



SUNENERGY SAVING
SOLUTION

TAKA BIOME 150 DP

Présentation

Type chauffe-eau solaire	TAKA BIOME 200 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	1,6 m ²
Capacité de stockage ballon	163 Litres
Poids à vide	119 kg
Poids total en charge	289 kg
Nombre de capteur	01

Echangeur De Chaleur

Type d'échangeur	Double Paroi
Contenance en fluide	8 Litres
Pression maximal de fonctionnement	2 bar
Fluide caloporteur	Eau + propylène glycol
Concentration	30%

Caractéristiques Du Capteur

Capteur K720-TS-D12

Dimensions extérieures(mm)	1564 x 1035 x 77
Surface brute	1,6 m ²
Surface absorbeur	1,58 m ²
Pression maximale d'utilisation	10 bars
Poids à vide	26 kg
Contenance de l'absorbeur	01 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 150 DP (Double Paroi)

Caractéristiques Générales Du Ballon

Disposition du réservoir	Horizontale
Capacité nominale	163 Litre
Echangeur Intégré	non

Caractéristiques Dimensionnelles Du Ballon

Diamètre extérieur	0,55 m
Longueur totale	1,25 m
Poids total à vide	64 kg
Poids total en charge	227 kg



SUNENERGY SAVING
SOLUTION

TAKA BIOME 150 DP

Présentation

Type chauffe-eau solaire	TAKA BIOME 200 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	1,6 m ²
Capacité de stockage ballon	163 Litres
Poids à vide	119 kg
Poids total en charge	289 kg
Nombre de capteur	01

Echangeur De Chaleur

Type d'échangeur	Double Paroi
Contenance en fluide	8 Litres
Pression maximal de fonctionnement	2 bar
Fluide caloporteur	Eau + propylène glycol
Concentration	30%

Caractéristiques Du Capteur

Capteur K720-TS-D12

Dimensions extérieures(mm)	1564 x 1035 x 77
Surface brute	1,6 m ²
Surface absorbeur	1,58 m ²
Pression maximale d'utilisation	10 bars
Poids à vide	26 kg
Contenance de l'absorbeur	01 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 150 DP (Double Paroi)

Caractéristiques Générales Du Ballon

Disposition du réservoir	Horizontale
Capacité nominale	163 Litre
Echangeur Intégré	non

Caractéristiques Dimensionnelles Du Ballon

Diamètre extérieur	0,55 m
Longueur totale	1,25 m
Poids total à vide	64 kg
Poids total en charge	227 kg



SUNENERGY SAVING
SOLUTION

TAKA BIOME 200 DP

Présentation

Type chauffe-eau solaire	TAKA BIOME 200 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	1,95 m ²
Capacité de stockage ballon	185 Litres
Poids à vide	136 kg
Poids total en charge	329 kg
Nombre de capteur	01

Echangeur De Chaleur

Type d'échangeur	Double Paroi
Contenance en fluide	8 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 200 DP (Double Paroi)

Caractéristiques Générales Du Ballon

Disposition du réservoir	Horizontale
Capacité nominale	195 Litre
Echangeur Intégré	non

Caractéristiques Dimensionnelles Du Ballon

Diamètre extérieur	0,55 m
Longueur totale	1,5 m
Poids total à vide	70 kg
Poids total en charge	264 kg



SUNENERGY SAVING
SOLUTION

TAKA BIOME 200 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/Magnésium (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





SUNENERGY SAVING
SOLUTION

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



SUNENERGY SAVING
SOLUTION

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/Magnésium (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