

Solárna zostava SOL 390 HSK

Objednávaci kód zostavy: 16574

Prvky zostavy: Slnéčné kolektory KPG1+
 Kombinovaná akumuláčná nádrž HSK 390 PR
 Solárna čerpadlová skupina so solárnym regulátorom SRS3 E
 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	4,78 m²
Účinnosť pri nulovej strate	η_{0a}	0,786
Koeficient prvého rádu	a_{1a}	3,747 W/m²K
Koeficient druhého rádu	a_{2a}	0,005 W/m²K²
Modifikátor uhla dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	0,918

Solárny zásobník:

Úžitkový objem	V	385 l
Stála strata	S	82 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