

SAMSUNG
Climate Solutions



Koe uusi EHS ClimateHub

Täydellisesti sinulle sopiva

Uusi ClimateHub: helppo asentaa ja huoltaa

Uusi EHS ClimateHub tankki on integroitu kokonaisratkaisu lämmitykseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Kompaktin rakenteensa ansiosta se sopii täydellisesti kotiin. Asennus on helppoa: selektiivinen sulatuslogiikka ja laajennettu lämmityskäytön säätöalue takaavat tehokkaan lämmityksen sen älykkään puskurilogiikan¹ avulla, joka vähentää riippuvuutta vesimäärästä. Järjestelmän rakenne mahdollistaa helpon huollettavuuden. Järjestelmässä on irrotettava AI Home 7-tuumainen kosketusnäyttö käyttäjäystävällistä valvontaa sekä toimintojen ohjausta varten. Käyttäjät voivat hallita energiankäyttöään tehokkaasti, kun järjestelmä on yhdistetty SmartThings sovellukseen.



Helppo asennus

Kahden vyöhykkeen järjestelmä on helppo asentaa. Magneettisuodattimet, 3-tieventtiilit ja paisunta-astia kuuluvat laitteeseen vakiovarusteena. Ohjausyksikköön on helppoa päästä käsiksi, ja suuremmissa komponenteissa sekä putkistossa on pikaliittimet. Liitännät on helppo avata, mikä säästää aikaa ja vaivaa laitetta huollettaessa.



Helppo
huoltaa



Helppo
asentaa



Parannettu
käytettävyys

Korkealaatuinen lämminvesivaraaja

Uusi Samsungin lämminvesivaraaja sopii hyvin yhteen EHS-lämpöpumppujemme kanssa ja tarjoaa luotettavemman ja tehokkaamman ratkaisun lämmitysveden ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen.

Uusi hätätilatoiminto

Jos lämpöpumpun ulkoyksikössä ilmenee järjestelmävika, hätätila³ aktivoi sisäyksikköön sisäänrakennetun sähkölämmittimen⁴ lämmityksen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseksi. Hätätila asetetaan säätimen näytön valikosta asennuksen aikana, jotta voidaan varmistaa tarvittaessa keskeytymätön lämmitys.

Käyttöohje yhdellä painalluksella

AI Home avulla pääset helposti järjestelmän käyttöoppaaseen. Useilla kielillä oleva käyttöopas avataan ja ladataan skannaamalla QR-koodi⁵.

Kompakti muotoilu

Uudistetun ClimateHubin kompakti muotoilu sopii helposti erilaisiin kohteisiin. Se on ihanteellinen pientaloihin, rivitaloihin, uudisrakennuksiin sekä saneerauskohteisiin. Harmaa sävy sulautuu hyvin nykyaikaisiin ja moderneihin sisätiloihin.

Helppo asennus ja älykäs suorituskyky

Helppo asennus

ClimateHubissa on uusi muotoilu, jossa järjestelmän tärkeimmät hydrauliset komponentit ovat valmiiksi integroitu yksikköön, jolloin asennus onnistuu lyhyemmässä ajassa. Sulatuksen toimintalogiikkaa on parannettu, jotta yhtäaikainen lämmityskäyttö olisi tehokasta. Laajempi säätöalue vähentää käynnistysten määrää, pidentää järjestelmän käyntiaikaa ja parantaa yleistä tehokkuutta sekä luotettavuutta. Magneettisuodattimet, 3-tieventtiilit ja paisunta-astia ovat vakiovarusteena. 2-vyöhykemalli⁶ on täysin valmis kahden eri lämpötilavyöhykeen käyttöön. Saatavana 2kW, 4kW ja 6kW⁷.

Säästä aikaa huollossa

Voit säätää järjestelmän asetusarvoja Home Appliance Smart Service -sovelluksessa tai EHS-pilvipalvelussa, SD-kortin käytön sijaan ja ajan säästämiseksi.

