

Chaudière polycombustible bois-fioul

# Solid 5000 W/WC

SFU 17H | SFU 17C T100



**BOSCH**

Notice d'utilisation

## Madame, Monsieur,

Vous avez choisi une chaudière polycombustible (bois/fioul) Solid 5000 W de type SFU 17H (chauffage seul), Solid 5000 WC de type SFU 17C T100 (chauffage et production d'eau chaude sanitaire).

Nous vous remercions de votre confiance.

Nous l'avons voulue simple, sûre, confortable pour votre bien-être et votre sécurité.

Elle a été conçue, fabriquée, testée avec les plus grands soins. Elle a été installée par un professionnel qui peut en assurer l'entretien. Ainsi votre chaudière continuera longtemps à vous apporter, grâce à ses performances maintenues, un confort maximum au plus juste

coût d'exploitation.

Les informations contenues dans cette notice d'utilisation ont pour but de vous permettre une utilisation optimale de votre chaudière.

Votre chaudière Solid 5000 W de type SFU 17H peut-être équipée d'un ballon d'eau chaude sanitaire indépendant livrable en option.

Vous pouvez contacter un professionnel qualifié.

## INSTRUCTIONS

L'installation doit être réalisée et réglée par un professionnel qualifié.

- Si votre domicile se trouve dans une région calcaire, renseignez-vous auprès de votre installateur.
- La chaudière doit être installée dans un local bien aéré. Les amenées d'air doivent être maintenues en bon état.
- Les bouches d'aération haute et basse ne doivent être ni réduites, ni obturées.  
**Risques d'intoxication: Une arrivée d'air insuffisante peut provoquer des évacuations de fumées dangereuses.**
- Toute intervention à l'intérieur de la chaudière est à proscrire. Seul y est autorisé un professionnel qualifié.
- Ne jamais stocker de produits combustibles ou de produits corrosifs pour les métaux à proximité de la chaudière.
- En cas d'odeur, de fuite de fioul ou de fuite d'eau, arrêtez votre chaudière et faites procéder immédiatement à un contrôle par un installateur qualifié ou votre Service Après-Vente.

- **Ne jamais utiliser un combustible liquide pour allumer votre chaudière.**
- **Ne pas surcharger votre chaudière, surtout en mi-saison.**
- **Utiliser du bois le plus sec possible : deux ans de coupe dont un sous abri. Les meilleurs bois de chauffe sont le chêne, le charme, le frêne, le hêtre, l'érable, les arbres fruitiers à l'exception du merisier et du cerisier.**
- **Faites procéder régulièrement au nettoyage du conduit de cheminée.**
- **Faites réviser l'appareil une fois par an (côté fioul) et deux fois par an (côté bois).**

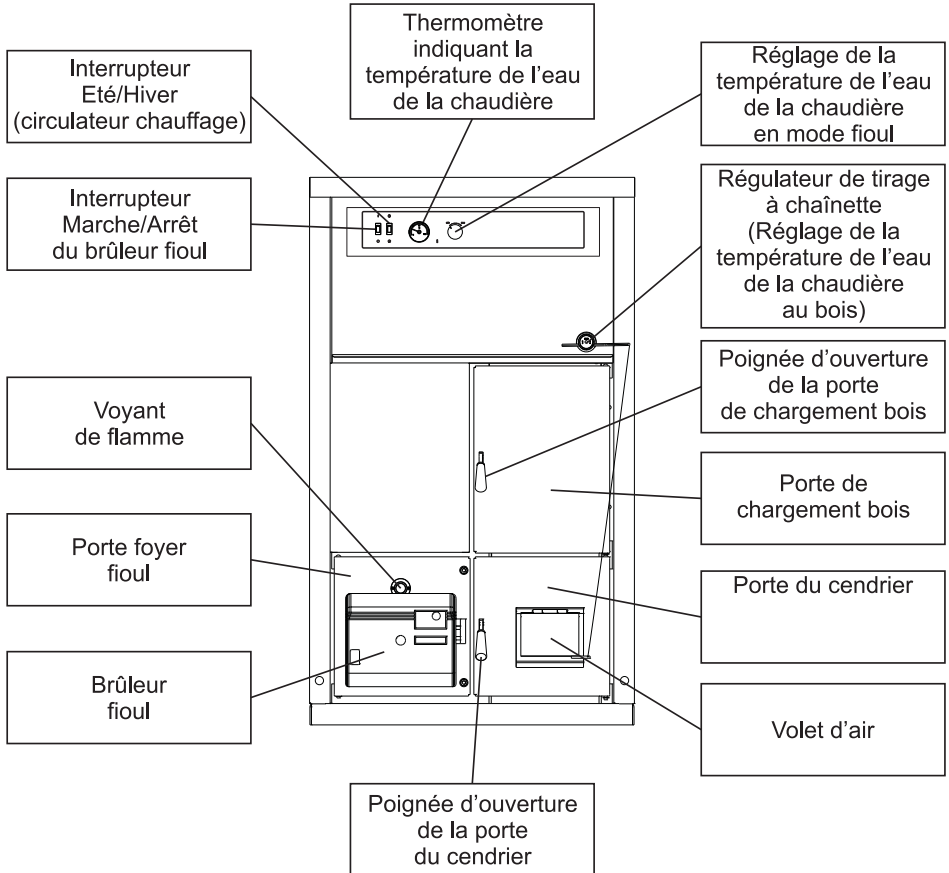
Afin d'éviter des fausses manœuvres, suivez avec attention les instructions des chapitres suivants.

