

SAMSUNG

ClimateHub



**Za vrhunsko
domaće
klimatsko udobje**

samsung.com/climatehub

Pregled vozlišča ClimateHub

Vozlišče Samsung ClimateHub prinaša vrhunsko klimatsko udobje doma – integrirano rešitev Samsung za ogrevanje in oskrbo s toplo vodo v gospodinjstvu. S preprosto namestitvijo, gladkim zagonom, tihim delovanjem in pametno povezljivostjo je zagotavljanje udobja doma zdaj končno olajšano.

Za vrhunsko domače klimatsko udobje



Mirno delovanje

Današnji klimatski sistemi morajo izpolnjevati vedno strožje zahteve glede jakosti zvoka in omejiti povzročanje hrupa v okolici doma. 4-stopenjski mirni način delovanja sistema Samsung ClimateHub¹ uporabnikom omogoča znižanje ravni hrupa zunanje enote toplotne črpalke na le 35 dB (A).²



Preprosta namestitvev

V rezervoar vgrajeno hidroenoto odlikuje kompaktna in modularna zasnova. Namestitvev je zelo preprosta zaradi tovarniško nameščenih hidravličnih elementov in čelnega servisnega okna. Zagon z intuitivnimi možnostmi servisiranja lahko opravite že z majhnim naporom.



Pametna povezljivost

Sistem ClimateHub je mogoče upravljati na daljavo. Z uporabo dodatnega kompleta Wi-Fi lahko uporabniki prek aplikacije Samsung SmartThings³ navdse preprosto nadzorujejo različne vidike sistema, ga vklopijo in izklopijo, krmilijo in nadzorujejo njegove funkcije, vključno z upravljanjem do 16 notranjih enot, od koder koli in kadar koli.



Talno gretje

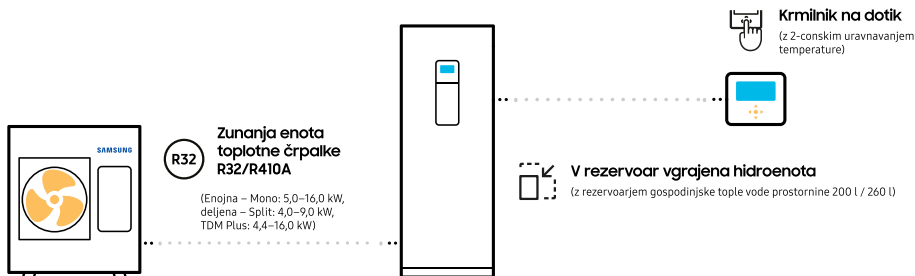


Radiator



Topla voda

Integrirana rešitev Samsung



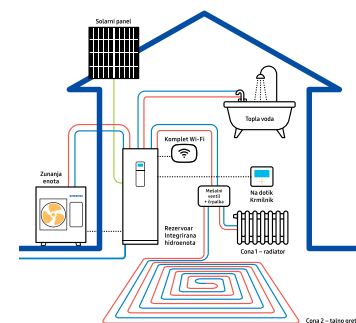
¹ ClimateHub TDM Plus omogoča 3-stopenjski mirni način delovanja. ² Ravni zvočne obremenitve so odvisne od izvedbe in pogojev delovanja. ³ Pametna povezljivost zahteva brezžično povezavo Wi-Fi in račun v aplikaciji Samsung SmartThings. Komplet Wi-Fi je treba naročiti posebej. Zahteva iOS 10.0 ali novejšega in Android 5.0 ali novejšega.



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

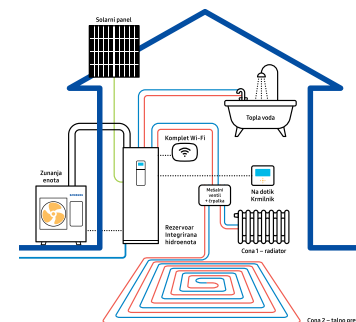
ClimateHub Mono

Enojna konfiguracija ClimateHub Mono ima eno samo zunanjo enoto, ki vključuje hidronični sistem za lažje nameščanje in uporabo. Potencial sistema je mogoče povečati s povezavo na pametno omrežje ali sončno napajanje (PV).



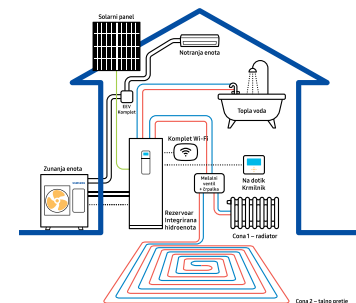
ClimateHub Split

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



ClimateHub TDM Plus **NOVO**

Sistem TDM Plus predstavlja sistem »vse-v-enem« zrak-voda (A2W) in zrak-zrak (A2A) kot popolno rešitev za domači klimatski sistem. Za hlajenje in ogrevanje ga je mogoče uporabljati skozi vse leto in glede na okoliščine uporabnika z njim zadovoljiti najrazličnejše potrebe. Omogoča talno ogrevanje/hlajenje in gretje z radiatorji, kot tudi hlajenje zrak-zrak z različnimi možnostmi klimatske naprave. Potencial sistema je mogoče povečati s povezavo na pametno omrežje ali sončno napajanje (PV).



Shematske risbe so namenjene zgolj za ponazoritev. Za podrobnejše informacije o namestitvi si ogledite NAVODILA s tehničnimi podatki. Če ni drugače določeno, Samsung ne ponuja sončnih panelov, plošč za talno ogrevanje, radiatorjev ali nevrgrajenih komponent.

ClimateHub Značilnosti

Kompaktna zasnova

Rešitev Samsung ClimateHub je zgrajena okoli kompaktne hidroenote rezervoarja za sanitarno vodo velike prostornine 200 l ali 260 l. Kompaktna in modularna zasnova omogoča neposredno vgradnjo v kuhinjo ali delovno sobo.



Intuitivno upravljanje

Samsungov krmilnik na dotik je opremljen z večjezikovnimi možnostmi in svetlim barvnim zaslonom – omogoča nastavitve temperature, spremljanje energije, nastavitve poletnega časa in hitro odkrivanje napak.¹

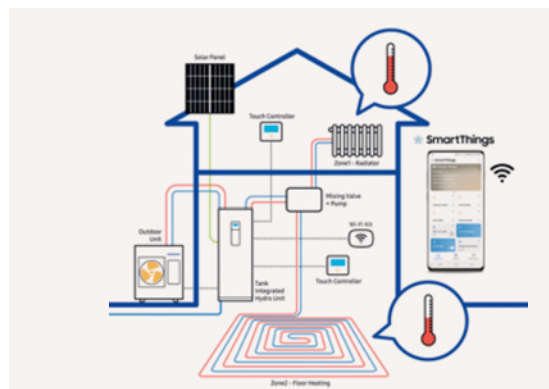
¹ Slika prikazuje primer uporabe in je namenjena zgolj za ponazoritev. Prosimo, da vedno preverite najnovejšo informacijo, če želite razumeti razpoložljivost jezikovnih različic.