Energiansäästö

Kokonaislämmönsiirtopinta-ala on kasvanut 23 % ja lämpimän veden hyötysuhde on noussut 115 %...148 %⁸. Kolminkertaisen eristyksen ansiosta lämpöhäviöt ovat vähentyneet jopa 56 %⁹.

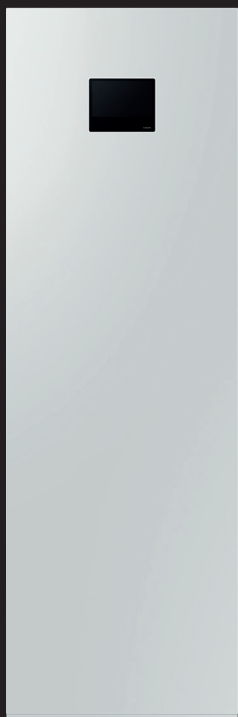
Helppo käytettävyys

AI Home tarjoaa käyttäjille tyylikkään sekä älykkään ohjauskokemuksen ja reaaliaikaiset päivitykset energiankäytöstä intuitiivisella 7-tuumaisella säätimen näytöllä. Säätimestä löydät monikielisen tuen. Käyntiaikatauluja voidaan helposti mukauttaa ja lämpötiloja säätää ulkoisten sääolosuhteiden mukaan¹⁰. Kaikki toiminnot ovat käytettävissä, kun AI Home on liitetty muihin laitteisiin, ja yhteensopiviin järjestelmän osiin, jotka yhdessä mahdollistavat tehokkaan ja optimaalisen energianhallinnan. Käyttäjät voivat tehostaa älykotiratkaisuja integroimalla AI Home Samsungin SmartThings-järjestelmään, jolla on mahdollista ohjata myös muita Wi-Fi- yhteyden kautta sovellukseen liitettyjä laitteita.

Energiankäytön hallinta

Kun AI Home on yhdistetty Samsungin SmartThings App¹¹ -sovellukseen, käyttäjät voivat seurata ja mukauttaa energiankäyttöä sovelluksesta. Jos järjestelmään on liitetty yhteensopiva aurinkopaneeliasennus, he voivat seurata näiden järjestelmien energiatasoa sekä kulutusta. AI SmartThings App¹² -ohjelmaan liitetty Energy AI -järjestelmä ja sen käyttö voi vähentää sähkönkulutusta.

Koko



Kompakti koko

Leveys: 598mm

Korkeus: 1 850mm

Syvyys: 600mm



Yhteensopivat tuotteet:

Ulkoyksiköt



Model
(20EA)

AE050CX YDEK
AE080CX YD*K

AE080BXYD*G
AE120BXYD*G
AE140BXYD*G
AE120CX YD*K
AE160CX YD*K

AE050RXYDEG

AE120RXYD*G
AE160RXYD*G

AE080RXYD*G

Säätimet



Langallinen säädin

Kosketusohjain

DMS 2.5

Kuinka se toimii ja mitä tarvitaan

Uusi ClimateHub on helppo asentaa. Alkuperäisen ClimateHubin rakenteen kehityksen myötä tärkeimmät järjestelmän osat ovat keskuksessa valmiina. Ratkaisut vähentävät asennukseen, ylläpitoon ja huoltoon kuluva aikaa ja vaivaa.



