



Solárne systémy

● auroSTEP plus



## Solárna zostava auroSTEP plus

Komfortná príprava teplej vody s využitím solárnej energie



Komfort pre môj domov



## auroSTEP plus – energeticky úsporná a komfortná príprava teplej vody

Solárna zostava auroSTEP plus ponúka najvyšší komfort prípravy teplej vody pre jedno a viacgeneračné rodinné domy. Pomocou slnečnej energie môžete významne znížiť svoje náklady na energiu pre ohrev vody.

Najväčšou prednosťou solárneho systému auroSTEP plus je jeho kompaktnosť a beztlakové prevedenie solárneho okruhu. Všetky nevyhnutné prvky systému ako solárna jednotka, alebo bivalentný zásobník, sú pripravené pre rýchlu a jednoduchú montáž.

Zostava sa skladá z bivalentného zásobníka s objemom 250 l alebo 350 l a solárnej jednotky, ktorej súčasťou je čerpadlová skupina i solárny regulátor.

Jedná sa o beztlakový systém ovládaný solárnym regulátorom na základe rozdielu teplôt na solárnych kolektoroch a teplou vodou v zásobníku. Solárny regulátor taktiež zabezpečuje kontrolu všetkých komponentov solárneho systému a v prípade slabého slnečného žiarenia zaisťuje komunikáciu so záložným zdrojom napr. kondenzačným kotlom pre zabezpečenie doohrevu zásobníka. Ako voliteľné príslušenstvo k solárnym modulom je možné použiť aj elektrický ohrev.

Bivalentné zásobníky je možné kombinovať so všetkými vykurovacími zariadeniami značky Vaillant.

Použitie beztlakovej technológie drainback prináša viaceré výhody: Predovšetkým žiadne problémy s prehrievaním v lete a vysoká odolnosť proti zamrznutiu v zime. Rýchla a jednoduchá montáž na malom priestore ušetrí čas a náklady už pri montáži. Vysoký komfort prípravy teplej vody a zároveň minimálne náklady na prevádzku a servis. Solárne kolektory sú vybavené jednoduchým patentovaným uchytaním na všetky typy strešných krytín a možno ich inštalovať na akýkoľvek sklon a typ strechy.

### auroSTEP plus v skratke

- Najpredávanejšia solárna zostava na prípravu teplej vody
- Pri použití technológie drainback žiadne problémy s prehrievaním v letnom období
- Jednoduchá a rýchla montáž, minimálne nároky na údržbu a servis
- Systém nenáročný na priestor
- Možnosť upevnenia kolektorov na akýkoľvek strešnú krytinu a sklon strechy
- Možnosť dodatočného ohrevu elektrickou špirálou
- Jednoduchá aktivácia rôznych programov s komfortnými a energeticky úspornými funkciami

Technické údaje	Jedn.	Zásobník VIH S2 250/4 B	Zásobník VIH S2 350/4 B
Celkový objem zásobníka	l	250	350
Maximálna teplota teplej vody v zásobníku	°C	85	85
Teplovýmenná plocha solárneho rúrkového výmenníka	m <sup>2</sup>	1,3	1,6
Objem solárnej kvapaliny	l	≤ 10 l	≤ 12 l
Hmotnosť prázdneho zásobníka	kg	123	163
Prevádzková hmotnosť plného zásobníka	kg	260	500
Rozmery zásobníka (Ø d x v)	mm	600 x 1 540	700 x 1 693
Rozmery zásobníka so solárnym modulom (Ø d + h)	mm	784	884

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny.

Typ základnej zostavy	Trieda ERP <sup>⌈</sup>	Potrebný počet a typ plochých kolektorov
<b>auroSTEP plus 250 l</b> (8,5m) bivalentný zásobník VIH S2 250/4 B, drainback modul VMS 8 D, plniace príslušenstvo, solárna kvapalina	B	2x horizontálny kolektor VFK 135 D alebo 2x vertikálny kolektor VFK 135 VD
<b>auroSTEP plus 350 l</b> (8,5m) bivalentný zásobník VIH S2 350/4 B, drainback modul VMS 8 D, plniace príslušenstvo, solárna kvapalina	B	3x vertikálny kolektor VFK 135 VD

### Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pl'jušťa 45, 909 01 Skalica  
Zákaznícka linka: +421 34 6966 128  
vaillant@vaillant.sk | www.vaillant.sk

### Váš Vaillant predajca: