

Solárna zostava SOL 250/1

Objednávací kód zostavy:	16790
--------------------------	-------

Prvky zostavy:	Slnéčné kolektory KPS1
	Solárny zásobník RDC 250
	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	3,814 m²
Účinnosť pri nulovej strate	η_{0a}	0,777
Koeficient prvého rádu	a_{1a}	4,35 W/m²K
Koeficient druhého rádu	a_{2a}	0,0073 W/m²K²
Modifikátor uhla dopadu	$K_{\theta 50^\circ}$	0,91

Solárny zásobník:

Úžitkový objem	V	264 l
Stála strata	S	87 W
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	-	C

Ročný nesolárny tepelný prínos:

Zaťažový profil	M	L	XL	XXL
Q_{nonsol} [kWh]	830	1 435	2 628	3 682

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