

Solárna zostava SOL 390 DUO

Objednávaci kód zostavy: 16573

Prvky zostavy:

- Slnéčné kolektory KPG1+
- Kombinovaná akumulčná nádrž DUO 390/130 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	374 l
Stála strata	S	88 W
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	-	C

Ročný nesolárny tepelný prínos:

Zaťažový profil	M	L	XL	XXL
$Q_{\text{non-sol}}$ [kWh]	797	2 282	2 186	3 154

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