

Ideálna kombinácia pre maximálnu úsporu

Tepelné čerpadlo pre prípravu teplej vody SHP-A Plus a fotovoltika



Optimálny doplnok
k fotovoltickému systému
za akčné letné ceny



Sériovo integrované inteligentné rozhranie tepelného čerpadla pre prípravu teplej vody umožňuje komunikáciu s fotovoltaickými zariadeniami.

Kombináciou tepelného čerpadla pre ohrev teplej vody a fotovoltaického systému dokážete pokryť vlastnú spotrebu elektrického prúdu potrebnú na prípravu teplej vody a tým minimalizujete náklady na energiu.

Regulácia zariadenia vám umožní taktiež nastavenie dvoch teplôt vody. Jednu pre bežnú prevádzku, druhú pre prevádzku s fotovoltaikou.

Výhody zariadenia

- › Nízke tepelné straty
- › Vysoké COP
- › Dlhá životnosť
- › Viacstupňová ochrana
- › Jednoduchá inštalácia
- › Vyvinuté a vyrobené na Slovensku

Typ		SHP-A 220 Plus	SHP-A 300 Plus
Objednávacie číslo		238633	238634
Trieda energetickej účinnosti		A+	A+
Výška x priemer	mm	1501 x 690	1905 x 690
Hmotnosť	kg	120	135
Menovitý objem	l	220	302
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A20)		3,55	3,51
Stredná hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m vo voľnom priestore	dB(A)	45	45
Akčná letná cena*	€ (s DPH)	1 990	2 140

* Akcia platí do 31. 8. 2024.

Prepočet tepelného čerpadla SHP-A Plus, plynového kotla, elektrického ohrievača vody a solárneho systému pri dennej spotrebe 200 l pre 3-člennú domácnosť

Typ		Kondenzačný kotol	Elektrický ohrievač vody	Solárny systém	Tepelné čerpadlo pre TUV
Cena za kWh energie plynu alebo elektrickej energie	€	0,0788*	0,155**	0,155**	0,124***
Doba potrebná na 1 ohrev 200 l zásobníka	hod	1	6	8,5	7
Spotreba za hodinu	kWh	25,92	2,2	0,17	0,5
Spotreba potrebná na 1 ohrev 200 l zásobníka	kWh	25,92	13,2	1,445	3,5
Spotreba na ohrev na deň v €	€	2,042	2,046	0,223****	0,434

* Druh tarify M2 - odporúčaný pre odberné miesta, ktorých odber plynu za 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov je v rozpätí nad 2 138 kWh do 18 173 kWh vrátane (približne nad 200 m³ do 1 700 m³ vrátane)

** Sadzba DD2 - prehľad zloženia koncových cien elektriny pre domácnosti v roku 2024 podľa jednotlivých sadzieb spoločnosti Stredoslovenská energetika, a. s. (platný od 1. 1. 2024)

*** Sadzba DD5 - prehľad zloženia koncových cien elektriny pre domácnosti v roku 2024 podľa jednotlivých sadzieb spoločnosti Stredoslovenská energetika, a. s. (platný od 1. 1. 2024)

**** Podiel solárneho systému na ohreve je 70%, zvyšok musí dohriať plyn alebo elektrina

Schéma pripojenia SHP-A Plus na fotovoltaický systém pomocou vhodného meniča napätia

