

# PLYNÁR • VODÁR • KÚRENÁR



+ KLIMATIZÁCIA



Ročník 8

## Ocenené dizajnové riešenie



**KNOW  
HOW  
INSTALLED**



product  
design  
award

2010



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

**■ GEBERIT**





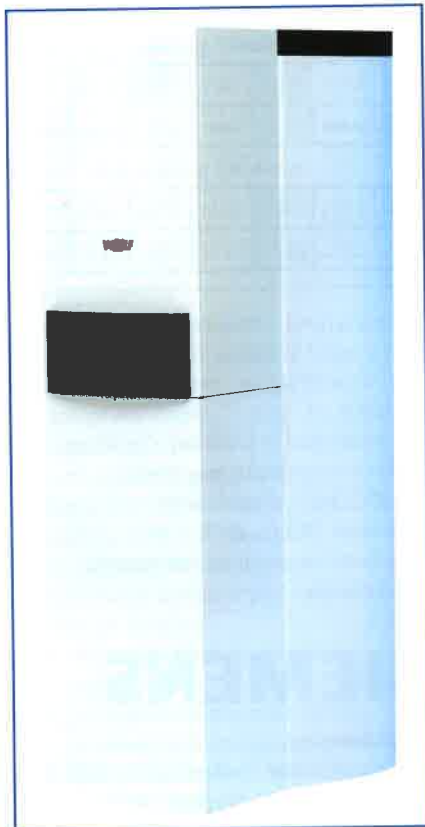
Firemný článok:

# Efektívne využitie solárnej energie v rodinnej výstavbe s produktovými novinkami WOLF

Využitie slnečnej energie pri výstavbe alebo rekonštrukcii rodinného domu  
Spoločnosť KKH spol. s r. o. prichádza od januára 2010 na trh s novými výrobkami najmä pre rodinnú výstavbu. Výhodou našich energeticky úsporných systémov je vysoko efektívne využitie slnečnej energie.

## Solárna kotlová zostava Wolf CSZ-300 - efektívne využitie slnečnej energie

Solárna kotlová zostava CSZ-300 je dokonalé prepojenie obnoviteľnej energie s modernou a úspešnou vykurovacou technikou. Šikové systémové riešenie, ktoré sa hodí doslova do každého kúta, s vynikajúcou účinnosťou - ideálna kombinácia využitia prírody a profesionálnosti. Používateľ môže touto špičkovou technikou vyrobenou v Nemecku bezplatne využívať to, čo ponúka príroda, teda solárnu energiu. Na toto zariadenie si miesto určite nájdete.



Solárna kotlová zostava CSZ-300

Produktový rad CSZ-300 umožňuje ohrievať až 60% vody solárnou energiou a dá sa použiť v objektoch až do 150 m<sup>2</sup> obytnej plochy. Používateľ bude teda spotrebúvať menej ako polovicu klasickej energie - plynu, zvyšok mu dodá slnko, a to zadarmo!

Pri vývoji výrobku sa kládol dôraz predovšetkým na kvalitu materiálu, účinnosť a dizajn. Kompaktné, opticky príjemné systémové riešenie CSZ-300 sa skladá: z kondenzačného kotla, solárneho zásobníkového ohrievača vody, solárnej čerpadlovej skupiny so solárnou reguláciou, solárnej expanznej nádoby s objemom 25 l a z nádoby na zachytávanie solárnej tekutiny.

Solárny zásobník s objemom 310 l postačí pre 3 kolektory a celkovú obytňú plochu 150 m<sup>2</sup>. V zostave CSZ sa môžu použiť kondenzačné kotly s výkonom 11 kW, 20 kW a 24 kW, v ktorých je kotlové čerpadlo triedy A s nízkou spotrebou elektrickej energie a elektrochemicky potiahnutý výmenník tepla, čo zaručuje lepší odvod kondenzátu a dlhšiu životnosť.



