

SAMSUNG



Oplev den nye EHS Hydro-enhed

Den perfekte varmeløsning til dit hjem

Den nye Hydro-enhed er nem at installere og nem at vedligeholde

Den nye EHS Hydro enhed er en kompakt løsning til opvarmning og varmt brugsvand. Kombineret med en tredjepartsbeholder og det kompakte design er den nem at installere og passer perfekt ind i hjemmet. Designet giver også nem adgang til service. Hydroenheden har en aftagelig AI Home 7-tommers touchskærm til brugervenlig overvågning og styring. Når den er forbundet med hjemmets solcelleanlæg og andre enheder via Samsungs SmartThings-app¹, kan brugerne effektivt styre og overvåge deres energiforbrug.



Let at installere

Modellen med to zoner er nem at installere. Smart bufferlogik for at reducere systemets afhængighed af vandmængden. Magnetitfiltre og 3-vejsventil medfølger som standard. Kontrolboksen er let tilgængelig, og primære anlægskomponenter og indvendige rør har Quick Connection, der let kan løsnes uden brug af værktøj, hvilket sparer tid og arbejde ved service.



Nem service



Nem installation



Forbedret interaktion

Vandvarmere af høj kvalitet

Den nye Samsung-vandvarmer samarbejder godt med vores EHS varmepumper og giver forbedret pålidelighed og effektivitet til opvarmning og varmt vand.

Ny nøddriftsfunktion

I tilfælde af funktionsfejl i varmepumpens udedel vil nødtilstanden² aktivere det indbyggede elektriske varmelegeme³ i indedelen for at levere varme og varmt vand. Nødtilstanden indstilles i menuen på 7"-displayet⁴ under installationen for at sikre kontinuerlig opvarmning, når der er behov for det.

Manual ved et enkelt klik

AI Home giver nem adgang til systemets brugervejledning. Brugeren scanner en QR-kode med sin smartphone for at åbne og downloade manualen⁵ på flere sprog.

Kompakt design

Hydro-enhedens kompakte design gør den velegnet til de fleste rum. Størrelsen kan sammenlignes med almindelige husholdningsapparater som f.eks. vaskemaskiner, hvilket gør den ideel til brug i boligblokke og lejligheder, både nybyggede og eftermonterede. Den gråtonede farve passer godt sammen med nyt og eksisterende moderne interiør.

Nem installation og smart effektivitet

Nem installation

Hydro-enheden giver mulighed for nem installation i kombination med en tredjeparts varmtvandsbeholder. Forbedret driftslogik for afrimning sikrer, at det vand, der bruges til afrimning ikke forstyrrer varmemfunktionen. Den brede vifte af varmestyringsfunktioner reducerer antallet af stop for Thermo off-tiden og forbedrer den samlede effektivitet og pålidelighed. Magnetitfiltre og 3-vejsventiler er standard. 2 zoner⁶-modellerne, der opvarmer to zoner uden ekstra udstyr fås som 2kW, 4kW og 6kW.⁷

Styring af energiforbrug

Når AI Home er forbundet med Samsungs SmartThings App⁸ kan brugerne overvåge og tilpasse energiforbruget på en enkel måde. Hvis de har et kompatibelt solcelleanlæg, kan de overvåge energiforbrug og ydelse. AI Energy-tilstanden⁹, der er forbundet med SmartThings App, kan reducere elforbruget.

Sparer servicetid

For at spare tid kan du justere indstillingsværdierne i Home Appliance Smart Service Appen¹⁰ eller EHS Cloud Service i stedet for at bruge et SD-kort.

Energibesparelse

Den samlede varmeplade er øget med 23% og varmtvands-effektiviteten er steget fra 115% til 148%¹¹. Takket være den tredobbelte isolering er varmetabet blevet reduceret med op til 56%¹².

