

ClimateHub

Model		AE200DNWMPK/EU		AE200DNXMPK/EU		
		Vrsta	Standard	2 coni		
Vir energije		Φ, V, Hz	1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50			
Delovno območje (voda)	Ogrevanje	°C	15-75(70/65) ¹		15-75(70/65) ¹	
	Hlajenje	°C	5-25		5-25	
Zvok	Zvočni tlak	Ogrevanje	dB(A)	26(28) ²	28(30) ²	
		Hlajenje	dB(A)	26(28) ²	28(30) ²	
	Zvočna moč	Ogrevanje	dB(A)	40(42) ²	40(44) ²	
Dimenzije (Š x V x G)	Neto	mm	598 x 1,850 x 600		598 x 1,850 x 600	
	Bruto	mm	670 x 2,050 x 740		670 x 2,050 x 740	
Teža	Neto	kg	132		142	
	Bruto	kg	144		154	
Povezava	Cev za hladilno sredstvo (Za zunanjo enoto)	Vrsta	-			
		Tekočina	Φ, mm	N/A		N/A
		Plin	Φ, mm			
	Vodovodna cev (Za zunanjo enoto)	Vrsta	-		Ravna cev	Ravna cev
		Vhod	Φ, mm	28		28
		Izhod	Φ, mm	28		28
	Vodovodna cev (Ogrevanje prostorov: primarno)	Vrsta	-		Ravna cev	Ravna cev
		Vhod	Φ, mm	28		28
		Izhod	Φ, mm	28		28
	Vodovodna cev (Ogrevanje prostorov: 2-consko)	Vrsta	-			Ravna cev
		Vhod	Φ, mm	N.P.		28
		Izhod	Φ, mm			28
	Vodovodna cev (DHW)	Vrsta	-		Ravna cev	Ravna cev
		Vhod	Φ, mm	22		22
		Izhod	Φ, mm	22		22
	Vodovodna cev (Sekundarni povratek vode)	Vrsta	-		Moški BSPP	Moški BSPP
Vhod		Φ, mm	1°		1°	
Vodna črpalka	Vrsta	-		Pretvornik BLDC	Pretvornik BLDC	
	Vhod motorja	W	95		95	
	Statični tlak Mac	mAq	9,0		9,0	
	Število enot	EA	1		2	
Rezervni grelnik	Napajanje	kW	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³		1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	
	Termostat (toplotna varovalka)	°C	98 (+0 -5)		98 (+0 -5)	
Varnostna naprava	Ventil za razbremenitev tlaka	bar	2,9		2,9	
	Senzor pretoka	LPM	5-60		5-60	
	Varnostni ventil za temperaturo in tlak (rezervoar)	bar, °C	10bar, 90°C		10bar, 90°C	
Razširitvena posoda	Notranja prostornina vode	liter	10		10	
	Delovni tlak	MPa	0,3		0,3	
	Predtlak	Mpa	0,12		0,12	
Ventil za odzračevanje zraka		Φ, inch	Priključek BSPP 3/8", moški		Priključek BSPP 3/8", moški	
Operating Range (Outdoor Temperature)	Heating	°C	-25-35 / -30-43 ⁴		-25-35 / -30-43 ⁴	
	Cooling	°C	10-46		10-46	
	DHW Water	°C	-25-43 / -30-43 ⁵		-25-43 / -30-43 ⁵	

Opomba

- 75 °C: Model AE***CXYP*G/EU / 70 °C: Model AE***BXYP*G/EU / 65 °C: Model AE***RXYP*G/EU.
- Podatki so podatki pri priključitvi zunanje enote 12 do 16 kW in drugih 5 do 8 kW.
- Podatki se uporabljajo pri priključitvi modela zunanje enote 3Φ in drugih modelov zunanjih enot 3Φ.
- 25-35 °C: model AE***CXYP*G/EU & model AE***RXYP*G/EU / -30-43 °C: model AE***BXYP*G/EU.
- 25-43 °C: model AE***CXYP*G/EU & model AE***RXYP*G/EU / -30-43 °C: model A 5 E***BXYP*G/EU.

SAMSUNG
Climate Solutions

Popolna rešitev za vaše udobje

Več informacij o Samsung Climate Solutions najdete na:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Vse pravice pridržane. Samsung je registrirana blagovna znamka družbe Samsung Electronics Co, Ltd. Specifikacije in zasnove se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila in lahko vključujejo predhodne informacije. Nemetrične mere in uteži so približne. Vsi podatki so bili ob nastanku obravnavani kot pravilni. Samsung ni odgovoren za napake ali opustitve. Nekatere slike so lahko digitalno spremenjene. Vse imena znamk, izdelkov in storitev ter logotipi so blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke njihovih lastnikov in so s tem prepoznana in priznana.



Družba Samsung Electronics Co., Ltd. sodeluje v certifikacijskem programu Eurovent (ECP) za klimatske naprave (AC), naprave s spremenljivim pretokom hladilnega sredstva (VRF) in pakete za tekočinsko hlajenje in toplotne črpalke (LCP-HP). Če želite preveriti trenutno veljavnost certifikata, obiščite stran: 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
Climate Solutions



Odkrijte novi EHS ClimateHub

Popolna rešitev za vaše udobje

Novi ClimateHub: enostavna namestitvev in enostavno servisiranje

Novi sistem EHS ClimateHub je celovita integrirana rešitev za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode. Zaradi svoje tanke oblike je kot nalašč za dom. Enostavna montaža: selektivno odmrzovanje in razširjeno območje nadzora ogrevanja zagotavljata učinkovito ogrevanje z uporabo pametne logike blažilnika¹, kar zmanjšuje odvisnost od količine vode. Zasnova črpalke omogoča enostavno servisiranje. Ima snemljiv 7-palčni zaslon na dotik AI Home za uporabniku prijazno spremljanje in upravljanje. Povezava z aplikacijo SmartThings², omogoča učinkovito upravljanje s porabo energije.



Enostavna montaža

Model z dvema območjema se lahko enostavno namesti, tudi v enem dnevu. Magnetni filtri, tripotni ventili in ekspanzijska posoda so standardno priloženi. Nadzorna omarica je lahko dostopna, glavne komponente in notranje cevi pa imajo priključek Quick Connector za enostavno ročno sprostitev, kar prihrani čas in trud med obratovanjem.



Enostavno
servisiranje



Enostavna
montaža



Izboljšan
vmesnik

Visokokakovosten rezervoar za toplo vodo

Novi Samsung rezervoar za toplo vodo dobro deluje z našimi toplotnimi črpalkami EHS ter zagotavlja večjo zanesljivost in učinkovitost pri ogrevanju in pripravi tople vode.

Nov način delovanja v sili

Med sistemsko napako v zunanji enoti toplotne črpalke bo sistem začel delovati v načinu v sili³, pri čemer se aktivira vgrajeni električni grelnik⁴ notranje enote, ki zagotavlja ogrevanje in toplo vodo. Način delovanja v sili se nastavi v meniju 7-palčnega zaslona med vgradnjo, ki zagotavlja neprekinjeno ogrevanje, ko je to potrebno.

Priročnik z enim klikom

AI Home omogoča enostaven dostop do uporabniškega priročnika sistema. Uporabniki s pametnim telefonom odčitajo kodo QR, s čimer odprejo in prenesejo priročnik v več jezikih⁵.

Prilegajoča se zasnova

Prenovljeni ClimateHub se zaradi svoje tanke oblike zlahka prilega različnim prostorom. Zaradi tega je idealen za hiše in stanovanja z več bivalnimi enotami, tako za novogradnje kot prenovljene domove. Sivkasti odtенок imenovan »grež« se dobro ujema z novimi in obstoječimi sodobnimi interierji.

Enostavna montaža in pametna učinkovitost

Enostavna montaža

Integrirana zasnova nove črpalke ClimateHub, pri kateri se večina potrebnih hidravličnih komponent nahaja v enoti, omogoča enostavno montažo, tudi v enem dnevu. Izboljšan način odmrzovanja zagotavlja, da voda, ki se uporablja za odmrzovanje, ne ovira funkcije ogrevanja. Širše območje regulacije ogrevanja skrajša čas izklopa Thermo in izboljša splošno učinkovitost in zanesljivost. Magnetni filtri, tripotni ventili in ekspanzijska posoda so standardni. Modeli z dvema conama⁶ mogočajo dve coni brez dodatne opreme. Na voljo so 2kW, 4kW in 6kW različice.⁷

Prihranite čas pri servisiranju

Vrednosti Field Setting lahko prilagodite v aplikaciji Home Appliance Smart Service App⁸ oali EHS Cloud Service, namesto z uporabo kartice SD, s čimer prihranite čas.

Energetsko varčna

Celotna površina za prenos toplote se je povečala za 23%, učinkovitost pri pripravi tople sanitarne vode pa se je povečala s 115 % na 148 %⁹. Zaradi trojne izolacije so se toplotne izgube zmanjšale za 56%¹⁰.

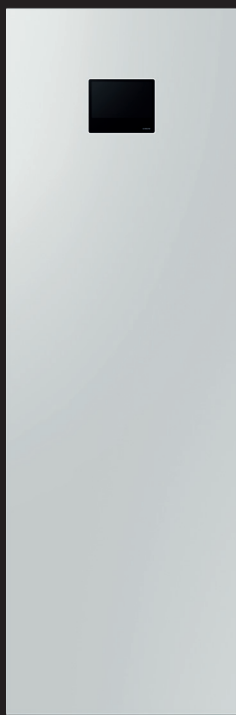
Izboljšan vmesnik

AI Home uporabnikom ponuja prefinjeno izkušnjo upravljanja pametnega doma s posodobitvami porabe energije v realnem času na snemljivem 7-palčnem zaslonu. Njegov standardni domet je 2 m, dodatna 30-metrška žica pa omogoča dodaten domet. Čas gretja in temperature je mogoče preprosto prilagoditi zunanjim vremenskim razmeram.¹¹ Celoten nabor funkcij je na voljo, ko je AI Home povezan s fotovoltaičnim sistemom¹² (če je na voljo) in drugimi napravami, kar omogoča učinkovito upravljanje energije z optimizacijo gretja vode in ogrevanja. Uporabniki lahko izboljšajo rešitve za pametni dom z integracijo AI Home s Samsung aplikacijo SmartThings, s katero lahko prek povezave Wi-Fi upravljajo druge naprave, ki so povezane z aplikacijo. AI Home ima uporabniku prijazen vmesnik, ki podpira več jezikov, informacije pa predstavlja z intuitivno postavitvijo na 7-palčnem zaslonu.

