanstvo)	Ulaz/izlaz	Φ, mm	22/22	22/22
Rad	Temperatura okoline	Grijanje	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Hlađenje	°C	10-46	10-46	10-46	
		Topla voda za kućanstvo	°C	-25-43	-25-43	-25-43	

Dodatna oprema i kontrole

Dodini upravljač	Dodirni upravljač	DMS2.5	Wi-Fi set	Vanjski termostat	Rezervni grijač (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE



AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N
16,000/15,000	8,000/7,100	12,000/11,300	16,000/15,000
14000	7500	12000	14000
3,620/5,180	1,770/2,530	2,650/3,730	3,620/5,180
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
130,0	140,0	140,0	140,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
1Φ, 220 - 240V, 50 Hz	1Φ, 220 - 240V, 50 Hz	1Φ, 220 - 240V, 50 Hz	1Φ, 220 - 240V, 50 Hz
BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski
•	•	•	•
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	76,0	110,0	110,0
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 sadravaju radnu tvar R32 (GWP=675) koja je fluorirani staklenički plin.			
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



<sup>1</sup>Oznaka energetske učinkovitosti A+++ dostupna je u skladu s razvrstavanjem klasifikacijom oznaka EU br. 811/2013 iz 2019. na ljestvici od D do A+++.

<sup>1</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 30°C/35°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokri termometar]; ulaz/izlaz vode (za hlađenje) 23°C/18°C, Vanjski zrak 35°C [suhi termometar].

<sup>2</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 47°C/55°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokri termometar].

<sup>3</sup>Od 65 °C do najmanje +10 °C (od najviše 60 °C do najmanje -5 °C).

<sup>4</sup>Razina zvučnog pritiska dobivena je u prostoriji bez odjeka. Zvučni pritisak relativna je vrijednost koja ovisi o udaljenosti i akustičkim uvjetima. Zvučni pritisak može se razlikovati ovisno o radnim uvjetima.



# Specifikacije ClimateHub sustava

ClimateHub Mono (Nastavak)



Sustav	Rad	Unutarnja jedinica			AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU
		Vanjska jedinica			AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
		Upravljač			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sustav	Nominatni Kapacitet	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	8,000/7,100	12,000/11,300	16,000/15,000	
		Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	7500	12000	14000	
	Potrošnja energije (Nominatna)	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1,770/2,530	2,650/3,730	3,620/5,180	
		Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	1900	2770	3280	
	COP (nominatno grijanje) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4.52/2.81	4.53/3.03	4.42/2.90		
	EER (nominatno hlađenje) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3.95	4.33	4.27		
	SCOP temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	W/W	4.44/3.23	4.69/3.51	4.48/3.53		
	Prosječna sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora ns temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	ETA%	175 / 126	185 / 138	176 / 138		
	Sezonsko grijanje prostora	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
	Razred energetske učinkovitosti uz temperaturu izlazne vode 35 °C / 55 °C	-	A	A	A		
	Struja	MCA	A	10,00	10,00	12,00	
		MFA	A	16,10	16,30	16,30	
	Protok vode	Min	l/min	7,00	12,00	12,00	
		Maks.	l/min	48,00	58,00	58,00	
	Temperatura izlazne vode <sup>3</sup>	Grijanje	°C	15-65	15-65	15-65	
		Hlađenje	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funkcije	Spreman za Smart Grid mrežu	-	•	•	•	
		Omoгуčeni fotonaponski sustavi	-	•	•	•	
		Kontrola dviju zona	-	•	•	•	
			-	•	•	•	
Integrirana hidro jedinica sa spremnikom	Napajanje	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380-415, 50Hz	3Φ, 4, 380-415, 50Hz	3Φ, 4, 380-415, 50Hz		
	Volumen spremnika za vodu	litara	260	260	260		
	Deklarirani profil opterećenja	L/XL	XL	XL	XL		
	Prosječna učinkovitost grijanja vode pwh	ETA %	123	117	117		
	Prosječni razred energetske učinkovitosti	-	A	A	A		
	Zvuk	Zvučni pritisak <sup>4</sup>	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	26	30	30
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	26	30	30
		Snaga zvuka	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	40	44	44
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	40	44	44
	Dimenzije	Neto masa	kg	140,0	140,0	140,0	
Neto dimenzije (S x V x D)		mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700		
Vanjska jedinica	Napajanje	Φ, V, Hz	3Φ, 380 - 415V, 50 Hz	3Φ, 380 - 415V, 50 Hz	3Φ, 380 - 415V, 50 Hz		
	Kompresor	Tip	-	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski		
	Bazni grijač	-	•	•	•		
	Zvuk	Zvučni pritisak <sup>4</sup>	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	48	50	52
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	48	50	54
		Snaga zvuka	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	63	64	66
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	64	65	68
	Dimenzije	Neto masa	kg	75,0	111,0	111,0	
		Neto dimenzije (S x V x D)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
	Radna tvar	Tip	-	R32	R32	R32	
Ovi proizvodi sadravaju radnu tvar R32 (GWP=675) koja je fluorirani staklenički plin.							
Tvornički napunjeno		tCO <sub>2</sub> e	0,78	1,49	1,49		
		kg	1,15	2,20	2,20		
Cijevi	Cijev za vodu (grijanje prostora)	Ulaz/izlaz	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
	Cijev za vodu (topla voda za kućanstvo)	Ulaz/izlaz	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
Rad	Temperatura okoline	Grijanje	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Hlađenje	°C	10-46	10-46	10-46	
		Topla voda za kućanstvo	°C	-25-43	-25-43	-25-43	



