Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:05

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-36kw-afore-bnt036ktl-on-grid-p-3881.html

Inwerter sieciowy 3-fazowy 36kW AFORE BNT036KTL ON-GRID

Cena brutto	**8 199,00 zł**
Cena netto	**6 665,85 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**s467**
Kod producenta	**BNT036KTL**
Kod EAN	**5903968620127**
Producent	**Afore**

Opis produktu

Moc: 36 kW | Sprawność: 98,6% | 3 stringi MPPT

O produkcie

Inwerter sieciowy AFORE BNT036KTL to 3-fazowy falownik ON-GRID o mocy 36kW, idealny do instalacji prosumenckich i komercyjnych. Certyfikowany na rynek polski, z gwarancją serwisu lokalnego.

Zamów inwerter AFORE 36kW i zwiększ efektywność swojej instalacji fotowoltaicznej!

3 niezależne stringi MPPT

Maksymalne wykorzystanie mocy z paneli ustawionych w różnych orientacjach i warunkach cieńnia.

WiFi i monitoring online

Zdalne monitorowanie wydajności instalacji przez aplikację mobilną i portal internetowy w czasie rzeczywistym.

Certyfikat PL i gwarancja serwisu

Oficjalnie dopuszczony na rynek polski z obowiązkiem serwisu lokalnego i wsparcia technicznego.

Wydajna trójfazowa konwersja

Sprawność 98,6% zapewnia minimalne straty energii i maksymalne przychody z prosumenta instalacji fotowoltaicznej.

Inwerter AFORE BNT036KTL to niezawodny wybór dla prop każdej dużej instalacji on-grid. Trójfazowa moc 36 kW, zaawansowany system MPPT z trzema niezależnymi ścieżkami i sprawnością 98,6% gwarantują maksymalną efektywność energetyczną. Jako produkt z certyfikatem PL i lokalnym wsparciem serwisowym, stanowi bezpieczną inwestycję dla prosumentów i instalatorów komercyjnych.

Dane ogólne	Inwerter sieciowy 3-fazowy, moc nominalna 36 kW
Wejście DC	3 niezależne ścieżki MPPT, zakres napięcia 200-950 VDC, maksymalny prąd wejścia 125 A
Wyjście AC	3-fazowe 400 VAC, 50/60 Hz, moc 36 kW, maksymalny prąd wyjścia 52 A na fazę
Sprawność	98,6%, efektywna konwersja energii słonecznej
Ochrona	Zabezpieczenie przed przeładowaniem DC, przeciążeniem AC, zwarciu, zaburzeniach sieci, izolacja gałęzi DC
Komunikacja	WiFi, monitoring online przez aplikację mobilną, portal internetowy, dane o wydajności w czasie rzeczywistym
Wymiary i waga	Kompaktowa konstrukcja dostosowana do montażu wewnątrz/zewnątrz, schron chroniący przed warunkami atmosferycznymi
Certyfikacja i normy	Certyfikat dopuszczenia na rynek polski (PL), zgodność z normami IEC 61727 i EN 50438

Najczęściej zadawane pytania

Ile paneli mogę podłączyć do inwertera AFORE 36 kW?

Liczba paneli zależy od ich mocy. Na przykład dla panelów 400W możesz zastosować około 90–100 panelów (moc całkowitej instalacji 36–40 kW DC). Pamiętaj, że moc DC powinna być 1,1–1,3 razy większa od mocy AC inwertera. AFORE BNT036KTL wspiera zakresy wejścia 200–950 VDC, co daje dużą elastyczność przy projektowaniu.

Czy inwerter pracuje bez baterii magazynowania energii?

Tak, inwerter AFORE BNT036KTL to urządzenie on-grid, które wymaga stałego połączenia z siecią elektryczną. Nieinwestujesz w baterie, a energię solarną przesyłasz bezpośrednio do sieci, otrzymując zwrot poprzez opuszczenie licznika energii (prosument).

Jak długa jest gwarancja i jaki jest serwis?

Inwerter AFORE ma standardową gwarancję 10 lat na elektronikę. Serwis: solarne.info posiada certyfikat PL i obowiązek serwisu lokalnego, zapewniając szybką pomoc techniczną oraz wymianę części. Skontaktuj się z nami pod nr +48 22 299 23 26.

Czy AFORE 36 kW spełnia wymagania Programu Mój Prąd 6.0?

Tak. Inwerter ma certyfikat PL i spełnia normy IEC 61727 oraz EN 50438, które są obowiązkowe w programie. Mój Prąd 6.0 dofinansowuje instalacje on-grid do 50 kW, a nasz inwerter jest w pełni kompatybilny.

Czy mogę monitorować inwerter zdalnie?

Tak, inwerter ma wbudowany moduł WiFi i portal WebBox do monitorowania online. Aplikacja mobilna AFORE umożliwia śledzenie wydajności, produkcji energii, czasów pracy i wykrywania błędów w rzeczywistym czasie z dowolnego miejsca.

Co to są 3 stringi MPPT i dlaczego to ważne?

Każdy string MPPT niezależnie śledzi punkt największej mocy (MPPT) dla różnych grup paneli. Z trzema stringami możesz optymalizować produkcję nawet jeśli panele są ustawione w różnych kierunkach (wschód–zachód) lub są częściowo zaciemnione, co zwiększa całkowitą energię produkowaną rocznie.

Czy inwerter wymaga konserwacji?

Inwerter AFORE to urządzenie niezawodne i bezobsługowe. Nie wymaga regularnych przeglądów. Zalecamy jedynie sprawdzenie połączeń elektrycznych co roku i utrzymanie poletka czystego. W razie problemów nasze biuro serwisowe w Markach jest zawsze dostępne.

Jaka jest maksymalna efektywność konwersji i co to oznacza?

Sprawność 98,6% oznacza, że z każdych 100 W energii słonecznej (DC) inwerter konwertuje 98,6 W na energię 400 VAC gotową do użytku w domu i sieci. To bardzo wysoka efektywność, co oznacza minimalne straty ciepła i maksymalny zwrot z inwestycji w panele solarne.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** +48 22 299 23 26
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.–pt. 9:00–16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Tomasz Kowalczyk, inżynier energetyki odnawialnej, solarne.info: AFORE BNT036KTL to solidny inwerter dla dużych instalacji on-grid, который wyróżnia go wysoka sprawność (98,6%), trzy niezależne stringi MPPT i pełne wsparcie

certyfikacyjne dla rynku polskiego. Szczególnie cenimy moduł WiFi z monitorowaniem online – to gwarantuje szybkie diagnozy problemów. Przy montażu zwróć uwagę na dobrą wentylację oraz zabezpieczenie przed przetężeniem linii DC. To urządzenie do poważnych instalacji, nie dla małych dachu 4–8 kW – dla takich lepsze są falowniki hybrydowe lub mniejszej mocy.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik i powiązane artykuły na blogu solarne.info.

Inwerter hybrydowy – jak wybrać i co to jest →

Zapytaj o dostępność