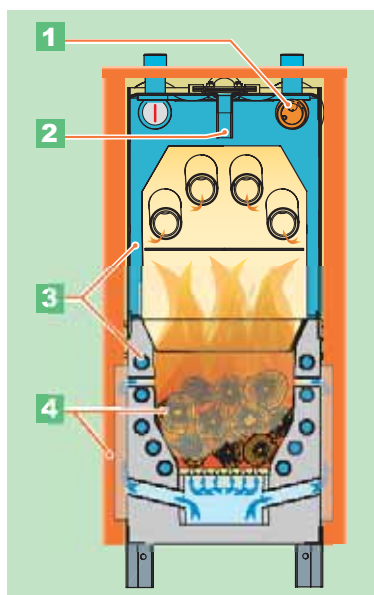


Chaudières à bûches de bois Série MC CI De 20 à 30 kW

MC 5-20 CI
MC 5-30 CI PF
MC 5-30 CI GF

Fonctionne par faible
tirage de cheminée

Eligible
Crédit
d'impôts



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 et MC CI est constitué d'un **échangeur bas à double faisceau tubulaire (3)** 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 et MC CI 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 Fonctionnement sans électricité avec une installation conçue en thermosiphon

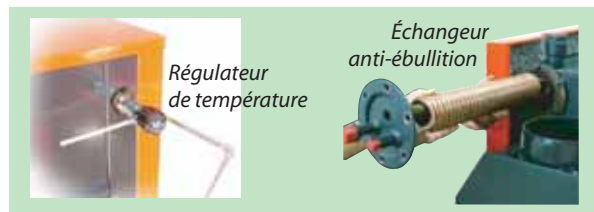
Le **régulateur de température** maintient l'eau de la chaudière à la température souhaitée.
Une vanne 3 voies permet de régler manuellement la température du circuit de chauffage
Le matériau réfractaire et la forme concentrique du foyer contribuent à une grande souplesse de fonctionnement à faible puissance.
Possibilité de production d'eau chaude sanitaire par ballon inox de 150 litres monté sur la chaudière.

3 Longévité assurée

Fonctionnement en thermosiphon.
Drainage permanent de la chaudière.