Forbedret interaktion

AI Home giver brugerne en sofistikeret oplevelse af smart home-kontrol med opdateringer i realtid om energiforbruget på den aftagelige 7" skærm. Den har en standard kabellængde på 2 meter; et valgfrit 30 m kabel er tilgængeligt for ekstra rækkevidde. Tidsskemaer kan nemt tilpasses, og temperaturerne kan justeres, så de passer til de eksterne vejrforhold¹³. Alle funktioner er tilgængelige når AI Home er tilsluttet solcelleanlægget¹⁴ (hvis det er tilgængeligt) og andre enheder, hvilket muliggør effektiv energistyring ved optimering af varmtvands- og opvarmningsfunktionerne. Brugere kan forbedre smart home-løsninger ved at integrere AI Home med Samsung SmartThings app, så de kan styre andre enheder, der er forbundet til appen via en WiFi-forbindelse. AI Home har en brugervenlig grænseflade med understøttelse af flere sprog og præsenterer information gennem et intuitivt layout på den 7" store skærm.

Størrelse



Dimensioner

Bredde: 530

Højde: 840

Dybde: 350



Hydro-enhed

Modelnavn		AE160DNYMPK/EU		AE160DNZMPK/EU
		Type	Standard	2-Zone
Strømkilde		Φ, V, Hz	1, 220-240, 50 eller 3, 380-415, 50	
Driftsområde (vand)		Opvarmning	°C	15~75(70/65) ¹
		Køling	°C	5~25
Lyd	Lydtryk	Opvarmning	dB(A)	26(28) ²
		Køling	dB(A)	28(30) ²
	Lydstyrke	Opvarmning	dB(A)	40(42) ²
Dimension (B x H x D)		Netto	mm	530 x 840 x 350
		Brutto	mm	602 x 1032 x 602
Vægt		Netto	kg	43.0
		Brutto	kg	50.0
Forbindelse	Rør til kølemiddel (Til udedel)	Type	-	
		Væske	Φ, mm	N/A
		Gas	Φ, mm	N/A
	Vandrør (Til udedel)	Type	-	BSPP Nippel
		Fremløb	Φ, mm	28
		Returløb	Φ, mm	28
	Vandrør (Rumopvarmning: Primær)	Type	-	BSPP Nippel
		Fremløb	Φ, mm	28
		Returløb	Φ, mm	28
	Vandrør (Rumopvarmning: 2-zone)	Type	-	BSPP Nippel
		Fremløb	Φ, mm	N/A
		Returløb	Φ, mm	28
	Vandrør (Varmt brugsvand)	Type	-	BSPP Nippel
		Fremløb	Φ, mm	28
		Returløb	Φ, mm	28
Vandpumpe	Type	-	BLDC Inv.	BLDC Inv.
	Motorindgang	W	95	95
	Maks. statisk tryk	mAq	9.0	9.0
	Antal enheder	EA	1	2
Elvarme-legeme	Strøm	kW	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³
	Termostat (termisk sikring)	°C	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)
Sikkerheds-anordning	Termostat (termisk sikring)	bar	2.9	2.9
	Flow-sensor	LPM	5~60	5~60
	Temperatur og Overtryksventil (tank)	bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Ekspansions-beholder	Intern vandmængde	liter	10	10
	Arbejdstryk	MPa	0.3	0.3
	Fortryk	Mpa	0.12	0.12
Udluftningsventil		Φ, "	BSPP Muffe 3/8"	BSPP Muffe 3/8"
Driftsområde (udendørs temperatur)	Opvarmning	°C	-25~35 / -30~43 ⁴	-25~35 / -30~43 ⁴
	Køling	°C	10~46	10~46
	Varmt brugsvand	°C	-25~43 / -30~43 ⁵	-25~43 / -30~43 ⁵

Note

- 175°C: AE***CXYPK/EU-model / 70°C: AE***BXYPG/EU-model / 65°C: AE***RXPYG/EU-model.
- 2Data anvendes ved tilslutning af udedelen 12 til 16 kW, og andre 5 til 8 kW.
- 3Data anvendes ved tilslutning af 3Φ udedelen og andre 3Φ udedele.
- 4-25~35°C: AE***CXYPK/EU-model & AE***RXPYG/EU-model / -30~43°C: AE***BXYPG/EU-model.
- 5-25~43°C: AE***CXYPK/EU-model & AE***RXPYG/EU-model / -30~43°C: A 5 E***BXYPG/EU-model.

Kompatible enheder:

Udedele



Chassis

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

Styringer



Forrådet fjernbetjening

Touch-styring

DMS 2.5

Sådan fungerer det og hvad der er brug for

Den nye Hydro-enhed er nem at installere, vedligeholde og servicere. Alle de vigtige anlægskomponenter er nu indbygget i enheden, hvilket gør installationsarbejdet mere tidseffektivt.



