

Solárne systémy



**protherm**  
Vždy na Vašej strane



## HelioSet

Solárna zostava  
na ohrev teplej vody



HelioSet je beztlaková solárna zostava pre prípravu teplej vody s možnosťou dodatočného ohrevu prostredníctvom vykurovacieho kotla alebo po nainštalovaní elektrickej sady aj elektrickou špirálou. Zostava obsahuje zásobník teplej vody, 2 solárne ploché panely a základné príslušenstvo pre montáž na šikmú a plochú strechu.


## Prednosti a výhody

- Unikátna technológia zamedzujúca prehrievaniu prípadne zamŕznutiu kolektorov
- Možnosť dodatočného ohrevu teplej vody prostredníctvom kotla
- Možnosť umiestnenia zásobníka aj v malých priestoroch
- Zníženie nákladov na energiu v dôsledku použitia vysokoúčinného čerpadla s nižšou spotrebou elektrickej energie
- Rýchla a jednoduchá inštalácia celej zostavy
- Lhká manipulácia vďaka nižšej hmotnosti kolektorov
- Jednoduché doplnenie ohrevu zásobníka elektrickou špirálou ako doplnkového ohrevu v prípade nepriaznivého počasia
- Nízke servisné náklady s menším počtom kontrolných prehliadok

## Technická charakteristika

- Bivalentný zásobník teplej vody s integrovanou riadiacou jednotkou a čerpadlovou skupinou a solárnym regulátorom
- Riadenie solárneho čerpadla na základe rozdielu teplôt v zásobníku a v solárnych paneloch
- Časové riadenie nahrievania zásobníka
- Funkcia ochrany zásobníka pred legionellou
- Zobrazenie solárneho zisku na displeji
- Jednorazové nahriatie zásobníka mimo časového nahrievania zásobníka
- Bezrámové ploché solárne panely typu „drainback“ s bezpečnostným sklom
- Inštalácia panelov - na ploché strechy a na šikmé strechy s rôznymi krytinami

## Technické údaje

Hlavné charakteristiky	Jednotka	HelioSet FES2 250 BM
<b>Zásobník</b>		
Zásobník		FES2 250 BM
Typ zásobníka		bivalentný
Objem zásobníka	l	246
Max. teplota TV	°C	85
Izolačná trieda		B
Max. pracovný tlak TV	MPa	1
Trieda ErP 		B
<b>Elektrické parametre</b>		
Napätie/frekvencia	V / Hz	230 / 50
Max. príkon	W	80
Elektrické krytie	IP	IPX1
<b>Solárny výmenník</b>		
Plocha	m <sup>2</sup>	1,3
Objem solárnej kvapaliny	l	8,9
Max. teplota solárnej kvapaliny	°C	130
<b>Výmenník prídavného ohrevu</b>		
Plocha	m <sup>2</sup>	0,8
Objem vody	l	5,6
Max. teplota VV	°C	85
<b>Rozmery zásobníka</b>		
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	600/ 1540/ 784
Hmotnosť bez vody	kg	123
<b>Solárne kolektory</b>		
		SRDV 2.3 vertikálny
Vrstvenie absorbéra		vysoko selektívne pokovenie
Typ skla		štrukturované bezpečnostné sklo
Čistá absorbčná plocha	m <sup>2</sup>	2,33
Objem solárnej kvapaliny	l	1,46
Max. výkon	kW	1,35
Optická účinnosť	%	80,1
<b>Rozmery kolektora</b>		
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	1233/ 2033/ 80
Hmotnosť	kg	37

VV – vykurovacia voda / TV – teplá voda

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

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

Pplk. Pljušťa 45  
909 01 Skalica

Tel.: +421 34 6966 101  
E-mail: protherm@protherm.sk

www.protherm.sk

Zákaznícka linka: +421 34 6966 166

Váš predajca



**protherm**  
Vždy na Vašej strane 