Votre Service Après-Vente.

N° : .....  
(reportez son N° de Tél ici).

Le non-respect de ces prescriptions dégage la responsabilité du constructeur.

# DESRIPTIF



**▲ Risques de brûlure**  
**Toujours manipuler les portes par leur poignée**

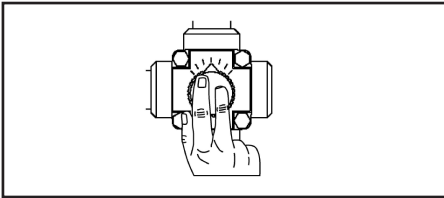


Avant la mise en route de votre chaudière, vérifiez :

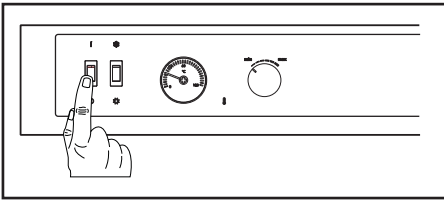
- 1) Que la pression d'eau est suffisante (supérieure à 1 bar) à froid . Lecture sur le manomètre,
- 2) Que vous disposez du combustible nécessaire,
- 3) Vérifier également que les accessoires de sécurités (soupape de sécurité de surpression, soupape de sécurité thermique) raccordés à la chaudière sont efficaces.



## MODE DE FONCTIONNEMENT HIVER (fioul)



Avant le passage en "MODE DE FONCTIONNEMENT HIVER", manipulez manuellement la vanne mélangeuse située sur votre installation.

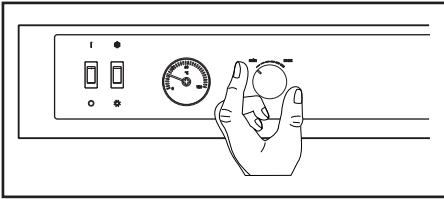


Appuyez sur l'interrupteur principal Marche/Arrêt pour le placer sur la position **I**.

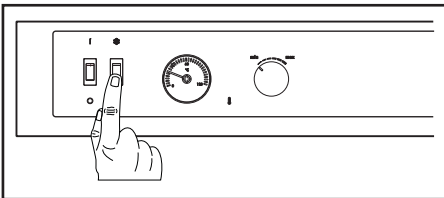
Le voyant vert de l'interrupteur Marche/Arrêt s'éclaire : votre chaudière est alimentée en électricité.

Votre chaudière se met en marche.

Equipée d'un brûleur fioul avec réchauffeur de ligne, l'attente entre le moment où vous avez mis l'interrupteur Marche/Arrêt sur **I** et la mise en marche du brûleur peut être de 1 à 2 min.

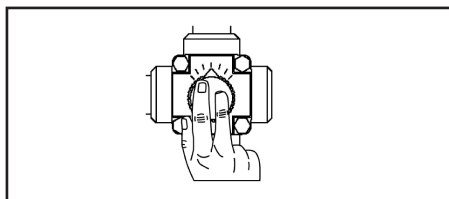


Régler la température de l'eau de la chaudière au minimum (60°C) (la commande du thermostat sur la position mini)



Appuyez sur l'interrupteur Été/Hiver pour le placer sur 

- 4) Que la vanne d'alimentation en combustible située à proximité de la chaudière est ouverte.
- 5) Que votre chaudière est sous tension électrique.



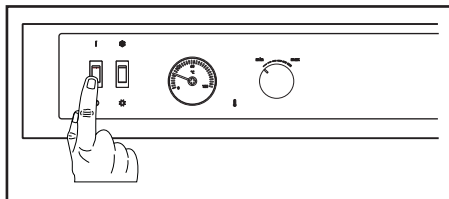
Si vous estimez que la température de l'eau du circuit de chauffage n'est pas assez élevée, tournez progressivement la commande de vanne mélangeuse graduée, de 0 vers 10.

## MODE DE FONCTIONNEMENT ETE (fioul)

### • SOLID 5000 W de type SFU 17H

- Si votre chaudière n'est pas raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire indépendant, arrêtez-la en vous reportant au chapitre "ARRET DE VOTRE CHAUDIERE". Et réalisez la procédure ci-dessous

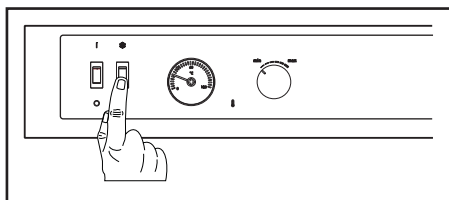
 **TRES IMPORTANT** Pendant la période ETE, renouvelez 3 fois les opérations suivantes.




Appuyez sur l'interrupteur principal Marche/Arrêt pour le placer sur la position .

Le voyant vert de l'interrupteur Marche/Arrêt s'éclaire : votre chaudière est alimentée en électricité.

Votre chaudière se met en marche.



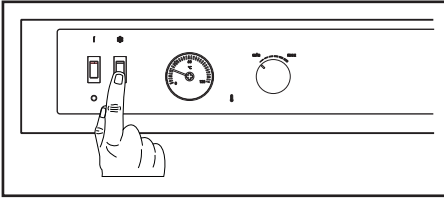
Appuyez sur l'interrupteur Eté/Hiver pour le placer sur .

Maintenez-le dans cette position pendant 10 secondes pour remettre le circulateur chauffage en fonctionnement et éviter ainsi son éventuel gommage.

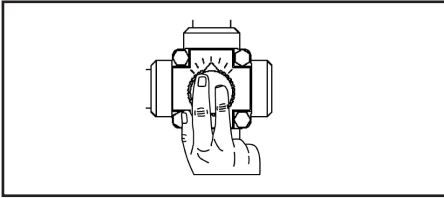
**Il est indispensable de renouveler les deux opérations décrites ci-dessus 3 fois pendant la période ETE.**

- Si votre chaudière est raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire, réglez la température d'eau chaude sanitaire à l'aide de la commande de thermostat située sur le ballon.

## • SOLID 5000 WC de type SFU 17C T100

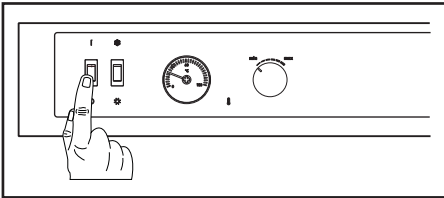


Appuyez sur l'interrupteur Eté/Hiver pour le placer sur ☀



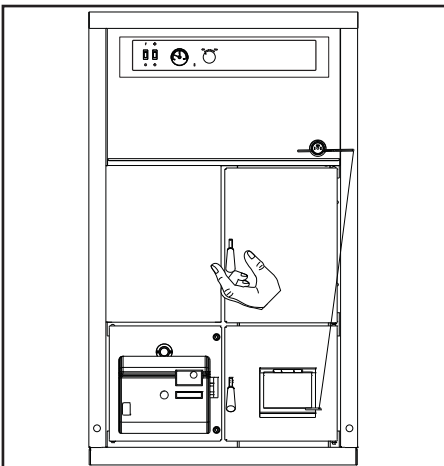
Placez la commande de vanne mélangeuse (graduée de 0 à 10) sur la position 0.

