

SAMSUNG



Odkryj nowy EHS ClimateHub

Idealne spełnienie Twoich potrzeb

Nowy ClimateHub: łatwa instalacja i łatwy serwis

Nowy EHS ClimateHub to zintegrowane rozwiązanie typu „wszystko w jednym” do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Jego smukła konstrukcja sprawia, że idealnie pasuje do domu. Instalacja jest łatwa: logika selektywnego odszraniania i rozszerzony zakres sterowania pracą grzewczą zapewniają wydajne ogrzewanie przy użyciu inteligentnej logiki buforowania¹, zmniejszając zależność od ilości wody. Konstrukcja urządzenia zapewnia łatwy dostęp w celu serwisowania. Urządzenie posiada odłączany 7-calowy wyświetlacz dotykowy AI Home do łatwego monitorowania i sterowania. Po podłączeniu do aplikacji SmartThings² użytkownicy mogą efektywnie zarządzać swoim zużyciem energii.



Łatwa instalacja

Model dwustrefowy jest łatwy w instalacji – można to zrobić nawet w ciągu jednego dnia. Filtry magnetyczne, zawory 3-drogowe i zbiornik wyrównawczy są zawarte w standardowym zestawie. Skrzynka sterująca jest łatwo dostępna, a główne podzespoły i wewnętrzne przewody są wyposażone w szybkozłączki w celu łatwego ręcznego odłączania, co oszczędza czas i wysiłek podczas serwisowania.



Łatwe
serwisowanie



Łatwa
instalacja



Ulepszona
interakcja

Wysokiej jakości zasobnik na ciepłą wodę

Nowy zasobnik na ciepłą wodę marki Samsung dobrze współpracuje z naszymi pompami ciepła EHS i zapewnia zwiększoną niezawodność i efektywność w zakresie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody.

Nowy tryb awaryjny

W przypadku błędu systemu w jednostce zewnętrznej pompy ciepła tryb awaryjny³ aktywuje wbudowaną grzałkę elektryczną⁴ jednostki wewnętrznej w celu zapewnienia ogrzewania i ciepłej wody. Tryb awaryjny można ustawić w menu 7-calowego wyświetlacza podczas instalacji, aby w razie potrzeby zapewnić nieprzerwane ogrzewanie.

Instrukcja obsługi jednym kliknięciem

AI Home zapewnia łatwy dostęp do instrukcji obsługi systemu. Wystarczy zeskanować kod QR za pomocą smartfona, aby utworzyć i pobrać instrukcję w kilku językach⁵.

Smukła konstrukcja

Dzięki swojej smukłej konstrukcji nowy ClimateHub z łatwością zmieści się w różnych miejscach. Dzięki temu idealnie nadaje się do domów i mieszkań wielorodzinnych, zarówno nowo budowanych, jak i modernizowanych. Szary odcień dobrze komponuje się z nowymi i istniejącymi nowoczesnymi wnętrzami.

Łatwa instalacja i inteligentna praca

Łatwa instalacja

Zintegrowana konstrukcja nowego ClimateHub z niezbędnymi elementami hydraulicznymi umieszczonymi wewnątrz urządzenia pozwalają na łatwą instalację, nawet w ciągu jednego dnia.

Dzięki ulepszonej logice odszraniania woda zużyta do odszraniania nie wpływa negatywnie na funkcję ogrzewania. Szerszy zakres regulacji ogrzewania skraca czas wyłączenia funkcji Thermo oraz poprawia ogólną wydajność i niezawodność.

Filtry magnetyczne, zawory 3-drogowe i naczynie wzbiorcze znajdują się w standardzie. Modele 2-strefowe⁶ wytwarzają dwie strefy bez dodatkowych urządzeń. Dostępne w wersjach 2 kW, 4 kW i 6 kW⁷.