<sup>1</sup>Oznaka energetske učinkovitosti A+++ dostupna je u skladu s razvrstavanjem klasifikacijom EU br. 811/2013 iz 2019. na ljestvici od D do A+++.

<sup>2</sup>AZW stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 30°C/35°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokri termometar]; ulaz/izlaz vode (za hlađenje) 23°C/18°C, Vanjski zrak 35°C [suhi termometar].

<sup>3</sup>AZW stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 47°C/55°C, Vanjski zrak 7 °C [suhi termometar]/6 °C [mokri termometar].

<sup>4</sup>Od 65 °C do najmanje +10 °C (od najviše 60 °C do najmanje -5 °C)

<sup>5</sup>Razina zvučnog pritiska dobivena je u prostoriji bez odjeke. Zvučni pritisak relativna je vrijednost koja ovisi o udaljenosti i akustičkim uvjetima. Zvučni pritisak može se razlikovati ovisno o radnim uvjetima.



Projekt: Atico en el Retiro (Španjolska)  
Arhitektonsko rješenje projekta: ABATON  
Unutrašnje uređenje: BATAVIA  
Fotografija: Belén Imaz



# Specifikacije ClimateHub sustava

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



Sustav	Rad	Unutarnja jedinica		AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU			
		Vanjska jedinica		AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU			
		Upravljač		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N			
Sustav	Rad	Nominalni Kapacitet	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	4,400/3,900	6,000/5,200	9,000/8,000		
			Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	5000	6500	8700		
		Potrošnja energije (Nominalna)	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	846/1,320	1,220/1,810	1,870/2,730		
			Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	1,090	1,470	2,110		
		COP (nominalno grijanje) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5.20/2.95	4.92/2.87	4.81/2.93			
		EER (nominalno hlađenje) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4.59	4.42	4.12			
		SCOP temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	W/W	4.58/3.25	4.58/3.31	4.45/3.24			
		Prosječna sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora na temperatura izlazne vode 35 °C/ 55 °C	ETA%	180 / 127	180 / 129	175 / 127			
		Razred prosječne učinkovitosti sezonskog grijanja ** temperatura izlazne 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 izlazne vode <sup>3</sup>	Grijanje	°C	15-65	15-65	15-65		
			Hlađenje	°C	5-25	5-25	5-25		
		Funkcije	Spreman za Smart Grid mrežu / omogućeni fotonaponski sustavi	-	•	•	•		
			Tih način od četiri koraka	-	•	•	•		
Kontrola dviju zona	-		•	•	•				
Integrirana hidro jedinica sa spremnikom	Napajanje	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz				
		Litara	200	200	200				
		Deklarirani profili opterećenja	L/XL	L	L				
		Prosječna učinkovitost grijanja vode gwh	ETA%	120	120	119			
		Prosječni razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+				
		Zvuk	Zvučni pritisak <sup>4</sup>	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	26	26	26	
			Snaga zvuka	Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	26	26	26	
		Dimenzije	Neto masa	kg	136	136	136		
			Neto dimenzije (S x V x D)	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700		
		Vanjska jedinica	Napajanje	Φ, V, Hz	1Φ, 220 ~ 240V, 50 Hz	1Φ, 220 ~ 240V, 50 Hz	1Φ, 220 ~ 240V, 50 Hz		
Kompresor	Tip			-	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski		
Bazni grijač	-			-	-	•			
Zvuk	Zvučni pritisak <sup>4</sup>			Norma grijanja Grijanje	dB(A)	44	47	49	
	Snaga zvuka			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	46	47	49	
				Noćni način rada	dB(A)	<35	35	35	
				Norma grijanja Grijanje	dB(A)	58	60	64	
Dimenzije	Neto masa			kg	46,5	46,5	73,0		
	Neto dimenzije (S x V x D)			mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330		
Radna tvar	Tip			-	R32	R32	R32		
				Tvornički napunjeno	tCO <sub>2</sub> e	0,81	0,81	0,95	
Cijevi	Spoj cijevi			Cijev za tekuću fazu	Φ, mm (inča)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
					Cijev za plinovitu fazu	Φ, mm (inča)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
				Dužina cijevi (ODU-IDU)	Maks. [ekv.]	m	30,00	30,00	35,00
				Visinska razlika (IDU-IDU)	Maks.	m	20,00	20,00	20,00
		Cijev za vodu (grijanje prostora)	Ulaz/izlaz	Φ, mm	28/28	28/28	28/28		
		Cijev za vodu (topla voda za kućanstvo)	Ulaz/izlaz	Φ, mm	22/22	22/22	22/22		
		Rad	Temperatura okoline	Grijanje	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
				Hlađenje	°C	10-46	10-46	10-46	
				Topla voda za kućanstvo	°C	-25-43	-25-43	-25-43	

