

SAMSUNG

Descoperă noua unitate EHS ClimateHub

Alegerea potrivită pentru confortul tău.

Noua unitate Climate-Hub: instalare rapidă și întreținere ușoară

Noua unitate EHS ClimateHub este soluția multifuncțională integrată pentru încălzire și apă caldă menajeră. Datorită design-ului slim-fit este perfectă pentru spații rezidențiale. Instalarea este ușoară: logica de degivrare selectivă și intervalul extins de control al funcționării asigură o încălzire eficientă folosind logica buffer inteligent, ceea ce reduce dependența de volumul de apă.

Proiectat pentru întreținere ușoară. Include noul display touch detașabil AI Home 7" pentru monitorizare și control. Atunci când se conectează la aplicația SmartThings, utilizatorii pot gestiona eficient consumul de energie.



Instalare rapidă

Modelul cu două zone este ușor de instalat, într-o singură zi. Filtrele magnetice, vanele cu 3 căi și vasul de expansiune sunt prevăzute ca standard. Cutia de control este ușor de accesat, iar componentele majore și țevile interne beneficiază de un conector rapid pentru eliberare manuală, ceea ce economisește timp și efort în timpul service-ului.



Întreținere
ușoară



Instalare
rapidă



O interacțiune
mai bună

Boiler de apă caldă de înaltă calitate

Noul boiler de apă caldă Samsung funcționează bine cu pompele de căldură EHS, oferind fiabilitate și eficiență nevoilor de încălzire și apă caldă.

Noul mod de urgență

În cazul unei erori de sistem a unității externe, funcția „emergency mode³” activează funcția „electric heater⁴” a unității interne și astfel sistemul asigură alimentarea continuă cu apă caldă și căldură. Modul de urgență este setat în meniul noului display 7" în timpul instalării pentru a asigura alimentarea continuă cu apă caldă și căldură.

Manualul de utilizare la un click distanță

Funcția AI Home oferă acces la manualul de utilizare al sistemului. Utilizatorii scanează codul QR utilizând telefonul mobil, deschid și descarcă manualul în mai multe limbi - ⁵.

Design slim

Design-ul slim al noilor unități ClimateHub poate fi integrat cu ușurință într-o varietate mare de stiluri de amenajare la interior. Astfel, ClimateHub poate fi soluția ideală pentru ansambluri rezidențiale de case sau apartamente, atât în construcțiile noi cât și în proiectele de modernizare. Nuanța de bej se potrivește spațiilor moderne, noi sau existente.

Instalare Ușoară și Eficientizare Inteligentă

Instalare ușoară

Design-ul noilor ClimateHub integrează cele mai necesare componente hidraulice în interiorul unităților, pentru o instalare rapidă, chiar și într-o singură zi. Datorită îmbunătățirilor aduse logicii de degivrare, apa utilizată pentru procesul de degivrare nu interferează cu funcția de încălzire. Intervalul mai mare de încălzire reduce timpul de oprire al termostatului și îmbunătățește eficiența generală și fiabilitatea sistemului. Filtrele magnetice, vanele cu trei direcții și vasul de expansiune sunt standard. Modelul cu 2-zone creează două zone fără alte echipamente adiționale. Disponibil în variantele 2kW, 4kW și 6kW.⁷

Întreținere ușoară

Parametrii de funcționare (FSV) pot fi ajustați prin Home Appliance Smart Service, înlocuind necesitatea utilizării unui card SD, ceea ce reduce semnificativ timpul de instalare/mentenanță.

Eficiență energetică

Suprafața totală de transfer de căldură a fost extinsă cu 23%, iar eficiența apei calde menajere a crescut de la 115% la 148%⁸. Datorită izolației triple, pierderile de căldură au fost reduse cu până la 56%⁹.

Interfață intuitivă

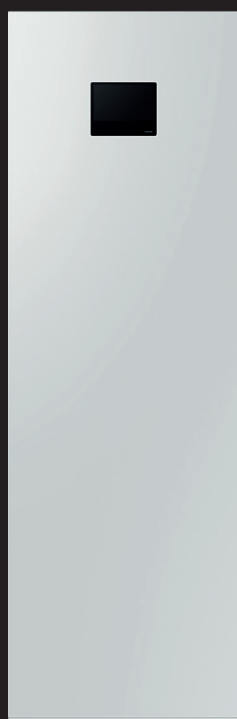
Funcția AI Home oferă utilizatorilor o experiență sofisticată de control inteligent al casei, cu actualizări în timp real privind consumul de energie pe ecranul detașabil de 7 inch. Standard, displayul detașabil funcționează pe o distanță de 2 metri, iar opțional se poate adăuga cablu de până la 30 metri. Programele pot fi adaptate cu ușurință, iar temperaturile ajustate pentru a corespunde condițiilor meteo.¹⁰

