

Balíková zostava  
**VITOSOL 200-F**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



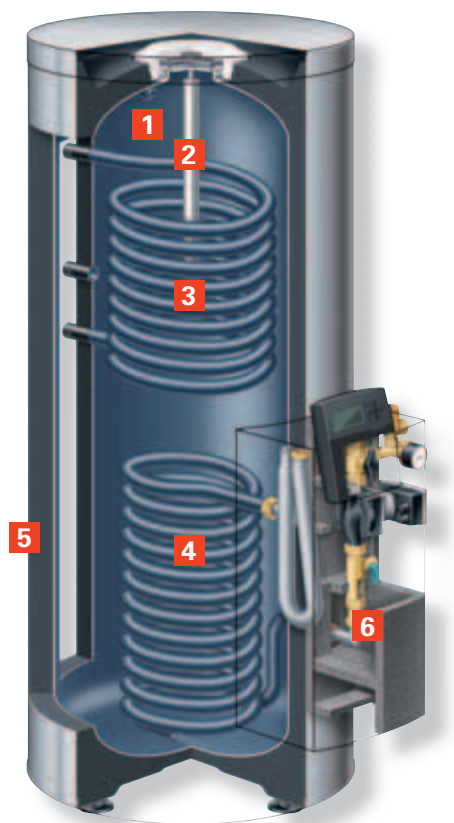
## Ohrev pitnej vody pomocou slnečnej energie.

Solárne zariadenia sú ideálne na ohrev pitnej vody. Vďaka bezplatnej slnečnej energii sa táto investícia cez vysoké úspory na fosílnnej energii vráti už v priebehu niekoľkých rokov.

Máte možnosť využívať slnečnú energiu na ohrev pitnej vody. Úspora zemného plynu je tu značná: približne 60 percent menej energie takto ročne spotrebujete na každodennú prípravu teplej vody.

### Solárne zariadenie na ohrev pitnej vody

Solárne médium zohrievané v solárnych kolektoroch zaistí komfortný a ekologický ohrev pitnej vody. Na toto využíva vykurovací okruh vodu v solárnom zásobníku priebežne ohrievajú solárnymi kolektormi. Regulátor kontroluje, či je možné dosiahnuť požadovanú teplotu. Ak je táto teplota nižšia ako požadovaná hodnota, tak sa pripe hlavný zdroj tepla (napr. plynový kondenzačný kotol).



Zásobník Vitocell 100-B

V strednej Európe každý rok vyžiari slnko v priemere 1 000 kWh na meter štvorcový, čo energeticky zodpovedá 100 m<sup>3</sup> zemného plynu. Túto energiu môžete pomocou solárnych kolektorov Viessmann využiť na výrobu tepla. Termické solárne zariadenie je ideálnym doplnením každého vykurovacieho systému a znižuje spotrebu energie trvalo udržateľným spôsobom.

### Vykurovanie, ktoré životné prostredie miluje

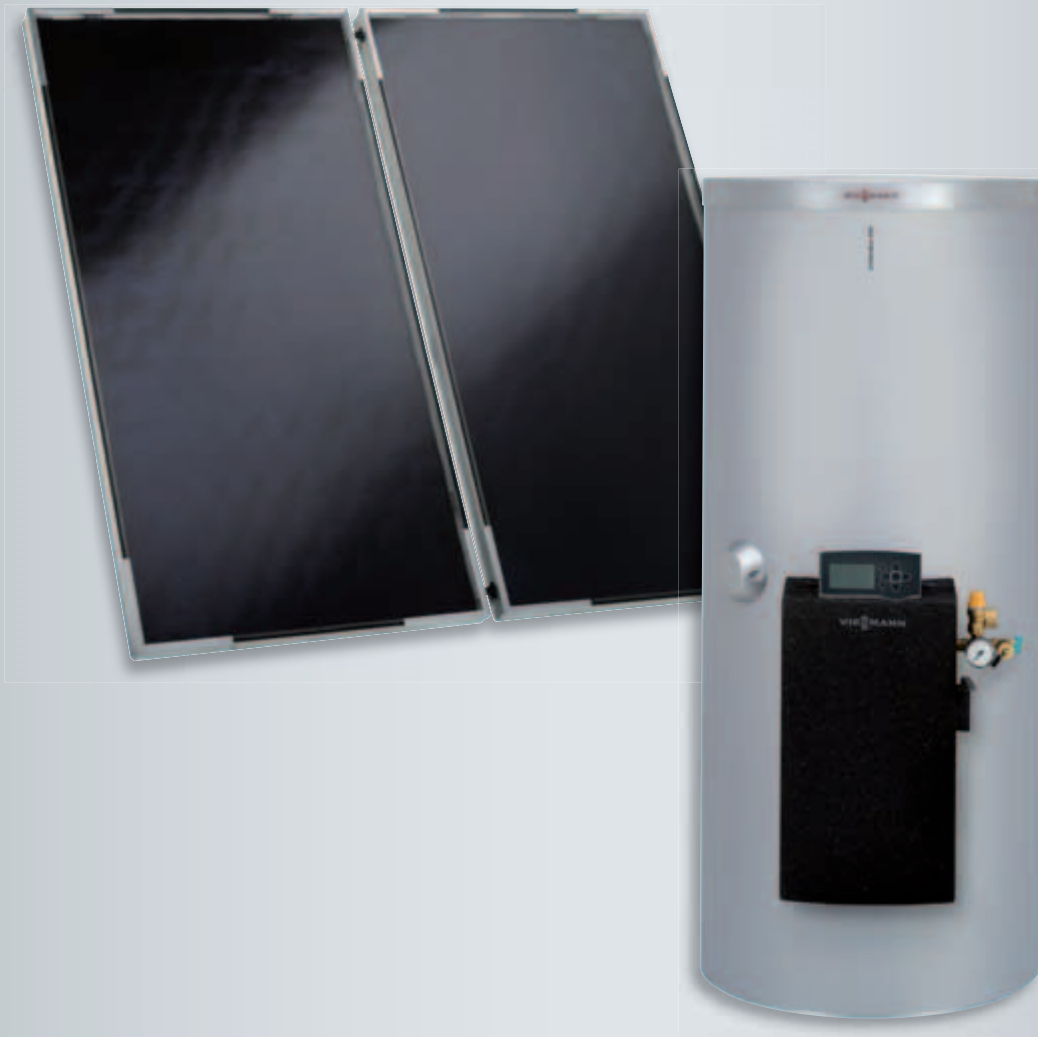
Aj čo do ekologickosti so solárnymi systémami od firmy Viessmann ste na slnečnej strane: Takto sa ušetrí veľké množstvo oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) a prispievate takto ochrane životného prostredia.

