Importateur Exclusif de Marque Imperial au Maroc

Chauffe-Eau Solaire Imperial

Capacité 100L Circuit Ouvert

CARACTERISTIQUES GENERALES

Chauffe-eau solaire à thermosiphon de circulation naturelle indirecte (Circuit ouvert), **Certifié par l'AMEE (EX : ADEREE) et ayant des certificats internationaux (TUV, CSTB, SOLAR KEYMARK selon la norme EN12976 :2006)**

Thermosiphon Indirect

Surface capteurs : (2,05m²/capteur)
Capacité de stockage ballon : 100L
Poids à vide du ballon : 40 kg
Poids total en charge : 140 kg
Nombre capteurs : 01

1-Capteur Solaire :

Absorbeur

Absorbeur : en métal sélectif (bleu)
Conduites : en cuivre
Nombre de tube : 6
Diamètre du tube : 15mm Diamètre du collecteur : 22mm
Type d'absorbeur : cuivre serpentin
Nombre d'absorbeur : 01
Pression max d'utilisation : 10 bars

Coefficient de Déperditions K = 0.77 [W/m².°C]

Facteur Optique B=3.15 [W/m²]

Suivant la norme européenne, **EN12976 -1 :2006**

Importateur Exclusif de Marque Imperial au Maroc

Capteur

Matériaux du cadre : profilé en aluminium anodisé en une seule pièce
Epaisseur minimale : de 90mm (équivalent

Isolation thermique

Isolation du fond : La mousse polyuréthanne injectée
Epaisseur d'isolation : 40mm
Qualité du verre : verre spécial solaire sécurité claire et faible teneur en fer (Verre trempé)
Epaisseur du verre : 3mm
Dos du capteur : en PVC résistant aux rayons Ultra-violets.
Etanchéité : assurée par joint EPDM.

2 -BALLON SOLAIRE : (Horizontale)

❖ Caractéristique de la Cuve de Stockage :

CUVE: en tôle d'acier émaillée vitrifiée à chaud 850°
Température max : 120° C
Pression max de travail : 10 bars
Surpression admissible : 12 bars.
Protection anticorrosion : Anode en Magnésium (50 cm)

Jaquette du ballon :

Matériaux de la jaquette : d'acier émaillée Ou en tôle galvanisée
Epaisseur de la jaquette : 0.8 mm

Isolation du ballon :

Matériau de l'isolation : mousse polyuréthane
Epaisseur de l'isolation : 50mm
Mode de réalisation : injection par machine haute pression
Densité de l'isolation : 38-40 kg/m^3

Appoint électrique

Nom de la marque : ITALY (thermo watt)
Puissance : 2000 Watt
Position du ballon : Horizontale
Mode de régulation : thermostat double sécurité inoxydable
Câble Electrique : 3*2.5 mm^2

Importateur Exclusif de Marque Imperial au Maroc

Connexion hydraulique Ballon / Capteur

Matériaux du tube : en cuivre ou flexible isolés par arma fixe et bande adhésive contreclés UV.
Diamètre : 20mm

Caractéristiques d'autres composants :

- Soupape de sécurité
- Groupe de sécurité
- Clapet anti-retour, Robinet d'arrêt

Kit support :

Matériau du support : tôle galvanisée
Epaisseur : 3 et 4 mm
Inclinaison du support : principalement 30°

GARANTIE :

- 8 ans pour le(s) Capteur(s), 5 ans pour le Ballon.
- 2 ans résistance électrique et thermostat.