

# Produktový list

Katalogové číslo: 04290246

## Solární inverter GETI GWH01 4000W MPPT pro PV ohřev vody

Inverter GETI GWH01 4000W MPPT umožňuje přímé použití systémů fotovoltaických panelů pro napájení odporových topných zařízení, jako jsou elektrokotle, topidla, topné rohože, ohřev vody atd. Inverter je navíc vybaven i AC vstupem, který umožňuje připojení invertoru k síťovému napětí a ohřev vody i v době, kdy je sluneční záření pro ohřev nedostačující.

Systém je jednoduchý, vyžaduje pouze připojení příslušného počtu fotovoltaických panelů o max. výkonu 4000 W s provozním napětím 160 ~ 350V DC, síťovému napětí 230V AC a propojení s odporovou zátěží, např. topná spirála, elektrický bojler, elektrický radiátor nebo podlahové vytápění.

Inverter GETI GWH01 je vybaven LED diodovým panelem, který uživatele informuje o stavu v jakém se inverter aktuálně nachází.:

- indikace ohřevu vody z FV panelů
- indikace ohřevu vody ze sítě 230V AC
- indikace porozvozu
- indikace chybového stavu

Stejnoseměrný proud generovaný v panelech, který nelze přivádět přímo do topných zařízení, se v měničích přeměňuje na střídavý proud, který lze použít k napájení topných zařízení.

Maximální výkon systému je 4000 W. Inverter má prioritní vstup z fotovoltaických panelů a při poklesu tohoto napětí pod 120V bude ohřev vody napájen ze síťového napětí 230V AC.

### Technické parametry:

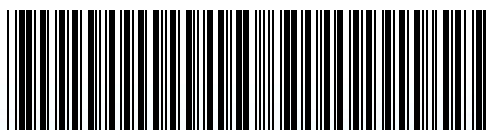
- vstupní napětí (VDC): 160 až 350 (VDC)
- vstupní napětí (VAC): 230 V AC
- výstupní napětí [VAC]: 230 V AC (VAC)
- maximální výkon: 4000 W
- funkce MPPT: ANO
- připojení FV panelů: Sériově nebo sériově paralelní
- prioritní vstup: FV panely
- záložní vstup: síťový 230V AC
- pracovní teplota: -25 °C ~ + 55 °C
- účinnost: > 99 %
- chlazení: pasivní
- ochrana proti zkratu na vstupu
- ochrana proti přehřátí
- vstupní připojení FV panelů: MC4 konektory
- vstupní připojení 230V AC: šroubovací svorka
- výstupní připojení 230V AC: šroubovací svorka
- materiál: Hliník
- stupeň krytí: IP65
- rozměry d x š x v [mm]: 250 x 155 x 80 mm
- váha: 3 kg



Ceny platné k 24.07.2023

MOC vč.DPH:	9 500,00 Kč
VOC bez DPH:	5 100,00 Kč
od 10 ks:	4 900,00 Kč

Katalogové číslo:	04290246
EAN:	8595563729854
Měrná jednotka:	ks
Balení:	1
Hmotnost:	3,258 kg
Rozměry:	28 x 36,5 x 18 cm



8595563729854