



Notice d'utilisation

Chaudière fioul à condensation

OEcOil Condens

FSC. 40

FSC. 50

OERTLI

Cher client,

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil.

Nous vous invitons à lire attentivement la présente notice avant d'utiliser votre appareil. Conserver ce document dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons de procéder régulièrement aux opérations d'entretien nécessaires. Notre service Après-Vente peut vous apporter son aide dans ces opérations.

Nous espérons que vous serez satisfaits de nos services pendant de nombreuses années.

Table des matières

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Consignes de sécurité | 5 |
| 1.1 | Consignes générales de sécurité | 5 |
| 1.2 | Recommandations | 6 |
| 1.3 | Responsabilités | 7 |
| 1.3.1 | Responsabilité du fabricant | 7 |
| 1.3.2 | Responsabilité de l'installateur | 7 |
| 1.3.3 | Responsabilité de l'utilisateur | 7 |
| 2 | A propos de cette notice | 9 |
| 2.1 | Généralités | 9 |
| 2.2 | Symboles utilisés | 9 |
| 2.2.1 | Symboles utilisés dans la notice | 9 |
| 2.2.2 | Symboles utilisés sur l'appareil | 9 |
| 3 | Caractéristiques techniques | 10 |
| 3.1 | Homologations | 10 |
| 3.1.1 | Certifications | 10 |
| 3.1.2 | Directives | 10 |
| 3.1.3 | Catégories de fioul | 10 |
| 3.2 | Données techniques | 11 |
| 4 | Description du produit | 13 |
| 4.1 | Description générale | 13 |
| 4.2 | Principaux composants | 13 |
| 4.2.1 | Chaudière | 13 |
| 4.2.2 | Brûleur | 14 |
| 4.3 | Description du tableau de commande OEtroCom 1 | 14 |
| 4.3.1 | Description des touches | 14 |
| 4.3.2 | Description de l'afficheur | 15 |
| 4.4 | Description du tableau de commande OEtroCom 2 | 15 |
| 4.4.1 | Description des touches | 15 |
| 4.4.2 | Description de l'afficheur | 15 |
| 5 | Utilisation avec le tableau de commande OEtroCom 1 | 17 |
| 5.1 | Utilisation du tableau de commande | 17 |
| 5.1.1 | Accéder aux menus | 17 |
| 5.2 | Démarrage | 17 |
| 5.3 | Arrêt | 18 |
| 5.3.1 | Arrêter le chauffage | 18 |
| 5.3.2 | Arrêter la production d'eau chaude sanitaire | 18 |
| 5.3.3 | Arrêter l'installation | 18 |
| 5.4 | Protection antigel | 18 |
| 6 | Utilisation avec le tableau de commande OEtroCom 2 | 20 |
| 6.1 | Utilisation du tableau de commande | 20 |
| 6.1.1 | Navigation dans les menus | 20 |
| 6.1.2 | Accéder au menu Utilisateur | 21 |
| 6.1.3 | Accéder aux sous-menus Compteurs / Programmation Horaire / Horloge | 22 |
| 6.2 | Démarrage | 22 |
| 6.3 | Arrêt | 23 |
| 6.3.1 | Arrêter le chauffage | 23 |
| 6.3.2 | Arrêter la production d'eau chaude sanitaire | 24 |
| 6.3.3 | Arrêter l'installation | 24 |
| 6.4 | Protection antigel | 25 |
| 7 | Réglages du tableau de commande OEtroCom 1 | 26 |
| 7.1 | Liste des paramètres | 26 |
| 7.1.1 | Menu Information | 26 |
| 7.2 | Réglages des paramètres | 26 |
| 7.2.1 | Régler la température d'eau de chauffage | 26 |
| 7.2.2 | Modifier la consigne de température de l'eau chaude sanitaire | 27 |

