

Hidro enota

hidro enota			AE160DNYMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	
		Vrsta	Standard	2 coni	
Vir energije		Φ, V, Hz	1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50		
Delovno območje (voda)	Ogrevanje	°C	15-75(70/65) ¹	15-75(70/65) ¹	
	Hlajenje	°C	5-25	5-25	
Zvok	Zvočni tlak	Ogrevanje	26(28) ²	28(30) ²	
		Hlajenje	26(28) ²	28(30) ²	
	Zvočna moč	Ogrevanje	40(42) ²	40(44) ²	
Dimenzije (Š x V x G)	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	
Teža	Neto	kg	43.0	54.0	
	Bruto	kg	50.0	61.0	
Povezava	Cev za hladilno sredstvo (Za zunanjo enoto)	Vrsta	-	-	
		Tekočina	Φ, mm	N/A	N/A
		Plin	Φ, mm	-	-
	Vodovodna cev (Za zunanjo enoto)	Vrsta	-	Ženski BSPP	Ženski BSPP
		Vhod	Φ, mm	28	28
		Izhod	Φ, mm	28	28
	Vodovodna cev (Ogrevanje prostorov: primarno)	Vrsta	-	Ženski BSPP	Ženski BSPP
		Vhod	Φ, mm	28	28
		Izhod	Φ, mm	28	28
	Vodovodna cev (Ogrevanje prostorov: 2-consko)	Vrsta	-	-	Ženski BSPP
		Vhod	Φ, mm	N/A	28
		Izhod	Φ, mm	-	28
	Vodovodna cev (DHW)	Vrsta	-	Ženski BSPP	Ženski BSPP
		Vhod	Φ, mm	28	28
		Izhod	Φ, mm	28	28
	Vodna črpalka	Vrsta	-	Pretvornik BLDC	Pretvornik BLDC
Vhod motorja		W	95	95	
Največji statični tlak		mAq	9.0	9.0	
Število enot		EA	1	2	
Rezervni gretnik	Napajanje	kW	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	
	Termostat (toplotna varovalka)	°C	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)	
Varnostna naprava	Ventil za razbremenitev tlaka	bar	2.9	2.9	
	Senzor pretoka	LPM	5-60	5-60	
	Varnostni ventil za temperaturo in tlak (rezervoar)	bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	
Razširitvena posoda	Notranja prostornina vode	liter	10	10	
	Delovni tlak	MPa	0.3	0.3	
	Predtlak	Mpa	0.12	0.12	
Ventil za odzračevanje zraka		Φ, inch	Priključek BSPP 3/8", moški	Priključek BSPP 3/8", moški	
Delovno območje (zunanja temperatura)	Ogrevanje	°C	-25-35 / -30-43 ⁴	-25-35 / -30-43 ⁴	
	Hlajenje	°C	10-46	10-46	
	Voda za pripravo tople sanitarne vode	°C	-25-43 / -30-43 ⁵	-25-43 / -30-43 ⁵	

Opomba

- 1 75 °C: Model AE***CXKD*G/EU / 70 °C: Model AE***BXKD*G/EU / 65 °C: Model AE***RXKD*G/EU.
- 2 Podatki so podatki pri priključitvi zunanje enote 12 do 16 kW in drugih 5 do 8 kW.
- 3 Podatki se uporabljajo pri priključitvi modela zunanje enote 3Φ in drugih modelov zunanjih enot 3Φ.
- 4 -25-35 °C: model AE***CXKD*G/EU & model AE***RXKD*G/EU / -30-43 °C: model AE***BXKD*G/EU.
- 5 -25-43 °C: model AE***CXKD*G/EU & model AE***RXKD*G/EU / -30-43 °C: model A 5 E***BXKD*G/EU.

SAMSUNG
Climate Solutions

Popolna rešitev za vaše udobje

Več informacij o Samsung Climate Solutions najdete na:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Vse pravice pridržane. Samsung je registrirana blagovna znamka družbe Samsung Electronics Co, Ltd. Specifikacije in zasnove se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila in lahko vključujejo predhodne informacije. Nemetrične mere in uteži so približne. Vsi podatki so bili ob nastanku obravnavani kot pravilni. Samsung ni odgovoren za napake ali opustitve. Nekatere slike so lahko digitalno spremenjene. Vse imena znamk, izdelkov in storitev ter logotipi so blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke njihovih lastnikov in so s tem prepoznana in priznana.



