

**SAMSUNG**  
Climate Solutions



# Upptäck vår nya EHS Hydrobox

Den perfekta värmelösningen för ditt hem

# Den nya Hydroboxen är enkel att installera och enkel att underhålla

Den nya EHS Hydrobox inomhusenheten är en kompakt lösning för uppvärmning och tappvarmvatten. I kombination med en tredjepartstank och dess kompakta design är den enkel att installera, vilket gör att den passar perfekt i hemmet. Designen ger också enkel åtkomst för service. Hydroboxen har en löstagbar AI Home 7-tums pekskärm för användarvänlig övervakning och styrning. När den är ansluten till hemmets solceller och andra enheter via Samsungs SmartThings-app<sup>1</sup> kan användarna effektivt hantera och övervaka sin energianvändning.



## Lätt att installera

Två zonsmodellerna är enkla att installera. Smart buffertlogik för att minska systemets beroende av vattenvolym. Magnetfilter och 3-vägsventil ingår som standard. Kontrollboxen är lätt att komma åt och viktiga komponenter och interna rör har en snabbkoppling som enkelt kan lossas för hand, vilket sparar tid och arbete vid service.



Enkel service



Enkel installation



Förbättrad interaktion

### Varmvattenberedare av hög kvalitet

Vår nya väggmonterade Hydrobox från Samsung passar bra ihop med våra EHS-varmepumpar och erbjuder förbättrad tillförlitlighet och effektivitet för värme- och varmvattenbehov.

### Ny nöddriftfunktion

Vid ett eventuellt driftsfel i varmepumpens utomhusenhet kommer nödläget<sup>2</sup> att aktivera den inbyggda elektriska värmaren<sup>3</sup> i inomhusenheten för att tillhandahålla värme och varmvatten. Nödläget ställs in i menyn på 7"-displayen<sup>4</sup> under installationen för att säkerställa kontinuerlig uppvärmning när det behövs.

### Manual med ett klick

AI Home ger enkel tillgång till systemets användarmanual. Användaren skannar en QR-kod med sin smartphone för att öppna och ladda ner manualen<sup>4</sup> på flera språk.

### Kompakt design

Hydroboxen har en kompakt design som gör att den passar de flesta utrymmen. Storleken är kompakt och lättplacerad vilket gör den lämplig för bostäder med mindre utrymme. Detta gör den idealisk både vid utbyte av äldre värmeanläggningar och för nybyggda hus. Den gråtonade färgen smälter väl in i nya och befintliga moderna interiörer.

# Enkel installation och smart effektivitet

## Enkel installation

Hydroboxen gör installation enkel i kombination med en varmvattenberedare från tredjepart. Förbättrad driftlogik för avfrostning säkerställer att vattnet som används för avfrostning inte stör värmefunktionen. Det bredare intervallet för värmereglering minskar antalet stopp för Thermo off och förbättrar den totala effektiviteten och tillförlitligheten. Magnetifilter och 3-vägsventiler är standard. Det finns även modeller med 2 zoner, dessa modeller<sup>6</sup> värmer två zoner utan någon extra utrustning. Finns som 2kW, 4kW och 6kW.<sup>7</sup>

## Hantering av energianvändning

När AI Home är kopplad till Samsungs SmartThings App<sup>8</sup> kan användaren övervaka och anpassa energianvändningen på ett enkelt sätt. Om de har en kompatibel PV-installation (solcellsinstallation) kan de övervaka PV-energianvändningen och solnivåer. AI Energy-läget<sup>9</sup> som är anslutet till SmartThings App kan minska elförbrukningen.

## Sparar servicetid

Du kan justera inställningarna på värmepumpen via Smart Service App<sup>10</sup> eller EHS Cloud Service istället för att använda ett SD-kort för att spara tid.

## Energibesparing

Den totala värmeöverföringsytan har utökats med 23% och varmvattneffektiviteten har ökat från 115% till 148%<sup>11</sup>. Tack vare trippelisoleringen har värmeförlusten minskat med upp till 56%<sup>12</sup>.