| | |
|---|-----------|
| 8 Réglages du tableau de commande OEtroCom 2 | 28 |
| 8.1 Liste des paramètres | 28 |
| 8.1.1 Liste des Menus | 28 |
| 8.1.2 Menu Information | 28 |
| 8.1.3 Menu Utilisateur | 28 |
| 8.1.4 Menus COMPTEURS / PROG HORAIRE / HORLOGE | 29 |
| 8.1.5 Paramètres de la carte électronique du kit platine + sonde pour circuit avec vanne mélangeuse | 31 |
| 8.2 Réglages des paramètres | 31 |
| 8.2.1 Modifier les paramètres Utilisateur | 31 |
| 8.2.2 Régler le chauffage | 32 |
| 8.2.3 Régler la température de l'eau chaude sanitaire | 33 |
| 8.2.4 Activer le Forçage Manuel | 33 |
| 8.2.5 Réglage de la programmation horaire | 34 |
| 9 Entretien | 37 |
| 9.1 Généralités | 37 |
| 9.2 Instructions d'entretien | 37 |
| 9.2.1 Contrôler la pression hydraulique | 37 |
| 9.2.2 Rajouter de l'eau dans l'installation | 37 |
| 9.2.3 Instructions pour le ramoneur | 38 |
| 9.3 Purge de l'installation | 38 |
| 9.4 Vidange de l'installation | 39 |
| 10 En cas de dérangement | 40 |
| 10.1 Messages d'erreur OEtroCom 1 | 40 |
| 10.1.1 Blocage | 40 |
| 10.1.2 Affichage des codes d'erreurs | 40 |
| 10.1.3 Verrouillage | 40 |
| 10.1.4 Affichage des codes de défauts | 40 |
| 10.2 Messages d'erreur OEtroCom 2 | 41 |
| 10.2.1 Messages d'erreurs | 41 |
| 10.2.2 Accéder au menu des Dérangements | 41 |
| 10.2.3 Historique des erreurs | 42 |
| 11 Mise hors service | 43 |
| 11.1 Procédure de mise hors service | 43 |
| 11.2 Procédure de remise en service | 43 |
| 12 Mise au rebut | 44 |
| 12.1 Mise au rebut et recyclage | 44 |
| 13 Economies d'énergie | 45 |
| 14 Garantie | 46 |
| 14.1 Généralités | 46 |
| 14.2 Conditions de garantie | 46 |
| 15 Annexes | 47 |
| 15.1 Fiche produit | 47 |
| 15.2 Fiche de produit - Régulateurs de température | 47 |
| 15.3 Fiche de produit | 48 |

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité

**Danger**

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

**Avertissement**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur la chaudière et l'installation de chauffage.

**Attention**

Un moyen de déconnexion doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation en vigueur dans le pays.

**Danger d'électrocution**

Selon la norme de sécurité électrique NFC 15-100, seul un professionnel habilité est autorisé à accéder à l'intérieur de l'appareil.

**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**

Ne pas toucher aux conduits de fumée. Suivant les réglages de la chaudière, la température des conduits de fumée peut dépasser 60 °C.

**Avertissement**

Ne pas entrer en contact prolongé avec les radiateurs. Suivant les réglages de la chaudière, la température des radiateurs peut dépasser 60°C.

**Avertissement**

Prendre des précautions avec l'eau chaude sanitaire. Suivant les réglages de la chaudière, la température de l'eau chaude sanitaire peut dépasser 65 °C.



Attention

Si un câble d'alimentation est fourni avec l'appareil et qu'il se trouve endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.



Remarque

Respecter les pressions minimale et maximale de l'eau à l'entrée pour assurer un fonctionnement correct de la chaudière, se référer au chapitre Caractéristiques techniques.



Attention

Ne pas laisser la chaudière sans entretien. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel de la chaudière.



Attention

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

1.2 Recommandations



Attention

L'installation doit répondre en tout point aux règles (DTU, EN et autres, etc.) qui régissent les travaux et interventions dans les maisons individuelles, collectives ou autres constructions.



Remarque

Laisser la chaudière accessible à tout moment.



Attention

Installer la chaudière dans un local à l'abri du gel.



Attention

Préférer le mode Été ou Antigél à la mise hors tension de la chaudière pour assurer les fonctions suivantes :

- Antigommage des pompes
- Protection antigél



Remarque

Vérifier régulièrement la présence d'eau et la mise sous pression dans l'installation de chauffage.



Remarque

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. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.



Remarque

Ne retirer l'habillage que pour les opérations d'entretien et de dépannage. Remettre l'habillage en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

**Remarque**

Isoler les tuyauteries pour réduire au maximum les déperditions thermiques.

**Attention**

Si le logement est inhabité pendant une longue période et s'il y a un risque de gel, vidanger la chaudière et l'installation de chauffage.