## ❄ MODE DE FONCTIONNEMENT HIVER (au bois)



Fermer la vanne d'alimentation en combustible

Appuyez sur l'interrupteur principal Marche/Arrêt pour le placer sur la position ⓪.

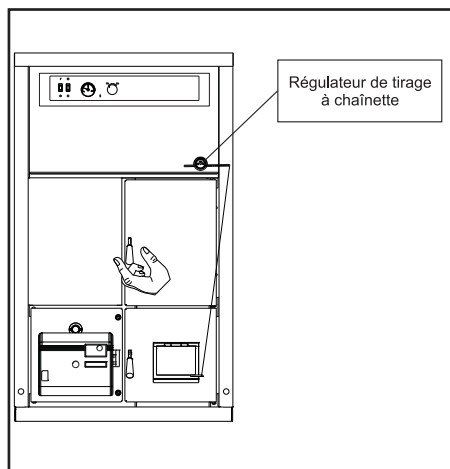


Ouvrez la porte du magasin de chargement du bois.

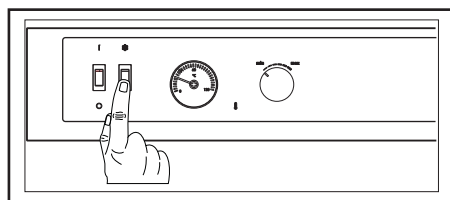
Disposez les bûches de section et de longueur adaptée à la profondeur du foyer (0.40 m: utiliser le bois le plus sec possible, 2 ans de coupe dont un sous abri).

Enflammez le.

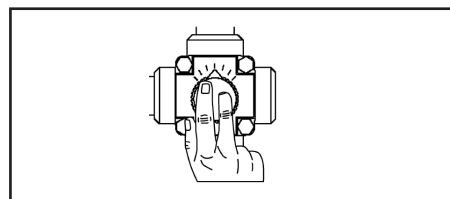
**La porte de chargement bois doit être ouverte avec précaution lors de la phase de combustion : la pénétration brusque d'air dans le foyer peut générer une inflammation rapide des fumées surtout si le conduit des fumées présente un tirage anormalement faible.**



Fermer les portes et régler le régulateur de tirage sur l'allure souhaitée de façon à ce que la température chaudière atteigne au moins 75°C visible sur le thermomètre.



Appuyez sur l'interrupteur principal Eté/Hiver pour le placer sur 



Si vous estimez que la température de l'eau du circuit de chauffage n'est pas assez élevée, tournez progressivement la commande de vanne mélangeuse graduée, de 0 vers 10.

### CONSEIL DE REGLAGE :

Une température de chaudière trop basse (inférieure à 55°C) entraîne des condensations sur les parois. Il est donc important de réguler la température des radiateurs à l'aide de la vanne mélangeuse de l'installation (risque de bistrage).

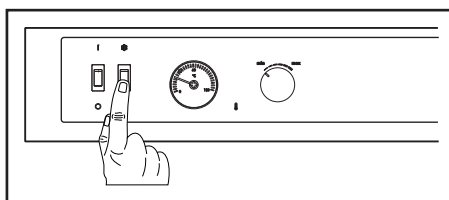
## ☀ **MODE DE FONCTIONNEMENT ETE (au bois)**

Fermer la vanne d'alimentation en combustible

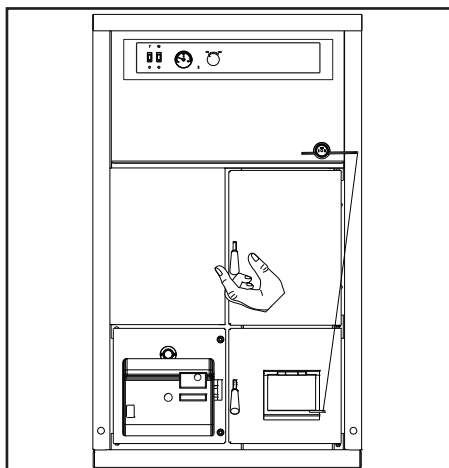
### • **SOLID 5000 W de type SFU 17H**

- Si votre chaudière **n'est pas raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire indépendant**, arrêtez-la en vous reportant au chapitre "ARRET DE VOTRE CHAUDIERE" page 11.
- Puis réaliser la procédure du paragraphe « MODE DE FONCTIONNEMENT ETE (fioul) » page 5.
- **Si votre chaudière est raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire, réglez la température d'eau chaude sanitaire à l'aide de la commande de thermostat située sur le ballon.**

### • **SOLID 5000 WC de type SFU 17C T100**



Appuyez sur l'interrupteur Eté/Hiver pour le placer sur ☀



Ouvrez la porte du magasin de chargement du bois.

