

Solárna zostava SOL 300/1

Objednávacia kód zostavy: 14284

Prvky zostavy:

- Slnéčné kolektory KPG1+
- Solárny zásobník RDC 300
- Solárna čerpadlová skupina so solárnym regulátorom SRS1 T
- Expanzná nádoba 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	292 l
Stála strata	S	83 W
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	-	C

Ročný nesolárny tepelný prínos:

Zaťažový profil	M	L	XL	XXL
Q_{nonsol} [kWh]	893	1 402	2 521	3 586

Solárna čerpadlová skupina s reguláciou:

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