

PLYNÁR • VODÁR • KÚRENÁR



+ KLIMATIZÁCIA



3/2010

Ročník 8



22 Jan 2010
15 36

21.5 °C

Honeywell

Honeywell

Nový zónový regulátor **evotouch**
- inteligentné riešenie pre náročných ľudí.

- moderný dizajn
- jednoduché ovládanie - dotykový displej
- úspory nákladov na vykurovanie až 30%
- kontrola komfortu vášho domova

Evotouch riadiaca jednotka komplexného bezdrôtového systému **evohome** umožňuje reguláciu až 8 nezávislých zón vykurovania a chladenia. Stavebnicový systém je možné prispôsobiť prakticky každému druhu vykurovania v rodinnom dome, byte alebo penzióne, či malej prevádzke.

Viac informácií www.honeywell.sk



Honeywell, s.r.o.
Mlynské nivy 73
P.O. BOX 75
820 07 Bratislava 27, Slovakia
Tel: +421 2 322 622 11
FAX: +421 2 322 622 55

www.honeywell.sk



0 5

9 771 335 096 1007

Solárne zostavy WOLF na ohrev pitnej vody a podporu vykurovania

Siahnite si s nami na dotácie

Správne využívanie slnečného žiarenia dokáže ročne ušetriť až 60 % nákladov na ohrev pitnej vody. Vďaka vynikajúcim parametrom využívajú solárne panely tento voľne dostupný prírodný zdroj energie veľmi efektívne a ekologicky.

Na ohrev vody alebo podporu vykurovania však samotný solárny panel nestačí.

Riešením sú solárne zostavy, kúpou ktorých zákazník získava kompletný systém na ohrev vody a vďaka kondenzačnému kotlu ušetrí aj pri vykurovaní. Kúpou uceleného systému zákazník získava skupinu vzájomne kompatibilných komponentov najvyššej kvality za omnoho nižšiu cenu, než jednoduchým vyskladáním systému.

Spoločnosť K K H spol. s r.o. ponúka široký výber solárnych zostáv vhodných na ohrev pitnej vody, tak i na podporu vykurovania. V portfóliu nájdete 22 rôznych zostáv, ktoré poskytujú veľkú variabilitu použitia; zostavy majú už štandardne kondenzačný kotol, alebo umožňujú ľubovoľné napojenie zdroja.

Zostavy prinášajú maximálny komfort vrátane pri využívaní teplej vody pri

minimálnej spotrebe energie a sú vhodné aj na pripojenie podlahové vykurovania gabotherm.

Základná zostava na ohrev pitnej vody sa skladá z plochých kolektorov TopSon F3-1 v počte 2 - 4 kolektory podľa obytnej plochy a počtu osôb a zo solárneho zásobníka SEM-2. Zostavu môže variabilne dopĺňať závesný kondenzačný kotol CGB 20 či kondenzačná centrála CGS.

K K H
cesta k teplu

Optimálna solárna zostava na ohrev pitnej vody a podporu vykurovania (dohrev bazénu) obsahuje z akumuláčného vrstevového zásobníka BSP. Umožňuje pripojenie teplovodného zdroja tepla s výkonom do 20 kW, k tomu je možné doplniť regulovateľné zdroje bez obmedzenia (napr. plynový kotol). **Technológia BSP** využíva maximálne solárnu energiu na dosiahnutie ešte väčších energetických úspor. Vrstvenie vody prispieva k efektívnejšiemu využitiu solárneho systému, ale i ostatných pripojených zdrojov tepla. Variantne s plochým kolektorom TopSon F3 alebo vakuovým rúrkovým kolektorom CRK-12.

