Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:01

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-40kw-afore-bnt040ktl-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

40 kW

moc falownika

3 MPPT

niezależne wejścia PV

PL

certyfikat na rynek polski wg karty

WiFi

monitoring instalacji

O falowniku AFORE BNT040KTL

AFORE BNT040KTL to trójfazowy falownik sieciowy (on-grid) o mocy **40 kW**. Zamienia prąd stały z paneli na prąd przemienny oddawany do instalacji obiektu i sieci. Nie współpracuje z magazynem energii – to klasyczny inwerter sieciowy.

Falownik ma **3 niezależne trackery MPPT**, co pozwala podłączyć grupy paneli o różnej orientacji lub liczbie modułów. Komunikacja **WiFi** umożliwia zdalny podgląd pracy. Według karty produktu urządzenie ma certyfikat na rynek polski. Zakres napięć wejściowych, prądy MPPT, sprawność i wymiary sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest AFORE BNT040KTL

Firma lub hala

Idealne dla: Duża instalacja on-grid na dachu

Przykład: Falownik 40 kW, 3 fazy

Gospodarstwo rolne

Idealne dla: Dachy budynków inwentarskich i magazynów

Przykład: 3 trackery MPPT na różne połacie

Obiekt komercyjny

Idealne dla: Autokonsumpcja w ciągu dnia

Przykład: Moc 40 kW w jednym urządzeniu

Instalator

Idealne dla: Projekty kilkudziesięciu kWp

Przykład: Monitoring przez WiFi

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) moc 40 kW w jednym urządzeniu, (2) 3 trackery MPPT dla połaci o różnej orientacji, (3) WiFi do zdalnego monitoringu.

Czego trzeba być świadomym: to falownik wyłącznie sieciowy – nie obsłuży magazynu energii ani zasilania awaryjnego. Instalacja tej mocy wymaga projektu i uzgodnień z operatorem sieci. Waga podana w karcie sklepu (120 kg) może obejmować opakowanie – parametry montażowe sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: AFORE BNT040KTL to 40 kW falownik on-grid z 3 MPPT i WiFi do dużych instalacji 3-fazowych. Dobry wybór dla firm i gospodarstw, które nie planują magazynu energii.

Jak działa falownik AFORE BNT040KTL

Trzy trackery MPPT:

Praca sieciowa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna AFORE BNT040KTL

Dane główne	
Producent	AFORE
Model	BNT040KTL
Typ	falownik sieciowy (on-grid), 3-fazowy
Moc	40 kW

Wejście PV	
Liczba trackerów MPPT	3
Zakres napięć DC	wg dokumentacji producenta
Komunikacja i inne	
Komunikacja	WiFi
Certyfikacja	certyfikat na rynek polski wg karty
Waga wg karty sklepu	120 kg

Zastosowania AFORE BNT040KTL

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Klasyczne falowniki on-grid

Inne falowniki sieciowe w ofercie

Zobacz falowniki → →

Panele fotowoltaiczne

Moduły do dużych instalacji

Zobacz panele → →

Elektrownie on-grid

Kompletne zestawy sieciowe

Zobacz zestawy → →

Jak dobrać falownik AFORE BNT040KTL

1. **Moc instalacji** Falownik 40 kW pasuje do generatora PV o zbliżonej mocy. Stosunek mocy DC do AC ustal w projekcie.
2. **Podział na stringi** Rozdziel panele na 3 trackery MPPT według orientacji połaci i liczby modułów.
3. **Napięcie stringów** Napięcie stringów w niskiej temperaturze musi mieścić się w limicie z dokumentacji producenta.
4. **Przyłącze** Sprawdź warunki przyłączenia u operatora sieci dla instalacji tej mocy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma falownik AFORE BNT040KTL?

Falownik ma moc 40 kW i pracuje w układzie 3-fazowym jako inwerter sieciowy.

Ile trackerów MPPT ma AFORE BNT040KTL?

Według karty produktu falownik ma 3 trackery MPPT, co pozwala podłączyć panele na trzech niezależnych wejściach.

Czy AFORE BNT040KTL współpracuje z magazynem energii?

Nie. To klasyczny falownik on-grid bez obsługi akumulatorów. Do systemu z magazynem wybierz inwerter hybrydowy.

Jaki prąd wyjściowy ma AFORE BNT040KTL?

Przy 40 kW i 3 × 230 V prąd wynosi ok. 58 A na fazę. To wartość obliczona; dokładne dane podaje dokumentacja producenta.

Czy AFORE BNT040KTL ma WiFi?

Tak, karta produktu wymienia WiFi do zdalnego monitorowania pracy falownika.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Nie wiesz, czy wybrać system on-grid, czy z magazynem? Przeczytaj nasze artykuły.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?
- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (AFORE). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Falownik 40 kW do dużej instalacji on-grid

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

AFORE