Oszczędność czasu podczas serwisowania

Aby zaoszczędzić czas, wartości ustawień pola można dostosować w aplikacji Home Appliance Smart Service⁸ lub EHS Cloud Service zamiast korzystać z karty SD.

Oszczędność energii

Całkowita powierzchnia wymiany ciepła została zwiększona o 23%, a wydajność wytwarzania ciepłej wody użytkowej została zwiększona ze 115% do 148%⁹. Dzięki potrójnej izolacji straty ciepła zostały zmniejszone nawet o 56%¹⁰.

Ulepszona interakcja

AI Home oferuje użytkownikom zaawansowaną kontrolę nad inteligentnym domem, z informacjami o zużyciu energii prezentowanymi w czasie rzeczywistym na odłączanym 7-calowym wyświetlaczu. Jego standardowy zasięg wynosi 2 m; opcjonalny przewód o długości 30 m zapewnia dodatkowy zasięg. Programy czasowe można łatwo zmieniać, a temperatury dostosowywać do zewnętrznych warunków pogodowych¹¹. Wszystkie funkcje są dostępne, gdy AI Home jest podłączony do systemu fotowoltaiki¹² (jeśli jest dostępny) i innych urządzeń umożliwiających efektywne zarządzanie energią poprzez optymalizację wytwarzania ciepłej wody i ogrzewania. Użytkownicy mogą ulepszać rozwiązania inteligentnego domu poprzez zintegrowanie AI Home z aplikacją SmartThings firmy Samsung, która umożliwia im sterowanie innymi urządzeniami podłączonymi do aplikacji poprzez Wi-Fi. AI Home posiada przyjazny dla użytkownika interfejs, obsługujący wiele języków i prezentujący informacje za pomocą intuicyjnego układu na 7-calowym wyświetlaczu.

Zarządzanie zużyciem energii

Po połączeniu z aplikacją SmartThings marki Samsung¹³ AI Home umożliwia użytkownikom w prosty sposób monitorować i dostosowywać zużycie energii. Jeśli mają kompatybilną instalację fotowoltaiczną, mogą monitorować zużycie energii fotowoltaicznej oraz poziom nasłonecznienia. Tryb AI Energy ustawiony w aplikacji SmartThings¹⁴ może zmniejszyć zużycie energii elektrycznej.

Rozmiar



Kompaktowy rozmiar

Szerokość: 598 mm
Wysokość: 1850 mm
Głębokość: 600 mm



Produkty kompatybilne:

Jednostki zewnętrzne



Obudowa

Model
(20EA)

AE050CXYDEK
AE080CXYD*K

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

AE050RXYDEG

AE120RXYD*G
AE160RXYD*G

AE080RXYD*G

Interfejs sterowania



Przewodowy pilot zdalnego sterowania

Kontroler dotykowy

DMS 2.5

Jak to działa i co jest potrzebne

Ten dwustrefowy model jest łatwy w instalacji – można to zrobić nawet w ciągu jednego dnia. Ewolucja oryginalnej konstrukcji ClimateHub oznacza, że główne części instalacyjne są teraz wbudowane, aby skrócić czas i wysiłek potrzebny podczas instalacji, konserwacji i serwisowania.



