

NOTICE D'UTILISATION

DES CHAUDIERES MURALES GAZ

SANS PRODUCTION D'EAU CHAUDE

OU AVEC PRODUCTION D'EAU CHAUDE PAR BALLON

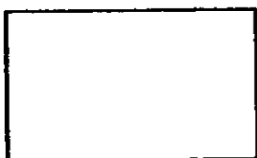
**DOCUMENTATION
CICH INFO**

NOTICE D'UTILISATION

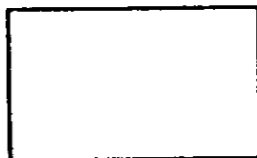
DES CHAUDIERES MURALES GAZ

SANS PRODUCTION D'EAU CHAUDE

OU AVEC PRODUCTION D'EAU CHAUDE PAR BALLON



1.24.CF *Modèle pour Conduit de Fumée avec veilleuse*



1.24.FF *Modèle pour évacuation par conduit ventouse
vertical ou horizontal sans veilleuse*

SOMMAIRE

	<i>Page</i>
Introduction	4
Caractéristiques techniques	5
Mode d'emploi	6 à 12
<i>Tableau de Commande - modèle 1.24. CF</i>	6
<i>Tableau de Commande - modèles 1.24. FF</i>	8
<i>Mise en marche de la chaudière</i>	10
<i>Fonctionnement en hiver (Chauffage central + eau chaude sanitaire par ballon en option)</i>	10
<i>Fonctionnement en été (eau chaude sanitaire uniquement si ballon associé)</i>	12
<i>Arrêt de la chaudière</i>	12
Conseils pratiques	13 à 19
<i>Garantie</i>	13
<i>Implantation</i>	13
<i>Entretien</i>	14
<i>Circuit de chauffage</i>	15
<i>Gel</i>	17
Que faire en cas d'incident ?	18

INTRODUCTION

Cette notice va vous permettre de faire fonctionner votre chaudière à son meilleur rendement d'une manière efficace et économique.

Cet appareil est une chaudière assurant le chauffage central et l'approvisionnement en eau chaude sanitaire en cas d'association au ballon de stockage (option). La régénération du ballon est alors assurée automatiquement après un puisage important d'eau chaude.

Le fonctionnement de votre chaudière est assuré en toute sécurité grâce à des circuits de commande électroniques permettant le réglage de la température du chauffage central et de l'eau chaude. Le brûleur module automatiquement la chaleur produite en fonction des besoins du circuit de chauffage ou du circuit de réchauffage du ballon d'eau chaude sanitaire.

NOTA :

L'installation de tous les appareils au gaz doit être impérativement réalisée par un professionnel qualifié conformément aux normes de sécurité applicables concernant les appareils au gaz (installation et utilisation).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance chauffage 10 à 24 kW
Puissance de réchauffage du ballon (option)..... 10 à 24 kW
Chaudière haut rendement CF - B 500
 FF - B300

CAT II	CF	Type B11 BS	cheminée
2 E + 3P	FF	Type C12 - C32 - C42	ventouse

* Eau chaude sanitaire (si option ballon 50 l)

Débit spécifique (ΔT 30 K) 13,5l / mn
Débit de fonctionnement tous débits
Pression de fonctionnement 0,5 à 10 bar
Température réglable (sur le ballon) 45 à 65° C

* Circuit de chauffage

Plage de modulation et d'ajustement 10 à 24 kW
Pression maximale 3bar
Température du départ réglable 45 à 85° C
Vase d'expansion 10 litres

* Alimentation électrique

Tension d'alimentation 230 VAC - 50hz
Puissance absorbée 1.24. FF 190 W
Puissance absorbée 1.24. CF 140 W
Protection électrique IP 20
Fusible à utiliser 3A

