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

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-20kw-afore-bnt020ktl-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

20 kW

moc wyjściowa AC

2

niezależne trackery MPPT

200–950 V

napięcie wejściowe DC

60 kg

waga urządzenia

O inwerterze sieciowym AFORE BNT020KTL 20 kW

AFORE BNT020KTL to trójfazowy inwerter sieciowy (on-grid) o mocy wyjściowej AC 20 kW, przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych prosumenckich i małych instalacji komercyjnych. Ma dwa niezależne trackery MPPT i dwa stringi, dzięki czemu każdą gałąź instalacji można prowadzić osobno, także gdy panele pracują w różnych warunkach oświetlenia.

Wbudowany moduł WiFi pozwala monitorować pracę inwertera z aplikacji mobilnej lub portalu internetowego. Według opisu producenta urządzenie ma certyfikację na rynek polski i jest przeznaczone do rejestracji u operatora systemu dystrybucyjnego. Gwarancja 10 lat producenta

Dla kogo jest inwerter AFORE BNT020KTL

□□

Prosument

Idealne dla: Duża instalacja domowa lub gospodarstwo

Przykład: 20 kW AC, 3 fazy

□□

Mała firma

Idealne dla: Zasilanie małej instalacji komercyjnej

Przykład: Dwa niezależne stringi

□□

Instalator

Idealne dla: Instalacje z dwiema gałęziami paneli

Przykład: Podwójny MPPT

Użytkownik z monitoringiem

Idealne dla: Podgląd produkcji z telefonu

Przykład: WiFi wbudowane

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 AC 20 kW w wersji trójfazowej, (2) dwa niezależne trackery MPPT i dwa stringi, (3) wbudowane WiFi do monitoringu bez dodatkowych modułów.

Czego trzeba być świadomym: to falownik sieciowy, który nie ma funkcji magazynowania energii ani pracy wyspowej. Dobierz stringi tak, aby napięcie DC mieściło się w zakresie 200–950 V. Opis przykładowej konfiguracji 40 paneli po 500 W w dwóch stringach ma charakter orientacyjny. 10 lat gwarancji producenta.

Podsumowanie: to trójfazowy inwerter on-grid 20 kW z dwoma MPPT i WiFi do większych instalacji prosumenckich i małych komercyjnych. Przed zakupem sprawdź konfigurację stringów.

Jak działa inwerter on-grid z podwójnym MPPT

Dwa trackery MPPT:

Praca z siecią:

Monitoring WiFi:

Specyfikacja techniczna inwertera AFORE BNT020KTL 20 kW

Parametry główne	
Moc wyjściowa AC	20 kW
Liczba faz	3-fazowy
Typ falownika	sieciowy, on-grid
Napięcie wejściowe DC	200–950 V
Wejścia i łączność	
Liczba trackerów MPPT	2 niezależne
Liczba stringów	2 niezależne
Monitoring	WiFi wbudowane
Przykładowa konfiguracja	40 paneli po 500 W (wg opisu)
Dane identyfikacyjne	
Kod producenta	BNT020KTL
EAN	5903968620097
Waga	60 kg
Gwarancja	10 lat producenta

Zastosowania inwertera AFORE BNT020KTL

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Klasyczne falowniki on-grid

Inwertery sieciowe do instalacji PV

Zobacz falowniki on-grid →

Inwertery i falowniki fotowoltaiczne

Pełna oferta falowników PV

Zobacz wszystkie inwertery →

Jak dobrać inwerter sieciowy 20 kW

1. **Sprawdź moc** Moc AC 20 kW dobierz do mocy przyłączeniowej i zapotrzebowania obiektu.
2. **Zaplanuj stringi** Dwa trackery MPPT obsługują dwa stringi o napięciu DC w zakresie 200–950 V.
3. **Sprawdź fazy** Inwerter jest trójfazowy, więc wymaga przyłącza trójfazowego.
4. **Zajrzyj do dokumentacji** Warunki gwarancji i szczegóły certyfikacji sprawdź u producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc AC ma inwerter AFORE BNT020KTL?

Inwerter ma moc wyjściową AC 20 kW i pracuje w trzech fazach.

Ile trackerów MPPT i stringów obsługuje ten falownik?

Ma dwa niezależne trackery MPPT i dwa niezależne stringi.

Czy inwerter ma wbudowane WiFi?

Tak, wbudowany moduł WiFi pozwala monitorować pracę z aplikacji mobilnej lub portalu internetowego.

Jaki jest zakres napięcia wejściowego DC?

Napięcie wejściowe DC mieści się w zakresie 200–950 V.

Jaka jest gwarancja na inwerter?

10 lat gwarancji producenta

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o różnicach między systemem on-grid a off-grid oraz inne poradniki w sklepie.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?
- Poradniki i instrukcje w sklepie

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

Wybierz inwerter on-grid 20 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AFORE