Pripravljeno za pametno omrežje z omogočeno sončno energijo

Pametno omrežje učinkovito integrira obnašanje in dejanja vseh priključenih uporabnikov. Pripravljenost pametnega omrežja omogoča uporabnikom, da izkoristijo ekonomično in trajnostno napajanje. S funkcijo, ki podpira fotonapetostno energijo (fotovoltaično ali »sončno« energijo), je sistem mogoče priključiti na sončne panele in tako varčevati z energijo iz obnovljivih virov.¹

¹ Uporaba funkcije omogočanja sončne energije zahteva namestitve dodatne opreme drugih proizvajalcev.



Pametna povezljivost

Krmilnik na dotik uporabnikom omogoča upravljanje različnih temperaturnih nastavitvev po območjih, kar pomeni, da je mogoče učinkovito uporabljati visokotemperaturne radiatorje in nizkotemperaturno talno gretje. Z dodatnim kompletom Wi-Fi je mogoče preko aplikacije Samsung SmartThings nadvse preprosto krmiliti različne vidike sistema, vključno z upravljanjem in nadzorom do 16 notranjih enot.¹

¹ Zahtevano sta brezžična povezava Wi-Fi in račun v aplikaciji Samsung SmartThings. Komplet Wi-Fi je treba naročiti posebej. Zahteva iOS 10.0 ali novejšega in Android 5.0 ali novejšega.

Gladko servisiranje

S priročno postavljenim servisnim oknom in intuitivnimi možnostmi servisiranja, ki jih omogoča uporaba Micro SD kartice ali mobilne aplikacije Samsung S-Checker, sta odpravljanje težav in zagon preprosto mogoča s prednje strani enote.¹

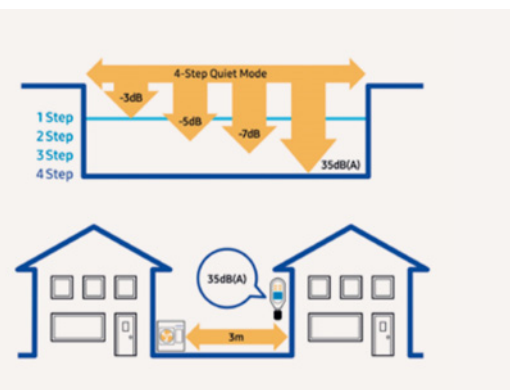
¹ Za podrobnejše informacije o mobilni aplikaciji S-Checker se neposredno obrnite na svojega sogovornika Samsung.



Mirno delovanje

Za zadovoljevanje vse strožjih zahtev glede hrupa omogoča Samsung ClimateHub s 4-stopenjskim mirnim načinom delovanja znižanje ravni emisij hrupa.¹ Glede na posebne modele in pogoje delovanja je mogoče doseči raven le 35 dB (A).²

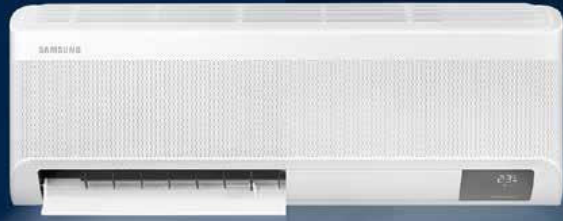
¹ ClimateHub TDM Plus omogoča 3-stopenjski mirni način delovanja.
² Ravni zvočne obremenitve so odvisne od izvedbe in pogojev delovanja.





SAMSUNG

Wind-Free™ Deluxe



Udobno hladno. Presenetljivo tiho.

Za svojo paleto izdelkov EHS TDM Plus predstavlja Samsung popolnoma nov model Wind-Free™ za stensko vgradnjo. S tehnologijo Wind-Free™ se svež zrak nežno in enakomerno širi skozi mikroskopske odprtine, kar izboljša udobje v sobi in zagotavlja vrhunsko klimatsko udobje.



1. korak

Sprednja plošča se odpre in način hitrega hlajenja od enega konca do drugega hitro ohladi prostor.



2. korak

Nastavljena temperatura je dosežena v načinu hitrega hlajenja in sprednja plošča se zapre.



3. korak

Način Wind-Free™ enakomerno širi svež zrak skozi tisoče mikroskopskih odprtin.



Hlajenje Wind-Free™

Tehnologija Wind-Free™ izboljša vaše udobje v zaprtim prostoru, tako da uporablja na tisoče mikroskopskih odprtin, skozi katere svež zrak enakomerno razprši brez neprijetnih sunkov hladnega zraka. V načinu Wind-Free™ se zrak razporeja mehko in tiho, pri čemer ustvari okolje z »mimnim zrakom«, ki vam zagotavlja dobro počutje podnevi in ponoči.



Preprosto upravljanje

Tehnologija Samsung Wind-Free™ je zasnovana za lažanje življenja. Sistem lahko upravljate z žičnimi ali brezžičnimi krmilniki, opremljenimi z naprednimi funkcijami za udoben nadzor nad klimo v zaprtih prostorih. Temperaturo je mogoče z aplikacijo SmartThings² upravljati tudi na daljavo. Vklop ali izklop enote, izbira načina hlajenja in časovno razporejanje delovanja enote so le dotik stran.



Preprosta namestitve

Wind-Free™ Deluxe je mogoče zaradi njegove natančno prilagodljive zasnove in valjčnega nosilca nad vse preprosto namestiti. Postopek namestitve je poenostavljen in se brez težav prilaga točno določenemu položaju. S preprosto odstranljivo sprednjo rešetko in ločenim pokrovom lahko monterji zmanjšajo škodo na izdelku in skrajšajo servisni čas.

¹ Ameriško združenje ASHRAE (Ameriško društvo inženirjev za ogrevanje, hlajenje in klimatizacijo) mrimen zrak opredeljuje kot pretok zraka pri hitrostih pod 0,15 m/s brez pojave hladnega prepaha.
² Zahtevano sta brezžična povezava Wi-Fi in račun v aplikaciji Samsung SmartThings. Komplet Wi-Fi je treba naročiti posebej. Zahtevano iOS 10.0 ali novejšega in Android 5.0 ali novejšega.

SmartThings



Komplet Wi-Fi 2.0 – rešitev za mobilno daljinsko upravljanje in nadzor

Z uporabo SmartThings lahko preprosto daljinsko upravljate in nadzorujete do 16 notranjih enot.²

Izboljšano udobje

S pomočnikom Bixby vam je funkcija glasovnega ukaza na voljo prek mobilnega telefona.¹ Temperaturo je mogoče z aplikacijo SmartThings² od koder koli in kadar koli upravljati tudi na daljavo.

Po meri prilagajeno klimatsko okolje

V skladu z uporabniškimi nastavitvami deluje na vaš najljubši način. Funkcija geofitanga omogoča, da se sobna temperatura samodejno nastavi na želeno raven, ko se uporabnik približa vnaprej določeni razdalji od stavbe. Komplet Wi-Fi (opcija) je obvezen za omogočanje izkušnje interoperabilnosti z več naprav prek pametnih aplikacij.