* Dimension

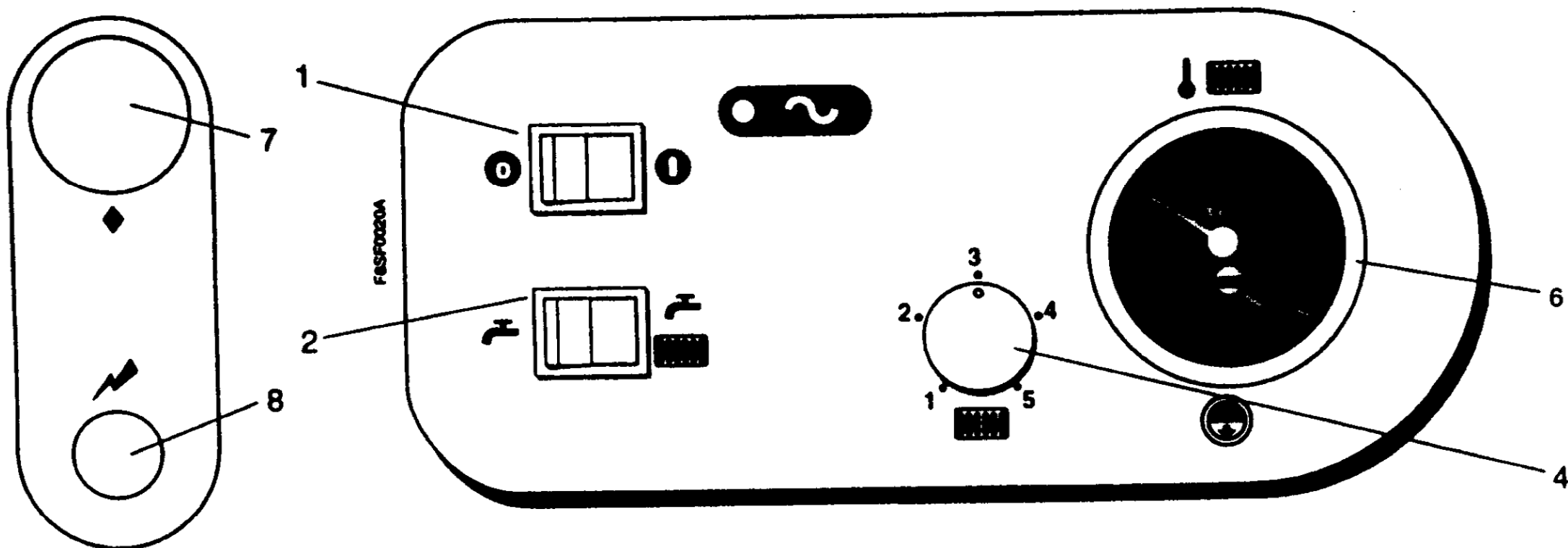
Encombrement mm H x L x P
Sans ballon 880 x 450 x 370
Avec ballon 880 x 900 x 370

Poids 45 kg

MODE D'EMPLOI

TABLEAU DE COMMANDE : Modèle avec veilleuse 1.24.CE

L'appareil est conçu pour un fonctionnement automatique nécessitant peu d'interventions par utilisateur. Les organes de commande et de contrôle utilisateur sont tous regroupés sur le tableau de commande.



- * **Interrupteur chaudière (rep. 1) : commande le fonctionnement de l'appareil (Marche ① / Arrêt ②)**
- * **Interrupteur été/hiver (rep. 2) : permet à l'utilisateur de choisir le mode de fonctionnement de la chaudière en cas d'utilisation d'une option ballon :**

- **chauffage + eau chaude sanitaire en mode hiver**  

- **eau chaude sanitaire uniquement en mode été** 

- * **Bouton de réglage de la température de l'eau destinée au circuit de chauffage (de 45° C à 85° C environ) (rep 4).**

- * **Voyant lumineux:**

voyant vert :  **chaaudière sous tension**

- * **Thermomanomètre (rep. 6): indique la température de l'eau destinée au circuit de chauffage et la pression du circuit de chauffage.**

