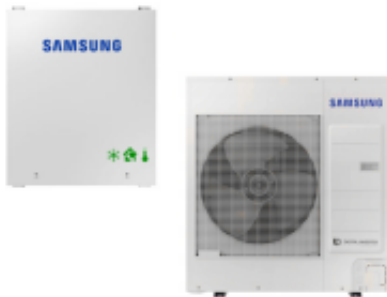


Dane aktualne na dzień: 22-09-2026 01:23

Link do produktu: <https://solarne.info/pompa-ciepła-samsung-12kw-monoblok-ae120rxydggeu-3-faz-mim-e03cn-p-3219.html>



Pompa ciepła Samsung 12kW monoblok AE120RXYDGG/EU 3-faz + MIM-E03CN

Cena brutto	17 450,00 zł
Cena netto	14 186,99 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Kod producenta	AE120RXYDGG/EU
Producent	Samsung

Opis produktu

12 kW

moc grzewcza

65°C

temp. wody zasilającej

-25°C

praca w mrozie

3-faz.

zasilanie 400 V

O produkcie

Samsung **AE120RXYDGG/EU** z serii EHS Mono Standard to wydajna pompa ciepła typu **monoblok powietrze-woda** o mocy grzewczej 12 kW w wersji **trójfazowej (400 V)**. To jednostka o większej mocy, przeznaczona do domów jednorodzinnych o powierzchni do około 200 m² oraz małych obiektów. Realizuje trzy funkcje w jednym urządzeniu: **centralne ogrzewanie (CO)**, **przygotowanie ciepłej wody użytkowej (CWU)** oraz **chłodzenie** w sezonie letnim.

Wysoka temperatura wody zasilającej — **do 65°C** — pozwala zasilić nie tylko ogrzewanie podłogowe, ale i klasyczne grzejniki, co czyni pompę dobrym wyborem również przy modernizacji istniejących instalacji. Sterowanie 2-strefowe umożliwia jednoczesną obsługę podłogówki i grzejników.

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 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 większych domów

12 kW i woda zasilająca do 65°C — obsłuży podłogówkę i grzejniki w budynkach do ok. 200 m².



Sprężarka inwerterowa

Bezstopniowa regulacja sprężarki i wentylatora dopasowuje pracę do realnego zapotrzebowania — niższe rachunki i dłuższa żywotność.



Smart Grid i SmartThings

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

Ekologiczny czynnik R32 i cicha praca

Dane techniczne

Model / kod producenta	Samsung AE120RXYDGG/EU (EHS Mono Standard)
Typ	Monoblok powietrze-woda
Moc grzewcza nominalna	12 kW
Funkcje	CO + CWU + chłodzenie
Zasilanie	3-fazowe, 400 V
Regulacja mocy	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	ok. 50 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. 200 m²
większe 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



Małe obiekty

biura, warsztaty, 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.