Nadzor porabe energije³

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

Zagotavlja preprosto nameščanje

Omogoča preprosto vzpostavitve za do 16 notranjih enot.



¹ Aplikacija prepoznavanja glasu: Bixby je pameten glasovni pomočnik, ki vam pomaga udobneje uporabljati naprave.

¹ Trenutno glasovno upravljanje podpira angleški (USA), VB, indijska, korejski, francoski, nemški, italijanski, španščina in portugalski govorniki.
² Zahtevano sta brezžična povezava Wi-Fi in račun v aplikaciji Samsung SmartThings. Komplet Wi-Fi je treba naročiti posebej. Zahtevano iOS 10.0 ali novejšega in Android 5.0 ali novejšega.
³ Trenutno ni dnevna, tedenska ali mesečna poraba energije zaradi pomanjkanja informacij, izračunani samo za informativne in referenčne namene.

Nadzor energije

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



Energetska storitev

Omogoča hitro preverjanje porabe energije več naprav v vašem domu.



Avtomatizacija

V skladu z uporabniškimi nastavitvami deluje na vaš najljubši način.



Grejte/hlajenje za dobrodošlico

Predhodno hlajenje in predhodno hlajenje pred prihodom domov



Paleta ClimateHub



Tip	Moč	Ime modela	Kapaciteta	V rezervoar vgrajena hidroenota (Split)			V rezervoar vgrajena hidroenota (Mono)			V rezervoar vgrajena hidroenota (TDM Plus)		
				200 l (1Φ)	260 l (1Φ)	260 l (3Φ)	200 l (1Φ)	260 l (1Φ)	260 l (3Φ)	200 l (1Φ)	260 l (1Φ/3Φ)	
R32 Zunanja enota	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4 kW	•	•						
			AE060RXEDEG/EU	6 kW	•	•						
			AE090RXEDEG/EU	9 kW	•	•						
	3Φ	1Φ	AE090RXEDGG/EU	9 kW			•					
			Mono	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5 kW			•			
					AE080RXYDEG/EU	8 kW			•	•		
	AE120RXYDEG/EU	12 kW					•	•				
	3Φ	1Φ	AE160RXYDEG/EU	16 kW			•	•				
			3Φ	1Φ	AE080RXYDGG/EU	8 kW					•	
					AE120RXYDGG/EU	12 kW					•	
AE160RXYDGG/EU					16 kW					•		
R410A Zunanja enota	TDM Plus	1Φ			AE044MXTPEH/EU	4,4 kW					•	•
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW					•	•		
			AE090MXTPEH/EU	9 kW					•	•		
			AE120MXTPEH/EU	12 kW						•		
	3Φ	1Φ	AE160MXTPEH/EU	16 kW						•		
			3Φ	1Φ	AE090MXTPGH/EU	9 kW					•	•
					AE120MXTPGH/EU	12 kW						•
AE160MXTPGH/EU	16 kW								•			

Paleta TDM Plus Indoor



Tip		Wind-Free™ Deluxe	Pametni zračni kanal	MSP zračni kanal	Konzola
Kapaciteta	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW	•		•	
	9,0 kW			•	

Krmilnik kot opcija



Model	MIM-H04EN
Ime modela	Komplet Wi-Fi 2.0
Največje število povezanih notranjih enot	16
Aplikacije	SmartThings
Prepoznavanje glasu	Pomočnik Bixby
Gretje/hlajenje za dobrodošlico	Geofitting
Avtomatizacija	Upravljanje z vrsto izvedbenih pravil po meri
Dodaj sceno	Preprosto upravljanje v uporabniškem načinu po meri
Nadzor energije	Individualni nadzor porabe energije do 16 zunanjih enot
Mere izdelka (mm) Š x V x G	185 x 130 x 29

Model	MWR-WW10N
Ime modela	Krmilnik na dotik
Mere/vrsta zaslona	4,3-palčni barvni LCD-zaslon
Intuitivni uporabniški vmesnik	Dinamična navigacija s pomenstavljenimi ukazi
Delovanje	Gretje/hlajenje/samodejno/topla voda
Funkcije	Prilagojeno za pametno omrežje / pripravljeno za sončno energijo / 2-sonsko upravljanje / spremljanje porabe energije / varčevanje z energijo
Pametna povezljivost	SmartThings prek opcijskega kompleta Wi-Fi 2.0
Jeziki	Angleški, nemški, francoski, italijanski, španski, poljski (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Mere izdelka (mm) Š x V x G	120 x 120 x 19

Specifikacije ClimateHub

ClimateHub Mono R32 A+++



Sistem	Delovanje	Notranja enota		AE200RNWMEG/EU AE050RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N		
		Nazivna kapaciteta	Krmilnik					
Sistem	Nazivna kapaciteta	Gretje A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	5.000/4.300	8.000/7.100	12.000/11.300		
		Hlajenje A35/W18 ¹	W	5.000	7.500	12.000		
	Vhodna moč (Nazivna)	Gretje A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	1.030/1.520	1.770/2.530	2.650/3.730		
		Hlajenje A35/W18 ¹	W	1.140	1.900	2.770		
	COP (Nazivno gretno)	A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03		
	EER (Nazivno hlajenje)	A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33		
	SCOP LWT 35 °C / 55 °C		W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,49/3,51		
	Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov t _s LWT 35 °C / 55 °C		ETA%	175/125	175/126	185/138		
	Sezonsko ogrevanje prostorov Razred učinkovitosti * LWT 35 °C / 55 °C		-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
	Tok	MCA	A	16,00	22,00	28,00		
		MFA	A	20,00	27,50	35,00		
	Pretok vode	Min.	l/min	700	700	1200		
		Maks.	l/min	48,00	48,00	58,00		
	Izhodna temperatura vode ³	Gretje	°C	15-65	15-65	15-65		
		Hlajenje	°C	5-25	5-25	5-25		
Funkcije	Pripravljeno za pametno omrežje	-	•	•	•			
	Z omogočeno sončno energijo	-	•	•	•			
V rezervoar vgrajena hidroenota	Napajanje z električno energijo	Ø, #, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz		
		Prostornina rezervoarja vode	litrov	200	200	200		
	Deklariran profil obremenitve	L/XL	L	L	L			
	Povprečna učinkovitost ogrevanja vode gwh	ETA%	115	115	110			
	Povprečni razred energetske učinkovitosti	-	A	A	A			
	Hrup	Zvočna obremenitev ⁴	Gretje – standardno	dB (A)	26	26	30	
			Hlajenje – standardno	dB (A)	26	26	30	
		Zvočna jakost	Gretje – standardno	dB (A)	40	40	44	
	Mere in masa	Neto masa	kg	130,0	130,0	130,0		
		Neto mere (Š x V x G)	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700		
	Zunanja enota	Napajanje z električno energijo	Ø, V, Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	
			Kompresor	Tip	-	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema
		Osnovni grelnik		-	•	•	•	
			Hrup	Zvočna obremenitev ⁴	Gretje – standardno	dB (A)	45	48
		Hlajenje – standardno	dB (A)		45	48	50	
Zvočna jakost		Gretje – standardno	dB (A)	61	63	64		
		Hlajenje – standardno	dB (A)	62	64	65		
		Neto masa	kg	58,5	76,0	110,0		
Mere in masa		Neto mere (Š x V x G)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330		
		Hladilno sredstvo	Tip	-	R32	R32		
Tovarniško polnjenje			tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49		
			kg	1,00	1,15	2,20		
Cevi		Vodna cev (ogrevanje prostorov)	Vhod/izhod	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
			Vodna cev (topla voda)	Vhod/izhod	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
Delovanje	Temperatura v prostoru	Gretje	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
		Hlajenje	°C	10-46	10-46	10-46		
		Gospodinjiska topla voda	°C	-25-43	-25-43	-25-43		