- * **Bouton d'ouverture de la vanne gaz (rep. 7)**

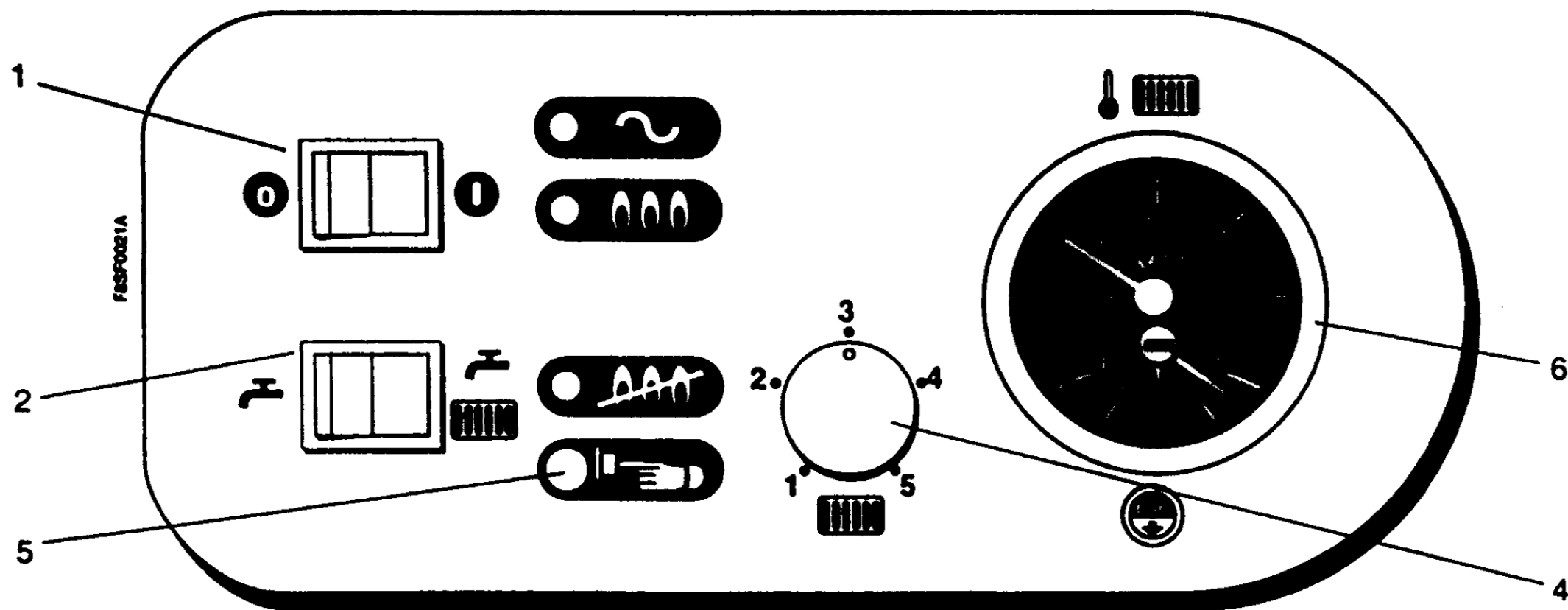
- * **Allumeur piézo-électrique (rep. 8)**

ALLUMAGE DE LA VEILLEUSE DU BRULEUR

- . **Vérifier que la chaudière est à l'arrêt. Interrupteur (rep. 1) sur ②**
- . **Suivre les instructions situées sur la partie droite du tableau de commande.**

TABLEAU DE COMMANDE : Modèle sans veilleuse 1.24.FE

L'appareil est conçu pour un fonctionnement automatique nécessitant peu d'interventions par l'utilisateur. Les organes de commande et de contrôle utilisateur sont tous regroupés sur le tableau de commande.



* **Interrupteur chaudière (rep.1) : commande le fonctionnement de l'appareil (Marche  /Arrêt )**

* **Interrupteur été/hiver (rep.2) : permet à l'utilisateur de choisir le mode de fonctionnement de la chaudière en cas d'utilisation d'une option ballon :**

- **chauffage + eau chaude sanitaire en mode hiver  **

- **eau chaude sanitaire uniquement en mode été **

* **Bouton de réglage de la température de l'eau destinée au circuit de chauffage (de 45° C à 85° C environ) (rep 4).**

* **Voyants lumineux:**

voyant vert :  chaudière sous tension


voyant orange :  brûleur en fonctionnement

voyant rouge :  défaut de flamme ou surchauffe ; la chaudière est mise en sécurité. (peut arriver notamment lors d'une mise en marche après arrêt prolongé, cf page 18)



* **Bouton de réenclenchement  (rep. 5): pour réarmer la chaudière après une mise en sécurité (cf page 18).**

* **Thermomanomètre (rep. 6): indique la température de l'eau destinée au circuit de chauffage et la pression du circuit de chauffage.**

MISE EN MARCHÉ DE LA CHAUDIÈRE

Avant d'utiliser votre chaudière, vérifiez que la pression est suffisante (cf page 15). Le voyant vert  sur le tableau de commande doit être allumé (chaudière sous tension).

FONCTIONNEMENT EN MODE HIVER **(Chauffage central + eau chaude sanitaire si ballon associé)**

Mettez l'interrupteur (rep 1) sur la position Marche  et l'interrupteur été/hiver (rep. 2) sur la position Hiver .

Fonctionnement du chauffage central

Vérifiez que le thermostat d'ambiance de votre installation (s'il existe) est réglé de façon à déclencher la mise en route du chauffage (température de consigne et programmation).

La chaudière fonctionnera à la température présélectionnée par le bouton de réglage (rep. 4) ; réglez celui-ci en fonction de vos besoins.

Vous trouverez ci-après un tableau de correspondance entre les conditions climatiques et le réglage du bouton (rep. 4) permettant un fonctionnement à la température la plus basse possible. Ce type de réglage permet d'améliorer le confort et de réaliser des économies.

Conditions climatiques Position du bouton inférieur

doux	1 à 2
mi saison	2 à 3
froid	3 à 4
grand froid	4 à 5

Les valeurs de ce tableau sont communiquées à titre indicatif, elles peuvent varier en fonction de la configuration de votre installation et de l'isolation de votre habitation.

Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire (option)

La chaudière se met en route automatiquement pour réchauffer le ballon de stockage dès qu'un puisage d'eau chaude important a été effectué. La thermostat du ballon est réglable de 45 à 65°C et se situe sur le panneau inférieur à droite au ballon.

NOTA :

En fonction de la configuration de votre système et de la longueur des canalisations, un certain délai peut être nécessaire pour que l'eau chaude arrive au robinet.

Lorsque la chaudière est sollicitée pour régénérer le ballon de stockage en eau chaude, le système de chauffage central s'arrête pendant la durée de régénération. Cependant, pour des quantités normales d'eau chaude, les répercussions sur le système de chauffage central sont négligeables.

FONCTIONNEMENT EN MODE ETE
(Eau chaude sanitaire uniquement si ballon associé)

Mettre l'interrupteur (rep. 1) sur la position Marche ① et l'interrupteur été/hiver (rep. 2) sur la position Eté ②.

Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire :

La chaudière se met en route automatiquement pour réchauffer le ballon de stockage dès qu'un puisage d'eau chaude important a été effectué.

NOTA :

En fonction de la configuration de votre système et de la longueur des canalisations, un certain délai peut être nécessaire pour que l'eau chaude arrive au robinet.

ARRET DE LA CHAUDIERE

Mettre l'interrupteur (rep. 1) sur la position Arrêt ③.
Eteindre la veilleuse. Se référer aux instructions situées sur la partie droite du tableau de commande.
En cas de longues périodes d'arrêt de la chaudière, il est conseillé de couper l'alimentation en gaz et en électricité. Pendant l'hiver, quelques précautions sont à prendre (cf. page 17).

CONSEILS PRATIQUES

GARANTIE

Assurez-vous du retour du certificat de garantie.

Votre chaudière est garantie pendant une période de 2 ans suivant les modalités précisées dans le certificat joint à la chaudière.

Pour bénéficier de la garantie, assurez-vous que le volet détachable ait bien été retourné à nos services.

IMPLANTATION

Assurez la ventilation nécessaire au fonctionnement (modèle CF)

Préservez l'accès pour l'entretien

Si la chaudière est implantée en cuisine, l'agencement ultérieur devra tenir compte des éléments suivants :

Modèle 1.24.CF

Le bon fonctionnement de la chaudière nécessite une ventilation adéquate de celle-ci : il est interdit d'enfermer la chaudière dans un placard et d'installer les plaques de cuisson (ou tout équipement produisant des vapeurs grasses) au-dessous.

Tous modèles

Quels que soient les aménagements à proximité de la chaudière, ceux-ci devront respecter un espace libre minimum de 5 cm sur ses côtés pour permettre d'effectuer les opérations d'entretien.

ENTRETIEN

Faites procéder à un entretien régulier

Afin d'assurer le bon fonctionnement de votre chaudière, tout au long de sa vie et dans des conditions de sécurité satisfaisantes, il est impératif de la faire entretenir régulièrement par une entreprise qualifiée. Il est recommandé de prévoir un entretien au moins une fois par an conformément à la circulaire ministérielle du 9.8.78 JO du 13.09.78.

Cette maintenance devra être réalisée par une société spécialisée et l'établissement d'un contrat d'entretien annuel est conseillé. L'entretien périodique, lié à l'usage de la chaudière ne doit pas être confondu avec la garantie qui couvre spécifiquement les défauts de fabrication.

Nettoyage des parties visibles de votre chaudière

Pour un nettoyage normal, passer un chiffon humide sur les surfaces peintes. Puis, avec un chiffon sec, sécher les surfaces et faire légèrement briller. Les surfaces peintes peuvent être protégées par pulvérisation d'un brillant pour meubles à base de silicone de bonne qualité. Le tableau de commande ainsi que les boutons et interrupteurs peuvent être essuyés avec un chiffon humide puis séchés comme pour les surfaces peintes, mais l'utilisation d'un vernis n'est pas autorisée et toutes les précautions devront être prises pour éviter la pénétration de liquide dans l'appareil.

Ne pas utiliser de matériaux abrasifs.

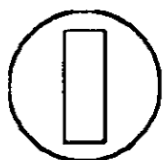
CIRCUIT DE CHAUFFAGE


Contrôlez la pression de fonctionnement

Votre installation de chauffage ne peut fonctionner correctement que si la pression d'eau dans le circuit de chauffage est suffisante. L'aiguille du manomètre, située à droite du tableau de commande indique la pression : si celle-ci descend au-dessous du niveau de 1,5 bar indiqué par le trait rouge, il faut alors remettre de l'eau dans le circuit de chauffage.

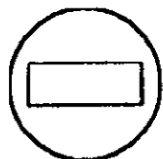
Le robinet de remplissage est situé en-dessous de la chaudière, il est accessible avec un tournevis. Placer la fente de la tête de robinet en position ouverture pour le remplissage et replacer celle-ci en position fermeture lorsque l'aiguille du manomètre se situe entre 1.5 et 2 bar, selon le schéma situé sous la chaudière.

Fermeture



En cas de fuite d'eau par le trou situé près du robinet de remplissage  consulter votre Service Après Vente.

Ouverture



Purgez le circuit radiateurs

Une présence d'air dans les radiateurs peut les rendre bruyant. Pour éliminer cet air parasite, dévissez légèrement les purgeurs situés au point haut de chaque radiateur. A l'apparition du premier filet d'eau à chaque purgeur, revissez-le (la purge se fait radiateur par radiateur).