1. Wymagany zbiornik ciepłej wody.
2. Opcja dostępna na urządzeniach z systemami Android i iOS. Wymagane jest połączenie WiFi i konto Samsung.
3. Funkcja automatycznej aktywacji trybu awaryjnego w przypadku wystąpienia błędów będzie dostępna w listopadzie 2024 roku. W przypadku modeli zakupionych wcześniej funkcja ta będzie dostępna poprzez aktualizację oprogramowania.
4. Korzystanie z grzałki elektrycznej zwiększa zużycie energii.
5. Gdy system EHS jest podłączony do Internetu, kod QR można znaleźć na wyświetlaczu AI Home.
6. Dostępne zarówno w ClimateHub, jak i Hydro Unit. Model 2-strefowy jest wyposażony w pompę cyrkulacyjną, zawór mieszający i czujnik temperatury, które nie znajdują się w modelu standardowym.
7. Grzałki elektryczne o mocy 2 kW i 4 kW są jednofazowe, natomiast grzałka elektryczna o mocy 6 kW jest trójfazowa. Dodając grzałkę BUH o mocy 3 kW (MHC-300HP), która działa na prąd jedno- i trójfazowy, można stworzyć grzejnik elektryczny o mocy do 9 kW, zapewniający niezawodne ogrzewanie w ekstremalnie zimnych obszarach. Grzałka MHC-300HP jest sprzedawana oddzielnie.
8. Aplikacja HASS dostępna we wrześniu 2024 r. Aby dostosować ustawienia, aplikacja HASS musi być podłączona (przez USB lub bezprzewodowo) do urządzenia. Aplikacja HASS i usługa EHS Cloud podlegają warunkom dodatkowym.
9. Na podstawie wewnętrznych testów porównujących całkowite straty ciepła: konwencjonalny zbiornik ClimateHub z izolacją z pianki poliuretanowej = 92,3 W, nowy zbiornik ClimateHub z 3-warstwową izolacją = 42,4 W.
Na podstawie całkowitego współczynnika przenikania ciepła: konwencjonalny zbiornik ClimateHub z izolacją z pianki poliuretanowej = 92,3 W, nowy zbiornik ClimateHub z 3-warstwową izolacją = 42,4 W.
10. Na podstawie unijnych warunków testowych zgodnych z normą EN16147, w porównaniu z poprzednim modelem.
11. Wymagane jest połączenie WiFi i konto Samsung. Aby utworzyć konto Samsung, należy użyć oddzielnego laptopa / komputera stacjonarnego.
12. Wymaga połączenia między EHS i kompatybilnymi systemami fotowoltaiki oraz aktywacji za pomocą funkcji PV w AI Home. Wszystkie urządzenia muszą być połączone z aplikacją SmartThings za pomocą Wi-Fi przy użyciu tego samego konta Samsung.
13. Opcja dostępna na urządzeniach z systemami Android i iOS. Wymagane jest połączenie WiFi i konto Samsung.
14. Tryb AI Energy w aplikacji SmartThings, gdy jest używany przez użytkownika końcowego, może umożliwić oszczędzanie energii przy korzystaniu z ciepłej wody użytkowej na podstawie (powtarzalnego) wzorca użytkownika. Rzeczywista oszczędność energii zależy między innymi od sposobu użytkownika i warunków pracy. Tryb AI Energy może mieć wpływ na wydajność urządzenia. Użytkownik końcowy może wyłączyć tryb AI Energy w dowolnym momencie.