## Förbättrad interaktion

Finns med 2kW, 4kW 6kW elpatron<sup>7</sup>. AI Home ger användarna en sofistikerad upplevelse av smart hemkontroll med realtids-uppdateringar om energianvändning på den avtagbara 7" displayen. Den har en standardkabel längd på 2 m; som tillval finns en 30m-kabel som ger extra räckvidd. Scheman kan enkelt anpassas och temperaturerna justeras för att passa de yttre väderförhållanden<sup>13</sup>. Alla funktioner är tillgängliga när AI Home är ansluten till solcellssystemet<sup>14</sup> (om tillgängligt) och andra enheter, vilket möjliggör effektiv energihantering genom att optimera varmvatten- och uppvärmningsfunktionerna. Användare kan förbättra smarta hem-lösningarna genom att integrera AI Home med Samsungs SmartThings-app, vilket gör att de kan styra andra apparater som är anslutna till appen via en Wi-Fi-anslutning. AI Home har ett användarvänligt gränssnitt med stöd för flera språk och presenterar information genom en intuitiv layout på den 7 tum stora skärmen.

## Storlek



### Kompakta mått

Bredd: 530

Höjd: 840

Djup: 350



# Kompatibla enheter:

## Utomhus- enheter



Chassi

Model  
(20EA)

AE050CXYDEK  
AE080CXYD\*K

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

AE050RXYDEG

AE120RXYD\*G  
AE160RXYD\*G

AE080RXYD\*G

## Kontroll- gränssnitt



Trådbunden fjärrkontroll

Touch-kontroll

DMS 2.5

## Hur det fungerar och vad som behövs

Den nya Hydroboxen är enkel att installera, underhålla och serva. Med alla viktiga fältinstallationsdelar nu är inbyggda i enheten, vilket gör alla installationsarbetet mer tidseffektivt.



- 1 Tillgänglig på Android- och iOS-enheter. En Wi-Fi-anslutning och ett Samsung-konto krävs.
- 2 Funktionen för att automatiskt aktivera ett nödläge när ett fel inträffar kommer att finnas tillgänglig i november 2024. För de modeller som köps innan dess kommer funktionen att finnas tillgänglig via en programuppdatering.
- 3 Om elvärmaren används ökar energiförbrukningen.
- 4 När EHS-anläggningen är ansluten till Internet finns manualen tillgänglig på AI Home-displayen i november 2024.
- 5 När EHS-systemet är anslutet till Internet finns QR-koden på displayen i AI Home.
- 6 2-zonsmodellen är utrustad med en cirkulationspump, blandningsventil och temperatursensor, som inte ingår i standardmodellen.
- 7 Elvärmarna på 2 kW och 4 kW är enfasiga, medan elvärmaren på 6 kW är trefasig. Genom att lägga till en 3 kW reservvärmare (MHC-300HP), som stöder både enfas och trefas, kan du skapa en elektrisk värmare som levererar upp till 9 kW, för att ge tillförlitlig uppvärmning i extremt kalla områden. MHC-300HP säljs separat.
- 8 Tillgänglig på Android- och iOS-enheter. En Wi-Fi-anslutning och ett Samsung-konto krävs.
- 9 SmartThings AI Energy-läget kan, när det används av slutanvändaren, ge användarna möjlighet att spara energi när det gäller deras varmvattenanvändning baserat på (repererbara) användarmönster. De faktiska energibesparingarna varierar och beror bland annat på användnings- och driftsförhållanden. AI Energy-läget kan påverka produktens prestanda. Slut användaren kan när som helst avaktivera AI Energy-läget.
- 10 HASS App tillgänglig i september 2024. HASS-appen måste vara ansluten (via USB eller trådlöst) till apparaten för att kunna justera inställningarna. HASS App och EHS Cloud Service är föremål för ytterligare villkor och bestämmelser.
- 11 Baserat på interna tester som jämförde den totala värmeförlusten: en konventionell ClimateHub-tank med PU-skumisolering = 92,3 W, en ny ClimateHub-tank med 3-lagers isolering = 42,4 W. Baserat på övergripande värme överföringskoefficient: en konventionell ClimateHub-tank med PU-skumisolering = 92,3 W, en ny ClimateHub-tank med 3-lagers isolering = 42,4 W.
- 12 Baserat på EU:s testvillkor EN16147, jämfört med den tidigare modellen.
- 13 Wi-Fi-anslutning och Samsung-konto krävs. Använd en separat bärbar dator/dator för att skapa ett Samsung Account.
- 14 Kräver en anslutning

