



# TAKA BIOME 300 DP



## Caractéristiques Générales

### Thermosiphon Indirect

Surface du capteur	3,90 m <sup>2</sup>
Capacité de stockage ballon	290 Litres
Poids à vide	192 kg
Poids total en charge	496 kg
Nombre de capteur	02

### Echangeur De Chaleur

Type d'échangeur	Double paroi
Contenance en fluide	12 Litres
Pression maximal de fonctionnement	2 bar
Fluide caloporteur	Eau + propylène glycol
Concentration	30%

## Caractéristiques Du Capteur

### Capteur K720-TS-D12

Dimensions extérieures(mm)	1884 x 1035 x 77
Surface brute	1,95 m <sup>2</sup>
Surface absorbeur	1,84 m <sup>2</sup>
Pression maximale d'utilisation	10 bars
Poids à vide	29 kg
Contenance de l'absorbeur	1,1 Litre

### Absorbeur

Grille de l'absorbeur	Cuivre en Harpe
Nombre de tube	08
Diamètre du tube	8 mm
Diamètre du collecteur	18 mm
Type d'absorbeur	Aluminium
Nombre d'absorbeur	01

Connexion grille/absorbeur : soudure laser  
 Revêtement de l'absorbeur : Couche hautement sélectif (MIROTHERM)

### Coffre Du Capteur

Matériaux du cadre	Profilé en aluminium anodisé en une seule pièce.
Fond du cadre	Tôle Alluminium
Epaisseur du cadre	Profilé de 75 mm
Orifices d'aération	04
Position des orifices d'aération	02 sur chaque grand coté du cadre
Protection angulaire du cadre	04, Résistant aux chocs et protection anti UV

## Isolation Thermique

Isolation du fond	Laine minérale
Epaisseur de l'isolant	30 mm
Valeur nominale de la conductivité thermique	0,039(W/m ° k)

## Couverture Transparente

Qualité du verre	verre spécial solaire sécurit, claire et faible teneur en fer.
Epaisseur du verre	3,2 mm

## Caractéristiques Du Ballon De Stockage

### Ballon 300 DP (Double Paroi)

### Caractéristiques Générales Du Ballon

Disposition du réservoir	Horizontale
Capacité nominale	290 Litre
Echangeur Intégré	non

### Caractéristiques Dimensionnelles Du Ballon

Diamètre extérieur	0,55 m
Longueur totale	2,05 m
Poids total à vide	95 kg
Poids total en charge	382kg

### Caractéristiques De La cuve De Stockage

Matériaux de la cuve	Acier pour emailage
Revêtement intérieur	Emailage
Embout de connexion hydraulique	6 Embouts en Acier Noir épaisseur 4,5 mm ø 25,5 mm.

Protection anti corrosion	1 couche Email + 2 anodes magnésium (1 au niveau de la bride et 01 au niveau du fond bombé arrière )
Température maximale	120 C°
Pression maximale	14 Bars

### Habillage Extérieur Du Ballon

Matériau de la jaquette	Tôle galvanisée prélaquée avec une protection par film plastique.
Epaisseur de la jaquette	0,6 mm
Couleurs	Gris, Blanc, Jaune Sable

# TAKA BIOME 300 DP



## Isolation Du Ballon

Matériau de l'isolation	Mousse polyuréthane
Épaisseur de l'isolation	45 mm
Densité de l'isolation	37 kg/m <sup>2</sup> - 40 kg/m <sup>2</sup>
Mode de réalisation	Injection par machine à haute pression

## Connexion Hydraulique Ballon/Capteur

Matériau du tube	Cuivre
Diamètre du tube	18 mm
Isolation du tube	Calorifuge

## Caractéristiques Des Autres Composants

### Caractéristiques Du Groupe De Sécurité

Nom de la marque	SOPAL/SFR/WATTS
Tarage de la soupape	7 bars

## Appoint électrique/Porte Resistance

Nom de la marque	BAUMONT FRANCE
Puissance	résistance en céramique 1800 W
Position dans le ballon	Horizontale
Mode de régulation	Thermostat
Caractéristique du câble électrique	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Porte résistance	Barillet en INOX

## Kit Support

Matériau du support	Tôle galvanisée/Magnélics (selon la demande)
Épaisseur	1,5 et 2 mm
Position dans le ballon	Horizontale
Inclinaison du support	Principalement 30°
Autre inclinaison	à la demande du client



[www.biome-solar.com](http://www.biome-solar.com)