



Chaudières Murales standard LUNA ST BLUE 2.24 CF à bas NOX



➤ Cahier des Clauses Techniques Particulières :

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire seront assurés par une chaudière gaz murale double service basse température, avec eau chaude sanitaire **instantanée** et comprendra :

- Corps de chauffe spiralé en **cuivre**
- Corps hydraulique en **laiton**
- Tableau de commande digital avec écran **rétro-éclairé**
- Vanne gaz **modulante** en continu
- Carte électronique **auto-adaptative** pour la gestion et le contrôle automatiques de la chaudière, permettant d'ajuster la puissance maximum en chauffage
- Température chauffage réglable de **20 à 85 °C**
- Brûleur bas **Nox** <56 mg/kWh
- Vase d'expansion chauffage d'une capacité de **8 litres**.
- Soupape de sécurité chauffage 3 bar
- Détection de flamme par **ionisation**
- By-pass automatique permettant l'ajustement du débit chauffage sur l'installation
- Vanne 3 voies à inversion rapide pour production ECS sur **échangeur à plaques en inox**
- Dispositif de post circulation, de contrôle de débit et dispositif antigel
- Dispositif d'aide au diagnostic
- **Sécurité**s actives de manque d'eau, de manque de gaz, de présence de flamme, de manque de circulation et de surchauffe, avec affichage digital des défauts (autodiagnostic intégré)
- Evacuation **CF** de type "Shunt ou Alsace".
- **Classification EN 13203 : ****

Cette chaudière aura les caractéristiques techniques principales suivantes :

- Emissions d'oxydes d'azote : **25 mg/kWh**
- Modulation : **43 à 100 %**
- ETAS : **76 %**
- Puissance nominal chauffage / 30 % charges : **24 kW/ 7,1 kW**
- Débit calorifique : **26,3 kW**
- Débit des fumées : **75,6 kg/h**
- Volume des fumées : **74,8 m3/h**
- Tirage nécessaire : **0,05 à 0,1 mbars**
- Rendements charge 30% à 40°C : **89 %**
- Rendements charge 100% à 70°C : **90,35 %**
- Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) / Circulateur : **17 W – 42 W**
- Puissance électrique circulateur : **42 W**
- Débit Gaz mini (G20/G25/G31) : **2,78 m3/h, 3,23 m3/h, 2,04 m3/h**
- Débit nominal d'eau à Pn (Delta T 15 K) : **1,38m3/h**
- Pertes à l'arrêt (Δ T = 30 K) : **183 W**
- Température mini de retour : **30 °C**
- Puissance nominal sanitaire sur PCI : **24 KW**
- Débit spécifique sanitaire (Δ T =30 K - Δ T =25 K) : **11,2 l/minutes - 13,7 l/minutes**
- Pression min / max ECS : **0,15 à 8 bar**
- Plage de température ECS : **35 à 60 °C**
- Seuil d'enclenchement : **2 litres / min**
- Diamètre sortie fumée : **125 mm**
- Dimensions / Poids : **763 x 450 x 345 mm** (Ht x Lg x ep) / **33 kg**

La chaudière sera de marque **CHAPPEE** type **LUNA ST BLUE CF 2.24**

CHAPPEE.COM



Chaudières Murales standard LUNA ST BLUE 2.24 CF à bas NOX



INFO PRATIQUES :

- *Fonctionnement gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL*
- Protection électrique IP X5D

➤ Options :

- Sonde extérieure
- Thermostat d'ambiance au choix (simple, programme journalier, programme hebdomadaire)
- Kits de remplacement pour chaudières ELM, Saunier Duval, Chaffoteaux, universel (flexibles)
- Cadre rehausseur pour passage des tuyaux à l'arrière