



SYSTÈME SOLAIRE

DONNÉES D'ENTRÉE	CHOIX POSSIBLE	DONNÉES DE DIETRICH	UNITÉ	COMMENTAIRES
Surface d'entrée d'un capteur solaire	Valeur à saisir	<ul style="list-style-type: none"> SOL 200 : 1,89 SOL 200 H : 1,89 SOL 250 : 2,37 SOL 250 H : 2,37 	m ²	
Nombre de modules identiques	Valeur à saisir	En fonction du projet		
Orientation	Selection	En fonction du projet		Privilégier une orientation Sud voire Ouest
Inclinaison	Valeur à saisir	En fonction du projet	°	Privilégier une inclinaison comprise entre 45° (H1a) et 55° (H3)
Rendement optique du capteur solaire Eta	Valeur à saisir	<ul style="list-style-type: none"> SOL 200 : 0,817 SOL 200 H : 0,809 SOL 250 : 0,812 SOL 250 H : 0,818 		
Coefficient de pertes du premier ordre du capteur solaire a1	Valeur à saisir	<ul style="list-style-type: none"> SOL 200 : 3,72 SOL 200 H : 3,99 SOL 250 : 3,48 SOL 250 H : 3,75 	W/(m ² .K)	
Coefficient de pertes du deuxième ordre du capteur solaire a2	Valeur à saisir	<ul style="list-style-type: none"> SOL 200 : 0,018 SOL 200 H : 0,017 SOL 250 : 0,018 SOL 250 H : 0,016 	W/(m ² .K ²)	
Type de régulation de la boucle solaire	<ul style="list-style-type: none"> Régulation sur la température Régulation sur le rayonnement solaire 	Régulation sur la température		
Coefficient de pertes des tuyauteries vers l'extérieur	Valeur à saisir	Valeur par défaut		
Coefficient de pertes des tuyauteries vers l'intérieur du bât.	Valeur à saisir	Valeur par défaut		
Facteur d'angle d'incidence	Valeur à saisir	0,940		
Puissance nominale des pompes	Valeur à saisir	En fonction du ballon	W	
Présence d'un échangeur	Case à cocher	Non		Echangeur au niveau du ballon

La base est assurée par un système solaire

Caractéristiques Solaire

Type: SOL 200

Surface d'entrée d'un capteur solaire A: 1,89 m²

Nombre de modules identiques: Soit un total de 1,89 m2, 1

Orientation: Sud

Inclinaison: 45 °

Rendement optique du capteur solaire Eta: 0,817 DEF

Coefficient de pertes du premier ordre du capteur solaire a1: 3,72 W/(m².K)

Coefficient de pertes du deuxième ordre du capteur solaire a2: 0,0180 W/(m².K²)

Type de régulation de la boucle solaire: Régulation sur la température

Coefficient de pertes des tuyauteries vers l'extérieur: Valeur par défaut DEF

Coefficient de pertes des tuyauteries vers l'intérieur du bât.: Valeur par défaut DEF

Facteur d'angle d'incidence: 1,000 DEF

Puissance nominale des pompes: 45 W DEF

Présence d'un échangeur:

Présence de masques: