

Chaudières murales gaz à condensation

GMR 1024 CS Condens





Notice d'utilisation

(Deutsche Anleitung auf Anfrage erhältlich)

Sommaire

1	Introduction.....	4
	1.1 Symboles et abréviations.....	4
	1.2 Généralités.....	4
	1.2.1 Responsabilité du fabricant.....	4
	1.2.2 Responsabilité de l'installateur.....	5
	1.2.3 Responsabilité de l'utilisateur.....	5
2	Consignes de sécurité et recommandations.....	6
	2.1 Consignes de sécurité.....	6
	2.2 Recommandations.....	6
3	Description.....	8
	3.1 Description générale.....	8
	3.2 Tableau de commande.....	8
4	Utilisation de l'appareil.....	10
	4.1 Démarrer et arrêter la chaudière.....	10
	4.1.1 Démarrer la chaudière.....	10
	4.1.2 Arrêter la chaudière.....	11
	4.2 Modification des réglages.....	11
	4.2.1 Modifier la température chauffage.....	11
	4.2.2 Modifier la température de l'eau chaude sanitaire.....	12
	4.2.3 Modification du réglage confort (ECO).....	12
	4.2.4 Arrêter le chauffage central ou activer le mode Été.....	13
	4.2.5 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire.....	14
	4.2.6 Autres réglages.....	14
	4.3 Absence prolongée.....	15
	4.3.1 Arrêt de l'installation.....	15
	4.3.2 Mise hors gel.....	16

	4.4	Affichage des valeurs mesurées.....	17
5		Contrôle et entretien.....	18
	5.1	Consignes générales.....	18
	5.2	Vérifications périodiques.....	18
	5.3	Remplissage de l'installation.....	19
	5.4	Purge du chauffage.....	20
6		En cas de dérangement.....	24
	6.1	Codes de pannes.....	24
	6.1.1		24
	6.1.2		24
	6.1.3	Autres codes de pannes.....	24
	6.1.4	Avant de contacter l'installateur.....	25
	6.2	Incidents et remèdes.....	25
7		Caractéristiques techniques.....	27
	7.1	Caractéristiques techniques.....	27
8		Economies d'énergie.....	29
	8.1	Economies d'énergie.....	29
	8.1.1	Conseils pour économiser de l'énergie.....	29
	8.1.2	Thermostat d'ambiance et réglages.....	29
9		Garanties.....	31
	9.1	Généralités.....	31
	9.2	Conditions de garantie.....	31

1 Introduction

1.1 Symboles et abréviations

Dans cette notice, différents marquages et pictogrammes sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. **Oertli** souhaite 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.

Lexique :

- ▶ **ECS** : eau chaude sanitaire.
- ▶ **PPs** : Polypropylène difficilement inflammable.
- ▶ **3CE** : Conduit collectif pour chaudière étanche.
- ▶ **CDI** : Commande à distance interactive.
- ▶ **CDC** : Commande à distance communicante.

1.2 Généralités

1.2.1 Responsabilité du fabricant

Oertli fabrique des produits qui respectent la norme **CE**. Les produits sont livrés avec le marquage **CE** et tous les documents nécessaires.

La société **Oertli** ayant le souci de la qualité de ses produits, cherche en permanence à les améliorer. Elle se réserve donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

La responsabilité de **Oertli** en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

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

1.2.2 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.

1.2.3 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.

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 gaz.
3. Ouvrir les fenêtres.
4. Evacuer les lieux.
5. Contacter le professionnel qualifié.



DANGER

En cas d'émanations de fumées :

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Evacuer les lieux.
4. Contacter le professionnel qualifié.



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. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel de l'appareil.

2.2 Recommandations



AVERTISSEMENT

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

- ▶ Vérifier régulièrement que l'installation est en eau et sous pression.
- ▶ 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 Été ou Antigél à la mise hors tension de l'appareil pour assurer les fonctions suivantes :
 - Antigommage des pompes
 - Protection antigél

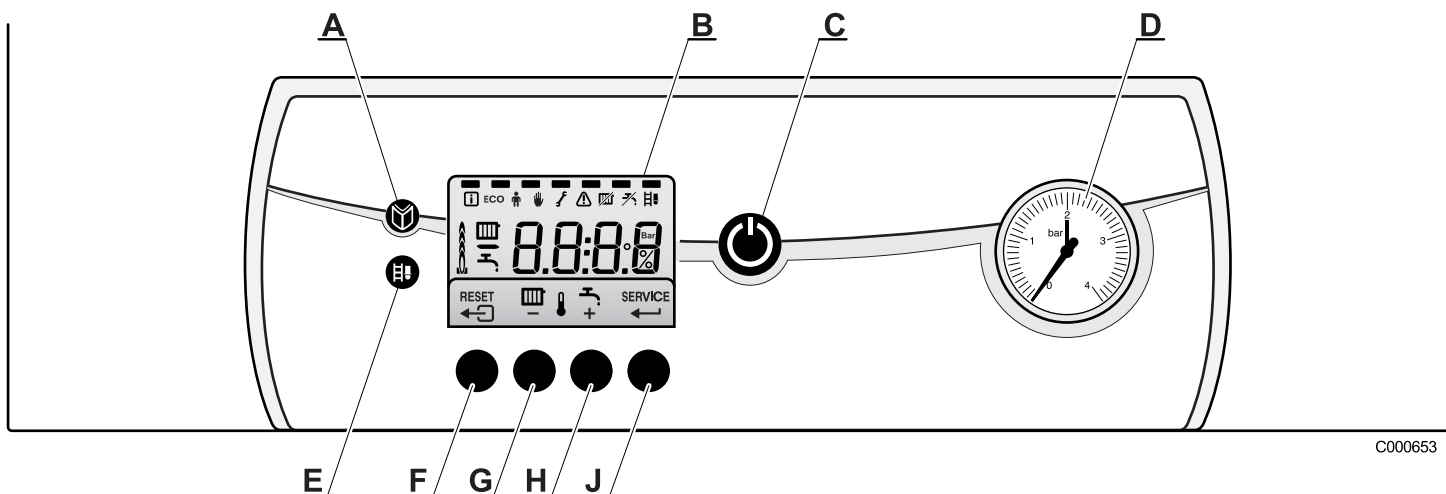
3 Description

3.1 Description générale

Les chaudières **GMR 1024 CS Condens** sont des chaudières murales gaz à condensation destinées au chauffage central par radiateur ou par plancher chauffant.

- ▶ Production d'eau chaude sanitaire avec accumulation dans un ballon tampon.
- ▶ Installation et raccordement facilités par le dossier de montage livré avec l'appareil.
- ▶ Evacuation des fumées par un raccordement de type ventouse.

