SAMSUNG



Otkrijte novu EHS Hidro jedinicu

Savršeno rešenje za vašu udobnost

Nova Hidro jedinica: jednostavna za ugradnju i servisiranje

Nova EHS Hidro jedinica je kompaktno rešenje za sistem grejanja i tople vode u domaćinstvu. Koristi se u kombinaciji s rezervoarom treće strane i zahvaljujući svom elegantnom obliku se jednostavno ugrađuje, što ga čini savršenim za primenu u domaćinstvu. Zahvaljujući njenom obliku, takođe joj se lako pristupa prilikom servisiranja. Hidro jedinica ima odvojivi AI Home sedmoinčni ekran osetljiv na dodir za korisnički prilagođeno nadgledanje i proveru. Kada je povezana na kućni fotonaponski sistem i druge uređaje putem Samsung aplikacije SmartThings[1], korisnicima omogućava efikasno upravljanje i nadgledanje njihove potrošnje energije.



Jednostavan za ugradnju

Model s dve zone je jednostavan za ugradnju koja može da se obavi čak i u jednom danu. Pametna logika za smanjenje zavisnosti performansi sistema od zapremine vode. Magnetni filteri i trosmerni ventili su sastavni deo isporuke. Kontrolnoj kutiji se lako pristupa, a glavni delovi i unutrašnje cevi imaju brzi priključak za jednostavno, ručno otpuštanje, to doprinosi uštedi vremena i napora tokom servisiranja.

Lako servisiranje

Jednostavna ugradnja

Poboljšano međudelovanje

Visokokvalitetni bojler za toplu vodu

Novi bojler za toplu vodu marke Samsung je dobro usklađen s našim EHS toplotnim pumpama i pruža veću pouzdanost i efikasnost za potrebe grejanja i tople vode.

Novi režim za hitne slučajeve

U slučaju sistemske greške na spoljnoj jedinici toplotne pumpe, režim za hitne slučajeve[2] aktivira ugrađeni električni grejač[3] unutrašnje jedinice kako bi se obezbedili grejanje i topla voda. Režim za hitne slučajeve je podešen u meniju sedmoinčnog ekrana[4] prilikom ugradnje kako bi se osiguralo nesmetano grejanje kada je ono potrebno.

Priručnik na „klik”

AI Home omogućava jednostavan pristup sistemskom korisničkom priručniku. Korisnici mogu da skeniraju QR kod pomoću svog pametnog telefona da bi otvorili i preuzeli višejezični priručnik.[5]

Elegantni oblik

Elegantni oblik hidro jedinice lako se uklapa u različite prostore. Veličina može da se uporedi s prosečnim kućnim uređajima poput mašina za pranje rublja, što je čini savršenom za korišćenje u kućama s više jedinica ili stanovima, bilo u novoizgrađenim ili modernizovanim objektima. Njezina siva nijansa se dobro stapa u nove i postojeće moderne enterijere.

Jednostavna ugradnja i pametna efikasnost

Jednostavna ugradnja

Hidro jedinica omogućava jednostavnu ugradnju u kombinaciji s rezervoarima treće strane. Poboljšana operativna logika odmrzavanja osigurava da voda koja se koristi za odmrzavanje ne ometa funkciju grejanja. Širim opsegom regulacije grejanja se smanjuje vreme isključivanja termostata i sveukupno povećavaju efikasnost i pouzdanost. Magnetni filteri i trosmerni ventili su sastavni deo isporuke. Modeli s dve zone[6] stvaraju dve zone bez ikakve dodatne opreme. Dostupni su u varijantama od 2 kW, 4 kW i 6 kW.[7]

Upravljanje potrošnjom energije

Kada je povezan na Samsung aplikaciju SmartThings[8], AI Home omogućava korisnicima da nadgledaju i prilagođavaju potrošnju energije na jednostavan način. Ukoliko imaju kompatibilnu fotonaponsku instalaciju, takođe mogu da nadgledaju potrošnju fotonaponske energije i nivoe solarnog zračenja. U režimu AI Energy[9] koji je povezan na aplikaciju SmartThings, može da se smanji potrošnja struje.

Ušteda vremena prilikom servisiranja

U aplikaciji Home Appliance Smart Service[10] odnosno EHS Cloud Service možete da prilagodite vrednosti postavki na terenu umesto da koristite SD karticu i da tako uštedite vreme.

Ušteda energije

Ukupna površina prenosa toplote je veća za 23%, dok je efikasnost tople vode u domaćinstvu povećana sa 115% na 148%[11]. Zahvaljujući trostrukoj izolaciji, gubitak toplote je manji do 56%[12].

