

Link do produktu: <https://solarne.info/pompa-ciepła-samsung-ht-quiet-ae120bxydggeu-12kw-monoblok-3-faz-p-4654.html>



Pompa ciepła Samsung HT-Quiet AE120BXYDGG/EU 12kW monoblok 3-faz

Cena brutto	26 899,00 zł
Cena netto	21 869,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Kod producenta	AE120BXYDGG/EU
Producent	Samsung

Opis produktu

12 kW

moc grzewcza

70°C

temp. wody zasilającej

35 dB(A)

tryb cichy

A+++

klasa SCOP (35°C)

O produkcie

Samsung **AE120BXYDGG/EU** z serii EHS Mono **HT Quiet** to pompa ciepła typu **monoblok powietrze-woda** o mocy 12 kW w wersji **trójfazowej (380-415 V)**, reprezentująca segment premium oferty Samsung. To najmocniejszy wariant linii HT Quiet, łączący wysoką temperaturę zasilania z wyjątkowo cichą pracą — przeznaczony do domów o większym zapotrzebowaniu na ciepło. Realizuje trzy funkcje w jednym urządzeniu: **centralne ogrzewanie (CO)**, **przygotowanie ciepłej wody użytkowej (CWU)** oraz **chłodzenie**.

Kluczową przewagą serii HT Quiet jest **temperatura wody grzewczej do 70°C**. Większość standardowych pomp ciepła pracuje w zakresie 55–60°C, podczas gdy wiele europejskich domów korzysta ze starszych grzejników wymagających 65°C lub więcej. Dzięki 70°C pompa jest **pełnoprawnym zamiennikiem kotła gazowego** — bez konieczności wymiany istniejącej instalacji grzejnikowej.

Drugą cechą wyróżniającą jest cisza. Dzięki 4-stopniowemu trybowi cichej pracy i zestawowi technologii redukcji hałasu (z certyfikatem **Quiet Mark**) urządzenie pracuje na poziomie zaledwie **35 dB(A)**. Pierścień sprężynowy montażu sprężarki i dodatkowa warstwa wyciszająca minimalizują drgania, dzięki czemu jednostkę można zamontować nawet pod oknem.

W zestawie znajduje się jednostka zewnętrzna, **moduł sterujący MIM-E03EN** oraz przewodowy sterownik dotykowy **MWR-WW10N**. Całością można zarządzać zdalnie przez aplikację **Samsung SmartThings** (po dołączeniu opcjonalnego modułu Wi-Fi MIM-H04EN). Gwarancja do 5 lat przy uruchomieniu przez autoryzowany serwis.



Woda grzewcza do 70°C

Zamiennik kotła gazowego — zasili nawet stare grzejniki bez przebudowy instalacji.



Tylko 35 dB(A)

4-stopniowy tryb cichy i certyfikat Quiet Mark — tak cicho, że jednostkę postawisz nawet pod oknem.



Efektywność A+++

Klasa SCOP A+++ — nawet ~75% energii pochodzi ze źródeł odnawialnych, najniższe rachunki w serii.



100% mocy do -25°C

Powiększony wymiennik i sprężarka scroll utrzymują pełną moc grzewczą nawet w siarczysty mróz.

Premium design i trwałość w każdych warunkach

Dane techniczne

Model / kod producenta	Samsung AE120BXYDGG/EU (EHS Mono HT Quiet)
Typ	Monoblok powietrze-woda, wysokotemperaturowy
Moc grzewcza nominalna	12 kW
Funkcje	CO + CWU + chłodzenie
Zasilanie	3-fazowe, 380-415 V
Maks. temp. wody zasilającej	do 70°C
Poziom hałasu	od 35 dB(A) (4-stopniowy tryb cichy, Quiet Mark)
Sprężarka	Scroll, inwerter (bezstopniowa)
Klasa efektywności sezonowej (SCOP)	A+++ (przy 35°C)
Czynnik chłodniczy	R32

Praca grzewcza	100% mocy do -25°C
Obudowa	Antykorozyjna, hydrofilowa, premium design
W zestawie	Moduł MIM-E03EN + sterownik MWR-WW10N
Sterowanie zdalne	Samsung SmartThings (Wi-Fi MIM-H04EN, opcja)
Gwarancja	do 5 lat (uruchomienie przez autoryzowany serwis)

Idealne zastosowania



Zamiana kotła gazowego
woda do 70°C bez wymiany grzejników



Większe domy
moc 12 kW i wysokie zapotrzebowanie



Zabudowa pod oknem
cicha praca 35 dB(A), małe działki



Współpraca z PV
najniższe rachunki dzięki klasie A+++



Chłodzenie latem
komfort termiczny przez cały rok



Rezydencje premium
elegancki design, dyskretna praca

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.