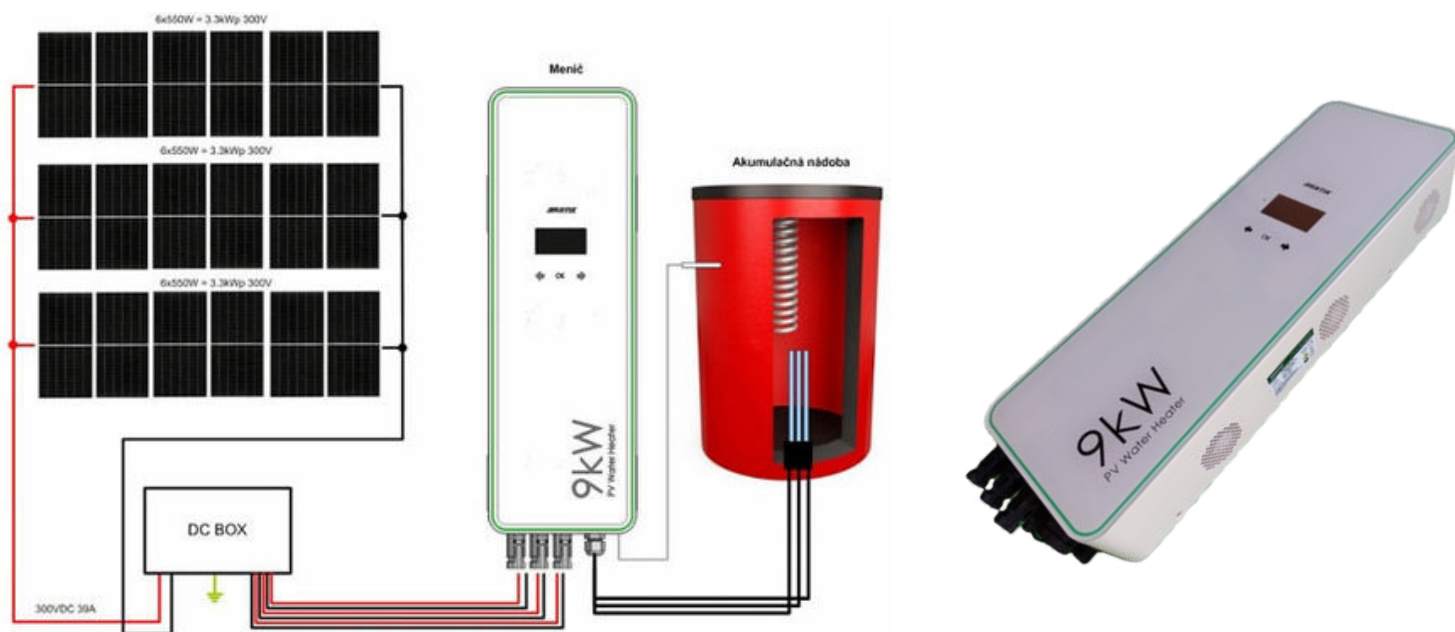


ANTI-K Water Heater PWH 9 kW



ANTI-K FV Water Heater PWH 9 - 9kW

Fotovoltaický ohřev vody pro bytové domy. Unikátní řešení pro domácnosti na úsporu energií. Fotovoltaický ohříváč vody ANTI-K 9kW je výkonnější verze domácího vytápění o výkonu 3kW, která je určena především pro použití ve větších objektech pro přípravu teplé užitkové vody (TUV). Jednotka je určena pro připojení topného tělesa o výkonu 9 kW (3x 3kW). Jednotka může pracovat samostatně nebo jako vícedílný systém společně s řídicím a komunikačním modulem ANTI-K, který zajišťuje fungování systému jako technologického celku spolu s řízením ventilů, odečtem vodoměru a pohonem oběhového čerpadla.



Zařízení obsahuje MPPT převodník, který převádí vstupní stejnosměrné napětí na výstupní střídavé napětí s frekvencí 50Hz.

