

* La garantie de la chaudière n'est valable que sur une installation avec ballon d'hydro-accumulation



PB

Chaudières à bois bûche, à combustion inversée avec extracteur de fumée



→ Les «plus produit»

- Chaudière à gazéification équipée d'un extracteur de tirage optimisant son rendement.
- Livrée avec habillage monté.
- Livrée avec outils de feu, anti-ébullition et soupape thermique et réduction de fumée inox ø153 mm.

→ Caractéristiques

- 2 puissances disponibles : 23 et 35 kW.
- Tableau de commande régulateur intégré.



→ Conception

1 - Sortie fumée / 2 - Sonde température chaudière / 3 - Chambre de combustion / 4 - Echangeur / 5 - Air secondaire / 6 - Sortie eau chaude / 7 - Régulation de la chaudière / 8 - Porte supérieure / 9 - Porte inférieure / 10 - Chambre de combustion / 11 - Brûleur béton réfractaire / 12 - Entrée de l'eau froide / 13 - Ventilateur

HB

Chaudières à bois bûche, à combustion inversée avec ventilateur de soufflage



→ Les «plus produit»

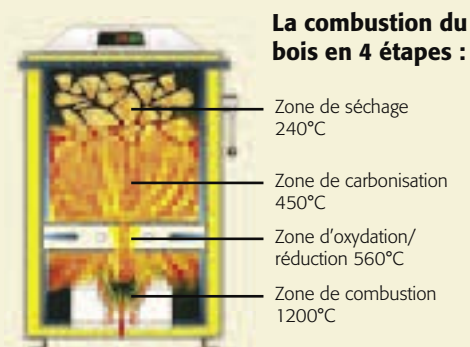
- Chaudière à gazéification équipée d'un ventilateur de soufflage,
- Livrée avec habillage monté,
- Livrée avec outils de feu, anti-ébullition et soupape thermique.

→ Caractéristiques

- 5 puissances disponibles : 15, 25, 40, 60 et 80 kW.
- Tableau de commande régulateur intégré.

→ Le principe de fonctionnement d'une chaudière à combustion de bois

Utilisant la technique de gazéification du bois, la PB et la HB sont des chaudières performantes (consommation réduite) et peu polluantes (gaz de combustion propres).



HYDRO BOIS

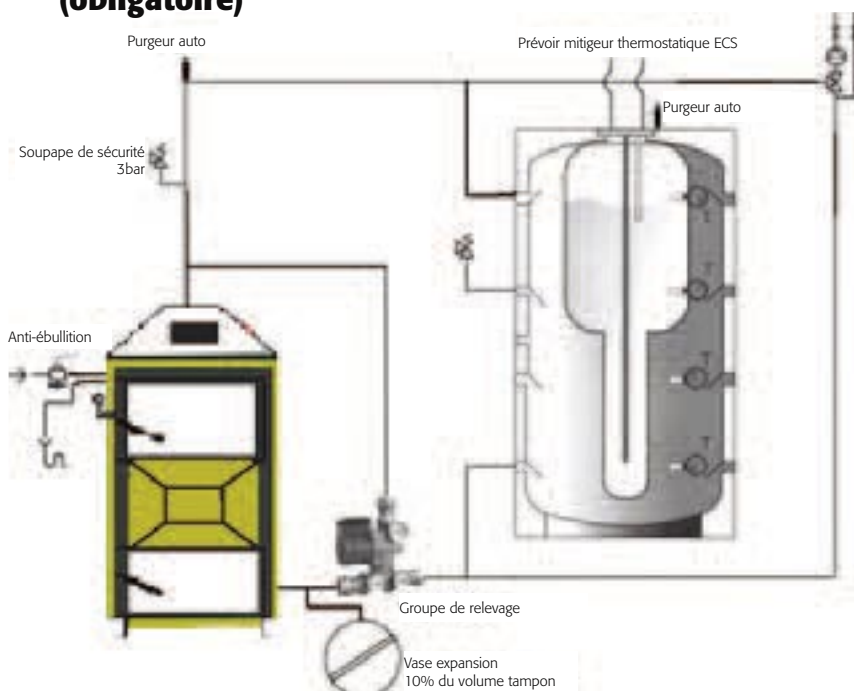
Chaudières à bois bûche et hydro accumulation

→ Données techniques

| Spécifications techniques | Unité | PB 23 | PB 35 | HB15 | HB25 | HB40 | HB60 | HB80 |
|--------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| Puissance utile maxi | Kw | 23 | 35 | 15 | 25 | 40 | 60 | 80 |
| Rendement | % | 82.2 | 84.4 | > 82 | > 82 | > 82 | > 82 | > 82 |
| Foyer : PxLxH/Lg | cm | 59x43x45 | 59x43x60 | 51x32x39 | 59x42x48 | 59x42x72 | 81x57x64 | 110x57x64 |
| Orifice de chargement Lxh | cm | 43x26 | 43x26 | 30x22 | 35x26 | 35x26 | 48x28 | 48x28 |
| Longueur des bûches | cm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75 | 100 |
| Capacité en eau | L | 75 | 93 | 55 | 75 | 93 | 180 | 205 |
| Dépression de la buse fumée | mm CE | 1.5-2 | 1.5-2 | 1.5-2 | 1.5-2 | 1.5-2 | 1.5-2 | 1.5-2 |
| Poids à vide | kg | 370 | 420 | 377 | 525 | 580 | 910 | 1190 |
| Hydro accumulation Capacité dont ecs | L | 1000/200 | 1600/400 | 800/200 | 1000/200 | 1600/400 | 2x1000/400 | 3x1000/400 |

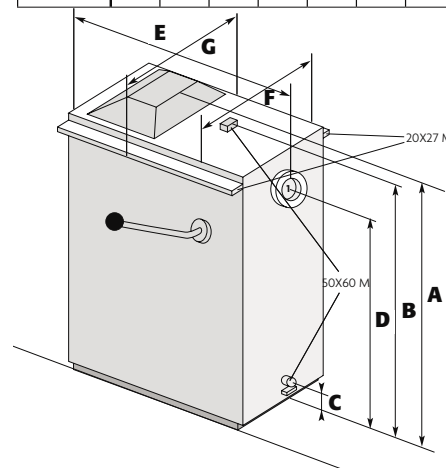
Pression-température maxi de service : 3 bars - 95°C

→ Schéma d'installation PB et HB en Hydro-accumulation (obligatoire)



→ Dimensions

| | A | B | C | D | E | F | G | 1mm |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|
| PB23 | 124 | 124 | 16 | 76 | 105 | 60 | 60 | ø153 |
| PB35 | 149 | 149 | 21 | 96 | 105 | 60 | 60 | ø160 |
| HB15 | 112 | 102 | 11 | 76 | 95 | 55 | 66 | ø180 |
| HB25 | 125 | 125 | 16 | 95 | 100 | 60 | 71 | ø200 |
| HB40 | 150 | 142 | 16 | 104 | 100 | 60 | 71 | ø200 |
| HB60 | 154 | 151 | 20 | 116 | 136 | 74 | 85 | ø210 |
| HB80 | 154 | 151 | 20 | 116 | 164 | 74 | 85 | ø210 |



→ Accessoires (p. 42)

- Module de recyclage
- Accessoire sécurité fumisterie

→ Colisage (PB 35)



420 Kg

Dimensions :
1m05x0m60x1m24