

Solární sestava SOL 250/1

Objednávací kód sestavy: 16790

Prvky sestavy:

- Sluneční kolektory KPS1
- Solární zásobník RDC 250
- Solární čerpadlová skupina se solárním regulátorem SRS1 T
- 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	3,814 m²
Účinnost při nulové ztrátě	η_{0a}	0,777
Koeficient prvního řádu	a_{1a}	4,35 W/m²K
Koeficient druhého řádu	a_{2a}	0,0073 W/m²K²
Modifikátor úhlu dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	0,91

Solární zásobník:

Užitný objem	V	264 l
Stálá ztráta	S	87 W
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	C

Roční nesolární tepelný přínos:

Zátěžový profil	M	L	XL	XXL
$Q_{\text{non-sol}}$ [kWh]	830	1 435	2 628	3 682

Solární čerpadlová skupina s regulací:

Spotřeba elektrické energie čerpadla	$P_{\text{sol,pum}}$	20 W
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$P_{\text{sol,standby}}$	0,5 W
Spotřeba pomocné el. energie	Q_{aux}	44 kWh/rok