Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:16

Link do produktu: https://solarne.info/pompa-ciepla-samsung-16kw-r290-monoblok-ae160cxydgkeu-3-faz-p-4819.html



Pompa ciepła Samsung 16kW R290 monoblok AE160CXYDGK/EU 3-faz

Cena brutto	**25 900,00 zł**
Cena netto	**21 056,91 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**AE160CXYDGK/EU**
Producent	**Samsung**

Opis produktu

16 kW

moc grzewcza

R290

czynnik chłodniczy

A+++

klasa efektywności

150 kg

waga jednostki

O pompie ciepła Samsung AE160CXYDGK/EU

Samsung AE160CXYDGK/EU to **monoblokowa pompa ciepła powietrze–woda o mocy 16 kW** w wersji trójfazowej, pracująca na czynniku R290. Według danych w karcie obsługuje centralne ogrzewanie, ciepłą wodę użytkową i chłodzenie, ma klasę A+++ oraz łączność WiFi (opcja), a praca jest możliwa do temperatury -20°C.

Jednostka waży 150 kg, więc wymaga przygotowanego fundamentu i planu transportu. **W zestawie** z pompą jest moduł MIM-E03EN + sterownik MWR-WW10NW. Pełne dane techniczne i warunki doboru podaje dokumentacja producenta.

Dla kogo jest pompa Samsung 16 kW

Właściciel dużego domu

Idealne dla: Wysokie zapotrzebowanie na ciepło

Przykład: Pompa o mocy 16 kW z zasilaniem trójfazowym do większego budynku.

Inwestor budujący nowy dom

Idealne dla: Ogrzewanie, CWU, chłodzenie

Przykład: Jedno urządzenie do trzech funkcji: CO, CWU i chłodzenia.

Użytkownik ceniący naturalne czynniki

Idealne dla: Czynnik R290

Przykład: Monoblok na propanie, bez rozbudowy układu chłodniczego wewnątrz domu.

□□

Użytkownik aplikacji

Idealne dla: Łączność WiFi (opcja)

Przykład: Pompa z WiFi do zdalnego sterowania ogrzewaniem.

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) duża moc 16 kW i zasilanie trójfazowe dla większego budynku; (2) trzy funkcje w jednym urządzeniu: CO, CWU i chłodzenie; (3) praca możliwa do -20°C oraz klasa A+++ według karty produktu.

Czego trzeba być świadomym: to urządzenie dla dużego zapotrzebowania na ciepło, więc dla małego, dobrze ocieplonego domu będzie przewymiarowane. Waga 150 kg wymaga fundamentu i sprzętu przy montażu, a czynnik R290 (propan) wymaga zachowania zasad bezpiecznego posadowienia z dokumentacji. Moc rzeczywista zależy od temperatury zewnętrznej i zasilania.

Podsumowanie: Samsung 16 kW R290 to pompa ciepła dla większych domów z zasilaniem trójfazowym i potrzebą ogrzewania, ciepłej wody oraz chłodzenia. Przed zakupem zleć dobór mocy na podstawie obliczeń zapotrzebowania budynku.

Jedyna dostępna opinia klienta ocenia pompę na 5,0/5; użytkownik, który ogrzewa nią duży dom od kilku miesięcy, nie zauważył problemów.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa monoblokowa pompa ciepła powietrze–woda

Monoblok:

Czynnik R290:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Samsung AE160CXYDGK/EU

Dane ogólne	
Producent	Samsung
Kod producenta	AE160CXYDGK/EU
Typ	Monoblok powietrze–woda
Waga	150 kg
Parametry grzewcze	
Moc grzewcza	16 kW
Zasilanie	3-fazowe
Czynnik chłodniczy	R290
Klasa efektywności	A+++
Funkcje	
Zakres funkcji	CO, CWU i chłodzenie
Praca w niskich temperaturach	Do -20°C
Łączność	WiFi (opcja)

Zastosowania pompy ciepła Samsung 16 kW

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Pompy ciepła Samsung i inne

Pompy ciepła i klimatyzacja z oferty sklepu.

Zobacz pompy ciepła →

Moduł WiFi Samsung

Akcesoria i elementy do pomp ciepła.

Zobacz pompy i akcesoria →

Jak dobrać pompę ciepła 16 kW

1. **Oblicz zapotrzebowanie na ciepło** Moc 16 kW ma sens przy dużym zapotrzebowaniu. Dobór oprzyj na obliczeniu strat ciepła budynku.
2. **Sprawdź zasilanie** Pompa jest trójfazowa, więc potrzebne jest odpowiednie przyłącze elektryczne.
3. **Zaplanuj miejsce montażu** Jednostka waży 150 kg i wymaga stabilnego fundamentu oraz miejsca zgodnego z dokumentacją.
4. **Potwierdź zakres dostawy**. **W zestawie** Moduł MIM-E03EN + sterownik MWR-WW10N. Opcjonalnie można dokupić moduł WiFi.

Dane techniczne według opisu sklepu

Parametr Wartość

Model / kod producenta Samsung AE160CXYDGK/EU (EHS Mono R290)

Typ Monoblok powietrze–woda

Moc grzewcza nominalna 16 kW

Funkcje CO + CWU + chłodzenie

Zasilanie 3-fazowe, 400 V

Czynnik chłodniczy R290 (propan), GWP ok. 3

Maks. temp. wody zasilającej do 75°C

Klasa efektywności sezonowej (SCOP) A+++

Praca grzewcza 100% mocy do −10°C bez grzałki; praca do −20°C

Regulacja mocy Inwerter (bezstopniowa)

Poziom hałasu od 35 dB(A) (4-stopniowy tryb cichy)

W zestawie Moduł MIM-E03EN + sterownik MWR-WW10N

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma pompa ciepła Samsung AE160CXYDGK/EU?

Moc grzewcza pompy wynosi 16 kW, a urządzenie jest w wersji trójfazowej.

Na jakim czynniku pracuje pompa Samsung 16 kW?

Pompa pracuje na naturalnym czynniku chłodniczym R290 i jest monoblokiem powietrze–woda.

Czy pompa Samsung 16 kW chłodzi budynek?

Według karty produktu pompa obsługuje ogrzewanie, ciepłą wodę użytkową oraz chłodzenie.

Do jakiej temperatury pracuje pompa Samsung 16 kW?

Według opisu produktu pompa może pracować do temperatury zewnętrznej -20°C.

Ile waży pompa ciepła Samsung AE160CXYDGK/EU?

Waga podana w karcie produktu to 150 kg, dlatego montaż wymaga przygotowanego fundamentu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze urządzeń znajdziesz w poradnikach sklepu.

- 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 na propanie

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Samsung