

Solární sestava SOL PK 400 HSK

Objednávací kód sestavy: 19460

Prvky sestavy:

- Sluneční kolektory KPG1
- Kombinovaná akumulární nádrž HSK 400 PR+
- Solární čerpadlová skupina
- Regulátor TRS6 K
- Expanzní nádoby s příslušenstvím
- Termostatický směšovací ventil TV
- Solární kapalina Solarten

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie:

Sluneční kolektory:

Plocha apertury kolektorů	A_K	2,31 m²
Účinnost při nulové ztrátě	η_{0a}	0,744
Koeficient prvního řádu	a_{1a}	3,716 W/m²K
Koeficient druhého řádu	a_{2a}	0,013 W/m²K²
Modifikátor úhlu dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	0,98

Solární zásobník:

Užitný objem	V	395 l
Stálá ztráta	S	81 W
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	C

Roční nesolární tepelný přínos:

Zátěžový profil	M	L	XL	XXL
$Q_{\text{non-sol}}$ [kWh]	795	1 178	2 181	3 147

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