

PERGE

Chaudière à bois classe 5

**TVA
5,5%**

**Crédit
d'impôts
2020**

PRÊT À TAUX ZÉRO+



GTH

Chaudière à bois à flamme inversée
Rendement supérieur à 90%
Classe 5 selon NF EN 2303.5
Puissance 20, 32 et 45 kW
Installation avec ballon tampon



Faciles à charger

La chaudière dispose d'un très grand accès au foyer pour un chargement aisé (dimensions de porte 515 mm x 265 mm). L'importante profondeur du foyer permet le chargement de bûches de 50 cm.

Poignée à double crochet haute sécurité

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 garantit des émissions très réduites et contribue à protéger notre environnement.

Plus de confort



Le tableau de commande affiche en permanence l'état de la chaudière (arrêt, porte ouverte, combustion, modulation, fin de combustion) ainsi que les différentes températures (fumées, haute, milieu et basse du ballon tampon, chaudière). La pompe de recyclage est pilotée en fonction de la température de la chaudière, de la température des fumées et de la température du ballon tampon.

Le régulateur climatique (en option) permet de piloter votre chauffage en prenant en compte jusqu'à 2 circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, la régulation solaire et une chaudière d'appoint.

Garantie 5 ans

Les chaudières PERGE GTH sont garanties 5 ans hors pièces d'usure (turbulateurs et tunnel réfractaire). Cette garantie **couvre également les équipements électriques et électroniques de la chaudière.**

Ballon tampon hydro-accumulateur pour plus d'autonomie

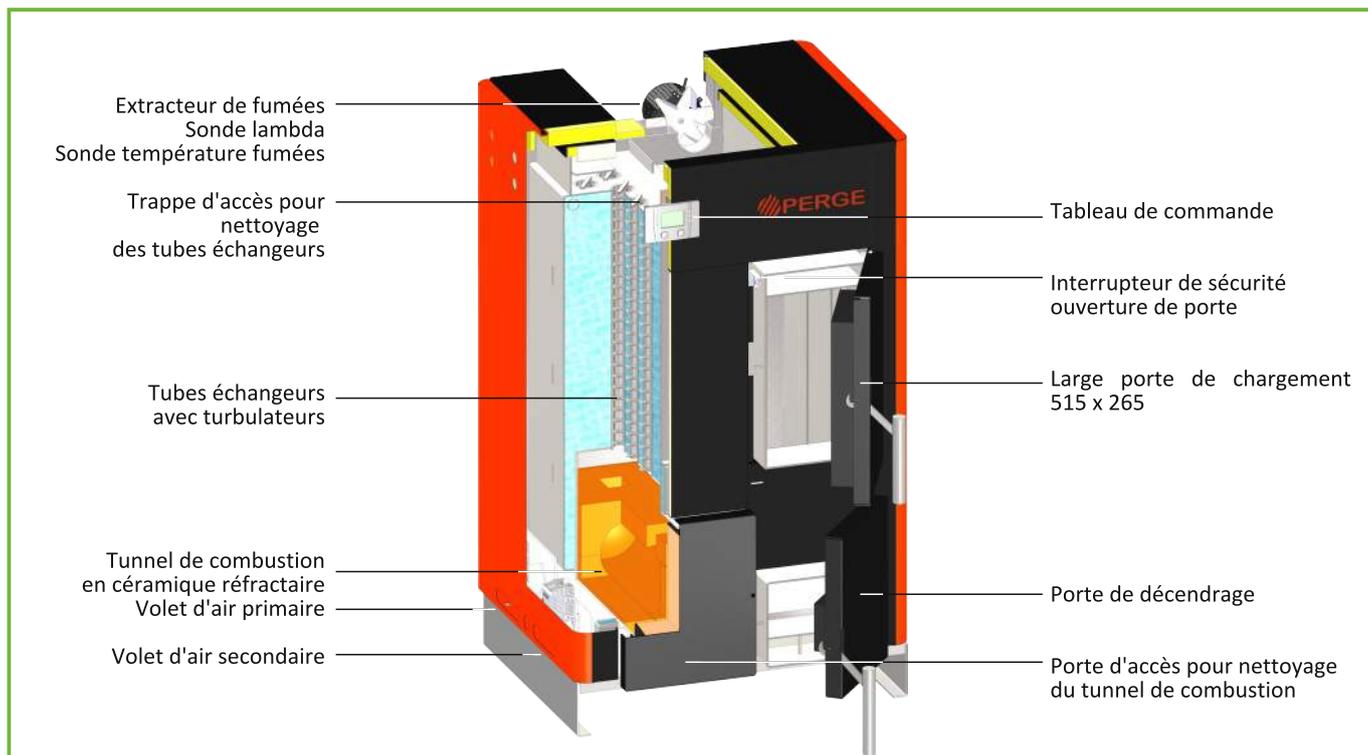
La chaudière doit impérativement être installée avec un ballon tampon hydro-accumulateur et un kit de recyclage. Cela permet, dans ces conditions, d'exploiter au mieux la technologie de post-combustion de la chaudière et de bénéficier du meilleur rendement.

Le ballon tampon hydro-accumulateur accumule le surplus d'énergie lors de la combustion et le restitue à la demande. A l'intersaison, lorsque la demande de chauffage est faible, le ballon tampon apporte son bénéfice maximum, permettant une autonomie importante d'une journée voire plus.

Le grand volume de chargement de bois (voir tableau des caractéristiques techniques et dimensionnelles au verso) permet la montée en température à 90° d'un ballon de 1.000 litres en un seul chargement (dans le cas de la chaudière de 20 kW par exemple).

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Désignation	GTH 20	GTH 32	GTH 45
Puissance utile (kW)	20	32	45
Classe selon NF EN 303-5	5	5	5
Rendement selon NF EN 303-5 (%)	90	91	91
Pression maxi circuit chauffage (bar)	3	3	3
Dépression de la cheminée (mm CE)	1,5	1,5	1,5
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Pression maxi serpentin anti-ébullition (bar)	4	4	4
Volume du foyer (l)	125	155	185
Dimensions de porte (mm)	515 x 265	515 x 265	515 x 265
Raccordement fumées (mm)	153	153	153
Hauteur H (mm)	1340	1490	1590
Largeur L (mm)	800	890	890
Profondeur P (mm)	940	940	940
Poids sans emballage (kg)	480	550	650
Nombre de colis	1	1	1



192970-F (03/20) Document non contractuel susceptible de modifications - Crédits photos : PERGE

Cachet Revendeur

 **PERGE**

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.com