### V každom ohľade vhodné do budúcnosti

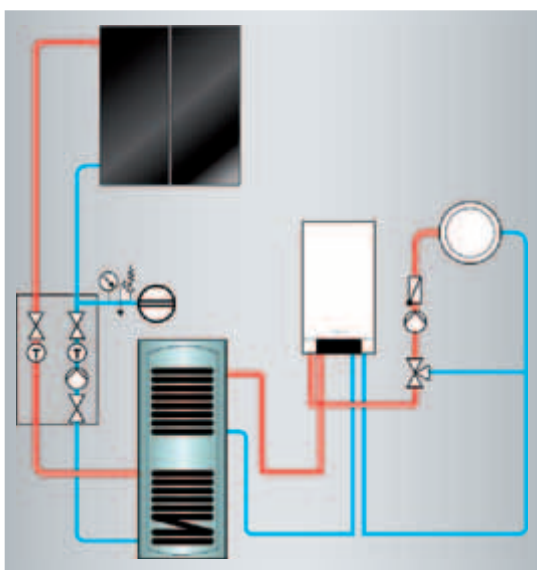
Vysoká prevádzková bezpečnosť a dlhá životnosť sú typické pre všetky ploché a trubicové kolektory firmy Viessmann. Niet sa čomu čudovať: Solárne kolektory Vitosol sú vyrobené z nehrdzavejúcich materiálov odolných voči UV-žiareniu, čo jasne dokazuje aj test kvality podľa skúšobnej normy EN 12975. Tento test okrem toho preukázal trvalo vysoký tepelný výkon.

Firma Viessmann má viac ako 30-ročné skúsenosti s vývojom a výrobou solárnych kolektorov. U firmy Viessmann pochádza kompletná vykurovacia a solárna technika z jednej ruky. Všetky komponenty sú dokonale vzájomne zladené.

- 1 teleso zásobníka a vykurovacia špirála z ocele, so smaltom Ceraprotect
- 2 horčíková anóda alebo anóda s externým napájaním
- 3 horná vykurovacia špirála – pre doohrev vykurovacím kotlom
- 4 dolná vykurovacia špirála – napojenie na solárne kolektory
- 5 vysoko účinná tepelná izolácia z tvrdej polyuretánovej peny
- 6 čerpadlová skupina Solar-Divicon so solárnou reguláciou, plniacou armatúrou, odvzdušnením a uzatváracími armatúrami



Kolektory Vitosol 200-F a zásobník Vitocell 100-B



Solárny ohrev pitnej vody

#### Výhody na prvý pohľad:

##### Vitosol 200-F

- Vysoko účinný, cenovo atraktívny plochý kolektor.
- Špeciálna meanderová hydraulika pre dobrú odolnosť voči stagnácii.
- Vysoký stupeň účinnosti vďaka stabilnému a vysokopriepustnému krytu zo špeciálneho skla.
- Trvalá tesnosť a vysoká stabilita použitím ohýbaného hliníkového rámu.
- Zadná stena odolná voči prerazeniu a hrdzaveniu.
- Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.

##### Vitocell 100-B

- Bivalentný zásobníkový ohrievač vody pre rýchle a jednoduché napojenie solárneho zariadenia.
- Teleso zásobníka z ocele so smaltom Ceraprotec pre bezpečnú trvalú ochranu proti korózii. Prídavná ochrana pomocou horčíkovej anódy alebo anódy s externým napájaním (dodávaná ako príslušenstvo).
- Rýchla a jednoduchá montáž. Plniaca armatúra, odvzdušnenie, uzatváracie armatúry ako aj solárna regulácia a čerpadlová skupina Solar-Divicon sú už integrované na akumuláčnej nádrži.
- Nepatrné tepelné straty vďaka vysoko účinnej tepelnej izolácii.

## Technické údaje Balíková zostava solárneho kolektoru Vitosol 200-F typ SVK



Typ	Vitosol 200-F typ SVK	
<b>Hrubá plocha</b>	m <sup>2</sup>	2,18
<b>Absorpčná plocha</b>	m <sup>2</sup>	2,01
<b>Plocha apertúry</b>	m <sup>2</sup>	2,02
<b>Rozmery</b>		
Šírka	mm	1 056
Výška	mm	2 066
Hĺbka	mm	73
<b>Hmotnosť</b>	kg	37



<b>Objem zásobníka</b>	l	250
<b>Celkové rozmery</b>		
Dĺžka ø	mm	631
Šírka	mm	860
Výška	mm	1 485
<b>Celková hmotnosť</b>	kg	124
<b>Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody</b>	bar	10

Vaša špecializovaná kúrenárska firma: