Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:10

Link do produktu: https://solarne.info/pompa-ciepla-samsung-16kw-monoblok-ae160rxydggeu-mim-e03cn-p-4259.html



Pompa ciepła Samsung 16kW monoblok AE160RXYDGG/EU + MIM-E03CN

Cena brutto	**20 999,00 zł**
Cena netto	**17 072,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Kod producenta	**AE160RXYDGG/EU**
Producent	**Samsung**

Opis produktu

16 kW

nominalna moc grzewcza

65°C

temperatura wody zasilającej

−25°C

praca przy mrozie

400 V

zasilanie 3-fazowe

O pompie ciepła Samsung AE160RXYDGG/EU

Samsung AE160RXYDGG/EU z serii EHS Mono Standard to **monoblokowa pompa ciepła powietrze–woda** o nominalnej mocy grzewczej 16 kW, w wersji trójfazowej 400 V i na czynniku R32. Realizuje trzy funkcje w jednym urządzeniu: centralne ogrzewanie, przygotowanie ciepłej wody użytkowej i chłodzenie latem. Sprężarka Twin Rotary BLDC pracuje inwerterowo, z płynną regulacją mocy.

Cały obieg chłodniczy znajduje się w jednostce zewnętrznej, więc do budynku prowadzi się dwie rury z wodą i zasilanie elektryczne. Woda zasilająca do 65°C i sterowanie 2-strefowe pozwalają obsłużyć ogrzewanie podłogowe i grzejniki. W zestawie jest moduł sterujący MIM-E03CN; urządzenie współpracuje ze Smart Grid i fotowoltaiką.

Dla kogo jest pompa ciepła Samsung 16 kW

Duży dom jednorodzinny

Idealne dla: Powierzchnia do około 300 m²

Przykład: Moc 16 kW to najmocniejsza jednostka w serii EHS Mono Standard.

Podłogówka i grzejniki

Idealne dla: Woda do 65°C

Przykład: Sterowanie 2-strefowe obsługuje oba rodzaje ogrzewania jednocześnie.

Dom z fotowoltaiką

Idealne dla: Smart Grid

Przykład: Pompa współpracuje z instalacją PV i standardem Smart Grid.

❄

Zimny klimat

Idealne dla: Do −25°C

Przykład: Technologia inwerterowa utrzymuje pracę grzewczą do −25°C.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) moc 16 kW w jednym monobloku dla dużych budynków, (2) wysoka temperatura zasilania do 65°C, (3) praca grzewcza przy mrozie do −25°C oraz zdalne sterowanie przez Samsung SmartThings (z opcjonalnym modułem Wi-Fi MIM-H04EN).

Czego trzeba być świadomym: to urządzenie trójfazowe, więc wymaga przyłącza 400 V. Moc 16 kW jest dobrana do dużych domów – w mniejszym budynku lepsza będzie słabsza jednostka. Moduł Wi-Fi MIM-H04EN jest opcjonalny. Dobór mocy powinien poprzedzić bilans cieplny budynku.

Podsumowanie: Duża, trójfazowa pompa ciepła powietrze–woda do ogrzewania, CWU i chłodzenia. Przed zakupem wykonaj bilans cieplny domu i sprawdź zasilanie 400 V.

Jak działa monoblokowa pompa ciepła Samsung

Monoblok z czynnikiem R32:

Sprężarka Twin Rotary BLDC:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Samsung AE160RXYDGG/EU

Ogólne	
Model / kod producenta	AE160RXYDGG/EU (seria EHS Mono Standard)
Typ	Monoblok powietrze–woda
Funkcje	CO + CWU + chłodzenie
Moduł sterujący w zestawie	MIM-E03CN
Parametry	
Nominalna moc grzewcza	16 kW
Zasilanie	3-fazowe, 400 V
Temperatura wody zasilającej	do 65°C
Praca przy mrozie	do −25°C
Konstrukcja	
Sprężarka	Twin Rotary BLDC, inwerterowa
Czynnik chłodniczy	R32
Waga wg karty produktu	250 kg

Zastosowania pompy ciepła Samsung 16 kW

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Pompy ciepła

Pompy ciepła Samsung, Haier, LG, Sevra, SPRSUN

Pompy ciepła w sklepie →

Montaż

Elementy montażowe do pomp ciepła

Elementy montażowe do pomp ciepła →

Fotowoltaika

Elektrownie słoneczne on-grid

Elektrownie on-grid →

Jak dobrać pompę ciepła Samsung 16 kW

1. **Oceń zapotrzebowanie na ciepło.** Producent wskazuje domy do około 300 m²; dobór oprzyj o bilans cieplny budynku.
2. **Sprawdź zasilanie.** Pompa jest 3-fazowa i wymaga zasilania 400 V.
3. **Sprawdź system grzewczy.** Woda do 65°C i sterowanie 2-strefowe obsłużą podłogówkę i grzejniki.
4. **Zdecyduj o sterowaniu zdalnym.** Zdalne sterowanie przez SmartThings wymaga opcjonalnego modułu Wi-Fi MIM-H04EN.

Zawartość zestawu i sterowanie

W zestawie znajduje się wymagany do uruchomienia **moduł sterujący MIM-E03CN** oraz przewodowy sterownik MWR-WW10N z kolorowym ekranem dotykowym. Całością można zarządzać zdalnie przez aplikację **Samsung SmartThings** (po dołączeniu opcjonalnego modułu Wi-Fi MIM-H04EN). Urządzenie jest zgodne ze Smart Grid i współpracuje z instalacją fotowoltaiczną.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma pompa ciepła Samsung AE160RXYDGG/EU?

Nominalna moc grzewcza wynosi 16 kW; to najmocniejsza jednostka w serii EHS Mono Standard.

Czy pompa jest jedno- czy trójfazowa?

Jest trójfazowa i zasilana napięciem 400 V.

Do jakiej temperatury podgrzewa wodę zasilającą?

Temperatura wody zasilającej wynosi do 65°C, co pozwala obsłużyć podłogówkę i grzejniki.

Czy pompa pracuje przy dużych mrozach?

Według opisu urządzenie utrzymuje pracę grzewczą przy temperaturze zewnętrznej do −25°C.

Czy w zestawie jest moduł Wi-Fi?

W zestawie jest moduł sterujący MIM-E03CN, a moduł Wi-Fi MIM-H04EN jest opcjonalny.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o łączeniu pomp ciepła z fotowoltaiką przeczytasz w naszych poradnikach.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Samsung). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Pompa ciepła 16 kW do dużego domu

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Samsung