Dodatna oprema i kontrole					
Dodini upravljač	Dodirni upravljač	DMS2.5	Wi-Fi set	Vanjski termostat	Rezervni grijač (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-100FE



AE260RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N
4,400/3,900	6,000/5,200	9,000/8,000	9,000/8,000
5000	6500	8700	8700
846/1,320	1,220/1,810	1,870/2,730	1,870/2,730
1,090	1,470	2,110	2,110
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
146,0	146,0	146,0	146,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
1Φ, 220 ~ 240V, 50 Hz	1Φ, 220 ~ 240V, 50 Hz	1Φ, 220 ~ 240V, 50 Hz	3Φ, 380 ~ 415V, 50 Hz
BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski	BLDC dvostruki rotacijski
-	-	-	•
44	47	49	49
46	47	49	49
<35	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32	R32	R32	R32
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
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



<sup>1</sup>35 dB(A) primjenjuje se isključivo na vanjske jedinice od 6 kW i 9 kW do najniže +4 °C na udaljenosti od 3 m u okolini bez odjeka.

<sup>2</sup>Oznaka energetske učinkovitosti A+++ dostupna je u skladu s razvrstavanjem klasifikacijom oznaka EU br. 811/2013 iz 2019., na ljestvici od D do A+++

<sup>3</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 30°C/35°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokr termometar]; ulaz/izlaz vode (za hlađenje) 23°C/18°C, Vanjski zrak 35°C [suhi termometar].

<sup>4</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 47°C/55°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokr termometar].

<sup>5</sup>od 65 °C do najmanje +10 °C (od najviše 60 °C do najmanje -5 °C).

<sup>6</sup>Razina zvučnog pritiska dobivena je u prostoriji bez odjeka. Zvučni pritisak relativna je vrijednost koja ovisi o udaljenosti i akustičkim uvjetima. Zvučni pritisak može se razlikovati ovisno o radnim uvjetima.

