



# Ballon thermodynamique

FR 01



Climatisation

**EMMETI**  
— FIV FRANCE

Idées pour installation

## Description du produit

**Ballon thermodynamique en acier inox, avec échangeur et régulation solaire intégrée et résistance électrique d'appoint.**

Ballon en acier inox isolé extérieurement. Peut être utilisé seul pour la production d'eau chaude sanitaire ou en complément d'une installation de un ou plusieurs panneaux solaires thermiques. Utilise du réfrigérant R134a pour une amélioration des performances, une meilleure efficacité énergétique et une réduction des consommations électriques. Anode anticorrosion en magnésium, ventilateur tangential, enveloppe extérieure de couleur blanche et couvercle supérieur en matériel thermoformé de couleur noire, comportant les entrées et sortie d'air de Ø 150 pour l'installation d'un système optionnel de tube permettant l'extraction de l'air du local sur une longueur maxi de 10 mètres.

Panneau de commande très accessible posé en façade et permettant l'insertion des divers paramètres de fonctionnement : mise en fonctionnement et arrêt de l'unité, programmation horaire du fonctionnement sur 24 heures, choix de la température de l'eau, activation de la résistance électrique, activation du cycle anti légionnelle, fonction régulation solaire par la gestion possible d'un circulateur couplé aux panneaux solaires avec l'ajout d'une sonde sur les panneaux.



## Données techniques

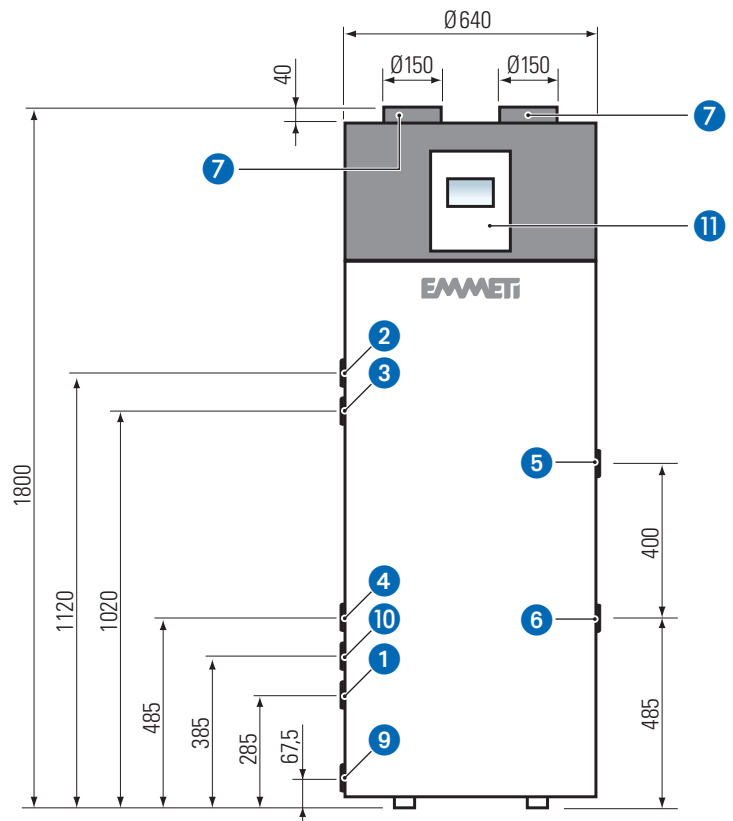
# EMMETI

Tension d' alimentation	230V/1Ph/50Hz
Degré de protection	IPX1
Puissance thermodynamique (*)	1.85 kW
Puissance absorbée (*)	0,5 kW
Intensité (*)	2.3 A
COP (*)	3,7
Puissance résistance additionnelle	1.5 kW
Puissance MAXI absorbée	2.1 kW
Intensité MAXI absorbée	9.55 A
Fluide frigorigène	R134a
Contenance en eau du ballon	300 L
Pression de service	7 bar
Pression MAXI ballon	10 bar
Température d'eau sur PAC	55°C
Température max avec appoint élec	60°C
Entrée / Sortie échangeur solaire	3/4"
Pression sonore	49 dB(A)
Poids net (vide)	88 kg
Nombre de compresseur	1
Type de compresseur	rotatif
Débit d'air primaire	240 m³/h
Pression statique utile	20 Pa
Température air primaire	5°C - 35°C
Ballon en acier inox avec isolation externe polyuréthane	
Anode anticorrosion en magnésium (ACES en option à installer)	
Enveloppe extérieure de couleur blanche et couvercle supérieur de couleur noire	
Longueur du serpentín	15 m

