

Chaudière à bois à tirage naturel avec ballon tampon Perge : MC CI



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

Le chauffage et l'ECS par circulation naturelle

Une technologie adaptée selon les besoins

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.

Le couplage avec une chaudière fioul se fait aussi aisément si besoin.



Vue de face de la chaudière



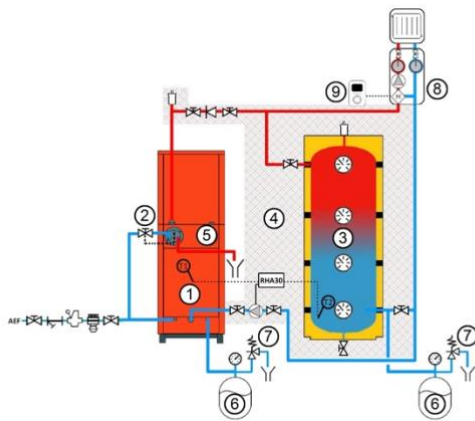
Vue intérieure de la chaudière

Chaudière à bois à tirage naturel avec ballon tampon Perge : MC CI

MC CI + ballon tampon : Un fonctionnement autonome

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.



Installation du ballon tampon

Chaudière à bois à tirage naturel avec ballon tampon Perge : MC CI

Caractéristiques techniques :

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 GF B150
Puissance utile (kW)	20	20	30	30	30	30
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 670	360 x 560 x 670
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 (m ³ /h)	102	102	135	135	135	135
Débit massique fumées à puissance maxi (kg/h)	128	128	169	169	169	169
Taux de CO ₂ à puissance maxi (%)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Diamètre buse de fumées	180	180	180	180	180	180
Poids (kg)	350	400	365	415	405	455
Prix	4040€ HT	5390€ HT	4440€ HT	5790€ HT	4640€ HT	5990€ HT