



Calcul SolCal pour un dispositif solaire

Marque / type: SUNPVT 2.0

Champ de capteurs

Nombre de panneaux solaires (N_{col})	1
Surface référence d'un panneau (A_{sol})	2,01 m ²
Surface totale des capteurs	2,01 m ²
Zero-loss efficiency (η_o)	0,700
Coefficient du premier ordre (a_1)	5,980 W/m ² *K
Coefficient du second ordre (a_2)	0,000 W/m ² *K ²
facteur d'angle d'incidence (IAM)	0,950

Ballon de stockage

Capacité de stockage (V_{nom})	100 l
Back-up heat storage volume (V_{bu})	0 l
Standing losses (S)	60 W
Localisation du ballon	inside

Pompe

Power consumption (solpump)	20 W
consommation électrique en veille (solsb)	4 W

Chauffage d'appoint

type de régulateur	Continu
--------------------	---------

Calcul SolCal

Méthode	SolCal:2017
Non-solar heat contribution (Q_{nonsol})	
Profil de soutirage M	842 kWh
Profil de soutirage L	1918 kWh
Profil de soutirage XL	3452 kWh
Profil de soutirage XXL	4617 kWh
Consommation d'électricité auxiliaire (Q_{aux})	75 kWh
Collector size (η_{col})	46 %
Classe d'étiquette énergie du ballon	B