Poboljšano međudelovanje

AI Home nudi korisnicima sofisticirano iskustvo upravljanja pametnim domom na odvojivom sedmoinčnom ekranu uz ažuriranja o uštedi energije u stvarnom vremenu. Standardni domet mu je 2 m; izborna žica dužine 30 m nudi dodatni domet. Rasporedi mogu jednostavno da se prilagode, a temperature da se podese kako bi odgovarale spoljašnjim vremenskim uslovima[13]. Pun opseg funkcionalnosti je dostupan kada je AI Home povezan na fotonaponski sistem[14] (ako postoji) i druge uređaje koji omogućavaju efikasno upravljanje energijom, optimizujući pristup toploj vodi i grejanju. Korisnici mogu da poboljšaju rešenja za pametan dom integrišući AI Home sa Samsung aplikacijom SmartThings koja im omogućava regulaciju drugih uređaja povezanih na aplikaciju putem Wi-Fi veze. AI Home raspolaže višejezičnim, korisnički prilagođenim interfejsom i nudi intuitivno raspoređene informacije na sedmoinčnom ekranu.

Veličina



Kompaktna veličina

Širina: 530 mm

Visina: 840 mm

Dubina: 350 mm



Kompatibilni proizvodi:

Spoljne jedinice

Šasija









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

Interfejs upravljačkog elementa






	Ožičeni daljinski upravljački element	Upravljački element osetljiv na dodir	DMS 2.5

Kako funkcioniše i šta je potrebno

Nova Hidro jedinica jednostavna je za ugradnju, održavanje i servisiranje. Svi glavni delovi za ugradnju na terenu su sada ugrađeni u jedinicu, što sve napore za ugradnju čini vremenski efikasnijim.



1 Dostupna je na Android i iOS uređajima. Potrebni su Wi-Fi veza i Samsungov nalog.
2 Funkcija za automatsko aktiviranje režima za hitne slučajeve kada se pojavi greška biće dostupna u novembru 2024. godine. Kod modela kupljenih pre tog vremena, ova funkcija će biti dostupna uz ažuriranje softvera.
3 Primenom električnog grejača se povećava potrošnja energije.
4 Kada je EHS sistem povezan na internet, priručnik će biti dostupan na ekranu sistema AI Home u novembru 2024. godine.
5 Kada je EHS sistem povezan na internet, QR kod će biti dostupan na ekranu sistema AI Home.
6 Model s dve zone je opremljen cirkulacionom pumpom, ventilom za mešanje i senzorom temperature, koji nisu deo standardnog modela.
7 Električni grejači od 2 kW i 4 kW podržavaju jednu fazu, dok električni grejač od 6 kW podržava tri faze. Dodavanjem rezervnog grejača od 3 kW (MHC-300HP), koji podržava kako jednu, tako i tri faze, možete da dobijete električni grejač koji će da isporuči do 9 kW i da ponudi pouzdano grejanje u izuzetno hladnim područjima. MHC-300HP se prodaje zasebno.
8 Dostupna je na Android i iOS uređajima. Potrebni su Wi-Fi veza i Samsungov nalog.
9 U režimu SmartThings AI Energy, kada ga koriste krajnji korisnici, može da se ponudi mogućnost uštede energije s ozbirom na njihovu potrošnju tople vode u domaćinstvu, zasnovanu na (ponovljivom) korisničkom obrascu. Stvarne uštede energije variraju i, između ostalog, zavise od upotrebe i uslova rada. Režim AI Energy može da utiče na performanse proizvoda. Krajnji korisnik može u bilo kom trenutku da onemogući režim AI Energy
10 Aplikacija HASS je dostupna od septembra 2024. godine. Aplikacija HASS treba da se poveže (putem USB-a ili bežično) na uređaj da bi se podesile postavke. Aplikacija HASS i EHS Cloud Service podležu daljim uslovima korišćenja.
11 Na osnovu internog testiranja upoređujući ukupni gubitak toplote: konvencionalni rezervoar sistema ClimateHub s izolacijom od poliuretanske pene = 92,3 W, novi rezervoar sistema ClimateHub s troslojnom izolacijom = 42,4 W. Na osnovu koeficijenta ukupne stope prenosa toplote: konvencionalni rezervoar sistema ClimateHub s izolacijom od poliuretanske pene = 92,3 W, novi rezervoar sistema ClimateHub s troslojnom izolacijom = 42,4 W.
12 Na osnovu EU uslova testiranja EN 16147, u poređenju s prethodnim modelom.
13 Potrebni su Wi-Fi veza i Samsungov nalog. Koristite zaseban prenosivi/lični računar za izradu Samsungovog naloga.
14 Potrebna je veza između.