# Specifikacije ClimateHub sustava

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



		Unutarnja jedinica		AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU	
		Vanjska jedinica		AE04MXTPHEH/EU	AE06MXTPHEH/EU	
		Upravljač		MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sustav	Rad	Nominalni Kapacitet	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	4.400 / 3.830	6.600 / 4.800	
			Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	5100	6700	
		Potrošnja energije (Nominalna)	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	930 / 1.370	1470 / 1.850	
			Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	1.030	1480	
		COP (nominalno grijanje) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>		4,73 / 2,80	4,49 / 2,59	
		EER (nominalno hlađenje) A35/W18 <sup>1</sup>		4,95	4,53	
		SCOP temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C		4,41 / 2,83	4,41 / 2,96	
		Prosječna sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora n <sub>s</sub> temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	ETA%	173 / 110	173 / 115	
		Razred prosječne sezonske učinkovitosti grijanja prostora n <sub>s</sub> temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	-	A++/A+	A++/A+	
		Struja	MCA	18,00	20,00	
			MFA	25,00	25,00	
		Maksimalno dopustivi broj veza unutarnjih jedinica (Hidro A2W jedinica nije uključena)	Maksimalan broj unutarnjih jedinica	EA	2	3
			Ukupni minimalni kapacitet Ukupni kapacitet min. (Hlađenje)	kW	2,20	3,30
			Ukupni minimalni kapacitet Ukupni kapacitet min. (Hlađenje)	kW	4,40	6,60
		Temperatura izlazne vode <sup>3</sup>	Grijanje	°C	15-55	15-55
Hlađenje	°C		5-25	5-25		
Funkcije	Spreman za Smart Grid mrežu / omogućeni fotonaponski sustavi	-	•	•		
	Tih način od tri koraka	-	•	•		
	Kontrola dviju zona	-	•	•		
Integrirano hidro jedinica sa spremnikom	Napajanje	Tip	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
Vanjska jedinica	Napajanje	Tip	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		
		Upravljač	•	•		

Dodatna oprema i kontrole					
Dodirni upravljač	Dodirni upravljač	DMS2.5	Wi-Fi set	Vanjski termostat	Rezervni grijač (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE

AE200TNWTEH/EU AE09MXTPHEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE09MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE04MXTPHEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE06MXTPHEH/EU MWR-WW10N
9.000 / 7.660	9.000 / 7.660	4.400 / 3.830	6.600 / 4.800
8000	8000	5100	6700
2.120 / 2.820	2.120 / 2.820	930 / 1.370	1.470 / 1.850
1850	1860	1.030	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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 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
10, 2, 220-240V, 50Hz	30, 4, 380-415V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz	10, 2, 220-240V, 50Hz
Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor
51	51	47	48
50	50	46	47
69	69	65	67
74,0	76,0	61,0	61,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
R410A	R410A	R410A	R410A
5,01	5,01	5,43	5,43
2,4	2,4	2,6	2,6
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



<sup>1</sup>Oznaka energetske učinkovitosti A+++ dostupna je u skladu s razvrstavanjem klasifikacijom oznaka EU br. 811/2013 iz 2019., na ljestvici od D do A+++.

<sup>1</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 30°C/35°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokri termometar]; ulaz/izlaz vode (za hlađenje) 23°C/18°C, Vanjski zrak 35°C [suhi termometar].

<sup>2</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 47°C/55°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokri termometar].

<sup>3</sup>Od 65 °C do najmanje +10 °C (od najviše 60 °C do najmanje -5 °C).

<sup>4</sup>Razina zvučnog pritiska dobivena je u prostoriji bez odjeka. Zvučni pritisak relativna je vrijednost koja ovisi o udaljenosti i akustičkim uvjetima. Zvučni pritisak može se razlikovati ovisno o radnim uvjetima.

HP Keymark certifikacija za liniju proizvoda TDM Plus planirana je za treći kvartal 2020. godine.

