



ECO

Probablement le chauffe-eau solaire le plus évolué du monde

Disponible avec des capacités de 200 à 450 litres.

Versions avec un ou deux panneaux solaires, avec ou sans serpentin supplémentaire.

Ballon en acier Emailé ou acier Inoxydable.

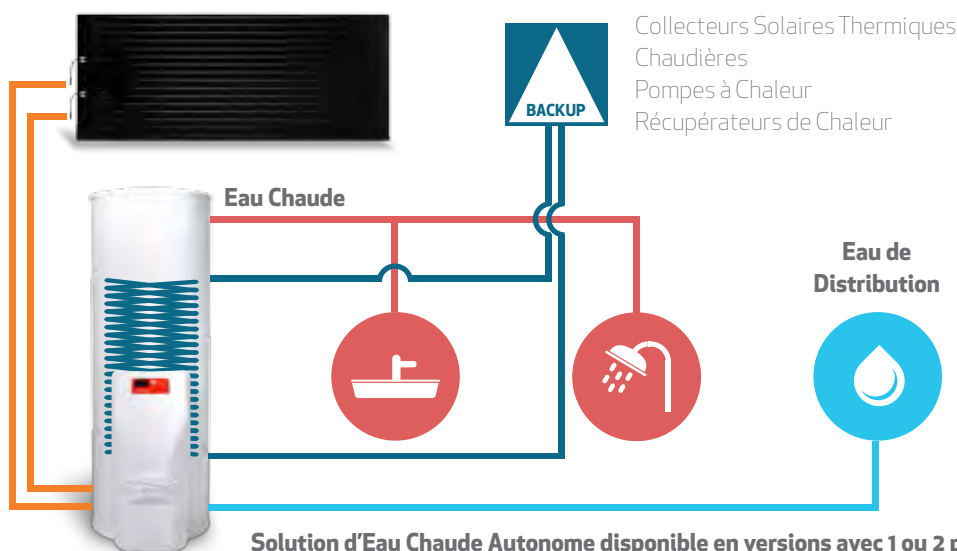
ECO





L'Eco possède une énorme gamme conçue pour les professionnels du secteur, ayant diverses capacités, disponible dans des modèles de 200 à 450 litres. Versions avec 1 ou 2 panneaux solaires thermodynamiques et chauffe-eau thermodynamiques équipés avec ou sans serpentin supplémentaire:

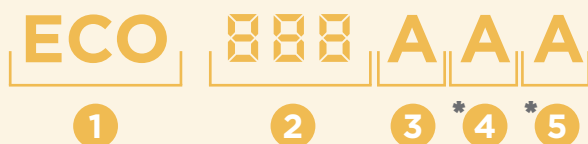
Solution d'Eau Chaude Autonome disponible en versions avec 1 ou 2 panneaux solaires thermodynamiques



Collecteurs Solaires Thermiques
 Chaudières
 Pompes à Chaleur
 Récupérateurs de Chaleur

Solution d'Eau Chaude Autonome disponible en versions avec 1 ou 2 panneaux solaires thermodynamiques dotés d'un serpentin supplémentaire

Choisissez votre modèle



- 1 **Modèle**
Eco
- 2 **Capacité (litres)**
Ballon avec 200, 250, 300, 450 litres
- 3 **Matériau du Ballon**
esm (Emaillé)
i (Inox)
- * 4 **2 Panneaux Solaires**
S
- * 5 **Serpentin Supplémentaire**
X