1.3 Responsabilités

1.3.1 Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences 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 de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

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

- Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien 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 est tenu de respecter les instructions suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications nécessaires.
- Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- Si un entretien est nécessaire, 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 le fonctionnement optimal de l'installation, vous devez respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Faire appel à un professionnel qualifié pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.

- Conserver les notices en bon état et à proximité de l'appareil.

2 A propos de cette notice

2.1 Généralités

Cette notice est destinée à l'utilisateur d'une chaudière FSC..



Remarque

La notice d'utilisation est également disponible sur notre site internet.

2.2 Symboles utilisés

2.2.1 Symboles utilisés dans la notice

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

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



Danger d'électrocution

Risque d'électrocution.



Avertissement

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



Attention

Risque de dégâts matériels.



Remarque

Attention, informations importantes.



Voir

Référence à d'autres notices ou à d'autres pages de cette notice.

2.2.2 Symboles utilisés sur l'appareil

Fig.1 Symboles utilisés sur l'appareil



5



6



MW-1000123-2

- 1 Courant alternatif.
- 2 Terre de protection.
- 3 Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.
- 4 Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.
- 5 Attention danger de choc électrique, pièces sous tension. Déconnecter les alimentations du réseau électrique avant toute intervention.
- 6 Raccorder l'appareil à la terre de protection.

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Certifications

Tab.1 Certifications

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Numéro d'identification CE | 0085CQ0002 |
| Type de raccordement | • B _{23P} |

3.1.2 Directives

Le présent produit est conforme aux exigences des directives européennes et normes suivantes :

- Directive Equipements sous pression 97/23/CE, article 3, paragraphe 3
- Directive Européenne Nouvelle Approche DI 98/70/CE 13/10/1998 : directive concernant la qualité de l'essence et des carburants diesel
- Directive de rendement 92/42/CE
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE
Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Norme visée : EN 55014
- Directive Basse Tension 2006/95/CE
Norme générique : EN 60335-1
Norme visée : EN 60335-2-102
- DIN 51603-1 : Fioul 5 < S < 2000ppm
- EN 590 : GONR
- DIN 51603-6 : Bio-fioul (10% EMAG)
- EN 303-1 - EN 303-2 - EN 304
- EN 15034
- Directive européenne 2009/125/CE, relative à l'écoconception des produits liés à l'énergie.

Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées

Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.

3.1.3 Catégories de fioul

Tab.2 Catégories de fioul

| Type de fioul utilisable | Viscosité maximale |
|--|------------------------------|
| Fioul standard | 6 mm ² /s à 20 °C |
| Fioul basse teneur en soufre | 6 mm ² /s à 20 °C |
| Bio-fioul B10 Mélange de fioul à basse teneur en soufre (<50 mg/kg) additionné de 5,9 à 10,9 % (en volume) d' EMAG ⁽¹⁾ | 6 mm ² /s à 20 °C |
| Bio-fioul B5 (ou Bio 5) Mélange de fioul à basse teneur en soufre (<50 mg/kg) additionné de 3 à 5,9 % (en volume) d' EMAG ⁽¹⁾ | 6 mm ² /s à 20 °C |
| (1) Produits pétroliers liquides — Esters méthyliques d'acides gras utilisés comme combustible de chauffage | |

3.2 Données techniques

Tab.3 Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par chaudière

| Nom du produit | | | FSC. 40 | FSC. 50 |
|---|-------------|--------|---------|---------|
| Chaudière à condensation | | | Oui | Oui |
| Chaudière basse température ⁽¹⁾ | | | Non | Non |
| Chaudière de type B1 | | | Non | Non |
| Dispositif de chauffage des locaux par cogénération | | | Non | Non |
| Dispositif de chauffage mixte | | | Non | Non |
| Puissance thermique nominale | P_{rated} | kW | 39 | 48 |
| Production de chaleur utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température ⁽²⁾ | P_4 | kW | 38,5 | 48,2 |
| Production de chaleur utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾ | P_1 | kW | 12,1 | 15,1 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | η_s | % | 88 | 89 |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température ⁽²⁾ | η_4 | % | 90,2 | 90,4 |
| Efficacité utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ⁽¹⁾ | η_1 | % | 94,8 | 94,6 |
| Consommation d'électricité auxiliaire | | | | |
| Pleine charge | el_{max} | kW | 0,365 | 0,379 |
| Charge partielle | el_{min} | kW | 0,134 | 0,137 |
| Mode veille | P_{SB} | kW | 0,004 | 0,004 |
| Autres caractéristiques | | | | |
| Pertes thermiques en régime stabilisé | P_{stby} | kW | 0,115 | 0,130 |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage | P_{ign} | kW | - | - |
| Consommation annuelle d'énergie | Q_{HE} | GJ | 128 | 155 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | L_{WA} | dB | 57 | 65 |
| Émissions d'oxydes d'azote | NO_x | mg/kWh | 90 | 91 |
| <p>(1) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.</p> <p>(2) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.</p> | | | | |



