Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 02:11

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-3-fazowy-4kw-on-grid-afore-bnt004ktl-aton-okazja-p-266.html



Inwerter 3-fazowy 4kW ON-GRID Afore BNT004KTL ATON OKAZJA

Cena brutto	**1 899,00 zł**
Cena netto	**1 543,90 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**s488**
Kod producenta	**BNT004KTL**
Kod EAN	**5903968620011**
Producent	**Afore**

Opis produktu

4 kW

moc znamionowa AC

2 / 2

MPPT / stringi

97,65%

sprawność Euro

IP65

stopień ochrony

O inwerterze sieciowym AFORE BNT004KTL 4 kW

AFORE BNT004KTL to trójfazowy inwerter sieciowy (on-grid) o mocy znamionowej 4 kW, przeznaczony do instalacji prosumenckich w domach i małych firmach. Ma dwa niezależne trackery MPPT i dwa stringi, więc panele o różnej orientacji lub częściowo zacienione można prowadzić osobno.

Wbudowany moduł WiFi pozwala monitorować produkcję energii z aplikacji mobilnej i panelu webowego, a inwerter ma też interfejs RS485. Opis wymienia ochronę antywyspową, monitoring izolacji oraz zabezpieczenia przepięciowe, nadprądowe i przed przegrzaniem. Markę AFORE reprezentuje w Polsce serwis. Warunki gwarancji i certyfikaty sieciowe sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest inwerter AFORE BNT004KTL

Dom jednorodzinny

Idealne dla: Prosumencka instalacja trójfazowa

Przykład: 4 kW AC, 3 fazy

Mała firma

Idealne dla: Niewielka instalacja komercyjna

Przykład: Dwa stringi

Instalator

Idealne dla: Dach z dwiema orientacjami

Przykład: Dwa niezależne MPPT

Użytkownik z monitoringiem

Idealne dla: Podgląd produkcji z telefonu

Przykład: WiFi, RS485

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) dwa niezależne trackery MPPT i dwa stringi, (2) wbudowane WiFi do monitoringu, (3) stopień ochrony IP65 i zakres temperatur pracy od –25 do +60 °C.

Czego trzeba być świadomym: to falownik sieciowy, który nie zapewnia zasilania awaryjnego ani magazynowania energii. Dobierz stringi tak, aby napięcie mieściło się w zakresie MPPT 150–1000 V przy napięciu maksymalnym 1100 V, a prąd wejściowy nie przekraczał 15 A na tracker. Certyfikaty sieciowe i gwarancję potwierdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: to trójfazowy inwerter on-grid 4 kW z dwoma MPPT i WiFi do instalacji prosumenckich. Przed zakupem zaplanuj układ stringów.

Jak działa inwerter on-grid z dwoma MPPT

Dwa trackery MPPT:

Praca z siecią:

Monitoring:

Specyfikacja techniczna inwertera AFORE BNT004KTL 4 kW

Parametry wejściowe DC	
Maksymalna moc DC	6000 W
Napięcie maksymalne	1100 V
Zakres napięć MPPT	150–1000 V

Minimalne napięcie pracy	190 V
Zakres mocy pełnej MPPT	200–850 V
Maksymalny prąd wejściowy	15 A × 2
Liczba MPPT / stringów	2 / 2
Parametry wyjściowe AC	
Maksymalna moc wyjściowa	4400 W
Moc znamionowa	4000 W
Maksymalny prąd wyjściowy	7 A
Napięcie wyjściowe	3P+N+PE / 230/400 V
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Sprawność Euro	97,65%
Dane ogólne	
Wymiary	510 × 370 × 187 mm
Waga	18 kg
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatur pracy	–25 do +60 °C
Interfejsy	WiFi, RS485
Typ	beztransformatorowy
Kod producenta	BNT004KTL
EAN	5903968620011

Zastosowania inwertera AFORE BNT004KTL

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 4 kW

1. **Sprawdź moc** Moc znamionowa AC to 4 kW. Dobierz ją do mocy przyłączeniowej i zużycia.
2. **Zaplanuj stringi** Dwa MPPT obsługują dwa stringi w zakresie 150–1000 V i do 15 A każdy.
3. **Sprawdź napięcie** Napięcie maksymalne wejścia DC wynosi 1100 V.
4. **Sprawdź przyłącze** Inwerter jest trójfazowy i wymaga przyłącza trójfazowego.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc AC ma inwerter AFORE BNT004KTL?

Inwerter ma moc znamionową AC 4 kW (4000 W), maksymalnie 4400 W, i pracuje w trzech fazach.

Ile stringów obsługuje ten inwerter?

Dwa niezależne trackery MPPT obsługują dwa stringi paneli.

Jaki jest zakres napięć MPPT?

Zakres napięć MPPT wynosi 150–1000 V, napięcie maksymalne 1100 V, a minimalne napięcie pracy 190 V.

Jaki stopień ochrony ma inwerter?

Inwerter ma stopień ochrony IP65 i pracuje w temperaturach od –25 do +60 °C.

Czy mogę monitorować inwerter z telefonu?

Tak, wbudowane WiFi pozwala na monitoring z aplikacji mobilnej lub panelu webowego.

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 4 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

AFORE