

Solární sestava SOL 160/2

Objednací kód sestavy: 20936

Prvky sestavy:

- Sluneční kolektor KPS11
- Solární zásobník R2DC 160
- 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 kolektoru	A_K	2,295 m²
Účinnost při nulové ztrátě	η_{0a}	0,785
Koeficient prvního řádu	a_{1a}	4,44 W/m²K
Koeficient druhého řádu	a_{2a}	0,0068 W/m²K²
Modifikátor úhlu dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	0,91

Solární zásobník:

Užitný objem	V	144 l
Stálá ztráta	S	75 W
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	C

Roční nesolární tepelný přínos:

Zátěžový profil	M	L	XL	XXL
$Q_{\text{non-sol}}$ [kWh]	660	1 598	3 051	4 186

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