Funcțiile complete care permit un management eficient al consumului de energie, prin optimizarea operațiunilor de apă caldă și căldura, sunt disponibile la conectarea AI Home cu sistemul fotovoltaic (dacă este cazul) sau cu alte dispozitive inteligente. Utilizatorii pot îmbunătăți utilizarea soluțiilor smart home prin integrarea AI Home cu aplicația Samsung SmartThings, care le permite să controleze și alte electrocasnice inteligente prin Wi-Fi. AI Home dispune de o interfață ușor de utilizat, care acceptă mai multe limbi și prezintă informații prin intermediul aspectului intuitiv pe ecranul de 7 inch.

Managementul consumului de energie electrică

Când este conectată la aplicația SmartThings, AI Home permite utilizatorilor să monitorizeze și să adapteze consumul de energie conform dorințelor într-un mod simplu. Dacă au un sistem PV compatibil, utilizatorii pot monitoriza consumul de energie produsă de sistemul PV. Modul AI Energy conectat la aplicația SmartThings poate reduce consumul de energie electrică.

Dimensiuni



Dimensiuni compacte

Lățime 598 mm

Înălțime 1,850 mm

Adâncime 600 mm



Produse compatibile

Unități
externe



Șasiu

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

Interfața
controlerului



Controler cu fir

Controler cu ecran tactil

DMS 2.5

Cum funcționează și de ce este nevoie

Noul ClimateHub este ușor de instalat, chiar și într-o singură zi. Evoluția proiectării ClimateHub-ului original reprezintă mutarea echipamentelor de instalare în interiorul acestuia pentru a reduce timpul și efortul necesar în timpul instalării, a mentenanței și a servisirii echipamentului.



1. Rezervor de apă caldă menajeră necesar
2. Disponibil pe dispozitivele Android și iOS. Este necesar să aveți o conexiune Wi-Fi și un cont Samsung.
3. Funcția care activează automat modul de urgență când apare o eroare o să fie disponibilă în Noiembrie 2024. Pentru modelele cumpărate înainte de această dată, această funcție o să fie disponibilă printr-un update de soft.
4. Utilizarea rezistenței electrice va crește consumul de energie electrică
5. Când sistemul EHS este conectat la internet, codul QR poate fi găsit în meniul AI Home
6. Disponibil atât la ClimateHub cât și la Hydro unit. Modelul cu 2 zone este echipat cu pompă de circulație, vană de amestec și senzor de temperatură, care nu sunt incluse în modelul standard.
7. Rezistențele electrice de 2kW și de 4 kW suportă o rețea monofazată, în timp ce rezistența electrică de 6 kW suportă o rețea trifazată. Noua rezistență electrică de 3 kW (MHC-300HP) suportă atât monofazat cât și trifazat, poți crea o rezistență electrică care să ajungă până la 9 kW, pentru a asigura încălzirea locuinței în zone extrem de reci. MHC-300HP este vândut separat.
8. Aplicația HASS este disponibilă din Septembrie 2024. Aplicația HASS trebuie conectată (prin USB sau wireless) la sistem pentru a ajusta setările. Aplicația HASS este supusă unor termeni și condiții suplimentare.
9. Bazat pe teste interne care compară căldura totală pierdută: un ClimateHub convențional cu izolare spumă poliuretanică = 92,3 W, noul ClimateHub cu izolație în 3 straturi = 42,4 W. Bazat pe coeficientul ratei de transfer termic: un ClimateHub convențional cu izolare spumă poliuretanică = 92,3 W, noul ClimateHub cu izolație în 3 straturi = 42,4 W.
10. Bazat pe condițiile de testare EU - EN16147, comparat cu modelul anterior.
11. Conectare la Wi-Fi și cont Samsung necesare. Folosiți un laptop/computer separat pentru a crea contul Samsung.
12. Este necesar o conexiune între sistemul EHS și sistemul compatibil PV și activate utilizând funcția PV din AI Home. Toate sistemele trebuie să fie conectate la aplicația SmartThings prin Wi-Fi utilizând același cont Samsung.
13. Disponibilă atât pe dispozitivele Android cât și pe iOS. Conexiunea Wi-Fi și contul Samsung sunt necesare.
14. Modul AI Energy din SmartThings, când este folosit de către utilizator, poate scădea consumul de energie electrică în funcție de consumul de apă caldă menajeră bazat pe un model de operare repetabil. Economisirea de energie electrică actuală variază și depinde, printre altele, de utilizare și de condițiile de utilizare. Modul AI Energy poate impacta performanța produsului. Utilizatorul poate dezactiva funcția AI Energy oricând.

