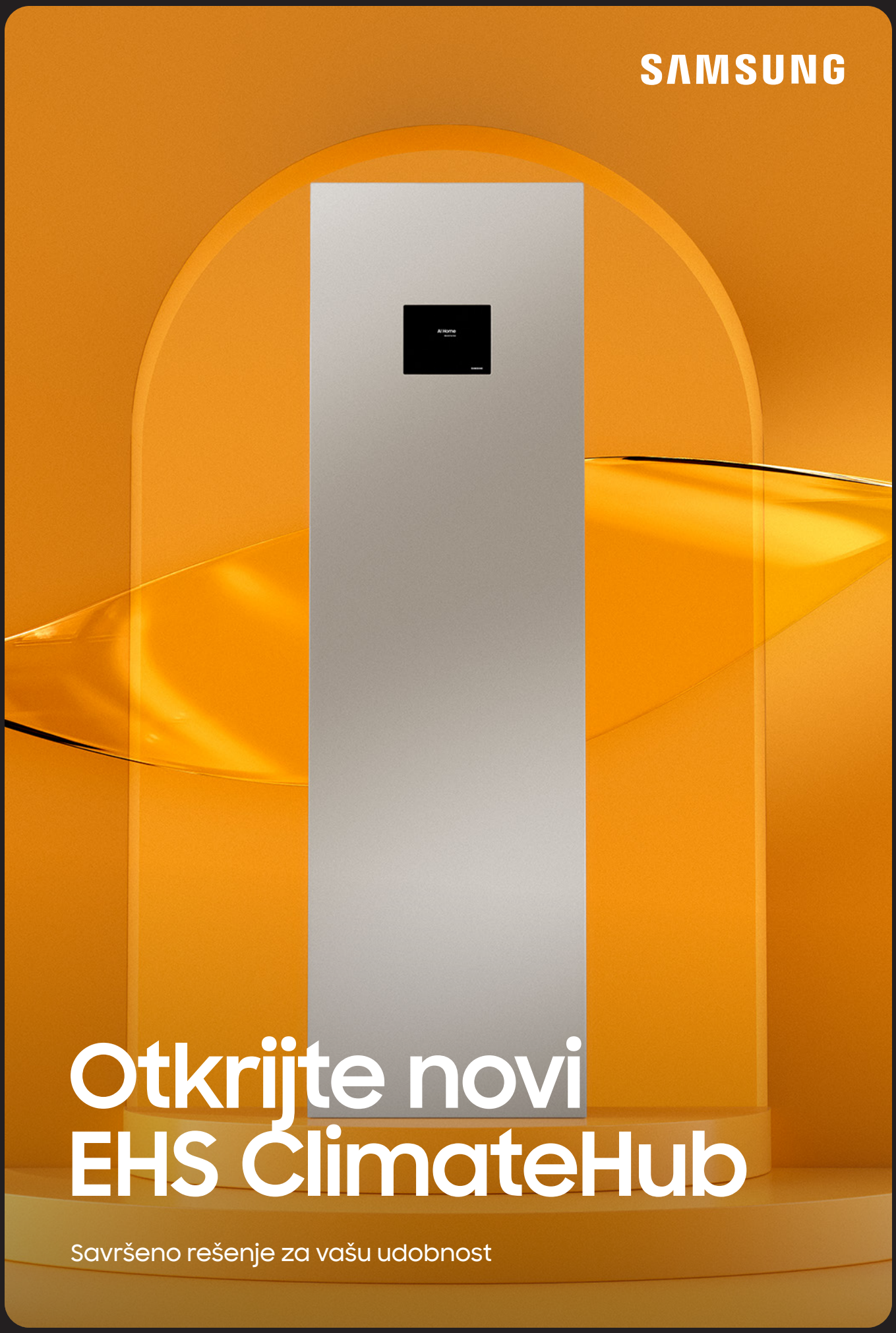
SAMSUNG



Otkrijte novi EHS ClimateHub

Savršeno rešenje za vašu udobnost

Novi ClimateHub: jednostavan za ugradnju i servisiranje

Novi EHS ClimateHub je sveobuhvatno integrisano rešenje za sistem grejanja i tople vode u domaćinstvu. Njegov elegantni oblik ga čini savršenim za ugradnju u vaš dom. Ugradnja je jednostavna: selektivna logika odmrzavanja i prošireni opseg provere rada grejanja obezbeđuju efikasno grejanje uz pomoć pametne puferske logike[1], smanjenjem zavisnosti od zapremine vode. Zahvaljujući njegovom obliku, lako mu se pristupa prilikom servisiranja. Poseduje odvojivi AI Home sedmoinčni ekran osetljiv na dodir za korisnički prilagođeno nadgledanje i proveru. Nakon povezivanja na aplikaciju SmartThings[2], korisnici mogu efikasno da upravljaju svojom potrošnjom energije.



Jednostavan za ugradnju

Model s dve zone je jednostavan za ugradnju koja može da se obavi čak i u jednom danu. Magnetni filteri, trosmerni ventili i ekspanziona posuda su sastavni deo isporuke. Kontrolnoj kutiji se lako pristupa, a glavni delovi i unutrašnje cevi imaju brzi priključak za jednostavno, ručno otpuštanje, što doprinosi uštedi vremena i napora tokom servisiranja.

Lako servisiranje

Jednostavna ugradnja

Poboljšano međudelovanje

Visokokvalitetni bojler za toplu vodu

Novi bojler za toplu vodu marke Samsung je dobro usklađen s našim EHS toplotnim pumpama i pruža veću pouzdanost i efikasnost za potrebe grejanja i tople vode.

Novi režim za hitne slučajeve

U slučaju sistemske greške na spoljnoj jedinici toplotne pumpe, režim za hitne slučajeve[3] aktivira ugrađeni električni grejač[4] unutrašnje jedinice kako bi se obezbedili grejanje i topla voda. Režim za hitne slučajeve je podešen u meniju sedmoinčnog ekrana prilikom ugradnje kako bi se osiguralo nesmetano grejanje kada je ono potrebno.

Priručnik na „klik”

AI Home omogućava jednostavan pristup sistemskom korisničkom priručniku. Korisnici mogu da skeniraju QR kod pomoću svog pametnog telefona da bi otvorili i preuzeli višejezični priručnik[5].

Elegantni oblik

Elegantni oblik obnovljenog sistema ClimateHub lako se uklapa u različite prostore. To ga čini savršenim za kuće s više jedinica i stanove, bilo u novoizgrađenim ili modernizovanim objektima. Njegova siva nijansa se dobro stapa u nove i postojeće moderne enterijere.

Jednostavna ugradnja i pametna efikasnost

Jednostavna ugradnja
Integrisani oblik novog sistema ClimateHub s najpotrebnijim hidrauličkim komponentama unutar jedinice omogućava jednostavnu ugradnju, čak i u jednom danu. Poboljšana operativna logika odmrzavanja osigurava da voda koja se koristi za odmrzavanje ne ometa funkciju grejanja. Širim opsegom regulacije grejanja se smanjuje vreme isključivanja termostata i sveukupno povećavaju efikasnost i pouzdanost. Magnetni filteri, trosmerni ventili i ekspanziona posuda su sastavni deo isporuke. Modeli s dve zone[6] stvaraju dve zone bez ikakve dodatne opreme. Dostupni su u varijantama od 2 kW, 4 kW i 6 kW.[7]

Ušteda vremena prilikom servisiranja
U aplikaciji Home Appliance Smart Service odnosno EHS Cloud Service možete da prilagodite vrednosti postavki na terenu umesto da koristite SD karticu i da tako uštedite vreme.[8]

Ušteda energije
Ukupna površina prenosa toplote je veća za 23%, dok je efikasnost tople vode u domaćinstvu povećana sa 115% na 148%[9]. Zahvaljujući trostrukoj izolaciji, gubitak toplote je manji do 56%[10].

Poboljšano međudelovanje
AI Home nudi korisnicima sofisticirano iskustvo upravljanja pametnim domom na odvojivom sedmoinčnom ekranu uz ažuriranja o uštedi energije u stvarnom vremenu. Standardni domet mu je 2 m; izborna žica dužine 30 m nudi dodatni domet. Rasporedi mogu jednostavno da se prilagode, a temperature da se podese kako bi odgovarale spoljašnjim vremenskim uslovima.[11] Pun opseg funkcionalnosti je dostupan kada je AI Home povezan na fotonaponski sistem[12] (ako postoji) i druge uređaje koji omogućavaju efikasno upravljanje energijom, optimizujući pristup toploj vodi i grejanju. Korisnici mogu da poboljšaju rešenja za pametan dom integrišući AI Home sa Samsung aplikacijom SmartThings koja im omogućava regulaciju drugih uređaja povezanih na aplikaciju putem Wi-Fi veze. AI Home raspolaže višejezičnim, korisnički prilagođenim interfejsom i nudi intuitivno raspoređene informacije na sedmoinčnom ekranu.

Upravljanje potrošnjom energije
Kada je povezan na Samsung aplikaciju SmartThings[13], AI Home omogućava korisnicima da nadgledaju i prilagođavaju potrošnju energije na jednostavan način. Ukoliko imaju kompatibilnu fotonaponsku instalaciju, takođe mogu da nadgledaju potrošnju fotonaponske energije i nivoe solarnog zračenja. U režimu AI Energy, koji je povezan na aplikaciju SmartThings[14] može da se smanji potrošnja struje.

