

**Solárna zostava SOL HSK 390**

Objednávacia kód zostavy: 19736 (CTC) / 19737 (RTC)

Prvky zostavy:

- Slnéčné kolektory KPG1
- Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 390 PR
- Solárna čerpadlová skupina
- Regulátor IR 14
- Expanzná nádoby s príslušenstvom
- Termostatický zmiešavací ventil OPV
- Solárna kvapalina Solarten

Informačný list výrobku o spotrebe elektrickej energie:

**Slnéčné kolektory:**

Plocha apertúry kolektorov	$A_K$	<b>2,392 m<sup>2</sup></b>
Účinnosť pri nulovej strate	$\eta_{0a}$	<b>0,759</b>
Koeficient prvého radu	$a_{1a}$	<b>3,48 W/m<sup>2</sup>K</b>
Koeficient druhého radu	$a_{2a}$	<b>0,016 W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup></b>
Modifikátor uhla dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	<b>0,95</b>

**Solárny zásobník:**

Úžitkový objem	$V$	<b>385 l</b>
Stála strata	$S$	<b>82 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>
$Q_{nonsol}$ [kWh]	<b>795</b>	<b>1 178</b>	<b>2 181</b>	<b>3 147</b>

**Solárna čerpadlová skupina:**

Spotreba elektrickej energie čerpadla	$P_{sol,pum}$	<b>20 W</b>
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$P_{sol,standby}$	<b>0,5 W</b>
Spotreba pomocnej el. energie	$Q_{aux}$	<b>44 kWh/rok</b>