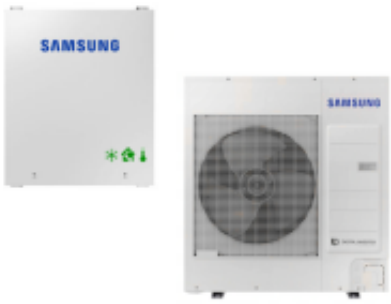
Dane aktualne na dzień: 15-10-2026 21:59

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



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

Cena brutto	**16 600,00 zł**
Cena netto	**13 495,93 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 (podłogówka + 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 podłogówka
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.