Belgique

FR

Chaudières murales gaz à condensation

# GMR 3015 Condens
# GMR 3025 Condens
# GMR 3025 Combi Condens

## Notice d'utilisation

*(Deutsche Anleitung auf Anfrage erhältlich)*

120951-AC

ŒRTLI

# Sommaire


1 Introduction .....4

1.1 Symboles utilisés .....4

1.2 Abréviations .....4

1.3 Généralités .....5

1.3.1 Responsabilité du fabricant .....5
1.3.2 Responsabilité de l'installateur .....5
1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur .....5

1.4 Certifications .....6

2 Consignes de sécurité et recommandations .....7

2.1 Consignes de sécurité .....7

2.2 Recommandations .....8

3 Description .....9

3.1 Principe de fonctionnement .....9

3.1.1 Réglage gaz/air .....9
3.1.2 Combustion .....9
3.1.3 Chauffage et production d'eau chaude sanitaire .....9

3.2 Principaux composants .....10

3.3 Tableau de commande .....11

3.3.1 Description des touches .....11
3.3.2 Description de l'afficheur .....12
3.3.3 Navigation dans les menus .....15

4 Utilisation de l'appareil .....16

4.1 Mise en service de l'appareil .....16

4.2 Affichage des valeurs mesurées .....16

4.3 Modification des réglages .....18

4.3.1 Régler les températures de consignes .....18
4.3.2 Sélectionner le mode de fonctionnement .....19
4.3.3 Forcer la production d'eau chaude sanitaire .....20
4.3.4 Régler le contraste et l'éclairage de l'affichage .....20
4.3.5 Régler l'heure et la date .....21
4.3.6 Sélectionner un programme horaire .....22
4.3.7 Personnaliser un programme horaire .....23

4.4 Arrêt de l'installation .....26
4.5 Protection antigel .....26

5 Contrôle et entretien .....27
5.1 Consignes générales .....27
5.2 Vérifications périodiques .....27
5.3 Remplissage de l'installation .....29
5.4 Purge de l'installation de chauffage .....31
5.5 Vidange de l'installation .....33

6 En cas de dérangement .....34
6.1 Messages (Code de type Bxx ou Mxx) .....34
6.2 Défauts (Code de type Lxx ou Dxx) .....36

7 Caractéristiques techniques .....42
7.1 Caractéristiques techniques .....42

8 Economies d'énergie .....43
8.1 Conseils pour économiser de l'énergie .....43
8.2 Réglages préconisés .....43

9 Garanties .....44
9.1 Généralités .....44
9.2 Conditions de garantie .....44

# 1 Introduction

## 1.1 Symboles utilisés

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

**DANGER**

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

**AVERTISSEMENT**

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

**ATTENTION**

Signale un risque de dégâts matériels.

Signale une information importante.

☞ Signale un renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

## 1.2 Abréviations

- **3CE** : Conduit collectif pour chaudière étanche
- **ECS** : Eau Chaude Sanitaire
- **Interrupteur Interscénario** : Interrupteur domotique qui permet de centraliser et commander plusieurs scénarios
- **IOBL** : In One By Legrand - Bus domotique à courant porteur
- **PPs** : Polypropylène difficilement inflammable
- **PCU** : Primary Control Unit - Carte électronique de gestion de fonctionnement du brûleur
- **PSU** : Parameter Storage Unit - Stockage des paramètres des cartes électroniques PCU et SU
- **SCU** : Secondary Control Unit - Carte électronique du tableau de commande **Oetronic 4**
- **SU** : Safety Unit - Carte électronique de sécurité

## 1.3 Généralités

### 1.3.1. Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences essentielles des différentes directives applicables, ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE et tous les documents nécessaires.

Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Mauvaise utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- Mauvaise installation de l'appareil.

### 1.3.2. Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.
- Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- Avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

### 1.3.3. Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans la notice d'utilisation.
- Faire appel à des professionnels qualifiés pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- Faites-vous expliquer votre installation par l'installateur.
- Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires.
- Conserver les notices en bon état à proximité de l'appareil.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

## 1.4 Certifications

| | |
|---|---|
| N° d'identification CE | **PIN 0063BT3444** |
| Classe NOx | **5 (EN 297 pr A3, EN 656)** |
| Type de raccordement | Cheminée : $B_{23}$ , $B_{33}$ |
| | Ventouse : $C_{13}$ , $C_{33}$, $C_{43}$, $C_{53}$, $C_{63}$, $C_{83}$ , $C_{93}$ |

Les chaudières respectent les caractéristiques du label de qualité HR TOP.

Les chaudières sont conformes aux exigences et normes définies dans l'Arrêté Royal du 8 janvier 2004.

# 2 Consignes de sécurité et recommandations

## 2.1 Consignes de sécurité

**DANGER**

En cas d'odeur de gaz :

1. Ne pas utiliser de flamme nue, ne pas fumer, ne pas actionner de contacts ou interrupteurs électriques (sonnette, éclairage, moteur, ascenseur, etc.).
2. Couper l'alimentation en gaz.
3. Ouvrir les fenêtres.
4. Evacuer les lieux.
5. Appeler l'installateur.

**DANGER**

En cas d'émanations de fumées :

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Evacuer les lieux.
4. Appeler l'installateur.

**AVERTISSEMENT**

Selon les réglages de l'appareil :

- La température des conduits de fumée peut dépasser 60 °C.
- La température des radiateurs peut atteindre 85 °C.
- La température de l'eau chaude sanitaire peut atteindre 65 °C.

**ATTENTION**

Ne pas laisser l'appareil sans entretien :

- Pour un fonctionnement en toute sécurité et optimale, vous devez faire contrôler régulièrement votre chaudière par un installateur agréé.

## 2.2 Recommandations

**AVERTISSEMENT**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur l'appareil et l'installation.

- Vérifier régulièrement la pression en eau de l'installation (pression minimale 0,8 bar, pression recommandée entre 1,5 et 2 bar).
- Laisser l'appareil accessible à tout moment.
- Ne jamais enlever, ni recouvrir les étiquettes et plaquettes signalétiques apposées sur les appareils. Les étiquettes et les plaquettes signalétiques doivent être lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil.
- Préférer le mode Eté ou Antigel à la mise hors tension de l'appareil pour assurer les fonctions suivantes :
  - Antigommage des pompes
  - Protection antigel

# 3 Description

## 3.1 Principe de fonctionnement

### 3.1.1. Réglage gaz/air

L'habillage qui équipe la chaudière sert également de caisson d'air. L'air est aspiré par le ventilateur et le gaz injecté au niveau du venturi, côté admission du ventilateur. La vitesse de rotation du ventilateur est réglée en fonction des paramètres de réglage, de la demande en énergie thermique et des températures mesurées par les sondes de température. Le gaz et l'air sont mélangés dans le venturi. Le rapport gaz/air veille à ce que la quantité de gaz et d'air soit ajustée l'une sur l'autre. Ceci permet d'obtenir une combustion optimale sur toute la plage de puissance. Le mélange gaz/air est acheminé vers le brûleur dans le haut de l'échangeur.

### 3.1.2. Combustion

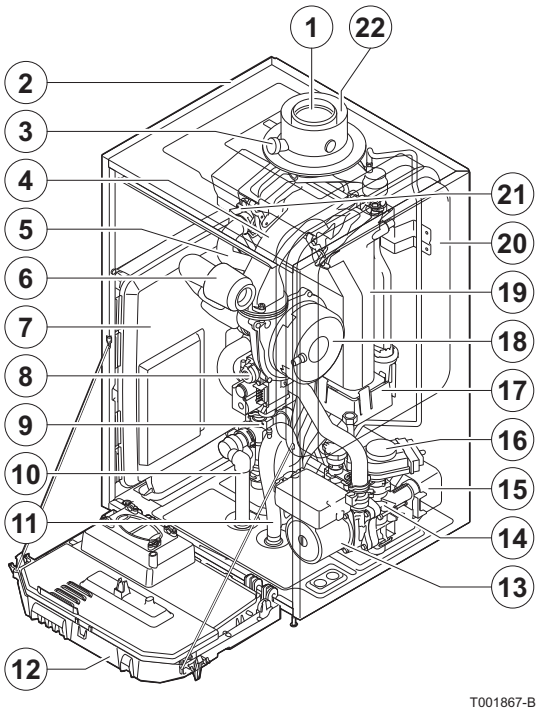
Le brûleur chauffe l'eau de chauffage qui circule dans l'échangeur en inox. Lorsque les températures des gaz de combustion sont inférieures au point de rosée (env. 55°C), la vapeur d'eau contenue dans les gaz de combustion se condense dans la partie de la partie arrière de l'échangeur de chaleur. La chaleur qui est dégagée lors de ce processus de condensation (la chaleur latente ou la chaleur de condensation) est également transférée à l'eau de chauffage. Les gaz de combustion refroidis sont évacués par l'intermédiaire de la conduite d'évacuation des gaz de combustion. L'eau de condensation est évacuée par l'intermédiaire d'un siphon.

### 3.1.3. Chauffage et production d'eau chaude sanitaire

Sur les chaudières de type chauffage et production d'eau chaude sanitaire, un échangeur à plaques intégré chauffe l'eau sanitaire. Une vanne à trois voies permet d'acheminer l'eau chauffée soit vers l'installation de chauffage, soit vers l'échangeur à plaques. Un capteur de prise signale l'ouverture d'un robinet d'eau chaude. Ce signal est transmis au tableau de commande qui commute alors la vanne à trois voies en position eau chaude et enclenche le circulateur. Il s'agit d'une vanne à trois voies à ressort qui ne consomme de l'électricité que lorsqu'elle bascule dans une autre position.

L'eau de chauffage réchauffe l'eau sanitaire dans l'échangeur à plaques. En mode confort, s'il n'y a pas de puisage d'eau chaude, la chaudière assure le réchauffement périodique de l'échangeur à plaques. Les éventuelles particules de calcaire sont retenues en dehors de l'échangeur à plaques par l'intermédiaire d'un filtre à eau auto-nettoyant (auto-nettoyage une fois toutes les 76 heures).