3.2 Tableau de commande



C000653

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| A | Touche menu |
| B | Afficheur |
| C | Interrupteur général Marche / Arrêt |
| D | Manomètre |
| E | Touche ramoneur |
| F | Touche "Escape" ou "Reset" |
| G | Touche température chauffage ou - |
| H | Touche température ECS ou + |
| J | Touche maintenance ou enter |

L'afficheur indique l'état de fonctionnement de la chaudière et les erreurs éventuelles. Les symboles situés au-dessus des touches de fonction indiquent leur fonction actuelle.

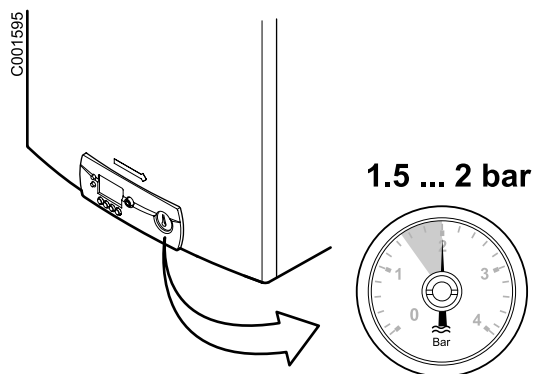
En appuyant sur une touche quelconque, l'affichage présente l'état actuel de la chaudière et le code de commande actuel. En cas de défaut, le code correspondant reste affiché.

4 Utilisation de l'appareil

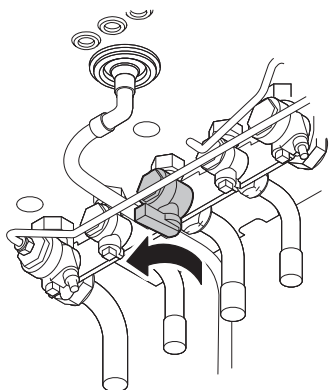
4.1 Démarrer et arrêter la chaudière

4.1.1 Démarrer la chaudière

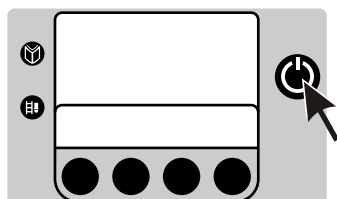
1. Vérifier la pression d'eau dans l'installation.



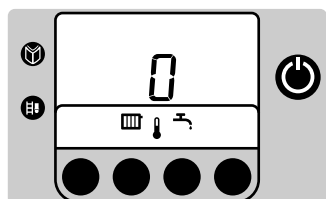
2. Ouvrir le robinet gaz.



T000164-B



A000785-A



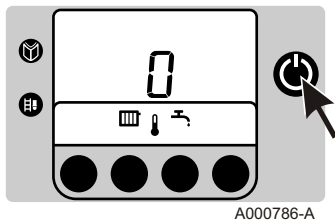
A000787-A

3. Enclencher l'interrupteur Marche / Arrêt de la chaudière.
4. Le cycle de démarrage commence. Il dure *1 minutes et ne peut pas être interrompu.
Pendant le cycle de démarrage, l'afficheur donne les informations suivantes en alternance :

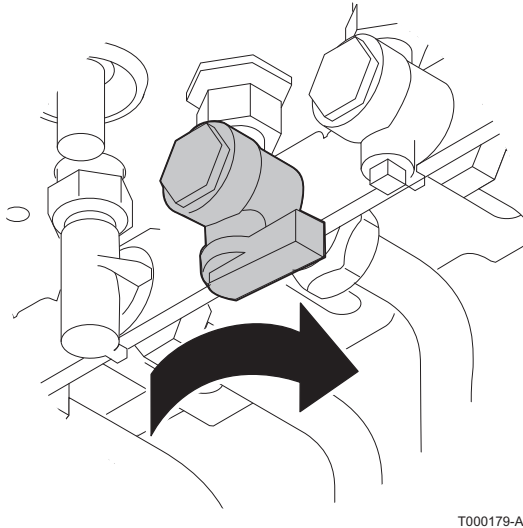
F	XX	: Version du logiciel
P	XX	: Version paramètre
5. Lorsque le cycle de démarrage est terminé, l'afficheur indique . La chaudière est maintenant opérationnelle.

4.1.2 Arrêter la chaudière

1. Enclencher l'interrupteur Marche / Arrêt de la chaudière.
2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.



3. Fermer le robinet d'arrivée gaz.



4.2 Modification des réglages

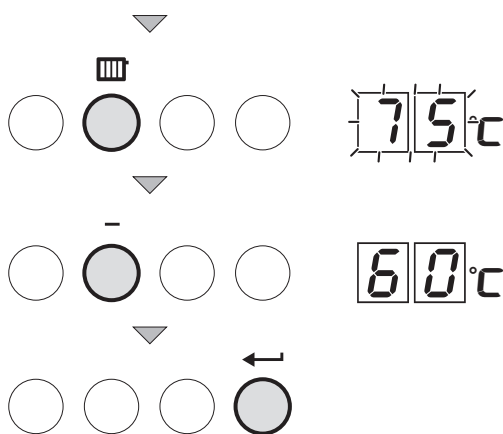
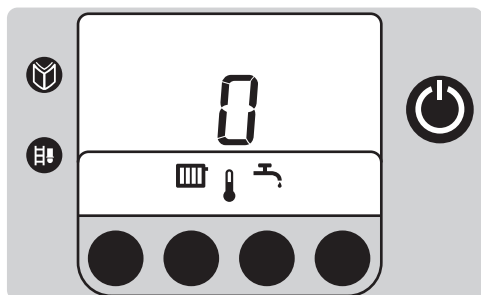
4.2.1 Modifier la température chauffage



En présence d'une sonde extérieure ou d'une régulation OpenTherm, la température de départ chauffage est ajustée automatiquement.

En été, il est possible de réduire la température de départ chauffage tout en maintenant le confort. Pour ce faire, procéder comme suit :

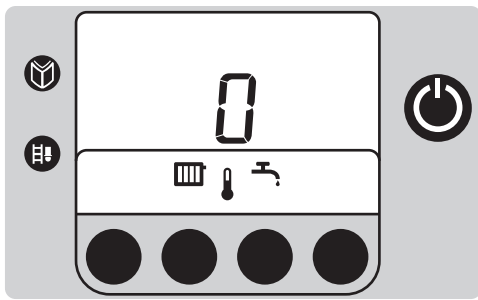
1. Appuyer sur la touche .
Le symbole et la température actuelle s'affichent.
2. Utiliser les touches **[+]** et **[-]** pour modifier la valeur du paramètre.



3. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←.