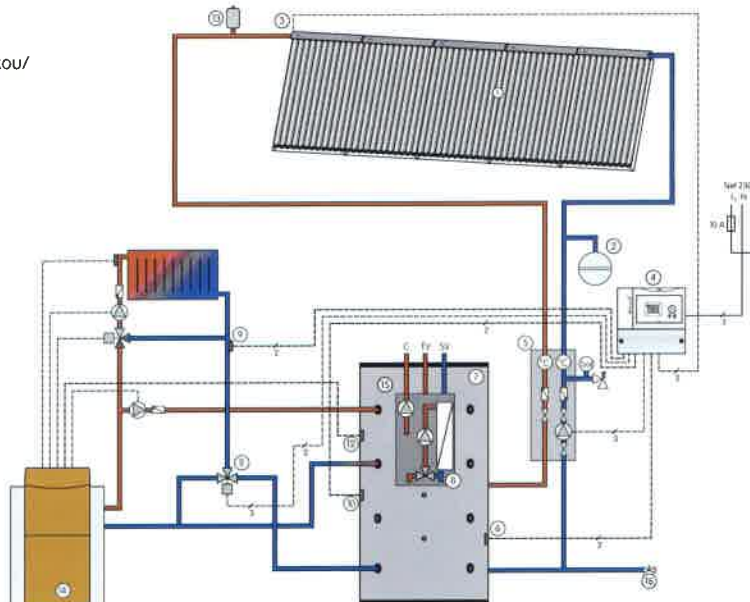
Odporúčané zapojenie so zásobníkom BSP

Zostava obsahuje:

- 1 Kolektorové pole s uchytením na strechu pokrytú falcovkou/bobrovkou
- 2 Solárna expanzná nádoba
- 3 Snímač kolektora
- 4 Solárna regulácia SM2 s ovládacím modulom BM-Solar
- 5 Čerpadlová skupina 10
- 6 Solárny snímač zásobníka vody
- 7 Akumulačný vrstevový zásobník BSP
- 8 Modul na prípravu teplej vody
- 9 Snímač vratnej vody pre prepínanie súpravu
- 10 Snímač zásobníka pre prepínanie súpravu
- 11 Prepínanie súprava

Zostava neobsahuje:

- 12 Kotlový snímač ohrievača vody
- 13 Odvzdušnenie (možnosť pripojenia)
- 14 Zdroj tepla (kondenzačný kotol, elektrokotol, kotol na tuhé palivo, biomasu, krbová vložka a pod.) a regulácia vykurovacieho systému
- 15 Cirkulačná súprava (možnosť doobjednať)
- 16 Plniaci a vypúšťací kohút



≈ 3 vodič 3 x 1 mm²

≈ 2 vodič 2 x 0,5 mm² (do 15 m)

Odporúčaná dimenzia Cu 18-22x1 podľa dĺžky solárneho potrubia. Potrebne prepočítať veľkosť solárnej expanznej nádoby s ohľadom na dĺžku potrubia a celkový objem solárnej kvapaliny.



Zostava prináša úsporu nákladov na ohrev pitnej vody a vykurovanie až do výšky 35% a umožňuje čerpať dotáciu na solárne zariadenie vo výške až 1800 €.

Výhody solárnych zostáv Wolf:

- Úspora energie
 - zostava na ohrev pitnej vody **úspori až 60% nákladov na energiu**
 - zostava na ohrev pitnej vody a podporu vykurovania **úspora až 50% celkových nákladov**
- **tepelný komfort**
- **komplexné riešenia** ohrevu pitnej vody a podpory vykurovania

Prečo si vybrať práve solárnu zostavu od firmy K K H:

- všetky komponenty - solárne kolektory, regulácia, zásobník i príslušenstvo sú **na vysokej technickej úrovni** a využívajú solárnu energiu v maximálnej miere.
- všetky komponenty sú od jedného dodávateľa, **dokonale** medzi sebou **spolupracujú**,
- overená **kvalita** a **kompatibilita** všetkých komponentov je

zárukou dlhej životnosti

- možnosť **výberu** medzi plochým a vákuovým kolektorom
- široký výber **zásobníkov a ohrievačov vody**
- solárna zostava od renomovaného výrobcu - značky WOLF zaručuje **najvyššiu spokojnosť zákazníka** (vítazstvá v nezávislých spotrebiteľských testoch Stiftung Warentest)

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

*Spoločnosť K K H je systémovým dodávateľom a výhradným distribútorom **energeticky úsporných systémov** tvorených z komponentov značiek **Wolf, gabotherm a Austria Email**.*

Tieto produkty tvoria špičku z hľadiska kvality produktov, ekonomickej úspornosti pri prevádzke i ochrany životného prostredia. Značka K K H zaručuje spoľahlivosť, efektívnosť, kvalitu a energetickú efektívnosť v ponúkaných systémoch.

*Spoločnosť **K K H spol. s r. o.** je kompetentným odborníkom na podlahové a stenové vykurovanie, kondenzačnú aj 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 **K K H**

- 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