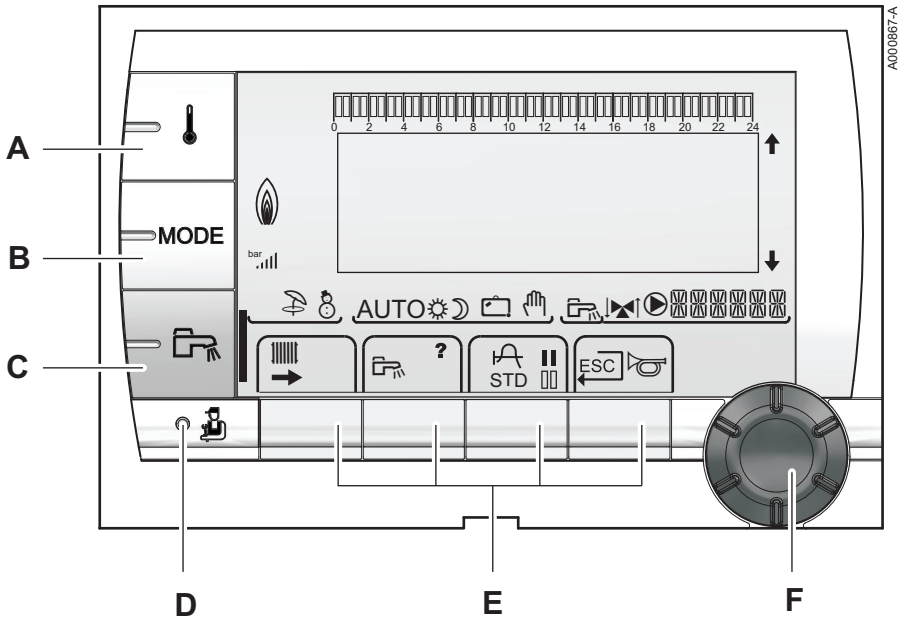
## 3.2 Principaux composants




| | |
|---|---|
| **1** | Tuyau d'évacuation des fumées |
| **2** | Habillage/caisson d'air |
| **3** | Prise pour mesure hygiène de combustion |
| **4** | Tube mélange |
| **5** | Flexible départ chauffage |
| **6** | Silencieux d'aspiration |
| **7** | Boîtier pour les cartes électroniques de commande |
| **8** | Bloc gaz combiné |
| **9** | Hydrobloc côté départ |
| **10** | Tube d'évacuation de la soupape de sécurité |
| **11** | Siphon |
| **12** | Tableau de commande |
| **13** | Circulateur |
| **14** | Hydrobloc côté retour |
| **15** | Echangeur à plaques (Circuit ECS) (Uniquement sur les modèles avec production d'eau chaude sanitaire) |
| **16** | Vanne d'inversion |
| **17** | Bac de récupération des condensats |
| **18** | Ventilateur |
| **19** | Echangeur de chaleur (Circuit chauffage) |
| **20** | Vase d'expansion |
| **21** | Electrode d'allumage/ionisation |
| **22** | Amenée d'air |

## 3.3 Tableau de commande

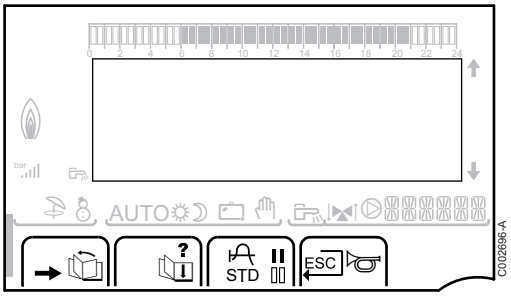
### 3.3.1. Description des touches




| | |
|---|---|
| **A** | Touche de réglage des températures (chauffage, ECS, piscine) |
| **B** | Touche de sélection du mode de fonctionnement |
| **C** | Touche de dérogation ECS |
| **D** | Touche d'accès aux paramètres réservés au professionnel |
| **E** | Touches dont la fonction varie au fur et à mesure des sélections |
| **F** | Bouton de réglage rotatif :<br>▸ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur<br>▸ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur |

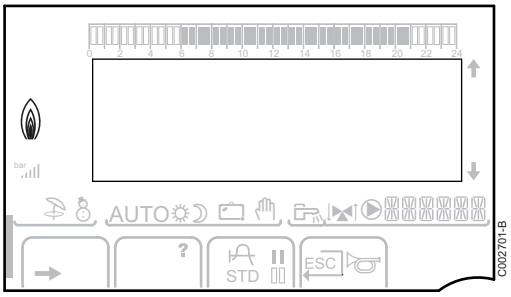
## 3.3.2. Description de l'afficheur

### Fonctions des touches




| | |
|---|---|
| → | Accès aux différents menus |
| | Permet d'accéder aux réglages des circuits chauffage |
| | Permet d'accéder aux réglages du circuit ECS |
| ? | Le symbole s'affiche lorsqu'une aide est disponible |
| | Permet d'afficher la courbe du paramètre sélectionné |
| **STD** | Réinitialisation de tous les programmes horaires |
| | Sélection en mode confort ou sélection des jours à programmer |
| | Sélection en mode réduit ou désélection des jours à programmer |
| | Retour au niveau précédent |
| **ESC** | Retour au niveau précédent sans enregistrer les modifications effectuées |
| | Réarmement manuel |

### Niveau de puissance de la flamme



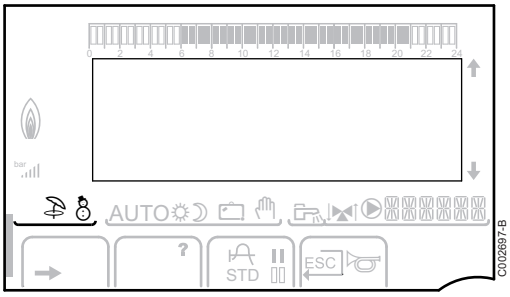
Le symbole complet clignote : Le brûleur démarre mais la flamme n'est pas encore présente

Une partie du symbole clignote : La puissance augmente

Le symbole est fixe : La puissance demandée est atteinte

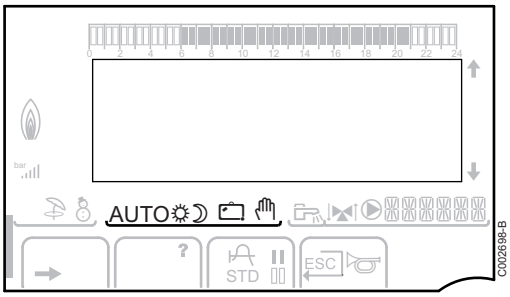
Une partie du symbole clignote : La puissance diminue

## Modes de fonctionnement




Mode ETE : Le chauffage est arrêté. L'eau chaude sanitaire reste assurée

Mode HIVER : Chauffage et eau chaude sanitaire fonctionnent




**AUTO** Fonctionnement en mode automatique selon la programmation horaire

Mode Confort : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation JOUR (confort) est activée

- Le symbole clignote : Dérogation temporaire
- Le symbole est fixe : Dérogation permanente

Mode réduit : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation NUIT (réduit) est activée

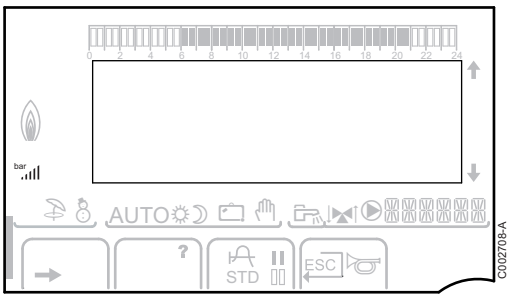
- Le symbole clignote : Dérogation temporaire
- Le symbole est fixe : Dérogation permanente

Mode Vacances : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation VACANCES (antigel) est activée

- Le symbole clignote : Mode Vacances programmé
- Le symbole est fixe : Mode Vacances actif

Mode manuel

## Pression de l'installation



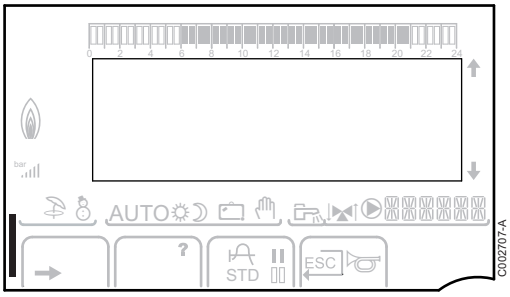

**bar** Indicateur de pression : Le symbole s'affiche lorsqu'un capteur de pression d'eau est raccordé

- Le symbole clignote : La quantité d'eau est insuffisante
- Le symbole est fixe : La quantité d'eau est suffisante

Niveau de la pression d'eau

- : 0,9 à 1,1 bar
- : 1,2 à 1,5 bar
- : 1,6 à 1,9 bar
- : 2,0 à 2,3 bar
- : > 2,4 bar

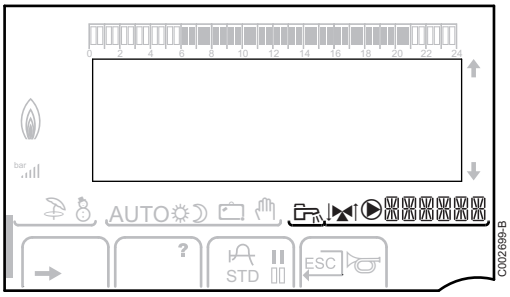
## Dérogation Eau Chaude Sanitaire




Une barre s'affiche lorsqu'une dérogation ECS est activée :

- La barre clignote : Dérogation temporaire
- La barre est fixe : Dérogation permanente

## Autres informations




Le symbole s'affiche lorsque la production d'eau chaude est en cours

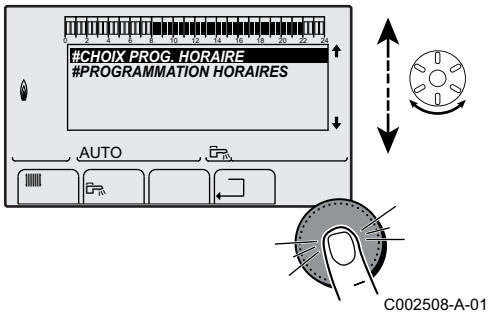
Indicateur vanne : Le symbole s'affiche lorsqu'une vanne 3 voies est raccordée

- : Vanne 3 voies ouverte
- : Vanne 3 voies fermée

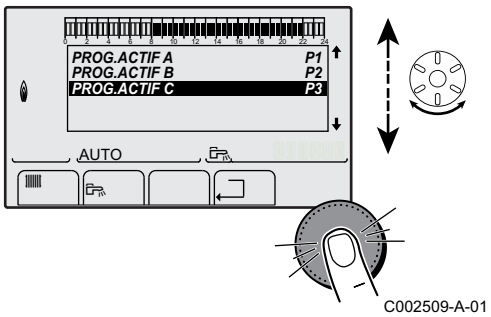
Le symbole s'affiche lorsque la pompe est en marche

Nom du circuit dont les paramètres sont affichés

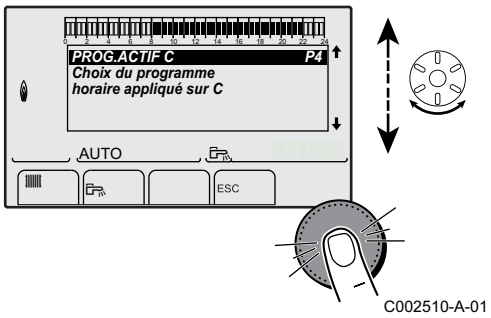
## 3.3.3. Navigation dans les menus




1. Pour sélectionner le menu souhaité, tourner le bouton rotatif.
2. Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton rotatif.
   Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche ↩.

