

# 1.- INSTRUCTIONS D'UTILISATION

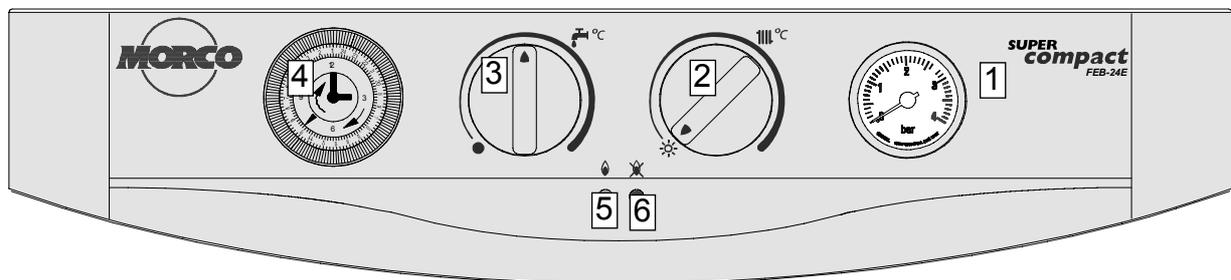
## NORMES DE SECURITÉ GAZ 1998 (INSTALLATION ET UTILISATION) (ACTUALISÉES)

Conformément aux normes légales citées, toutes les installations à gaz doivent être exécutées par un technicien qualifié. Le non-respect de leurs dispositions peut donner lieu à des poursuites. Il est de votre intérêt et de votre sécurité de vous assurer de ce respect des normes légales.

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de mettre en marche l'appareil et tenir compte de tous les avertissements qu'elles contiennent. Ne touchez pas aux composants scellés et utilisez l'appareil conformément à ces instructions.

### INTRODUCTION

La chaudière à gaz Fagor FEB-24E est un appareil mural à contrôle automatique par microprocesseur, scellé pour usage intérieur et doté d'un ventilateur fournissant de l'eau chaude sanitaire et pour chauffage central.

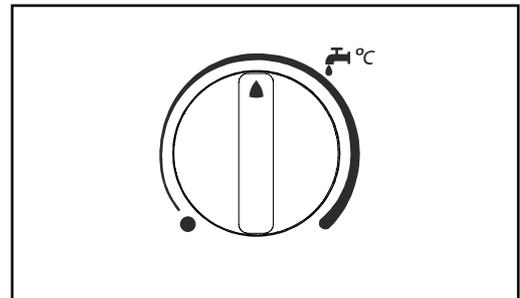


- |  |   |
|--|---|
| 1.-Jauge de pression   | 4.-Horloge  |
| 2.-Sélecteur de température de chauffage                               | 5.-Témoin vert appareil sous tension et clignotant de chaudière en marche |
| 3.-Commande principale, réarmement et sélecteur de température C.E.C.S | 6.-Témoin rouge de blocage  |

### EAU CHAUDE SANITAIRE

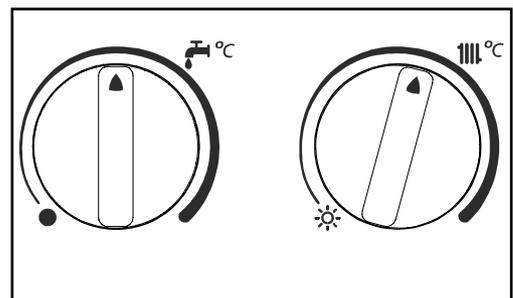
Tournez le bouton de commande pour allumer la chaudière. Le témoin vert s'allume pour indiquer que l'appareil est prêt à fournir l'eau chaude sanitaire qui lui sera demandée.

Dès qu'un robinet d'eau chaude est ouvert, la chaudière s'active automatiquement pour la fournir et le témoin vert clignote pour indiquer que le brûleur est allumé. Une température d'eau entre 35° et 60° C peut être sélectionnée en tournant le sélecteur de température d'eau chaude sanitaire.



### EAU CHAUDE ET CHAUFFAGE CENTRAL

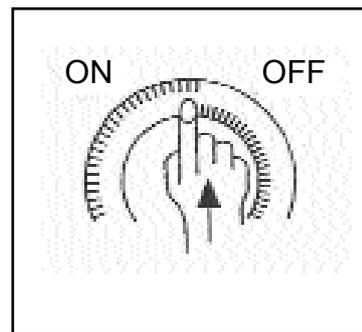
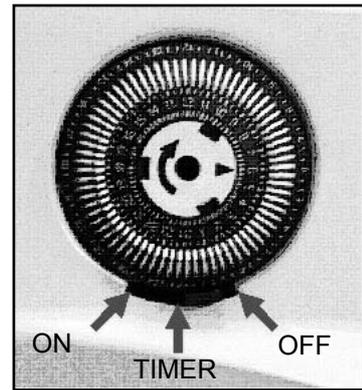
Une fois la chaudière et le témoin vert allumés, tourner le sélecteur de chaleur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le paramétrage d'été. Tourner le bouton de commande à la position d'hiver. La chaudière commence à chauffer dès que le temporisateur/thermostat de température de la pièce l'exige ou si un robinet d'eau chaude est ouvert. Si un robinet d'eau chaude est ouvert, l'appareil donne la priorité à l'eau chaude sanitaire, le chauffage central restant en suspens jusqu'à la fermeture du robinet.