Voir

La quatrième de couverture pour les coordonnées de contact.

Tab.4 Généralités

| | Unité | FSC. 40 | FSC. 50 |
|---|-------|---------|---------|
| Puissance utile P_n - à 80/60 °C Mode chauffage | kW | 38,5 | 48,2 |
| Puissance utile P_n - à 50/30 °C Mode chauffage | kW | 40,6 | 50,5 |
| Puissance enfourcée Q_n - Hi Mode chauffage | kW | 40 | 50 |
| Rendement Hi - 100% P_n - Température moyenne 70 °C Mode chauffage à pleine charge | % | 96,2 | 96,4 |
| Rendement Hi - 30% P_n - Température de retour 30 °C Mode chauffage à charge partielle | % | 101,1 | 101,0 |

| | Unité | FSC. 40 | FSC. 50 |
|--|-------------------|---------|---------|
| Débit nominal d'eau à Pn et $\Delta T = 20K$ | m ³ /h | 1,651 | 2,070 |
| Pertes à l'arrêt Pstby à $\Delta t = 30K$ | W | 115 | 130 |
| Pertes par les parois à $\Delta t = 30K$ | % | 96 | 96 |

Tab.5 Caractéristiques hydrauliques

| | Unité | FSC. 40 | FSC. 50 |
|---|-----------|------------|------------|
| Contenance en eau (hors vase d'expansion) | litre | 46 | 51,5 |
| Pression minimale de service | MPa (bar) | 0,05 (0,5) | 0,05 (0,5) |
| Pression maximale de service | MPa (bar) | 0,3 (3) | 0,3 (3) |
| Température maximale de l'eau | °C | 90 | 90 |
| Pertes de charge circuit hydraulique à $\Delta t = 10K$ | mbar | 367 | 556 |
| Pertes de charge circuit hydraulique à $\Delta t = 15K$ | mbar | 163 | 247 |
| Pertes de charge circuit hydraulique à $\Delta t = 20K$ | mbar | 92 | 139 |

Tab.6 Données relatives aux produits de combustion

| | Unité | FSC. 40 | FSC. 50 |
|---------------------------------------|-------|----------|----------|
| Emission de NOx suivant EN267 | | classe 3 | classe 3 |
| Débit massique des fumées Pn 50/30 °C | kg/h | 65 | 80 |
| Volume circuit fumées | litre | 68 | 78 |
| Température des fumées (Pn) 80/60 °C | °C | <85 | <85 |
| Pression disponible à la buse | Pa | 30 | 42 |
| Nombre d'éléments en fonte | Pièce | 5 | 6 |
| Nombre d'accélérateurs de convection | Pièce | 3 | 3 |

Tab.7 Caractéristiques électriques

| | Unité | FSC. 40 | FSC. 50 |
|---|-------|---------|---------|
| Tension d'alimentation | VAC | 230 | 230 |
| Indice de protection électrique | IP | 21 | 21 |
| Puissance maximum absorbée - Grande vitesse - Elmax | W | 365 | 379 |
| Puissance maximum absorbée - Petite vitesse - Elmin | W | 134 | 137 |
| Puissance maximum absorbée - Stand-by - Psb | W | 4 | 4 |

Tab.8 Autres caractéristiques

| | Unité | FSC. 40 | FSC. 50 |
|---|-------|---------|---------|
| Température de service maximum | °C | 90 | 90 |
| Plage de réglage de la température eau de chauffage | °C | 30 - 90 | 30 - 90 |
| Plage de réglage de la température eau chaude sanitaire | °C | 40 - 65 | 40 - 65 |
| Thermostat de sécurité | °C | 110 | 110 |
| Poids à vide | kg | 210 | 235 |

