

DESCRIPTIF TECHNIQUE CHAUDIERE MURALE GAZ

ThemaPlus Bas-NOx C 25

DESCRIPTION

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire seront assurés par une chaudière murale avec eau chaude mini accumulée type ThemaPlus Bas-NOx C 25 de marque Saunier Duval.

La régulation sera modulante et le label sanitaire **3 étoiles**.

La chaudière sera de **type basse température** et conforme aux exigences Rendement de la Réglementation thermique en vigueur.

PERFORMANCES TECHNIQUES

Production de chaleur

Les chaudières sont de type mixte à double circuit, la puissance chauffage sera ajustée à la mise en service entre 9,5 et 18 kW.

→ Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage : C

Production d'eau chaude sanitaire

La puissance en eau chaude sanitaire sera de 25 kW.

L'appareil intégrera le système **Microfast®**, un mini ballon de 3,2 litres permettant une stabilité de la température lors de multiples puisages et un confort sanitaire supérieur.

Le débit spécifique, norme EN 13203, sera de **11,7 litres /minute**.

→ Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire : B / Profil de soutirage : XL

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (mm) : 740 x 410 x 383 (Hauteur / Largeur / Profondeur)

Poids net (kg) : 38

Type de protection : IPX4D

Classe de NOx : 6

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES

Le tableau de bord

- Regroupant tous les organes de commande et de contrôle de bon fonctionnement, et d'une interface communicante avec aide au diagnostic par affichage sur écran LCD.

La chaudière comportera les éléments principaux suivants :

- Une carrosserie époxy
- Un corps de chauffe en cuivre
- Un mécanisme gaz pas à pas avec électrovanne modulante
- Un circulateur **haute performance énergétique** incorporé sur le circuit chauffage
- Un vase d'expansion
- Un by-pass à clapet de décharge réglable permettant la pose de robinets thermostatiques
- Une sécurité anti-gel
- Une protection électrique IPX4D autorisant l'installation en zone humide
- Un **cadre écarteur pré-monté** intégrant un **espace permettant le passage des colonnes montantes**

Connectivité

La chaudière sera connectable.

MISE EN OEUVRE ET FONCTIONNEMENT

Plaque de raccordement

- Constituée d'une plaque support, d'un gabarit de pose et d'une barrette, permet de réaliser tous les raccordements (eau, gaz et électricité) et d'effectuer les essais d'étanchéité sans que la chaudière soit en place.

Régulation

Il sera prévu un dispositif de réglage automatique de la température intérieure des pièces à l'exception de la pièce où sera installé un :

- Un thermostat d'ambiance programmable, **avec commande déportée**, auto alimenté par la chaudière **sans pile et sans alimentation 230 v**

Evacuation des gaz brûlés

En version tirage naturel :

Les chaudières seront équipées d'usine d'une sécurité de refoulement de cheminée automatique et intelligente évitant les disjonctions intempestives (temporisation de 10 minutes et tentative de rallumage de la chaudière, puis mise en sécurité à la 4ème tentative).