

**Solárna zostava SOL 250/2**

Objednávací kód zostavy: 15404

Prvky zostavy:

- Slnéčné kolektory KPS1
- Solárny zásobník R2DC250
- Solárna čerpadlová skupina so solárnym regulátorom SRS3 E
- Expanzná nádoba s príslušenstvom
- Termostatický zmiešavací ventil OPV
- Solárna kvapalina Solarten

Informačný list výrobku o spotrebe elektrickej energie:

**Slnéčné kolektory:**

Plocha apertúry kolektorov	$A_K$	<b>3,814 m<sup>2</sup></b>
Účinnosť pri nulovej strate	$\eta_{0a}$	<b>0,777</b>
Koeficient prvého rádu	$a_{1a}$	<b>4,35 W/m<sup>2</sup>K</b>
Koeficient druhého rádu	$a_{2a}$	<b>0,0073 W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup></b>
Modifikátor uhla dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	<b>0,91</b>

**Solárny zásobník:**

Úžitkový objem	$V$	<b>242 l</b>
Stála strata	$S$	<b>87 W</b>
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	-	<b>C</b>

**Ročný nesolárny tepelný prínos:**

Zaťažový profil	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>
$Q_{\text{nonsoi}}$ [kWh]	<b>921</b>	<b>1 600</b>	<b>2 859</b>	<b>3 950</b>

**Solárna čerpadlová skupina s reguláciou:**

Spotreba elektrickej energie čerpadla	$P_{\text{sol,pum}}$	<b>22 W</b>
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$P_{\text{sol,standby}}$	<b>1,5 W</b>
Spotreba pomocnej el. energie	$Q_{\text{aux}}$	<b>57 kWh/rok</b>