



Entrée

Marque / type:	SUNBOOSTER 2.0
Nombre de panneaux solaires Ncol [-]	4
Surface référence d'un panneau Asol [m²]	2,02
rendement optique no [-]	0,7
Coefficient du premier ordre a1 [W/m².K]	3,96
Coefficient du second ordre a2 [W/m².K²]	0,009
facteur d'angle d'incidence IAM [-]	0,94
Capacité de stockage Vnom (liter)	420
Capacité du stockage d'appoint Vbu [liter]	0
Pertes statiques S [W]	60
Localisation du ballon	INTERIEUR
Consommation électrique solpump [W]	20
consommation électrique en veille solsb [W]	4
type de régulateur	CONTINU

Calcul

Surface totale des capteurs Asol, tot [m²]	8,08
Collector size ncol[%]	53
Classe d'étiquette énergie	A
Consommation d'électricité auxiliaire Qaux [kWh]	75
Méthode	SolCal: 2013
contribution calorifique non solaire Qnonsol [kWh]	NaN



ENTREE

Marque / type:	SUNCOMPACT 2.0
Nombre de panneaux solaires Neol [-]	1
Surface référence d'un panneau Agor [m²]	2,04
rendement optique no [-]	0,782
Coefficient du premier ordre a1 [W/m².K]	3,59
Coefficient du second ordre az [W/m².K³]	0,013
facteur d'angle d'incidence IAM [-]	0,88
Capacité de stockage Vnom (liter)	150
Capacité du stockage d'appoint Vou [liter]	0
Pertes statiques S [W]	60
Localisation du ballon	Intérieur
Consommation électrique solpump (W)	20
consommation électrique en veille solsb [W]	4
type de régulateur	Continu

Calcul

Surface totale des capteurs Asol, tot [m²]	2,04
Collector size ncol[%]	40
Classe d'étiquette énergie	B
Consommation d'électricité auxiliaire Qaux [kWh]	75
Méthode	SolCal:2017
contribution calorifique non solaire Qonso! [kWh]	916



ENTREE

Marque / type:	FK8209N4A TS - SUNFORCE
Nombre de panneaux solaires Neol [-]	1
Surface référence d'un panneau Agor [m²]	2,03
rendement optique no [-]	0,692
Coefficient du premier ordre a1 [W/m².K]	3,79
Coefficient du second ordre az [W/m².K³]	0,006
facteur d'angle d'incidence IAM [-]	0,95
Capacité de stockage Vnom (liter)	160
Capacité du stockage d'appoint Vou [liter]	0
Pertes statiques S [W]	60
Localisation du ballon	Exterieur
Consommation électrique solpump (W)	20
consommation électrique en veille solsb [W]	4
type de régulateur	Continu

Calcul

Surface totale des capteurs Asol, tot [m²]	2,03
Collector size ncol[%]	53
Classe d'étiquette énergie	B
Consommation d'électricité auxiliaire Qaux [kWh]	75
Méthode	SolCal:2017
contribution calorifique non solaire Qonso! [kWh]	1764