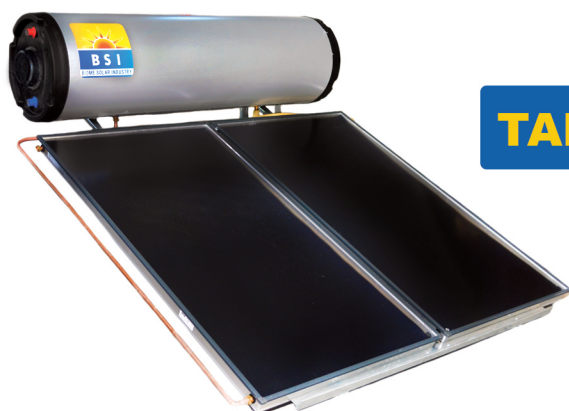




## TAKA BIOME 300 L DP+PE

### Caractéristiques Générales

#### Thermosiphon Indirect

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Surface du capteur          | 3,90 m <sup>2</sup> |
| Capacité de stockage ballon | 295 L               |
| 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

#### Biome K720 TS

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Dimensions extérieures(mm) | 1880 x 1034 x 78    |
| Surface brute              | 1,95 m <sup>2</sup> |
| Surface absorbeur          | 1,84 m <sup>2</sup> |
| Pression maximale          | 10 bars             |
| Poids à vide               | 32 kg               |
| Contenance                 | 2,9 L               |

#### 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                       | 29 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 | 4 mm                                                           |

### Caractéristiques Du Ballon De Stockage

#### BSI 300 DP + PE

#### Caractéristiques Générales Du Ballon

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Disposition du réservoir | Horizontale |
| Capacité nominale        | 295 L       |
| 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 | 390 kg |

#### Caractéristiques De La cuve De Stockage

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux de la cuve            | Acier Lac emailé                                                                                        |
| Revêtement intérieur            | Emailage                                                                                                |
| Embout de connexion hydraulique | 6 Embouts en Acier Noir épaisseur 4,5 mm ø 25,5 mm.                                                     |
| Protection anti corrosion       | 2 couches Email + 2 anodes magnésium ( 01 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 L DP+PE

### Isolation Du Ballon

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Matériau de l'isolation  | Mousse polyuréthane                         |
| Epaisseur 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<br>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/Magnépis (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                      |