Dodatki in krmilniki					
Krmilnik na dotik	Krmilnik na dotik	DMS2.5	Komplet Wi-Fi	Zunanji termostat	Zaledni grelnik (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
14.000	7.500	12.000	14.000
3.620/5.180	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
3.280	1.900	2.770	3.280
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	4,49/3,51	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	700	1200	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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
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
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema
•	•	•	•
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 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R32	R32	R32	R32
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



¹Oznaka A+++ je mogoče pridobiti na podlagi klasifikacije oznak za leto 2019 EU št. 811/2013 na lestvici od D do A+++.

²Pogoji za A2W: (Gretje) vode, vhod/izhod 30 °C / 35 °C, zunanji zrak 7 °C (DBI)/6 °C (WB); (Hlajenje) vode, vhod/izhod 23 °C / 18 °C, zunanji zrak 35 °C (DB).

³Pogoji za A2W: (Gretje) vode, vhod/izhod 47 °C / 55 °C, zunanji zrak 7 °C (DBI)/6 °C (WB).

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

⁵Raven zvočne obremenitve je ugotovljena v anehoični sobi. Raven zvočne obremenitve je relativna vrednost, ki je odvisna od razdalje in akustike okolja. Raven zvočne obremenitve je lahko glede na pogoje delovanja različna.

Specifikacije ClimateHub

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



		Notranja enota		AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	
		Zunanja enota		AE080RYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
		Krmilnik		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistem	Delovanje	Nazivna kapaciteta	Grejte A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	8.000/7100	12.000/11.300	16.000/15.000
			Hlajenje A35/W18 ¹	W	7.500	12.000	14.000
		Vhodna moč (Nazivna)	Grejte A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
			Hlajenje A35/W18 ¹	W	1.900	2.770	3.280
			COP (Nazivno grejte) A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
			EER (Nazivno hlajenje) A35/W18 ¹	W/W	3,95	4,33	4,27
			SCOP LWT 35 °C / 55 °C	W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
			Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov tle LWT 35 °C / 55 °C	ETA%	175/126	185/138	176/138
			Sezonsko ogrevanje prostorov Razred učinkovitosti * LWT 35 °C / 55 °C	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
			Tok	MCA	A	10,00	10,00
			MFA	A	16,10	16,10	16,10
		Pretok vode	Min.	l/min	700	12,00	12,00
			Maks.	l/min	48,00	58,00	58,00
		Izhodna temperatura vode ³	Grejte	°C	15-65	15-65	15-65
			Hlajenje	°C	5-25	5-25	5-25
		Funkcije	Pripravljeno za pametno omrežje	-	•	•	•
			Z omogočeno sončno energijo	-	•	•	•
			Z-sonsko upravljanje	-	•	•	•
	V rezervoar vgrajena hidroenota	Napajanje z električno energijo		Ø, #, V, Hz	3Ø, 4, 380-415, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415, 50 Hz
		Prostornina rezervoarja vode		litrov	260	260	260
Deklariran profil obremenitve			L/XL	XL	XL	XL	
Povprečna učinkovitost ogrevanja vode gwh			ETA%	123	117	117	
Povprečni razred energetske učinkovitosti			-	A	A	A	
Hrup		Zvočna obremenitev ⁴	Grejte – standardno	dB (A)	26	30	30
			Hlajenje – standardno	dB (A)	26	30	30
		Zvočna jakost	Grejte – standardno	dB (A)	40	44	44
Mere in masa		Neto masa		kg	140,0	140,0	140,0
		Neto mere (Š x V x G)		mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
Zunanja enota	Napajanje z električno energijo		Ø, V, Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz	
	Kompresor	Tip	-	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	
	Osnovni gretnik		-	•	•	•	
	Hrup	Zvočna obremenitev ⁴	Grejte – standardno	dB (A)	48	50	52
			Hlajenje – standardno	dB (A)	48	50	54
		Zvočna jakost	Grejte – standardno	dB (A)	63	64	66
			Hlajenje – standardno	dB (A)	64	65	68
	Mere in masa	Neto masa		kg	75,0	111,0	111,0
		Neto mere (Š x V x G)		mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
	Hladilno sredstvo	Tip		-	R32	R32	R32
	Tovarniško polnjenje	tCO ₂ e		0,78	1,49	1,49	
		kg		1,15	2,20	2,20	
Cevi	Vodna cev (ogrevanje prostorov)	Vhod/izhod	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
	Vodna cev (topla voda)	Vhod/izhod	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
Delovanje	Temperatura v prostoru	Grejte	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Hlajenje	°C	10-46	10-46	10-46	
		Gospodinjiska topla voda	°C	-25-43	-25-43	-25-43	



¹Oznaka A+++ je mogoče pridobiti na podlagi klasifikacije oznak za leto 2019 EU št. 811/2013 na lestvici od D do A+++.

²Pogoj za A2W: (Grejte) vode, vhod/izhod 30 °C / 35 °C, zunanji zrak 7 °C[DB]/6 °C[Wb]; (hlajenje) vode, vhod/izhod 23 °C / 18 °C, zunanji zrak 35 °C[DB].

³Pogoj za A2W: (Grejte) vode, vhod/izhod 47 °C / 55 °C, zunanji zrak 7 °C[DB]/6 °C[Wb].

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

⁵Raven zvočne obremenitve je ugotovljena v anehoični sobi. Raven zvočne obremenitve je relativna vrednost, ki je odvisna od razdalje in akustike okolja. Raven zvočne obremenitve je lahko glede na pogoje delovanja različna.



