

Montauban, Latitude: 44°0	19/03/2014
---------------------------	------------

Donnees meteo

Mois	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec
T° exterieure	6,5	7,6	10,4	12,2	16,4	19,9	21,6	22,2	17,9	14,9	9	6,8
T° eau froide	13,14	13,69	15,09	15,99	18,09	19,84	20,69	20,99	18,84	17,34	14,39	13,29

T° eau froide : Methode ESM2 +3.0°C

Installation

Capteurs		Stockage	
Surface	7,26m2	Situation	Interieur (15 °C)
Inclinaison	25°/Horiz	Temperature ECS	65 °C
Orientation	0° Sud	Volume de stockage	300 Litres
Coefficient B	0,751	Cste de refroidissement	0,1807 Wh/jour.l.°C
Coefficient K	4,99W/m2.°C	Type d'installation	Thermosiphon, echangeur noye

	Irradiation capteurs (Wh/m2.jour)	Besoins (kWh/mois)	Apports (kWh/mois)	Apports (kWh/jour)	Taux (%)	Volume (litres)
Janvier	1776	0	0	0,0	0,0	0
Fevrier	2592	0	0	0,0	0,0	0
Mars	4023	0	0	0,0	0,0	0
Avril	4787	51	44	1,5	85,0	30
Mai	5220	76	72	2,3	95,2	45
Juin	5703	95	92	3,1	97,8	60
Juillet	6168	240	228	7,4	95,1	150
Aout	5573	238	221	7,1	93,0	150
Septembre	4984	97	88	2,9	90,9	60
Octobre	3393	77	54	1,7	69,4	45
Novembre	2227	0	0	0,0	0,0	0
Decembre	1599	0	0	0,0	0,0	0

Taux couverture solaire	91,5	%	Apport solaire annuel	799	kWh/an
Besoin annuel	873	kWh/an	Productivite annuelle	110	kWh/m2.an

calcul realise sur www.tecsol.fr