Upravljanje porabe energije

Ko je AI Home povezan s Samsung aplikacijo SmartThings¹³, omogoča uporabnikom preprosto spremljanje in prilagajanje porabe energije. Če imajo združljivo fotovoltaično napravo, lahko spremljajo porabo energije iz fotovoltaike ravni sončne energije. Način AI Energy, povezan z aplikacijo SmartThingsApp¹⁴ lahko zmanjša porabo električne energije.

Velikost



Kompaktna velikost

Širina: 598 mm
Višina: 1.850 mm
Globina: 600 mm



Združljivi izdelki:

Zunanje enote



Ohišje

Model
(20EA)

AE050CXYDEK
AE080CXYD*K

AE080BXYD*G
AE120BXYD*G
AE140BXYD*G
AE120CXYD*K
AE160CXYD*K

AE050RXYDEG

AE120RXYD*G
AE160RXYD*G

AE080RXYD*G

Vmesnik krmilnika



Žični daljinski

Krmilnik na dotik

DMS 2.5

Kako deluje in kaj potrebujete

Novi ClimateHub se lahko enostavno namesti, tudi v enem dnevu. Posodobljena zasnova sistema ClimateHub pomeni, da so glavni deli za namestitev na terenu zdaj vgrajeni v samo napravo, kar zmanjšuje čas in napor, potreben za namestitev, vzdrževanje in servisiranje.



1. Potreben je rezervoar za toplo vodo.
2. Na voljo na napravah Android in iOS. Potrebni sta povezava wi-fi in račun Samsung.
3. Funkcija za samodejni vklop načina v sili ob pojavu napake bo na voljo novembra 2024. Pri modelih, ki so bili kupljeni prej, bo ta funkcija na voljo s posodobitvijo programske opreme.
4. Uporaba električnega grelnika poveča porabo energije.
5. Ko je sistem EHS povezan z internetom, se na zaslonu naprave AI Home prikaže koda QR.
6. Na voljo v enoti ClimateHub in enoti Hydro. Model z dvema conama je opremljen z obtočno črpalko, mešalnim ventilom in temperaturnim titalom, ki niso vključeni v standardni model.
7. 2kW in 4kW električni grelniki podpirajo eno fazo, 6kW električni grelnik pa tri faze. Z dodajanjem 3kW rezervnega grelnika (MHC-300HP), ki podpira tako eno- kot trifazno delovanje, lahko ustvarite električni grelnik z močjo do 9 kW, ki zagotavlja zanesljivo ogrevanje v zelo mrzlih območjih. MHC-300HP je napredaj ločeno.
8. Aplikacija HASS je na voljo od septembra 2024. Aplikacija HASS mora biti povezana (prek USB ali brezžično) z napravo, da lahko prilagodite nastavitve. Za aplikacijo HASS in storitev EHS v oblaku veljajo dodatni pogoji.
9. Na podlagi notranjega testiranja, ki primerja skupne toplotne izgube: običajni rezervoar ClimateHub z izolacijo iz PU pene = 92,3 W, novi rezervoar ClimateHub s 3-slojno izolacijo = 42,4 W. Na podlagi splošnega koeficienta hitrosti prenosa toplote: običajni rezervoar ClimateHub z izolacijo iz PU pene = 92,3 W, novi rezervoar ClimateHub s 3-slojno izolacijo = 42,4 W.
10. Na podlagi preskusnih pogojev EU EN16147, v primerjavi s prejšnjim modelom.
11. Potrebni sta povezava wi-fi in račun Samsung. Za ustvarjanje računa Samsung uporabite ločen (prenosni) računalnik. Zahtevana je povezava med EHS in združljivimi fotovoltaičnimi (PV) sistemi, pri čemer se aktivira z uporabo.
12. Na voljo na napravah Android in iOS. Potrebni sta povezava wi-fi in račun Samsung.
13. Način AI Energy v SmartThings, ki ga uporablja končni uporabnik, lahko uporabnikom omogoči varčevanje z energijo pri porabi tople vode za gospodinjstvo na podlagi (ponovljivih) uporabnikovih navad. Dejanski prihranki energije so različni in so med drugim odvisni od uporabe in pogojev delovanja. Način AI Energy lahko vpliva na delovanje izdelka. Končni uporabnik lahko način AI Energy kadar koli deaktivira.

SAMSUNG
Climate Solutions