- 1 Tarvitaan lämminvesivaraaja.
- 2 Saatavilla Android- ja iOS-laitteissa. Tarvitaan Wi-Fi-yhteys ja Samsung-tili.
- 3 Toiminto, joka aktivoi automaattisesti hätätilan virhetilanteessa, on käytettävissä marraskuussa 2024. Tätä ennen ostettuihin malleihin tämä toiminto on saatavilla ohjelmistopäivityksellä.
- 4 Sähkölämmittimen käyttö lisää energiankulutusta.
- 5 Kun EHS-järjestelmä on yhdistetty internetiin, QR-koodi löytyy AI Home -laitteen näytöstä.
- 6 Saatavana ClimateHub- sekä Hydro-yksikössä. 2-vyöhykemalli on varustettu kiertovesipumpulla, sekoitusventtiilillä ja lämpötila-anturilla, jotka eivät sisälly vakiomalliin. 2 kW:n ja 4 kW:n sähkölämmittimet käyttävät yhtä vaihetta, kun taas 6 kW:n sähkölämmittin asennetaan kolmelle vaiheelle. 3kW:n varalämmittin (MHC-300HP), tukee sekä yksi- että kolmivaiheista toimintaa, voit luoda jopa 9 kW:n tehoinen sähkölämmittimen järjestelmään, joka tarjoaa luotettavan lämmityksen erittäin kylmillä alueilla. MHC-300HP myydään erikseen.
- 7 HASS-sovellus saatavilla syyskuussa 2024. HASS App -sovellus on liitettävä (USB:n tai langattoman yhteyden kautta) laitteeseen, asetusten säätämistä varten. HASS Appiin ja EHS Cloud Service -palveluun sovelletaan lisäehtoja.
- 8 Perustuu sisäisiin testeihin, joissa verrataan kokonaislämpöäviötä: perinteinen ClimateHub-säiliö, jossa on PU-vaahtoeristys = 92,3 W, uusi ClimateHub-säiliö, jossa on kolmikerroksinen eristys = 42,4 W. Kokonaislämmönsiirtokertoimen perusteella: tavanomainen ClimateHub-säiliö, jossa on PU-vaahtoeristys = 92,3 W, uusi ClimateHub-säiliö, jossa on kolmikerroksinen eristys = 42,4 W.
- 9 Perustuu EU:n testiohjeisiin EN16147, verrattuna edelliseen malliin.
- 10 Wi-Fi-yhteys ja Samsung-tili vaaditaan. Käytä erillistä kannettavaa tietokonetta/laitetta Samsung-tilin luomiseen. Vaaditaan yhteys EHS:n ja yhteensopivien PV-järjestelmien välille ja aktivoidaan käyttämällä PV-toimintoa AI-Home -tilassa. Kaikkien laitteiden on oltava yhteydessä SmartThings-sovellukseen Wi-Fi-yhteyden kautta samalla Samsung-tilillä.
- 11 Saatavilla Android- ja iOS-laitteissa. Tarvitaan Wi-Fi-yhteys ja Samsung-tili.
- 12 SmartThings AI Energy -tila voi loppukäyttäjän käyttämänä tarjota käyttäjille mahdollisuuden säästää energiaa lämpimän käyttöveden käytössä (toistettavien) käyttäjämallien perusteella. Varsinainen energiansäästö vaihtelee ja on riippuvaista muun muassa yksilöllisestä käytöstä ja käyttöolosuhteista. AI Energy -tila voi vaikuttaa tuotteen suorituskykyyn. Loppukäyttäjä voi poistaa AI Energy -tilan käytöstä milloin tahansa.