La température des radiateurs peut être sélectionnée sur une plage de 60°-80°C en tournant le bouton.

## **PROGRAMMATION DE L'HORLOGE**

1. Consigner le temps correct en faisant tourner le bouton des minutes jusqu'à ce que la flèche pointe le temps correct sur le cadran 24 heures.
2. Voir la position du sélecteur manuel supérieur (juste sous l'horloge). Il offre trois positions :
  - Gauche : position ON. Mise en marche annulant la fonction temporisateur
  - Milieu : fonction temporisateur, ON, OFF, selon programmation du temporisateur.
  - Droite : position OFF. La chaudière ne fonctionne pas du tout indépendamment de la position de la commande principale, sauf si elle est déclenchée par le thermostat de protection antigel.
3. Programmation du temporisateur : presser les dents blanches de la bague extérieure entre les positions 'on' et 'off' . Exemple : pour lancer le chauffage à 6am et l'éteindre à 10am, déplacer toutes les dents blanches entre ces deux temps. Chaque dent représente un quart d'heure. Vous pouvez sélectionner autant de temps que nécessaires sur une période de 24 heures



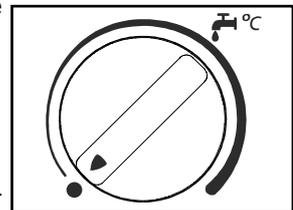
## **TÉMOIN ROUGE DE BLOCAGE**

Si la chaudière ne réussit pas à s'allumer, par manque de gaz ou à cause de mauvaises conditions atmosphériques, etc., elle se bloque et le témoin rouge s'allume. Pour la réarmer, tourner la commande principale vers Off, puis vers On. Si l'appareil continue à se bloquer, consulter votre service technique.

## **ÉTEINDRE LA CHAUDIÈRE**

Placer la commande principale sur la ● position.

NOTE : dans cette position, les dispositifs automatiques de sécurité comme la protection antigel et l'antigrippage de pompe restent opérationnels. Pour une fermeture complète et l'isolement de l'appareil, la prise doit être retirée du mur.



## **REMARQUES GÉNÉRALES SUR L'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE**

La température de l'eau chaude dépend à la fois de la température ambiante de l'eau froide de puisage et du débit d'eau dans l'appareil. Ex.: avec un débit de 13.6L/min, la hausse de température sera au maximum de 25°C au-dessus de la température ambiante. Avec un débit de 6.8L/min, la hausse sera de 50°C au-dessus de la température ambiante (plus le débit est faible et plus la température monte).

Le débit d'eau chaude est gouverné par le robinet d'eau chaude..

Le sélecteur de température de la chaudière ne prend effet que si le débit est faible ou la température de l'eau de puisage est élevée.

- Théoriquement, la chaudière peut alimenter plus d'un robinet d'eau chaude à la fois. Néanmoins, dans la pratique, le robinet le plus proche est celui qui reçoit l'eau la plus chaude. Si la douche fonctionne et qu'un robinet de la cuisine est ouvert, toute l'eau chaude va être dirigée vers la cuisine, où elle rencontre moins de résistance.
- Si une sortie est trop étroite, elle va réduire le débit et élever la température. Exemple avec la douche : s'assurer que la pomme n'est pas entartrée.
- En raison du caractère restrictif des mélangeurs de douche simples, il est conseillé de réduire la température sur le sélecteur avant d'utiliser la douche.
- Si un robinet ou une pomme de douche est trop restrictif en raison d'un défaut ou de l'entartrage, le débit

peut passer en dessous de la valeur à laquelle peut s'adapter la chaudière car l'échauffement dépassera la plage de température prévue. Il faut alors soit éliminer la restriction, soit réduire la température du sélecteur.

- **Attention : la chaudière peut produire de l'eau à plus de 70°C en mode chauffage central. Si vous ouvrez un robinet d'eau chaude pendant que le chauffe-eau chauffe les radiateurs, il se peut que l'eau sortant du robinet soit très chaude. NE PLACEZ PAS LES MAINS sous le robinet ou utilisez la douche jusqu'à ce que ce premier débit soit passé.**

- Il faut environ 30 secondes à la température pour se stabiliser après un réglage du robinet avant d'effectuer d'autres ajustements.

## **FONCTION ARRÊT DE SÉCURITÉ**

Cette chaudière incorpore un indicateur de coupure. Dès qu'un dysfonctionnement est détecté, l'appareil s'arrête immédiatement et l'indicateur s'allume (témoin rouge) Pour réarmer la chaudière, tourner le bouton de commande à la ● position et revenir au choix de position. Certaines séquences d'arrêt exigent que les thermistances se refroidissent avant que l'appareil puisse être réarmé. Le témoin rouge s'éteindra. IMPORTANT : si la chaudière est restée inactive pendant une longue période ou si une nouvelle bouteille de gaz a été installée (gaz propane), l'installation peut s'éteindre en raison de la présence d'air dans les conduits. Dans ce cas, répéter l'allumage jusqu'à purger d'air l'ensemble du système.

## **PROTECTION ANTIGEL**

Sous réserve que l'installation soit alimentée en énergie et en gaz, la chaudière chauffe automatiquement à son minimum dès que des conditions proches du gel sont détectées. Dès que la température dans le système atteint 20°C, elle s'éteint. Pour le stockage d'hiver, voir les notes en fin de chapitre.

NOTE :il est aussi nécessaire de vidanger le système d'eau froide et d'eau chaude.

## **DISPOSITIF ANTIGRIPPAGE (POMPE)**

Lorsque le chauffage central n'est pas utilisé, avec la chaudière en réglage d'été (pour eau chaude sanitaire uniquement), la pompe tournera automatiquement pendant une minute toutes les 24 heures pour éviter son grippage. Si l'installation a été éteinte par coupure de courant pendant une période, ce dispositif ne fonctionnera pas. Il se peut que la pompe ait été bloquée au retour de courant. Dans ce cas, veuillez consulter votre installateur ou le service technique.

NOTE : les pompes grippées ne sont pas couvertes par la garantie.

## **MANOMÈTRE**

L'indicateur de pression signale environ entre 0,8 et 1,6 bar. S'il apparaît que la pression décroît sur une période, c'est qu'il y a une fuite d'eau. La chaudière est équipée d'un dispositif de sécurité qui l'empêche de travailler en dessous de 0.8 bar.

## **MAINTENANCE HABITUELLE**

Pour assurer un fonctionnement sûr et performant de l'installation, il est conseillé de la réviser et de la tester à intervalles réguliers. La fréquence de la maintenance dépendra des conditions particulières d'installation et du mode d'utilisation mais en général, une révision annuelle est recommandée, même si la chaudière n'a que peu fonctionné. Comme l'exige la loi, tout service de maintenance DOIT être assuré par un technicien qualifié.

## **MESURES DE SÉCURITÉ**

Il est essentiel que ces instructions soient rigoureusement suivies pour obtenir le meilleur rendement de cet appareil. L'appareil étant une chaudière hermétiquement scellée doté d'un ventilateur, il est impératif que la sortie du conduit NE SOIT JAMAIS BOUCHÉE. En cas de dommages,éteignez l'appareil et consultez votre installateur ou le service technique. Si une anomalie est soupçonnée ou détectée sur l'installation, NE PAS L'UTILISER jusqu'à ce que l'anomalie ait été réparée par un technicien qualifié.

## **PRÉCAUTIONS CONTRE LE GEL PENDANT LE STOCKAGE D'HIVER**

Pendant les périodes froides et si la chaudière est installée dans un endroit propice au gel, il est nécessaire de vidanger les circuit de C.E.C.S. comme suit :

-Fermer l'entrée d'eau froide

-Ouvrir tous les robinets d'eau chaude de l'installation

-Retirer le bouchon de vidange à l'extrémité de la tuyauterie.

NOTE : il n'y a pas de bouchon de vidange sur le côté E.C.S. de la chaudière.

-Une fois l'opération terminée, refermer les robinets d'eau chaude et replacer le bouchon de vidange.

-Pour remettre la chaudière en service, réouvrir le robinet d'entrée d'eau froide.

**NOTE: dans une caravane ou un mobilhome, il peut y avoir un bouchon de purge sur l'entrée d'eau froide sous le véhicule directement sous la chaudière qui peut être utilisé. Il n'est pas nécessaire de vidanger le circuit de chauffage s'il a été rempli d'antigel.**

**Il est fortement recommandé de vérifier la quantité d'antigel car il se peut que son niveau ait baissé en raison de fuites du système et exige de fréquents rajouts par la boucle de remplissage.**