

Geti

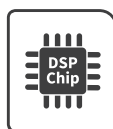
Solární invertor pro FV ohřev vody

GWH03W

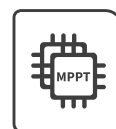


Vlastnosti produktu

- MPPT technologie regulace (hledání bodu nejvyššího výkonu)
- Provoz řízen procesorem (DSP)
- Vysoký rozsah napětí na vstupu (až 420 V DC)
- Nízká vlastní spotřeba energie
- Bezhluché pasívní chlazení
- Účinnost > 99 %
- Moderní konstrukce s krytím IP33
- Regulace teploty pro ohřev z FV i AC



Pokročilé řízení
DSP čipem



MPPT
regulace



Vysoká
účinnost



FV Vstupní
napětí 160–420 V



Krytí
IP33



Jednoduchá
instalace



Regulace
teploty

Technické parametry

Model	GWH03W
Účel použití	Solární invertor s MPPT regulací je vhodný pouze k napájení odporové zátěže solární energií, a smí být připojen pouze k odporové zátěži a AC ohřivačům vody s výkonem nepřesahujícím 4000 W při napětí 230 V.
Parametry solárního napájení	
Max. vstupní solární výkon	4000 W
Max. vstupní proud	≤ 20 A
Rozsah vstupního napětí	160 ~ 420 V DC
Rozsah pracovního napětí MPPT	150 ~ 370 V DC
Účinnost MPPT	> 99 %
Rozsah výstupního napětí	0-260 V AC
Rozsah výstupního proudu	≤ 20 A
Parametry síťového napájení	
Jmenovitý AC výkon	4000 W
Jmenovité AC napětí	230 V AC
Rozsah vstupního AC napětí	180 ~ 260 V AC
Jmenovitý AC proud	≤ 20 A
Požadavky zátěže	
Zátěž	Zátěž nesmí přesáhnout 4000 W při 230 V, a hodnota odporu zátěže nesmí být nižší než 13 Ω
Ostatní parametry	
Rozměry přístroje	195 x 183 x 100 mm
Rozměry balení	255 x 250 x 160 mm
Hmotnost přístroje	2.4 kg
Hmotnost balení	2.9 kg
Stupeň krytí	IP33
LCD displej	Zobrazuje teplotu vody v bojleru, nastavitelný rozsah teplot pro solární a síťový ohřev v rozmezí 35-80 °C.
Ochrany	Ochrana proti přehřátí, přetížení nebo přepětí v síti.