



TAKA BIOME 300 DP

Présentation

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Type chauffe-eau solaire | TAKA BIOME 300 TI |
| Type capteur solaire | BIOME K720-TS-D12 |
| Fabriqueur du capteur | KBB |
| Fabriqueur du ballon | BIOME SOLAR INDUSTRY |

Caractéristiques Générales

Thermosiphon Indirect

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Surface du capteur | 3,90 m ² |
| 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 ² |
| Surface absorbeur | 1,84 m ² |
| 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 (TINOX) |

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 |

TAKA BIOME 300 DP

Caractéristiques De La cuve De Stockage

| | |
|---------------------------------|---|
| Matériaux de la cuve | Acier pour emailage |
| Revêtement intérieur | Double 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 |

Isolation Du Ballon

| | |
|--------------------------|---|
| Matériau de l'isolation | Mousse polyuréthane |
| Epaisseur de l'isolation | 45 mm |
| Densité de l'isolation | 37 kg/m ² - 40 kg/m ² |
| 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 ² |
| Porte résistance | Barillet en INOX |

Kit Support

| | |
|-------------------------|---|
| Matériau du support | Tôle galvanisée/Magnélic (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 |



NOUS SOUTENONS LE PACTE MONDIAL