

Qoltec Inwerter Przetwornica solarna do grzania wody ECO Solar Boost | MPPT | BYPASS | LCD | 3kW/4kW | Wi-fi

Kod produktu: 53867

Odkryj nowy wymiar efektywności energetycznej z przetwornicą solarną do grzania wody Solar boost MPPT z imponującą mocą 3000W. Idealna do zasilania różnych systemów grzewczych, w tym bojlerów elektrycznych, grzejników i mat grzewczych. Przetwornica działa w szerokim zakresie napięcia 110-300VDC, co zapewnia elastyczność i kompatybilność z różnymi konfiguracjami paneli słonecznych. Dzięki zaawansowanej technologii MPPT, przetwornica zapewnia maksymalne wykorzystanie energii słonecznej. Wbudowany wyświetlacz LCD pozwala na łatwe monitorowanie i zarządzanie systemem.

CIĄGŁOŚĆ PRACY ORAZ KOMFORT UŻYTKOWANIA, NIEZALEŻNIE OD WARUNKÓW POGODOWYCH



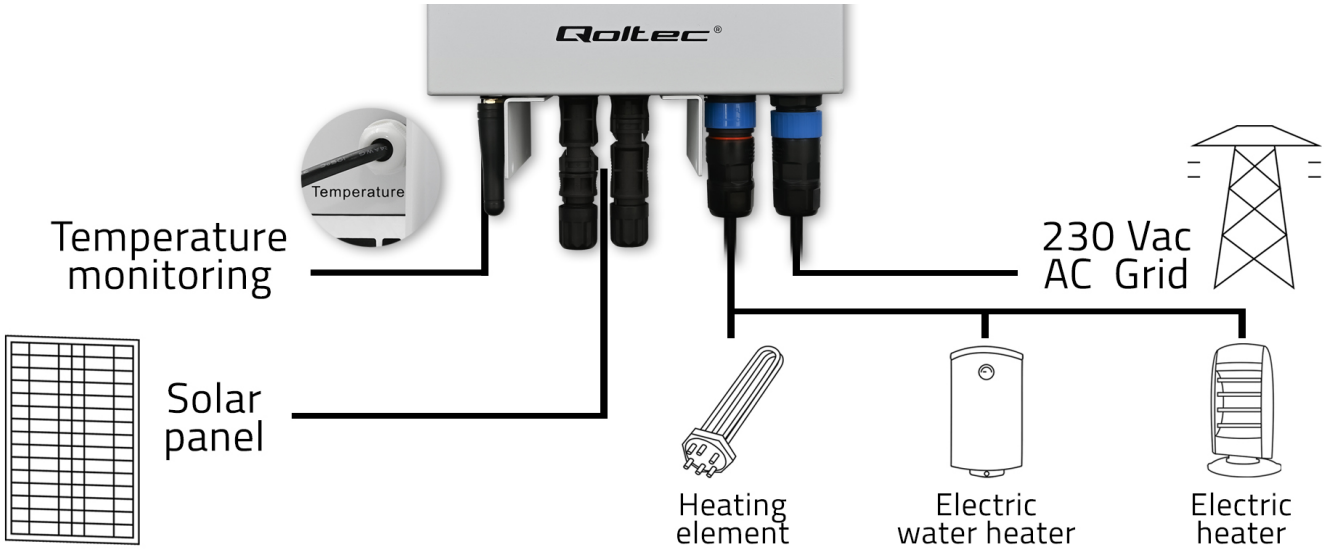
Płynne przełączanie między zasilaniem z paneli fotowoltaicznych a siecią energetyczną
Zainwestuj w przyszłość z przetwornicą solarną Qoltec 3000W i ciesz się niezależnością energetyczną. **Dzięki funkcji bypass można ją podłączyć zarówno do paneli solarnych, jak i sieci energetycznej**, zapewniając nieprzerwaną pracę urządzeń grzewczych. Dzięki temu **użytkownicy mogą być pewni, że ich system ogrzewania będzie działał niezawodnie w każdych warunkach, bez przerw w dostawie ciepła.**
Twój dom zasługuje na to, co najlepsze!

KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ – NOWOCZESNE OGRZEWANIE DLA TWOJEGO DOMU !