* Optionnel

888 Représente la capacité de l'équipement

Exemples

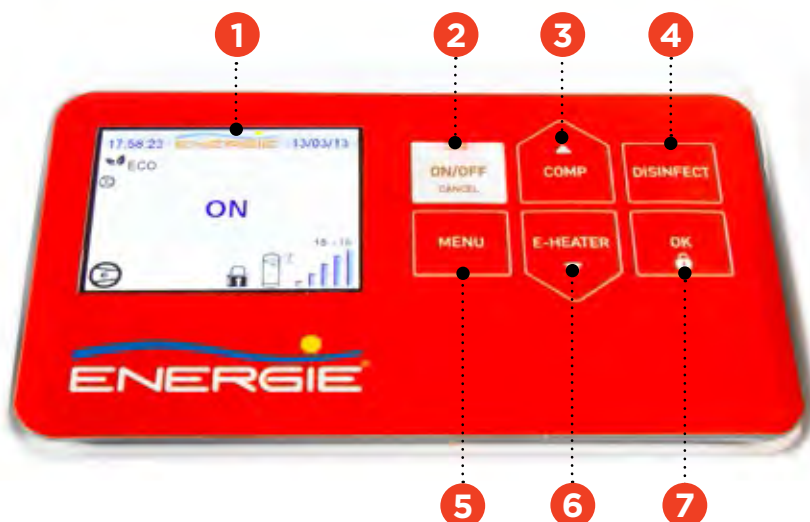
ECO 300esm Eco ayant 300 litres de capacité, avec un ballon en acier émaillé et 2 panneaux solaires

ECO 200esm Eco ayant 200 litres de capacité, avec un ballon en acier émaillé et 1 panneau solaire

ECO 300ix Eco ayant 300 litres de capacité, avec un ballon en acier inoxydable, serpentin supplémentaire et 1 panneau solaire

ECO 300isx Eco ayant 300 litres de capacité, avec un ballon en acier inoxydable, serpentin supplémentaire et 2 panneaux solaires

CONTROLEUR ELECTRONIQUE



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Ecran couleur LCD | 5 Menu |
| 2 ON / OFF Général | 6 Support Electrique (Résistance) |
| 3 Compresseur ON / OFF | 7 Exécuter Bloquer / Débloquer |
| 4 Anti-légionnelle ON / OFF | |

Mode de Fonctionnement ECO

Dans le mode de fonctionnement ECO, l'équipement fonctionne uniquement en tant que Système Solaire Thermodynamique pour chauffer l'eau du chauffe-eau thermodynamique. Ainsi, on peut obtenir une meilleure efficacité, assurant une économie maximale pour l'utilisateur.

Mode de Fonctionnement AUTO

Dans le mode de fonctionnement AUTO, l'équipement fonctionne en tant que Système Solaire Thermodynamique et/ou support électrique, existant une gestion automatique entre le fonctionnement du système solaire et celui du support électrique, dans le but de maintenir l'efficacité de l'équipement. Cela proportionne une plus grande quantité d'eau chaude disponible.

Mode de Fonctionnement BOOST

Dans le mode de fonctionnement BOOST, l'équipement fonctionne simultanément avec le Système Solaire Thermodynamique et avec le support électrique. Cette modalité permet à l'utilisateur d'obtenir de l'eau chaude en un laps de temps plus court.

RENDEMENT MAXIMUM AVEC PERFORMANCE SOLAIRE



100% AMI DE L'ENVIRONNEMENT

- LA CHALEUR EST CAPTEE SOUS LA FORME DE RAYONNEMENT SOLAIRE, TEMPERATURE AMBIANTE, PLUIE, VENT ET MEME SOUS LA FORME DE NEIGE.
- LA CHALEUR PRODUITE DANS LES JOURS LES PLUS FROIDS, MEME PENDANT LA NUIT, EST SUFFISANTE POUR ATTEINDRE LA TEMPERATURE D'EAU SOUHAITEE.
- LE PANNEAU SOLAIRE EST LEGER, DISCRET ET D'IMPLANTATION DISCRETE.
- CONDENSEUR EXTERNE AU BALLON (IL N'Y A AUCUN CONTACT AVEC L'EAU)
- ENERGIE SOLAIRE DE 3ème GENERATION THERMODYNAMIQUE
- EAU CHAUDE SOLAIRE JUSQU'A 55° C DISPONIBLE 24H SUR 24
- ENTRETIEN QUASIMENT NUL
- LA CONSOMMATION D'ENERGIE DE L'EQUIPEMENT EST REDUITE A CELLE D'UN COMPRESSEUR SUPER EFFICACE.
- IL N'Y A AUCUN BESOIN D'EFFECTUER UN CYCLE DE DEGIVRAGE.