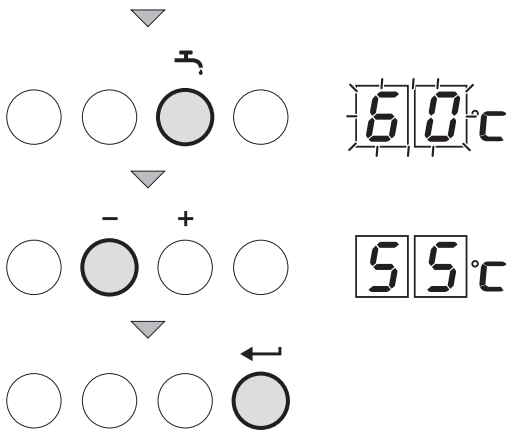
i Il est aussi possible de modifier ce réglage par le biais du paramètre P1. Voir chapitre : "Autres réglages", page 14.

4.2.2 Modifier la température de l'eau chaude sanitaire



1. Appuyer sur la touche . Le symbole et la température actuelle s'affichent.
2. Utiliser les touches [+] et [-] pour modifier la valeur du paramètre.
3. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche ←.

i Il est aussi possible de modifier ce réglage par le biais du paramètre P2. Voir chapitre : "Autres réglages", page 14.

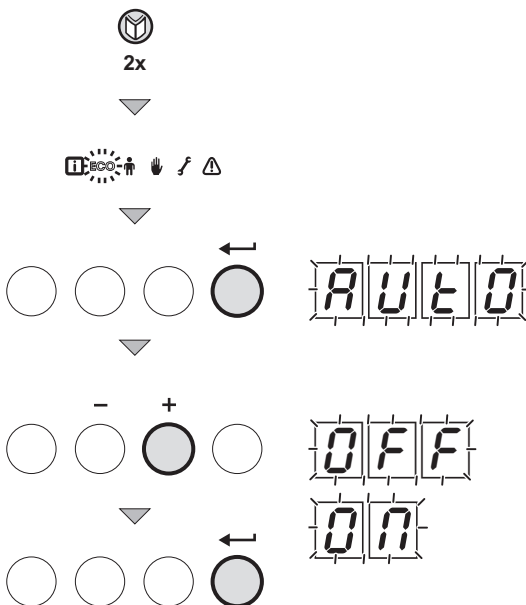


T000143-A

4.2.3 Modification du réglage confort (ECO)

L'utilisateur peut consulter ou modifier les 3 réglages suivants :

- ▶ ON = Activation du réglage économique.
- ▶ OFF = Activation du réglage confort.
- ▶ AUTO = Réglage dépendant du régulateur (Réglage d'usine).



T000148-B

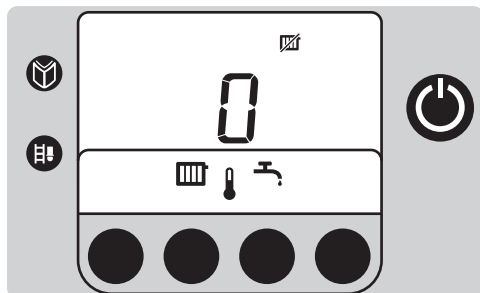
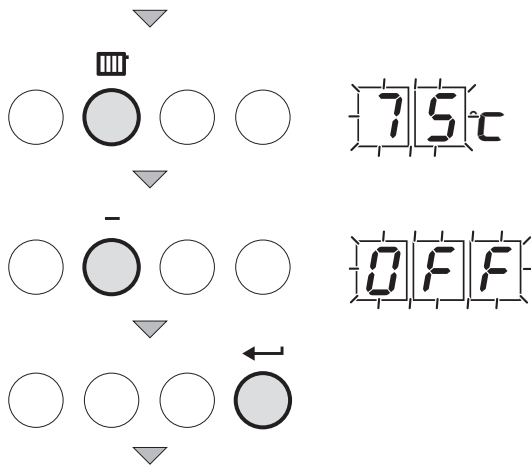
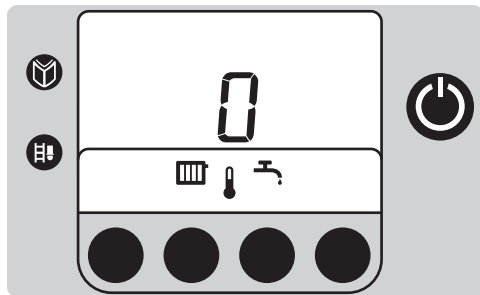
1. Appuyer 2 fois sur la touche . Le symbole clignote.
2. Appuyer une deuxième fois sur la touche . Le symbole **ECO** clignote.
3. Pour valider, appuyer sur la touche ←.
4. L'état de fonctionnement actuel est indiqué sur l'afficheur : **ECO**.
5. Appuyer > fois sur la touche **ECO** pour revenir au mode de fonctionnement initial.
6. Pour valider, appuyer sur la touche ←.

- Appuyer 1 fois sur la touche > pour revenir au mode de fonctionnement initial.



Il est aussi possible de modifier ce réglage par le biais du paramètre P4. Voir chapitre : "Autres réglages", page 14.

4.2.4 Arrêter le chauffage central ou activer le mode Été

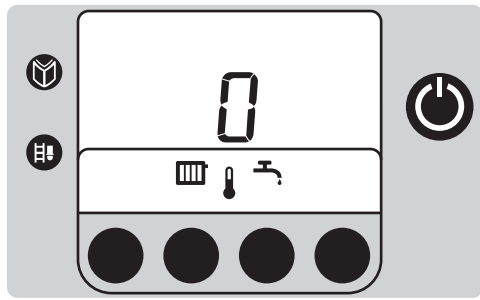


T000141-A

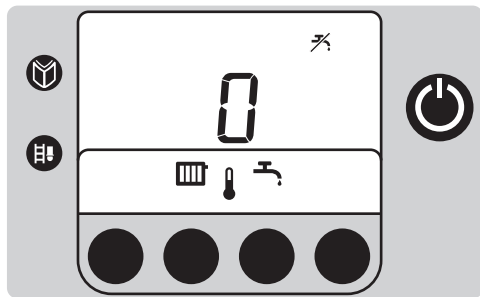
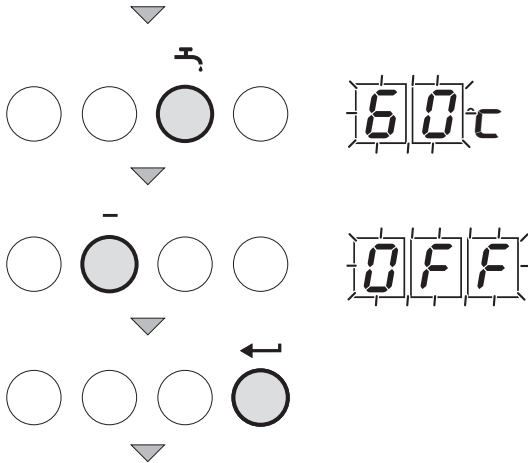


- Il est aussi possible de modifier ce réglage par le biais du paramètre P3. Voir chapitre : "Autres réglages", page 14.
- La production d'eau chaude sanitaire est maintenue.

