

Chaudière à bois à très hautes performances GFI



GFI

Chaudière à bois à très hautes performances
Rendement supérieur à 91%
Classe 5 selon NF EN 303-5
Conforme aux exigences 7* Flamme Verte
Conforme aux exigences du BAR-TH-113 applicables au 01/07/21
et au 01/01/22 pour les primes C.E.E. et MaPrimeRenov
Puissance 15, 20, 25, 30 et 40 kw
Installation avec ou sans ballon tampon selon les cas

Facile à charger

Les chaudières PERGE GFI disposent d'une porte de chargement oblique en partie supérieure qui donne un accès intégral au foyer et permet un chargement aisé de la totalité du volume de la chambre de combustion.

Les modèles 15 et 20 kW utilisent des bûches de 35 cm.
Les modèles 25, 30 et 40 kW utilisent des bûches de 50 cm.



Volume tampon réduit, pas de kit de recyclage

Les chaudières PERGE GFI sont équipées d'un **dispositif de protection anti-corrosion** dispensant de l'installation d'un kit de recyclage. Ce dispositif permet également d'éviter la formation de goudron même avec un bois un peu humide.

De plus, la **régulation permet de régler directement le pourcentage de la puissance requise de la chaudière et de moduler la puissance de fonctionnement de la chaudière en continu**. Un réglage de la puissance inférieur à 100% assurera une longue durée de combustion dans la chaudière sans dégrader la qualité de la combustion. Cette solution permet de faire fonctionner la chaudière à des puissances moins élevée pendant les périodes d'intersaison, voire d'installer un ballon tampon moins volumineux, synonymes d'économies financières et de gain de place.



Haut rendement, économie d'énergie et protection de l'environnement

La qualité de la combustion est analysée en permanence par une sonde à oxygène (sonde lambda). Cela permet d'adapter en permanence le débit et la répartition d'air primaire et secondaire. Le rendement de combustion de la chaudière est ainsi optimisée durant toute la durée de la combustion.

De plus, l'hygiène de combustion ainsi contrôlée assure de faibles émissions de polluants, quelle que soit l'essence de bois brûlée, et concoure à protéger notre environnement.



Maintien de feu

Les chaudières PERGE GFI sont équipées d'un dispositif de détection mécanique du niveau bas de combustible. A partir de cette détection, la chaudière passe d'une phase de combustion à une phase de "maintien de feu", et reste pendant plusieurs heures en attente de rechargement. Au-delà, un rallumage est nécessaire.



Plus de confort

Le tableau de commande et de contrôle digital des chaudières PERGE GFI est très intuitif. Il fournit en permanence des informations sur l'état de la chaudière et du ballon tampon.

La régulation climatique assure une distribution de la chaleur dans l'habitation en fonction des conditions de température extérieure pour un confort optimum.

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	GFI 15	GFI 20	GFI 25	GFI 30	GFI 40
Puissance utile (kW)	15	20	25	30	40
Plage de puissance (kW)	7,5 - 15	10 - 20	12,5 - 25	15 - 30	12 - 40
Rendement (%)	91,7	92,3	93	93,6	93,3
Etas (%)	82,7	83,3	83,8	84,4	84,2
Classe selon EN303-5	5	5	5	5	5
Conformité 7* Flamme Verte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conformité BAR-TH-113 pour C.E.E et MaPrimeRenov	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur des buches (mm)	350	350	500	500	500
Volume chambre de combustion (l)	80	80	120	120	120
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%)	87	86	86	87	87
Dépression de cheminée requise (Pa)	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40
Volume d'eau de la chaudière (l)	40	40	55	55	55
Pression maxi de fonctionnement (bar)	3	3	3	3	3
A - Hauteur (mm)	1200	1200	1200	1200	1200
B - Largeur (mm)	530	530	714	714	714
C - Profondeur hors-tout (mm)	897	897	897	897	897
D - Diamètre sortie extracteur	147	147	147	147	147
Poids (kg)	330	330	440	440	440

L'installation, la mise en service, l'entretien et l'utilisation de nos produits relèvent de différentes normes et réglementations en vigueur, qu'elles soient européennes, nationales ou locales. Il est de la responsabilité du professionnel de les connaître et de les respecter sans que nous ne soyons tenu de les énumérer.

Outre ces normes et réglementations, nos exigences techniques supplémentaires sont les suivantes :

- le tirage de la cheminée doit être compris entre 12 et 22 Pa
- La soupape de sécurité thermique est obligatoire

Cachet Revendeur



380 av. Salvador Allende
26800 PORTES LES VALENCE
Tel. : 04.75.57.81.63
Fax : 04.75.57.24.91

www.perge.com