Ochrana termostatu topného tělesa před spálením kontaktů elektrickým obloukem při odpojování zátěže, kterou protéká stejnosměrný proud

Prevence elektrolýzy vody v případě nedokonalé izolace topného tělesa

Algoritmus MPPT zároveň maximalizuje proudový výkon panelů

Kromě těchto základních výhod má zařízení následující další funkce:

Vzdálené monitorování přes WiFi síť a aplikaci Antik Smart Home

Vzdálené sledování teploty vody v kotli

Přehledné uživatelské rozhraní



+420 605 954 844



info@prestige-energy.cz



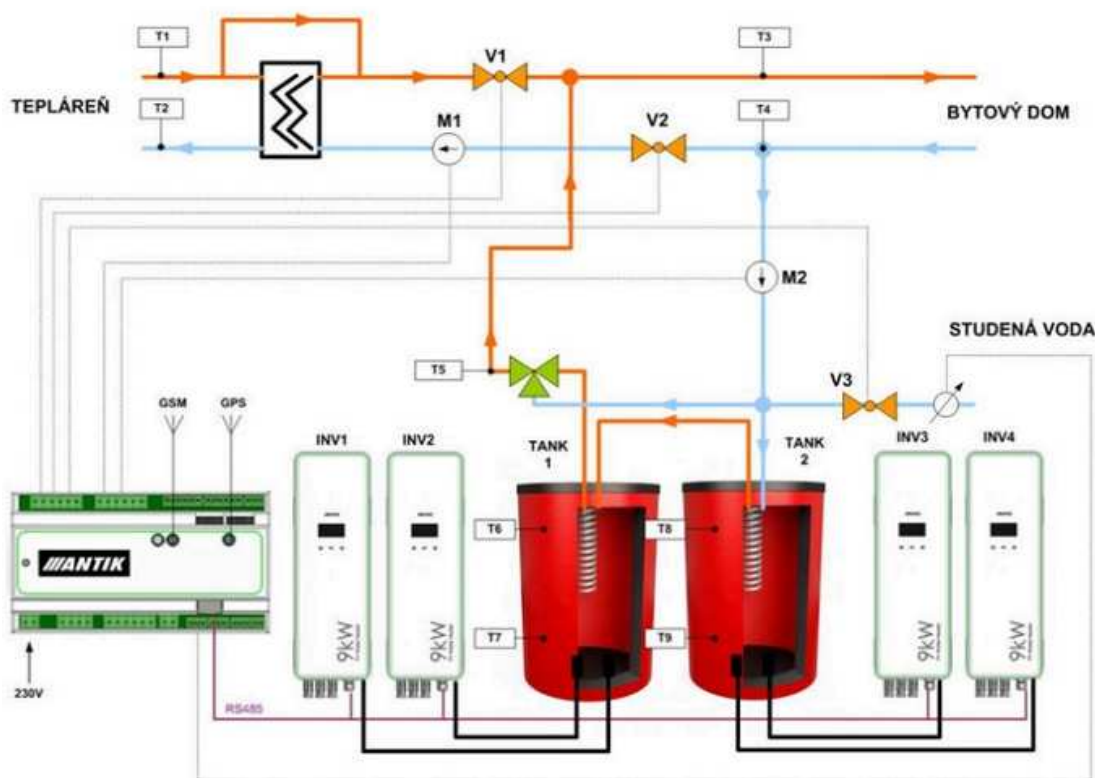
prestige-energy.cz

Ohřev teplé vody jako systém

Pokud je požadavek na dodávku vyššího tepelného výkonu než 9 kW, lze propojit několik 9kW střídačů a vytvořit jeden systém. V tomto případě se výkon měničů sčítá, což umožňuje dodávat do zásobníků požadovaný vyšší výkon. V tomto případě jsou střídače připojeny k řídicí a komunikační jednotce, která zajišťuje dohled nad systémem ze serveru, ovládání měničů, ovládání servoventilů, odečty vodoměrů a řízení oběhových čerpadel na základě teplot v jednotlivých bodech systému.

Příklad použití pro fotovoltaické vytápění v bytovém domě

Řídicí jednotka snímá data ze 4 měničů pro ohřev vody o výkonu 9 kW, které zajišťují i detekci teplot vody v akumulačních nádržích a dalších místech na potrubí. Řídicí jednotka ovládá ventily a oběhová čerpadla na základě teplot a spíná tak trasu TUV. Současně je sledována spotřeba studené vody z vodoměru.



Technické parametre	
AC vstup	230VAC, max. 6A
DC vstup	3x 0-400VDC, max.16A
AC výstup	0 – 250VAC 50Hz obdĺžnikový priebeh (modifikovaný sinus) vhodné len pre odporovú záťaž!
MPPT menič	Maximálny výkon 3x3000W
Užívateľské rozhranie	2.5" OLED displej, dotykové tlačidlá
Komunikačné rozhrania	WiFi – Prepojenie na ANTIK Smart Home
Rozmery a hmotnosť	480x160x80mm 4kg
Spôsob montáže	Nástenná montáž pomocou pribalenej konzoly
Prevádzková teplota	-20 až +60°C
Prevedenie	IP31



+420 605 954 844



info@prestige-energy.cz



prestige-energy.cz