

Chaudière murale gaz compact à condensation avec ECS micro-accumulée - MPX 24/29 MI COMPACT

CCTP :

La production de chauffage et d'eau chaude sanitaire sera assuré par une chaudière murale gaz à **condensation** compact mixte avec production d'eau chaude par **micro-accumulation**. Le corps de chauffe, ainsi que l'échangeur spiralée de la chaudière seront en **inox**.

La chaudière sera équipée d'un brûleur modulant à combustion électronique à pré-mélange total en inox, **modulant de 14 à 100 %** de la puissance, avec silencieux à l'aspiration d'air. La chaudière intégrera une **pompe modulante**, une vanne d'inversion chauffage / ECS, une soupape de sécurité, un limiteur de débit, un détecteur de débit et un **vase d'expansion de 7 litres**. Le tableau de commande sera électronique avec afficheur LCD avec système d'aide aux diagnostics.

La chaudière sera équipée du système GCO d'optimisation de la combustion gaz. L'hydrobloc de la chaudière sera en **laiton**, l'allumage et la surveillance de la flamme se feront par l'électrode d'ionisation. Cette chaudière sera équipée d'origine d'un bac de récupération des condensats et d'un siphon.

La chaudière aura les caractéristiques techniques suivantes :

- Puissance chauffage utile nominale déterminée à Q_{nom} : **24,00 kW**
- Puissance chauffage utile intermédiaire : **4,20 kW**
- Puissance chauffage utile 50/30 °C (en mode chauffage) : **4,10 / 26,10 kW**
- Puissance nominale (80/60°C) *mode sanitaire* : **29,00 kW**
- Rendement sur PCI charge 30% (temp retour 30°C) : **108,80 %**
- Rendement sur PCI charge 100% (temp retour 70°C) : **97,60 %**
- Efficacité énergétique saisonnière : ETAS produit : **93 %**
- Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K : **35 W**
- Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) : **42 W**
- Puissance électrique des auxiliaires en veille : **3 W**
- Puissance électrique du circulateur : **23 W**
- Contenance en eau : **1,5 litre**
- Température maxi : **110°C**
- Hauteur manométrique disponible circuit chauffage à ΔT 30 K : **220 mbar**
- Pression de service : **3 bars**
- Pression disponible en sortie chaudière : **150 Pa**
- Débit spécifique à ΔT 30 K : **14 l/min**
- Ø Buse de fumées : **60/100 mm**
- Encombrement : **400 (L) x 700 (l) x 299 (p) mm** - Poids net : **34,00 kg**

La chaudière sera de marque **DE DIETRICH** type **MPX 24/29 MI COMPACT**

**Chaudière murale gaz compact à condensation avec ECS
micro-accumulée - MPX 24/29 MI COMPACT**

Spécificités :

- Conforme aux exigences des directives européennes
- Homologation : B23, B23p, C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33
- Indice de protection IPX5D
- possibilité de brider la puissance maxi aux besoins de l'installation
- Faible émissions en matières polluantes : NOx < 22mg/kWh (Classe 5)
- Performance 3 étoiles ECS d'après EN 13 203
- Compatible tous gaz naturels (y compris propane)

Options chaudière :

- Kits de remplacement concurrence
- Adaptateur bi flux
- Kit fumisterie (ventouse, 3 CEP)
- Coude clapet 3CEP
- Adaptateur raccordement air fumées en 80/125 mm
- Cadre rehausseur
- Kit tubulure pour cadre rehausseur
- Cache tubulure
- Cadre rehausseur pour passage des tuyaux à l'arrière
- Thermostat de fumées
- Station de neutralisation des condensats
- Module hydraulique compact pour 2 circuits avec pompe EEI<023 pour circuit vanne
- Module hydraulique compact pour 2 circuits avec 2 pompes EEI<023 pour circuit direct et circuit vanne

Options régulation :

- Thermostat d'ambiance non programmable
- Thermostat d'ambiance programmable filaire et radio
- Thermostat d'ambiance programmable filaire 230 V
- Thermostat d'ambiance modulant filaire et radio
- Commande distance modulante « open therm » avec sonde ambiance non programmable filaire
- Thermostat ambiance SMART TC pour « open therm » filaire
- Module commande 2 circuits
- Sonde extérieur