SAMSUNG

ClimateHub

Model Name			AE200DNWMPK/EU		AE200DNXMPK/EU	
			Type	Standard	2-Zone	
Sursă de alimentare			Φ, V, Hz	1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50		
Interval de funcționare (Apă)			Încălzire	°C	15~75(70/65) ¹	
			Răcire	°C	5~25	
Sunet	Presiune sonoră	Încălzire	dB(A)	26(28) ²		
		Răcire	dB(A)	26(28) ²		
	Putere sonoră	Încălzire	dB(A)	40(42) ²		
Dimensiuni (W x H x D)			Net	mm	598 x 1,850 x 600	
			Brut	mm	670 x 2,050 x 740	
Greutate			Net	kg	132	
			Brut	kg	144	
Racorduri	Țevile de agent frigorific (La unitatea externă)	Tip	-	N/A		
		Lichid	Φ, mm			
		Gaz	Φ, mm			
	Țevile de apă (La unitatea externă)	Tip	-	Țeavă dreaptă		
		Intrare	Φ, mm	28		
		Ieșire	Φ, mm	28		
	Țevile de apă (Încălzire : Primar)	Tip	-	Țeavă dreaptă		
		Intrare	Φ, mm	28		
		Ieșire	Φ, mm	28		
	Țevile de apă (Încălzire : 2 zone)	Tip	-	Țeavă dreaptă		
		Intrare	Φ, mm	N/A		
		Ieșire	Φ, mm	28		
	Țevile de apă (ACM)	Tip	-	Țeavă dreaptă		
		Intrare	Φ, mm	22		
		Ieșire	Φ, mm	22		
	Țevile de apă (Returul de apă secundar)	Tip	-	BSPP male		
		Intrare	Φ, mm	1°		
Pompă de circulație	Tip	-	BLDC Inv.			
	Putere motor	W	95			
	Presiune statică max.	mAq	9			
	Numărul unităților	EA	1			
Backup Heater (rezistență electrică)	Putere	kW	1Φ2/4kW(3Φ 6kW) ³			
	Termostat (Siguranță)	°C	98 (+0-5)			
Dispozitive de siguranță	Supapă de siguranță	bar	2.9			
	Senzor de debit	LPM	5~60			
	Temperatură & Supapa de siguranță a presiunii (Rezervor)	bar, °C	10bar, 90°C			
Vas de expansiune	Volumul de apă intern	litri	10			
	Presiune de lucru	MPa	0.3			
	Presiune de preîncărcare	Mpa	0.12			
Aerisitor			Φ, inch	BSPP male 3/8"		
Interval de funcționare (Temperatură exterioară)			Încălzire	°C	-25~43/-30~43 ⁴	
			Răcire	°C	10~46	
			Apă caldă menajeră	°C	-25~43/-30~43 ⁵	

Note

- ¹ 75°C: AE***CXYP*K/EU Model / 70°C: AE***BXYD*G/EU Model / 65°C: AE***RXYD*G/EU Model.
- ² "() data" is data when connecting the outdoor unit 12 to 16 kW, and the other 5 to 8 kW.
- ³ "() data" is applied when connecting the 3Φ outdoor unit model, and the other the 1Φ outdoor unit model.
- ⁴ -25~35°C: AE***CXYP*K/EU Model & AE***RXYD*G/EU Model / -30~43°C: AE***BXYD*G/EU Model.
- ⁵ -25~43°C: AE***CXYP*K/EU Model & AE***RXYD*G/EU Model / -30~43°C: AE***BXYD*G/EU Model.

SAMSUNG

Alegerea potrivită pentru confortul tău.

Descoperă mai multe despre Samsung Climate Solutions:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Toate drepturile rezervate. Samsung este o marcă comercială înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd. Specificațiile și design-ul pot fi modificate fără notificare și pot include informații preliminare. Greutatea și măsurătorile non - metrice sunt aproximative. Toate datele au fost considerate corecte la momentul creării. Samsung nu este responsabil pentru erori sau omisiuni. Unele imagini pot fi alterate digital. Toate numele de mărci, produse, servicii și logo-uri sunt mărci comerciale și/sau mărci comerciale înregistrate ale proprietarilor respectivi și sunt prin prezența recunoscute.



Samsung Electronics Co., Ltd. participă la Programul de Certificare Eurovent (ECP) pentru aparate de aer condiționat (AC), debit variabil de agent frigorific (VRF) și Pompe de căldură aer-apa (LCP-HP). Pentru a verifica valabilitatea certificării, vă rugăm vizitați: 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

Olanda