Tab.9 Caractéristiques du brûleur

| | Unité | FSC. 40 | FSC. 50 |
|-----------------|-------|--------------------|--------------------|
| Type de brûleur | | F15E2- 1.40_PRV | F15E2- 1.50_CRV |
| Débit fioul | kg/h | 3,33 | 4,2 |

4 Description du produit

4.1 Description générale

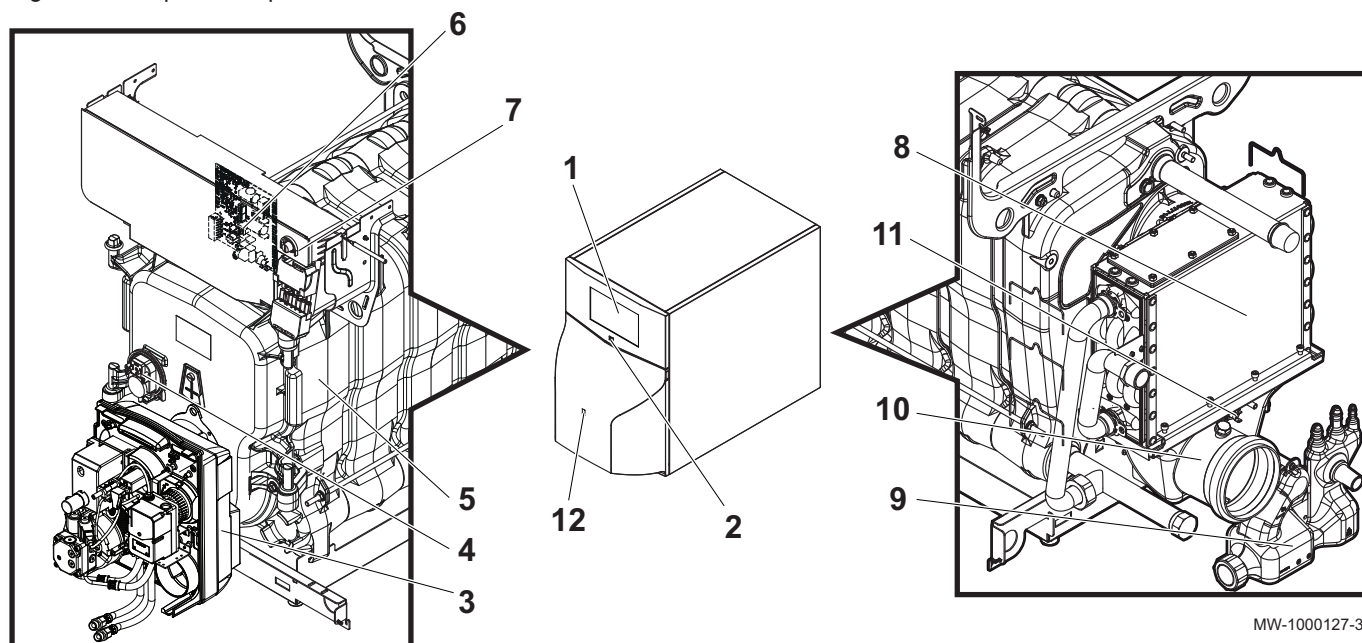
Les chaudières fioul au sol à condensation de la gamme FSC. ont les caractéristiques suivantes :

- Chauffage seul avec possibilité de production d'eau chaude sanitaire par association d'un préparateur d'eau chaude sanitaire
- Chauffage à haut rendement
- Faibles émissions de polluants
- Corps de chauffe en fonte
- Condenseur à tubes en céramique et parois en inox
- Brûleur fioul 1 allure préréglé
- Tableau de commande électronique
- Evacuation des fumées par un raccordement de type cheminée

4.2 Principaux composants

4.2.1 Chaudière

Fig.2 Principaux composants



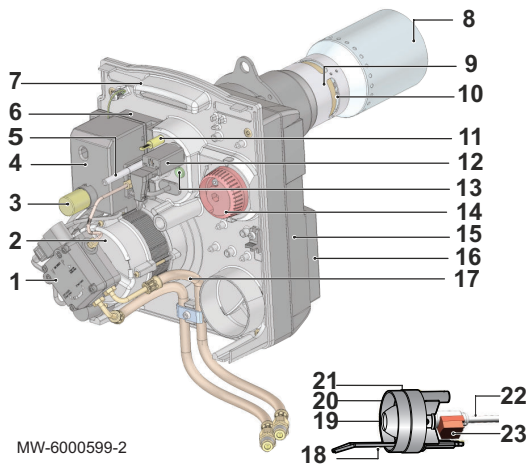
MW-1000127-3

- 1 Tableau de commande
- 2 Interrupteur marche / arrêt
- 3 Brûleur
- 4 Pressostat
- 5 Corps de chauffe
- 6 Emplacement de la carte électronique du tableau de commande