Projekt: Atico en el Retiro (Spanija)
Projektna arhitektura: ABATON
Notranja zasnova: BATAVIA
Fotografija: Belén Imaz

Specifikacije ClimateHub

ClimateHub Split R32 A+++



		Notranja enota		AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU		
		Zunanja enota		AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU		
		Krmilnik		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Sistem	Delovanje	Nazivna kapaciteta	Grejte A7/W35 ¹ /A7/W55 ² Hlajenje A35/W18 ¹	W	4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	
				W	5.000	6.500	8.700	
		Vhodna moč (Nazivna)	Grejte A7/W35 ¹ /A7/W55 ² Hlajenje A35/W18 ¹	W	846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	
				W	1.090	1.470	2.110	
		COP (Nazivno greetje)	A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
		EER (Nazivno hlajenje)	A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12	
		SCOP LWT 35 °C / 55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	
		Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov rjs LWT 35 °C / 55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127	
		Povprečni razred sezonske energetske učinkovitosti ogrevanja prostorov ** LWT 35 °C / 55 °C		–	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Tok	MCA	A	16,00	16,00	22,00	
			MFA	A	20,00	20,00	27,50	
		Izhodna temperatura vode ³	Grejte	°C	15-65	15-65	15-65	
			Hlajenje	°C	5-25	5-25	5-25	
		Funkcije	Pripravljeno za pametno omrežje / z omogočeno sončno energijo	–	•	•	•	
			4-stopenjski mirni način delovanja	–	•	•	•	
	2-consko upravljanje	–	•	•	•			
V rezervoar vgrajena hidroenota	Napajanje z električno energijo		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
		Prostornina rezervoarja vode	litrov	200	200	200		
		Deklariran profil obremenitve	L/XL	L	L	L		
		Povprečna učinkovitost ogrevanja vode gwh	ETA%	120	120	119		
		Povprečni razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+		
		Hrup	Zvočna obremenitev ⁴	Grejte – standardno	dB (A)	26	26	26
			Hlajenje – standardno	dB (A)	26	26	26	
			Zvočna jakost	Grejte – standardno	dB (A)	40	40	40
		Mere in masa	Neto masa	kg	136	136	136	
			Neto mere (Š x V x G)	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	
Zunanja enota	Napajanje z električno energijo		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
		Kompresor	Tip	–	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	
		Osnovni grelnik		–	–	–	–	
		Hrup	Zvočna obremenitev ⁴	Grejte – standardno	dB (A)	44	47	49
			Hlajenje – standardno	dB (A)	46	47	49	
			Nočni način	dB (A)	< 35	35	35	
			Zvočna jakost	Grejte – standardno	dB (A)	58	60	64
			Hlajenje – standardno	dB (A)	61	62	63	
		Mere in masa	Neto masa	kg	46,5	46,5	73,0	
			Neto mere (Š x V x G)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
Hladilno sredstvo	Tip		–	R32	R32	R32		
				Ti izdelki vsebujejo R32 (GWP = 675), ki je fluoriran toplogredni plin.				
		Tovarniško polnjenje	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95		
			kg	1,2	1,2	1,4		
Cevi	Cevne povezave	Tekočinska cev	Φ, mm (palci)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
			Plinska cev	Φ, mm (palci)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
		Dolžina cevi (ODU-IDU)	Maks. [ekviv.]	m	30,00	30,00	35,00	
			Razlika v nivojih (IDU-IDU)	Maks.	m	20,00	20,00	20,00
		Vodna cev (ogrevanje prostorov)	Vhod/izhod	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
			Vodna cev (topla voda)	Vhod/izhod	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
Delovanje	Temperatura v prostoru	Grejte	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
		Hlajenje	°C	10-46	10-46	10-46		
		Gospodinjstva topla voda	°C	-25-43	-25-43	-25-43		

Dodatki in krmilniki



Krmilnik na dotik	Krmilnik na dotik	DMS2.5	Komplet WI-FI	Zunanji termostat	Zaledni grelnik (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE



AE260RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU	AE260RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	9.000/8.000
5.000	6.500	8.700	8.700
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, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
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
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema	BLDC z dvema rotorjema
–	–	–	–
•	•	•	•
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



¹35 dB (A) velja le za zunanje enote 6 kW in 9 kW do +4 °C, ugotovljeno na razdalji 3 m v anehoičnem okolju.

^{**}Oznaka A+++ je mogoče pridobiti na podlagi klasifikacije oznak za leto 2019 EU št. 811/2013 na lestevici od D do A+++.

¹Pogoji za A2W: (Greteje) vode, vhod/izhod 30 °C / 35 °C, zunanji zrak 7 °C (DBI)/6 °C (WB); (Hlajenje) vode, vhod/izhod 23 °C / 18 °C, zunanji zrak 35 °C (DBI).

²Pogoji za A2W: (Greteje) vode, vhod/izhod 47 °C / 55 °C, zunanji zrak 7 °C (DBI)/6 °C (WB).

³65 °C vse do +10 °C (največ 60 °C do -5 °C).

⁴Raven zvočne obremenitve je ugotovljena v anehoični sobi. Raven zvočne obremenitve je relativna vrednost, ki je odvisna od razdalje in akustike okolja. Raven zvočne obremenitve je lahko gleda na pogoje delovanja različna.

Specifikacije ClimateHub

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



		Notranja enota		Zunanja enota		Krmilnik	
		AE200TNWTEH/EU		AE044MXTPEH/EU		AE200TNWTEH/EU	
		AE044MXTPEH/EU		AE064MXTPEH/EU		MWR-WW10N	
		MWR-WW10N		MWR-WW10N		MWR-WW10N	
Sistem	Delovanje	Nazivna kapaciteta	Gretje A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	4.400/3.830	6.600/4.800	
			Hlajenje A35/W18 ¹	W	5.100	6.700	
		Vhodna moč (Nazivna)	Gretje A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	930/1.370	1.470/1.850	
			Hlajenje A35/W18 ¹	W	1.030	1.480	
		COP (Nazivno greetje) A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W/W	4,73/2,80	4,49/2,59		
		EER (Nazivno hlajenje) A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53		
		SCOP LWT 35 °C / 55 °C	W/W	4,41/2,83	4,41/2,96		
		Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov t _s LWT 35 °C / 55 °C	ETA%	173/110	173/115		
		Povprečni razred sezonske energetske učinkovitosti ogrevanja prostorov ** LWT 35 °C / 55 °C	–	A++/A+	A++/A+		
		Tok	MCA	A	18,00	20,00	
			MFA	A	25,00	25,00	
		Največje dovoljeno število povezanih notranjih enot (brez hidronote A2W)	Največje število notranjih enot	EA	2	3	
			Skupna kapaciteta min. (Hlajenje)	kW	2,20	3,30	
			Skupna kapaciteta min. (Hlajenje)	kW	4,40	6,60	
		Izhodna temperatura vode ³	Gretje	°C	15–55	15–55	
			Hlajenje	°C	5–25	5–25	
		Funkcije	Prilagojeno za pametno omrežje / z omogočeno sončno energijo	–	•	•	
			3-stopenjski mirni način delovanja	–	•	•	
			2-consko upravljanje	–	•	•	
		V rezervoar vgrajena hidronota	Napajanje z električno energijo	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Prostorina rezervoarja vode	litrov		200	260			
Deklariran profil obremenitve	L/XL		L	L			
Povprečna učinkovitost ogrevanja vode g _{wh}	ETA%		115	115			
Povprečni razred energetske učinkovitosti			A+	A+			
Hrup	Zvočna obremenitev ⁴		Gretje – standardno	dB (A)	29	29	
	Hlajenje – standardno		dB (A)	29	29		
Mere in masa	Zvočna jakost		Gretje – standardno	dB (A)	43	43	
	Neto masa		kg	137	147		
Neto mere (Š x V x G)	mm		595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700			
	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz				
Zunanja enota	Napajanje z električno energijo	–	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor			
	Hrup	Zvočna obremenitev ⁴	dB (A)	47	48		
		Hlajenje – standardno	dB (A)	46	47		
	Mere in masa	Zvočna jakost	dB (A)	65	67		
		Neto masa	kg	61,0	61,0		
	Neto mere (Š x V x G)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310			
		Tip	R410A	R410A			
	Hladilno sredstvo	Tip	–	Ti izdelki vsebujejo R410A (GWP = 2.088), ki je fluoriran toplogredni plin.			
		Tovarniško polnjenje	tCO ₂ e	5,43	5,43		
	Cevi	Cevne povezave	Tekočinska cev	Φ, mm (palci)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Plinska cev			Φ, mm (palci)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
Dolžina cevi (ODU-IDU)		m	30	30			
Razlika v nivojih (IDU-IDU)		m	20	20			
Dolžina brez polnjenja		m	10	10			
Vodna cev (topla voda)		Φ, mm (palci)	1+1/4"	1+1/4"			
Delovanje	Temperatura v prostoru A2W	Gretje	°C	–25–35	–25–35		
		Hlajenje	°C	10–46	10–46		
	Temperatura v prostoru A2A	Gospodinjiska topla voda	°C	–25–43	–25–43		
		Gretje	°C	–25–24	–25–24		
	Hlajenje	°C	10–46	10–46			

