



CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE CHAPPEE – TD SPLIT 270E



➤ **Cahier des Clauses Techniques Particulières :**

La production d'eau chaude sanitaire sera assurée par un ballon thermodynamique à accumulation à poser au sol. Ce système est composé d'un ballon de 270 litres émaillé avec protection par anode en magnésium et d'un module frigorifique à installer en extérieur. Ce ballon sera équipé d'une résistance électrique stéatite de secours de 2,4 kW avec réchauffage de l'ECS jusqu'à 65°C par la PAC.

Le module extérieur sera pourvu d'un compresseur rotatif, d'un évaporateur constitué de tubes cuivre avec des ailettes en aluminium, le condenseur sera en aluminium, et sera situé autour de la cuve. Le système pourra fonctionner jusqu'à -15°C en thermodynamique pure. Le système sera équipé d'un régulateur déporté intégrant la programmation horaire, la gestion de l'appoint, un affichage des mesures liées au fonctionnement du groupe, ainsi que l'affichage des codes de défauts.

Le ballon thermodynamique au les caractéristiques techniques suivantes :

- Capacité : 270 L
- Puissance PAC (+7°C)* : 1750 W
- COP (+7°C)* : 3,30
- Puissance résistance électrique : 2400 W
- Pression de service : 10 bar
- Tension d'alimentation : 230 V
- Temps de chauffe de 10 à 52.5°C* : 7 heures 09 minutes
- Volume maximal ECS utilisable (Vmax +7°C)* : 373 litres
- Débit d'air maximum : 1300 m3/h
- Niveau de pression sonore à 5 m : 42 dBA
- Fluide frigorigène R 134 A : 1,60 kg
- Poids à vide (Groupe extérieure / Cuve) : 33/82 kg

** Valeur pour une chauffe de l'eau de 10 à 52.5°C (suivant la norme EN 16147 et cahier des charges de la marque NF ELECTRICITE PERFORMANCE LCIE 103 – 15B)*

Le ballon thermodynamique sera de marque **CHAPPEE** type **TD SPLIT 270 E**

Options :

- Kit de raccordement groupe de sécurité
- Support de fixation mural + plots anti-vibratiles
- Support de pose au sol
- Kit de liaison frigorifique 1/4"-3/8" longueur 5 mètres
- Kit de liaison frigorifique 1/4"-3/8" longueur 10 mètres
- Kit de liaison frigorifique 1/4"-3/8" longueur 20 mètre