Družba Samsung Electronics Co., Ltd. sodeluje v certifikacijskem programu Eurovent (ECP) za klimatske naprave (AC), naprave s spremenljivim pretokom hladilnega sredstva (VRF) in pakete za tekočinsko hlajenje in toplotne črpalke (LCP-HP). Če želite preveriti trenutno veljavnost certifikata, obiščite stran: 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

Nizozemska

SAMSUNG
Climate Solutions



Odkrijte novo enoto EHS Hidro

Popolna rešitev za vaše udobje

Nova Hidro enota: enostavna namestitvev in enostavno servisiranje

Nova enota EHS Hidro Unit je kompaktna rešitev za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode. V kombinaciji z rezervoarjem drugega proizvajalca in tanko zasnovano ga je enostavno namestiti, zato je kot nalašč za dom. Zasnova enote omogoča tudi enostavno servisiranje. Hidro enota ima snemljiv 7-palčni zaslon na dotik AI Home za uporabniku prijazno spremljanje in upravljanje. Ko je prek Samsung aplikacije SmartThings¹, povezana s hišnim fotovoltaičnim sistemom in drugimi napravami, uporabnikom omogoča učinkovito upravljanje in spremljanje porabe energije.



Enostavna montaža

Model z dvema območjema se lahko enostavno namesti, tudi v enem dnevu. Pametna logika blažilnika za zmanjšanje odvisnosti delovanja sistema od količine vode. Magnetni filtri in tripotni ventili so standardno priloženi. Nadzorna omarica je lahko dostopna, glavne komponente in notranje cevi pa imajo priključek Quick Connector za enostavno ročno sprostitev, kar prihrani čas in napor pri servisiranju.



Enostavno servisiranje



Enostavna montaža



Izboljšan vmesnik

Visokokakovosten rezervoar za toplo vodo

Novi Samsungov grelnik za toplo vodo dobro deluje z našimi toplotnimi črpalkami EHS ter zagotavlja večjo zanesljivost in učinkovitost pri ogrevanju in pripravi tople vode.

Nov način delovanja v sili

Med sistemsko napako v zunanji enoti toplotne črpalke bo sistem začel delovati v načinu v sili² pri čemer se aktivira vgrajeni električni grelnik³ notranje enote, ki zagotavlja ogrevanje in toplo vodo. Način delovanja v sili se nastavi v meniju 7-palčnega zaslona⁴ med vgradnjo, ki zagotavlja neprekinjeno ogrevanje, ko je to potrebno.

Priročnik z enim klikom

AI Home omogoča enostaven dostop do uporabniškega priročnika sistema. Uporabniki s pametnim telefonom odčitajo kodo QR, da odprejo in prenesejo priročnik⁴ v več jezikih.⁵

Prilegajoča se zasnova

Hidro enota se zaradi svoje tanke oblike zlahka prilega različnim prostorom. Velikost je primerljiva s povprečnimi gospodinjskimi aparati, kot so pralni stroji, zato je idealna za uporabo v večstanovanjskih hišah in stanovanjih, tako v novogradnjah kot v prenovljenih objektih. Sivkasti odtенок imenovan »grež« se dobro ujema z novimi in obstoječimi sodobnimi interjerji.

Enostavna montaža in pametna učinkovitost

Enostavna montaža

Hidro enota Unit omogoča enostavno namestitev v kombinaciji z rezervoarji drugih proizvajalcev.

Izboljšan sistem odmrzovanja zagotavlja, da voda, ki se porabi za odmrzovanje, ne moti funkcije ogrevanja. Širše območje regulacije ogrevanja skrajša čas izklopa Thermo in izboljša splošno učinkovitost in zanesljivost. Magnetni filtri in tripotni ventili so standardno priloženi. Modeli z dvema conama⁶ omogočajo dve coni brez dodatne opreme. Na voljo so 2 kW, 4 kW in 6 kW različice.⁷

Upravljanje porabe energije

Ko je AI Home povezan s Samsung aplikacijo SmartThings⁸, omogoča uporabnikom preprosto spremljanje in prilagajanje porabe energije. Če imajo združljivo fotovoltaično napravo, lahko spremljajo porabo energije iz fotovoltaike ravni sončne energije. Način AI Energy⁹ povezan z aplikacijo SmartThings, lahko zmanjša porabo električne energije.

Prihranite čas pri servisiranju

Vrednosti Field Setting lahko prilagodite v aplikaciji Home Appliance Smart Service App¹⁰ ali EHS Cloud Service, namesto z uporabo kartice SD, s čimer prihranite čas.

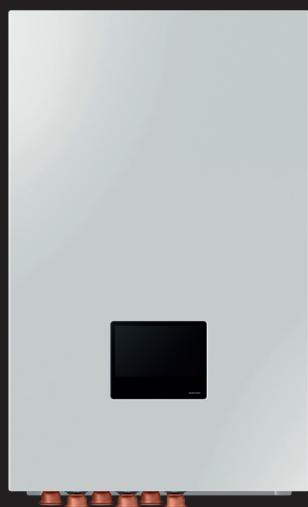
Energetsko varčna

Povečali smo celotno površino za prenos toplote za 23 % in izkoristek gospodinjne tople vode s 115 % na 148 %¹¹. Zaradi trojne izolacije smo toplotno izgubo zmanjšali za do 56 %¹².