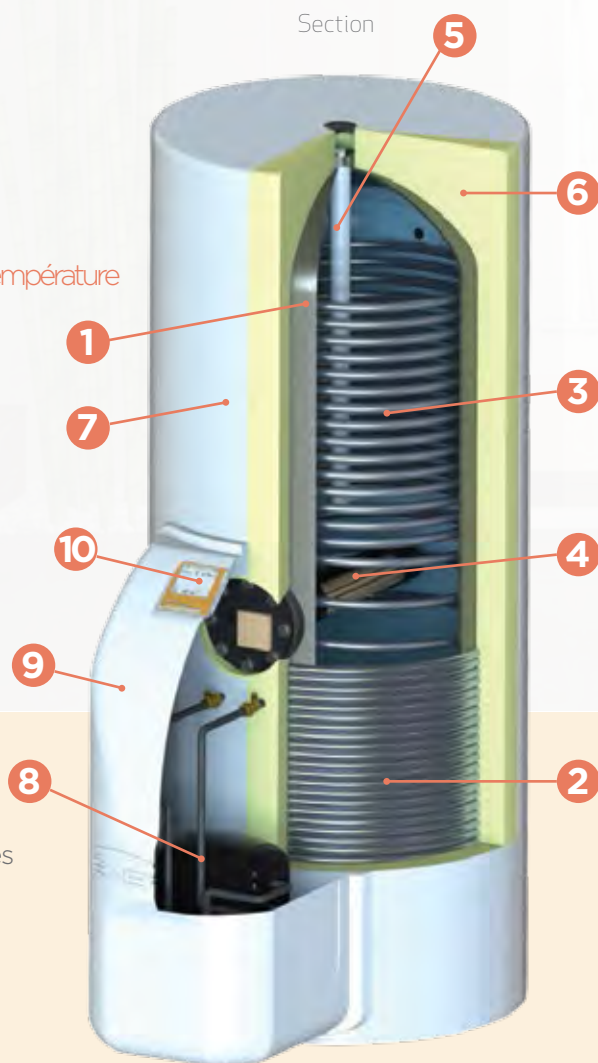


COP 6,5

EFFICACITE MAXIMALE

Selon la norme EN14511 avec un indice de rayonnement solaire de 800 W/m2

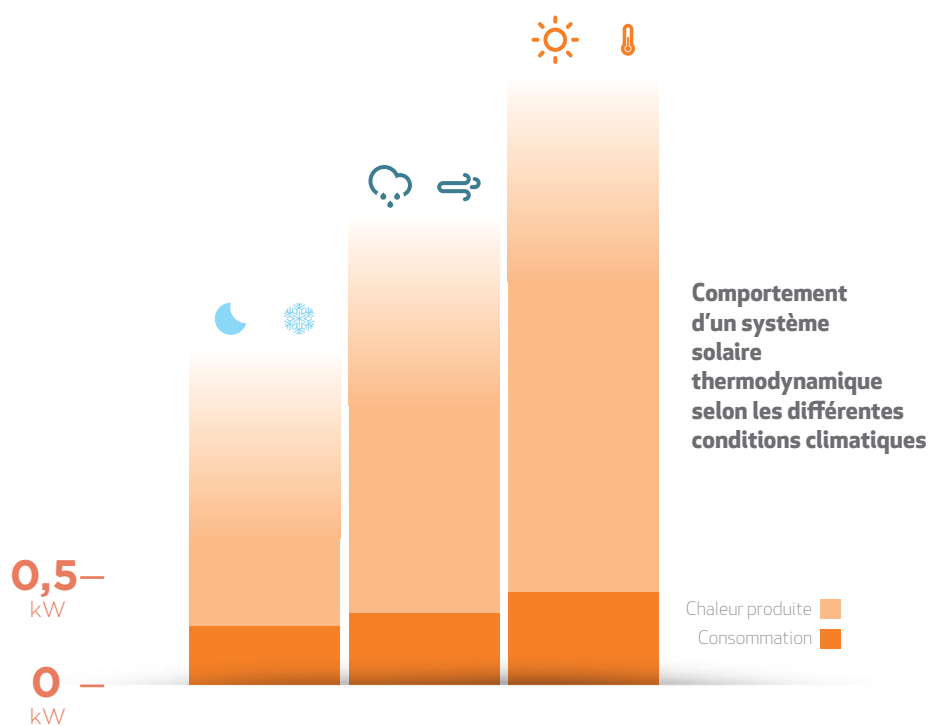
- 1 Cuve Chauffe-eau Thermodynamique
- 2 Condenseur (Serpentin)
- 3 Serpentin Supplémentaire optionnel
- 4 Résistance Céramique + Thermostat + Sonde de Température
- 5 Anode de Magnésium
- 6 Isolation de Haute Densité
- 7 Revêtement Extérieur
- 8 Bloc Thermodynamique
- 9 Couvercle
- 10 Contrôleur Electronique