4 Economie d'énergies

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

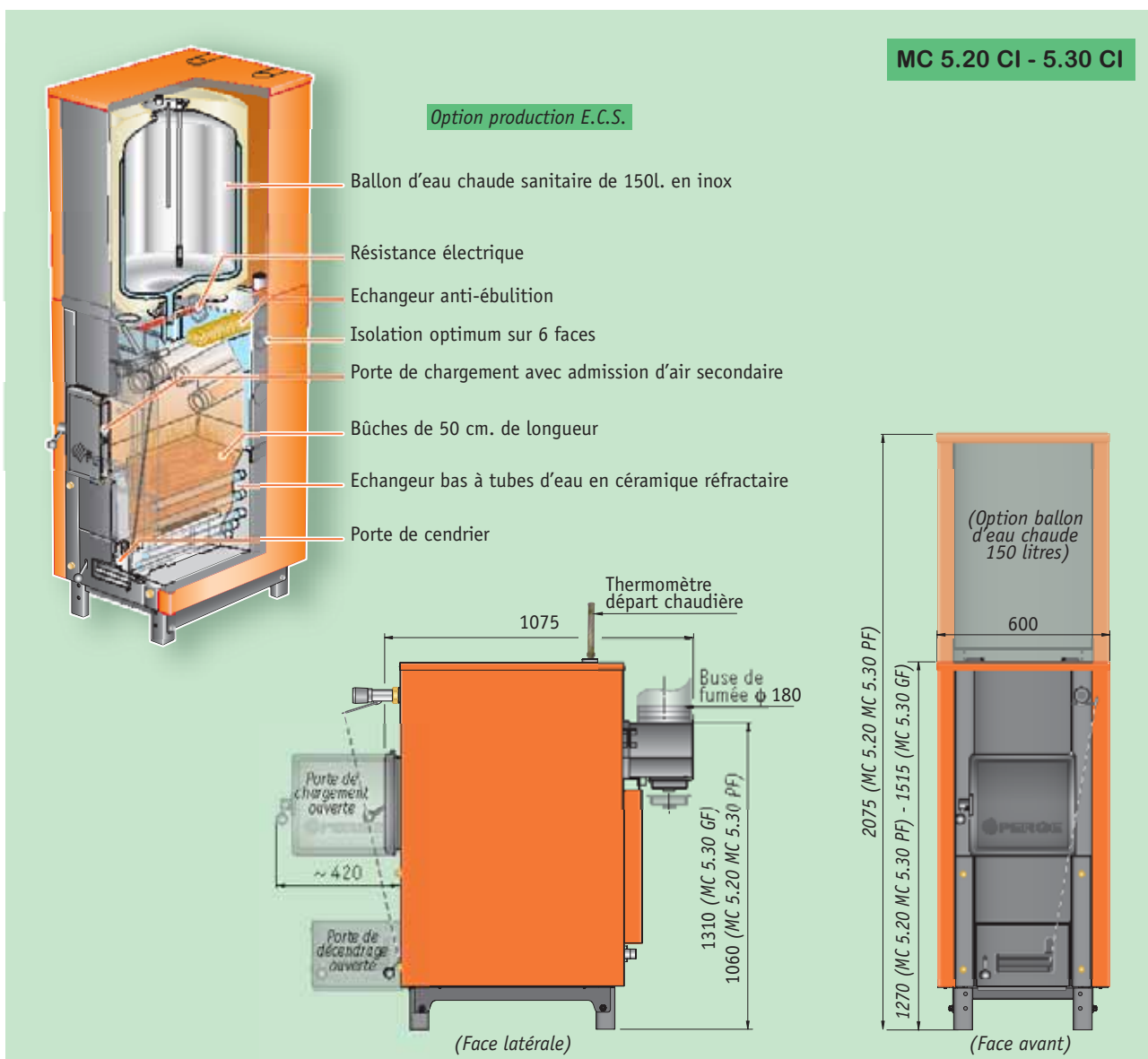


■ Les chaudières PERGE Série MC CI peuvent être installées en parallèle à une chaudière fioul PERGE Optitherm ou à d'autres chaudières fioul, grâce aux kits de couplage PERGE (voir document spécifique).

■ L'installation d'un ballon tampon peut être complémentaire mais n'est pas indispensable au fonctionnement des chaudières PERGE Série MC CI.

Caractéristiques techniques

			MC 5-20 CI	MC 5-30 CI PF	MC 5-30 CI GF
Plage de puissance de fonctionnement	maxi.	KW.	20	30	30
	mini.	KW.	5	5	5
Rendement utile maximum		%	81,15	78,15	78,15
Tirage nécessaire à la cheminée	mini.	mm CE	1,3	1,3	1,3
	maxi.	mm CE	1,8	1,8	1,8
Passage de chargement		mm.	308 x 308	308 x 308	308 x 308
Longueur maximum des bûches		mm.	500	500	500
Dimensions foyer (Larg./Prof./Haut.)		mm.	340 x 560 x 495	340 x 560 x 495	340 x 560 x 735
Poids de livraison		Kg.	425	445	527
Pression d'épreuve		Bars	4,5	4,5	4,5
Pression maxi de fonctionnement		Bars	3	3	3
Diamètre raccordement des fumées		mm.	180	180	180
Diamètre départ/retour chauffage		mm.	40/49 F	40/49 F	40/49 F



Garantie : Corps de chauffe 3 ans - Accessoires 1 an

PERGE

CD 7 - BP 7

26800 Portes-lès-Valence

Tél. : 04 75 57 81 63

Fax : 04 75 57 24 91

Internet : www.perge.fr

E-mail : contact@perge.fr