



ULTIMATE[®]
SOLAR
THERMODYNAMIQUE

LE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE.

ULTIMATE SOLAR UT1 Series



Alliant l'esthétique à la technologie, le chauffe-eau thermodynamique **Ultimate Solar UT1** a été conçu pour assurer la production d'eau chaude sanitaire d'un foyer de 1 à 6 personnes.

La pompe à chaleur récupère les calories naturellement présentes dans l'air pour les diffuser dans le ballon et assurer la production d'eau chaude.

Le ballon thermodynamique **Ultimate Solar UT1** est une solution très intéressante car son COP est de l'ordre de 3.5, c'est-à-dire que **pour 1kW utilisé d'électricité il restitue 3.5kW de chaleur.**

Ludivine Hybride s'est appuyé sur son savoir-faire pour mettre au point des chauffe-eau thermodynamiques performant.

■ LES AVANTAGES :

- **Des économies d'énergie allant jusqu'à 70%**
- Une solution écologique optimale (**Ultimate Solar UT1 rejette 10 fois moins de CO² qu'un ballon électrique**)
- **Couverture jusqu'à 70% des besoins d'eau chaude** sanitaire

grâce à l'énergie de l'air

- Pompe à chaleur intégrée
- Température d'eau jusqu'à 70°
- **Grande capacité : 260 litres**
- Echangeur Solaire intégré en option
- Fonctionnement silencieux
- **Un prix très attrayant.**

DONNÉES TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ULTIMATE SOLAR UT1 Series

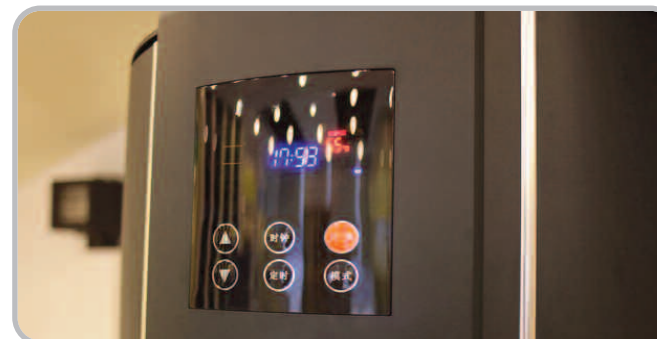


■ Données techniques

Modèle	UT1
Poids	98 kgs
Dimension du chauffe-eau	650 x 1760 mm

■ Caractéristiques

voltage	220-240V
puissance calorifique	2,6KW
puissance absorbée	0,8KW
résistance électrique	2,0KW
puissance absorbée max	3,3 KW
temp, d'eau de sortie	60°C
capacité du réservoir	260L
tuyau d'entrée/sortie	03/04"
bruit	inférieur à 46db (A)
fréquence	50HZ
réfrigérant	R410A/500g
ampérage	4,0A
ampérage de la résistance	9,1A
courant absorbé max	15A
niveau à l'eau	IPX1
classe électrique de l'appareil	I
côté haute pression	inférieur à 4,2 Mpa
côté basse pression	supérieur à 0,2 Mpa
pression max d'arrivée d'eau	0,7 Mpa



Panneau de commande tactile pour une utilisation simplifiée, afficheur LCD rétroéclairé.



Une résistance électrique d'appoint sert de secours pour répondre aux pointes ou en cas de panne de la pompe à chaleur.

Panasonic

Nos chauffe-eaux thermodynamiques sont équipés de compresseurs Panasonic.

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

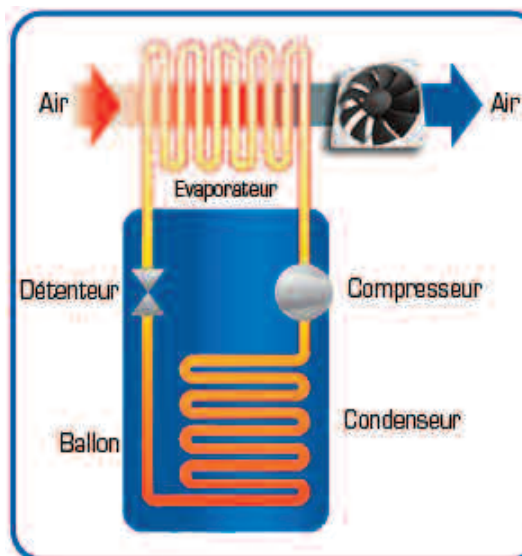
Le ballon thermodynamique UT1 Ultimate Solar peut se placer dans n'importe quelle pièce d'un volume suffisant (20 m³). Une cave, un garage, ou une lingerie sont des pièces parfaitement adaptées pour son installation.



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ULTIMATE SOLAR UT1 Series



Fonctionnement sur air ambiant :



Etape 1: Evaporateur

L'air ambiant aspiré transmet ses calories au fluide frigorigène.

Etape 2: Compresseur

Le fluide est comprimé, ce qui a pour effet d'augmenter sa température.

Etape 3: Condenseur

Le fluide cède sa chaleur à l'eau stockée dans le ballon.

Etape 4: Détendeur

Le fluide passe de l'état gazeux à l'état liquide afin que sa température baisse. Le fluide reprend ensuite un état gazeux : le cycle peut ainsi recommencer.

Remarque : appoint électrique.

La résistance électrique ne se déclenche qu'en cas de besoin.

FISCALITÉ : L'installation du chauffe-eau thermodynamique UT1 UltimateSolar, permet de bénéficier d'un crédit d'impôt de 36%.



Le chauffe-eau thermodynamique permet de faire d'importantes économies d'énergie et émet jusqu'à 10 fois moins de gaz à effet de serre qu'un chauffe-eau électrique ou à gaz.

UT1 Ultimate Solar fait donc partie des équipements ouvrant droit au crédit d'impôt en faveur du développement durable. Son installation par un professionnel permet également de profiter du taux de TVA réduit à 5.5%.

