



# ECO300

**CHAUFFE EAU  
thermodynamique**

**compresseur PANASONIC  
fonctionnant au R410A**

Utilise les calories présentes dans l'air  
pour chauffer l'eau sanitaire

MODELE		ECO300
Puissance Chaud	W	2600
Volume	L	300
Puissance absorbée	W	810
Résistance électrique	W	1500
Puissance totale fournie	W	4100
COP		3,21
Courant	A	3,7
Alimentation Elec.	V/Ph/Hz	230/1/50
Compresseur	Panasonic	Rotatif
Réfrigérant		R410A
Température Sortie	°C	55
Température Max Sortie	°C	60
Débit Air	m3/h	450
Diam Kit Reprise	mm	160
Niveau sonore	dB(A)	49
Entrée Eau Froide	inch	3/4"
Sortie Eau Chaude	inch	3/4"
Poids Net	kg	93
Dimensions (Diam. x Hauteur)	mm	640 x 1750



L'ECO300 est un chauffe-eau avec une pompe à chaleur intégrée.

L'évolution technologique tient principalement du **compresseur PANASONIC** fonctionnant au **R410A** qui apporte souplesse et confort d'utilisation tout en réalisant de fortes économies.

Idéalement placé dans votre garage, cave ou buanderie, il puise l'énergie gratuite de l'air ambiant pour réaliser les mêmes performances qu'un chauffe-eau solaire sans les contraintes techniques, esthétiques voire administratives.

Son installation est facile et rapide car les raccordements sont les mêmes qu'un cumulus électrique.

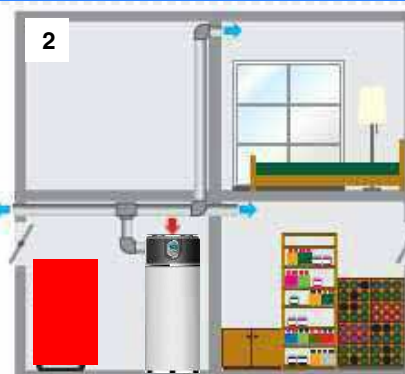
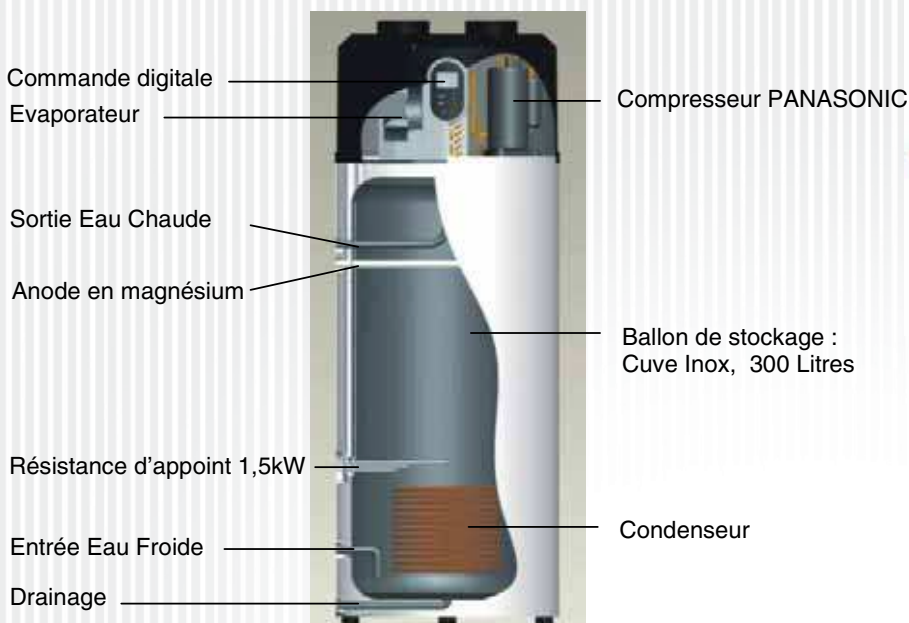
## FABRICATION

- Cuve INOX
- Compresseur 810 W haut rendement
- Condenseur cuivre
- Réfrigérant R410A (protection couche d'ozone)

## EQUIPEMENTS

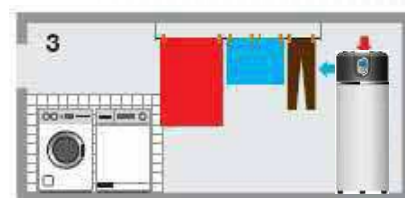
- Anode magnésium pour protection contre la corrosion
- Résistance électrique auxiliaire 1,5 kW
- Ventilateur évaporateur
- Filtre deshydrateur sur circuit frigorifique
- Barre de transport
- Fonction anti-gel ballon
- Position Eco (40 - 45°C)

### 1. Vue détaillée



### 2. Installation dans une chaufferie :

Le chauffe-eau récupère la chaleur perdue d'une chaudière, ce qui augmente son rendement. Ensuite, par exemple, une cave peut-être rafraîchie ou les pièces d'habitation aérées.



### 3. Installation dans la buanderie:

Le chauffe-eau peut déshumidifier l'air d'une pièce, ce qui accélère le séchage de linge ou inhibe certains inconvénients dus à l'humidité.

- Utilise jusqu'à 75% d'énergie naturelle gratuite
- Diminue les dépenses énergétiques et financières pour répondre aux besoins en eau chaude sanitaire
- Préserve l'environnement (aucun rejet polluant)
- Déshumidifie et rafraîchit
- Augmente votre confort grâce à l'inertie thermique du stockage de 300 litres

### En principe tout simple

» 1 Un fluide frigorigène refroidi est transporté vers l'échangeur de chaleur (un évaporateur) de la pompe à chaleur

Il soustrait de l'énergie à l'environnement par l'écart de température

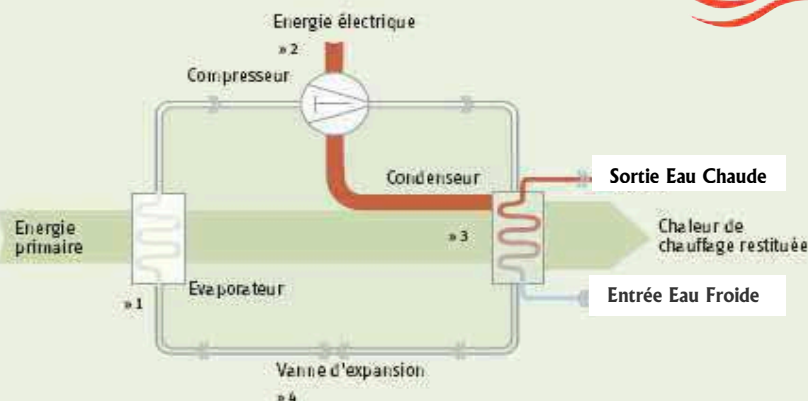
Le fluide frigorigène passe alors à l'état gazeux

» 2 Dans le compresseur, le vecteur frigorigène à l'état gazeux est comprimé

La température s'élève par le fait de la pression

» 3 Un deuxième échangeur de chaleur (le condenseur) transporte la chaleur vers le système de chauffage, le vecteur frigorigène repasse à l'état fluide

» 4 La pression exercée dans le détendeur s'abaisse à nouveau



**Levanté**



Distribué par