SAMSUNG
Climate Solutions

ClimateHub

Model Name			AE200DNWMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	
		Tyyppi	Perusmalli	2-alueen malli	
Virtalähde		Φ, V, Hz	1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50		
Käyttöalue (vesi)	Lämmitys	°C	15~75(70/65) ¹	15~75(70/65) ¹	
	Jäähdytys	°C	5~25	5~25	
Ääni	Äänenpaine	Lämmitys	26(28) ²	28(30) ²	
		Jäähdytys	26(28) ²	28(30) ²	
	Äänen voimakkuus	Lämmitys	40(42) ²	42(44) ²	
Mitat (L x K x S)	Netto	mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	
	Brutto	mm	670 x 2,050 x 740	670 x 2,050 x 740	
Paino	Netto	kg	132	142	
	Brutto	kg	144	154	
Liitäntä	Kylmäaineputki (Ulkoyksikköön)	Tyyppi	-		
		Liquid	Φ, mm	N/A	
		Kaasu	Φ, mm	N/A	
	Vesiputki (Ulkoyksikköön)	Tyyppi	-	Suora putki	Suora putki
		Sisääntulo	Φ, mm	28	28
		Ulostulo	Φ, mm	28	28
	Vesiputki (Tilalämmitys:ensisijainen)	Tyyppi	-	Suora putki	Suora putki
		Sisääntulo	Φ, mm	28	28
		Ulostulo	Φ, mm	28	28
	Vesiputki (Tilalämmitys : 2-alueelle)	Tyyppi	-		Suora putki
		Sisääntulo	Φ, mm	N/A	28
		Ulostulo	Φ, mm		28
	Vesiputki (KÄYTTÖVESI)	Tyyppi	-	Suora putki	Suora putki
		Sisääntulo	Φ, mm	22	22
		Ulostulo	Φ, mm	22	22
	Vesiputki (Toissijainen veden paluu)	Tyyppi	-	BSPP uros 3/8	BSPP uros 3/8
		Sisääntulo	Φ, mm	1"	1"
	Vesipumppu	Tyyppi	-	BLDC Inv.	BLDC Inv.
Moottorin syöttö		W	95	95	
Macin staattinen paine		mAq	9.0	9.0	
Yksikön lukumäärä		EA	1	2	
Varalämmitin	Teho	kW	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	
	Termostaatti (terminen sulake)	°C	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)	
Turvalaite	Paineentasausventtiili	bar	2.9	2.9	
	Virtausanturi	LPM	5~60	5~60	
	Lämpötila & Paineentasausventtiili (säiliö)	bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	
Laajennussäiliö	Sisäisen veden määrä	liter	10	10	
	Käyttöpaine	MPa	0.3	0.3	
	Ennakkopaine	Mpa	0.12	0.12	
Ilmanpoistventtiili	Φ, inch		BSPP uros 3/8 3/8"	BSPP uros 3/8 3/8"	
Toiminta-alue (ulkolämpötila)	Lämmitys	°C	-25~35 / -30~43 ⁴	-25~35 / -30~43 ⁴	
	Jäähdytys	°C	10~46	10~46	
	Käyttövesi	°C	-25~43 / -30~43 ⁵	-25~43 / -30~43 ⁵	

Note

- 1 75°C: AE***CXVD*K/EU-malli / 70°C: AE***BXVD*G/EU Malli / 65°C: AE***RXVD*G/EU Malli.
- 2 Tiedot ovat tietoja, kun liitetään ulkoyksikkö 12-16kW ja muut 5-8kW.
- 3 Tietoja sovelletaan kytkettäessä 3Φ-ulkoyksikkömalleja ja muita 3Φ-ulkoyksikkömalleja.
- 4 -25~35°C: AE***CXVD*K/EU-malli ja AE***RXVD*G/EU-malli / -30~43°C: AE***BXVD*G/EU-malli.
- 5 -25~43°C: AE***CXVD*K/EU-malli & AE***RXVD*G/EU-malli / -30~43°C: AE***BXVD*G/EU-malli.

SAMSUNG
Climate Solutions

Täydellisesti sinulle sopiva

Lisätietoja Samsungin ilmastoratkaisuista:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung on rekisteröity tavaramerkki Samsung Electronics Co, Tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta, ja ne voivat sisältää alustavia tietoja. Muut kuin metriset painot ja mitat ovat likimääräisiä. Kaikkien tietojen uskottiin olevan tarkkoja luontihetkellä. Samsung ei ole vastuussa virheistä tai puutteista. Jotkin kuvat saattavat olla digitaalisesti muokattu. Kaikki tavaramerkit, tuotenimet, palvelunimet ja logot ovat omistajiensa tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka täten tunnustetaan ja tunnistetaan.



Samsung Electronics Co., Ltd. osallistuu Eurovent-sertifiointiohjelmaan (ECP) ilmastointilaitteiden (AC), muuttuvan jäähdytysvirran (VRF) ja nestejäähdytteisen lämpöpumpun (LCP-HP) osalta. Nestejäähdytteinen lämpöpumppu (LCP-HP). Voit tarkistaa sertifiointin jatkuvan voimassaolon seuraavasti osoitteessa: 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

The Netherlands

Combi Cool

Oy Combi Cool Ab

Pakkalantie 19, 01510 Vantaa

Tel. 09-777 1230 - combicool.fi