



Chaudières Murales condensation SOLUCEA 2.30 HTE - Micro Accumulée



➤ Cahier des Clauses Techniques Particulières :

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire seront assurés par une chaudière gaz murale à condensation. La production d'eau chaude sanitaire sera de type **micro-accumulée**, la chaudière aura une capacité de **modulation** de **16 à 100 %** et comprendra :

- Allumage électronique
- Tableau de commande digital avec écran rétro-éclairé
- Carte électronique auto-adaptative pour la gestion et le contrôle automatiques de la chaudière, permettant d'ajuster la puissance maximum en chauffage
- Corps de chauffe spiralé en **inox 316 L** sans contrainte de débit.
- **Pompe modulante** (vitesse variable et pression différentielle variable) avec dégazeur, dispositif anti-gommage, à grande hauteur manométrique
- **Comptage d'énergie**
- **Clapet anti-retour 3CEP intégré**
- **Vanne gaz modulante** en continu
- Ventilateur à vitesse variable
- Brûleur bas Nox à pré-mélange total
- Evacuation des condensats intégrée
- **Vase d'expansion chauffage** d'une capacité de 7 litres
- Soupape de sécurité chauffage 3 bars
- **Contrôle de température par sondes CTN** : 2 sondes primaires départ et retour chauffage,
- 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 d'aide au diagnostic
- Sécurités 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)
- Classification EN 13203 : ***

Cette chaudière aura les caractéristiques techniques principales suivantes :

- Plage de puissance : **4,80 à 30,00 kW**
- ETAS Rendements saisonnier suivant le règlement (811/813) : **93 % / 93 %**
- Puissance nominal chauffage 80/60 °C : **20 kW**
- Rendements charge mini à 30°C : **108,6%**
- Rendements charge 30% à 30°C : **108,6%**
- Rendements charge 100% à 70°C) : **97,8 %**
- Puissance circulateur (Min / Max / RT 2012) : **3 / 41 / 22 W**
- Puissance utile intermédiaire : **3,72 kW**
- Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn / Pmini : **28 / 11 W**
- Pertes à l'arrêt (Δ T = 30 K) : **40 W**
- Puissance électrique à charge nulle (veille) : **3 W**
- Puissance nominal sanitaire sur PCI : **30 KW**
- Débit spécifique sanitaire (Δ T = 30 K) : **14,3 l/minutes**
- Pression acoustique à 1m (Pmini) : **38 dB(A)**
- Diamètre sortie ventouse : **60/100 mm**
- Dimensions / Poids : **700 x 395 x 279 mm** (Ht x Lg x ep) / **26 / 28 kg**

La chaudière sera de marque **CHAPPEE type SOLUCEA HTE 2.30 avec régulation MK..**

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



Chaudières Murales condensation SOLUCEA 2.30 HTE - Micro Accumulée



PLAY-KIT :

La chaudière sera fixée au mur existant par l'intermédiaire d'un cadre écarteur. En effet, ce cadre disposera des **trous de fixations de la chaudière existantes**, et se fixe **sans percements**. Ce kit comprend également la **barette de robinetterie** pour le raccordement sur les réseaux existants. Le kit d'adaptation sera de marque **CHAPPEE** type **play-kit** en remplacement d'une chaudière de marque **...**

INFO PRATIQUES :

- Compatible système 3Cep , B23 / B23P / C13 / C33 / C43 / C53 / C63 / C83 / C93
- Régulation au choix : MK1 (simplifié) et MK2 (avancé)
- Protection électrique IP X5D
- **Fonctionnement gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL**
- Température chauffage réglable de 20 à 85 °C
- Longueur de ventouse maxi :
 - 60/100 : 10 m (coude et terminal inclus)
 - 80/125 : 15 m (en plus du terminal)

➤ Visuel:



Solucea HTE 2.30 MK1



Solucea HTE 2.30 MK2

➤ Options :

- Sonde extérieure
- Sonde d'ambiance filaire ou sans fil
- Thermostat d'ambiance au choix (simple, programme journalier, programme hebdomadaire)
- Thermostat connecté EMO LIFE