

# CHAUDIÈRES À BOIS SÉRIE MC

BOIS

De 20 à 40 KW

MC 5-20

MC 5-30

MC 15-40



**PERGE**

CHAUDIÈRES BOIS, FIOUL, GRANULÉS

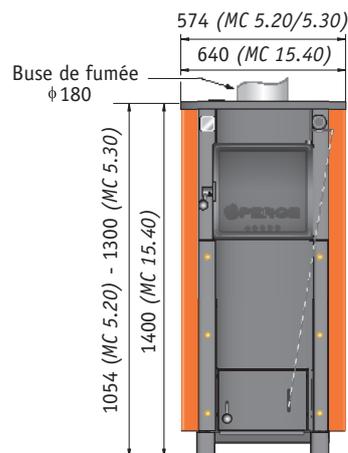
# MC 5-20 / MC 5-30 / MC 15-40

## CHAUDIÈRES À BOIS

- Les chaudières PERGE Série MC peuvent être installées en parallèle à une chaudière fioul PERGE Optitherm ou à d'autres chaudières fioul, grâce aux kits de couplage PERGE (voir document spécifique).
- L'installation d'un ballon tampon peut être complémentaire mais n'est pas indispensable au fonctionnement des chaudières PERGE Série MC.

### Caractéristiques techniques et dimensionnelles

TYPE	PUISSANCE kW	PASSAGE DE CHARGEMENT (mm.)	DIMENSIONS FOYER (mm.)			Poids Kg	φ RETOUR et DEPART	Tirage nécessaire à la cheminée (mm CE)
			Larg.	Prof.	Haut.			
MC 5-20	20	308 x 308	360	560	670	330	40/49 F	1,3 à 1,8
MC 5-30	30	308 x 308	360	560	750	370	40/49 F	1,3 à 1,8
MC 15-40	40	484 x 409	394	638	717	530	40/49 F	1,3 à 1,8



### Le foyer en céramique réfractaire

Une technique adaptée spécialement au combustible bois (brevet PERGE).

Dans une chaudière fonte ou acier classique, les parois du foyer ne dépassent guère la température de l'eau, soit environ 90°C.

Le foyer des chaudières PERGE MC est constitué d'un échangeur bas à double faisceau tubulaire relié à une lame d'eau. L'ensemble est noyé dans une enveloppe en matériau 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.

De ce fait, l'installation d'une vanne mélangeuse à 4 voies est inutile. Une vanne 3 voies pourra être montée dans le cas d'une production d'eau chaude sanitaire ou pour réguler manuellement le circuit de chauffage.

#### 1 Sécurité totale

Le régulateur limite la température au point de consigne.  
L'échangeur anti-ébullition évite les risques dus à la surchauffe.

#### 2 Longévité assurée

Fonctionnement en thermosiphon.  
Drainage permanent de la chaudière.

#### 3 Fonctionnement sans électricité avec une installation conçue en thermosiphon

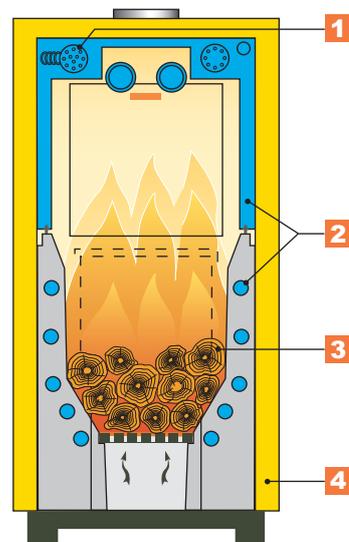
Le régulateur de température maintient l'eau du chauffage à la température souhaitée.

L'aquastat maintient l'eau du chauffage à la température souhaitée.

Le matériau réfractaire et la forme concentrique du foyer contribuent à une grande souplesse de fonctionnement à faible puissance.

#### 4 Economies d'énergie

Rendement calorifique élevé même à faible puissance.  
Isolation optimum sur les 6 faces.



#### Rendement calorifique optimum

La haute température du foyer, provoquée par le matériau réfractaire garantit une combustion complète.

#### Grande autonomie

Pour une même puissance fournie, le rendement calorifique élevé et les déperditions limitées prolongent la durée de combustion.

#### Entretien aisé

La combustion haute température réduit les cendres à un volume minimum. Le foyer en matériau réfractaire demeure propre.

**Garantie** Corps de chauffe : 3 ans - Matériel électrique et accessoires : 2 ans

Cachet distributeur

**PERGE**

CHAUDIÈRES BOIS, FIOUL, GRANULÉS

PERGE  
380 av. Salvador Allende - BP 7  
26800 Portes-lès-Valence  
Tél. : 04 75 57 81 63  
Fax : 04 75 57 24 91  
Internet : [www.perge.fr](http://www.perge.fr)  
E-mail : [contact@perge.fr](mailto:contact@perge.fr)