

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



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

Cena brutto	28 500,00 zł
Cena netto	23 170,73 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Kod producenta	AE160CXYDGK/EU
Producent	Samsung

Opis produktu

16 kW

moc grzewcza

75°C

temp. wody zasilającej

A+++

klasa efektywności

R290

naturalny czynnik

O produkcie

Samsung **AE160CXYDGK/EU** z serii EHS Mono **R290** to najmocniejsza pompa ciepła typu **monoblok powietrze-woda** w tej ekologicznej linii, o mocy grzewczej 16 kW w wersji **trójfazowej (400 V)**, pracująca na naturalnym czynniku chłodniczym **R290 (propan)**. Przeznaczona jest do dużych domów i obiektów o wysokim zapotrzebowaniu na ciepło. Realizuje trzy funkcje w jednym urządzeniu: **centralne ogrzewanie (CO)**, **przygotowanie ciepłej wody użytkowej (CWU)** oraz **chłodzenie**.

Największą przewagą serii R290 jest połączenie ekologii z wysoką temperaturą zasilania. Czynnik **R290 ma znikomy współczynnik GWP (ok. 3)** — wielokrotnie niższy niż popularny R32 — co czyni urządzenie najbardziej przyszłościowym wyborem wobec stopniowego wycofywania czynników syntetycznych w UE. Jednocześnie pompa dostarcza wodę grzewczą **do 75°C**, a ciepłą wodę użytkową do 70°C **nawet przy -10°C na zewnątrz, bez użycia grzałki wspomagającej** — idealnie do starszych instalacji grzejnikowych i jako zamiennik kotła gazowego.

Powiększony, zintegrowany wymiennik ciepła (o 39% większa powierzchnia wymiany) zapewnia **100% mocy grzewczej do -10°C bez grzałki**, a 4-stopniowy tryb cichej pracy i podwójna izolacja akustyczna (opatentowany filc Groove Grid Felt) obniżają poziom hałasu do zaledwie **35 dB(A)**.

To kompletny zestaw gotowy do montażu: jednostka zewnętrzna, **moduł sterujący MIM-E03EN**, przewodowy sterownik dotykowy **MWR-WW10N**, **grupa bezpieczeństwa** oraz **pompa obiegowa**. Całością zarządzasz zdalnie przez aplikację Samsung SmartThings (po dołączeniu opcjonalnego modułu Wi-Fi), z integracją SmartThings Energy i EHS Cloud Service.



Naturalny czynnik R290

Propan o GWP ok. 3 — najbardziej ekologiczny i przyszłościowy wobec wycofywania czynników syntetycznych.



Woda grzewcza do 75°C

Najwyższa temperatura zasilania w ofercie — zasili stare grzejniki i zastąpi kocioł gazowy.



Moc dla dużych domów

16 kW i zasilanie 3-fazowe — obsłuży duże budynki i obiekty o wysokim zapotrzebowaniu na ciepło.



Kompletny zestaw

Grupa bezpieczeństwa, pompa obiegowa i sterownik dotykowy w komplecie — gotowe do montażu.

R290 — ekologia i wydajność bez kompromisów

Dane techniczne

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 + grupa bezpieczeństwa + pompa obiegowa
Sterowanie zdalne	Samsung SmartThings (Wi-Fi opcja) + SmartThings Energy / EHS Cloud
Gwarancja	do 5 lat (uruchomienie przez autoryzowany serwis)

Idealne zastosowania



Duże domy

moc 16 kW i wysokie zapotrzebowanie



Zamiana kotła gazowego

woda do 75°C, stare grzejniki



Ekologiczny wybór

naturalny propan, bez ryzyka F-gaz



Współpraca z PV

klasa A+++ i SmartThings Energy



Obiekty komercyjne

biura, pensjonaty, lokale usługowe



Szybki montaż
kompletny zestaw hydrauliczny

PORADNIK NA BLOGU

Zanim kupisz pompę ciepła — sprawdź, na co naprawdę zwrócić uwagę

Ceny pomp ciepła tej samej klasy potrafią różnić się nawet kilkukrotnie, a dane katalogowe bywają „podciągane”. W naszym poradniku wyjaśniamy, jak czytać niezależne testy ErP/TUV, ile realnie powinna kosztować pompa i instalacja oraz jakich błędów unikać przy zakupie.