

SAMSUNG

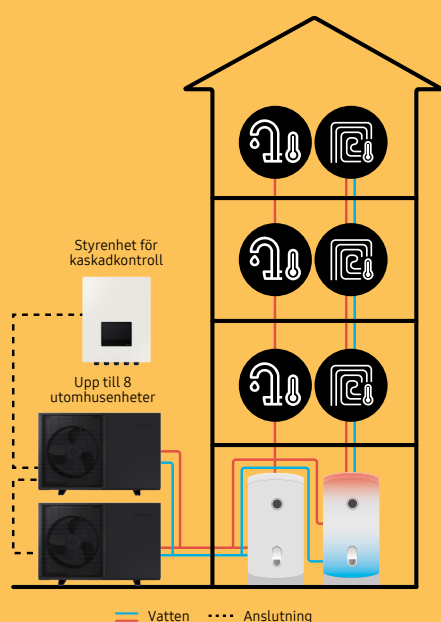
EHS Kaskadkontroll



Ökad flexibilitet och smidig anpassning

EHS kaskadstyrning¹ kan styra upp till åtta EHS-enheter² som arbetar samtidigt för ökad flexibilitet och enkel anpassning till värme- och varmvattenbehov.

EHS kaskadstyrningen startar den enhet som har lägst drifttid och stoppar den enhet som har högst. På så sätt bidrar den till att balansera användningen och optimera verkningsgraden i hela systemet. Den perfekta lösningen för flerfamiljshus där värme- och kylbehovet kan variera mycket.



Förbättrad effektivitet

EHS kaskadstyrning ger förbättrad effektivitet. Den övervakar kontinuerligt efterfrågan på värme och varmvatten och justerar driften av EHS-enheter därefter. Detta säkerställer att rätt antal enheter är i drift för att tillgodose de faktiska behoven och förhindrar underanvändning eller överbelastning. Dessutom fortsätter enheterna att arbeta inom sitt intervall där högst effektivitet erhålls.



Användarvänlig design

Kaskadkontrollen och styrenheten har en snygg, professionell design och kan skräddarsys för att passa specifika ändamål. Den har en 7"-skärm som ger en omfattande översikt över kaskad-systemet och gör det enkelt att övervaka och hantera det.

Sömlös integration

Kaskadkontrollen har stöd för Modbus för sömlös integrering med andra styrsystem. Den är också kompatibel med EHS Cloud⁵ och SmartThings⁶ med firmwareversion '25.1Q.

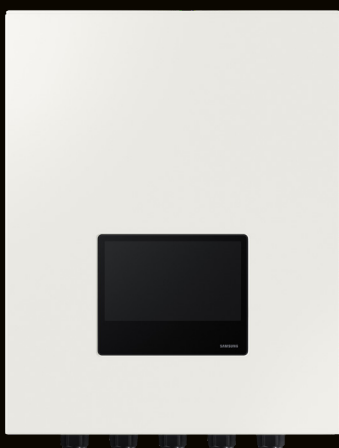
AI Home

En stor, användarvänlig display³ ger användaren en snabb status för alla enheter i kaskadsystemet⁴. Gränssnittet ger insikter värme- och energianvändning för enkel systemhantering. Viktiga driftdetaljer kan enkelt övervakas, inklusive antal enheter i drift, zonkontrollstatus, driftlägen, vattentemperatur med mera. All information om anslutna utomhusenheter visas på en enda skärm, vilket ger en enkel och tydlig översikt för övervakning av de anslutna enheterna.

Enkel hantering

Genom att registrera kaskadkontrollen som en SmartThings⁹-enhet kan användare hantera anslutna utomhusenheter på ett bekvämt och enkelt sätt. Varje utomhusenhet använder individuell Wi-Fi för OTN-kommunikation, vilket ger smidig dataöverföring. R1/R2- och F1/F2-anslutningar gör att styrenheten sömlöst kan skicka och ta emot OTN information. Detta möjliggör centraliserad övervakning och gör systemhanteringen enklare.

Storlek



Kompakt storlek

Bredd: 380 mm

Höjd: 480 mm

Djup: 150 mm

Skalbar prestanda

Systemet har en maximal kapacitet på 128 kW, vilket ger optimal prestanda för olika applikationer. Upp till åtta utomhusenheter från samma modellkategori⁷ kan anslutas för sömlös skalbarhet och tillförlitlighet.

Till exempel

- R290 Mono 16kW x 8 uppsättningar = 128 kW

- R32 HT Quiet 14 kW x 4 uppsättningar + 8 kW x 2 uppsättningar = 72 kW

Stabil belastning

Kaskadsystemet fortsätter att säkerställa en stabil värmeleverans även om det uppstår ett problem med en av enheterna. I så fall skickar systemet automatiskt en varning till Kaskadkontrollen och isolerar den drabbade enheten. De återstående enheterna fortsätter att fungera, utan avbrott. Detta minskar stilleståndstiden och säkerställer en jämn värmeleverans.

Utmärkt drift vid dellast

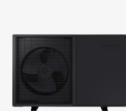
Kaskadsystemet erbjuder utmärkt drift vid dellast och anpassar sig sömlöst till toppbelastning genom att fungera från som lägst 2,5% upp till 100%⁸ av toppbelastningen. Det ger en stabil och tillförlitlig belastning, vilket gör det idealiskt för anläggningar med stora variationer i värme/kylbelastning, t.ex. flerfamiljshus.



Genom att registrera kaskadkontrollen som en SmartThings⁹-enhet kan användare hantera anslutna utomhusenheter på ett bekvämt och enkelt sätt.