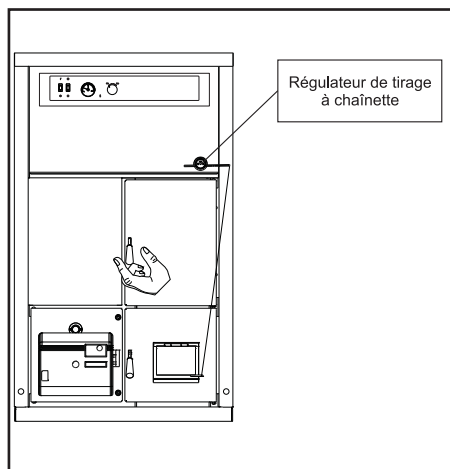
Disposez les bûches de section et de longueur adaptée à la profondeur du foyer (0.40 m: utiliser le bois le plus sec possible, 2 ans de coupe dont un sous abri).

Enflammez le.

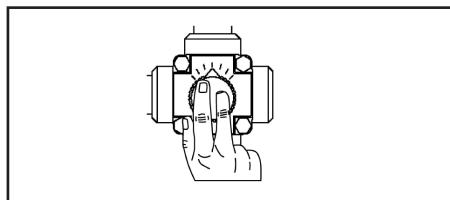
**La porte de chargement bois doit être ouverte avec précaution lors de la phase de combustion : la pénétration brusque d'air dans le foyer peut générer une inflammation rapide des fumées surtout si le conduit des fumées présente un tirage anormalement faible.**



# VOTRE CHAUDIERE



Fermer les portes et régler le régulateur de tirage sur l'allure souhaitée de façon à ce que la température chaudière atteigne au moins 75°C visible sur le thermomètre.



Placez la commande de vanne mélangeuse (graduée de 0 à 10) sur la position 0.

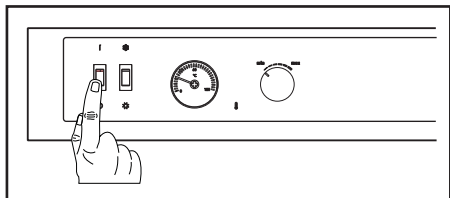
**Pour ce type de service, respecter rigoureusement les consignes ci-après:**

- Il faut dans ce cas adapter la charge du foyer bois à la quantité d'énergie nécessaire pour monter la chaudière en température. Lorsque la chaudière a atteint la température de 80°C, la combustion du bois doit être quasiment terminée.
- Une charge excessive amène le foyer bois à travailler en combustion étouffée en manque d'air (lorsque la température de la chaudière est atteinte, le régulateur de tirage se ferme, interrompant l'arrivée d'air, seul moyen de ralentir la production de chaleur). Ce type de fonctionnement est néfaste pour la durée de vie du matériel et entraîne un encrassement prématuré de la chaudière et du conduit de fumées.

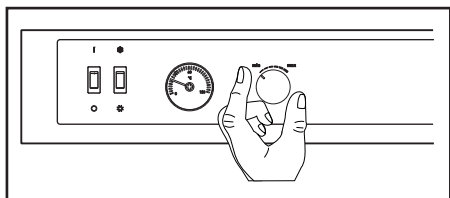
## PASSAGE AUTOMATIQUE DU BOIS AU FIOUL

---

Procéder à l'allumage du foyer bois en vous reportant au paragraphe "MODE DE FONCTIONNEMENT (bois)" page 6.



Quand le foyer bois est en régime, appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt du brûleur fioul pour le placer sur la position **I**.



Régler le thermostat de température chaudière au minimum (=60°C).

La mise en service du brûleur fioul s'effectue automatiquement:

- lorsque la température des fumées du foyer bois descend au niveau des 100°C, c'est-à-dire que la combustion dans le foyer est quasiment achevée.
- lorsque la température de la chaudière descend en dessous de 60°C.

## QUE SE PASSE-T-IL ? QUE FAIRE ?

### 1) Vous n'avez plus de chauffage ? Vous n'avez plus d'eau chaude sanitaire (SFU 17H raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire indépendant ou SFU 17C T100) ?

