

Link do produktu: <https://solarne.info/pompa-ciepla-samsung-16kw-monoblok-ae160rxydgg-eu-mim-e03cn-p-4259.html>



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

Cena brutto	21 999,00 zł
Cena netto	17 885,37 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Kod producenta	AE160RXYDGG/EU
Producent	Samsung

Opis produktu

16 kW

moc grzewcza

65°C

temp. wody zasilającej

−25°C

praca w mrozie

3-faz.

zasilanie 400 V

O produkcie

Samsung **AE160RXYDGG/EU** z serii EHS Mono Standard to najmocniejsza pompa ciepła typu **monoblok powietrze-woda** w tej linii, o mocy grzewczej 16 kW w wersji **trójfazowej (400 V)**. Przeznaczona jest do domów jednorodzinnych o dużej powierzchni — do około 300 m² — oraz obiektów o wysokim zapotrzebowaniu na ciepło. Realizuje trzy funkcje w jednym urządzeniu: **centralne ogrzewanie (CO)**, **przygotowanie ciepłej wody użytkowej (CWU)** oraz **chłodzenie** w sezonie letnim.

Sercem urządzenia jest sprężarka **Twin Rotary BLDC** — dzięki dwóm wałkom i podwójnemu wyważeniu pracuje z niskim poziomem drgań, płynniej i ciszej, zapewniając przy tym wysoką wydajność i niezawodność. Wysoka temperatura wody zasilającej **do 65°C** i sterowanie 2-strefowe pozwalają obsłużyć jednocześnie ogrzewanie podłogowe i klasyczne grzejniki.

Cały obieg chłodniczy zamknięty jest w jednostce zewnętrznej — do budynku prowadzi się wyłącznie dwie rury z wodą oraz zasilanie elektryczne. Oznacza to **brak instalacji freonowej wewnątrz domu i montaż bez uprawnień F-gaz**, co upraszcza wdrożenie i obniża koszt robocizny.

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.



Trzy funkcje w jednym

Ogrzewanie, ciepła woda użytkowa i chłodzenie — jedno urządzenie zamiast trzech osobnych systemów.



Moc dla dużych domów

16 kW i woda zasilająca do 65°C — obsłuży podłogówkę i grzejniki w budynkach do ok. 300 m².



Sprężarka Twin Rotary BLDC

Niski poziom drgań, płynna praca inwerterowa i wysoka niezawodność — mniej cykli i niższe rachunki.



Smart Grid i SmartThings

Współpraca z fotowoltaiką i zdalne sterowanie ze smartfona z opcjonalnym modulem Wi-Fi MIM-H04EN.

Ekologiczny czynnik R32 i cicha praca

Dane techniczne

Model / kod producenta	Samsung AE160RXYDGG/EU (EHS Mono Standard)
Typ	Monoblok powietrze-woda
Moc grzewcza nominalna	16 kW
Funkcje	CO + CWU + chłodzenie
Zasilanie	3-fazowe, 400 V
Sprężarka	Twin Rotary BLDC, inwerter (bezstopniowa)
Klasa efektywności sezonowej (SCOP)	A++ (A+++ przy 35°C)
Czynnik chłodniczy	R32
Temp. wody — ogrzewanie	15-65°C
Temp. wody — chłodzenie	5-25°C

Zakres pracy — ogrzewanie	od −25°C do 35°C
Zakres pracy — chłodzenie	od 10°C do 46°C
Ciśnienie akustyczne	ogrzewanie ok. 52 dB(A) / chłodzenie ok. 54 dB(A)
Wymiary jednostki zewnętrznej	940 × 1420 × 330 mm
Sterowanie 2-strefowe	Tak (podłógówka + grzejniki)
Moduł sterujący	MIM-E03CN + sterownik MWR-WW10N (w zestawie)
Sterowanie zdalne	Samsung SmartThings (Wi-Fi MIM-H04EN, opcja)
Gwarancja	do 5 lat (wg warunków karty gwarancyjnej)

Idealne zastosowania



Domy do ok. 300 m²

duże zapotrzebowanie na ciepło



Grzejniki i podłógówka

woda zasilająca do 65°C, 2 strefy



Współpraca z PV

Smart Grid i darmowe ogrzewanie z prosumenta



Wymiana starego pieca

węgiel, gaz, olej — na ekologiczne źródło



Chłodzenie latem

komfort termiczny przez cały rok



Obiekty komercyjne

biura, pensjonaty, lokale usługowe

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.