Veličina



Kompaktna veličina
Širina: 598 mm
Visina: 1850 mm
Dubina: 600 mm



Kompatibilni proizvodi:

Spoljne jedinice

Šasija









Model (20EA)	AE050CXYDEK AE080CXYD*K	AE080BXYD*G AE120BXYD*G AE140BXYD*G AE120CXYD*K AE160CXYD*K	AE050RXYDEG	AE120RXYD*G AE160RXYD*G	AE080RXYD*G

Interfejs upravljačkog elementa






	Ožičeni daljinski upravljački element	Upravljački element osetljiv na dodir	DMS 2.5

Kako funkcioniše i šta je potrebno

Novi ClimateHub je jednostavan za ugradnju koja može da se obavi čak i u jednom danu. Originalni oblik sistema ClimateHub je evoluirao, tako da su glavni delovi za ugradnju na terenu sada ugrađeni u čvorište kako bi se smanjili vreme i napor potrebni prilikom ugradnje, održavanja i servisiranja.



1. Potreban je rezervoar za toplu vodu.
2. Dostupan je na Android i iOS uređajima. Potrebni su Wi-Fi veza i Samsungov nalog.
3. Funkcija za automatsko aktiviranje režima za hitne slučajeve kada se pojavi greška biće dostupna u novembru 2024. godine. Kod modela kupljenih pre tog vremena, ova funkcija će biti dostupna uz ažuriranje softvera.
4. Primenom električnog grejača se povećava potrošnja energije.
5. Kada je EHS sistem povezan na internet, QR kod će biti dostupan na ekranu sistema AI Home.
6. Dostupan je kako za ClimateHub, tako i za Hydro Unit. Model s dve zone je opremljen cirkulacionom pumpom, ventilom za mešanje i senzorom temperature, koji nisu deo standardnog modela.
7. Električni grejači od 2 kW i 4 kW podržavaju jednu fazu, dok električni grejač od 6 kW podržava tri faze. Dodavanjem rezervnog grejača od 3 kW (MHC-300HP), koji podržava kako jednu, tako i tri faze, možete da dobijete električni grejač koji će da isporuči do 9 kW i da ponudi pouzdano grejanje u izuzetno hladnim područjima. MHC-300HP se prodaje zasebno.
8. Aplikacija HASS je dostupna od septembra 2024. godine. Aplikacija HASS treba da se poveže (putem USB-a ili bežično) na uređaj da bi se podesile postavke. Aplikacija HASS i EHS Cloud Service podležu daljim uslovima korišćenja.
9. Na osnovu internog testiranja upoređujući ukupni gubitak toplote: konvencionalni rezervoar sistema ClimateHub s izolacijom od poliuretanske pene = 92,3 W, novi rezervoar sistema ClimateHub s troslojnom izolacijom = 42,4 W.
   Na osnovu koeficijenta ukupne stope prenosa toplote: konvencionalni rezervoar sistema ClimateHub s izolacijom od poliuretanske pene = 92,3 W, novi rezervoar sistema ClimateHub s troslojnom izolacijom = 42,4 W.
10. Na osnovu EU uslova testiranja EN 16147, u poređenju s prethodnim modelom.
11. Potrebni su Wi-Fi veza i Samsungov nalog. Koristite zaseban prenosivi/lični računar za izradu Samsungovog naloga. Potrebna je veza između ekološkog sistema grejanja (EHS) i kompatibilnih fotonaponskih sistema, koja se aktivira putem fotonaponske funkcije u sistemu AI Home. Svi uređaji moraju da se povežu na aplikaciju SmartThings putem Wi-Fi veze koristeći isti Samsungov nalog.
12. Dostupna je na Android i iOS uređajima. Potrebni su Wi-Fi veza i Samsungov nalog.
13. U režimu SmartThings AI Energy, kada ga koriste krajnji korisnici, može da se ponudi mogućnost uštede energije s ozbirom na njihovu potrošnju tople vode u domaćinstvu, zasnovanu na (ponovljivom) korisničkom obrascu. Stvarne uštede energije variraju i, između ostalog, zavise od upotrebe i uslova rada. Režim AI Energy može da utiče na performanse proizvoda. Krajnji korisnik može u bilo kom trenutku da onemogući režim AI Energy.