# Specifikacije ClimateHub sustava

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



Sustav	Rad	Unutarnja jedinica		W	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	
		Vanjska jedinica			AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	
		Upravljač		MWR-WW10N		MWR-WW10N	
Sustav	Rad	Nominalni Kapacitet	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	9.000 / 7.660	12.000 / 10.720	
			Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	8.000	12.000	
		Potrošnja energije (Nominalna)	Grijanje A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	2.120 / 2.820	2.720 / 3.910	
			Hlađenje A35/W18 <sup>1</sup>	W	1.850	2.900	
		COP (nominalno grijanje) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,25 / 2,72	4,41 / 2,74		
		EER (nominalno hlađenje) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,32	4,14		
		SCOP temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	W/W	4,42 / 3,01	4,65 / 2,92		
		Prosječna sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora η <sub>s</sub> temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	ETA%	174 / 117	183/114		
		Razred prosječne sezonske učinkovitosti grijanja prostora ** temperatura izlazne vode 35 °C / 55 °C	-	A++/A+	A+++/A+		
		Struja	MCA	A	22,00	28,00	
			MFA	A	27,50	35,00	
		Maksimalno dopustivi broj veza unutarnjih jedinica (hidro A2Wunit jedinica nije uključena)	Maksimalan broj unutarnjih jedinica	EA	4	5	
			Ukupni minimalni kapacitet	Ukupni kapacitet min. (Hlađenje)	kW	4,50	6,00
			Ukupni minimalni kapacitet	Ukupni kapacitet min. (Hlađenje)	kW	9,00	12,10
		Temperatura izlazne vode <sup>3</sup>	Grijanje	°C	15-55	15-55	
Hlađenje	°C		5-25	5-25			
Funkcije	Spreman za Smart Grid mrežu / omogućeni fotonaponski sustavi	-	•	•			
	Tih način od tri keraka	-	•	•			
	Kontrola dviju zona	-	•	•			
		-	•	•			
Integrirana hidro jedinica sa spremnikom	Napajanje	Volmen spremnika za vodu	litara	260	260		
		Deklarirani profil opterećenja	L/XL	XL	XL		
	Prosječna učinkovitost grijanja vode η <sub>wh</sub>	ETA%	105	95			
	Prosječni razred energetske učinkovitosti	A	A	A			
	Zvuk	Zvučni pritisak <sup>4</sup>	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	29	29	
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	29	29	
		Snaga zvuka	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	43	47	
	Dimenzije	Neto masa	kg	147	147		
		Neto dimenzije (Š x V x D)	mm	595x1800x700	595x1800x700		
	Vanjska jedinica	Napajanje	Tip	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	
Kompresor			Tip	-	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	
Zvuk		Zvučni pritisak <sup>4</sup>	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	51	52	
			Norma hlađenja Hlađenje	dB(A)	50	51	
		Snaga zvuka	Norma grijanja Grijanje	dB(A)	69	70	
Dimenzije		Neto masa	kg	74,0	107,0		
		Neto dimenzije (Š x V x D)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330		
Radna tvar		Tip	-	R410A	R410A		
				Ovi proizvodi sadržavaju radnu tvar R410A (GWP=2088) koja je fluorirani staklenički plin.	Ovi proizvodi sadržavaju radnu tvar R410A (GWP=2088) koja je fluorirani staklenički plin.		
		Tvornički napunjeno	ICO <sub>e</sub>	kg	5,01	7,31	
Cijevi	Spoj cijevi	Cijev za tekuću fazu	Φ, mm (inča)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
		Cijev za plinovitu fazu	Φ, mm (inča)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Dužina cijevi (ODU-IDU)	Maks. [ekviv.]	m	30	70		
		Visinska razlika (IDU-IDU)	Maks.	m	20	30	
	Dužina bez napona Dujina bez punjenja	m	10	10			
	Cijev za vodu (topla voda za kućanstvo)	Ulaz/izlaz	Φ, inča	1+1/4"	1+1/4"		
	Rad	Temperatura okoline A2W	Grijanje	°C	-25-35	-25-35	
			Hlađenje	°C	10-46	10-46	
		Temperatura okoline A2A	Topla voda za kućanstvo	°C	-25-43	-25-43	
			Grijanje	°C	-25 - 24	-25 - 24	
	Hlađenje	°C	10-46	10-46			

Dodatna oprema i kontrole					
Dodirni upravljač	Dodirni upravljač	DMS2.5	Wi-Fi set	Vanjski termostat	Rezervni grijač (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE

AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N
16.000 / 14.600	9.000 / 7.660	12.000 / 10.720	16.000 / 14.600
14.500	8.000	12.000	14.500
3.950 / 5.320	2.120 / 2.820	2.720 / 3.910	3.950 / 5.320
3.840	1.850	2.900	3.840
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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 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	147	147	147
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz
Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
1070	76,0	107,0	107,0
940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A
7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	2,4	3,5	3,5
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



\*\*Oznaka energetske učinkovitosti A+++ dostupna je u skladu s razvrstavanjem klasifikacijom oznaka EU br. 811/2013 iz 2019., na ljestvici od D do A+++.

<sup>1</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 30°C/35°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokri termometar]; ulaz/izlaz vode (za hlađenje) 23°C/18°C, Vanjski zrak 35°C [suhi termometar].

<sup>2</sup>A2W stanje: (Grijanje) Voda ulaz/izlaz 47°C/55°C, Vanjski zrak 7°C [suhi termometar]/6°C [mokri termometar].

<sup>3</sup>Od 65 °C do najmanje +10 °C (od najviše 60 °C do najmanje -5 °C).