Izboljšan vmesnik

AI Home uporabnikom ponuja prefinjeno izkušnjo upravljanja pametnega doma s posodobitvami porabe energije v realnem času na snemljivem 7-palčnem zaslonu. Njegov standardni domet je 2 m, dodatna 30-metrška žica pa omogoča dodaten domet. Čas gretja in temperature je mogoče preprosto prilagoditi zunanjim vremenskim razmeram¹³. Celoten nabor funkcij je na voljo, ko je AI Home povezan s fotovoltaičnim sistemom¹⁴ (če je na voljo) in drugimi napravami, kar omogoča učinkovito upravljanje energije z optimizacijo gretja vode in ogrevanja. Uporabniki lahko izboljšajo rešitve za pametni dom z integracijo AI Home s Samsung aplikacijo SmartThings, s katero lahko prek povezave wi-fi upravljajo druge naprave, ki so povezane z aplikacijo. AI Home ima uporabniku prijazen vmesnik, ki podpira več jezikov, informacije pa predstavlja z intuitivno postavitvijo na 7-palčnem zaslonu.

Velikost



Kompaktna velikost

Širina: 530mm

Višina: 840mm

Globina: 350mm



Združljivi izdelki:

Zunanje enote



Ohišje

Model (20EA)	AE050CXVDEK AE080CXVD*K	AE080BXYD*G AE120BXYD*G AE140BXYD*G AE120CXVD*K AE160CXVD*K	AE050RXYDEG	AE120RXYD*G AE160RXYD*G	AE080RXYD*G
--------------	----------------------------	---	-------------	----------------------------	-------------

Krmilni vmesnik



Žični daljinski

Krmilnik na dotik

DMS 2.5

Kako deluje in kaj potrebujete

Nova hidro enota Unit je enostavna za montažo, vzdrževanje in servisiranje. Glavni deli za namestitev na terenu so zdaj vgrajeni v samo enoto, kar zmanjšuje čas in napor, potreben za namestitev.



- 1 Na voljo na napravah Android in iOS. Potrebni sta povezava wi-fi in račun Samsung.
- 2 Funkcija za samodejni vklop načina v sili ob pojavu napake bo na voljo novembra 2024. Pri modelih, ki so bili kupljeni prej, bo ta funkcija na voljo s posodobitvijo programske opreme.
- 3 Uporaba električnega grelnika poveča porabo energije.
- 4 Ko je sistem EHS povezan z internetom, se od novembra 2024 na zaslonu naprave AI Home prikažejo navodila za uporabo.
- 5 Ko je sistem EHS povezan z internetom, se na zaslonu naprave AI Home prikaže koda QR.
- 6 Model z dvema conama je opremljen z obtočno črpalko, mešalnim ventilom in temperaturnim tipalom, ki niso vključeni v standardni model.
- 7 2 kW in 4 kW električni grelniki podpirajo eno fazo, 6 kW električni grelnik pa tri faze. Z dodajanjem 3 kW rezervnega grelnika (MHC-300HP), ki podpira tako eno- kot trifazno delovanje, lahko ustvarite električni grelnik z močjo do 9 kW, ki zagotavlja zanesljivo ogrevanje v zelo mrzlih območjih. MHC-300HP je napredaj ločeno.
- 8 Na voljo na napravah Android in iOS. Potrebni sta povezava wi-fi in račun Samsung.
- 9 Način AI Energy v SmartThings, ki ga uporablja končni uporabnik, lahko uporabnikom omogoči varčevanje z energijo pri uporabi tople vode za gospodinjstvo na podlagi (ponovljivih) uporabnikovih navad. Dejanski prihranki energije so različni in so med drugim odvisni od uporabe in pogojev delovanja. Način AI Energy lahko vpliva na delovanje izdelka. Končni uporabnik lahko način AI Energy kadar koli deaktivira.
- 10 Aplikacija HASS je na voljo od septembra 2024. Aplikacija HASS mora biti povezana (prek USB ali brezžično) z napravo, da lahko prilagodite nastavitve. Za aplikacijo HASS in storitev EHS v oblaku veljajo dodatni pogoji.
- 11 Na podlagi notranjega testiranja, ki primerja skupne toplotne izgube: običajni rezervoar ClimateHub z izolacijo iz PU pene = 92,3 W, novi rezervoar ClimateHub s 3-slojno izolacijo = 42,4 W. Na podlagi splošnega koeficienta hitrosti prenosa toplote: običajni rezervoar ClimateHub z izolacijo iz PU pene = 92,3 W, novi rezervoar ClimateHub s 3-slojno izolacijo = 42,4 W.
- 12 Na podlagi preskusnih pogojev EU EN16147, v primerjavi s prejšnjim modelom.
- 13 Potrebni sta povezava wi-fi in račun Samsung. Za ustvarjanje računa Samsung uporabite ločen (prenosni) računalnik.
- 14 Zahtevana povezava med

SAMSUNG
Climate Solutions