Versions avec 1 ou 2 Panneaux Solaires Thermodynamiques

Ballon en acier émaillé ou en acier inoxydable

Avec ou sans Serpentin Supplémentaire



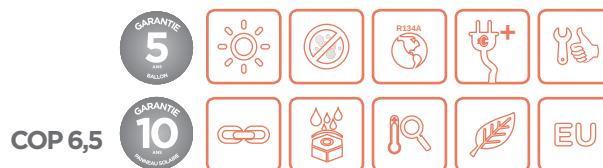
Consulter les conditions de garantie

Système Solaire Thermodynamique Pour eau chaude sanitaire

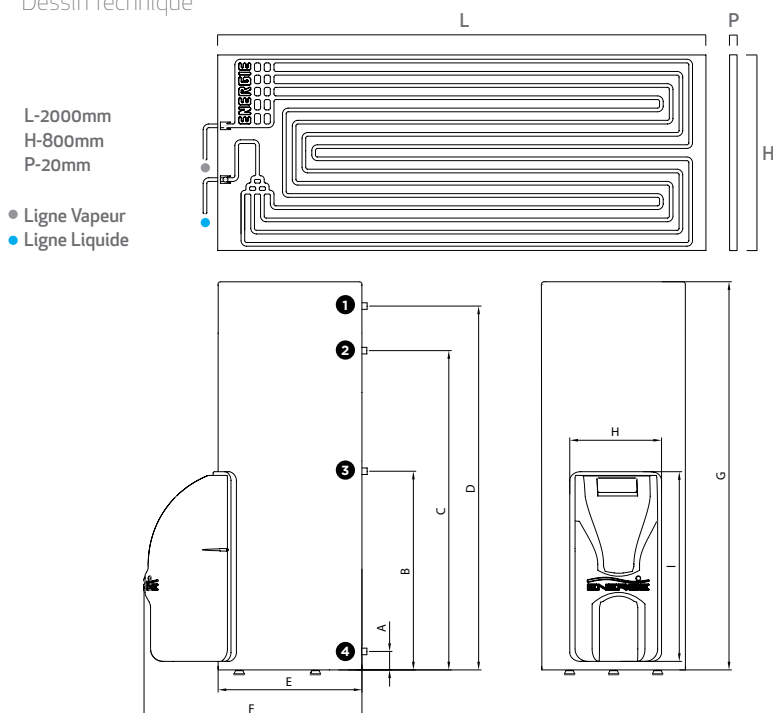


Caractéristiques		Eco 200esm	Eco 250i Eco 250esm	Eco 300i Eco 300esm
Capacité	l	200	250	300
Puissance Thermique (Moy/Max)	W	1690/2900	1690/2900	1690/2900
Consommation (Moy/Max)	W	390/550	390/550	390/550
Température (Valeur de consigne Usine)	°C	52	52	52
Température Maximale	°C	70	70	70
Qu. Max. eau à 40°C en un soutirage (Inox/Éma)	L	-/290	330/345	375/408
Pression Maximale de Fonctionnement	bar	6	6	6
Nombre de Panneaux		1	1	1
Ligne Liquide	Pol.	1/4	1/4	1/4
Ligne Aspiration	Pol.	3/8	3/8	3/8
Puissance auxiliaire électrique	W	1500	1500	1500
Poids Brut Ballon (Inox/Émaillé)	Kg	-/73	62/83	74/95
Alimentation	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60

Équipement avec pré-charge de fluide
Montages Simples
Solution Solaire Autonome à Coût Réduit



Dessin Technique



Dimensions (mm)	Eco 200esm	Eco 250i Eco 250esm	Eco 300i Eco 300esm
A	74	74	74
B	650	815	815
C	1146	1326	1543
D	1274	1454	1671
E	580	580	580
F	880	880	880
G	1350	1530	1750
H	370	370	370
I	765	765	765

