



Pokrokový dizajn uľahčuje umiestnenie zásobníka solárnej zostavy auroSTEP plus kdekoľvek v dome.



# Doprajte si komfort vďaka energii zo slnka

VYUŽÍVANIE OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE NA PRÍPRAVU TEPLEJ VODY JE V DOMÁCNOSTIACH ČORAZ POPULÁRNEJŠIE. A TO AJ VĎAKA PODPORE ŠTÁTU VO FORME DOTÁCIÍ. MNOHÉ DOMÁCNOSTI VEDIA, ŽE MÔŽU VYUŽIŤ SLNKO AKO ZDROJ BEZPLATNEJ ENERGIE A KOMFORTU. JEDNODUCHO A ZÁROVEŇ EFEKTÍVNE TO UMOŽŇUJÚ SOLÁRNE SYSTÉMY SO SOLÁRNymi KOLEKTORMI.

Značka Vaillant si uvedomuje význam slnečnej energie. Do rodinných domov a energeticky pasívnych domov preto odporúča solárnu zostavu auroSTEP plus s vyššou energetickou účinnosťou. Patrí totiž medzi najmodernejšie solárne systémy, ktoré dokážu počas roka zabezpečiť pre domácnosť až 70 % teplej vody.

## PRAKTICKÁ SOLÁRNA ZOSTAVA

Solárna zostava auroSTEP plus dokáže zabezpečiť energeticky úspornú a komfortnú prípravu teplej vody pre jedno aj viacgeneračné rodinné domy. Skladá sa z 250 l alebo 350 l zásobníka, solárneho modulu a dvoch alebo troch plochých kolektorov typu drain-back. Pokrokový dizajn a jednoduchá inštalácia uľahčujú umiestnenie zásobníka auroSTEP plus kdekoľvek v rodinnom dome. Výhodou tejto solárnej zostavy je jej kompaktnosť, pretože všetky nevyhnutné časti systému ako čerpadlo, regulátor a bezpečnostné prvky, sú už súčasťou modulu. Ten je nainštalovaný priamo na bivalentnom zásobníku. Solárna zostava spĺňa prísne predpisy ErP, teda novej smernice o energetickej účinnosti výrobkov, a spĺňa požiadavky na zaradenie do energetickej triedy „B“ pre prípravu teplej vody.

## EFEKTÍVNA PRÍPRAVA TEPLEJ VODY

Solárny systém auroSTEP plus sa vyznačuje efektívnosťou, jednoduchosťou a spoľahlivosťou. Ide o jeden z najobľúbenejších solárnych systémov na trhu. Solárna zostava umožňuje jednoduchú, rýchlu montáž a má minimálne nároky na údržbu a servis. Je ideálnym doplnkovým zdrojom energie k plynovému i elektrickému kotlu, pričom predlžuje životnosť kotla viac než dvojnásobne. Počas jarných, letných a jesenných dní, kedy je slnečného žiarenia dostatok, sa zostava



Solárne kolektory typu drain-back pracujú na jedinečnom beztlakovom princípe.



Solárna zostava auroSTEP plus.

postará o dostatočné množstvo teplej vody. Inteligentná elektronika a veľký displej priamo na solárnom module umožňujú sledovanie solárneho zisku. Záložný zdroj zabezpečí prípravu teplej vody len v mesiacoch s minimálnym slnečným žiarením. Ako voliteľné príslušenstvo k solárnym modulom je pritom možné použiť aj elektrický ohrev.

## BEZTLAKOVÉ SOLÁRNE KOLEKTORY

Solárne kolektory môžete umiestniť na plochú i šikmú strechu rodinného domu v smere najväčšieho slnečného žiarenia, ideálne na juh. Inovovaná konštrukcia solárneho zásobníka umožňuje pomocou solárnych modulov použitie nielen beztlakovej technológie, ale aj klasického tlakového

systému. Solárne kolektory typu drain-back pracujú na jedinečnom beztlakovom princípe s názvom drain-back, ktorý umožňuje voľné stečenie solárnej kvapaliny naspäť do solárneho výmenníka (zásobníka). Samotná technológia drain-back prináša oproti konkurencii viaceré výhody, pretože sa ňou zvyšuje životnosť kolektorov a v domácnosti sa vyhnete problémom s prehrievaním kolektorov aj s ich protimrazovou ochranou. V porovnaní s klasickým tlakovým systémom je inštalácia solárnych kolektorov typu drain-back jednoduchšia. Nie je totiž potrebná expanzná nádoba ani odvzdušňovanie solárneho systému. Solárna zostava je aj vďaka tomu vhodná pre väčšinu domácností. Viac informácií získate na našej internetovej stránke.



[www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)