Imperial

Fiche technique chauffe-eau Solaire 200 L Circuit Ouvert

Marque : **Imperial**
Gamme : **IMP CES**
Capacité : **200L Circuit Ouvert**

1.Description

1.1 : Capteur Solaire :

1.1.1. Absorbeur :

- Absorbeur : en métal sélectif (bleu)
- Conduites : en cuivre
- Nombre de tube : 10 Tube
- Diamétre du tube : 12 mm
- Diamétre du collecteur : 22 mm
- Type d'absorbeur : en cuivre
- Pression max d'utilisation : 10 bar

1.1.2. Coffret :

- Matériaux du cadre : Profilé en aluminium anodisé
- Epaisseur du cadre : Profilé de 90mm

1.1.3. Isolation Thermique:

- Isolation du Fond : laine minérale
- Epaisseur d'isolation : 40 mm
- Qualité du Verre : verre spécial solaire sécurité claire faible teneur en fer.
- Epaisseur du Verre : 4mm

1.2. Ballon Solaire :

1.2.1. La Cuve de stockage :

- La Cuve : acier galvanisé - acier inoxydable 316L
- Protection anticorrosion : Anode de magnésium

1.2.2. Isolation du ballon :

- Matériaux du jaquette : acier prélaqué - acier inoxydable 304
- Epaisseur de la jaquette : 4 mm
- Matériaux de l'isolation : mousse polyuréthane
- Epaisseur de l'isolation : 50 mm
- Densité de l'isolation : 38-40 Kg/m³

1.2.3. Appoint électique :

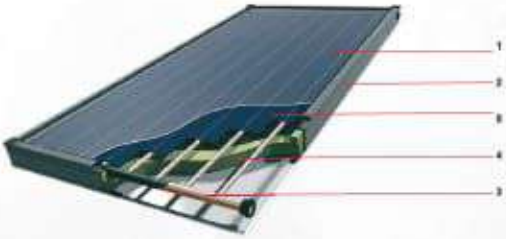
- Puissance : 2000W
- Position du Ballon : horizontal
- Mode de régulation : thermostat double sécurité

1.2.4. Kit Support :

- Matériaux du support : tole galvanisée
- Epaisseur : 3 et 4 mm
- Inclinaison du support : principalement 30°

CAPTUR SOLAIRE

① • Vitrage : Verre trempé épaisseur 4mm
② • Chambranle : Aluminium Extrudé
③ • Tubes : Conduites horizontaux et verticaux en cuivre
④ • Isolation : Dense et épaisse isolation en laine de roche
⑤ • Absorbeur : Ailettes en cuivre fixées par ultrasons et revêtues de 2 couches noires Nickel et Chrome



Thermosiphon Direct :

Surface Capteurs	2,4m
Capacité de stockage ballon	200L
Poids à vide du ballon	50kg
Poids total en charge	250kg
Nombre de Capteur	1 Pc
Température Max	120°
Pression Max	10 bar
Surpression Admissible	12 bar

BALLON DE STOCKAGE

① • Jacquette : **Inox 304**
② • Isolation : Mousse de polyuréthane injectée, épaisseur.50mm
③ • Cuve : Inox - double émaillage en four - Galvanisé
④ • Protection interne : Anode de Magnésium 65 cm
⑤ • Appoint : Résistance électrique et thermostat double sécurité

Imperial

Fiche technique chauffe-eau Solaire 300 L Circuit Ouvert

Marque : **Imperial**
Gamme : **IMP CES**
Capacité : **300L Circuit Ouvert**

1.Description

1.1 : Capteur Solaire :

1.1.1. Absorbeur :

- Absorbeur : en métal sélectif (bleu)
- Conduites : en cuivre
- Nombre de tube : 16 Tube
- Diamétre du tube : 12 mm
- Diamétre du collecteur : 22 mm
- Type d'absorbeur : en cuivre
- Pression max d'utilisation : 10 bar

1.1.2. Coffret :

- Matériaux du cadre : Profilé en aluminium anodisé
- Epaisseur du cadre : Profilé de 90mm