1 (Eau chaude)	3/4" Mâle
2 (Vanne PT) *	1/2" Femelle
3 (Remise en circulation)	3/4" Mâle
4 (Eau Froide)	3/4" Mâle
5 (Entrée Serpentin)	-
6 (Sortie Serpentin)	-

* Optionnelle

Possède des vannes à raccordement flare dans les connexions du panneau solaire et du bloc thermodynamique
 Possède des raccords diélectriques dans les connexions du ballon

Système Solaire Thermodynamique

Pour eau chaude sanitaire



Caractéristiques		Eco 250ix	Eco 300ix
Capacité	l	250	300
Puissance Thermique (Moy/Max)	W	1690/2900	1690/2900
Consommation (Moy/Max)	W	390/550	390/550
Température (Valeur de consigne Usine)	°C	52	52
Température Maximale	°C	70	70
Qu. Max. eau à 40°C en un soutirage (Inox)	L	325	370
Pression Maximale de Fonctionnement	bar	6	6
Nombre de Panneaux		1	1
Ligne Liquide	Pol.	1/4	1/4
Ligne Aspiration	Pol.	3/8	3/8
Puissance auxiliaire électrique	W	1500	1500
Poids Brut Ballon (Inox)	Kg	69	81
Alimentation	V/Hz	230/50-60	230/50-60

Possibilité de brancher d'autres équipements
Montage Simple
Equipement avec pré-charge de fluide

GARANTIE 5 ans BALLON

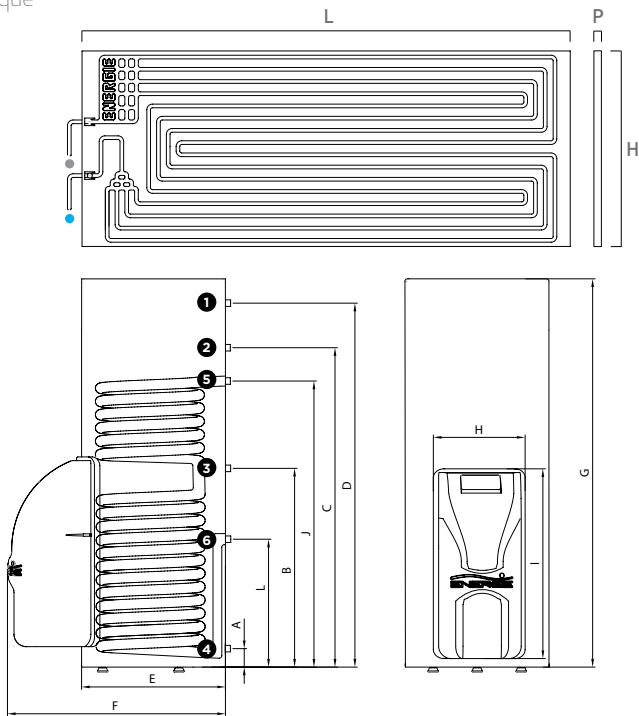
GARANTIE 10 ans SERPENTIN

COP 6,5

Dessin Technique

L-2000mm
H-800mm
P-20mm

- Ligne Vapeur
- Ligne Liquide



Dimensions (mm)	Eco 250ix	Eco 300ix
A	74	74
B	815	815
C	1326	1543
D	1454	1671
E	580	580
F	880	880
G	1530	1750
H	370	370
I	765	765
J	1251	1251
L	681	681
1 (Eau chaude)		
		3/4" Mâle
2 (Vanne PT)*		
		1/2" Femelle
3 (Remise en circulation)		
		3/4" Mâle
4 (Eau Froide)		
		3/4" Mâle
5 (Entrée Serpentin)		
		1" Mâle
6 (Sortie Serpentin)		
		1" Mâle

Possède des vannes à raccordement flare dans les connexions du panneau solaire et du bloc thermodynamique
Possède des raccords diélectriques dans les connexions du ballon