- 7 Bouton de réarmement manuel du thermostat de sécurité
- 8 Condenseur
- 9 Siphon
- 10 Buse de fumées
- 11 Thermostat limiteur de fumées
- 12 Accès au bouton de réarmement manuel du brûleur

4.2.2 Brûleur

Fig.3 Principaux composants



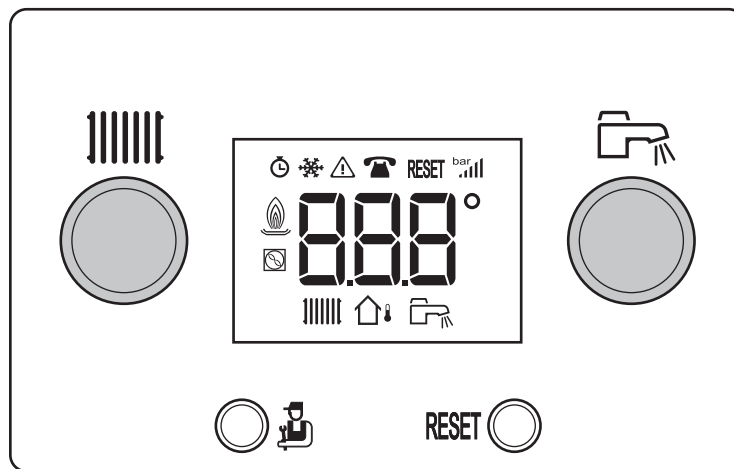
MW-6000599-2

- 1 Pompe fioul
- 2 Moteur
- 3 Bouton de réarmement
- 4 Socle câblage et coffret de commande et de sécurité
- 5 Vis de réglage de la fente de recirculation
- 6 Transformateur d'allumage
- 7 Platine porte-composants
- 8 Tube de flamme
- 9 Tube intermédiaire
- 10 Fente de recirculation
- 11 Point de mesure de pression de l'air à la tête
- 12 Cellule de détection de flamme (cellule infrarouge)
- 13 Oeilleton de visualisation de la flamme
- 14 Bouton de réglage du volet d'air
- 15 Carcasse
- 16 Caisson d'air
- 17 Flexibles d'alimentation fioul
- 18 Electrode d'allumage
- 19 Gicleur
- 20 Buse d'air
- 21 Tête de combustion
- 22 Ligne gicleur
- 23 Préchauffeur

4.3 Description du tableau de commande OEtroCom 1

4.3.1 Description des touches

Fig.4 Touches du tableau de commande

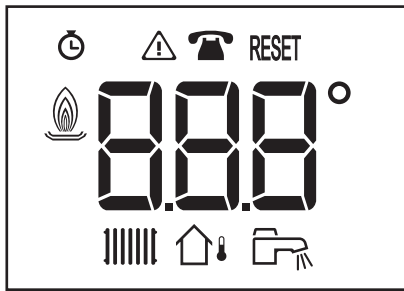


MW-5000031-1

- Bouton de réglage des températures de chauffage
- Touche d'accès aux niveaux : Information, Installateur ou Ramoneur

- RESET Touche de Réarmement manuel
- Bouton de réglage des températures d'eau chaude sanitaire

Fig.5 Afficheur



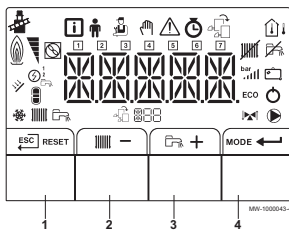
MW-3000235-1

4.3.2 Description de l'afficheur

- Comptage Horaire
- Dérangements
- Maintenance
- Réinitialisation nécessaire
- Etat du brûleur
- Mode chauffage
- Sonde de température extérieure
- Mode eau chaude sanitaire