<sup>4</sup>Razina zvučnog pritiska dobivena je u prostoriji bez odjeka. Zvučni pritisak relativna je vrijednost koja ovisi o udaljenosti i akustičkim uvjetima. Zvučni pritisak može se razlikovati ovisno o radnim uvjetima.

HP Keymark certifikacija za liniju proizvoda TDM Plus planirana je za treći kvartal 2020. godine.

# Specifikacije ClimateHub sustava

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
	Grijanje	kW	2,50	3,20	4,00
Potrošnja energije (nominalna)	Hlađenje	W	24,0	30,0	37,0
	Grijanje	W	24,0	30,0	37,0
Ulazna jakost struje (nominalna)	Hlađenje	A	0,16	0,20	0,25
	Grijanje	A	0,16	0,20	0,25
Ventilator	Tip	-	Ventilator unakrsnog protoka	Ventilator unakrsnog protoka	
	Količina	EA	1	1	1
	Stopa protoka Protok zraka V/S/N	m³/min	5,7/5,0/4,5	8,5/7/6,9	10,3/9/8,3
Motor ventilatora	Tip	-	BLDC	BLDC	
	Potrošnja xn	W	27x1	27x1	27x1
	Spoj cijevi	Cijev za tekuću fazu Φ, mm (inč)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Spojivi ožičenja	Cijev za plinovitu fazu Φ, mm (inč)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
	Za napajanje ispod 20 m / iznad 20 m (min)	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Radna tvar	Komunikacijsko ožičenje (min)	mm²	0,75	0,75	0,75
	Tip	-	R410A (Sadržava fluorirane stakleničke plinove, GWP=2088)		
Zvuk	Metoda kontrole <sup>1</sup>	-	EEV NIJE UKLJUČEN	EEV NIJE UKLJUČEN	
	Zvučni pritisak V/S/N/WF <sup>2</sup>	dB(A)	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
	Snaga zvuka	dB(A)	51	52	56
Dimenzije	Neto masa	kg	8,50	9,00	9,00
	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 zraka	Wind-Free™ hlađenje		•	•	
	Upravljanje smjerom zraka (gore/dolje)	Automatsko	Automatsko	Automatsko	
	Upravljanje smjerom zraka (lijevo/desno)	Automatsko	Automatsko	Automatsko	
Pročišćavanje zraka	Automatska brzina ventilatora	•	•	•	
	Tri-Care Filter				
	Easy Filter Plus	•	•	•	
	Automatsko čišćenje (Auto Clean)	•	•	•	
Način rada	2 stupnja hlađenja	•	•	•	
	AI Auto Comfort uz Wi-Fi i MDS (izravno/neizravno)				
	AI Auto Comfort uz Wi-Fi				
	Automatski način (bez Wi-Fi funkcije)				
	Brzo hlađenje	•	•	•	
	Dobar san	•	•	•	
	Eco način rada	•	•	•	
	Odvlaživanje	•	•	•	
	Ventilator	•	•	•	
	Tih način rada	•	•	•	
Druge funkcije	Samsung SmartThings	•	•	•	
	Senzor otkrivanja pokreta (MDS)				
	Temperatura zatvorenog prostora Zaslon	•	•	•	
	Zaslon uključen/isključen	88 zaslon	•	•	
	Zvučni signal uključen/isključen	•	•	•	
	Automatska promjena	•	•	•	
	Automatsko ponovno pokretanje	•	•	•	

Dodatna oprema i kontrole



EEV set za 1 prostoriju	EEV set za 2/3 prostorije	Bežični daljinski upravljač (uključen u pakiranje)	Dodirni upravljač	Žičani Daljinski upravljač	DMS2.5	Wi-Fi set
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
Ventilator unakrsnog protoka	Ventilator unakrsnog protoka
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 (Sadržava fluorirane stakleničke plinove, GWP=2088)	
EEV NIJE UKLJUČEN	EEV NIJE UKLJUČEN
40/37/34/29	43/40/37/29
58	62
11,50	11,50
1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Funkcije	
Protok zraka	
Wind-Free™ hlađenje	
Upravljanje smjerom zraka (gore/dolje)	
Upravljanje smjerom zraka (lijevo/desno)	
Pročišćavanje zraka	
Automatska brzina ventilatora	
Tri-Care Filter	
Easy Filter Plus	
Automatsko čišćenje (Auto Clean)	
Način rada	
2 stupnja hlađenja	
AI Auto Comfort uz Wi-Fi i MDS (izravno/neizravno)	
AI Auto Comfort uz Wi-Fi	
Automatski način (bez Wi-Fi funkcije)	
Brzo hlađenje	
Dobar san	
Eco način rada	
Odvlaživanje	
Ventilator	
Tih način rada	
Druge funkcije	
Samsung SmartThings	
Senzor otkrivanja pokreta (MDS)	
Temperatura zatvorenog prostora Zaslon	
Zaslon uključen/isključen	
Zvučni signal uključen/isključen	
Automatska promjena	
Automatsko ponovno pokretanje	

