Installation 18m² capteurs plats 17° inclinaison

Capteurs		Stockage	
Surface	18,64 m2	Situation	Interieur (20 °C)
Vitosol 200-F SV2 - SH2 VIESSMANN (8 x 2,33 m²)		Temperature ECS	45 °C
		Volume de stockage	500 Litres
Inclinaison	17 °/Horiz	Cste de refroidissement	0,0767Wh/jour.l.°C
Orientation	10°/Sud	Type d'installation	Circulation forcee, echangeur noye
Coefficient B	0,8		
Coefficient K	4,72W/m2.°C		

	Irradiation capteurs (Wh/m2.jour)	Besoins (kWh/mois)	Apports (kWh/mois)	Apports (kWh/jour)	Taux (%)	Volume (litres)
Janvier	1424	501	289	9,3	57,7	400
Fevrier	2227	447	362	12,9	81,1	400
Mars	3694	480	462	14,9	96,1	400
Avril	4882	456	445	14,8	97,7	400
Mai	5416	445	436	14,1	98,1	400
Juin	6008	412	405	13,5	98,3	400
Juillet	6173	412	406	13,1	98,4	400
Aout	5570	406	399	12,9	98,4	400
Septembre	4625	414	405	13,5	97,9	400
Octobre	2914	447	422	13,6	94,3	400
Novembre	1902	464	339	11,3	73	400
Decembre	1219	497	255	8,2	51,3	400

Taux couverture	86	%	Apport solaire annuel	4625	kWh/an
Besoin annuel	5380	kWh/an	Productivite annuelle	248	kWh/m2.an

Installation 18m² capteurs plats 45° inclinaison

Capteurs		Stockage	
Surface	18,64 m2	Situation	Interieur (20 °C)
Vitosol 200-F SV2 - SH2 VIESSMANN (8 x 2,33 m²)		Temperature 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, echangeur noye
Coefficient B	0,8		
Coefficient K	4,72W/m2.°C		

	Irradiation capteurs (Wh/m2.jour)	Besoins (kWh/mois)	Apports (kWh/mois)	Apports (kWh/jour)	Taux (%)	Volume (litres)
Janvier	1735	501	320	10,3	63,9	400
Fevrier	2555	447	379	13,5	84,9	400
Mars	3986	480	463	14,9	96,5	400
Avril	4792	456	445	14,8	97,7	400
Mai	4966	445	436	14,1	98,1	400
Juin	5345	412	405	13,5	98,3	400
Juillet	5556	412	406	13,1	98,4	400
Aout	5324	406	399	12,9	98,4	400
Septembre	4886	414	405	13,5	97,9	400
Octobre	3324	447	427	13,8	95,5	400
Novembre	2377	464	368	12,3	79,4	400
Decembre	1514	497	286	9,2	57,6	400

Taux couverture	88,1	%	Apport solaire annuel	4740	kWh/an
Besoin annuel	5380	kWh/an	Productivite annuelle	254	kWh/m2.an