4.2.5 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire



1. Appuyer sur la touche .
Le symbole et la température actuelle s'affichent.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche [-] jusqu'à ce que la valeur **0|F|F** s'affiche.
3. Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche .
Le symbole s'affiche.



T000142-A

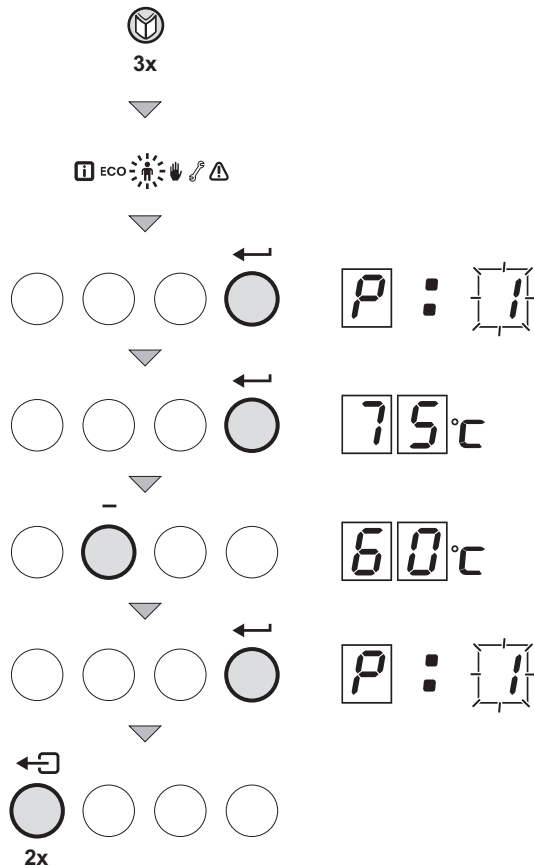


Il est aussi possible de modifier ce réglage par le biais du paramètre **P|3**. Voir chapitre : "Autres réglages", page 14.








4.2.6 Autres réglages

Paramètre	Description	Plage de réglage	Réglage d'usine
P 1	Température de départ	20 à 85 °C	75 °C
P 2	Température eau chaude sanitaire	40 à 65 °C	60 °C
P 3	Mode chauffage / ECS	0 = Chauffage désactivé () / ECS désactivé ()	1
		1 = Chauffage activé () / ECS activé ()	
		2 = Chauffage activé () / ECS désactivé ()	
		3 = Chauffage désactivé () / ECS activé ()	

Paramètre	Description	Plage de réglage	Réglage d'usine
P4	Mode ECO	0 = Mode Confort	0
		1 = Mode économique	
		2 = Gestion par un thermostat programmable	
P5	Résistance d'anticipation	0 = Aucune résistance d'anticipation pour le thermostat Marche/Arrêt	0
		1 = Résistance d'anticipation pour le thermostat Marche/Arrêt	
P6	Ecran d'affichage	0 = L'écran reste éteint	2
		1 = L'écran reste allumé	
		2 = L'écran s'éteint automatiquement après 3 minutes	



Pour modifier ces paramètres, procéder comme suit :

- Appuyer plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que le symbole  clignote dans la barre de menus.
- Appuyer sur la touche  pour entrer dans le menu "Utilisateur". Le symbole  s'affiche.
- Utiliser les touches + et - pour sélectionner le paramètre à modifier.
- Appuyer sur la touche  pour afficher la valeur du paramètre sélectionné.
- Utiliser les touches + et - pour modifier la valeur du paramètre.
- Pour valider la nouvelle valeur, appuyer sur la touche . Le nom du paramètre modifié s'affiche.
- Régler éventuellement d'autres paramètres en les sélectionnant à l'aide des touches + ou -.
- Pour quitter le menu Utilisateur, appuyer 2 fois sur la touche .



Si aucune action n'est effectuée pendant 10 minutes dans les différents modes, la chaudière reprend son fonctionnement avant manipulation.

T000307-A

4.3 Absence prolongée

4.3.1 Arrêt de l'installation

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

- Eteindre la chaudière.
- Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
- Fermer le robinet d'arrivée gaz.
- Assurer la protection antigél.

4.3.2 Mise hors gel

Nous conseillons de régler le thermostat chaudière à une valeur de 10 °C, dans le cas d'une installation classique.

Mettre le paramètre **P4** sur **I** (mode économique); la fonction de maintien en température sera désactivée.

Une protection antigel de l'installation et de l'ambiance est assurée en cas d'absence.

Si la température de l'eau de chauffage central de la chaudière baisse trop, le dispositif de protection intégré se met en marche :

- ▶ Si la température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de circulation est activée.
- ▶ Si la température de l'eau est inférieure à 3 °C, la chaudière est activée.
- ▶ Si la température de l'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière est éteinte et la pompe de circulation tourne encore pendant 15 minutes.



ATTENTION

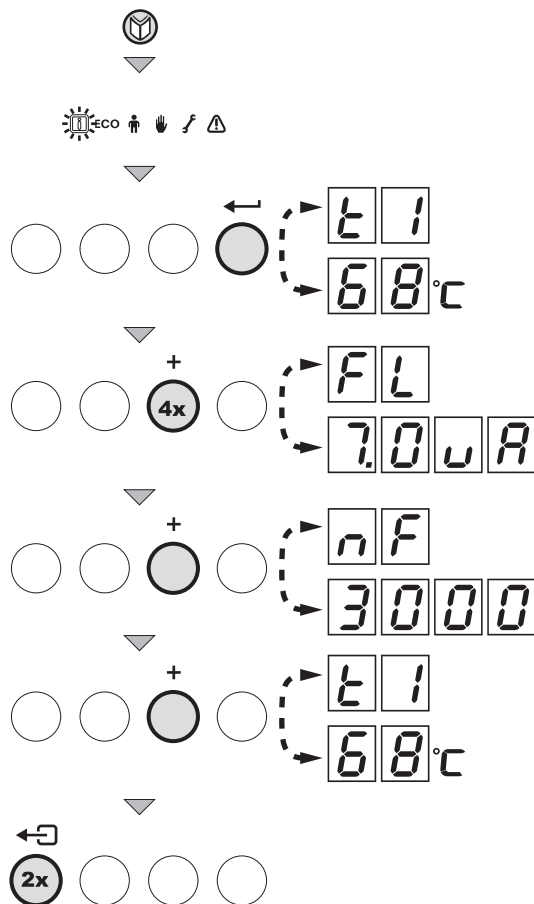
Il s'agit uniquement d'une protection pour la chaudière et non pour l'installation.



