PERGE

Chaudière à bois avec ou sans ballon tampon



MC Classique

Chaudière à bois à tirage naturel
Puissance de 20 à 40 kW
Chauffage seul ou Chauffage et production d'eau chaude par ballon indépendant
Peut s'installer sans ballon tampon
Couplage aisé avec une chaudière fioul

Simple et économique

L'installation des chaudières PERGE MC Classique est simple et économique. Elle n'exige pas de ballon tampon.

Les chaudières PERGE MC Classique n'ont pas besoin d'électricité pour leur fonctionnement. La régulation de la température de chaudière ainsi que la sécurité de surchauffe sont assurées par des éléments thermostatiques qui fonctionnent en toutes circonstances. L'échangeur anti-ébullition est monté d'usine.

Elles disposent également d'orifices de raccordement en thermosiphon pour assurer la production d'eau chaude sanitaire en toute indépendance.

Enfin, si l'installation de chauffage est conçue en thermosiphon, elles permettent un fonctionnement autonome sans électricité en toute sécurité. La chaudière MC Classique, elle, fonctionne, sans électricité.



Possibilié de couplage avec une autre énergie (fioul, granulés, solaire).
Ci-contre : couplage avec une chaudière fioul PERGE Optitherm

Robuste et reconnue

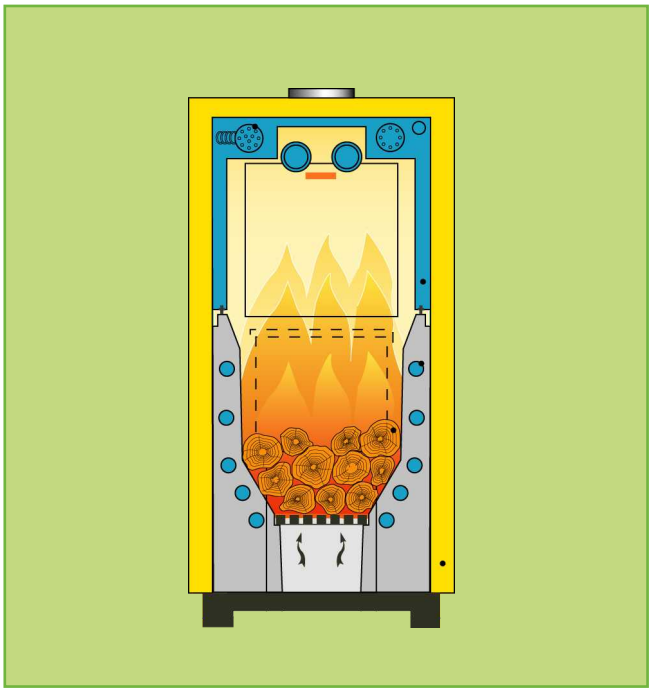
Le point de rosée est évité grâce à son foyer en céramique réfractaire (voir ci-contre), même sans installation d'un ballon tampon.

Plus de 60.000 foyers sont chauffés avec les chaudières à bois PERGE MC depuis 1974..

