

# GBT

## CHAUDIÈRES BOIS

### CHAUFFAGE SEUL



#### DESCRIPTION :

La GBT bénéficie de la grande expérience de GEMINOX dans la fabrication des chaudières bois de **haute qualité**. Le ventilateur assure une distribution d'air judicieuse dans son foyer réfractaire, ce qui lui garantit une **longue durée de fonctionnement**.

D'un **rendement performant**, la GBT est la solution idéale pour le chauffage central au bois.  
3 puissances de 15 à 65 kW.

#### OPTIONS :

- Préparateurs d'eau chaude sanitaire.
- Soupape de sécurité thermique.
- Inhibiteurs.

**CRÉDIT D'IMPÔT\***  
**50%**

(\* CRÉDIT D'IMPÔT 50 % sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances 2008 .

Service Clients

**N° Indigo 0 820 128 128**

Tarif : 0,12 € TTC/min

Une équipe pour répondre en direct :  
• du lundi au vendredi de 7 h à 21 h,  
• le samedi de 8 h à 18 h.

**GEMINOX**  
CHAUDIÈRES

La chaleur haute fidélité

GEMINOX SAS • B.P.1 • 29410 SAINT-THÉOGONNEC • Internet : <http://www.geminox.fr>



# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La GBT est une chaudière à tirage forcé inversé. Elle est équipée d'un ventilateur qui permet d'assurer une arrivée d'air primaire et secondaire

judicieuse. Ceci entraîne une amélioration importante de la combustion grâce à l'adaptation de la puissance de la chaudière à la puissance appelée.

## COLISAGE :

2 colis.

## GARANTIE:

3 ans pour le corps de chauffe.

1 an pour les accessoires.



- 1** Le serpentin de sécurité surchauffe est monté d'origine. Il doit être couplé à une soupape thermique protégeant ainsi l'installation en cas d'élévation anormale de la température.
- 2** Surfaces d'échange réalisées en acier de forte épaisseur. Grâce à son volume, la chaudière dispose d'une autonomie de combustion importante, ce qui évite des chargements trop fréquents.
- 3** La modulation automatique de la vitesse du ventilateur permet d'assurer une arrivée d'air primaire et secondaire judicieuse. Ceci entraîne une amélioration importante de la combustion grâce à l'adaptation de la puissance de la chaudière à la puissance appelée. Le ventilateur ne marchant plus en tout ou rien.  
Conséquences :
  - Réduction de l'encrassement de l'échangeur et du conduit de fumée.
  - Réduction de la consommation de bois de l'ordre de 10 %.
- 4** L'aquastat de contrôle de température MINI de la chaudière interdit toute circulation d'eau dans les radiateurs lorsque la température est inférieure à 50 °C.  
Conséquences :
  - le problème de la condensation dans la chaudière et la cheminée pendant la phase d'allumage est solutionné.
  - Augmentation de la longévité de la chaudière en la protégeant contre les erreurs d'utilisation.
- 5** Une temporisation permet l'arrêt automatique du ventilateur 1/2 heure après que l'aquastat de température MINI ait détecté une température inférieure à 50 °C.  
Conséquence :
  - Diminution de la consommation électrique.
- 6** Le vaste tiroir à cendres permet un décentrage très commode du foyer à ailettes.

## CARACTERISTIQUES

GAMME GBT				
MODELES	FONCTION	RACCORDEMENT FUMÉES	RÉGULATION	PUISSANCE
GBT 20 HRL	Chauffage seul	Cheminée	Aquastat 3 étages + Tempo	15/25 kW
GBT 30 HRL	"	"	"	25/40 kW
GBT 50 HRL	"	"	"	40/65 kW

COTES D'ENCOMBREMENT (mm)			
MODELES	L	H	P
GBT 20	578	1165	807
GBT 30	578	1165	1057
GBT 50	678	1340	1057

SPECIFICATIONS TECHNIQUES			
MODELES	GBT 20	GBT 30	GBT 50
Ø sortie fumées	153	153	200
Ø départ retour chauffage	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Ø serpentin sécurité	1/2"	1/2"	1/2"
Volume eau chaudière	50 l	70 l	100 l
Pression maxi chauffage	3 bar	3 bar	3 bar
Poids	320 kg	405 kg	525 kg
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz

DIMENSIONS FOYER (mm)				
MODELES	L	H	P	L des bûches
GBT 20	360	540	550	500
GBT 30	360	540	800	750
GBT 50	460	680	800	750