1.1.3. Isolation Thermique:

- Isolation du Fond : laine minérale
- Epaisseur d'isolation : 40 mm
- Qualité du Verre : verre spécial solaire sécurité claire faible teneur en fer.
- Epaisseur du Verre : 4mm

1.2. Ballon Solaire :

1.2.1. La Cuve de stockage :

- La Cuve : acier galvanisé - acier inoxydable 316L
- Protection anticorrosion : Anode de magnésium

1.2.2. Isolation du ballon :

- Matériaux du jaquette : acier prélaqué - acier inoxydable 304
- Epaisseur de la jaquette : 4 mm
- Matériaux de l'isolation : mousse polyuréthane
- Epaisseur de l'isolation : 50 mm
- Densité de l'isolation : 38-40 Kg/m³

1.2.3. Appoint électique :

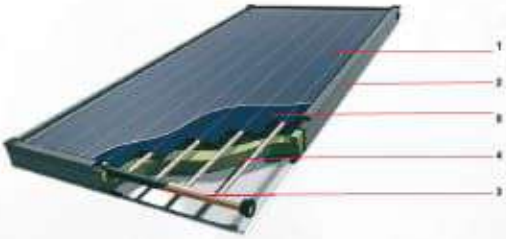
- Puissance : 3000W
- Position du Ballon : horizontal
- Mode de régulation : thermostat double sécurité

1.2.4. Kit Support :

- Matériaux du support : tole galvanisée
- Epaisseur : 3 et 4 mm
- Inclinaison du support : principalement 30°

CAPTUR SOLAIRE

① • Vitrage : Verre trempé épaisseur 4mm
② • Chambranle : Aluminium Extrudé
③ • Tubes : Conduites horizontaux et verticaux en cuivre
④ • Isolation : Dense et épaisse isolation en laine de roche
⑤ • Absorbeur : Ailettes en cuivre fixées par ultrasons et revêtues de 2 couches noires Nickel et Chrome



Thermosiphon Direct :

Surface Capteurs	4m
Capacité de stockage ballon	300L
Poids à vide du ballon	90kg
Poids total en charge	390kg
Nombre de Capteur	2 Pc
Température Max	120°
Pression Max	10 bar
Surpression Admissible	12 bar

BALLON DE STOCKAGE

① • Jacquette : **Inox 304**
② • Isolation : Mousse de polyuréthane injectée, épaisseur.50mm
③ • Cuve : Inox - double émaillage en four - Galvanisé
④ • Protection interne : Anode de Magnésium 65 cm
⑤ • Appoint : Résistance électrique et thermostat double sécurité

Imperial

Fiche technique chauffe-eau Solaire 300 L Circuit Fermé

Marque : **Imperial**
Gamme : **IMP CES**
Capacité : **300L Circuit Fermé**

1.Description

1.1 : Capteur Solaire :

1.1.1. Absorbeur :

- Absorbeur : en métal sélectif (bleu)
- Conduites : en cuivre
- Nombre de tube : 16 Tube
- Diamétre du tube : 12 mm
- Diamétre du collecteur : 22 mm
- Type d'absorbeur : en cuivre
- Pression max d'utilisation : 10 bar

1.1.2. Coffret :

- Matériaux du cadre : Profilé en aluminium anodisé
- Epaisseur du cadre : Profilé de 90mm

1.1.3. Isolation Thermique:

- Isolation du Fond : laine minérale
- Epaisseur d'isolation : 40 mm
- Qualité du Verre : verre spécial solaire sécurité claire faible teneur en fer.
- Epaisseur du Verre : 4mm

1.2. Ballon Solaire :

1.2.1. La Cuve de stockage :

- La Cuve : acier galvanisé - acier inoxydable 316L
- Protection anticorrosion : Anode de magnésium
- Caloporteur antgel : Fluide solaire (antigel)