Kompatibla produkter:

Utomhusenheter



Modell

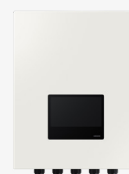
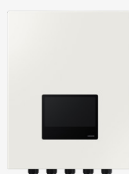
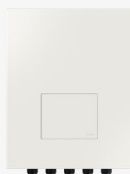
AE***RXVD**

AE***BXVD**

AE***CXVD**

AE***CXYB**

Inomhusenheter



Modell

MIM-E03GN

MCM-D3E0N

MCM-D3E0N

- [Stöd EHS uppställning]: 1. R32 Mono HT Quiet + kontrollsats; 2. R290 Mono + kontrollsats; 3. R290 Mono med pump; 4. R32 Mono + kontrollsats.
- ClimateHub och Vägghängd hydro-enhet stöds inte.
- För full funktionalitet krävs Wi-Fi-anslutning och Samsung-konto. Använd en separat dator/mobiltelefon för att skapa ett Samsung-konto.
- Alla enheter måste vara anslutna till SmartThings App via en Wi-Fi-anslutning med samma Samsung-konto.
- Wi-Fi-anslutning och Samsung SmartThings applikationskonto krävs. Wi-Fi-kit kan behöva beställas separat. Kräver iOS 10.0 eller senare och Android 5.0 eller senare.
- EHS Cloud Service är endast tillgänglig för kompatibla Samsung-produkter, ytterligare villkor och bestämmelser gäller. Ett separat Wi-Fi-kit kan krävas för EHS-enheten.
- Tillämpliga modeller för Cascade-systemet
 - R32 Mono (AE***RXVD**)
 - R32 HT TYST (AE***BXVD**)
 - R290 Mono (AE***CXVD**)
 - R290 Mono med pump (AE***CXYB**) → MIM-E03GN behövs inte
- Anslut åtta utomhusenheter.
- Wi-Fi-anslutning och Samsung SmartThings applikationskonto krävs. Wi-Fi-kit kan behöva beställas separat. Kräver iOS 10.0 eller senare och Android 5.0 eller senare.

SAMSUNG



Modell				Kaskadstyrenhet	Kontrollsats	
Artikelnummer				MCM-D3E0N	MIM-E03GN	
Produkt	Strömförsörjning		Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
	Anslutning för utomhusenhet		-	2,8	×	
	Chassi	Färg	-	Greige	Greige	
		Material	-	PCM	PCM	
	Förpackning	Material	-	EPS/BOX	EPS/BOX	
	Yttre dimension	Nettovikt	kg	7,1	6,7	
		Vikt vid leverans	kg	11	10,6	
		Nettodimensioner (WxHxD)	mm	380 x 480 x 150	380 x 480 x 150	
		Transportmått (WxHxD)	mm	445 x 605 x 250	445 x 605 x 250	
	Extern kontroll	Vattenpump (1:a)	Utgång	-	AC 230V, 2EA, FIXED	AC 230V (Max 1A), 1EA, INV
		Vattenpump (2:a)	Utgång	-	AC 230V, 1EA, FIXED	×
		Vattenpump för 2 zoner (fast)	Utgång	-	AC 230V	×
		Förstärkningsvärmare	Utgång	-	AC 230V	×
		Reservvärmare	Utgång	-	AC 230V	AC 230V (Max 300mA)
		Reservpanna	Utgång	-	AC 230V	×
		Ventiler, 2 eller 3-vägs	Utgång	-	AC 230V	AC 230V (Max 50mA)
		Solpump	Ingång	-	AC 230V	×
		Rumstermostat	Ingång	-	×	×
		Flödessensor	Ingång	-	×	Tillhandahålls av Samsung
		Blandningsventil	Utgång	-	AC 230V (Max 50mA)	AC 230V (Max 50mA)
		Termistor	Ingång	-	Tillhandahålls av Samsung (7EA)	×
		Funktion	Wi-Fi Inbyggd	-	•	×
	Enstaka Wi-Fi-kit		-	×	•	
	EHS cloud		-	•	•	
	7 tums touch-skärm		-	•	×	
	Övervakning av energi		-	•	×	
	Redo för PV / SG		-	•	×	
	2 zoners kontroll		-	•	×	
	Certifiering	SÅKERHET	-	•	•	
		EMC	-	•	•	
	Kaskadfunktion	Borta läge	-	•	×	
		Tyst läge	-	•	×	
		Kontroll av initial uppstart	-	•	×	
		I-reglering (tidsstyrning)	-	•	×	
		Extra panna	Luft utomhus	-	•	×
			Uppvärmning	-	•	×
		PV-koppling Hz-kontroll	-	•	×	
		Mätning av energi	Individuell	-	•	×
			Integrerad	-	•	×
		Styrning av sekundär cirkulationspump	-	•	×	
		Schemalagd kontroll	-	•	×	
		Samtidig uppvärmning/vattenförsörjning	-	•	×	
		Kontroll av avfrostning	-	•	×	

SAMSUNG

Skapa din perfekta inomhusmiljö

Läs mer om Samsung Climate Solutions på:
samsung-climatesolutions.com

Upphovsrätt © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alla rättigheter förbehållna. Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikationer och utformningar kan förändras utan förhandsmeddelande och kan innehålla preliminära uppgifter. Icke-metriska vikter och mått är ungefärliga. Alla uppgifter bedömdes som korrekta vid skapandet. Samsung ansvarar inte för fel eller utelämnanden. Vissa bilder kan ha ändrats digitalt. Alla namn och logotyper för märken, produkter och tjänster utgör varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare, vilket härmed medges och bekräftas.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltar i Eurovents certifieringsprogram (ECP) för klimatanläggningar (AC), variabla köldmedieflöden (VRF) och värmepumpar/vätskekylare (LCP-HP). Besök webbplatsen www.eurovent-certification.com för information om den aktuella certifieringens giltighet.

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

Nederländerna