

XTEND SOLARMI SMIFV-WH35



Cena celkem:

32 037 Kč**(bez DPH: 26 477 Kč)**

Kód zboží:

SOPSMI0018

Part No.:

SMIFV-WH35

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Xtend Solarmi SMIFV-WH35

Sada pro fotovoltaický ohřev vody .

Sada obsahuje **Solární inverter GETI GWH01**, který 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.

Šetřete náklady a ohřívejte vodu pomocí sluneční energie už dnes. Díky Solárnímu invertoru GETI GWH01 s automatickým přepínáním na síť, **můžete výrazně snížit své náklady na ohřev teplé vody.**

Jak to funguje?

Systém je jednoduchý, vyžaduje pouze připojení příslušného počtu fotovoltaických panelů o max. výkonu 4000 W s provozním napětím 160–350 V DC, síťového napětí 230 V 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 120 V bude ohřev vody napájen ze síťového napětí 230 V AC.

Upozornění:

Inverter GETI GWH je vhodný pouze pro odporové zátěže s bimetalovým termostatem. Není vhodný pro elektronikou řízené

termostaty!

Instalaci smí provést pouze odborná firma. Pro doporučení firmy nás kontaktujte na adrese fotovoltaika@100mega.cz.

Na prvky systému lze čerpat dotaze z programu Nová Zelená Úsporám a dalších.



Pro správnou instalaci a provoz prostudujte manuály k jednotlivým prvkům sestavy.

Sada obsahuje:

- 6× Solarmi solární panel Amerisolar Mono 575 Wp černý 144 článků, N-Type TOPCon
 - 1× Solarmi DS50PVS-500/G svodič přepětí, 500Vdc, CE
 - 1× GWL MC4 instalační konektor MC4, krimpovací, 2-6 mm, (sada Male + Female)
 - 1× Solarmi GETI GWH01 4000W MPPT měnič/regulátor pro solární ohřev vody, 4 kW
 - 2× Solarmi pojistka válcová PV14 16A gG 690V 14X51
 - 1× Solarmi OPVP14-2 63A pojistkový odpínač pro fotovoltaiiku, DC odpojovač
 - 20× GWL SC4-1M-2C solární kabel 1500V/25A, 1 m (průřez 2× 4 mm)
-

Technické parametry:

- Vstupní napětí (DC): 160-350 V
- Vstupní napětí (AC): 230 V
- Výstupní napětí [AC]: 0-260 V
- Maximální výkon: 4000 W
- Typ zátěže: odporová s bimetalovým termostatem (není vhodný pro elektronikou řízené termostaty!)
- Hodnota odporové zátěže nesmí být nižší než 13 Ohm
- Funkce MPPT: ano
- Připojení FV panelů: sériově nebo sériově paralelní
- Prioritní vstup: FV panely
- Záložní vstup: síťový 230 V AC
- Pracovní teplota: -25 až + 55 °C
- Účinnost: > 99 %
- Chlazení: pasívní
- Ochrana proti zkratu na vstupu
- Ochrana proti přehřátí
- Vstupní připojení FV panelů: MC4 konektory
- Vstupní připojení 230 V AC: šroubovací svorka
- Výstupní připojení 230 V AC: šroubovací svorka
- Materiál: hliník + kov