Remettez ensuite de l'eau dans le circuit de chauffage comme expliqué page précédente.

Il n'y a pas d'intervention à faire au niveau de la chaudière, celle-ci étant équipée d'un purgeur automatique.

Important : si vous devez remettre de l'eau dans le circuit de chauffage et/ou purger votre installation trop fréquemment, consultez un professionnel qualifié.

GEL

Prenez les précautions nécessaires

En hiver, en cas d'une absence de plusieurs jours, les circuits d'eau (chauffage et sanitaire) risquent de geler. Pour éviter cela, deux types de précautions peuvent être prises :

- 1. Laisser la chaudière en marche pour assurer sur l'ensemble de l'installation une température « hors gel » (température ambiante ~ 5° C).***
- 2. a) Protéger votre installation de chauffage en faisant mettre de l'antigel par un professionnel qualifié. Dans ce cas, l'antigel devra être de qualité appropriée à votre chaudière et ne devra jamais être utilisé pur, mais dilué au pourcentage voulu (sans excès ni insuffisance) avant son introduction dans le circuit.***
b) Vidanger si nécessaire les canalisations sanitaires et le ballon de stockage.

Que faire en cas d'incident ?

Si votre chaudière ne fonctionne pas, certaines opérations peuvent être réalisées avant de faire appel à un technicien spécialisé.

Problème observé

Opérations à effectuer

L'appareil ne fonctionne pas/aucun voyant lumineux n'est allumé sur le tableau de commande

Vérifier que l'appareil est sous tension. Contrôler le disjoncteur et éventuellement les fusibles

Modèle : 1.24.FE

L'appareil ne fonctionne pas et :

a) le voyant « chaudière sous tension » est allumé

a) Mettre l'interrupteur de la chaudière (rep. 1) sur Arrêt, appuyer sur le bouton de réenclenchement puis le relâcher et mettre la chaudière sur Marche.

b) le voyant « défaut de flamme » est allumé (la chaudière est mise en sécurité)

b) Il peut être nécessaire de répéter cette opération plusieurs fois lors d'une mise en service après un arrêt prolongé.

Modèle 1.24.CF

L'appareil ne fonctionne pas et :

le voyant « chaudière sous tension » est allumé et la veilleuse est éteinte

Mettre l'interrupteur de la chaudière (rep. 1) sur Arrêt et procéder à l'allumage de la veilleuse selon les instructions du tableau de commande. Mettre ensuite la chaudière sur Marche.

Baisse de la production d'eau chaude sanitaire

Détartrer ou déboucher les orifices de la pomme de douche ou de la robinetterie

Bruits dans l'installation de chauffage

Vérifier la pression au manomètre et rajouter de l'eau si nécessaire (cf page 15). Purgez l'installation de chauffage (cf page 16)

Le chauffage central ne fonctionne pas

Vérifiez que le thermostat d'ambiance (s'il existe) soit bien réglé (température et programmation)

SI UN DE CES INCIDENTS SE REPETE TROP FREQUEMMENT, CONTACTEZ UN PROFESSIONNEL QUALIFIE

NOTA :

Votre appareil fonctionne au gaz et à l'électricité. La chaudière n'est pas affectée par les variations normales d'alimentation, mais une coupure du gaz ou de l'électricité provoquera l'arrêt de l'appareil. La chaudière se remettra automatiquement en marche lorsque l'électricité sera revenue, à condition que la minuterie et/ou les thermostats soient sur Marche.

Pour ce qui est de l'alimentation en gaz, il pourra s'avérer nécessaire de procéder à une nouvelle mise en marche.

**Compagnie Internationale Du Chauffage
157, Avenue Charles Floquet
93158 Le Blanc - Mesnil Cedex
Téléphone: (1) 45. 91. 56. 00**