ATTENTION

Si un thermostat d'ambiance, raccordé via les bornes 7 et 8, est activé, la chaudière fonctionnera en permanence pour atteindre la température de réglage.

4.4 Affichage des valeurs mesurées



T000138-A

Les valeurs suivantes peuvent être affichées dans le menu information **i** :

- ▶ **E1** = Température de départ (°C)
- ▶ **E2** = Température retour (°C)
- ▶ **E3** = Température sonde ballon (°C)
Cette température sert uniquement à la gestion interne en mode ECS. Pendant le puisage d'ECS, cette valeur ne correspond pas à la température réelle de sortie ECS (elle est toujours inférieure).
- ▶ **E4** = Température extérieure (°C)
- ▶ **FL** = Courant d'ionisation (µA)
- ▶ **nF** = Vitesse du ventilateur (tr/min)

1. Appuyer sur la touche **M**. Le symbole **i** clignote.
2. Pour accéder aux paramètres appuyer sur la touche **←**.
3. Appuyer successivement sur la touche **+** pour faire défiler les différents paramètres.

5 Contrôle et entretien


5.1 Consignes générales

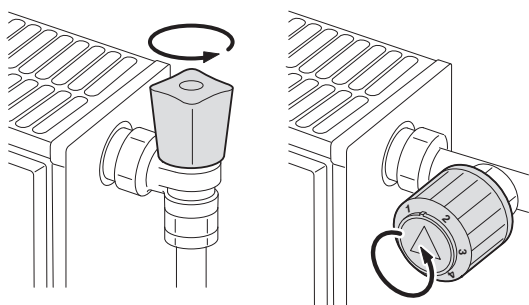


ATTENTION

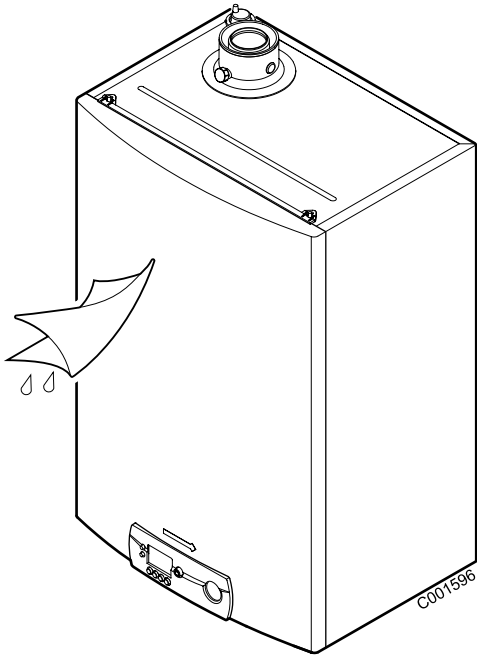
- ▶ Une inspection annuelle est obligatoire.
- ▶ Il est recommandé de souscrire un contrat d'entretien.
- ▶ Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- ▶ Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

5.2 Vérifications périodiques

- ▶ Vérifier la pression d'eau dans l'installation. Si la pression d'eau est trop basse, ajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 19.
- ▶ Contrôler visuellement la présence éventuelle de fuites d'eau. .
- ▶ Ouvrir et fermer les robinets des radiateurs plusieurs fois par an (ceci permet d'éviter que les robinets ne se grippent).



T000181-B



- ▶ Nettoyer l'extérieur de la chaudière à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

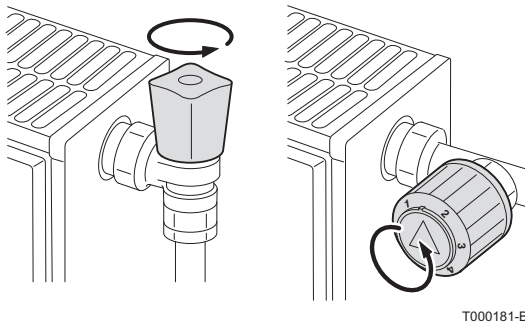
**ATTENTION**

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

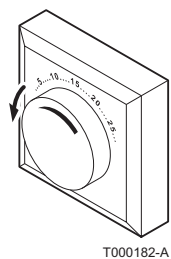
5.3 Remplissage de l'installation

La pression d'eau dans la chaudière doit être comprise entre 1,5 et 2 bar. Rajouter éventuellement de l'eau dans l'installation. Pour ce faire, procéder comme suit :

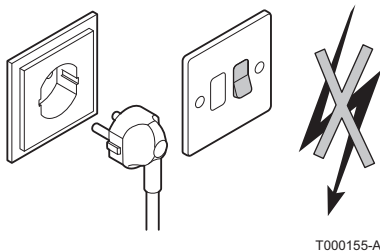
1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.

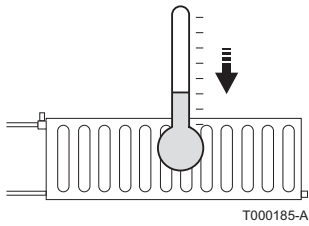


2. Régler le thermostat d'ambiance sur une température aussi basse que possible.

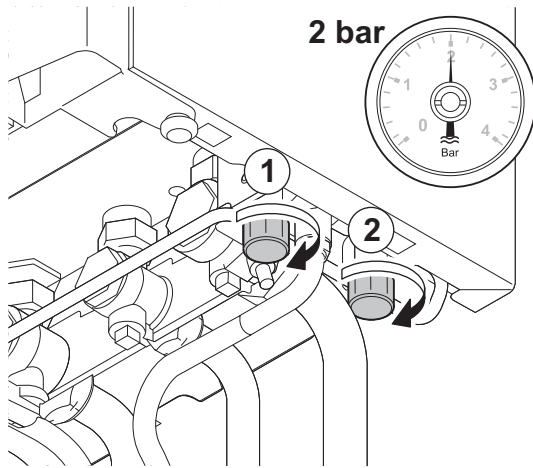


3. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.





4. Patienter jusqu'à ce que la température tombe en dessous de 40 °C et que les radiateurs semblent froids avant de remplir le chauffage central.



5. Ouvrir les robinets du disconnecteur.
6. Refermer les robinets du disconnecteur lorsque le manomètre indique une pression de 2 bar.
7. Après le remplissage de l'installation, remettre la chaudière en service.

