

## Chaudière mixte bois/fioul Perge : GTEI



### La liberté de deux énergies sans se ruiner

**L'installation d'une chaudière PERGE GTEI est le choix de la liberté, de la simplicité et de l'économie.**

Tout d'abord, elle n'exige pas de ballon tampon et ne nécessite qu'une faible surface au sol.

Ensuite, la chaudière à bois PERGE MC Classique de la GTEI n'a pas besoin d'électricité pour son fonctionnement. La régulation de la température de chaudière ainsi que la sécurité de surchauffe sont assurées par des éléments thermostatiques qui fonctionnent en toutes circonstances. L'échangeur anti-ébullition est monté d'usine ainsi que le brûleur et le collecteur de fumées.

La circulation vers la chaudière fioul se fait par thermosiphon.

Enfin, la chaudière fioul Optitherm 24 C spéciale GTEI, placée sur la chaudière à bois, peut être montée lors d'une première installation d'une chaudière GTEI ou ultérieurement sur toute chaudière PERGE MC Classique déjà installée.

Avec une chaudière PERGE GTEI vous avez le choix de votre énergie. Si vous utilisez le bois comme énergie prioritaire, la relève fioul sera automatique quand le bois sera insuffisant.

Grâce au kit de liaison hydraulique entre les 2 chaudières, au collecteur et au thermostat de fumées, le fonctionnement dans un seul conduit de cheminée est automatique. Dans ce cas, les puissances des 2 chaudières ne s'additionnent pas.



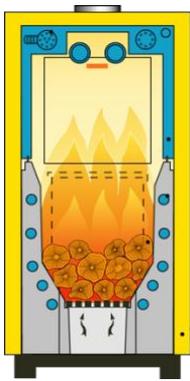
Vue de face de la chaudière

## Chaudière mixte bois/fioul Perge : GTEI

### Une technologie à toute épreuve

Dans une chaudière en fonte ou en acier, la température des parois du foyer ne dépasse guère la température de l'eau, soit environ 80° C. Le foyer des chaudières PERGE MC est constitué d'un échangeur à double faisceau tubulaire relié à une lame d'eau. L'ensemble est noyé dans une enveloppe en céramique réfractaire armé, formant le foyer. Les parois intérieures s'élèvent à des températures supérieures à 500° C, assurant ainsi une combustion complète et propre, sans goudron.

De par leur conception, les chaudières PERGE MC ignorent le phénomène de corrosion du foyer. De ce fait, l'installation d'un ballon tampon n'est pas requise. Une vanne 3 voies pourra être montée dans le cas d'une production d'eau chaude sanitaire ou pour réguler manuellement ou automatiquement le circuit de chauffage.



Foyer en céramique réfractaire

## Chaudière mixte bois/fioul Perge : GTEI

### Caractéristiques techniques :

| Désignation                             | GTEI 20/24       | GTEI 30/24       | Opti 24C spéciale GTEI |
|---|------------------|------------------|------------------------|
| Puissance nominale Bois (kW)            | 20               | 30               | /                      |
| Puissance nominale Fioul (kW)           | 24               | 24               | 24                     |
| Dimensions LxPxH (mm)                   | 570 x 868 x 1790 | 570 x 868 x 2040 | 570 x 735 x 740        |
| Diamètre fumées Bois (mm)               | 180              | 180              | /                      |
| Diamètre fumées Fioul (mm)              | 139 – 150        | 139 – 150        | 139 – 150              |
| Dimensions porte de chargement LxH (mm) | 308 x 308        | 308 x 308        | /                      |
| Contenance en eau (mm)                  | 129              | 139              | 70                     |
| Poids (kg)                              | 445              | 485              | 115                    |
| Nombre de colis                         | 4                | 4                | 2                      |
| Prix                                    | 5990€ HT         | 6390€ HT         | 2590€ HT               |