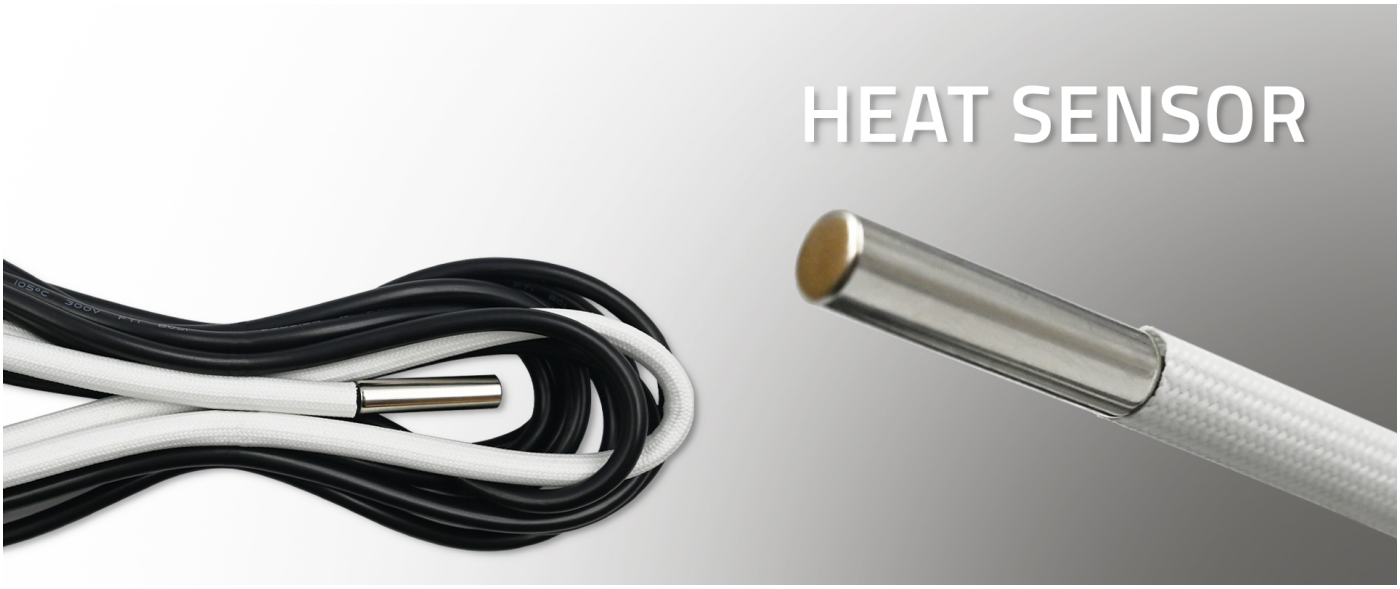
Dlaczego warto wybrać naszą przetwornicę?
- Dzięki zaawansowanej technologii MPPT, **przetwornica zapewnia maksymalne wykorzystanie energii słonecznej, co przekłada się na niższe rachunki za prąd**,
- Można ją podłączyć zarówno do paneli solarnych, jak i sieci energetycznej np. w przypadku braku energii,
- Idealna **do różnych zastosowań grzewczych**, od ogrzewania wody w bojlerach po zasilanie systemów ogrzewania podłogowego,
- **Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania** gwarantują długotrwałą i bezawaryjną pracę.

WYKORZYSTAJ MAKSIMUM MOŻLIWOŚCI DZIĘKI TECHNOLOGII MPPT



Niższe koszty ogrzewania i większa niezależność energetyczna
Nasza przetwornica **wykorzystuje technologię MPPT, która maksymalizuje wydajność energetyczną, umożliwiając optymalne wykorzystanie energii słonecznej** . Dzięki temu system **stale monitoruje i dostosowuje napięcie oraz prąd z paneli fotowoltaicznych** , aby zapewnić maksymalny punkt mocy. To zaawansowane zarządzanie energią **pozwala na uzyskanie najwyższej możliwej efektywności z paneli słonecznych**, nawet przy zmiennych warunkach atmosferycznych, takich jak częściowe zacienienie czy zmiany natężenia światła słonecznego.

ENERGIA SŁONECZNA W TWOIM SYSTEMIE GRZEWCZYM



Niezawodne rozwiązanie do zasilania różnorodnych systemów grzewczych
Dzięki zaawansowanej technologii MPPT i funkcji BYPASS, przetwornica doskonale nadaje się do :
- Zasilania bojlerów elektrycznych, umożliwiając podgrzewanie wody użytkowej oraz **grzejników elektrycznych**, zapewniając ciepło w całym domu,**-** Sprawdzi się również **w systemach mat grzewczych**, które są stosowane w łazienkach, kuchniach czy innych pomieszczeniach wymagających dodatkowego ogrzewania,
- Może być używana **do zasilania systemów grzewczych dla basenów** , pozwalając na ekologiczne i ekonomiczne utrzymanie komfortowej temperatury wody, **-** Energię słoneczną można efektywnie wykorzystać **do utrzymania optymalnej temperatury podłogi**, co zwiększa komfort mieszkańców i redukuje koszty ogrzewania.