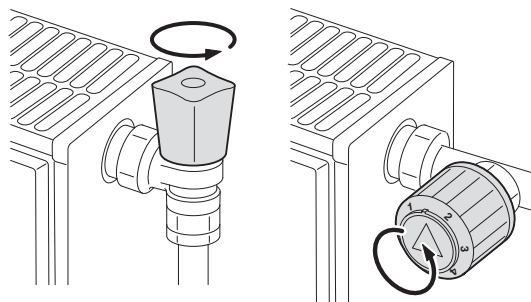


ATTENTION

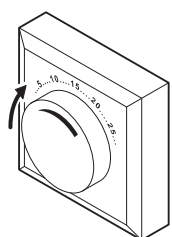
Le remplissage et la purge de l'installation 2 fois par an devraient suffire à l'obtention d'une pression hydraulique adéquate. S'il est souvent nécessaire de remettre de l'eau dans l'installation, contacter l'installateur.

5.4 Purge du chauffage

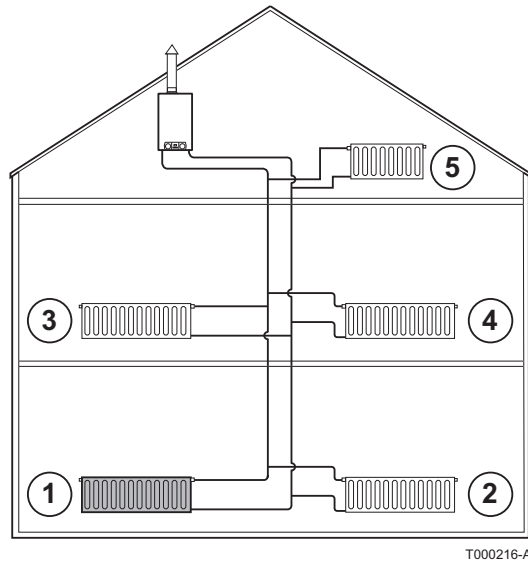
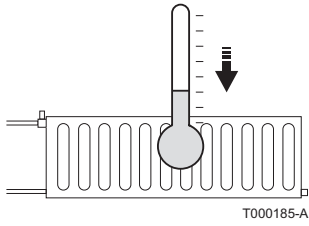
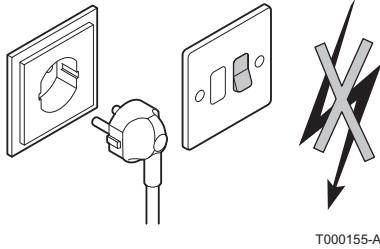
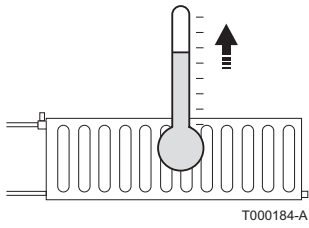
Il est indispensable de purger l'air éventuellement présent dans le préparateur, les conduites ou la robinetterie pour éviter les désagréments sonores susceptibles de se produire lors du chauffage ou du soutirage de l'eau. Pour ce faire, procéder comme suit :



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



2. Régler le thermostat d'ambiance sur une température aussi élevée que possible.



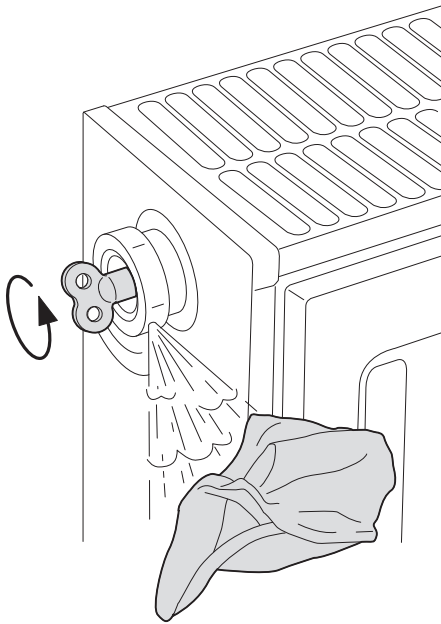
3. Attendre que les radiateurs soient chauds.

4. Eteindre la chaudière.

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

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

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

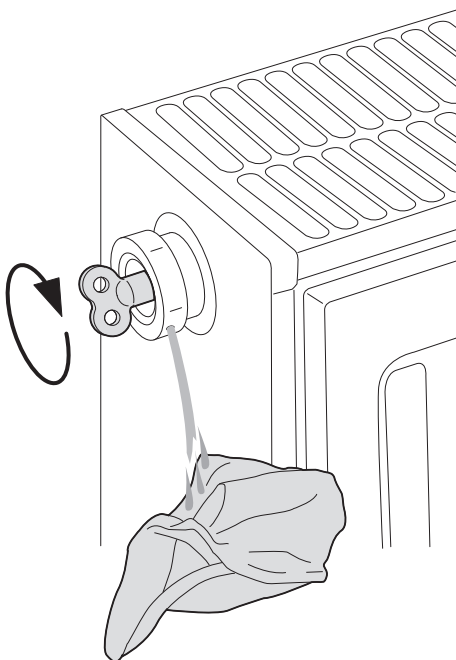


T000217-A

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

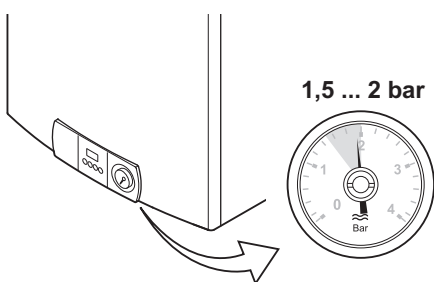
**ATTENTION**

L'eau peut encore être chaude.

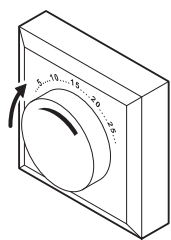


T000218-A

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



T000228-A



T000183-A

11. Régler le thermostat d'ambiance ou la régulation.

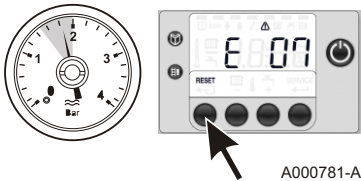
6 En cas de dérangement

6.1 Codes de pannes

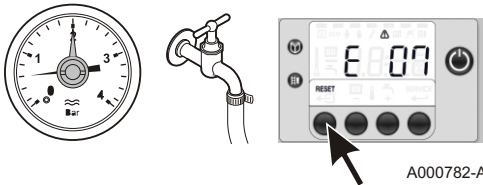
6.1.1 E01 - E02 - E07

E01 - E02 - E07

A000780-A



A000781-A




A000782-A

Si l'un des codes pannes ci-contre s'affiche, vérifier la pression hydraulique :

Cas 1 : Pression supérieure ou égale à 1 bar

- ▶ Appuyer sur la touche RESET pour réinitialiser l'appareil. Patienter quelques instants.
 - Si l'afficheur indique **E0**, la chaudière fonctionne de nouveau normalement.
 - Si l'afficheur indique de nouveau **E1**, **E2** ou **E7**, contacter l'installateur.

