

Ballon thermodynamique



Principe de fonctionnement.

-Le ballon thermodynamique est un système indépendant pour chauffer l'eau sanitaire. Une pompe à chaleur intégrée au ballon thermodynamique capte les calories de l'air ambiant et en restitue l'énergie dans l'eau par l'intermédiaire d'un échangeur dans le réseau pour une utilisation au quotidien de votre eau chaude sanitaire.



- Pompe à chaleur à haut rendement
- Accumulateur d'eau 270 litres, double émailage haut degré de protection contre la corrosion
- Corps de chauffe électrique pour la protection contre la légionellose et comme chauffage d'appoint
- Condenseur à double manteau pour combattre l'entartrage
- Sortie d'eau chaude
- Anode en magnésium pour une protection supplémentaire contre la corrosion

Circuit du réfrigérant

-Le chauffe-eau à pompe à chaleur fonctionne selon le cycle de Carnot. Le circuit du réfrigérant est rempli en usine avec un fluide R134A sans chlore. Il est très efficace et assure une sécurité optimale et un fonctionnement économique.

COP : Le coefficient de Performance, c'est le rapport entre la chaleur fournie et la puissance électrique consommée. Plus le COP est élevé, plus faible sera la consommation électrique.