Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:17

Link do produktu: https://solarne.info/pompa-ciepla-samsung-5kw-r290-monoblok-ae050cxydekeu-1-faz-p-4816.html



Pompa ciepła Samsung 5kW R290 monoblok AE050CXYDEK/EU 1-faz

Cena brutto	**16 300,00 zł**
Cena netto	**13 252,03 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**AE050CXYDEK/EU**
Producent	**Samsung**

Opis produktu

5 kW

moc pompy ciepła

R290

czynnik chłodniczy

do −20°C

praca wg opisu produktu

280 kg

masa wysyłkowa wg karty produktu

O pompie ciepła Samsung AE050CXYDEK/EU

Samsung AE050CXYDEK/EU to jednofazowa pompa ciepła powietrze–woda w układzie monoblok o mocy 5 kW, pracująca na czynniku chłodniczym R290. Według opisu produktu ma klasę A+++, może pracować do −20°C, a w zestawie jest moduł WiFi i sterownik.

Przy wyborze pompy 5 kW trzeba sprawdzić zapotrzebowanie na ciepło budynku – moc 5 kW sprawdzi się w mniejszych, dobrze ocieplonych domach. Pozostałe parametry, takie jak maksymalna temperatura wody, współczynniki COP/EER czy warunki gwarancji, należy zweryfikować w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest Samsung AE050CXYDEK/EU

Mniejszy dom jednorodzinny

Idealne dla: Moc 5 kW

Przykład: Pompa 5 kW, zasilana jednofazowo, pasuje do budynków o niewielkim zapotrzebowaniu na ciepło.

Naturalny czynnik

Idealne dla: R290

Przykład: Pompa pracuje na czynniku R290, czyli propanie.

Klimat z mrozami

Idealne dla: Do −20°C

Przykład: Według opisu produktu pompa może pracować do −20°C.

Zdalne sterowanie

Idealne dla: WiFi

Przykład: W zestawie jest moduł WiFi i sterownik dotykowy.

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) zasilanie jednofazowe, (2) czynnik R290, (3) praca do −20°C i klasa A+++ według opisu produktu.

Czego trzeba być świadomym: moc 5 kW wystarczy tylko w mniejszych lub dobrze ocieplonych budynkach – przy większym zapotrzebowaniu wybierz mocniejszy model. Czynnik R290 jest palny, dlatego montaż powinien wykonać uprawniony instalator. W danych karty oznaczenie modelu występowało w dwóch wariantach (DEK i BEK); przyjęto kod producenta AE050CXYDEK/EU.

Podsumowanie: Samsung AE050CXYDEK/EU to jednofazowa pompa 5 kW na R290 dla mniejszych domów. Przed zakupem wykonaj bilans cieplny i sprawdź dokumentację producenta.

Jak działa pompa ciepła na R290

Monoblok powietrze–woda:

Czynnik R290:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Samsung AE050CXYDEK/EU

Dane ogólne	
Producent	Samsung
Kod producenta	AE050CXYDEK/EU
Typ	pompa ciepła powietrze–woda, monoblok

Masa wysyłkowa	280 kg (wg karty produktu)
Parametry	
Moc	5 kW
Zasilanie	1-fazowe
Czynnik chłodniczy	R290
Praca w niskich temperaturach	do −20°C (wg opisu produktu)
Klasa efektywności	A+++ (wg opisu produktu)
Wyposażenie	
Sterowanie	WiFi i sterownik w zestawie
Maks. temperatura wody, COP, EER	wg dokumentacji producenta

Zastosowania Samsung AE050CXYDEK/EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Pompy ciepła

Inne pompy ciepła Samsung, Haier, LG, Sevra i SPRSUN.

Zobacz pompy ciepła →

Elementy montażowe

Konsole i akcesoria do pomp ciepła.

Zobacz elementy montażowe →

Jak dobrać pompę ciepła 5 kW

1. **Zapotrzebowanie na ciepło** Moc 5 kW dobieraj na podstawie bilansu cieplnego budynku, a nie samej powierzchni.
2. **Zasilanie** To wersja jednofazowa – sprawdź, czy przyłącze i zabezpieczenia na to pozwalają.
3. **Czynnik R290** R290 jest palny, więc montaż i serwis powinien wykonać uprawniony instalator.
4. **Klimat** Sprawdź w dokumentacji, jak zmienia się moc grzewcza przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma pompa Samsung AE050CXYDEK/EU?

Moc pompy ciepła wynosi 5 kW, a zasilanie jest jednofazowe.

Na jakim czynniku pracuje pompa?

Pompa pracuje na naturalnym czynniku chłodniczym R290, czyli propanie.

Do jakiej temperatury zewnętrznej pracuje pompa?

Według opisu produktu pompa może pracować do −20°C; szczegóły podaje dokumentacja producenta.

Czy w zestawie jest sterowanie WiFi?

Tak, według opisu produktu w zestawie jest moduł WiFi oraz sterownik.

Czy 5 kW wystarczy do mojego domu?

To zależy od bilansu cieplnego budynku. Moc 5 kW jest odpowiednia dla mniejszych, dobrze ocieplonych domów.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Poradniki dotyczące doboru urządzeń znajdziesz na blogu 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 5 kW na naturalnym czynniku R290

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Samsung