* Optionnelle

Système Solaire Thermodynamique

Pour eau chaude sanitaire



Caractéristiques		Eco 250is	Eco 300is Eco 300esms	Eco 450is
Capacité	l	250	300	430
Puissance Thermique (Moy/Max)	W	2800/4550	2800/4550	2800/4550
Consommation (Moy/Max)	W	595/890	595/890	595/890
Température (Valeur de consigne Usine)	°C	52	52	52
Température Maximale	°C	70	70	70
Qu. Max. eau à 40°C en un soutirage (Inox/Ema)	L	330/-	375/408	515/-
Pression Maximale de Fonctionnement	bar	6	6	6
Nombre de Panneaux		2	2	2
Ligne Liquide	Pol.	3/8	3/8	3/8
Ligne Aspiration	Pol.	1/2	1/2	1/2
Puissance auxiliaire électrique	W	1500	1500	2500
Poids Brut Ballon (Inox/Ema)	Kg	62/-	74/95	110/-
Alimentation	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60

Performance Supérieure
Zones de Plancher au-dessus de la moyenne
Plus grand nombre d'utilisateurs

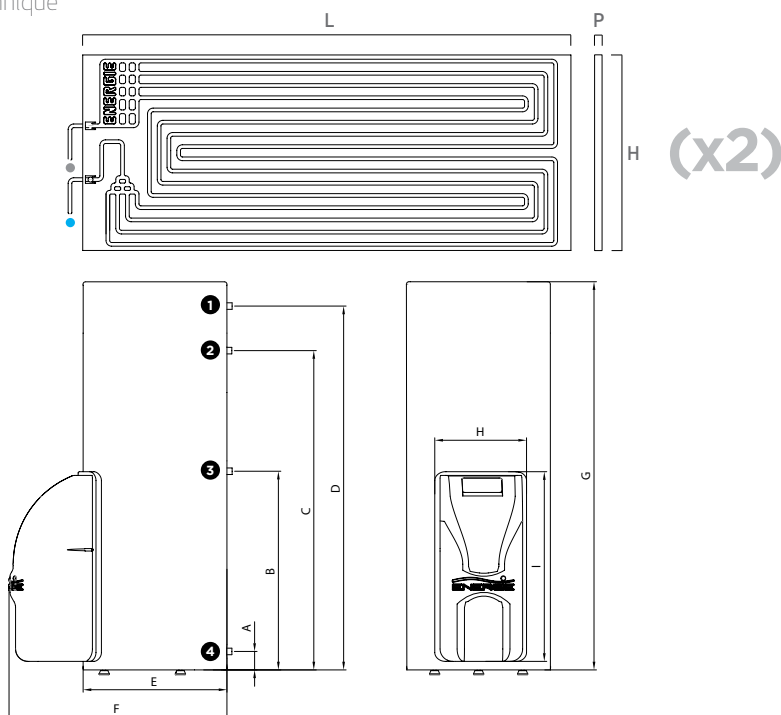
COP 6,5



Dessin Technique

L-2000mm
H-800mm
P-20mm

● Ligne Vapeur
● Ligne Liquide



Dimensions (mm)	Eco 300is		
	Eco 250is	Eco 300esms	Eco 450is
A	74	74	77
B	815	815	757
C	1326	1543	1769
D	1454	1671	1912
E	580	580	650
F	880	880	950
G	1530	1750	1950
H	370	370	370
I	765	765	765

	Eco 250is 300is/300esms		Eco 450is
1 (Eau chaude)	3/4" Mâle	1" Mâle	
2 (Vanne PT)*	1/2" Femelle	1/2" Femelle	
3 (Remise en circulation)	3/4" Mâle	3/4" Mâle	
4 (Eau Froide)	3/4" Mâle	1" Mâle	
5 (Entrée Serpentin)	-	-	
6 (Sortie Serpentin)	-	-	

*Optionnelle

Inclut Distributeur de Liquide
 Possède des raccords diélectriques dans les connexions du ballon

Système Solaire Thermodynamique

Pour eau chaude sanitaire



Caractéristiques		Eco 250isx	Eco 300isx	Eco450isx
Capacité	l	250	300	430
Puissance Thermique (Moy/Max)	W	2800/4550	2800/4550	2800/4550
Consommation (Moy/Max)	W	595/890	595/890	595/890
Température (Valeur de consigne Usine)	°C	52	52	52
Température Maximale	°C	70	70	70
Qu. Max. eau à 40°C en un soutirage (Inox)	L	325	370	510
Pression Maximale de Fonctionnement	bar	6	6	6
Nombre de Panneaux		2	2	2
Ligne Liquide	Pol.	3/8	3/8	3/8
Ligne Aspiration	Pol.	1/2	1/2	1/2
Puissance auxiliaire électrique	W	1500	1500	2500
Poids Brut Ballon (Inox)	Kg	69	81	117
Alimentation	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60