Dodatki in krmilniki



Krmilnik na dotik	Krmilnik na dotik	DMS2.5	Komplet Wi-Fi	Zunanji termostat	Zaledni grelnik (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE



AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU
AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE044MXTPEH/EU	AE064MXTPEH/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
9.000/7.660	9.000/7.660	4.400/3.830	6.600/4.800
8.000	8.000	5.100	6.700
2.120/2.820	2.120/2.820	930/1.370	1.470/1.850
1.850	1.840	1.030	1.480
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	173/111	173/110	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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
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
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
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
		Ti izdelki vsebujejo R410A (GWP = 2.088), ki je fluoriran toplogredni plin.	
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



**Oznaka A+++ je mogoče pridobiti na podlagi klasifikacije oznak za leto 2019 EU št. 811/2013 na lestevici od D do A+++.

¹Pogoj za A2W: (Gretje) vode, vhod/izhod 30 °C / 35 °C, zunanji zrak 7 °C [DB]/6 °C [WB]; (Hlajenje) vode, vhod/izhod 23 °C / 18 °C, zunanji zrak 35 °C [DB].

²Pogoj za A2W: (Gretje) vode, vhod/izhod 47 °C / 55 °C, zunanji zrak 7 °C [DB]/6 °C [WB].

³65 °C vse do +10 °C (največ 60 °C do –5 °C).

⁴Raven zvočne obremenitve je ugotovljena v anechoični sobi. Raven zvočne obremenitve je relativna vrednost, ki je odvisna od razdalje in akustike okolja. Raven zvočne obremenitve je lahko glede na pogoje delovanja različna.

Certifikat HP Keymark za paleto TDM Plus je predviden za Q3/20.

Specifikacije ClimateHub

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



		Notranja enota		AE260TNWTEH/EU		AE260TNWTEH/EU	
		Zunanja enota		AE090MXTPEH/EU		AE120MXTPEH/EU	
		Krmilnik		MWR-WW10N		MWR-WW10N	
Sistem	Delovanje	Nazivna kapaciteta	Gretje A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	9,000/7,660	12,000/10,720	
			Hlajenje A35/W18 ¹	W	8,000	12,000	
		Vhodna moč (Nazivna)	Gretje A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W	2,120/2,820	2,720/3,910	
			Hlajenje A35/W18 ¹	W	1,850	2,900	
		COP (Nazivno greetje) A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W/W	4,25/2,72	4,41/2,74		
		EER (Nazivno hlajenje) A35/W18 ¹	W/W	4,32	4,14		
		SCOP LWT 35 °C / 55 °C	W/W	4,42/3,01	4,65/2,92		
		Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov tjs LWT 35 °C / 55 °C	ETA%	174/117	183/114		
		Povprečni razred sezonske energetske učinkovitosti ogrevanja prostorov ** LWT 35 °C / 55 °C	–	A++/A+	A+++/A+		
		Tok	MCA	A	22,00	28,00	
			MFA	A	27,50	35,00	
		Največje dovoljeno število povezanih notranjih enot (hidroenota A2W ni vključena)	Največje število notranjih enot	EA	4	5	
			Skupna kapaciteta min. (Hlajenje)	kW	4,50	6,00	
			Skupna kapaciteta min. (Hlajenje)	kW	9,00	12,10	
		Izhodna temperatura vode ³	Gretje	°C	15–55	15–55	
			Hlajenje	°C	5–25	5–25	
		Funkcije	Prilagojeno za pametno omrežje / z omogočeno sončno energijo	–	•	•	
			3-stopenjski mirni način delovanja	–	•	•	
	2-consko upravljanje		–	•	•		
	V rezervoar vgrajena hidroenota	Napajanje z električno energijo	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz		
Prostorina rezervoarja vode		litrov	260	260			
Deklariran profil obremenitve		L/XL	XL	XL			
Povprečna učinkovitost ogrevanja vode gwh		ETA%	105	95			
Povprečni razred energetske učinkovitosti		A	A	A			
Hrup		Zvočna obremenitev ⁴	Gretje – standardno	dB (A)	29	29	
		Hlajenje – standardno	dB (A)	29	29	29	
Zvočna jakost		Gretje – standardno	dB (A)	43	47		
Mere in masa		Neto masa	kg	147	147		
		Neto mere (Š x V x G)	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700		
Zunanja enota		Napajanje z električno energijo	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz		
	Kompresor	Tip	–	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor		
	Hrup	Zvočna obremenitev ⁴	dB (A)	51	52	55	
		Hlajenje – standardno	dB (A)	50	51	54	
	Zvočna jakost	Gretje – standardno	dB (A)	69	70	73	
	Mere in masa	Neto masa	kg	74,0	107,0	107,0	
		Neto mere (Š x V x G)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	
	Hladilno sredstvo	Tip	–	R410A	R410A	R410A	
		Tovarniško polnjenje	tCO ₂ e	5,01	7,31	7,31	
	Cevi	Cevne povezave	Tekočinska cev	Φ, mm (palci)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Plinska cev	Φ, mm (palci)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Dolžina cevi (ODU-IDU)	Maks. [ekv.]	m	30	70	
		Razlika v nivojih (IDU-IDU)	Maks.	m	20	30	
		Dolžina brez polnjenja	m	10	10	10	
		Vodna cev (topla voda)	Vhod/izhod	Φ, mm (palci)	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
		Delovanje	Temperatura v prostoru A2W	Gretje	°C	–25–35	–25–35
	Hlajenje			°C	10–46	10–46	
Temperatura v prostoru A2A	Gospodinjaska topla voda		°C	–25–43	–25–43		
	Gretje		°C	–25–24	–25–24		
	Hlajenje	°C	10–46	10–46			