SAMSUNG

ClimateHub

Model Name		AE200DNWMPK/EU		AE200DNXMPK/EU		
		Typ	Standard	2-strefowe		
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1, 220–240, 50 lub 3, 380–415, 50			
Zakres pracy (woda)	Ogrzewanie	°C	15–75(70/65) ¹	15–75(70/65) ¹		
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25		
Dźwięk	Ciężenie akustyczne	Ogrzewanie	dB(A)	26 (28) ²	28 (30) ²	
		Chłodzenie	dB(A)	26 (28) ²	28 (30) ²	
	Moc akustyczna źródła	Ogrzewanie	dB(A)	40 (42) ²	42 (44) ²	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Netto	mm	598 x 1850 x 600	598 x 1850 x 600		
	Brutto	mm	670 x 2050 x 740	670 x 2050 x 740		
Masa	Netto	kg	132	142		
	Brutto	kg	144	154		
Połączenie	Przewód czynnika chłodniczego (Do jednostki zewnętrznej)	Typ	-			
		Płyn	Φ, mm	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	
		Gaz	Φ, mm			
	Rura wodna (Do jednostki zewnętrznej)	Typ	-	Rura prosta	Rura prosta	
		Wlot	Φ, mm	28	28	
		Wylot	Φ, mm	28	28	
	Rura wodna (Ogrzewanie pomieszczenia: podstawowe)	Typ	-	Rura prosta	Rura prosta	
		Wlot	Φ, mm	28	28	
		Wylot	Φ, mm	28	28	
	Rura wodna (Ogrzewanie pomieszczenia: 2-strefowe)	Typ	-		Rura prosta	
		Wlot	Φ, mm	NIE DOTYCZY	28	
		Wylot	Φ, mm		28	
	Rura wodna (CWU)	Typ	-	Rura prosta	Rura prosta	
		Wlot	Φ, mm	22	22	
		Wylot	Φ, mm	22	22	
	Rura wodna (Wtórny powrót wody)	Typ	-	BSPP męski	BSPP męski	
		Wlot	Φ, mm	1°	1°	
	Pompa wodna	Typ	-	BLDC z falownikiem	BLDC z falownikiem	
Pobór mocy przez silnik		W	95	95		
Maksymalne ciśnienie statyczne		mAq	9,0	9,0		
Liczba jednostek		EA	1	2		
Grzałka BUH	Moc	kW	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³		
	Termostat (bezpiecznik termiczny)	°C	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)		
Urządzenie zabezpieczające	Ciężeniowy zawór nadmiarowy	bar	2,9	2,9		
	Czujnik przepływu	LPM	5–60	5–60		
	Temperatura i ciśnieniowy zawór nadmiarowy (zbiornik)	bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C		
Naczynie wzbiorcze	Wewnętrzna objętość wody	litr	10	10		
	Ciężenie robocze	MPa	0.3	0.3		
	Ciężenie wstępne	Mpa	0.12	0.12		
Zawór odpowietrzający	Φ, cale		BSPP męski 3/8"	BSPP męski 3/8"		
Zakres pracy (temperatura zewnętrzna)	Ogrzewanie	°C	-25–35 / -30–43 ⁴	-25–35 / -30–43 ⁴		
	Chłodzenie	°C	10–46	10–46		
	CWU	°C	-25–43 / -30–43 ⁵	-25–43 / -30–43 ⁵		

Uwaga

- 1 75°C: AE***CXD*G/EU Model / 70°C: AE***BXD*G/EU Model / 65°C: AE***RXD*G/EU Model.
- 2 Dane dotyczą podłączenia jednostki zewnętrznej o mocy od 12 do 16 kW, a pozostałe od 5 do 8 kW.
- 3 Dane są stosowane w przypadku podłączenia modelu jednostki zewnętrznej 3Φ i innego modelu jednostki zewnętrznej 3Φ.
- 4 -25–35°C: AE***CXD*G/EU Model & AE***RXD*G/EU Model / -30–43°C: AE***BXD*G/EU Model.
- 5 -25–43°C: AE***CXD*G/EU Model & AE***RXD*G/EU Model / -30–43°C: A 5 E***BXD*G/EU Model.

SAMSUNG

Idealne dopasowanie zapewniające komfort

Więcej informacji o Samsung Climate Solutions można znaleźć na stronie:
samsung-climatesolutions.com.

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Wszystkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i wzornictwo mogą ulec zmianie bez powiadomienia i mogą zawierać wstępne informacje. Wagi i pomiary niemetryczne są przybliżone. Wszystkie dane zostały uznane za prawidłowe w momencie ich utworzenia. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy ani pominięcia. Niektóre obrazy mogą być cyfrowo zmienione. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logo są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i zostają niniejszym uznane i potwierdzone.



Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) i pomp ciepła w układzie cieczowym (LCP-HP). Aby sprawdzić aktualność certyfikacji, należy wejść na stronę: 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 (Holandia)



No Brand

Fake adress 13-19, 1234 XX Cityname
Telephone: 1234 1234567890, info@nobrand.com