Performance Supérieure

Zones de Plancher au-dessus de la moyenne

Plus grand nombre d'utilisateurs

Possibilité de brancher d'autres équipements

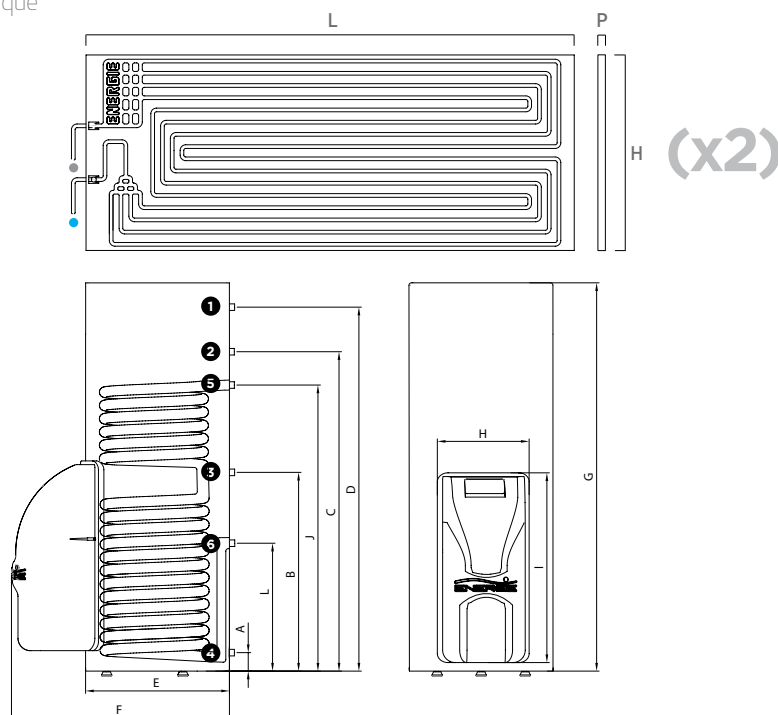
COP 6,5



Dessin Technique

L-2000mm
H-800mm
P-20mm

- Ligne Vapeur
- Ligne Liquide



Dimensions

(mm)	Eco 250isx	Eco 300isx	Eco 450isx
A	74	74	77
B	815	815	757
C	1320	1543	1769
D	1454	1671	1912
E	580	580	650
F	880	880	950
G	1530	1750	1950
H	370	370	370
I	765	765	765
J	1251	1251	Nd
L	681	681	Nd

Eco 250isx/300isx Eco 450isx

1 (Eau chaude)	3/4" Mâle	1" Mâle
2 (Vanne PT) *	1/2" Femelle	1/2" Femelle
3 (Remise en circulation)	3/4" Mâle	3/4" Mâle
4 (Eau Froide)	3/4" Mâle	1" Mâle
5 (Entrée Serpentin)	1" Mâle	1" Mâle
6 (Sortie Serpentin)	1" Mâle	1" Mâle

*Optionnelle

Inclut Distributeur de Liquide

Possède des raccords diélectriques dans les connexions du ballon

Accessoires inclus dans l'équipement



Profilés en aluminium pour la pose du panneau



Groupe de sécurité



Réducteur de pression et manomètre



Vis M6 + rondelles + pièces de rapport du panneau

Liste d'équipements de la gamme

Modèle	Nb. de Panneaux	Emaillé	Inox	Serpentin Supplémentaire	Capacité Nominale	Nb. de Personnes
Eco 200esm	1	x			200	4
Eco 250esm	1	x			250	4
Eco 300esm	1	x			300	5
Eco 250i	1		x		250	4
Eco 300i	1		x		300	5
Eco 250ix	1		x		250	4
Eco 300ix	1		x		300	5
Eco 300esms	2	x			300	6
Eco 250is	2		x		250	5
Eco 300is	2		x		300	6
Eco 450is	2		x		450	9
Eco 250isx	2		x		250	5
Eco 300isx	2		x		300	6
Eco 450isx	2		x		450	9