Dodatki in krmilniki



Krmilnik na dotik	Krmilnik na dotik	DMS2.5	Komplet Wi-Fi	Zunanji termostat	Zaladni grelnik (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE



AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
AE160MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE160MXTPEH/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	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	1,860	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	12,00	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, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
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
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107,0	74,0	107,0	107,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A
Ti izdelki vsebujejo R410A (GWP = 2,088), ki je fluoriran toplogredni plin.	Ti izdelki vsebujejo R410A (GWP = 2,088), ki je fluoriran toplogredni plin.	Ti izdelki vsebujejo R410A (GWP = 2,088), ki je fluoriran toplogredni plin.	Ti izdelki vsebujejo R410A (GWP = 2,088), ki je fluoriran toplogredni plin.
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



¹Oznaka A+++ je mogoče pridobiti na podlagi klasifikacije oznak za leto 2019 EU št. 811/2013 na lestvici od D do A+++.

²Pogoj za A2W: (Gretje) vode, vhod/izhod 30 °C / 35 °C, zunanji zrak 7 °C [DB]/6 °C [WB]; (Hlajenje) vode, vhod/izhod 23 °C / 18 °C, zunanji zrak 35 °C [DB].

³Pogoj za A2W: (Gretje) vode, vhod/izhod 47 °C / 55 °C, zunanji zrak 7 °C [DB]/6 °C [WB].

⁴65 °C vse do +10 °C (največ 60 °C do –5 °C).

⁵Raven zvočne obremenitve je ugotovljena v anechoični sobi. Raven zvočne obremenitve je relativna vrednost, ki je odvisna od razdalje in akustike okolja. Raven zvočne obremenitve je lahko glede na pogoje delovanja različna.

Certifikat HP Keymark za paleto TDM Plus je predviden za Q3/20.

Specifikacije ClimateHub

TDM Plus Wind-Free™ Deluxe 



Tip Ime modela		TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE022TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE028TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE034TNXDEH/EU	
Napajanje z električno energijo		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Kapaciteta	Hlajenje	KW	2,20	2,80	3,60
	Gretje	KW	2,50	3,20	4,00
Vhodna moč (nazivna)	Hlajenje	W	24,0	30,0	37,0
	Gretje	W	24,0	30,0	37,0
Vhodni tok (nazivni)	Hlajenje	A	0,16	0,20	0,25
	Gretje	A	0,16	0,20	0,25
Ventilator	Tip	–	Ventilator z navzkrižnim tokom	Ventilator z navzkrižnim tokom	Ventilator z navzkrižnim tokom
	Količina	EA	1	1	1
	Zračni pretok H/M/L	m³/min	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	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 ventilatorja	Tip	–	BLDC	BLDC	BLDC
	Izhod xn	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Cevne povezave	Tekočinska cev	Φ, mm (palci)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Plinska cev	Φ, mm (palci)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Žične povezave	Za napajanje pod 20 m / nad 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
Hladilno sredstvo	Tip	–	R410A (fluoriran toplogredni plin, GWP=2,088)	R410A (fluoriran toplogredni plin, GWP=2,088)	R410A (fluoriran toplogredni plin, GWP=2,088)
	Kontrolna metoda ¹	–	EEV NI VKLJUČENA.	EEV NI VKLJUČENA.	EEV NI VKLJUČENA.
Hrup	Zvočna obremenitev H/M/L/WF ²	dB (A)	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
	Zvočna jakost	dB (A)	51	52	56
Mere in masa	Neto masa	kg	8,50	9,00	9,00
	Neto mere (Š x V x G)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Funkcije					
Pretok zraka	Hlajenje Wind-Free™	•	•	•	
	Upravljanje smeri zraka (gor/dol)	Samodejno	Samodejno	Samodejno	
	Upravljanje smeri zraka (levo/desno)	Samodejno	Samodejno	Samodejno	
Čiščenje zraka	Samodejno uravnavanje hitrosti zraka	•	•	•	
	Filter Tri-Care	•	•	•	
	Filter Easy Plus	•	•	•	
Način delovanja	Auto Clean (samodejno čiščenje)	•	•	•	
	2-stopenjsko hlajenje	•	•	•	
	AI Auto Comfort z Wi-Fi in MDS (neposredno/posredno)	•	•	•	
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	
	Auto Mode (samodejni način brez Wi-Fi)	•	•	•	
	Hitro hlajenje	•	•	•	
	Dobro spanje	•	•	•	
	Eco	•	•	•	
Druge funkcije	Sušenje zraka	•	•	•	
	Ventilator	•	•	•	
	Mimo	•	•	•	
	Samsung SmartThings	•	•	•	
	MDS (senzor zaznave gibanja)	•	•	•	
	Notranja temperatura Zaslon	•	•	•	
	Zaslon vklop/izklop	Zaslon 88	•	•	•
	Plisk vklop/izklop	•	•	•	
Samodejna menjava	•	•	•		
Samodejni ponovni zagon	•	•	•		

Dodatki in krmilniki						
						
1-sobni komplet EEV MEV-E**SA	2/3-sobni komplet EEV MXD-E**K***A	Brezžični daljinski krmilnik (vključen) AR-EH03E	Krmilnik na dotik MWR-SH11N	Žični Daljinski krmilnik MWR-WE13N	DMS2.5 MIM-D01AN	Komplet Wi-Fi 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 z navzkrižnim tokom	Ventilator z navzkrižnim tokom
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
27 x 1	27 x 1
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 (fluoriran toplogredni plin, GWP=2,088)	R410A (fluoriran toplogredni plin, GWP=2,088)
EEV NI VKLJUČENA.	EEV NI VKLJUČENA.
40/37/34/29	43/40/37/29
58	62
11,50	11,50
1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
•	•
Samodejno	Samodejno
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

Kapacitete temeljijo na (ekvivalentne hladilne cevi 75 m, razlika v nivoju 0 m)

Hlajenje: Notranja temperatura 27 °C DB, 19 °C WB / zunanja temperatura 35 °C DB, 24 °C WB

Gretje: Notranja temperatura 20 °C DB, 15 °C WB / zunanja temperatura 7 °C DB, 6 °C WB

¹Komplet EEV je potreben za uravnavanje pretoka hladilnega sredstva Wind-Free™ Deluxe (brez EEV), komplet EEV naročite ločeno.

²Raven zvočne obremenitve je ugotovljena v anechoični sobi. Raven zvočne obremenitve je relativna vrednost, ki je odvisna od razdalje in akustike okolja. Raven zvočne obremenitve je lahko glede na pogoje delovanja različna.

