

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-40kw-afore-bnt040ctl-on-grid-p-979.html>



Inwerter sieciowy 3-fazowy 40kW AFORE BNT040KTL ON-GRID

Cena brutto	8 500,00 zł
Cena netto	6 910,57 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	s467
Kod producenta	BNT040KTL
Producent	Afore

Opis produktu

✓ Dla instalacji prosumenckich ✓ Monitoring zdalny WiFi ✓ Beztransformatorowy ✓ Gwarancja 15 lat

O produkcie

Inwerter sieciowy AFORE BNT040KTL to falownik 3-fazowy przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych ON-GRID o mocy 40 kW. Urządzenie charakteryzuje się wysoką sprawnością (98,25%), beztransformatorową budową oraz wbudowanym modulem WiFi do zdalnego monitorowania pracy.

Idealne rozwiązanie dla prosumentów, firm i gospodarstw rolnych, którzy chcą maksymalizować produkcję energii z paneli słonecznych i przesyłać nadwyżki do sieci energetycznej. Inwerter obsługuje niezawodny system chłodzenia konwekcyjnego i montaż zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Główne zalety



Wysoką sprawność

Sprawność 98,25% gwarantuje maksymalną konwersję energii ze źródła stałego DC na zmienne 3-fazowe 400V.



Monitoring online WiFi

Wbudowany moduł WiFi umożliwia obserwację pracy inwertera w czasie rzeczywistym z poziomu smartfona lub komputera.



Elastyczną rozbudowa

Dwa trackery MPPT oraz możliwość podłączenia do 8 stringów paneli fotowoltaicznych pozwalają na stopniową rozbudowę instalacji.



Certyfikat polski i serwis

Producent posiada oficjalne przedstawicielstwo w Polsce, które gwarantuje dostępność serwisową i wsparcie techniczne.

Dane techniczne

Moc wyjściowa AC	40 kW
Moc wejściowa DC (maksymalną)	56 kW
Napięcie wejściowe (min.)	200 V
Zakres napięcia MPPT	300 V - 850 V
Sprawność	98,25 %

Liczba faz wyjściowych	3 fazy
Liczba trackerów MPPT	2
Maksymalnie stringów DC	8 szt.
Komunikacja	WiFi (wbudowany)
Chłodzenie	Konwekcyjne

Zobacz również

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

Najczęściej zadawane pytania

Czy inwerter AFORE BNT040KTL może pracować w połowie mocy?

Tak. Dzięki dwóm niezależnym trackerom MPPT inwerter może być uruchomiony już od ćwierci maksymalnej mocy i stopniowo rozbudowywany w miarę dokupowania kolejnych paneli fotowoltaicznych.

Jakie są wymagania dotyczące montażu inwertera?

Inwerter może być montowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Wymaga dobrze wentylowanego miejsca i ochrony przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, osłonięcie przed intensywnym słońcem). Regularnie (raz na rok) należy czyścić radiator chłodzący.

Jaka jest gwarancja producenta i jak wygląda serwis w Polsce?

Producent udzielenia gwarancji podstawowej na 15 lat. AFORE posiada oficjalne przedstawicielstwo w Polsce (Gorlice), które zapewnia dostępność części zamiennych i wsparcia technicznego. Kontakt: sprzedaz@afore.com.pl, tel. 799 399 497.

Czy WiFi pozwala na pełną diagnostykę inwertera?

Tak. Wbudowany moduł WiFi umożliwia monitoring w czasie rzeczywistym – możesz obserwować produkcję energii, sprawdzać wydajność każdego stringa DC oraz diagnostykę błędów bezpośrednio ze smartfona lub przeglądarki internetowej.

Dowiedz się więcej

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

