



## TAKA BIOME 300 SP

### Présentation

Type chauffe-eau solaire  
Type capteur solaire  
Fabriquant du capteur  
Fabriquant du ballon

TAKA BIOME 300 TD  
BIOME K720-TS-D15  
KBB  
BIOME SOLAR INDUSTRY

### Caractéristiques Générales

#### Thermosiphon Direct

Surface du capteur 3,90 m<sup>2</sup>  
Capacité de stockage ballon 295 Litres  
Poids à vide 176 kg  
Poids total en charge 478 kg  
Nombre de capteur 02

### Caractéristiques Du Capteur

#### Capteur k720-TS-D15

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 31 kg  
Contenance de l'absorbeur 3 Litres

#### Absorbeur

Grille de l'absorbeur Cuivre en Harpe  
Nombre de tube 08  
Diamètre du tube 15 mm  
Diamètre du collecteur 22 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 Aluminium  
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 SP (émaillé)

#### Caractéristiques Générales Du Ballon

Disposition du réservoir Horizontale  
Capacité nominale 295 Litres  
Echangeur Intégré non

#### Caractéristiques Dimensionnelles Du Ballon

Diamètre extérieur 0,55 m  
Longueur totale 2,01 m  
Poids total à vide 75 kg  
Poids total en charge 370 kg

#### Caractéristiques De La cuve De Stockage

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

#### Protection anti-corrosion

#### Caractéristique

le ballon est protégé contre la corrosion par 2 couches d'email et 2 anodes magnésium ( 01 au niveau de la bride et 01 au niveau du fond bombé arrière )  
Anode en magnésium diamètre 32 mm et de longueur 400 mm.  
Température maximale 120 C°  
Pression maximale 14 Bars

## TAKA BIOME 300 SP

### 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

### Isolation Du Ballon

Matériau de l'isolation	Mousse polyuréthane
Epaisseur de l'isolation	50 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	22 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/Magnélis (selon la demande)
Epaisseur	1,5 et 2 mm
Position dans le ballon	Horizontale
Inclinaison du support	Principalement 30°
Autre inclinaison	à la demande du client