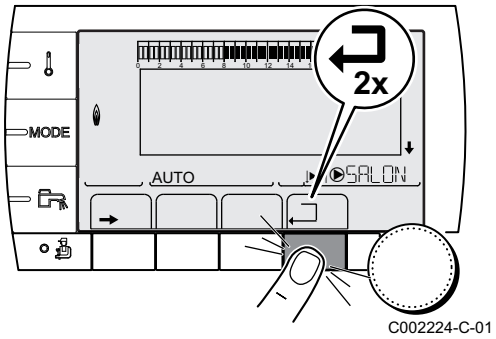



3. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
4. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.
   Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche ↩.




5. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
6. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.




7. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche ↩.

# 4 Utilisation de l'appareil

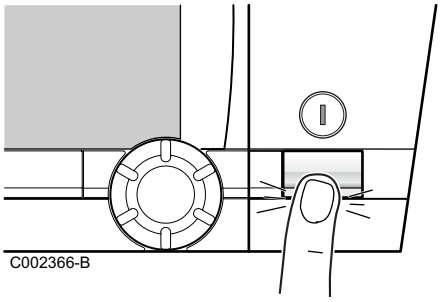
## 4.1 Mise en service de l'appareil

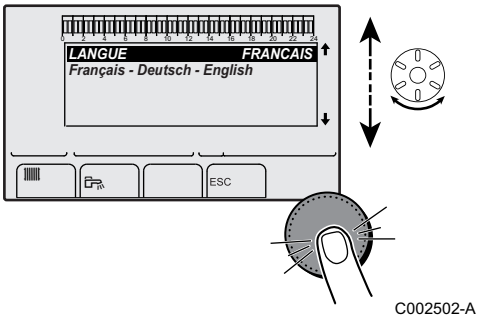
1. Vérifier la pression d'eau de l'installation indiquée sur l'afficheur du tableau de commande.

Si la pression d'eau est inférieure à 0,8 bar, il convient de rajouter de l'eau. Si nécessaire, compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage (pression hydraulique conseillée entre 1,5 et 2,0 bar).

Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 29

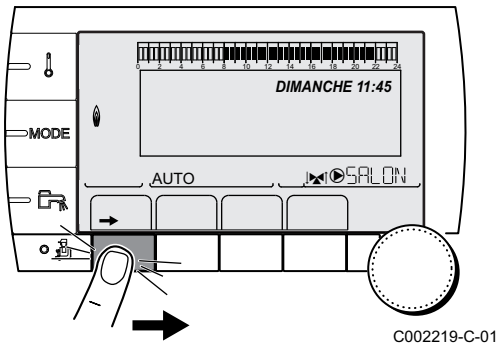
2. Ouvrir le robinet de gaz de la chaudière.
3. Mettre sous tension en activant l'interrupteur marche/arrêt de la chaudière.




4. A la première mise sous tension, le menu **#LANGUE** s'affiche. Sélectionner la langue souhaitée en tournant le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.
   La chaudière commence un cycle de purge automatique qui dure environ 3 minutes et se reproduit à chaque fois que l'alimentation est coupée. En cas de problème, l'erreur s'affiche à l'écran.

## 4.2 Affichage des valeurs mesurées



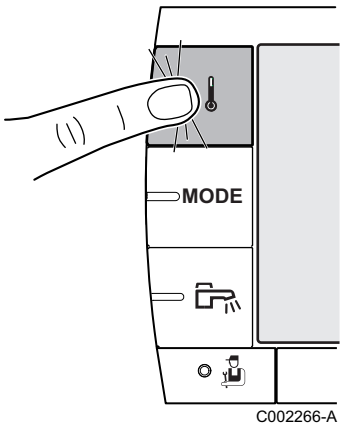

Les différentes valeurs mesurées par l'appareil sont affichées en appuyant sur la touche →.

| Paramètre | Description | Unité |
|---|---|---|
| **TEMP.EXTERIEUR** | Température extérieure | °C |
| **TEMP. AMB A** (1) | Température ambiante du circuit A | °C |
| **TEMP. AMB B** (1) | Température ambiante du circuit B | °C |
| **TEMP. AMB C** (1) | Température ambiante du circuit C | °C |
| **TEMP.CHAUDIERE** | Température de l'eau dans la chaudière | °C |
| **PRESSION** | Pression d'eau de l'installation | bar |
| **TEMP. BALLON** (1) | Température d'eau du ballon ECS | °C |
| **TEMP.TAMPON** (1) | Température de l'eau dans le ballon tampon | °C |
| **TEMP.PISCINE B** (1) | Température de l'eau de piscine du circuit B | °C |
| **TEMP.PISCINE C** (1) | Température de l'eau de piscine du circuit C | °C |
| **TEMP. DEPART B** (1) (2) | Température de l'eau départ du circuit B | °C |
| **TEMP. DEPART C** (1) (2) | Température de l'eau départ du circuit C | °C |
| **TEMP.SYSTÈME** (1) (2) | Température de l'eau départ système si multi-générateurs | °C |
| **T.BALLON BAS** (2) | Température de l'eau dans le bas du ballon ECS | °C |
| **T.BALLON AUX** (1)(2) | Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit AUX | °C |
| **TEMP. BALLON A** (1) (2) | Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit A | °C |
| **TEMP. RETOUR** (2) | Température de l'eau retour chaudière | °C |
| **VITESSE VENT** (2) | Vitesse de rotation du ventilateur | tr/min |
| **PUISSANCE INST** (2) | Puissance instantanée relative de la chaudière (0 % : Brûleur à l'arrêt ou en fonctionnement à puissance minimale) | % |
| **COURANT** (µA) (2) | Courant d'ionisation | µA |
| **NB IMPULS.** (2) | Nombre de démarrages du brûleur (non réinitialisable)<br>Le compteur s'incrémente de 8 tous les 8 démarrages | |
| **FCT. BRUL.** (2) | Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur (non réinitialisable)<br>Le compteur s'incrémente de 2 toutes les 2 heures | h |
| **ENTR.0-10V** (1)(2) | Tension sur l'entrée 0-10 V | V |
| **CTRL** (2) | Numéro de contrôle du logiciel | |

(1) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés
(2) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**

## 4.3 Modification des réglages

### 4.3.1. Régler les températures de consignes



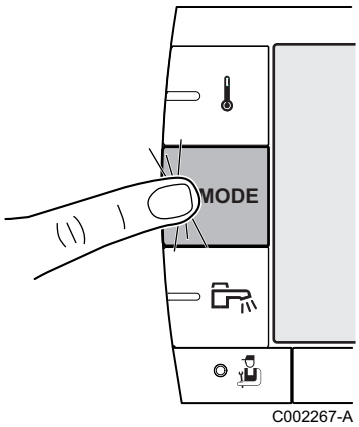

Pour régler les différentes températures de chauffage, ECS ou piscine, procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche 🌡
2. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
3. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.
   Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche ↩.
4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

| Menu 🌡 | | | |
|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Plage de réglage** | **Description** | **Réglage d'usine** |
| **TEMP. JOUR A** | 5 à 30 °C | Température d'ambiance souhaitée en période confort du circuit A | 20 °C |
| **TEMP. NUIT A** | 5 à 30 °C | Température d'ambiance souhaitée en période réduite du circuit A | 16 °C |
| **TEMP. JOUR B** (1) | 5 à 30 °C | Température d'ambiance souhaitée en période confort du circuit B | 20 °C |
| **TEMP. NUIT B** (1) | 5 à 30 °C | Température d'ambiance souhaitée en période réduite du circuit B | 16 °C |
| **TEMP. JOUR C** (1) | 5 à 30 °C | Température d'ambiance souhaitée en période confort du circuit C | 20 °C |
| **TEMP. NUIT C** (1) | 5 à 30 °C | Température d'ambiance souhaitée en période réduite du circuit C | 16 °C |
| **TEMP.BALLON** (1) | GMR 3015 Condens - GMR 3025 Condens : 10 à 80 °C<br>GMR 3025 Combi Condens : 40 à 65 °C | Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire du circuit ECS | GMR 3015 Condens - GMR 3025 Condens : 75 °C<br>GMR 3025 Combi Condens : 55 °C |
| **T.BALLON AUX** (1) | 10 à 80 °C | Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire du circuit auxiliaire | 55 °C |
| **TEMP. BALLON A** (1) | 10 à 80 °C | Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire du circuit A | 55 °C |
| **TEMP.PISCINE B** (1) | 5 à 39 °C | Température souhaitée pour la piscine B | 20 °C |
| **TEMP.PISCINE C** (1) | 5 à 39 °C | Température souhaitée pour la piscine C | 20 °C |
| (1) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés | | | |

## 4.3.2. Sélectionner le mode de fonctionnement




Pour sélectionner un mode de fonctionnement, procéder comme suit :

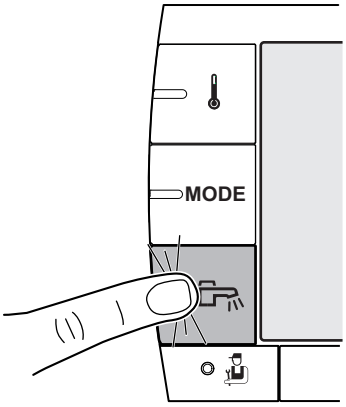
1. Appuyer sur la touche **MODE**
2. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
3. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.
   Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche ↩.
4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

| Menu MODE | | | |
|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Plage de réglage** | **Description** | **Réglage d'usine** |
| **AUTOMATIQUE** | | Les plages conforts sont déterminées par le programme horaire. | |
| **JOUR** | 7/7, xx:xx | Forçage du mode confort jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7). | Heure courante + 1 heure |
| **NUIT** | 7/7, xx:xx | Forçage du mode réduit jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7). | Heure courante + 1 heure |
| **VACANCES** | 7/7, 1 à 365 | Nombre de jours de vacances<br>Arrêt chauffage : xx:xx(1)<br>Redémarrage : xx:xx(1) | Date courante + 1 jour |
| **ETE** | | Le chauffage est arrêté.<br>L'eau chaude sanitaire reste assurée. | |
| **MANUEL** | | Le générateur fonctionne selon le réglage de la consigne. Toutes les pompes sont en marche. Possibilité de régler la consigne en tournant simplement le bouton rotatif. | |
| **FORCEZ AUTO** | **OUI/NON** | Une dérogation du mode de fonctionnement est activée sur la commande à distance (option).<br>Pour forcer tous les circuits en mode **AUTOMATIQUE**, sélectionner **OUI**. | |