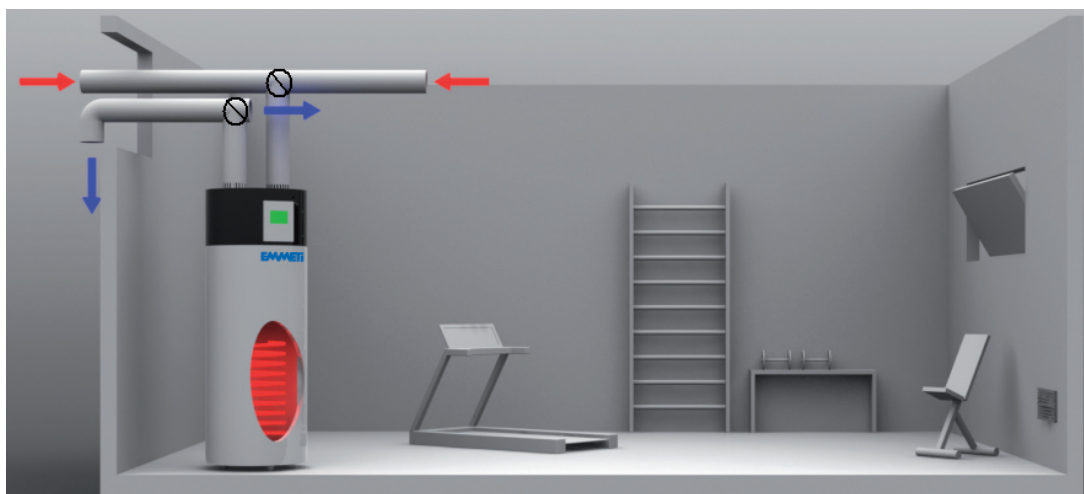
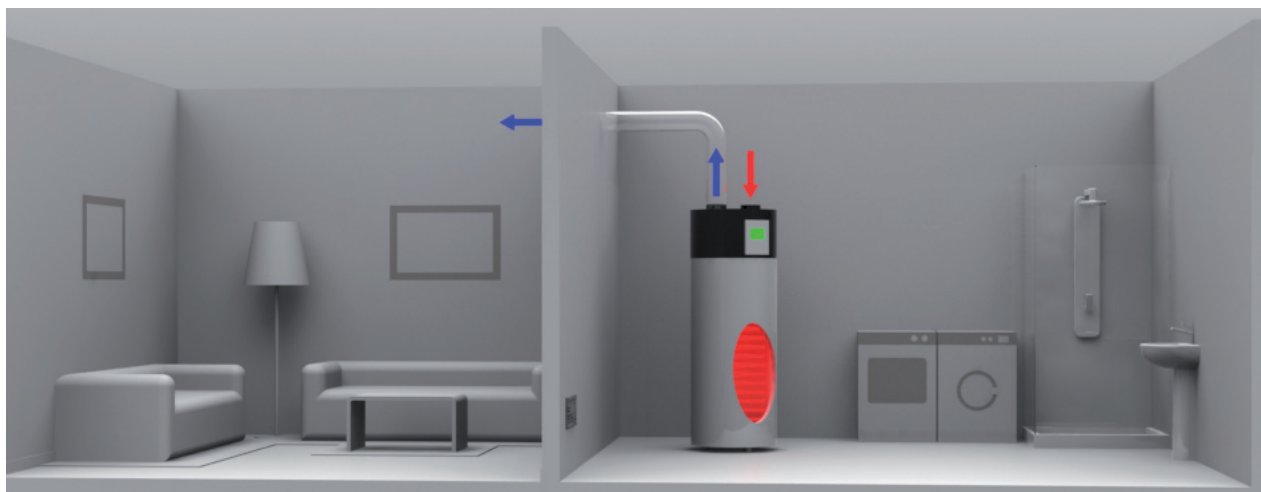
(\*) air primaire 15 °C / 71% HR entrée d'eau 15 °C ballon 45 °C

## Légende

- 1 Arrivée d'eau froide
- 2 Sortie eau chaude ECS
- 3 Anode en magnésium
- 4 Résistance électrique
- 5 Entrée échangeur solaire
- 6 Sortie échangeur solaire
- 7 Entrée d'air primaire
- 8 Sortie d'air primaire
- 9 Vidange
- 10 Sortie des condensats
- 11 Panneau de commande



## Exemples d'installation



Respectez l'environnement!

Pour l'élimination correcte, séparer les différents matériaux et les collectés selon les réglementations en vigueur.

Copyright Emmeti

Tous droits réservés. Toute reproduction ou divulgation, même partielle, de cette brochure est interdite, sans l'autorisation écrite de Emmeti.

Les informations contenues dans le dépliant peuvent pour des motifs techniques ou/et commerciaux subir des modifications à tout moment sans aucun préavis.

La société Emmeti ne peut être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs ou inexactitudes contenues dans le document.

**EMMETI**  
— FIV FRANCE

**EMMETI FIV FRANCE** - LE FORUM EST - 48, Boulevard des Coquibus - Le Forum Est 91000 Evry - France  
Tel. 01 69 91 44 50 - Fax 01 69 91 44 51 - [www.emmeti.fr](http://www.emmeti.fr) - e-mail: [info@emmeti.fr](mailto:info@emmeti.fr)