

SAMSUNG



Odkryj najnowsze jednostki wewnętrzne EHS Hydro

Idealne spełnienie Twoich potrzeb

Nowe jednostki wewnętrzne EHS Hydro: łatwa instalacja i serwis

Nowy EHS Hydro Unit to kompaktowe rozwiązanie do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Do użytku w połączeniu z zasobnikiem innej firmy. Dzięki smukłej konstrukcji jest łatwy w instalacji i idealnie pasuje do domu. Konstrukcja urządzenia zapewnia również łatwy dostęp w celu serwisowania. EHS Hydro posiada odłączany 7-calowy wyświetlacz dotykowy AI Home do łatwego monitorowania i sterowania. Po podłączeniu do domowego systemu fotowoltaicznego i innych urządzeń za pośrednictwem aplikacji SmartThings marki Samsung¹ umożliwia użytkownikom efektywne zarządzanie energią i monitorowanie jej zużycia.



Łatwość instalacji

Ten dwustrefowy model jest łatwy w instalacji – można to zrobić nawet w ciągu jednego dnia. Inteligentna logika buforowania zmniejsza zależność efektywności systemu od ilości wody. Filtry magnetyczne i zawory 3-drogowe są dostarczane w standardzie. Skrzynka sterująca jest łatwo dostępna, a główne komponenty i przewody wewnętrzne są wyposażone w szybkozłączki w celu łatwego ręcznego odłączania, co oszczędza czas i wysiłek podczas serwisowania.



Łatwe
serwisowanie



Łatwa
instalacja



Ulepszona
interakcja

Nowy tryb awaryjny

W przypadku błędu systemu w jednostce zewnętrznej pompy ciepła tryb awaryjny² aktywuje wbudowaną grzałkę elektryczną³ jednostki wewnętrznej w celu zapewnienia ogrzewania i ciepłej wody. Tryb awaryjny można ustawić w menu 7-calowego wyświetlacza⁴ 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 otworzyć i pobrać instrukcję⁴ w kilku językach⁵

Smukła konstrukcja

Dzięki swojej smukłej konstrukcji Hydro Unit z łatwością zmieści się w różnych miejscach. Rozmiar urządzenia jest porównywalny z przeciętnymi urządzeniami domowymi takimi jak pralki, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku w domach wielorodzinnych i mieszkaniach, zarówno nowo budowanych, jak i modernizowanych. Szary odcień dobrze komponuje się z nowymi i istniejącymi nowoczesnymi wnętrzami.

Łatwa instalacja i inteligentna praca

Łatwa instalacja

Hydro Unit łatwo jest zainstalować razem ze zbiornikiem innej firmy. 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 i zawory 3-drogowe są zawarte w standardowym zestawie. Modele 2-strefowe wytwarzają dwie strefy bez dodatkowych urządzeń. Dostępne są w wersjach 2 kW, 4 kW i 6 kW.⁷

Zarządzanie zużyciem energii

Po połączeniu z aplikacją SmartThings marki Samsung⁸ 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 Energy⁹ w aplikacji SmartThings może zmniejszyć zużycie energii elektrycznej.

Oszczędność czasu podczas serwisowania

Aby zaoszczędzić czas, wartości ustawień pola można dostosować w aplikacji Home Appliance Smart Service¹⁰ lub w EHS Cloud Service zamiast korzystać z karty SD.

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 pogodowych¹³. Wszystkie funkcje są dostępne, gdy AI Home jest podłączony do systemu fotowoltaiki¹⁴ (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 przez Wi-Fi. AI Home posiada przyjazny dla użytkownika, obsługujący wiele języków interfejs i prezentuje informacje za pomocą intuicyjnego układu na 7-calowym wyświetlaczu.

Rozmiar



Kompaktowy rozmiar

Szerokość: 530

Wysokość: 840

Głębokość: 350



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

Nowy Hydro Unit jest łatwy w instalacji, konserwacji i serwisowaniu. Wszystkie główne części do instalacji w terenie są teraz wbudowane w jednostkę, dzięki czemu instalacja zajmuje mniej czasu.



- 1 Opcja dostępna na urządzeniach z systemami Android i iOS. Wymagane są połączenie WiFi i konto Samsung.
- 2 Funkcja automatycznej aktywacji trybu awaryjnego w przypadku wystąpienia błędu będzie dostępna w listopadzie 2024 roku. W przypadku modeli zakupionych wcześniej funkcja ta będzie dostępna poprzez aktualizację oprogramowania.
- 3 Korzystanie z grzałki elektrycznej zwiększa zużycie energii.
- 4 Gdy system EHS jest podłączony do Internetu, instrukcję można znaleźć na wyświetlaczu AI Home w listopadzie 2024 roku.
- 5 Gdy system EHS jest podłączony do Internetu, kod QR można znaleźć na wyświetlaczu AI Home.
- 6 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 Opcja dostępna na urządzeniach z systemami Android i iOS. Wymagane są połączenie WiFi i konto Samsung.
- 9 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 użytkowania. Rzeczywista oszczędność energii zależy między innymi od sposobu użytkowania i warunków pracy. Tryb AI Energy może mieć wpływ na wydajność urządzenia. Użytkownik końcowy może wyłączyć tryb AI Energy w dowolnym momencie.
- 10 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.
- 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.

SAMSUNG

Hydro Unit

Model		AE160DNYMPK/EU		AE160DNZMPK/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	Ciśnienie 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	530 x 840 x 350		530 x 840 x 350	
	Brutto	mm	602 x 1032 x 602		602 x 1032 x 602	
Masa	Netto	kg	43		54	
	Brutto	kg	50		61	
Połączenie	Przewód czynnika chłodniczego (Do jednostki zewnętrznej)	Typ	-			
		Płyn	Φ, mm		NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
		Gaz	Φ, mm			
	Rura wodna (Do jednostki zewnętrznej)	Typ	-		BSPP żeński	BSPP żeński
		Włot	Φ, mm		28	28
		Wylot	Φ, mm		28	28
	Rura wodna (Ogrzewanie pomieszczenia: podstawowe)	Typ	-		BSPP żeński	BSPP żeński
		Włot	Φ, mm		28	28
		Wylot	Φ, mm		28	28
	Rura wodna (Ogrzewanie pomieszczenia: 2-strefowe)	Typ	-			BSPP żeński
		Włot	Φ, mm		NIE DOTYCZY	28
		Wylot	Φ, mm			28
	Rura wodna (CWU)	Typ	-		BSPP żeński	BSPP żeński
		Włot	Φ, mm		28	28
		Wylot	Φ, mm		28	28
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	Ciśnieniowy 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	
	Ciśnienie robocze	MPa		0.3	0.3	
	Ciśnienie 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***CXYPD*K/EU Model / 70°C: AE***BXYPD*G/EU Model / 65°C: AE***RXYPD*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***CXYPD*K/EU Model & AE***RXYPD*G/EU Model / -30~43°C: AE***BXYPD*G/EU Model.
- 5

-25~43°C: AE***CXYPD*K/EU Model & AE***RXYPD*G/EU Model / -30~43°C: A 5 E***BXYPD*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