# KKH

cesta k teplu

## Výhody kondenzačného kotla:

- Štandardne dodávaný s ovládacím modulom, expanznou nádobou a novým čerpadlom triedy A, ktoré dosahuje vyššie energetické úspory.
- Elektrochemicky upravený povrch výmenníka tepla zvyšuje odolnosť proti korózii, zlepšuje odtekanie kondenzátu a umožňuje ľahšie a rýchlejšie čistenie výmenníka.
- Ľahko inštalovateľný s jednoduchým ovládaním a servisom a bezproblémovým prístupom k všetkým prvkom.



Akumulačný vrstvomý zásobník BSP



#### Výhody solárneho zásobníka:

- obsah 310 litrov
- dva robustné registre z ocele
- regulácia umožňujúca vyšší zisk solárnej energie
- kompaktný design s kondenzačným kotlom - hodí sa do každého kúta
- obsluha spredu
- solárne čerpadlo s integrovanou solárnou reguláciou a výkonným čerpadlom
- expanzná nádoba 25l a nádoba na zachytávanie solárnej tekutiny 10l

#### **Akumulačný vrstvomý zásobník BSP - jedinečné zariadenie svojho druhu na trhu**

K multifunkčnému akumulčnému vrstvomému zásobníku BSP sa dá pripojiť akýkoľvek zdroj energie - kondenzačný plynový kotol, olejový kotol, kotol na tuhé palivá a biomasu, tepelné čerpadlo, solárne zariadenie či elektrická výhrevná vložka.

Najmä v kombinácii s kondenzačným kotlom zabezpečuje optimálnu kondenzáciu, a tým aj vysoké ener-

getické zisky. Modul na ohrev pitnej vody ponúka najvyšší komfort pri jej príprave za každých podmienok.

Akumulačný vrstvomý zásobník umožňuje optimálne využitie solárnej energie na podporu vykurovania a výhodné solárne zostavy na mieru podľa potrieb zákazníka.

#### Výhody zariadenia:

- Veľký akumulčný objem (800l, 1 000 l).
- Priame pripojenie komponentov príslušenstva - modulu na ohrev pitnej vody, 2 zmiešavacích skupín, čerpadlovej skupiny - priamo na plášť, čím sa ušetrí miesto. Je to zariadenie „všetko v jednom“.
- Použitie dierovaných plechov stabilizuje teploty v jednotlivých vrstvách a výrazne zvyšuje solárny zisk.
- Hygienická príprava vody s modulom na ohrev pitnej vody - až 30l v priebehu 1 minúty.
- Možnosť pridať modul na cirkuláciu ohriatej pitnej vody a časová regulácia pomocou termostatu alebo manuálne kohútikom.

- Možnosť napojiť 2 zmiešavacie skupiny na nízko- a vysokoteplotný alebo vysokoteplotný okruh.
- Odnímateľná izolácia na uľahčenie transportu.
- 5-ročná záruka na zásobník, 2-ročná na elektrické a pohyblivé časti.

#### **Kto je K K H spol. s r. o.**

Spoločnosť K K H je systémový dodávateľ a výhradný distribútor špičkovej vykurovacej techniky a vzduchotechniky značiek **Wolf, gabotherm a Austria Email**. Na trhu pôsobí od roku 1991 a jej hlavným cieľom je poskytovať kvalitné produkty a kvalitné služby. Je zároveň aj kompetentným odborníkom na podlahové a stenové vykurovanie, kondenzačnú a nekondenzačnú techniku, solárnu techniku a vzduchotechniku.

*K K H spol. s r. o.*

*Galvaniho 7, 821 04 Bratislava*

*Tel: 02/48 20 08 02*

*Fax: 02/48 20 08 22*

*e-mail: kkh@kkh.sk*

*www.kkh.sk*

## Energeticky úsporné systémy pre rodinnú výstavbu

od **KKH**



- podlahové a stenové vykurovanie
- kondenzačné kotly a solárne systémy
- zásobníkové ohrievače vody
- rekuperačné a vetracie jednotky

K K H spol. s r. o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava  
tel: 02 4820 0802, fax: 02 4820 0822, e-mail: kkh@kkh.sk, www.kkh.sk

 **gabotherm**

 **WOLF**

 **Austria Email**