1 Tilgængelig på Android- og iOS-enheder. Der kræves en Wi-Fi-forbindelse og en Samsung-konto.

2 Funktionen til automatisk at aktivere en nødtilstand, når der opstår en fejl, vil være tilgængelig i november 2024.

For de modeller, der er købt før den tid, vil denne funktion være tilgængelig via en softwareopdatering.

3 Brug af det elektriske varmelegeme vil øge energiforbruget.

4 Når EHS-anlægget er forbundet til internettet, kan manualen findes på AI Home-displayet i november 2024.

5 Når EHS-anlægget er forbundet til internettet, kan QR-koden findes på AI Home-displayet.

6 2-zonemodellen er udstyret med en cirkulationspumpe, en blandeventil og en temperatursensor, som ikke er inkluderet i standardmodellen.

7 De elektriske varmelegemer på 2 kW og 4 kW understøtter en enkelt fase, mens det elektriske varmelegeme på 6 kW understøtter 3 faser. Ved at tilføje en 3 kW backup-varmer (MHC-300HP), som understøtter både enkeltfase og trefase, kan du skabe et elektrisk varmelegeme, der leverer op til 9 kW, for at give pålidelig opvarmning i ekstremt kolde områder. MHC-300HP sælges separat.

8 Tilgængelig på Android- og iOS-enheder. Der kræves en Wi-Fi-forbindelse og en Samsung-konto.

9 SmartThings AI Energy-tilstand kan, når den bruges af slutbrugeren, give brugerne mulighed for at spare energi med hensyn til deres forbrug af varmt vand til boligen baseret på (gentagelige) brugermønstre. De faktiske energibesparelser varierer og afhænger blandt andet af brugs- og driftsforhold. AI Energy-tilstanden kan påvirke produktets ydeevne. Slutbrugeren kan til enhver tid deaktivere AI Energy-tilstanden.

10 HASS-appen er tilgængelig i september 2024. HASS-appen skal være tilsluttet (via USB eller trådløst) til apparatet for at justere indstillingerne. HASS App og EHS Cloud Service er underlagt yderligere vilkår og betingelser.

11 Baseret på intern tests, der sammenligner det samlede varmetab: en konventionel ClimateHub-beholder med PU-skumisulering = 92,3 W, en ny ClimateHub-beholder med 3-lags isolering = 42,4 W.

Baseret på den samlede varme varmeoverførselskoefficient: en konventionel ClimateHub-tank med PU-skumisulering = 92,3 W, en ny ClimateHub-tank med 3-lags isolering = 42,4 W.

12 Baseret på EU's testbetingelser EN16147, sammenlignet med den tidligere model.

13 Wi-Fi-forbindelse og Samsung-konto påkrævet. Brug en separat laptop/computer til at oprette en Samsung-konto.

14 Kræver en forbindelse mellem EHS og compatible PV-systemer og aktiveres ved hjælp af PV-funktionen i AI Home. Alle apparater skal være forbundet til SmartThings-appen via en Wi-Fi-forbindelse med den samme Samsung-konto.

SAMSUNG

SAMSUNG

Den perfekte varmeløsning til dit hjem

Læs mere om Samsungs klimaløsninger på:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rettigheder forbeholdes. Samsung er et registreret varemærke tilhørende Samsung Electronics Co. Specifikationer og design kan ændres uden varsel og kan omfatte foreløbige oplysninger. Ikke-metriske vægte og dimensioner er omtrentlige. Alle oplysninger blev anset for at være nøjagtige på oprettelsestidspunktet. Samsung er ikke ansvarlig for fejl eller udeladelser. Nogle billeder kan være ændret digitalt. Alle varemærker, produktnavne, servicenavne og logoer er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere og anerkendes hermed.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltager i Eurovent-certificeringsprogrammet (ECP) for klimaanlæg (AC), variabel kølemiddelstrøm (VRF) og væskekølet varmepumpe (LCP-HP). Varmepumpe med væskekøling (LCP-HP). For at kontrollere certificeringens løbende gyldighed, besøg venligst www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Nordic
Torshamnsgatan 48, SE-164 40 Kista, Sweden
T: +46 (0)8 555 060 61
E: ac.nordic@samsung.com