(1) Les jours de début et de fin, ainsi que le nombre de jours sont calculés les uns par rapport aux autres

## 4.3.3. Forcer la production d'eau chaude sanitaire



C002268-A

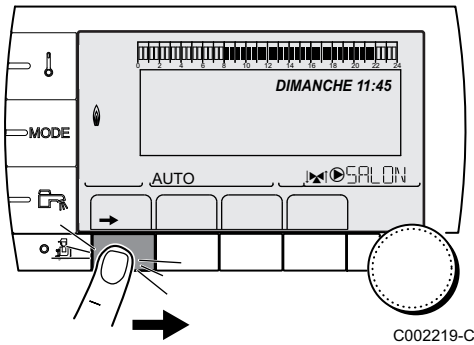
Pour forcer la production d'eau chaude sanitaire, procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche
2. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
3. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.
   Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche .
4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

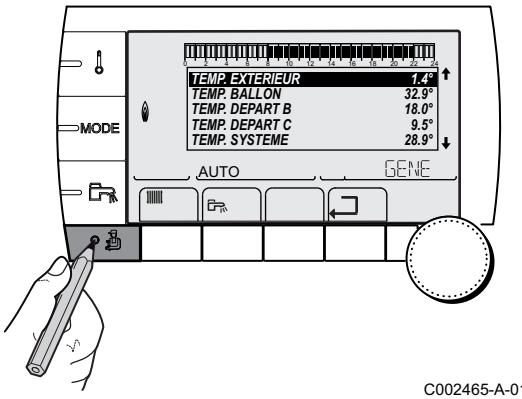
| Menu | | |
|---|---|---|
| **Paramètre** | **Description** | **Réglage d'usine** |
| **AUTOMATIQUE** | Les plages conforts eau chaude sanitaire sont déterminées par le programme horaire | |
| **CONFORT** | Forçage du mode confort eau chaude sanitaire jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7) | Heure courante+ 1 heure |

## 4.3.4. Régler le contraste et l'éclairage de l'affichage



C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002465-A-01

2. Appuyer sur la touche .
3. Sélectionner le menu **#REGLAGES**.

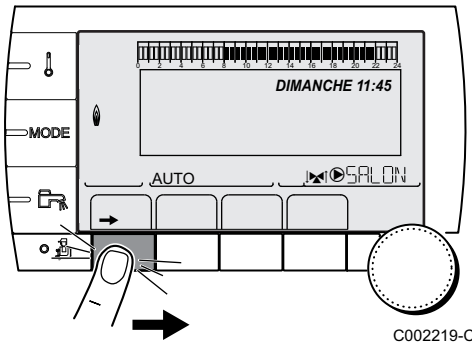
- Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre suivant : "Navigation dans les menus", page 15

4. Régler les paramètres suivants :

| Menu #REGLAGES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Plage de réglage** | **Description** | **Réglage d'usine** | **Réglage client** |
| **CONTRASTE AFF.** | | Réglage du contraste de l'afficheur | | |
| **ECLAIRAGE** | **CONFORT** | L'écran est allumé en continu en période jour | **ECO** | |
| | **ECO** | L'écran s'éclaire pendant 2 minutes à chaque pression | | |

## 4.3.5. Régler l'heure et la date



C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.

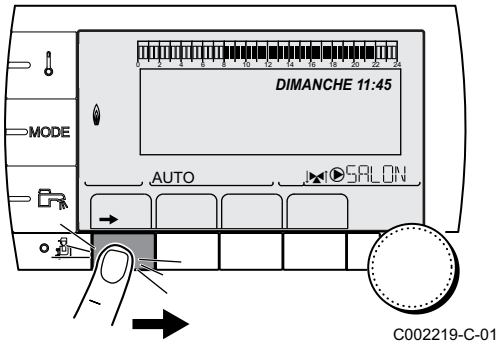
- Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

☞ Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre suivant : "Navigation dans les menus", page 15

2. Régler les paramètres suivants :

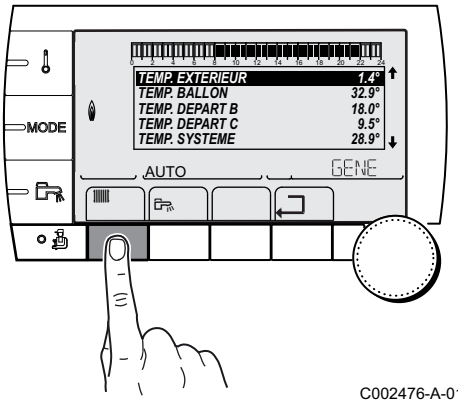
| Paramètre | Plage de réglage | Description | Réglage d'usine | Réglage client |
|---|---|---|---|---|
| **HEURES** | 0 à 23 | Réglage des heures | | |
| **MINUTES** | 0 à 59 | Réglage des minutes | | |
| **JOUR** | Lundi au Dimanche | Réglage du jour de la semaine | | |
| **DATE** | 1 à 31 | Réglage du jour | | |
| **MOIS** | Janvier à décembre | Réglage du mois | | |
| **ANNEE** | 2008 à 2099 | Réglage de l'année | | |
| **HEURE ETE:** | **AUTO** | Passage automatique à l'heure d'été le dernier dimanche de mars et à l'heure d'hiver le dernier dimanche d'octobre. | **AUTO** | |
| | **MANU** | Pour les pays où le changement d'heure s'effectue à d'autres dates ou n'est pas en vigueur. | | |

## 4.3.6. Sélectionner un programme horaire



C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002476-A-01

2. Appuyer sur la touche ▥.
3. Sélectionner le menu **#CHOIX PROG.HORAIRE**.

- Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

☞ Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre suivant : "Navigation dans les menus", page 15

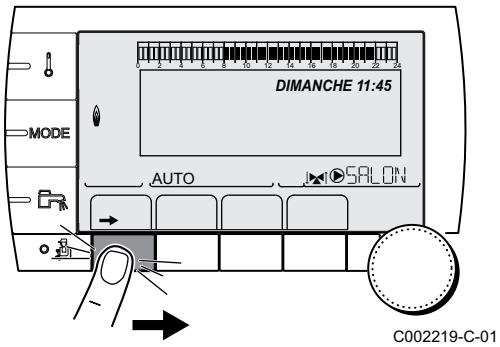
4. Sélectionner le paramètre souhaité.

| Menu #CHOIX PROG.HORAIRE | | |
|---|---|---|
| **Paramètre** | **Plage de réglage** | **Description** |
| **PROG.ACTIF A** | P1 / P2 / P3 / P4 | Programme confort actif (Circuit A) |
| **PROG.ACTIF B** | P1 / P2 / P3 / P4 | Programme confort actif (Circuit B) |
| **PROG.ACTIF C** | P1 / P2 / P3 / P4 | Programme confort actif (Circuit C) |

5. Affecter au circuit le programme horaire souhaité (P1 à P4) avec le bouton rotatif.

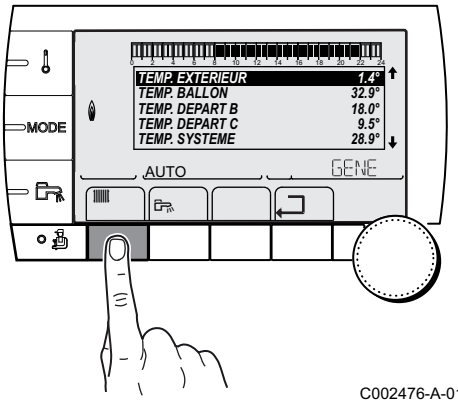
## 4.3.7. Personnaliser un programme horaire

### Personnaliser un programme de chauffe



C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche →.



C002476-A-01

2. Appuyer sur la touche ▥.
3. Sélectionner le menu **#PROGRAMMATION HORAIRE**.

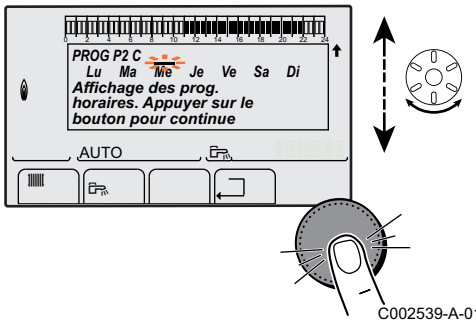
- Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

☞ Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre suivant : "Navigation dans les menus", page 15

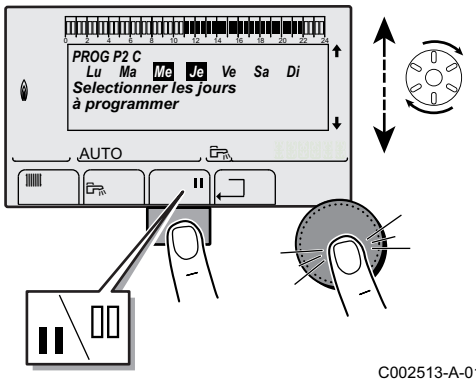
4. Sélectionner le paramètre souhaité.

| Menu #PROGRAMMATION HORAIRE | | |
|---|---|---|
| **Paramètre** | **Programme horaire** | **Description** |
| **CIRC.A:** | **PROG P2 A**<br>**PROG P3 A**<br>**PROG P4 A** | Programme horaire du circuit A |
| **CIRC.B:** | **PROG P2 B**<br>**PROG P3 B**<br>**PROG P4 B** | Programme horaire du circuit B |
| **CIRC.C:** | **PROG P2 C**<br>**PROG P3 C**<br>**PROG P4 C** | Programme horaire du circuit C |

5. Sélectionner le programme horaire à modifier.
6. **Sélectionner les jours pour lesquels le programme horaire doit être modifié** :
   Tourner le bouton rotatif vers la gauche jusqu'au jour souhaité. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

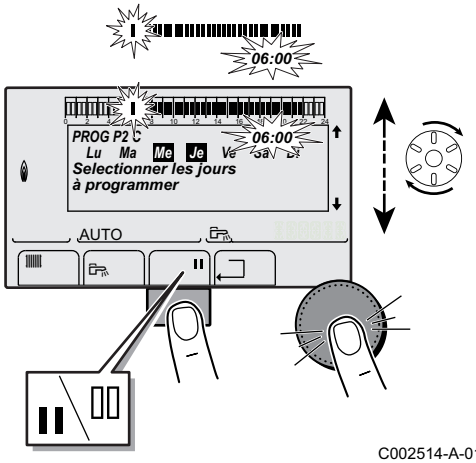


C002539-A-01




C002513-A-01

7. **II : Sélection des jours**
   Appuyer sur la touche II / ▯▯ jusqu'à ce que le symbole II s'affiche. Tourner le bouton rotatif vers la droite pour sélectionner le (ou les) jour(s) souhaité(s).
   ▯▯ : **Désélection des jours**
   Appuyer sur la touche II / ▯▯ jusqu'à ce que le symbole ▯▯ s'affiche. Tourner le bouton rotatif vers la droite pour désélectionner le (ou les) jour(s) souhaité(s).
8. Lorsque les jours souhaités pour le programme sont sélectionnés, appuyer sur le bouton rotatif pour valider.