Kapaciteti se temelje na (Ekvivalentna dužina Dužina istovrijedne cijevi radne tvari 7,5 m, visinske razlike 0 m)

Hlađenje: Unutarnja temperatura 27 °C DB, 19 °C WB / vanjska temperatura 35 °C, 24 °C WB

Grijanje: Unutarnja temperatura 20 °C DB, 15 °C WB / vanjska temperatura 7 °C, 6 °C WB

<sup>1</sup>EEV set potreban je radi kontrole protoka radne tvari u Wind-Free™ Deluxe jedinici (EEV nije uključen u pakiranje), molimo Vas da EEV set naručite zasebno.

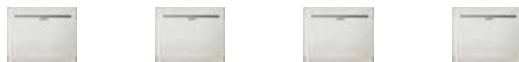
<sup>2</sup>Zvučni pritisak dobiven je u gluhoj sobi sobi bez odjeka. Zvučni pritisak relativna je vrijednost koja ovisi o udaljenosti i akustičkim uvjetima. Zvučni pritisak može se razlikovati ovisno o radnim uvjetima.





# Specifikacije

## TDM Plus podna jedinica (SPI ionizator uključen u pakiranje)



Tip		Podna jedinica		Podna jedinica		Podna jedinica		Podna jedinica	
Naziv modela		AE022MNUDEH/EU		AE028MNUDEH/EU		AE036MNUDEH/EU		AE056MNUDEH/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	1, 2, 220 – 240, 50	1, 2, 220 – 240, 50	1, 2, 220 – 240, 50
Učinek	Kapacitet	Hlađenja / Grijanja	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3			
Snaga	Potrošnja energije	Hlađenja / Grijanja	16/16	30/30	35/35	62/62			
	Ulazna jakost struje	Hlađenja / Grijanja	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49		
Ventilator	Tip	-	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator			
	Količina	EA	1	1	1	1			
Spoj cijevi	Stopa protoka Protok zraka	V/S/N (UN)	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		
	Cijev za tekuću fazu	Φ, mm (inča)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
	Cijev za plinovitu fazu	Φ, mm (inča)		12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")		
Radna tvar	Tip	-	R410A (Sadržava fluorirane stakleničke plinove, GWP=2088)						
Zvuk	Zvučni pritisak	V/S/N	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37		
	Snaga zvuka		dB(A)	52	58	59	64		
Dimenzije	Neto masa		kg	15,5	16	16	16		
	Neto dimenzije (S × V × D)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199		

### Dodatna oprema i kontrole



Dodirni upravljač	Daljinski upravljač (uključen u pakiranje)	Dodirni upravljač	DMS2.5	Wi-Fi set	Vanjski termostat	Žičani daljinski upravljač
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-DO1AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WE13N



Saznajte više o klimatizacijskim rješenjima  
tvrtke Samsung na sljedećoj adresi:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Autorska prava © 2020, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Sva prava pridržana. Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije i dizajn podložni su izmjenama bez najave i mogu uključivati privremene informacije. Nemetričke težine i mjere okvirne su vrijednosti. Svi su podatci smatrani točnima u trenutku nastanka. Samsung ne odgovara za pogreške ili propuste. Neke su slike možda digitalno izmijenjene. Svi nazivi i logotipi marki, proizvoda i usluga zaštitni su znakovi i/ili registrirani zaštitni znakovi pripadajućih vlasnika te se ovime priznaju i potvrđuju.



Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. sudjeluje u programu certifikacije Eurovent (ECP) za klimatizacijske uređaje (AC), varijabilni protok radne tvari (VRF) te rashladnike kapljevine i dizalice topline (LCP-HP). Da biste provjerili trajnu valjanost certifikata, posjetite: [www.eurovent-certification.com](http://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  
Nizozemska

**SAMSUNG**