

## ELEMENTS A FOURNIR POUR LA PRISE EN COMPTE D'UN SYSTEME THERMIQUE :

### SYSTEME SOLAIRE :

- Production d'ECS seule avec CE solaire
- Production d'ECS seule avec capteurs et organe de stockage
- Production d'ECS et de chauffage avec capteur et organe de stockage
- Production d'ECS avec capteur et organe de stockage et plancher solaire

### TYPE DE BALLON DE STOCKAGE :

Ballon :  Ballon ECS et chauffage     Ballon mixte

Puissance de l'auxiliaire :  si connue : ..... watt    **SINON** :  Par défaut

### CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS SOLAIRES :

#### **CAPTEUR(S) SOLAIRE(S) :**

Marque et type : .....

Choix de la norme :  NF P 50-501     NF EN 12975-2     Valeur par défaut

Nombre de capteur(s) : .....

Surface HORS TOUT : ..... m<sup>2</sup>

Coefficient de transmissions Thermique : ..... W/m<sup>2</sup>K

Rendement optique : .....

Capteur(s) vitré(s) :  Oui     Non

Orientation : ..... ° par rapport au nord dans le sens des aiguilles d'une montre  
(exemple : Sud Est = 135°)

Inclinaison : ..... °

**BALLON ECS :**

Marque et type : .....

Volume nominal du ballon : ..... Litres

Type de ballon :  Horizontal  Vertical

Coefficient de perte UA ..... w/K **OU** Constante de refroidissement : ..... Wh/l.k.jour

Position du ballon :  En volume chauffé  Hors volume chauffé

Appoint intégré :  Stockage solaire à appoint intégré

Stockage solaire à appoint séparé  Ballon d'appoint

Fonctionnement de l'appoint :  Permanent  de nuit ou en secours

Valeurs forfaitaires **SINON** : valeur connue :

Fraction effective de l'appoint faux ..... **OU** volume chauffé par l'appoint Vap : .....

**BALLON CHAUFFAGE :**

Marque et type : .....

Volume nominal du ballon : ..... Litres

Type de ballon :  Horizontal  Vertical

Coefficient de perte UA ..... w/K **OU** Constante de refroidissement : ..... Wh/l.k.jour

Position du ballon :  En volume chauffé  Hors volume chauffé

Appoint intégré :  Stockage solaire à appoint intégré

Stockage solaire à appoint séparé  Ballon d'appoint

Fonctionnement de l'appoint :  Permanent  de nuit ou en secours

Longueur totale de la tuyauterie entre le ballon solaire et l'appoint : ..... m

Si inconnue :  valeur par défaut

Longueur de la tuyauterie HORS volume chauffé entre le ballon et l'appoint : ..... m

**PLANCHER SOLAIRE :**

Surface du plancher : ..... m<sup>2</sup>

Ecartement des tubes :  inconnu  jusqu'à 17cm  18 à 22cm

23 à 27cm  28cm et plus

Diamètre des tubes :  inconnu  jusqu'à 17mm  18 à 22mm

23 à 27mm  28mm et plus