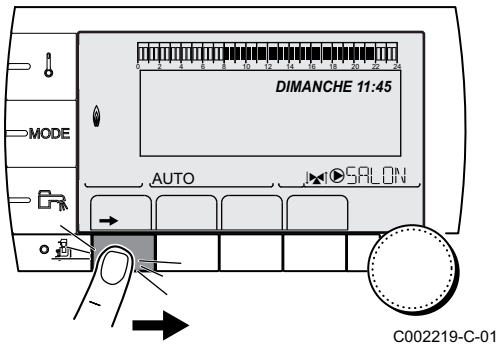



C002514-A-01

9. **Définir les plages horaires pour le mode confort et le mode réduit** :
   Tourner le bouton rotatif vers la gauche jusqu'à ce que **0:00** s'affiche. Le premier segment de la barre graphique du programme horaire clignote.
10. II : **Sélection en mode confort**
    Appuyer sur la touche II / ▯▯ jusqu'à ce que le symbole II s'affiche. Pour sélectionner une plage horaire en confort, tourner le bouton rotatif vers la droite.
    ▯▯ : **Sélection en mode réduit**
    Appuyer sur la touche II / ▯▯ jusqu'à ce que le symbole ▯▯ s'affiche. Pour sélectionner une plage horaire en réduit, tourner le bouton rotatif vers la droite.
11. Lorsque les heures du mode confort sont sélectionnées, appuyer sur le bouton rotatif pour valider.

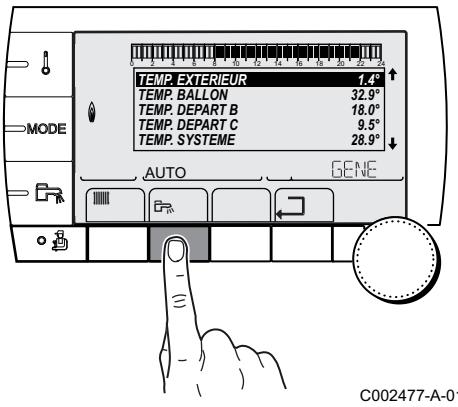
| **Menu #PROGRAMMATION HORAIRE** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Jour** | **Périodes confort :** | | | |
| | | **P1** _____ | **P2** _____ | **P3** _____ | **P4** _____ |
| **CIRC.A:** | Lundi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Mardi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Mercredi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Jeudi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Vendredi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Samedi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Dimanche | 6:00 à 22:00 | | | |
| **CIRC.B:** | Lundi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Mardi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Mercredi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Jeudi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Vendredi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Samedi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Dimanche | 6:00 à 22:00 | | | |
| **CIRC.C:** | Lundi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Mardi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Mercredi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Jeudi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Vendredi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Samedi | 6:00 à 22:00 | | | |
| | Dimanche | 6:00 à 22:00 | | | |

## Personnaliser le programme ECS ou le programme auxiliaire



C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002477-A-01

2. Appuyer sur la touche ☞.
3. Sélectionner le paramètre **CIRC.ECS** ou **CIRC AUX**.

- Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

☞ Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre suivant : "Navigation dans les menus", page 15

4. Pour personnaliser le programme, procéder comme pour le chauffage.

| **CIRC.ECS** | |
|---|---|
| **Jour** | **Chargement autorisé** |
| Lundi | |
| Mardi | |
| Mercredi | |
| Jeudi | |
| Vendredi | |
| Samedi | |
| Dimanche | |

| **CIRC.AUX** | |
|---|---|
| **Jour** | **Fonctionnement autorisé** |
| Lundi | |
| Mardi | |
| Mercredi | |
| Jeudi | |
| Vendredi | |
| Samedi | |
| Dimanche | |

## 4.4 Arrêt de l'installation

**ATTENTION**

Ne pas mettre la chaudière hors tension. Si le système de chauffage central n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé d'activer le mode **VACANCES**.

## 4.5 Protection antigel

Lorsque la température de l'eau de chauffage dans la chaudière baisse trop, le système intégré de protection de la chaudière se met en route. Cette protection fonctionne comme suit :

- Si la température d'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de chauffage se met en route.
- Si la température d'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en route.
- Si la température d'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière se met à l'arrêt et la pompe de circulation continue à tourner pendant un court moment.

**ATTENTION**

- La protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière a été mise hors service.
- Le système de protection intégré protège uniquement la chaudière, pas l'installation. Pour protéger l'installation, régler l'appareil en mode **VACANCES**.

Le mode **VACANCES** protège :

- L'installation si la température extérieure est inférieure à 3 °C (réglage d'usine).
- L'ambiance si une commande à distance est branchée et si la température ambiante est inférieure à 6 °C (réglage d'usine).
- Le ballon d'eau chaude sanitaire si la température du ballon est inférieure à 4 °C (l'eau est réchauffée à 10 °C).

Pour configurer le mode vacances : ☞ Voir chapitre : "Sélectionner le mode de fonctionnement", page 19.

# 5 Contrôle et entretien

## 5.1 Consignes générales

La chaudière ne demande pas beaucoup d'entretien. Néanmoins, il est recommandé de faire inspecter et d'assurer l'entretien de la chaudière à des intervalles périodiques.

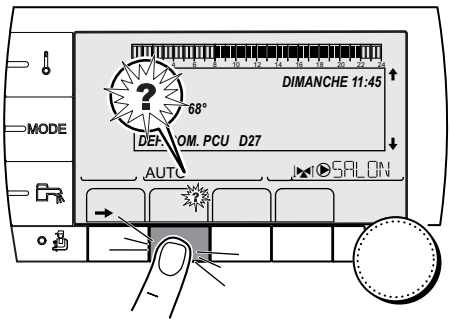
- L'entretien et le nettoyage de la chaudière doivent être effectués obligatoirement au moins une fois par an par un professionnel qualifié.
- Effectuer un ramonage **au moins une fois par an**, ou davantage selon la réglementation en vigueur dans le pays.

**ATTENTION**

- Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- Il est recommandé de souscrire un contrat d'entretien.
- Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

La chaudière affiche un message lorsqu'un entretien est nécessaire.

1. Lorsque le message **REVISION** s'affiche, appuyer sur **?** pour afficher le numéro de téléphone de l'installateur.
2. Contacter l'installateur.
3. Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires.




C002302-B-01

## 5.2 Vérifications périodiques

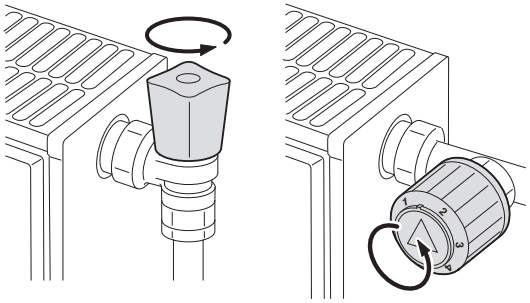
- Vérifier la pression d'eau dans l'installation plusiers fois par an.

Si la pression d'eau est inférieure à 0,8 bar, il convient de rajouter de l'eau. Si nécessaire, compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage (pression hydraulique conseillée entre 1,5 et 2,0 bar).

Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 29.

T001507-A

- Contrôler visuellement la présence éventuelle de fuites d'eau.



T000181-B

- Ouvrir et fermer les robinets des radiateurs plusieurs fois par an (ceci permet d'éviter que les robinets ne se grippent).
- Nettoyer l'extérieur de la chaudière à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

**ATTENTION**

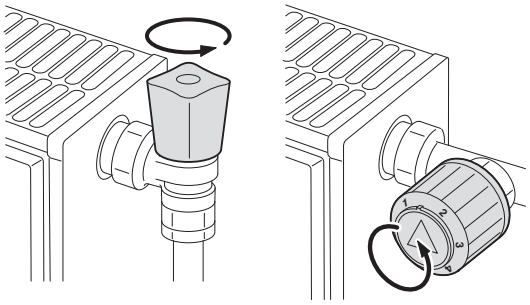
Seul un professionnel qualifié est habilité à nettoyer l'intérieur de la chaudière.

## 5.3 Remplissage de l'installation

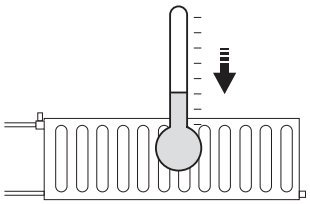
1. Vérifier la pression d'eau de l'installation indiquée sur l'afficheur du tableau de commande.

Si la pression d'eau est inférieure à 0,8 bar, il convient de rajouter de l'eau. Si nécessaire, compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage (pression hydraulique conseillée entre 1,5 et 2,0 bar).

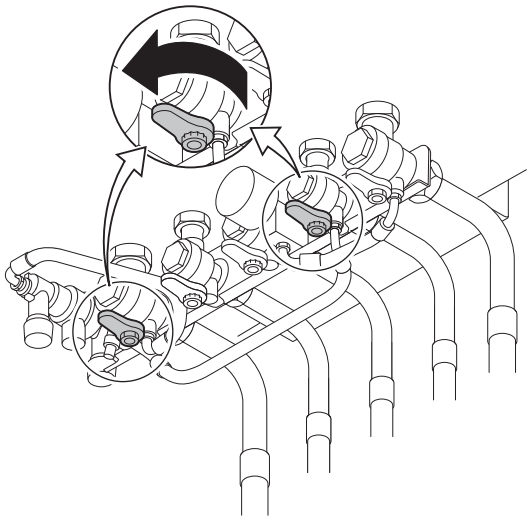
2. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.