1.2.2. Isolation du ballon :

- Matériaux du jaquette : acier prélaqué - acier inoxydable 304
- Epaisseur de la jaquette : 4 mm
- Matériaux de l'isolation : mousse polyuréthane
- Epaisseur de l'isolation : 50 mm
- Densité de l'isolation : 38-40 Kg/m³

1.2.3. Appoint électique :

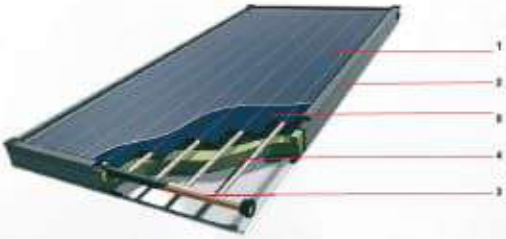
- Puissance : 3000W
- Position du Ballon : horizontal
- Mode de régulation : thermostat double sécurité

1.2.4. Kit Support :

- Matériaux du support : tole galvanisée
- Epaisseur : 3 et 4 mm
- Inclinaison du support : principalement 30°

CAPTUR SOLAIRE

① • Vitrage : Verre trempé épaisseur 4mm
② • Chambranle : Aluminium Extrudé
③ • Tubes : Conduites horizontaux et verticaux en cuivre
④ • Isolation : Dense et épaisse isolation en laine de roche
⑤ • Absorbeur : Ailettes en cuivre fixées par ultrasons et revêtues de 2 couches noires Nickel et Chrome



Thermosiphon Indirect :

Surface Capteurs	4m
Capacité de stockage ballon	300L
Poids à vide du ballon	100kg
Poids total en charge	400kg
Nombre de Capteur	2 Pc
Température Max	120°
Pression Max	10 bar
Surpression Admissible	12 bar

BALLON DE STOCKAGE

① • Jacquette : **Inox 304**
② • Isolation : Mousse de polyuréthane injectée, épaisseur.50mm
③ • Cuve : Inox - double émaillage en four - Galvanisé
④ • Protection interne : Anode de Magnésium 65 cm
⑤ • Appoint : Résistance électrique et thermostat double sécurité

Imperial

Fiche technique chauffe-eau Solaire 150 L Circuit Ouvert

Marque : **Imperial**
Gamme : **IMP CES**
Capacité : **150L Circuit Ouvert**

1.Description

1.1 : Capteur Solaire :

1.1.1. Absorbeur :

- Absorbeur : en métal sélectif (bleu)
- Conduites : en cuivre
- Nombre de tube : 8 Tube
- Diamétre du tube : 12 mm
- Diamétre du collecteur : 22 mm
- Type d'absorbeur : en cuivre
- Pression max d'utilisation : 10 bar

1.1.2. Coffret :

- Matériaux du cadre : Profilé en aluminium anodisé
- Epaisseur du cadre : Profilé de 90mm

1.1.3. Isolation Thermique:

- Isolation du Fond : laine minérale
- Epaisseur d'isolation : 40 mm
- Qualité du Verre : verre spécial solaire sécurité claire faible teneur en fer.
- Epaisseur du Verre : 4mm

1.2. Ballon Solaire :

1.2.1. La Cuve de stockage :

- La Cuve : acier galvanisé - acier inoxydable 316L
- Protection anticorrosion : Anode de magnésium

1.2.2. Isolation du ballon :

- Matériaux du jaquette : acier prélaqué - acier inoxydable 304
- Epaisseur de la jaquette : 4 mm
- Matériaux de l'isolation : mousse polyuréthane
- Epaisseur de l'isolation : 50 mm
- Densité de l'isolation : 38-40 Kg/m³

1.2.3. Appoint électique :

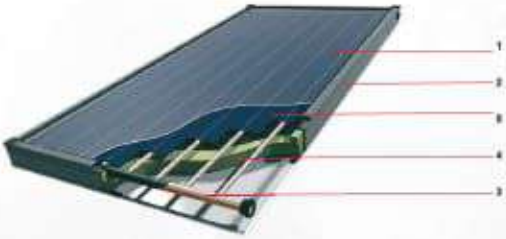
- Puissance : 1500W
- Position du Ballon : horizontal
- Mode de régulation : thermostat double sécurité

1.2.4. Kit Support :

- Matériaux du support : tole galvanisée
- Epaisseur : 3 et 4 mm
- Inclinaison du support : principalement 30°

CAPTUR SOLAIRE

① • Vitrage : Verre trempé épaisseur 4mm
② • Chambranle : Aluminium Extrudé
③ • Tubes : Conduites horizontaux et verticaux en cuivre
④ • Isolation : Dense et épaisse isolation en laine de roche
⑤ • Absorbeur : Ailettes en cuivre fixées par ultrasons et revêtues de 2 couches noires Nickel et Chrome



Thermosiphon Direct :

Surface Capteurs	2m
Capacité de stockage ballon	150L
Poids à vide du ballon	40kg
Poids total en charge	190kg
Nombre de Capteur	1 Pc
Température Max	120°
Pression Max	10 bar
Surpression Admissible	12 bar

BALLON DE STOCKAGE

① • Jacquette : **Inox 304**
② • Isolation : Mousse de polyuréthane injectée, épaisseur.50mm
③ • Cuve : Inox - double émaillage en four - Galvanisé
④ • Protection interne : Anode de Magnésium 65 cm
⑤ • Appoint : Résistance électrique et thermostat double sécurité

Imperial

Fiche technique chauffe-eau Solaire 200 L Circuit Fermé

Marque : **Imperial**
Gamme : **IMP CES**
Capacité : **200L Circuit Fermé**

1.Description

1.1 : Capteur Solaire :

1.1.1. Absorbeur :

- Absorbeur : en métal sélectif (bleu)
- Conduites : en cuivre
- Nombre de tube : 10 Tube
- Diamétre du tube : 12 mm
- Diamétre du collecteur : 22 mm
- Type d'absorbeur : en cuivre
- Pression max d'utilisation : 10 bar

1.1.2. Coffret :

- Matériaux du cadre : Profilé en aluminium anodisé
- Epaisseur du cadre : Profilé de 90mm

1.1.3. Isolation Thermique:

- Isolation du Fond : laine minérale
- Epaisseur d'isolation : 40 mm
- Qualité du Verre : verre spécial solaire sécurité claire faible teneur en fer.
- Epaisseur du Verre : 4mm

1.2. Ballon Solaire :

1.2.1. La Cuve de stockage :

- La Cuve : acier galvanisé - acier inoxydable 316L
- Protection anticorrosion : Anode de magnésium
- Caloporteur antgel : Fluide solaire (antigel)

1.2.2. Isolation du ballon :

- Matériaux du jaquette : acier prélaqué - acier inoxydable 304
- Epaisseur de la jaquette : 4 mm
- Matériaux de l'isolation : mousse polyuréthane
- Epaisseur de l'isolation : 50 mm
- Densité de l'isolation : 38-40 Kg/m³

1.2.3. Appoint électique :

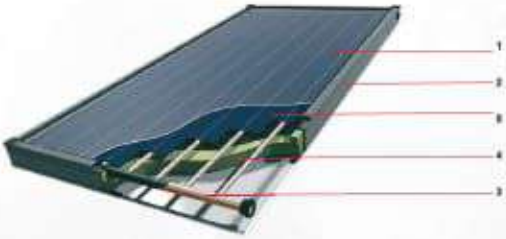
- Puissance : 2000W
- Position du Ballon : horizontal
- Mode de régulation : thermostat double sécurité

1.2.4. Kit Support :

- Matériaux du support : tole galvanisée
- Epaisseur : 3 et 4 mm
- Inclinaison du support : principalement 30°

CAPTUR SOLAIRE

① • Vitrage : Verre trempé épaisseur 4mm
② • Chambranle : Aluminium Extrudé
③ • Tubes : Conduites horizontaux et verticaux en cuivre
④ • Isolation : Dense et épaisse isolation en laine de roche
⑤ • Absorbeur : Ailettes en cuivre fixées par ultrasons et revêtues de 2 couches noires Nickel et Chrome



