

— THERMODYNAMIQUE —

**GSE THERMO'SYSTEM™**



Un ballon thermodynamique  
"spécial autoconsommation"

Intégrant une solution de pilotage et stockage de l'électricité



**3,33**  
le COP\* le plus élevé  
du marché !  
GARANTI 7 ANS !



[www.vivaenergie.fr](http://www.vivaenergie.fr)

\*COP : Coefficient de Performance. Le COP représente le rapport entre la quantité d'énergie produite et la quantité d'énergie utilisée. L'indice de performance est le nombre de kWh produit pour 1 kWh consommé.

# LES PLUS DU PRODUIT

- Développé en France pour l'optimisation de l'autoconsommation en créant un stockage possible de l'énergie non consommée dans l'eau chaude - **capacité 254L**
- Module de gestion possible pour un raccordement en complément d'une installation photovoltaïque ou Aérovoltaïque, **Module SMART GRID**
- **Performance : COP\* de 3,33** le + élevé du marché
- Puissance acoustique minimale
- Démarrage de la pompe à chaleur dès **750W** de surproduction solaire vis-à-vis de la consommation de l'habitation.
- Plage de T° de fonctionnement entre **-5°C et +35°C** -> coupure automatique en dehors des plages de fonctionnement.
- Seulement **1,75m** de haut et **631mm** de diamètre.
- Stockage de **l'eau à 62°C** lors du stockage de l'énergie solaire.
- Branchement possible sur air ambiant ou air extérieur.
- Corps en acier avec émailage **Céraprotect** pour une résistance aux coups accrue -> transport sur palette renforcée et film transparent pour un contrôle de l'état très rapide au déchargement.
- **Anode en magnésium** pour garantir une eau sans contact avec l'aluminium.
- **Facilité de remplacement** de la résistance sans vidanger l'intégralité du ballon.
- **Garanti 7ans**
- **Jusqu'à 70% d'économie sur l'eau chaude sanitaire**



**3,33**  
le COP\* le plus élevé  
du marché !  
**GARANTI 7 ANS !**

- 1- Compresseur haute efficacité avec bouteille de liquide
- 2- Evaporateur grand format
- 3- Bouteille de liquide supplémentaire
- 4- Module de commande
- 5- Ballon d'eau chaude sanitaire de 254 litres à émailage Céraprotect
- 6- Résistance électrique stéatite et anode 100 % magnésium
- 7- Echangeur hydraulique à serpentin (type WWKS)
- 8- Condenseur extérieur à la cuve.

\*COP : Coefficient de Performance. Le COP représente le rapport entre la quantité d'énergie produite et la quantité d'énergie utilisée. L'indice de performance est le nombre de kWh produit pour 1 kWh consommé.

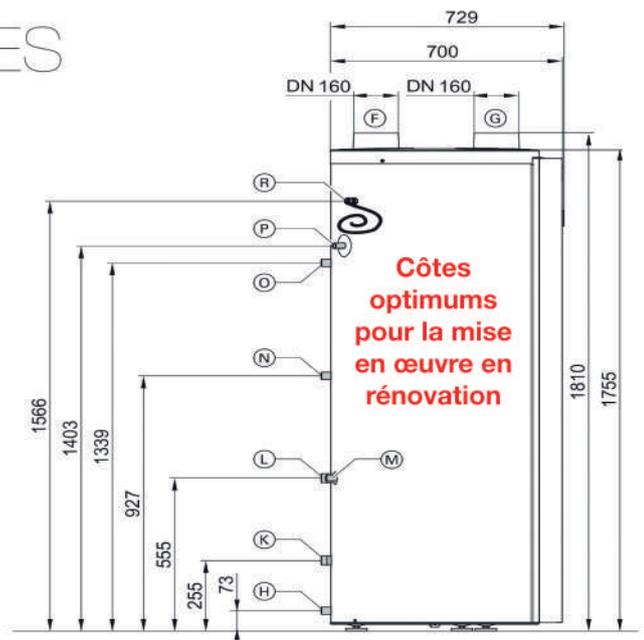
## FONCTIONNEMENT



## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Performances en fonctionnement sur air ambiant et en fonctionnement sur air ambiant avec sortie d'air à l'extérieur selon EN 16147:2011 pour A15/W10-53 (température d'arrivée d'air 15 °C/ température ambiante 15 °C)**

température ambiante 15 °C)		
Coefficient de performance $\epsilon$ (COP <sub>dhw</sub> )		3,33
Durée de montée en température	h:min	07:39
Perte d'entretien (Pes)	W	22
Quantité d'eau maximale utilisable	l	335



## CONTACT

VIVA ENERGIE - 5, rue Mazenod - 69003 Lyon

Tél. 04 72 41 00 41 - contact@vivaenergie.fr

[www.vivaenergie.fr](http://www.vivaenergie.fr)