SAMSUNG

ClimateHub

Model				AE200DNWMPK/EU	AE200DNXMPK/EU
			Tip	Standardni	Dve zone
Izvor napajanja			**Φ, V, Hz**	1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50	
Radni opseg (voda)		**Grejanje**	**°C**	15~75(70/65) [1]	15~75(70/65) [1]
		Hlađenje	**°C**	5~25	5~25
Zvuk	**Zvučni pritisak**	**Grejanje**	**dB(A)**	26(28) [2]	28(30) [2]
		Hlađenje	**dB(A)**	26(28) [2]	28(30) [2]
	Zvučna snaga	**Grejanje**	**dB(A)**	40(42) [2]	40(44) [2]
Dimenzije (Š x V x D)		**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
Težina		**Neto**	**kg**	132	142
		Bruto	**kg**	144	154
Veza	**Cev rashladnog fluida (do spoljne jedinice)**	**Tip**	**-**	N/A	N/A
		Tečnost	**Φ, mm**		
		Gas	**Φ, mm**		
	Cev za vodu (do spoljne jedinice)	**Tip**	**-**	Ravna cev	Ravna cev
		Ulazni otvor	**Φ, mm**	28	28
		Izlazni otvor	**Φ, mm**	28	28
	Cev za vodu (grejanje prostora: primarno)	**Tip**	**-**	Ravna cev	Ravna cev
		Ulazni otvor	**Φ, mm**	28	28
		Izlazni otvor	**Φ, mm**	28	28
	Cev za vodu (grejanje prostora: dve zone)	**Tip**	**-**	nije dostupno	Ravna cev
		Ulazni otvor	**Φ, mm**		28
		Izlazni otvor	**Φ, mm**		28
	Cev za vodu (DHW)	**Tip**	**-**	Ravna cev	Ravna cev
		Ulazni otvor	**Φ, mm**	22	22
		Izlazni otvor	**Φ, mm**	22	22
	Cev za vodu (sekundarni povratak vode)	**Tip**	**-**	BSPP muški	BSPP muški
		Ulazni otvor	**Φ, mm**	1"	1"
Pumpa za vodu	**Tip**		**-**	BLDC Inv.	BLDC Inv.
	Ulazni otvor motora		**W**	95	95
	Maks. statički pritisak		**mAq**	9.0	9.0
	Broj jedinice		**EA**	1	2
Rezervni grejač	**Snaga**		**kW**	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) [3]	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) [3]
	Termostat (termički osigurač)		**°C**	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)
Sigurnosni uređaj	**Sigurnosni ventil**		**bar**	2.9	2.9
	Senzor protoka		**LPM**	5~60	5~60
	Ventil za smanjenje temperature i sigurnosni ventil (rezervoar)		**bar, °C**	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Ekspanziona posuda	**Unutrašnja zapremina vode**		**liter**	10	10
	Radni pritisak		**MPa**	0.3	0.3
	Pretpritisak		**Mpa**	0.12	0.12
Ventilacioni ventil			**Φ, inch**	BSPP 3/8" muški	BSPP 3/8" muški
Operating Range (Outdoor Temperature)		**Grejanje**	**°C**	-25~35 / -30~43 [4]	-25~35 / -30~43 [4]
		Hlađenje	**°C**	10~46	10~46
		DHW voda	**°C**	-25~43 / -30~43 [5]	-25~43 / -30~43 [5]

Napomena

1 **75 °C: AE***CXYD*K/EU model / 70 °C: AE***BXYD*G/EU model / 65 °C: AE***RXYD*G/EU model.**

2 **Podaci se primenjuju kada se poveže spoljna jedinica od 12 kW do 16 kW i druga od 5 kW do 8 kW.**

3 **Podaci se primenjuju kada se poveže 3Φ model spoljne jedinice i drugi 3Φ model spoljne jedinice.**

4 **-25 °C ~ 35 °C: AE***CXYD*K/EU model i AE***RXYD*G/EU model / -30 °C ~ 43 °C: AE***BXYD*G/EU model.**

5 **-25 °C ~ 43 °C: AE***CXYD*K/EU model i AE***RXYD*G/EU model / -30 °C ~ 43 °C: A 5 E***BXYD*G/EU model.**

SAMSUNG

Savršeno rešenje za vašu udobnost

Saznajte više o rešenjima za klimatizaciju kompanije Samsung na:
samsung-climatesolutions.com

Autorska prava © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Sva prava zadržana. Samsung je registrovani zaštitni znak kompanije Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije i oblici su podložni izmenama bez prethodne najave i mogu da uključuju preliminarne informacije. Vrednosti za nemetričke težine i mere su približne. Svi podaci su smatrani tačnima u trenutku njihove izrade. Samsung nije odgovoran za greške ili propuste. Pojedine slike mogu da budu digitalno izmenjene. Svi nazivi marki, proizvoda, usluga i logotipi su zaštitni znaci i/ili registrovani zaštitni znaci njihovih vlasnika i shodno tome su prepoznati i prihvaćeni.

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent (ECP) za klima-uređaje, promenljivi protok rashladnog fluida (VRF) i agregate za hlađenje tečnosti u toplotnim pumpama (LCP-HP). Za proveru trenutne valjanosti sertifikacije posetite: www.eurovent-certification.com

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