

**Solární sestava SOL 250/2**

Objednací kód sestavy:	15404
------------------------	-------

Prvky sestavy:	Sluneční kolektory KPS1 Solární zásobník R2DC 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 m <sup>2</sup>
	Účinnost při nulové ztrátě	$\eta_{0s}$	0,777
	Koefficient prvního řádu	$a_{1s}$	4,35 W/m <sup>2</sup> K
	Koefficient druhého řádu	$a_{2s}$	0,0073 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
	Modifikátor úhlu dopadu	$K_{\Theta=50^\circ}$	0,91

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
	$Q_{non-sol}$ [kWh]	921	1 600	2 859	3 950

Solární čerpadlová skupina s regulací:	Spotřeba elektrické energie čerpadla	$P_{sol,pum}$	20 W
	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$P_{sol,standby}$	0,5 W
	Spotřeba pomocné el. energie	$Q_{aux}$	44 kWh/rok