



Chaudière à bois avec ballon tampon



MC CI

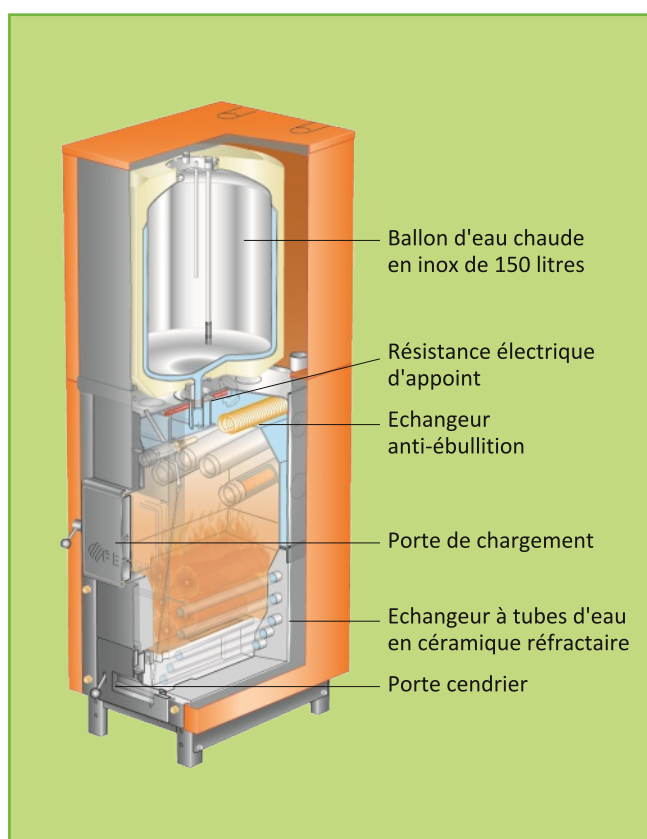
Chaudière à bois à tirage naturel
Puissance de 20 et 30 kW
Chauffage seul ou Chauffage et production d'eau chaude par ballon intégré
Installation avec un ballon tampon
Couplage aisé avec une chaudière fioul

La chaudière à bois idéale pour le chauffage et la production d'eau chaude intégrée

Les chaudières PERGE MC CI sont conçues pour recevoir un ballon d'eau chaude sanitaire en **inox de 150 litres**, superposé sur la chaudière permettant ainsi un **gain de place**.

En hiver, le réchauffage du ballon se fait par circulation naturelle, **en même temps que le chauffage de la maison**. Une résistance **électrique d'appoint** est disponible en option, pour la production d'eau chaude l'été.

Un mitigeur thermostatique permet de **régler la température de distribution** de l'eau chaude.



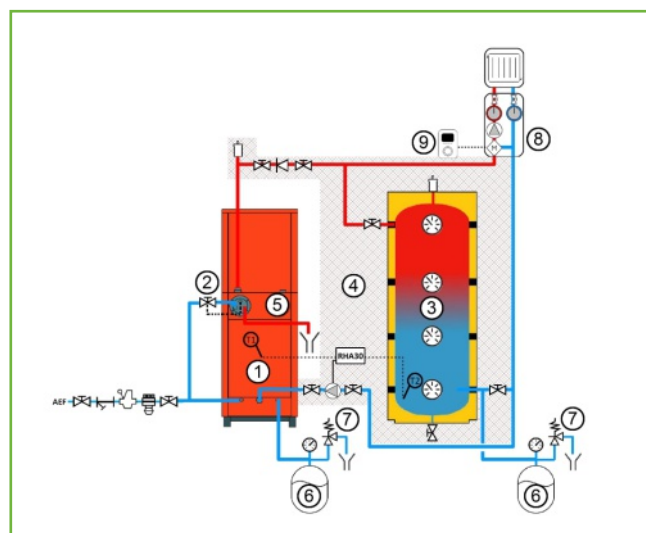
MC CI + ballon tampon : Autonomie, rendement et confort

L'installation d'une chaudière à bois PERGE MC CI avec un ballon tampon procure de **nombreux avantages à l'utilisation** :

- En intersaison, le ballon tampon permet d'**absorber le trop plein de calories** d'une habitation à faible déperdition. L'énergie ainsi stockée sera **restituée ultérieurement**, même chaudière arrêtée. **L'autonomie de la chaudière à bois en est ainsi augmentée.**

