

Produktový list

Katalogové číslo: 04291121

Solární inverter GETI GWH02D 4000W MPPT pro PV ohřev vody

Solární inverter GETI GWH02D je vhodný zejména k použití v systémech pro fotovoltaický ohřev vody s využitím dotačního programu NZÚ a NZÚ light.

Šetříte náklady a ohříváte vodu pomocí sluneční energie už dnes. Díky Solárnímu invertoru GETI GWH02D s automatickým přepínáním na síť a možností nezávislého nastavení teploty vody pro ohřev z PV nebo AC, můžete výrazně snížit své náklady na ohřev teplé vody. Dotace NZÚ Light Vám pak pokryje až 100% nákladů na instalovaný systém.

Inverter GETI GWH02D 4000W MPPT vyvinutý pro FV ohřev vody umožňuje přímé použití systémů fotovoltaických panelů pro napájení odporových topných zařízení, jako jsou bojler, topidla, topné rohože nebo topné spirály. 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.

Inverter je vybaven přehledným displejem, teplotním čidlem s délkou 3m a nezávislým nastavením teploty pro ohřev vody jak z PV tak AC sítě. Inverter GETI je kompatibilní s většinou bojlerů na trhu.

Solární inverter GETI je vybaven obvodem s přepínacími relé, která jeho výstup připojí buď k obvodu měniče nebo přímo k AC síti, pro kterou je jen průchozí. Inverter Geti je tedy sítí pouze zálohovaný (jedná se o tzv. bypass). Jelikož jsou oba zdroje energie tímto způsobem odděleny, není možné, aby inverter zapříčinil nepovolené přetoky do sítě.

Upozornění: Inverter GETI GWH je vhodný pouze pro odporové zátěže s bimetalovým termostatem (není vhodný pro elektroniku řízené termostaty!)

Výstup invertoru (L, N) nesmí být připojen k elektrické síti nebo uzemnění! Výstup invertoru nesmí být zapojen do soustavy TN-C.

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

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

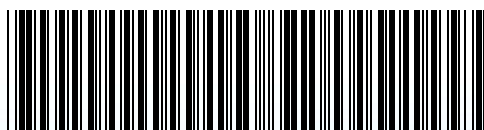
Maximální výkon systému je 4000 W. Inverter má prioritní vstup z fotovoltaických panelů a při poklesu tohoto napětí pod 120V bude ohřev vody napájen ze síťového napětí 230V AC.

Parametry produktu:

- solární inverter pro ohřev teplé vody pomocí odporové zátěže (topná spirála, bojler)
- teplotní čidlo



Katalogové číslo: 04291121
EAN: 8595563731468
Měrná jednotka: ks
Balení: 1
Hmotnost: 3 kg
Rozměry: 20,1 x 25,5 x 9,5 cm



8595563731468