#### QUE FAIRE ?

- Assurez-vous que votre chaudière est alimentée en bois ou en fioul.
  - Vérifiez que la vanne mélangeuse, située sur votre installation n'est pas sur la position mini.
    - Si elle est sur la position mini, placez la sur une position intermédiaire entre la position mini et la position maxi.
- Si vous n'avez toujours pas de chauffage, faites appel à un professionnel qualifié.

### 2) Vous avez du chauffage, mais plus d'eau chaude sanitaire (SFU 17H raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire indépendant ou SFU 17C T100) ?

#### QUE FAIRE ?

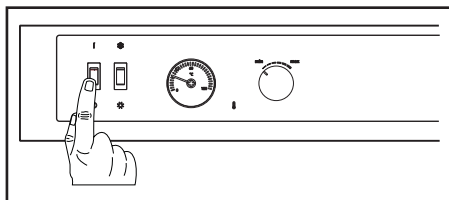
- Faites appel à un professionnel qualifié.


### 3) Vous avez de l'eau chaude sanitaire (SFU 17H raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire indépendant ou SFU 17C T100), mais pas de chauffage ?

#### QUE FAIRE ?

- Vérifiez que la vanne mélangeuse, située sur votre installation n'est pas sur la position mini.
  - Si elle est sur la position mini, placez la sur une position intermédiaire entre la position mini et la position maxi.
- Si vous n'avez toujours pas de chauffage, faites appel à un professionnel qualifié.

## ARRÊT DE VOTRE CHAUDIÈRE



Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour le placer sur la position .

Maintenez les portes ouvertes pour aérer l'intérieur de votre chaudière.

Si l'installation peut être exposée au gel, faites appel à un professionnel qualifié qui introduira un produit de traitement antigel dans l'eau du circuit de chauffage ou qui procédera à la vidange du circuit de chauffage.

# CONSEILS PRATIQUES

## NETTOYAGE

Le nettoyage de l'habillage de votre chaudière peut être effectué avec des produits habituels du commerce, à l'exception de tous solvants, poudres ou éponges abrasives.

## ENTRETIEN

**Entretien régulier** : évacuer les cendres contenues dans le cendrier. Ne pas les laisser s'y accumuler (freinage de l'arrivée d'air, étouffement du feu).

**Côté fioul** : faites appel à votre installateur ou à votre Service Après-Vente agréé qui réalisera le nettoyage de votre chaudière (pot de foyer, échangeur.....) et qui vérifiera l'état du disque de protection du pot de foyer, l'entretien du brûleur.

**Côté bois** : faites appel à votre installateur ou à votre Service Après-Vente agréé qui réalisera le nettoyage de votre chaudière (foyer, échangeur, grille du cendrier) et qui vérifiera la présence des turbulateurs.

**Entretien trimestriel** : démonter et nettoyer la boîte de fumées fixée au corps de chauffe par quatre vis.

**Entretien semestriel (ou en milieu et en fin de saison de chauffe)** : faites appel à votre installateur ou à votre Service Après-Vente agréé, qui nettoiera les orifices de passage de l'air et contrôlera la bonne étanchéité des joints. En fin de saison de chauffe, faites procéder impérativement au nettoyage complet de votre chaudière.

**Entretien annuel** : faites appel à votre installateur ou à votre Service Après-Vente agréé qui vérifiera le bon fonctionnement de tous les organes de réglage et de sécurité de la chaudière ainsi que de l'installation, qui nettoiera les surfaces d'échanges de la chaudière, qui vérifiera et nettoiera le conduit de cheminée et qui vérifiera la bonne étanchéité des portes conformément au décret n° 2009-649 du 9 juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kW.

En cas de goudronnage ou de fonctionnement anormal malgré un entretien régulier, faites appel à votre installateur ou à votre Service Après-Vente agréé.



## TRES IMPORTANT

**Si vous êtes amené à rajouter régulièrement de l'eau dans votre circuit de chauffage, faites appel à un professionnel qualifié.**







Bosch Thermotechnologie SAS  
CS 80001  
F-29410 Saint-Thégonnec

[www.bosch-climate.fr](http://www.bosch-climate.fr)

 **0 820 00 6000**

0,118 € TTC / MN