SAMSUNG

Hidro jedinica

Model				AE160DNYMPK/EU	AE160DNZMPK/EU
			Tip	Standardni	Dve zone
Izvor napajanja			**Φ, V, Hz**	1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50	
Radni opseg (voda)		**Grejanje**	**°C**	15~75(70/65) [1]	15~75(70/65) [1]
		Hlađenje	**°C**	5~25	5~25
Zvuk	**Zvučni pritisak**	**Grejanje**	**dB(A)**	26(28) [2]	28(30) [2]
		Hlađenje	**dB(A)**	26(28) [2]	28(30) [2]
	Zvučna snaga	**Grejanje**	**dB(A)**	40(42) [2]	40(44) [2]
Dimenzije (Š x V x D)		**Neto**	**mm**	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
		Bruto	**mm**	602 x 1,032 x 602	602 x 1,032 x 602
Težina		**Neto**	**kg**	43.0	54.0
		Bruto	**kg**	50.0	61.0
Veza	**Cev rashladnog fluida (do spoljne jedinice)**	**Tip**	**-**	N/A	N/A
		Tečnost	**Φ, mm**		
		Gas	**Φ, mm**		
	Cev za vodu (do spoljne jedinice)	**Tip**	**-**	BSPP ženski	BSPP ženski
		Ulazni otvor	**Φ, mm**	28	28
		Outlet	**Φ, mm**	28	28
	Cev za vodu (grejanje prostora: primarno)	**Tip**	**-**	BSPP ženski	BSPP ženski
		Ulazni otvor	**Φ, mm**	28	28
		Izlazni otvor	**Φ, mm**	28	28
	Cev za vodu (grejanje prostora: dve zone)	**Tip**	**-**	nije dostupno	BSPP ženski
		Ulazni otvor	**Φ, mm**		28
		Izlazni otvor	**Φ, mm**		28
	Cev za vodu (DHW)	**Tip**	**-**	BSPP ženski	BSPP ženski
		Inlet Ulazni otvor	**Φ, mm**	28	28
		Izlazni otvor	**Φ, mm**	28	28
Pumpa za vodu	**Tip**		**-**	BLDC Inv.	BLDC Inv.
	Ulazni otvor motora		**W**	95	95
	Maks. statički pritisak		**mAq**	9.0	9.0
	Broj jedinice		**EA**	1	2
Rezervni grejač	**Snaga**		**kW**	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) [3]	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) [3]
	Termostat (termički osigurač)		**°C**	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)
Sigurnosni uređaj	**Sigurnosni ventil**		**bar**	2.9	2.9
	Senzor protoka		**LPM**	5~60	5~60
	Ventil za smanjenje temperature i sigurnosni ventil (rezervoar)		**bar, °C**	10bar, 90°C	10bar, 90°C
Ekspanziona posuda	**Unutrašnja zapremina vode**		**liter**	10	10
	Radni pritisak		**MPa**	0.3	0.3
	Pretpritisak		**Mpa**	0.12	0.12
Ventilacioni ventil			**Φ, inch**	BSPP 3/8" muški	BSPP 3/8" muški
Radni opseg (spoljašnja temperatura)		**Grejanje**	**°C**	-25~35 / -30~43 [4]	-25~35 / -30~43 [4]
		Hlađenje	**°C**	10~46	10~46
		DHW Water	**°C**	-25~43 / -30~43 [5]	-25~43 / -30~43 [5]

Napomena

1 **75 °C: AE***CXYD*K/EU model / 70 °C: AE***BXYD*G/EU model / 65 °C: AE***RXYD*G/EU model.**

2 **Podaci se primenjuju kada se poveže spoljna jedinica od 12 kW do 16 kW i druga od 5 kW do 8 kW.**

3 **Podaci se primenjuju kada se poveže 3Φ model spoljne jedinice i drugi 3Φ model spoljne jedinice.**

4 **-25 °C ~ 35 °C: AE***CXYD*K/EU model i AE***RXYD*G/EU model / -30 °C ~ 43 °C: AE***BXYD*G/EU model.**

5 **-25 °C ~ 43 °C: AE***CXYD*K/EU model & AE***RXYD*G/EU model / -30 °C ~ 43 °C: A 5 E***BXYD*G/EU model.**

SAMSUNG

Savršeno rešenje za vašu udobnost

Saznajte više o rešenjima za klimatizaciju kompanije Samsung na:
samsung-climatesolutions.com

Autorska prava © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Sva prava zadržana. Samsung je registrovani zaštitni znak kompanije Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije i oblici su podložni izmenama bez prethodne najave i mogu da uključuju preliminarne informacije. Vrednosti za nemetričke težine i mere su približne. Svi podaci su smatrani tačnima u trenutku njihove izrade. Samsung nije odgovoran za greške ili propuste. Pojedine slike mogu da budu digitalno izmenjene. Svi nazivi marki, proizvoda, usluga i logotipi su zaštitni znaci i/ili registrovani zaštitni znaci njihovih vlasnika i shodno tome su prepoznati i prihvaćeni.

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent (ECP) za klima-uređaje, promenljivi protok rashladnog fluida (VRF) i agregate za hlađenje tečnosti u toplotnim pumpama (LCP-HP). Za proveru trenutne valjanosti sertifikacije posetite: 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
Holandija