Specifikacije

Pametni kanal TDM Plus



Tip Ime modela		Pametni zračni kanal AE022MNLDEH/EU	Pametni zračni kanal AE028MNLDEH/EU	Pametni zračni kanal AE036MNLDEH/EU	Pametni zračni kanal AE056MNLDEH/EU		
Napajanje z električno energijo		Φ, #, V, Hz					
Zmogljivost		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Moč	Kapaciteta	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3		
	Hlajenje/Gretje						
Vhodna moč	Hlajenje/Gretje	55/55	60/60	65/65	95/95		
	Vhodni tok	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	0,53/0,53		
Ventilator	Tip	Ventilator Sirocco					
	Količina	2	2	2	2		
	Zračni pretok	H/M/L (UL)	m³/min	7,0/6,1/5,3	7,5/6,6/5,6	7,5/6,6/5,6	12,0/10,5/9,0
	Zunanji tlak	Maks. (Min./Std./Maks.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
		Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2	
	Motor ventilatorja	Tip	SSR brez povratnih informacij				
Izhod x n	W	28 x 1	28 x 1	28 x 1	28 x 1		
	Cevne povezave	Tekočinska cev	Φ, mm (palci)				
Hladilno sredstvo	Pilnska cev	Φ, mm (palci)					
	Tip	R410A (fluoriran toplogredni plin, GWP = 2.088)					
Hrup	Zvočna obremenitev	H/M/L	dB (A)	26/24/21	28/26/23	32/30/27	36/34/31
	Zvočna jakost	dB (A)	49	49	51	55	
Mere in masa	Neto masa	kg	19	19	19,5	24,5	
	Neto mere (Š × V × G)	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900 x 199 x 600	
Dodatki kot opcije	Drenažna črpalka	Model	MDP-E075SEE3D (vgrajena)				
	Maks. dvžiha višina/pomik	mm/L/h	750/24	750/24	750/24	750/24	

Dodatki in krmilniki



Drenažna črpalka (vgrajena)	Daljnisko upravljanje	Krmilnik na dotik	Žično daljnisko upravljanje	Komplet brezžični sprejemnik	Krmilnik na dotik	DMS2.5	Komplet Wi-Fi	Zunanji termostat
MDP-E075SEE3D (VGRAJENA)	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

Specifikacije

MSP kanal TDM Plus



Tip Ime modela		MSP zračni kanal AE071MMNPEH/EU	MSP zračni kanal AE090MMNPEH/EU		
Napajanje z električno energijo		Φ, #, V, Hz			
Zmogljivost		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Moč	Kapaciteta	7,0/8,0	9,0/10,0		
	Hlajenje/Gretje				
Vhodna moč	Hlajenje/Gretje	W	120/120		
	Vhodni tok	A	1,0/1,0		
Ventilator	Tip	Ventilator Sirocco			
	Količina	2			
	Zračni pretok	H/M/L (UL)	m³/min	22/19/16	29/25/22
	Zunanji tlak	Maks. (Min./Std./Maks.)	mmAq	0/3/15	0/4/15
		Pa	0/29,4/147,2	0/29,4/147,2	
	Motor ventilatorja	Tip	BLDC s povratno informacijo		
Izhod x n	W	153 x 1	153 x 1		
	Cevne povezave	Tekočinska cev	Φ, mm (palci)		
Hladilno sredstvo	Pilnska cev	Φ, mm (palci)			
	Tip	R410A (fluoriran toplogredni plin, GWP = 2.088)			
Hrup	Zvočna obremenitev	H/M/L	dB (A)	37/33/29	38/35/32
	Zvočna jakost	dB (A)	57	58	
Mere in masa	Neto masa	kg	25,5	33	
	Neto mere (Š × V × G)	mm	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	
Dodatki kot opcije	Drenažna črpalka	Model	MDP-G075SQ (vgrajena)		
	Maks. dvžiha višina/pomik	mm/L/h	750/24	750/24	

Dodatki in krmilniki



Drenažna črpalka (vgrajena)	Zunanja drenažna črpalka	Daljnisko upravljanje	Krmilnik na dotik	Žično daljnisko upravljanje	Krmilnik na dotik	DMS2.5	Komplet Wi-Fi	Zunanji termostat	Komplet brezžični sprejemnik
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N

Specifikacije

Konzola TDM Plus (SPI vključena)



Tip		Konzola		Konzola		Konzola		Konzola		
Ime modela		AE022MNJDEH/ EU		AE028MNJDEH/ EU		AE036MNJDEH/ EU		AE056MNJDEH/ EU		
Napajanje z električno energijo		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	
Zmogljivost	Kapaciteta	Hlajenje/Gretje	kW	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3			
Moč	Vhodna moč	Hlajenje/Gretje	W	16/16	30/30	35/35	62/62			
	Vhodni tok	Hlajenje/Gretje	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49			
Ventilator	Tip		–	Ventilator Turbo	Ventilator Turbo	Ventilator Turbo	Ventilator Turbo			
	Količina	EA	1	1	1	1	1			
	Zračni pretok	H/M/L (UL)	m ³ /min	6,3/5,4/4,9	70/6,0/5,0	8,50/7,50/6,50	13,0/11,5/10,0			
Cevne povezave	Tekočinska cev	Φ, mm (palci)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")			
	Plinska cev	Φ, mm (palci)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")			
Hladilno sredstvo	Tip		–	R410A (fluoriran toplogredni plin, GWP = 2,088)						
	Hrup	Zvočna obremenitev	H/M/L	dB (A)	34/32/30	38/36/34	39/37/34	43/40/37		
Mere in masa	Zvočna jakost			dB (A)	52	58	59	64		
	Neto masa			kg	15,5	16	16	16		
	Neto mere (Š × V × G)			mm	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199		

Dodatki in krmilniki



Krmilnik na dotik	Daljijsko upravljanje (vključeno)	Krmilnik na dotik	DMS2.5	Komplet Wi-Fi	Zunanji termostat	Žično daljijsko upravljanje
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WE13N



Več o klimatskih rešitvah Samsung najdete na:
www.samsung.com/climate

Avtorske pravice © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Vse pravice pridržane. Samsung je zaščitena blagovna znamka Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije in zasnove so lahko predmet sprememb brez predhodnega obvestila ter lahko vključujejo predhodne informacije. Nemetrične teže in meritve so približne. Vsi podatki so se ob nastanku šteli za pravilne. Samsung ne odgovarja za napake ali izpuščene dele. Nekatere slike so lahko digitalno spremenjene. Vse znamke, izdelki, storitve in logotipi so blagovne znamke in/ali zaščitene blagovne znamke njihovih lastnikov ter se s tem prepoznajo in priznajo.



Samsung Electronics Co., Ltd. se udeležuje Programa pridobivanja certifikatov Eurovent (ECP) za klimatske naprave (AC), toplotne črpalke s spremenljivim pretokom hladilnega sredstva (VRF) in tekočim hladilnim paketom (LCP-HP). Za preverjanje trenutne veljavnosti certifikatov obiščite: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, NL-1118 CX Schiphol
Poštni predal 75810, NL-1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Nizozemska

SAMSUNG