

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Bayonne, Latitude: 43°28 | 06/01/2014 |
|--------------------------|-------------------|

Donnees meteo

| Mois | Janv | Fev | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Aout | Sept | Oct | Nov | Dec |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T° exterieure | 8,7 | 9,2 | 11,6 | 12,6 | 16,1 | 18,9 | 20,4 | 21,4 | 18,5 | 16,1 | 11 | 9,1 |
| T° eau froide | 11,59 | 11,84 | 13,04 | 13,54 | 15,29 | 16,68 | 17,43 | 17,93 | 16,48 | 15,29 | 12,73 | 11,79 |

T° eau froide : Methode ESM2

Installation

Capteurs

Stockage

| | | | |
|---|------------|-------------------------|------------------------------------|
| Surface | 180 m2 | Situation | Exterieur |
| C8/11.SU JACQUES GIORDANO INDUSTRIES (90 x 2 m ²) | | Temperature ECS | 60 °C |
| Inclinaison | 60 °/Horiz | Volume de stockage | 5000 Litres |
| Orientation | 0°/Sud | Cste de refroidissement | 0,1195Wh/jour.l.°C |
| Coefficient B | 0,759 | Type d'installation | Circulation forcee, echangeur noye |
| Coefficient K | 4,2W/m2.°C | | |

| | Irradiation capteurs (Wh/m2.jour) | Besoins (kWh/mois) | Apports (kWh/mois) | Apports (kWh/jour) | Taux (%) | Volume (litres) |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| Janvier | 2152 | 9132 | 4189 | 135,1 | 45,9 | 5234 |
| Fevrier | 2831 | 8206 | 4955 | 177,0 | 60,4 | 5234 |
| Mars | 3933 | 8859 | 7017 | 226,3 | 79,2 | 5234 |
| Avril | 4079 | 8482 | 7160 | 238,7 | 84,4 | 5234 |
| Mai | 4304 | 8434 | 7499 | 241,9 | 88,9 | 5234 |
| Juin | 4500 | 7908 | 7217 | 240,6 | 91,3 | 5234 |
| Juillet | 4603 | 8031 | 7394 | 238,5 | 92,1 | 5234 |
| Aout | 4637 | 7936 | 7305 | 235,7 | 92,0 | 5234 |
| Septembre | 4750 | 7945 | 7116 | 237,2 | 89,6 | 5234 |
| Octobre | 3640 | 8434 | 6513 | 210,1 | 77,2 | 5234 |
| Novembre | 2617 | 8630 | 4772 | 159,1 | 55,3 | 5234 |
| Decembre | 2043 | 9094 | 3921 | 126,5 | 43,1 | 5234 |

| | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------|-------|-----------|
| Taux couverture solaire | 74,2 | % | Apport solaire annuel | 75059 | kWh/an |
| Besoin annuel | 101091 | kWh/an | Productivite annuelle | 417 | kWh/m2.an |

calcul realise sur www.tecsol.fr