Cas 2 : Pression inférieure à 1 bar

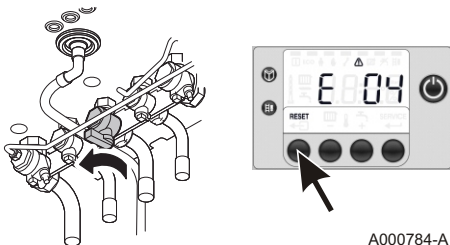
- ▶ Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 19.
- ▶ Appuyer sur la touche RESET pour réinitialiser l'appareil. Patienter quelques instants.
 - Si l'afficheur indique **E0**, la chaudière fonctionne de nouveau normalement.
 - Si l'afficheur indique de nouveau **E1**, **E2** ou **E7**, contacter l'installateur.

6.1.2 E04

Si le code panne ci-contre apparaît :

E04

A000783-A



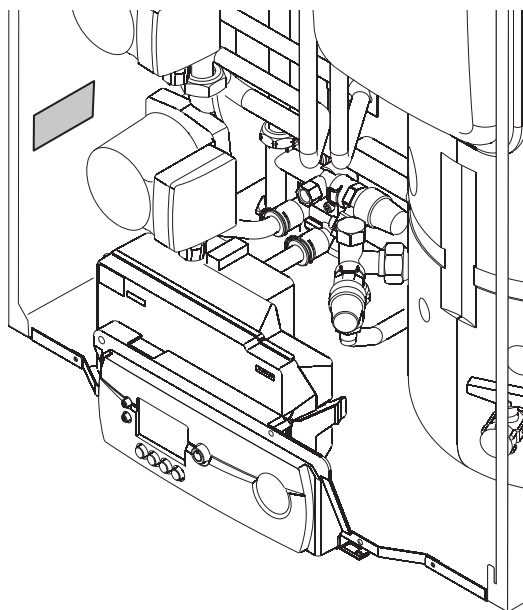
A000784-A

- ▶ Vérifier la position du robinet gaz. Ouvrir le robinet gaz si celui-ci est fermé.
- ▶ Appuyer sur la touche RESET pour réinitialiser l'appareil. Patienter quelques instants.
 - Si l'afficheur indique **E0**, la chaudière fonctionne de nouveau normalement.
 - Si l'afficheur indique de nouveau **E4**, contacter l'installateur.

6.1.3 Autres codes de pannes

Si un autre code panne apparaît, contacter l'installateur.

6.1.4 Avant de contacter l'installateur



T000258-A






Avant de contacter l'installateur

Relever les informations suivantes sur la plaquette signalétique de l'appareil :

- ▶ Type de gaz utilisé
- ▶ Type de chaudière
- ▶ Date de fabrication
- ▶ N° de série de l'appareil

6.2 Incidents et remèdes

Problème	Causes probables	Remède
Il n'y a pas d'eau chaude sanitaire.	La chaudière n'est pas en service.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier que la chaudière est sous tension. ▶ Contrôler les fusibles et les interrupteurs. ▶ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert.
	Le mode ECS est désactivé.	Activer le mode ECS. Voir chapitre : "Arrêter la production d'eau chaude sanitaire", page 14.
	La pression d'eau est trop basse (< 1 bar).	Rajouter de l'eau dans l'installation. Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 19.
	La pomme de douche économique laisse passer trop peu d'eau.	Nettoyer la pomme de douche, la remplacer si nécessaire.
Les radiateurs sont froids.	La température de consigne chauffage est trop basse.	Augmenter la valeur du paramètre ou, si un thermostat d'ambiance est raccordé, augmenter la température sur celui-ci. Voir chapitre : "Modifier la température chauffage", page 11.
	Le mode chauffage est désactivé.	Activer le mode chauffage. Voir chapitre : "Arrêter le chauffage central ou activer le mode Été", page 13.
	Les vannes des radiateurs sont fermées.	Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés au système de chauffage.
	La chaudière n'est pas en service.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier que la chaudière est sous tension. ▶ Contrôler les fusibles et les interrupteurs. ▶ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert.
	La pression d'eau est trop basse (< 1 bar).	Rajouter de l'eau dans l'installation. Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 19.

Problème	Causes probables	Remède
La chaudière ne fonctionne pas.	La température de consigne chauffage est trop basse.	Augmenter la valeur du paramètre  ou, si un thermostat d'ambiance est raccordé, augmenter la température sur celui-ci.  Voir chapitre : "Modifier la température chauffage", page 11.
	La chaudière n'est pas en service.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier que la chaudière est sous tension. ▶ Contrôler les fusibles et les interrupteurs. ▶ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert.
	La pression d'eau est trop basse (< 1 bar).	Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 19.
	Un code d'erreur apparaît sur l'afficheur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Appuyer sur le bouton Reset pendant 2 secondes. ▶ Corriger l'erreur si cela est possible.  Voir chapitre : "Codes de pannes", page 24.
	La pression gaz est trop basse.	Ouvrir le robinet gaz.
La pression d'eau est trop basse (< 1 bar).	Pas assez d'eau dans l'installation.	Rajouter de l'eau dans l'installation.  Voir chapitre : "Remplissage de l'installation", page 19.
	Fuite d'eau.	Contacteur l'installateur.
Importantes variations de température de l'eau chaude sanitaire.	Alimentation en eau insuffisante.	Ouvrir le robinet.
Cliquetis au niveau de la tuyauterie du chauffage central	Les colliers de tuyauterie du chauffage central sont trop serrés.	Contacteur l'installateur.
	Il y a de l'air dans les tuyauteries 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.
	L'eau circule trop rapidement à l'intérieur du chauffage central.	Contacteur l'installateur.
Importante fuite d'eau sous ou à proximité de la chaudière	La tuyauterie de la chaudière ou du chauffage central est endommagée.	Fermez l'amenée d'eau. Contacter l'installateur.