Le foyer en céramique réfractaire

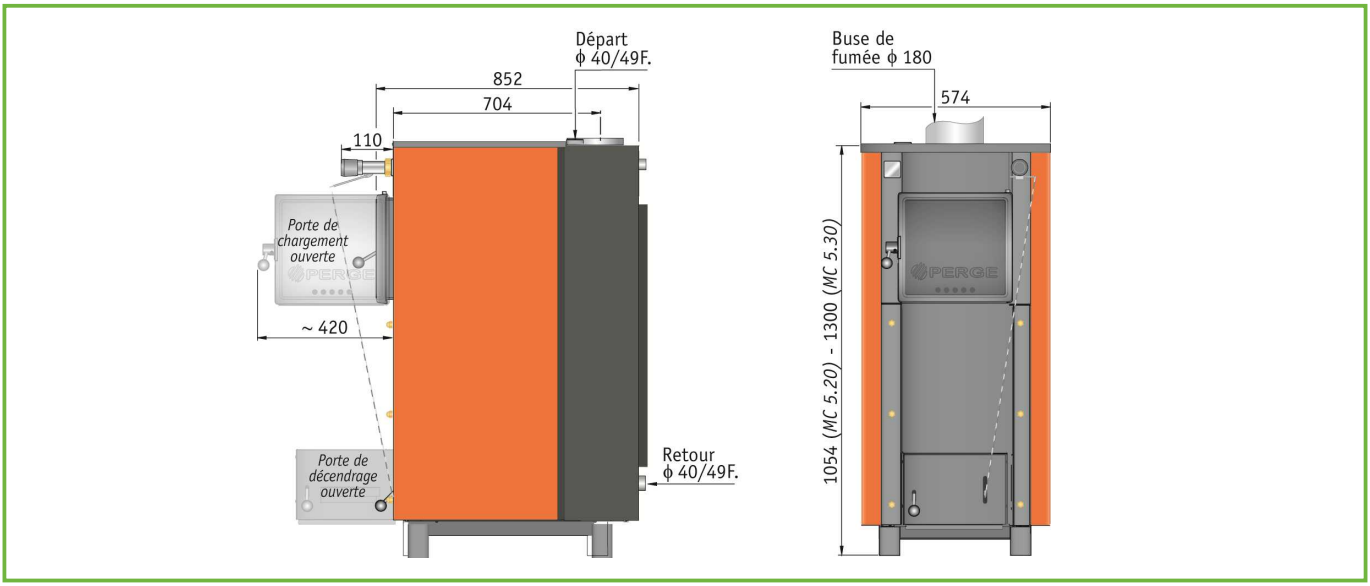
Dans une chaudière en fonte ou en acier, la température des parois du foyer ne dépasse guère la température de l'eau, soit environ 80° C. Le foyer des chaudières PERGE MC est constitué d'un échangeur à double faisceau tubulaire relié à une lame d'eau. L'ensemble est noyé dans une enveloppe en céramique réfractaire armé, formant le foyer. Les parois intérieures s'élèvent à des températures supérieures à 500° C, assurant ainsi une combustion complète et propre, sans goudron.

De part leur conception, les chaudières PERGE MC ignorent le phénomène de corrosion du foyer. De ce fait, l'installation d'un ballon tampon n'est pas requise. Une vanne 3 voies pourra être montée dans le cas d'une production d'eau chaude sanitaire ou pour réguler manuellement ou automatiquement le circuit de chauffage.



Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	MC 5.20 Classique	MC 5.30 Classique	MC 15.40 Classique
Puissance (kW)	20	30	40
Pression maximale de service (bar)	3	3	3
Volume foyer (l)	135	150	185
Dimensions du foyer LxPxH (mm)	360 x 560 x 670	360 x 560 x 750	394 x 660 x 717
Dimensions porte de chargement LxH (mm)	308 x 308	308 x 308	484 x 409
Contenance en eau (l)	49	59	85
Diamètre Départ / Retour chauffage	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F
Débit volumique fumées à puissance maxi (m3/h)	115	151	233
Débit massique fumées à puissance maxi (kg/h)	144	189	291
Taux de CO2 à puissance maxi (%)	9,0	9,0	9,0
Diamètre buse de fumées (mm)	180	180	180
Poids (kg)	330	370	530
Nombre de colis	2	2	2



Les chaudières à bois PERGE MC Classique ne requièrent qu'un faible tirage de cheminée : **de 1,3 mm CE à 1,8 mmCE**
De plus, elles sont livrées avec un échangeur anti-ébullition monté d'usine, auquel il conviendra de raccorder une soupape de sécurité thermique pour se prémunir contre toute surchauffe.
Dans ces conditions, la chaudière à bois PERGE MC pourra fonctionner sur une installation avec un vase d'expansion fermé.

Garantie

Corps de chauffe : 3 ans
Accessoires (échangeur anti-ébullition, régulateur de tirage) : 2 ans

192446-G (05/15) Document non contractuel susceptible de modifications - Crédits photos : PERGE

Cachet Revendeur

PERGE
380 av. Salvador Allende
26800 PORTES LES VALENCE
Tel. : 04.75.57.81.63 Fax : 04.75.57.24.91
E-mail : contact@perge.fr

www.perge.fr