

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-20kw-afore-bnt020ctl-on-grid-p-334.html>



Inwerter sieciowy 3-fazowy 20kW AFORE BNT020KTL ON-GRID

Cena brutto	4 499,00 zł
Cena netto	3 657,72 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	s467
Kod producenta	BNT020KTL
Kod EAN	5903968620097
Producent	Afore

Opis produktu

Certyfikat PL Gwarancja 15 lat 2 Stringi Monitoring Online

O produkcie

Inwerter sieciowy AFORE BNT020KTL to niezawodne urządzenie ON-GRID przeznaczone do instalacji fotowoltaicznych prosumenckich i małych instalacji komercyjnych. Certyfikowany na rynek polski z pełnym wsparciem serwisowym, wyposażony w podwójny MPPT oraz wbudowane WiFi umożliwiające monitoring pracy w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca.

Urządzenie idealne do zasilania domu lub małej firmy z zapasem na wzrost zapotrzebowania energii. Typowa konfiguracja obejmuje 40 paneli fotowoltaicznych o mocy 500 W każdy, rozłożonych na 2 niezależne stringi bez zacienień, co gwarantuje optymalną wydajność systemu.

Główne zalety



Podwójny MPPT

Niezależne śledowanie punktu mocy dla każdego z 2 stringów. Optymalizuje wydajność nawet przy różnych warunkach oświetlenia na poszczególnych gałęziach instalacji.



WiFi Monitoring Online

Wbudowana karta WiFi pozwala na bieżące monitorowanie pracy inwertera z aplikacji mobilnej lub portalu webowego, dostęp 24/7 z dowolnego miejsca.



Certyfikacja Polska

Posiada wszystkie certyfikaty zgodności z wymaganiami sieci elektrycznej polskiego Operatora Systemu Dystrybucyjnego – gotowy do rejestracji.



Serwis Lokalny

Marka AFORE posiada przedstawicielstwo w Polsce, gwarantując dostęp do sprawdzonego i szybkiego serwisu gwarancyjnego oraz części zamiennych.

Dane techniczne

Moc wyjściowa (AC)	20 kW
Liczba faz	3-fazowy
Liczba trackerów MPPT	2 niezależne
Napięcie wejściowe DC	200-950 V

Monitoring	WiFi wbudowany
Gwarancja producenta	10 lat
Typowa konfiguracja	40 × 500 W
Liczba stringów	2 niezależne

Zobacz również

- [Inwertery i falowniki fotowoltaiczne](#)
- [Inwerter hybrydowy — jak wybrać](#)
- [Poradnik zakupowy falowników DEYE i Growatt](#)

Najczęściej zadawane pytania

Czy inwerter BNT020KTL jest gotowy do instalacji sieciowej bez dodatkowych certyfikatów?

Tak. Inwerter posiada wszystkie certyfikaty zgodności z wymaganiami sieci polskiej. Wystarczy poinformować operatora sieci o instalacji i uzyskać pozwolenie na podłączenie do systemu dystrybucyjnego – procedura rejestracji prosumenta.

Ile paneli mogę zainstalować z tym inwerterem?

Typowa rekomendowana konfiguracja to 40 paneli 500 W (razem 20 kW), rozłożonych na 2 stringi po 20 paneli każdy. Można zainstalować również inną kombinację, pod warunkiem że łączna moc DC paneli nie przekroczy maksymalnego napięcia wejściowego (950 V) i nie będzie zacieniona.

Czy WiFi pozwala na zdalne wyłączenie inwertera?

WiFi w inwerterze AFORE służy głównie do monitorowania pracy – odczytu produkcji energii, wydajności, alertów o błędach. Fizyczne wyłączenie wymaga dostępu do głównego wyłącznika DC instalacji (wyłącznik bezpiecznikowy po stronie paneli).

Jaka jest przydatna żywotność tego urządzenia?

Producent gwarantuje 15 lat. Przy prawidłowej instalacji, wietrzeniu i ochronie przed przepięciami inwertery tego typu pracują sprawnie nawet 20–25 lat. Regularny monitoring przez WiFi pomaga wcześniej wykryć ewentualne anomalie.

Dowiedz się więcej

Przeczytaj nasz artykuł: [Jakie są różnice pomiędzy system on-grid a off-grid?](#)