PEŁNA KONTROLA NAD EFEKTYWNOŚCIĄ ENERGETYCZNĄ



Zdalne Monitorowanie i Sterowanie za pomocą aplikacji Smart SWHS
Dzięki aplikacji mobilnej Smart SWHS użytkownicy mogą zdalnie monitorować i zarządzać pracą urządzenia, na bieżąco śledzić temperaturę wody, zmieniać ustawienia oraz sprawdzać wydajność systemu, co pozwala na optymalizację jego pracy w zależności od bieżących potrzeb i łatwe dostosowanie parametrów takich jak regulacja temperatury wody (od 30 C do 80 C).

ŁATWE MONITOROWANIE I KONFIGURACJA



Intuicyjny interfejs, pełna kontrola

Przetwornica solarna wyposażona jest w zaawansowany wyświetlacz LCD, który zapewnia użytkownikom pełną kontrolę i przejrzystość działania systemu. **Intuicyjne menu wyświetlacza ułatwia konfigurację i dostosowanie ustawień przetwornicy do indywidualnych potrzeb użytkownika** . Wyświetlacz pokazuje bieżące parametry pracy, co umożliwia bieżące śledzenie wydajności systemu. Użytkownicy mogą szybko sprawdzić aktualny stan pracy przetwornicy, w tym tryb pracy (MPPT, BYPASS) oraz informacje o ewentualnych błędach lub alarmach.

TWOJE BEZPIECZEŃSTWO JEST DLA NAS PRIORYTETEM - ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE ZABEZPIECZEŃ



Pełna ochrona – od zabezpieczenia przed przegrzaniem po ochronę przed zwarciem

Produkt wyposażony w szereg zabezpieczeń, które zapewniają bezpieczne i niezawodne użytkowanie : **Ochrona przed przepięciem** : Zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez zbyt wysokie napięcie z paneli fotowoltaicznych lub sieci energetycznej **Ochrona przed zwarciem**: Automatycznie odłącza system w przypadku wykrycia zwarcia, chroniąc urządzenia i instalację **Ochrona przed przegrzaniem**: Wbudowany system monitorowania temperatury automatycznie wyłącza przetwornicę, jeśli temperatura wewnętrzna przekroczy bezpieczny poziom **Ochrona przed przeciążeniem**: Zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez nadmierne obciążenie, zapewniając długotrwałą i bezawaryjną pracę urządzenia **Ochrona przed zanikiem zasilania** : Funkcja BYPASS automatycznie przełącza zasilanie na sieć energetyczną w przypadku braku energii z paneli PV, zapewniając nieprzerwaną pracę systemu

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ



Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją
Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowana przez nas przetwornica objęta jest **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Napięcie znamionowe	230V (AC)
Prąd znamionowy	20A (AC)
Zakres napięcia wejściowego (PV)	110 ~ 300VDC
Maksymalna moc paneli (PV)	3000W
Maksymalne obciążenie	230V/4000W
Zakres napięcia pracy MPPT	90 ~ 290VDC
Moc znamionowa ogrzewania AC	4000W
Wydajność MPPT	>99%
Napięcie wyjściowe	180 ~ 260VAC
Częstotliwość wyjściowa	50Hz
Wyświetlacz	LCD
Chłodzenie	Pasywne
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe Przed przegrzaniem Przed przeciążeniem Przed przeładowaniem
Zastosowanie	Bojlery elektryczne Grzałki elektryczne Grzejniki Maty elektryczne Ogrzewanie podłogowe
Informacje dodatkowe	Wyposażony w czujnik temperatury Regulacja temperatury wody 30-80 Wi-fi (aplikacja Smart SWHS)
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-20°C ~ +55°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +55°C
Pozostałe parametry	
Kolor	Biały
Materiał	Aluminium
Wymiary (G/D x Sz x W)	258 x 190 x 85 mm
Opakowanie	Pudełko
W zestawie	1 x Przetwornica solarna 1 x Zestaw konektorów 1 x Instrukcja obsługi urządzenia 1 x Instrukcja instalacji aplikacji Smart SWHS 1 x Protokół montażu
Głębokość / Długość opakowania [mm]	305
Szerokość opakowania [mm]	244
Wysokość opakowania [mm]	162
Waga netto [kg]	2.70
Waga brutto [kg]	3.10
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878538679