Thermosiphon Indirect :

Surface Capteurs	2,4m
Capacité de stockage ballon	200L
Poids à vide du ballon	60kg
Poids total en charge	260kg
Nombre de Capteur	1 Pc
Température Max	120°
Pression Max	10 bar
Surpression Admissible	12 bar

BALLON DE STOCKAGE

① • Jacquette : **Inox 304**
② • Isolation : Mousse de polyuréthane injectée, épaisseur.50mm
③ • Cuve : Inox - double émaillage en four - Galvanisé
④ • Protection interne : Anode de Magnésium 65 cm
⑤ • Appoint : Résistance électrique et thermostat double sécurité

Imperial

Fiche technique chauffe-eau Solaire 500 L Circuit Fermé

Marque : **Imperial**
Gamme : **IMP CES**
Capacité : **500L Circuit Fermé**

1.Description

1.1 : Capteur Solaire :

1.1.1. Absorbeur :

- Absorbeur : en métal sélectif (bleu)
- Conduites : en cuivre
- Nombre de tube : 24 Tube
- Diamétre du tube : 12 mm
- Diamétre du collecteur : 22 mm
- Type d'absorbeur : en cuivre
- Pression max d'utilisation : 10 bar

1.1.2. Coffret :

- Matériaux du cadre : Profilé en aluminium anodisé
- Epaisseur du cadre : Profilé de 90mm

1.1.3. Isolation Thermique:

- Isolation du Fond : laine minérale
- Epaisseur d'isolation : 40 mm
- Qualité du Verre : verre spécial solaire sécurité claire faible teneur en fer.
- Epaisseur du Verre : 4mm

1.2. Ballon Solaire :

1.2.1. La Cuve de stockage :

- La Cuve : acier galvanisé - acier inoxydable 316L
- Protection anticorrosion : Anode de magnésium
- Caloporteur antgel : Fluide solaire (antigel)

1.2.2. Isolation du ballon :

- Matériaux du jaquette : acier prélaqué - acier inoxydable 304
- Epaisseur de la jaquette : 4 mm
- Matériaux de l'isolation : mousse polyuréthane
- Epaisseur de l'isolation : 50 mm
- Densité de l'isolation : 38-40 Kg/m³

1.2.3. Appoint électique :

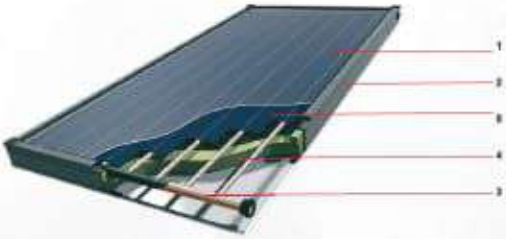
- Puissance : 2 x 3000W
- Position du Ballon : horizontal
- Mode de régulation : thermostat double sécurité

1.2.4. Kit Support :

- Matériaux du support : tole galvanisée
- Epaisseur : 3 et 4 mm
- Inclinaison du support : principalement 30°

CAPTUR SOLAIRE

① • Vitrage : Verre trempé épaisseur 4mm
② • Chambranle : Aluminium Extrudé
③ • Tubes : Conduites horizontaux et verticaux en cuivre
④ • Isolation : Dense et épaisse isolation en laine de roche
⑤ • Absorbeur : Ailettes en cuivre fixées par ultrasons et revêtues de 2 couches noires Nickel et Chrome



Thermosiphon Indirect :

Surface Capteurs	6m
Capacité de stockage ballon	500L
Poids à vide du ballon	125kg
Poids total en charge	625kg
Nombre de Capteur	3 Pc
Température Max	120°
Pression Max	10 bar
Surpression Admissible	12 bar

BALLON DE STOCKAGE

① • Jacquette : **Inox 304**
② • Isolation : Mousse de polyuréthane injectée, épaisseur.50mm
③ • Cuve : Inox - double émaillage en four - Galvanisé
④ • Protection interne : Anode de Magnésium 65 cm
⑤ • Appoint : Résistance électrique et thermostat double sécurité