Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:59

Link do produktu: https://solarne.info/afore-af8k-mth-inwerter-hybrydowy-wysokonapieciowy-p-6517.html



Afore AF8K-MTH inwerter hybrydowy wysokonapięciowy

Cena brutto	**5 399,00 zł**
Cena netto	**4 389,43 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**AF8K-MTH**
Producent	**Afore**

Opis produktu

8 kW

moc znamionowa AC

12 kW

maks. moc wejściowa DC (PV)

80–600 V

zakres napięcia baterii

IP66

stopień ochrony

O inwerterze hybrydowym Afore AF8K-MTH

Afore AF8K-MTH to trójfazowy inwerter hybrydowy o nominalnej mocy wyjściowej AC 8 kW, przeznaczony do pracy z bateriami wysokonapięciowymi o napięciu 80–600 V. Ma dwa trackery MPPT, przyjmuje do 12 kW mocy z paneli przy maksymalnym napięciu PV 1000 V, a prąd wejściowy każdego trackera wynosi do 18,5 A. Maksymalny prąd ładowania i rozładowania baterii to 30 A.

Wyjście backup zasila odbiory trójfazowo prądem znamionowym 11,6 A i mocą szczytową 8800 VA przez 60 s, a przełączenie na zasilanie awaryjne trwa poniżej 10 ms. Obudowa ma stopień ochrony IP66, wymiary 370 × 598,5 × 192 mm, masę 22 kg i pracuje w temperaturze od -25 do +60 °C. Parametry pochodzą z karty katalogowej serii Afore MTH; przed zamówieniem potwierdź je w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem.

Dla kogo jest inwerter hybrydowy Afore AF8K-MTH

Dom z przyłączem trójfazowym

Idealne dla: Właściciele instalacji PV z magazynem energii

Przykład: Do 12 kW mocy PV i bateria HV 80–600 V

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Użytkownicy, dla których ważna jest ciągłość zasilania

Przykład: Backup trójfazowy, przełączenie poniżej 10 ms

Mała firma

Idealne dla: Obiekty z większym zużyciem w ciągu dnia

Przykład: Moc nominalna 8 kW AC

Rozbudowa o magazyn HV

Idealne dla: Systemy z bateriami wysokonapięciowymi

Przykład: Prąd ładowania baterii do 30 A

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) przełączenie na backup poniżej 10 ms przy zasilaniu trójfazowym, (2) szeroki zakres napięcia baterii 80–600 V, (3) maks. moc DC 12 kW przy 8 kW mocy AC daje zapas na większe pole PV, (4) stopień ochrony IP66.

Czego trzeba być świadomym: inwerter współpracuje tylko z bateriami wysokonapięciowymi – nie jest to urządzenie do magazynów 48 V. Liczba modułów baterii musi mieścić się w zakresie 80–600 V, a podłączenie i uruchomienie wymaga instalatora z uprawnieniami. Przy instalacji jednofazowej nie jest to właściwy wybór. Prąd ładowania i rozładowania 30 A ogranicza moc baterii.

Podsumowanie: to trójfazowy inwerter hybrydowy 8 kW z szybkim backupem i obsługą baterii HV. Sprawdzi się w domu lub firmie z przyłączem 230/400 V, które chcą magazynować energię z PV.

Co warto wiedzieć o inwerterze hybrydowym Afore AF8K-MTH

Energia z PV:

Bateria wysokonapięciowa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja inwertera Afore AF8K-MTH

Wejście PV	
Maks. moc wejściowa DC	12 kW
Maks. napięcie PV	1000 V
Liczba trackerów MPPT	2
Prąd wejściowy na tracker	do 18,5 A
Bateria i wyjście AC	
Moc znamionowa AC	8 kW
Zakres napięcia baterii	80–600 V
Prąd ładowania/rozładowania	maks. 30 A
Maks. prąd wyjściowy AC	13,5 A
Backup i obudowa	
Backup – prąd znamionowy	11,6 A
Backup – moc szczytowa	8800 VA, 60 s
Czas przełączenia	poniżej 10 ms
Stopień ochrony	IP66
Informacje ogólne	
Wymiary	370 × 598,5 × 192 mm
Masa	22 kg
Temperatura pracy	-25 do +60 °C
Kod producenta	AF8K-MTH

Zastosowania inwertera Afore AF8K-MTH

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe HV

Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe na akumulatory 150–800 V

Inwertery hybrydowe HV →

Magazyny energii HV

Magazyny energii wysokonapięciowe – powyżej 60 V

Magazyny energii HV →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Elektrownie hybrydowe on-grid z magazynami energii

Elektrownie hybrydowe →

Jak dobrać inwerter hybrydowy wysokonapięciowy

1. **Sprawdź przyłącze.** Inwerter jest trójfazowy; wymaga przyłącza 230/400 V.
2. **Dobierz baterię.** Wybierz baterię wysokonapięciową, której napięcie mieści się w zakresie 80–600 V.
3. **Dobierz panele.** Moc paneli do 12 kW, napięcie do 1000 V, dwa stringi – sprawdź układ z instalatorem.
4. **Zaplanuj backup.** Zsumuj moc odbiorów podłączanych do wyjścia backup, pamiętając o limicie 8800 VA przez 60 s.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma inwerter?

Nominalna moc wyjściowa AC to 8 kW, a maksymalna moc wejściowa DC z paneli 12 kW.

Z jakimi bateriami współpracuje?

Z bateriami wysokonapięciowymi o napięciu 80–600 V, np. magazynami Afore HA3.

Czy działa jako zasilanie awaryjne?

Tak, wyjście backup przełącza się poniżej 10 ms i zasila odbiory trójfazowo.

Czy jest odporny na warunki zewnętrzne?

Obudowa ma stopień ochrony IP66, a zakres temperatur pracy wynosi od -25 do +60 °C.

Skąd pochodzą dane techniczne?

Z karty katalogowej serii Afore MTH; przed zamówieniem potwierdź je w dokumentacji urządzenia.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami przeczytasz w poradniku o on-grid i off-grid.

- 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

Inwerter hybrydowy Afore AF8K-MTH 8 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Afore