

Installation 18m² capteurs plats 60° inclinaison

Capteurs		Stockage	
Surface	18,64 m ²	Situation	Interieur (20 °C)
Vitosol 200-F SV2 - SH2 VIESSMANN (8 x 2,33 m ²)		Température ECS	45 °C
		Volume de stockage	500 Litres
Inclinaison	60 °/Horiz	Cste de refroidissement	0,0767Wh/jour.l.°C
Orientation	10°/Sud	Type d'installation	Circulation forcee, échangeur noye
Coefficient B	0,8		
Coefficient K	4,72W/m ² .°C		

	Irradiation capteurs (Wh/m ² .jour)	Besoins (kWh/mois)	Apports (kWh/mois)	Apports (kWh/jour)	Taux (%)	Volume (litres)
Janvier	1782	501	324	10,5	64,7	400
Fevrier	2555	447	379	13,5	84,9	400
Mars	3861	480	462	14,9	96,3	400
Avril	4422	456	445	14,8	97,6	400
Mai	4419	445	436	14,1	98,1	400
Juin	4665	412	405	13,5	98,3	400
Juillet	4870	412	406	13,1	98,4	400
Aout	4827	406	399	12,9	98,4	400
Septembre	4665	414	405	13,5	97,9	400
Octobre	3306	447	427	13,8	95,4	400
Novembre	2456	464	372	12,4	80,3	400
Decembre	1566	497	291	9,4	58,6	400

Taux couverture	88,3 %	Apport solaire annuel	4752 kWh/an
Besoin annuel	5380 kWh/an	Productivité annuelle	255 kWh/m ² .an

Installation 12m² capteurs tubes 45° inclinaison

Capteurs		Stockage	
Surface	12,68 m ²	Situation	Interieur (20 °C)
Vitosol 200-T SD2 30tubes VIESSMANN (4 x 3,17 m ²)		Température ECS	45 °C
		Volume de stockage	500 Litres
Inclinaison	45 °/Horiz	Cste de refroidissement	0,0767Wh/jour.l.°C
Orientation	10°/Sud	Type d'installation	Circulation forcee, échangeur noye
Coefficient B	0,78		
Coefficient K	2,12W/m ² .°C		

	Irradiation capteurs (Wh/m ² .jour)	Besoins (kWh/mois)	Apports (kWh/mois)	Apports (kWh/jour)	Taux (%)	Volume (litres)
Janvier	1735	501	307	9,9	61,3	400
Fevrier	2555	447	370	13,2	82,9	400
Mars	3986	480	465	15	96,8	400
Avril	4792	456	447	14,9	98,2	400
Mai	4966	445	438	14,1	98,5	400
Juin	5345	412	406	13,5	98,7	400
Juillet	5556	412	407	13,1	98,7	400
Aout	5324	406	401	12,9	98,7	400
Septembre	4886	414	407	13,6	98,4	400
Octobre	3324	447	427	13,8	95,5	400
Novembre	2377	464	365	12,2	78,7	400
Decembre	1514	497	273	8,8	55	400

Taux couverture	87,6 %	Apport solaire annuel	4714 kWh/an
Besoin annuel	5380 kWh/an	Productivité annuelle	372 kWh/m ² .an