



CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE CHAPPEE – TD SPLIT MURAL 150E



➤ **Cahier des Clauses Techniques Particulières :**

La production d'eau chaude sanitaire sera assurée par un ballon thermodynamique à accumulation à de type mural. Ce système est composé d'un ballon de 150 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 1,6 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 : 150 L
- Puissance PAC (+7°C)* : 1750 W
- Puissance électrique absorbée : 900 W
- COP (+7°C)* : 2,98 (M) / 3,36 (L)
- Puissance résistance électrique : 1600 W
- Pression de service : 10 bar
- Tension d'alimentation : 230 V
- Temps de chauffe de 10 à 52.5°C* : 4h09 min (L) et 4h05 min (M)
- Volume maximal ECS utilisable (Vmax +7°C)* : 205 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) : 33,5/60,5 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 MURAL 150 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

CHAPPEE.COM

157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 € - 57 rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg - A.P.E. 2521Z