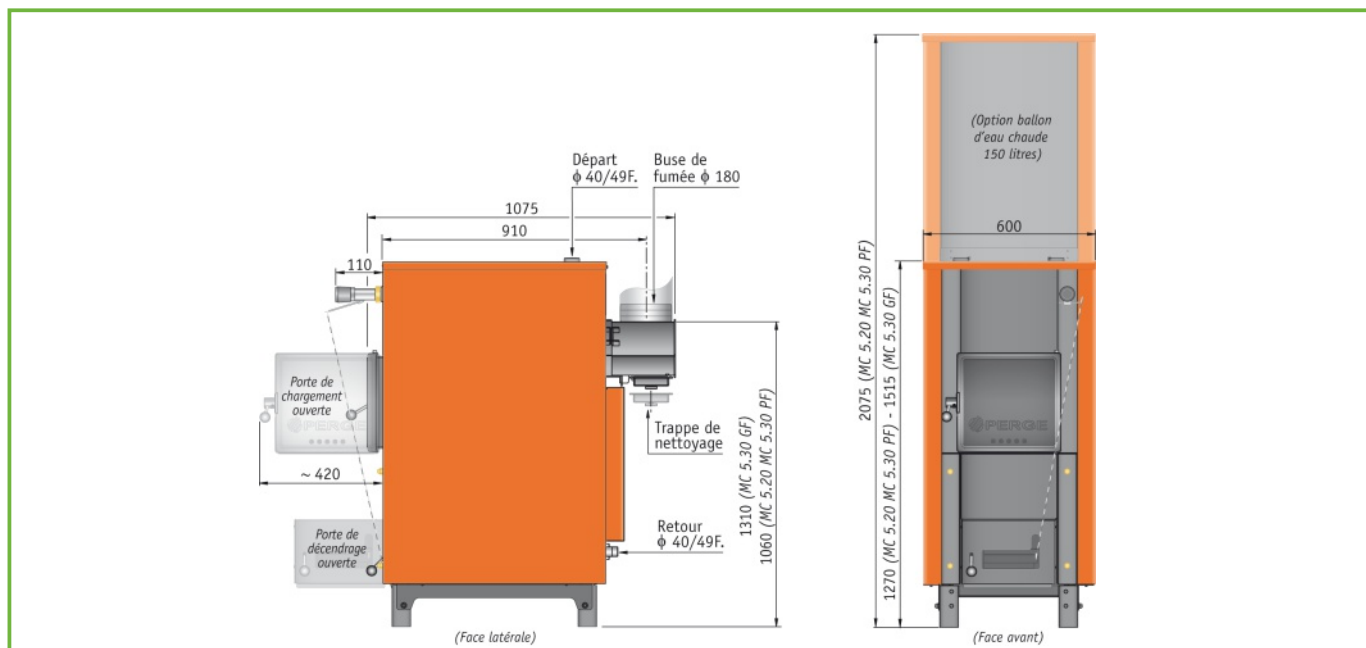
- Avec son ballon tampon, la chaudière à bois PERGE MC CI donne toute sa puissance, avec son **haut niveau de rendement**, en évitant un fonctionnement à faible apport d'oxygène. De plus, la combustion est plus propre et permet de **brûler des résineux**.

- **Chaque circuit de chauffage** raccordé au ballon tampon peut être **régulé et programmé au degré près**, en fonction de la température extérieure ou de la température d'ambiance.



Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	MC 5.20 CI	MC 5.20 CI B150	MC 5.30 CI PF	MC 5.30 CI PF B150	MC 5.30 CI GF	MC 5.30 CI F B150
Puissance (kW)	20	20	30	30	30	30
Volume foyer (l)	135	135	135	135	150	150
Dimensions du foyer LxPxH (mm)	360 x 560 x 670	360 x 560 x 670	360 x 560 x 670	360 x 560 x 670	360 x 560 x 750	360 x 560 x 750
Dimensions porte de chargement LxH (mm)	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308
Contenance en eau (l)	74	74	74	74	85	85
Diamètre Départ / Retour chauffage	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F
Débit volumique fumées à puissance maxi (m3/h)	102	102	135	135	135	135
Débit massique fumées à puissance maxi (kg/h)	128	128	169	169	169	169
Taux de CO2 à puissance maxi (%)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Diamètre buse de fumées (mm)	180	180	180	180	180	180
Poids (kg)	350	400	365	415	405	455



Les chaudières à bois PERGE MC CI ne requièrent qu'un faible tirage de cheminée : **de 1,7 mm CE à 2,2 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 et ballon d'eau chaude : 3 ans
 Accessoires (échangeur anti-ébullition, régulateur de tirage) : 2 ans

Cachet Revendeur



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