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

# Hydrobox

Modellnamn			AE160DNYMPK/EU	AE160DNZMPK/EU		
			Type	Standard	2-Zoner	
Strömkälla			Φ, V, Hz	1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50		
Driftområde (vatten)	Värme	°C	15-75(70/65) <sup>1</sup>	15-75(70/65) <sup>1</sup>		
	Kyla	°C	5-25	5-25		
Ljud	Ljudtryck	Värme	dB(A)	26(28) <sup>2</sup>	28(30) <sup>2</sup>	
		Kyla	dB(A)	26(28) <sup>2</sup>	28(30) <sup>2</sup>	
	Ljudeffekt	Värme	dB(A)	40(42) <sup>2</sup>	42(44) <sup>2</sup>	
Mått (B x H x D)	Netto	mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350		
	Brutto	mm	602 x 1,032 x 602	602 x 1,032 x 602		
Vikt	Netto	kg	43.0	54.0		
	Brutto	kg	50.0	61.0		
Connection	Köldmedierör (Till utomhusenhet)	Typ	-			
		Vätska	Φ, mm	N/A	N/A	
		Gas	Φ, mm			
	Vattenledning (Till utomhusenhet)	Typ	-	BSPP Hona	BSPP Hona	
		Inlopp	Φ, mm	28	28	
		Utlopp	Φ, mm	28	28	
	Vattenledning (Till utomhusenhet)	Typ	-	BSPP Hona	BSPP Hona	
		Inlopp	Φ, mm	28	28	
		Utlopp	Φ, mm	28	28	
	Vattenledning (Rumsuppvärmning : 2-zoner)	Typ	-		BSPP Hona	
		Inlopp	Φ, mm	N/A	28	
		Utlopp	Φ, mm		28	
	Vattenledning (DHW)	Typ	-	BSPP Hona	BSPP Hona	
		Inlopp	Φ, mm	28	28	
		Utlopp	Φ, mm	28	28	
Vattenpump	Typ av motor	-	BLDC Inv.	BLDC Inv.		
	Motor Inmatning	W	95	95		
	Max statiskt tryck	mAq	9.0	9.0		
	Antal enheter	EA	1	2		
Backup- värmare	Effekt	kW	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) <sup>5</sup>	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) <sup>5</sup>		
	Termostat (termisk säkring)	°C	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)		
Säkerhets- nordning	Tryckbegränsningsventil	bar	2.9	2.9		
	Flödessensor	LPM	5-60	5-60		
	Temperatur & Tryckbegränsningsventil (tank)	bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C		
Expansionskärl	Intern vattenvolym	liter	10	10		
	Arbetstryck	MPa	0.3	0.3		
	Förtryck	Mpa	0.12	0.12		
Ventil för luftning		Φ, tum	BSPP Hane 3/8"	BSPP Hane 3/8"		
Driftområde (utomhustemperatur)	Värme	°C	-25-35 / -30-43 <sup>4</sup>	-25-35 / -30-43 <sup>4</sup>		
	Kyla	°C	10-46	10-46		
	Varmvatten- beredare	°C	-25-43 / -30-43 <sup>5</sup>	-25-43 / -30-43 <sup>5</sup>		

## Notering

- 75°C: AE\*\*\*CXVD\*K/EU-modell / 70°C: AE\*\*\*BXYD\*G/EU-modell / 65°C: AE\*\*\*RXYD\*G/EU-modell.
- Data gäller vid anslutning av utomhusenhet 12 till 16 kW, och övriga 5 till 8 kW.
- Data tillämpas vid anslutning av 3Φ-modellen för utomhusenhet och andra 3Φ-modeller för utomhusenhet.
- 25-35°C: AE\*\*\*CXVD\*K/EU-modell & AE\*\*\*RXYD\*G/EU-modell / -30-43°C: AE\*\*\*BXYD\*G/EU-modell.
- 25-43°C: AE\*\*\*CXVD\*K/EU-modell & AE\*\*\*RXYD\*G/EU-modell / -30-43°C: AE\*\*\*BXYD\*G/EU-modell.

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

# Den perfekta värmelösningen för ditt hem

Läs mer om Samsung Climate Solutions på:  
[samsung-climatesolutions.com](https://samsung-climatesolutions.com)

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alla rättigheter förbehållna. Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co, Ltd. Specifikationer och design kan ändras utan föregående meddelande och kan innehålla preliminär information. Icke-metriska vikter och mått är ungefärliga. Alla uppgifter ansågs korrekta vid tidpunkten för skapandet. Samsung ansvarar inte för fel eller utelämnanden. Vissa bilder kan vara digitalt digitalt förändrade. Alla varumärken, produktnamn, servicenamn och logotyper är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare och som härmed härmed erkända och bekräftade.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltar i Eurovents certifieringsprogram (ECP) för luftkonditioneringsapparater (AC), variabelt köldmedieflöde (VRF) och värmepump med vätskekylning värmepump med vätskekylning (LCP-HP). För att kontrollera den pågående giltigheten av certifieringen, vänligen besök: [www.eurovent-certification.com](https://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](mailto:ac.nordic@samsung.com)