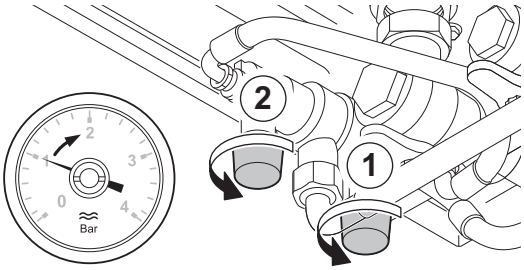

3. Régler la consigne de chauffage sur une température aussi basse que possible.
4. Patienter jusqu'à ce que la température tombe en-dessous de 40 °C et que les radiateurs soient froids avant de remplir l'installation de chauffage central.

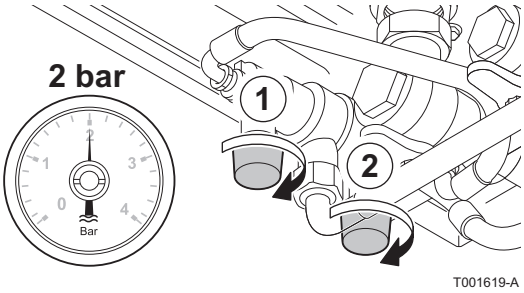



5. Ouvrir les vannes d'entrée eau froide et départ chauffage.




6. Ouvrir les robinets du disconnecteur.






7. Refermer les robinets du disconnecteur lorsque le manomètre indique une pression de 2 bar.

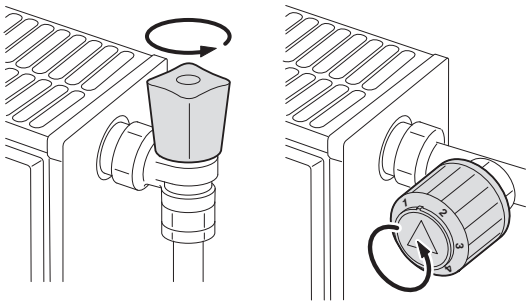
En rajoutant de l'eau, de l'air pénètre dans l'installation de chauffage. Purger l'installation. Après la purge d'air, la pression d'eau peut à nouveau chuter sous le niveau requis. Contrôler la pression d'eau dans l'installation de chauffage. Si la pression d'eau est inférieure à 0,8 bar, il convient de rajouter de l'eau.

8. Après le remplissage de l'installation, remettre la chaudière en service.

Remplir et purger l'installation 2 fois par an devraient suffire pour obtenir une pression hydraulique adéquate. S'il est souvent nécessaire de remettre de l'eau dans l'installation, contacter l'installateur.

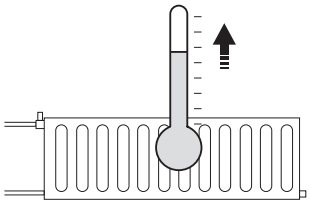
## 5.4 Purge de l'installation de chauffage

Il est indispensable de purger l'air éventuellement présent dans le préparateur, les conduites ou la robinetterie pour éviter les désagréments sonores susceptibles de se produire lors du chauffage ou du soutirage de l'eau. Pour ce faire, procéder comme suit :

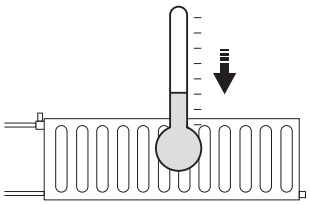


T000181-B

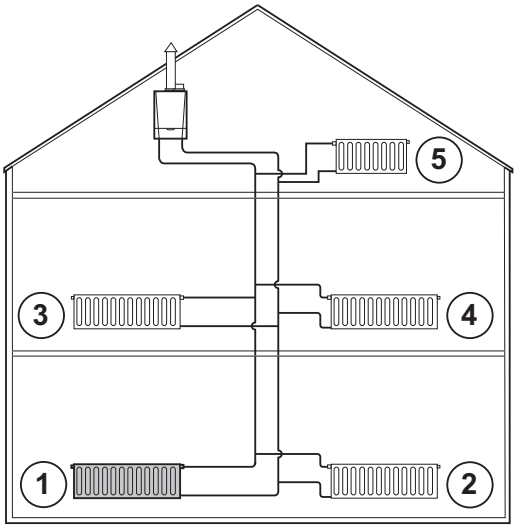
1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.


T000184-A

2. Régler la consigne de chauffage sur une température aussi élevée que possible.
3. Attendre que les radiateurs soient chauds.

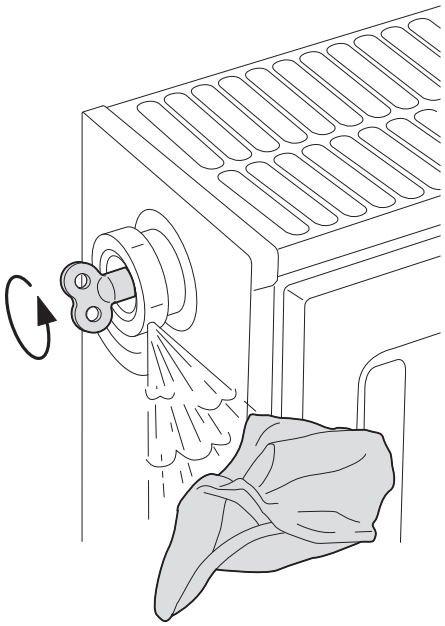

T000185-A

4. Eteindre la chaudière.
5. Attendre environ 10 minutes, jusqu'à ce que les radiateurs soient froids.



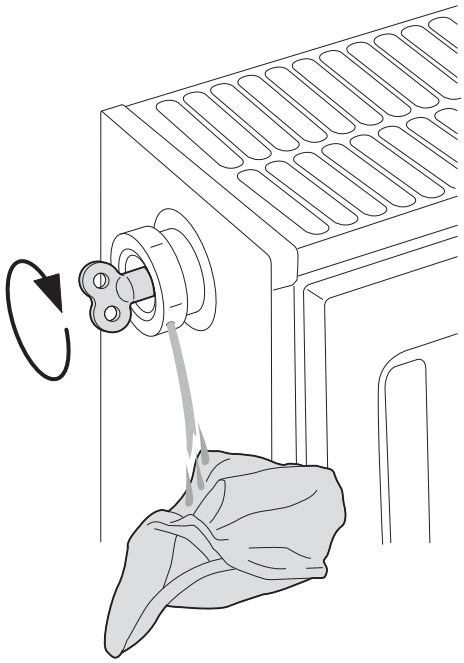
T000854-A

6. Purger les radiateurs. Commencer par les étages inférieurs.



T000217-A

7. Ouvrir le raccord de purge à l'aide de la clé de purge fournie tout en maintenant un chiffon appuyé contre le raccord.



T000218-A

8. Patienter jusqu'à ce que l'eau sorte de la vanne de purge, puis fermer le raccord de purge.

**ATTENTION**

L'eau peut encore être chaude.

9. Mettre la chaudière sous tension. Un cycle de purge d'une durée de 3 minutes environ est effectué automatiquement.
10. Après la purge, vérifier si la pression dans l'installation est encore suffisante.

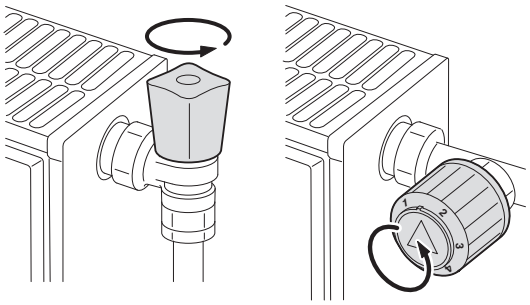
Si la pression d'eau est inférieure à 0,8 bar, il convient de rajouter de l'eau. Si nécessaire, compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage (pression hydraulique conseillée entre 1,5 et 2,0 bar).

Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 29

11. Régler la consigne de chauffage.

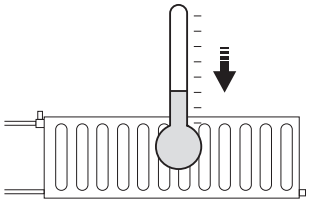
## 5.5 Vidange de l'installation

Il peut s'avérer nécessaire de vidanger l'eau de l'installation de chauffage lorsque les radiateurs doivent être remplacés, en cas de fuite d'eau importante ou en cas de risque de gel. Pour ce faire, procéder comme suit :

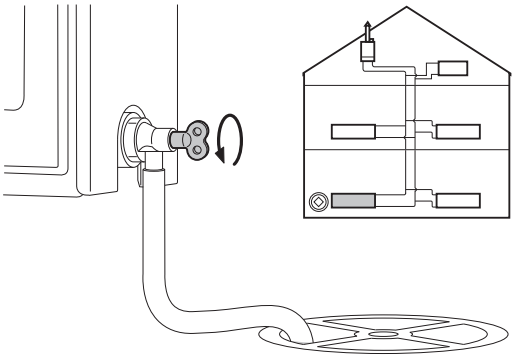


T000181-B

1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.


T000185-A

2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
3. Attendre environ 10 minutes, jusqu'à ce que les radiateurs soient froids.


T000858-A

4. Raccorder un flexible d'évacuation sur la prise se situant au niveau le plus bas. Placer l'extrémité du flexible dans un puits d'évacuation ou dans un lieu où l'eau vidangée ne peut pas faire de dégâts.
5. Ouvrir le robinet de remplissage / de vidange de l'installation de chauffage. Purger l'installation.

**AVERTISSEMENT**

L'eau peut encore être chaude.

6. Lorsqu'il n'y a plus d'eau qui sort du flexible de vidange, refermer le robinet de vidange.

# 6 En cas de dérangement

## 6.1 Messages (Code de type Bxx ou Mxx)

En cas de dérangement, le tableau de commande affiche un message et un code correspondant.

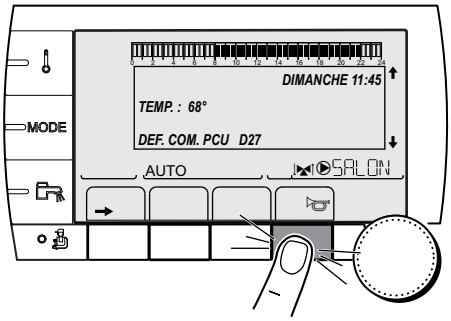
1. Noter le code affiché.
   Le code est important pour le dépistage correct et rapide du type de dérangement et pour une éventuelle assistance technique.
2. Eteindre et rallumer la chaudière.
   La chaudière se remet en service de façon autonome lorsque la cause du blocage a été levée.
3. Si le code s'affiche à nouveau, remédier au problème en suivant les instructions du tableau suivant :

| Messages | Code | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|
| **BL.PSU ERROR** | **B00** | La carte électronique PSU est mal configurée | Erreur de paramètres sur la carte électronique PSU<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.MAX CHAUD** | **B01** | Température de départ maximale dépassée | Le débit d'eau est insuffisant dans l'installation<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) |
| **BL.DERIVE CHAUD** | **B02** | L'augmentation de la température de départ a dépassé sa limite maximale | Le débit d'eau est insuffisant dans l'installation<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| | | | Erreur de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.DT DEP RETOUR** | **B07** | Ecart maximum entre la température de départ et de retour dépassé | Le débit d'eau est insuffisant dans l'installation<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| | | | Erreur de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.RL OUVERT** | **B08** | L'entrée **RL** sur le bornier de la carte électronique PCU est ouverte | Erreur de paramètre<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | Mauvaise connexion<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.INV. L/N** | **B09** | ▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil | |

| Messages | Code | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|
| **ENTREE BL OUV.** | **B10**<br>**B11** | L'entrée **BL** sur le bornier de la carte électronique PCU est ouverte | Le contact branché sur l'entrée **BL** est ouvert<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | Erreur de paramètre<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | Mauvaise connexion<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.COM PCU** | **B13** | Erreur de communication avec la carte électronique SCU | Mauvais raccordement<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | Carte électronique SCU non installée dans la chaudière<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.MANQUE EAU** | **B14** | La pression d'eau est inférieure à 0,8 bar | Manque d'eau dans le circuit<br>▸ Rajouter de l'eau dans l'installation |
| **BL.PRESS.GAZ** | **B15** | Pression gaz trop faible | Mauvais réglage du pressostat gaz sur la carte électronique SCU<br>▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.MAUVAIS SU** | **B16** | La carte électronique SU n'est pas reconnue | Mauvaise carte électronique SU pour cette chaudière<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.PCU ERROR** | **B17** | Les paramètres stockés sur la carte électronique PCU sont altérés | Erreur de paramètres sur la carte électronique PCU<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.MAUVAIS PSU** | **B18** | La carte électronique PSU n'est pas reconnue | Mauvaise carte électronique PSU pour cette chaudière<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.PAS DE CONFIG** | **B19** | La chaudière n'est pas configurée | La carte électronique PSU a été changée<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL. COM SU** | **B21** | Erreur de communication entre les cartes électroniques PCU et SU | Mauvaise connexion<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.DISP.FLAMME** | **B22** | Disparition de la flamme pendant le fonctionnement | Pas de courant d'ionisation<br>▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **BL.SU ERROR** | **B25** | Erreur interne de la carte électronique SU | ▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **REVISION** | **M04** | Une révision est demandée | La date programmée pour la révision est atteinte<br>▸ Si le symbole **?** clignote, appuyer sur la touche **?**. Les coordonnées de l'installateur s'affichent.<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **REVISION A** | **M05** | Une révision A, B ou C est demandée | La date programmée pour la révision est atteinte<br>▸ Si le symbole **?** clignote, appuyer sur la touche **?**. Les coordonnées de l'installateur s'affichent.<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **REVISION B** | **M06** | | |
| **REVISION C** | **M07** | | |

| Messages | Code | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|
| **PURGE** | **M20** | Un cycle de purge de la chaudière est en cours | Mise sous tension de la chaudière<br>▸ Attendre 3 minutes |
| **SEC.CHAP.B XX JOURS** | | Le séchage de la chape est actif<br>**XX** JOURS = Nombre de jours de séchage chape restant. | Un séchage de la chape est en cours. Le chauffage des circuits non concernés est coupé.<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **SEC.CHAP.C XX JOURS** | | | |
| **SEC.CHAP.B+C XX JOURS** | | | |

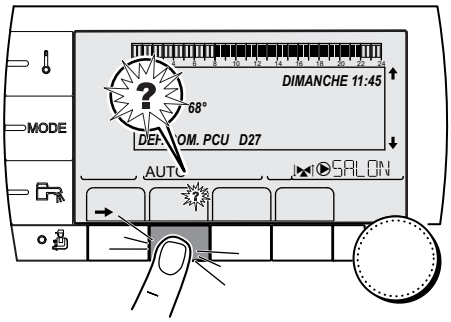
## 6.2 Défauts (Code de type Lxx ou Dxx)




C002604-A-01

En cas de défaut de fonctionnement, le tableau de commande clignote et affiche un message d'erreur et un code correspondant.

1. Noter le code affiché.
   Le code est important pour le dépistage correct et rapide du type de dérangement et pour une éventuelle assistance technique.
2. Appuyer sur la touche ☞. Si le code s'affiche à nouveau, éteindre et rallumer la chaudière.




C002302-B-01

3. Appuyer sur la touche **?**. Suivre les indications affichées pour résoudre le problème.
4. Consulter la signification des codes dans le tableau suivant :

| Défauts | Code | Origine du défaut | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|---|
| **DEF.PSU** | **L00** | PCU | Carte électronique PSU non connectée | Mauvaise connexion<br>Carte électronique PSU défectueuse<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.PSU PARAM** | **L01** | PCU | Les paramètres de sécurité sont erronés | Mauvaise connexion<br>Carte électronique PSU défectueuse<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.DEPART** | **L02** | PCU | La sonde départ chaudière est en court-circuit | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |

| Défauts | Code | Origine du défaut | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|---|
| **DEF.S.DEPART** | **L03** | PCU | La sonde départ chaudière est en circuit ouvert | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.DEPART** | **L04** | PCU | Température de chaudière trop faible | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Aucune circulation d'eau<br>▸ Purger l'air de l'installation de chauffage<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| **STB DEPART** | **L05** | PCU | Température de chaudière trop haute | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Aucune circulation d'eau<br>▸ Purger l'air de l'installation de chauffage<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| **DEF.S.RETOUR** | **L06** | PCU | La sonde de température retour est en court-circuit | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.RETOUR** | **L07** | PCU | La sonde de température retour est en circuit ouvert | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.RETOUR** | **L08** | PCU | Température de retour trop basse | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Aucune circulation d'eau<br>▸ Purger l'air de l'installation de chauffage<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| **STB RETOUR** | **L09** | PCU | Température de retour trop élevée | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Aucune circulation d'eau<br>▸ Purger l'air de l'installation de chauffage<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |

| Défauts | Code | Origine du défaut | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|---|
| **DT.DEP-RET<MIN** | **L10** | PCU | Ecart insuffisant entre les températures de départ et de retour | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Aucune circulation d'eau<br>▸ Purger l'air de l'installation de chauffage<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| **DT.DEP-RET>MAX** | **L11** | PCU | Ecart entre les températures de départ et de retour trop important | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Aucune circulation d'eau<br>▸ Purger l'air de l'installation de chauffage<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| **STB OUVERT** | **L12** | PCU | Température maximale chaudière dépassée (Thermostat maximum STB) | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Aucune circulation d'eau<br>▸ Purger l'air de l'installation de chauffage<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes)<br>▸ Contrôler la pression d'eau |
| **DEF.ALLUMAGE** | **L14** | PCU | 5 échecs de démarrage du brûleur | Absence d'arc d'allumage<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Présence d'arc d'allumage mais pas de formation de flamme<br>▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Présence de flamme mais ionisation insuffisante (<3 µA)<br>▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **FLAM.PARASI.** | **L16** | PCU | Détection d'une flamme parasite | Présence d'un courant d'ionisation alors qu'il n'y a pas de flamme<br>Transformateur d'allumage défectueux<br>Vanne gaz défectueuse<br>Le brûleur reste incandescent : $CO_2$ trop élevé<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.VANNE GAZ** | **L17** | PCU | Problème sur la vanne gaz | Mauvaise connexion<br>Carte électronique SU défectueuse<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |

| Défauts | Code | Origine du défaut | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|---|
| **DEF. VENTILO** | **L34** | PCU | Le ventilateur ne tourne pas à la bonne vitesse | Mauvaise connexion<br>Ventilateur défectueux<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.RET>CHAUD** | **L35** | PCU | Départ et retour inversés | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| | | | | Sens de la circulation d'eau inversé<br>▸ Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) |
| **DEF.IONISATION** | **L36** | PCU | La flamme a disparu plus de 5 fois en 24 heures pendant que le brûleur était en marche | Pas de courant d'ionisation<br>▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.COM.SU** | **L37** | PCU | Rupture de communication avec la carte électronique SU | Mauvaise connexion<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.COM PCU** | **L38** | PCU | Rupture de communication entre les cartes électroniques PCU et SCU | Mauvaise connexion<br>Carte électronique SCU non connectée ou défectueuse<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF BL OUVERT** | **L39** | PCU | L'entrée **BL** s'est ouverte durant un instant | Mauvaise connexion<br>Cause externe<br>Paramètre mal réglé<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.TEST.HRU** | **L40** | PCU | Erreur de test de l'unité HRU/URC | Mauvaise connexion<br>Cause externe<br>Paramètre mal réglé<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.MANQUE EAU** | **L250** | PCU | La pression d'eau est trop faible | Circuit hydraulique mal purgé<br>Fuite d'eau<br>Erreur de mesure<br>▸ Faire un appoint d'eau si nécessaire<br>▸ Réarmer la chaudière |
| **DEF.MANOMETRE** | **L251** | PCU | Défaut du capteur de pression d'eau | Problème de câblage<br>Le manomètre est défectueux<br>Carte sondes défectueuse<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF. S.DEP.B**<br>**DEF. S.DEP.C** | **D03**<br>**D04** | SCU | Défaut sonde départ circuit B<br>Défaut sonde départ circuit C<br>Remarques :<br>La pompe du circuit tourne.<br>Le moteur de la vanne 3 voies du circuit n'est plus alimenté et peut être manoeuvré manuellement. | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |

| Défauts | Code | Origine du défaut | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|---|
| **DEF.S.EXT.** | **D05** | SCU | Défaut sonde extérieure<br>Remarques :<br>La consigne chaudière est égale au **MAX. CHAUD.**.<br>La régulation des vannes n'est plus assurée mais la surveillance de la température maximale du circuit après vanne reste assurée.<br>Les vannes peuvent être manoeuvrées manuellement.<br>Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire reste assuré. | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.AUX.** | **D07** | SCU | Défaut sonde auxiliaire | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.ECS** | **D09** | SCU | Défaut sonde eau chaude sanitaire<br>Remarques :<br>Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire n'est plus assuré.<br>La pompe de charge tourne.<br>La température de charge du ballon est égale à la température de la chaudière. | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF. S.AMB.A**<br>**DEF.S.AMB.B**<br>**DEF.S.AMB.C** | **D11**<br>**D12**<br>**D13** | SCU | Défaut sonde d'ambiance A<br>Défaut sonde d'ambiance B<br>Défaut sonde d'ambiance C<br>Remarque :<br>Le circuit concerné fonctionne sans influence de la sonde d'ambiance. | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.COM MC** | **D14** | SCU | Rupture de communication entre la carte électronique SCU et le module chaudière radio | Mauvaise connexion<br>▸ Vérifier la liaison et les connecteurs<br>Défaillance du module chaudière<br>▸ Changer le module chaudière |
| **DEF.S.BAL.TP** | **D15** | SCU | Défaut sonde ballon tampon<br>Remarque :<br>Le réchauffage du ballon tampon n'est plus assuré. | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.PISC.B**<br>**DEF.S.PISC.C** | **D16**<br>**D16** | SCU | Défaut sonde piscine circuit B<br>Défaut sonde piscine circuit C<br>Remarque :<br>Le réchauffage de la piscine est indépendant de sa température. | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.S.BAL.2** | **D17** | SCU | Défaut sonde ballon 2 | Mauvaise connexion<br>Défaillance de sonde<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF. COM. PCU** | **D27** | SCU | Rupture de communication entre les cartes électroniques SCU et PCU<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil | |
| **DEF.V3V.B.IOBL** | **D29** | SCU | Rupture de communication entre la carte électronique SCU et le module V3V | Le module V3V est hors tension<br>Le module V3V et la carte électronique SCU ne sont pas raccordés sur la même phase<br>Le module V3V a été supprimé<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |

| Défauts | Code | Origine du défaut | Description | Vérification / solution |
|---|---|---|---|---|
| **DEF.V3V.C.IOBL** | **D30** | SCU | Rupture de communication entre la carte électronique SCU et le module V3V | Le module V3V est hors tension<br>Le module V3V et la carte électronique SCU ne sont pas raccordés sur la même phase<br>Le module V3V a été supprimé<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **DEF.COM.IOBL** | **D31** | SCU | La fonction IOBL n'est plus active | Problème sur la carte électronique SCU<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil |
| **5 RESET:ON/OFF** | **D32** | SCU | 5 réarmements ont été réalisés en moins d'une heure<br>▸ Eteindre et rallumer la chaudière<br>▸ Si la chaudière ne démarre pas après plusieurs réarmements (5 tentatives possibles), contacter votre chauffagiste en lui indiquant le message de défaut affiché | |
| **TA-S COURT-CIR** | **D37** | SCU | Le Titan Active System® est en court-circuit<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil<br>Remarques :<br>La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée mais peut néanmoins être relancée par la touche 🚿.<br>Le ballon n'est plus protégé.<br>Si : Un ballon sans Titan Active System® est branché sur la chaudière : Vérifier que le connecteur de simulation Titan Active System® (livré dans le colis AD212) est monté sur la carte sonde. | |
| **TA-S DEBRANCHE** | **D38** | SCU | Le Titan Active System® est en circuit ouvert<br>▸ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil<br>Remarques :<br>La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée mais peut néanmoins être relancée par la touche 🚿.<br>Le ballon n'est plus protégé.<br>Si : Un ballon sans Titan Active System® est branché sur la chaudière : Vérifier que le connecteur de simulation Titan Active System® (livré dans le colis AD212) est monté sur la carte sonde. | |

# 7 Caractéristiques techniques

## 7.1 Caractéristiques techniques

| Type de chaudière | | | GMR 3015 Condens | GMR 3025 Condens | GMR 3025 Combi Condens |
|---|---|---|---|---|---|
| **Généralités** | | | | | |
| Réglage du débit | Réglable | | Modulant, Marche/Arrêt, 0 - 10 V | | |
| Plages de puissance (Pn) - **Gaz naturel H (G20)** Régime Chauffage (80/60 °C) | minimum-maximum | kW | 3,0 - 14,5 | 5,0 - 24,1 | 5,0 - 24,1 |
| | Réglage d'usine | kW | 14,5 | 24,1 | 19,4 |
| Plages de puissance (Pn) - **Gaz naturel L (G25)** Régime Chauffage (80/60 °C) | minimum-maximum | kW | 3,0 - 12,0 | 5,0 - 20,0 | 5,0 - 20,0 |
| | Réglage d'usine | kW | 12,0 | 20,0 | 19,4 |
| Plages de puissance (Pn) Régime ECS | minimum-maximum | kW | - | - | 5,0 - 28,6 |
| | Réglage d'usine | kW | - | - | 28,6 |
| **Données relatives aux gaz et aux gaz de combustion** | | | | | |
| Consommation de gaz - Gaz naturel G20 | minimum-maximum | $m^3/h$ | 0,33 - 1,59 | 0,55 - 2,65 | 0,55 - 2,96 |
| Consommation de gaz - Gaz naturel G25 | minimum-maximum | $m^3/h$ | 0,32 - 1,53 | 0,53 - 2,55 | 0,53 - 2,86 |
| Consommation de gaz - Propane G31 | minimum-maximum | $m^3/h$ | 0,13 - 0,61 | 0,21 - 1,02 | 0,21 - 1,15 |
| NOx-Émission par an ou (n =1) | | mg/kWh | 33 | 38 | 38 |
| **Caractéristiques du circuit chauffage** | | | | | |
| Contenance en eau | | l | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Pression de service de l'eau (PMS) | maximum | kPa (bar) | 300 (3,0) | 300 (3,0) | 300 (3,0) |
| Température de l'eau | maximum | °C | 110 | 110 | 110 |
| Température de service | maximum | °C | 90 | 90 | 90 |
| **Caractéristiques du circuit eau chaude sanitaire** | | | | | |
| Débit spécifique d'eau chaude ΔT (60 °C) | | l/min | - | - | 8,2 |
| Débit spécifique d'eau chaude ΔT (40 °C) | | l/min | - | - | 13,7 |
| Seuil de débit | minimum | l/min | - | - | 1,2 |
| Pression de service (Pmw) | maximum | kPa (bar) | - | - | 800 (8,0) |
| **Caractéristiques électriques** | | | | | |
| Tension d'alimentation | | VAC | 230 | 230 | 230 |
| Puissance absorbée - Grande vitesse | maximum | W | 81 | 100 | 126 |
| Indice de protection électrique | | | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| **Autres caractéristiques** | | | | | |
| Poids (à vide) | | kg | 43 | 43 | 44 |
| Niveau sonore moyen à une distance de 1m de la chaudière à grande vitesse | | dBA | 35 | 42 | 44 |

# 8 Economies d'énergie

## 8.1 Conseils pour économiser de l'énergie

- Bien ventiler la pièce où est installée la chaudière.
- Ne pas boucher les aérations.
- Ne pas couvrir les radiateurs. Ne pas mettre en place des rideaux devant les radiateurs.
- Mettre en place des panneaux réflecteurs à l'arrière des radiateurs pour éviter des pertes de chaleur.
- Isoler les tuyauteries dans les pièces qui ne sont pas chauffées (caves et greniers).
- Fermer les radiateurs dans les pièces non utilisées.
- Ne pas laisser couler inutilement de l'eau chaude (et froide).
- Installer un pommeau de douche économique pour économiser jusqu'à 40 % d'énergie.
- Préférer une douche à un bain. Un bain consomme 2 fois plus d'eau et d'énergie.

## 8.2 Réglages préconisés

Une commande à distance est disponible dans les versions suivantes :

- Filaire
- Radio

Le réglage du tableau de commande et/ou de la commande à distance a une grande influence sur la consommation d'énergie.

**Quelques conseils** :

- Dans la pièce où se trouve la sonde d'ambiance, ne pas installer de radiateurs à robinet thermostatique.
- Fermer ou ouvrir complètement les robinets thermostatiques des radiateurs entraîne des fluctuations de température non souhaitées. Ouvrir et fermer les robinets thermostatiques par petits paliers.
- Baisser la consigne à environ 20°C. Ceci permet de réduire les frais de chauffage et la consommation d'énergie.
- Baisser la consigne lors de l'aération des pièces.
- Lors du réglage du programme horaire, tenir compte des jours d'absence et des congés.

# 9 Garanties

## 9.1 Généralités

Vous venez d'acquérir l'un de nos appareils et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez ainsi témoignée.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait que votre appareil gardera d'autant plus ses qualités premières qu'il sera vérifié et entretenu régulièrement.

Votre installateur et tout notre réseau restent bien entendu à votre disposition.

## 9.2 Conditions de garantie

Les dispositions qui suivent concernant la garantie contractuelle ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en Belgique en matière de vices cachés.

Votre appareil bénéficie d'une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication à compter de sa date d'achat mentionnée sur la facture de l'installateur.

La durée de notre garantie est mentionnée dans notre catalogue tarif.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales,
- aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l'installation,
- à nos notices et prescriptions d'installation, en particulier pour ce qui concerne l'entretien régulier des appareils,
- aux règles de l'art.

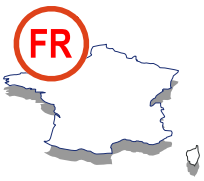
Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc…, ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002 publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.

## OERTLI THERMIQUE S.A.S.




**Direction des Ventes France**
Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex
03 89 37 00 84
03 89 37 32 74

**Assistance Technique PRO**
N° Indigo 0 825 825 636
0,15 € TTC / MN
03 89 37 69 35
assistance.technique@oertli.fr
**www.oertli.fr**

## OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH

Raiffeisenstraße 3
D-71696 MÖGLINGEN
07141 24 54 0 (Zentrale)
07141 24 54 40 (Ersatzteilwesen)
07141 24 54 88
info@oertli.de
**www.oertli.de**

## OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.

Park Ragheno
Dellingstraat 34
B-2800 MECHELEN
015 - 45 18 30
015 - 45 18 34
info@oertli.be
**www.oertli.be**

## WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG WALTER MEIER (Climat Suisse) S.A.

Bahnstrasse 24
CH-8603 SCHWERZENBACH
+41 (0) 44 806 44 24
ServiceLine +41 (0) 800 846 846
+41 (0) 44 806 44 25
ch.klima@waltermeier.com
**www.waltermeier.com**

Z.I. de la Veyre, St-Légier
CH-1800 VEVEY 1
+41 (0) 21 943 02 22
ServiceLine +41 (0) 800 846 846
+41 (0) 21 943 02 33
ch.climat@waltermeier.com
**www.waltermeier.com**

ISO 9001
T000249-B
CE
0063
HOOG RENDEMENT · HAUT RENDEMENT
HR TOP
AARDGAS · GAZ NATUREL · ERDGAS

© Droits d'auteur
Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable.

13/11/2009
120951-001-AC

**OERTLI THERMIQUE S.A.S.**
Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex