

Solární sestava SOL 250

Objednací kód sestavy: 15404

Prvky sestavy:

- Sluneční kolektory KPS1+ ANT
- Solární zásobník R2DC250
- Solární čerpadlová skupina se solárním regulátorem SRS3 E
- Expanzní nádoba s příslušenstvím
- Termostatický směšovací ventil TV
- Solární kapalina Solarten

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie:

Sluneční kolektory:

Plocha apertury kolektorů	A_K	3,84 m²
Účinnost při nulové ztrátě	η_{0a}	0,79
Koeficient prvního řádu	a_{1a}	3,48 W/m²K
Koeficient druhého řádu	a_{2a}	0,0056 W/m²K²
Modifikátor úhlu dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	0,874

Solární zásobník:

Užitný objem	V	242 l
Stálá ztráta	S	87 W
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	C

Roční nesolární tepelný přínos:

Zátěžový profil	M	L	XL	XXL
Q_{nonsol} [kWh]	921	1 600	2 859	3 950

Solární čerpadlová skupina s regulací:

Spotřeba elektrické energie čerpadla	$P_{sol,pum}$	22 W
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$P_{sol,standby}$	1,5 W
Spotřeba pomocné el. energie	Q_{aux}	57 kWh/rok