7 Caractéristiques techniques

7.1 Caractéristiques techniques

GMR 1024 CS Condens				
Chaudière	Mode chauffage	Puissance utile nominale 40/30 (mini / maxi) (G20)	kW	6.3 / 25.3
		Puissance utile nominale 40/30 (mini / maxi) (G25)	kW	5.2 / 20.8
		Puissance utile nominale 80/60 (mini / maxi) (G20)	kW	5.5 / 23.6
		Puissance utile nominale 80/60 (mini / maxi) (G25)	kW	4.5 / 19.4
		Puissance enfournée nominale (G20)	kW	24
		Puissance enfournée nominale (G25)	kW	19.7
		Puissance enfournée minimale (G20)	kW	5.8
		Puissance enfournée minimale (G25)	kW	4.8
	Mode eau chaude sanitaire	Puissance utile nominale (G20)	kW	27.4
		Puissance utile nominale (G25)	kW	22.5
		Puissance enfournée nominale (G20)	kW	28
		Puissance enfournée nominale (G25)	kW	23.3
		Puissance enfournée minimale (G20)	kW	5.8
		Puissance enfournée minimale (G25)	kW	4.8
	Débit gaz à puissance nominale (15 °C - 1013 mbar)	Gaz naturel H	m ³ /h	2.4
		Gaz naturel L	m ³ /h	2.8
		Propane	kg/h	1.9
	Rendement sur PCI	100 % de puissance nominale et température moyenne de l'eau dans la chaudière 70 °C	%	98.3
		100 % de puissance nominale et température retour 30 °C	%	104.4
		30 % de puissance nominale et température retour 30 °C	%	108.7
	Température maximale (Coupure du thermostat de sécurité)		°C	110
	Pertes à l'arrêt ($\Delta T = 30$ °C)		W	30
	Pertes par les parois		%	1.1
Contenance en eau		litres	1.8	
Poids à vide, sans dosseret, sans capot avant		kg	61	
Circuit de chauffage	Débit d'eau nominal ($\Delta T = 20$ K)		m ³ /h	1.03
	Hauteur manométrique ($\Delta T = 20$ K)		mbar ⁽¹⁾	> 200
	Température de départ		°C	75
	Pression maximale		bar	3
	Vase d'expansion		litres	8
	Pression initiale du vase d'expansion		bar	1
	Pression minimum de fonctionnement		bar	0.8
(1) 1 mbar = 100 Pa, 1 daPa = 1 mmCE				
(2) Température entrée eau froide : 10 °C				

GMR 1024 CS Condens			
Circuit eau chaude sanitaire	Température de consigne départ	°C	60
	Débit spécifique d'eau chaude ($\Delta T = 30 \text{ K}$) ⁽²⁾	litres/min	18
	Pression nominale maxi eau froide ⁽²⁾	bar	8
	Pression minimale pour 11 l/min ⁽²⁾	bar	0.5
	Réserve d'eau	litres	40
Circuit produits de combustion	Diamètre de raccordement	mm	60/100
	Débit massique des fumées (mini / maxi)	kg/h	10/47
	Température des fumées 80/60	°C	78
	Pression disponible à la buse de fumée	Pa ⁽¹⁾	100
	pH de l'eau de condensation 50/30		1 - 7
Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation (50 Hz)	V	230
	Puissance absorbée	W	78 - 183
	Puissance électrique du circulateur	W	90
	Puissance électrique auxiliaire (puissance nominale, hors circulateur)	W	25
	Indice de protection électrique		IPX4D
(1) 1 mbar = 100 Pa, 1 daPa = 1 mmCE			
(2) Température entrée eau froide :10 °C			

8 Economies d'énergie

8.1 Economies d'énergie

Ce chapitre contient :

- ▶ Des conseils pour économiser de l'énergie
- ▶ Des conseils pour bien régler le thermostat d'ambiance

8.1.1 Conseils pour économiser de l'énergie

- ▶ Bien ventiler la pièce où est installée la **GMR 1024 CS Condens**. Ne pas boucher les aérations.
- ▶ Ne pas couvrir les radiateurs. Ne pas mettre en place des rideaux devant les radiateurs.
- ▶ 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.

8.1.2 Thermostat d'ambiance et réglages

Le thermostat d'ambiance est disponible dans les versions suivantes :

- ▶ Thermostat à 2 fils ON/OFF
- ▶ Thermostat modulable
- ▶ Thermostat d'ambiance programmable

Le type de thermostat et son réglage ont une grande influence sur la consommation d'énergie.

Quelques conseils :

- ▶ Un thermostat modulable, en combinaison éventuelle avec des radiateurs à robinet thermostatique, est économique en énergie et offre un grand confort. Cette combinaison permet de régler la température sur chaque départ. Dans la pièce où se trouve le thermostat d'ambiance, n'installer pas de radiateurs à robinet thermostatique.
- ▶ Fermer ou ouvrir complètement les robinets thermostatiques des radiateurs entraîne des fluctuations de température non souhaitées. Ouvrez et fermez les robinets thermostatiques par petits paliers.
- ▶ Baisser le thermostat à environ 20°C. Ceci permet de réduire les frais de chauffage et la consommation d'énergie.
- ▶ Baisser le thermostat d'ambiance lorsque vous aérez les pièces.

- ▶ Si vous utilisez un thermostat de type ON/OFF, réduisez la valeur de la température de l'eau (\overline{P} \overline{I}) en été (par exemple 60°C en été et 80°C en hiver).
- ▶ Lors du réglage d'un thermostat horaire programmable, tenez 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.

OERTLI THERMIQUE S.A.S.www.oertli.fr

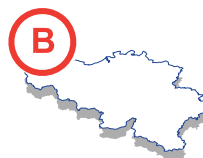
Direction des Ventes France
 Z.I. de Vieux-Thann
 2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
 F-68801 Thann Cedex
 ☎ +33 (0)3 89 37 00 84
 ☎ +33 (0)3 89 37 32 74

Assistance Technique PRO

☎ +33 (0)3 89 37 69 32
 ☎ +33 (0)3 89 37 69 33
 ☎ +33 (0)3 89 37 69 34
 ☎ +33 (0)3 89 37 69 35
 ✉ assistance.technique@oertli.fr

OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbHwww.oertli.de

Raiffeisenstraße 3
 D-71696 MÖGLINGEN
 ☎ +49 (0)7141 24 54 0
 ☎ +49 (0)7141 24 54 88
 ✉ info@oertli.de

OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.www.oertli.be

Park Raghenon
 Dellingsstraat 34
 B-2800 MECHELEN
 ☎ +32 (0)15 - 45 18 30
 ☎ +32 (0)15 - 45 18 34
 ✉ info@oertli.be

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AGwww.waltermeier.com

Bahnstrasse 24
 CH-8603 SCHWERZENBACH
 ☎ +41 (0) 44 806 44 24
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846
 ☎ +41 (0) 44 806 44 25
 ✉ ch.klima@waltermeier.com

WALTER MEIER (Climat Suisse) SAwww.waltermeier.com

Z.I. de la Veyre B, St-Légier
 CH-1800 VEVEY 1
 ☎ +41 (0) 21 943 02 22
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846
 ☎ +41 (0) 21 943 02 33
 ✉ ch.climat@waltermeier.com

CE
0063**ISO 9001**
depuis 1988

AD0EE001-AA

© 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.

04/12/2008



117466-001-AE

OERTLI THERMIQUE S.A.S.

Z.I. de Vieux-Thann
 2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
 F-68801 Thann Cedex