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Max. výkon: 4 kW

Vstupní napětí: DC 160–350 V nebo AC 230 V

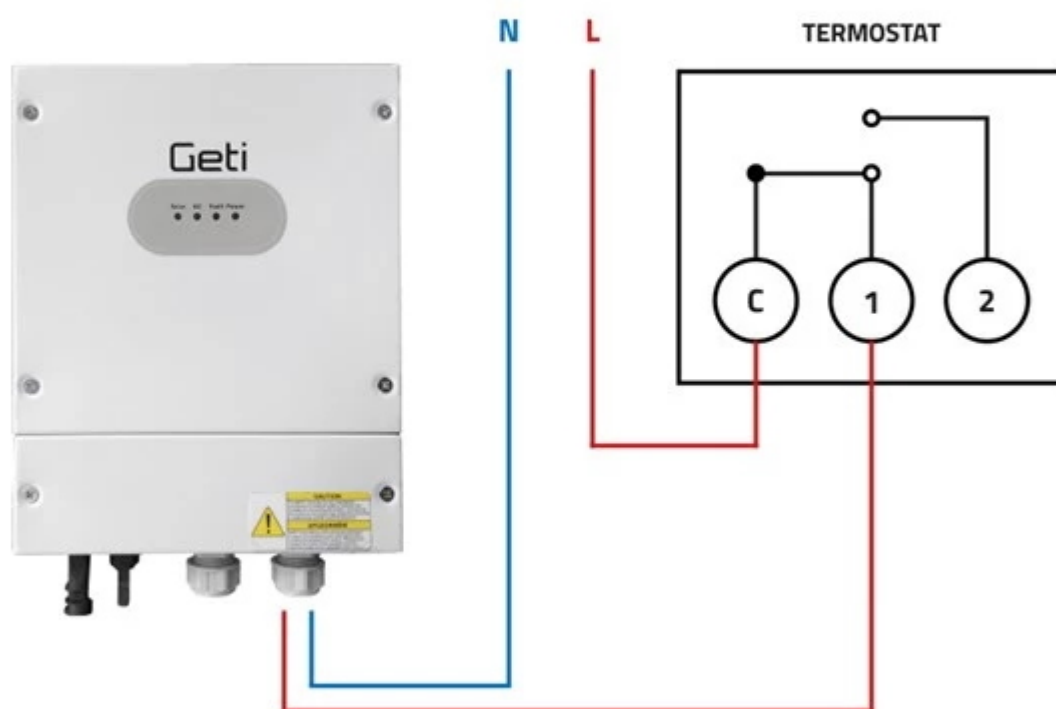
Výstupní napětí: AC 0–260 V

Stupeň krytí: IP65

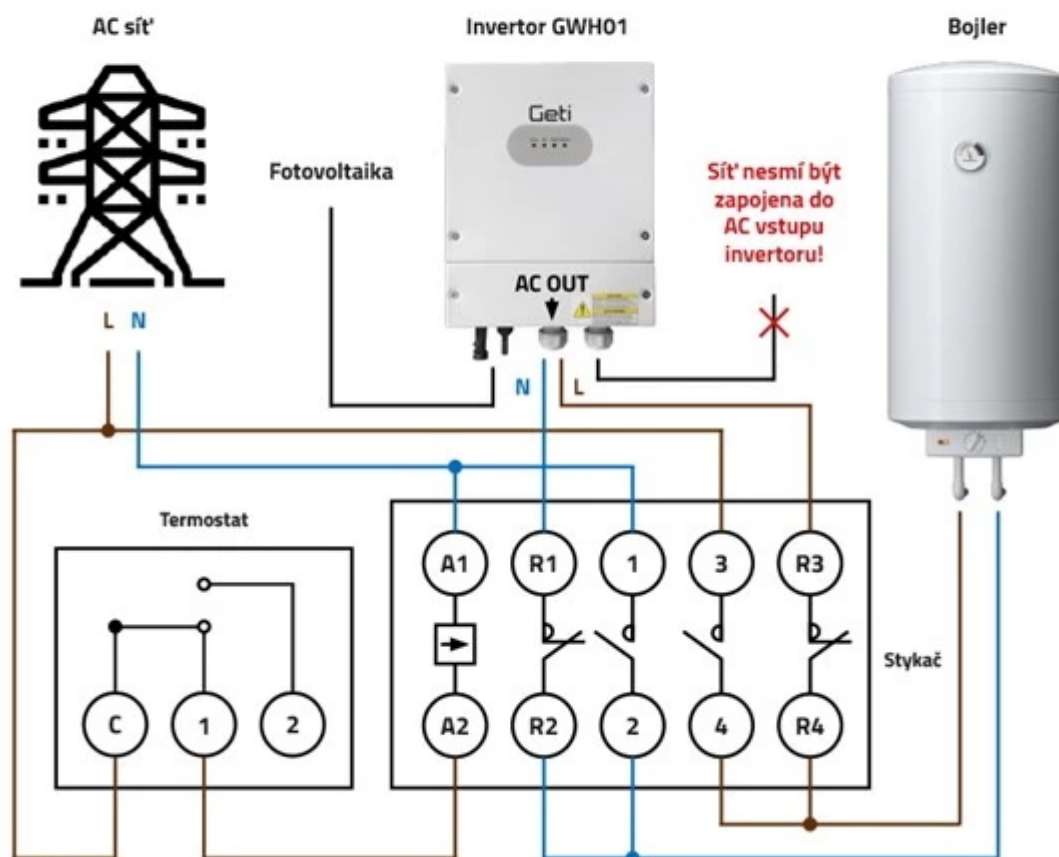
Rozměry: 250 × 155 × 80 mm

Hmotnost: 3 kg

Zapojení invertoru GWH01 s regulací teploty ohřevu vody z AC sítě



Zapojení invertoru GWH01 s teplotně spínaným bivalentním zdrojem



Odpovědi na technické otázky naleznete v [technické podpoře](#).