

Solárna zostava SOL PK 390 HSK

Objednávací kód zostavy: 19460

Prvky zostavy:

- Slnéčné kolektory KPG1
- Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 390 PR
- Solárna čerpadlová skupina
- Regulátor TRS6 K
- Expanzné nádoby s príslušenstvom
- Termostatický zmiešavací ventil OPV
- Solárna kvapalina Solarten

Informačný list výrobku o spotrebe elektrickej energie:

Slnéčné kolektory:

Plocha apertúry kolektorov	A_K	2,31 m²
Účinnosť pri nulovej strate	η_{0a}	0,744
Koeficient prvého radu	a_{1a}	3,716 W/m²K
Koeficient druhého radu	a_{2a}	0,013 W/m²K²
Modifikátor uhla dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	0,98

Solárny zásobník:

Úžitkový objem	V	385 l
Stála strata	S	81 W
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	-	C

Ročný nesolárny tepelný prínos:

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

Solárna čerpadlová skupina s reguláciou:

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