4.4 Description du tableau de commande OETroCom 2

Fig.6 Touches du tableau de commande



4.4.1 Description des touches

- 1 Touche **ECHAP** () ou **RESET**
- 2 Touche des températures chauffage ou **-**
- 3 Touche des températures d'eau chaude sanitaire ou **+**
- 4 Touche **MODE** ou **VALIDATION** ()

4.4.2 Description de l'afficheur

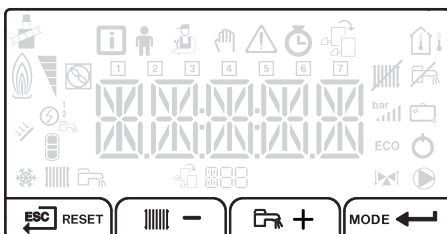
■ Fonctions des touches

- Retour au niveau précédent sans enregistrement des modifications effectuées
- RESET** Réarmement manuel
- Accès aux paramètres de chauffage
- Diminution de la valeur
- Accès aux paramètres d'eau chaude sanitaire
- +** Augmentation de la valeur
- MODE** Affichage du MODE
- Accès au menu sélectionné ou validation de la modification de valeur

■ Fonctionnement du brûleur

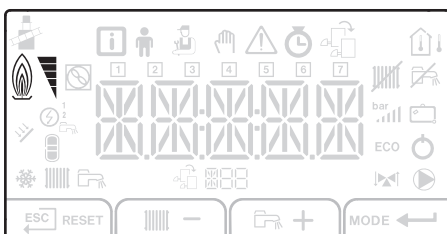
- Brûleur à l'arrêt
- Brûleur en fonctionnement

Fig.7 Touches de fonction



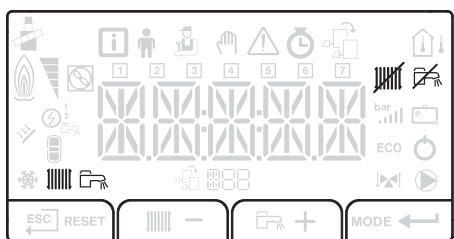
MW-1000082-3

Fig.8 Fonctionnement du brûleur



MW-1000085-2

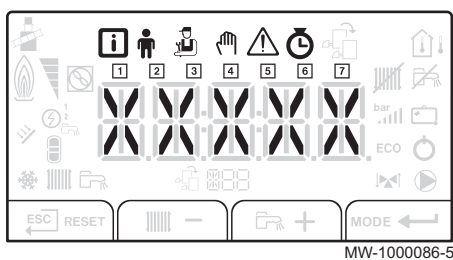
Fig.9 Modes de fonctionnement



■ Modes de fonctionnement

- Symbole fixe : fonction chauffage activée
- Symbole clignotant : production de chauffage en cours
- Symbole fixe : fonction eau chaude sanitaire activée
- Symbole clignotant : production d'eau chaude sanitaire en cours
- Fonction chauffage désactivée
- Fonction eau chaude sanitaire désactivée

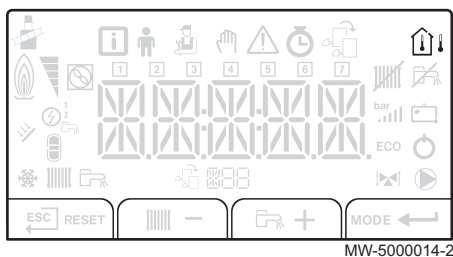
Fig.10 Affichages des menus



■ Affichage des menus

- Menu Information** : affichage des valeurs mesurées et des états de l'appareil
- Menu Utilisateur** : accès aux paramètres de réglage du niveau Utilisateur
- Menu Installateur** : accès aux paramètres de réglage du niveau Installateur
- Menu Forçage Manuel** : l'appareil fonctionne avec la consigne affichée, les pompes fonctionnent et les vannes 3 voies ne sont pas commandées
- Menu des Dérangements** : l'appareil est en dérangement. L'information est signalée par un code d'erreur et un afficheur clignotant
 - Menu Compteurs
 - Menu Programmation horaire
 - Menu Horloge
- 1** Programmation horaire du lundi
- 2** Programmation horaire du mardi
- 3** Programmation horaire du mercredi
- 4** Programmation horaire du jeudi
- 5** Programmation horaire du vendredi
- 6** Programmation horaire du samedi
- 7** Programmation horaire du dimanche

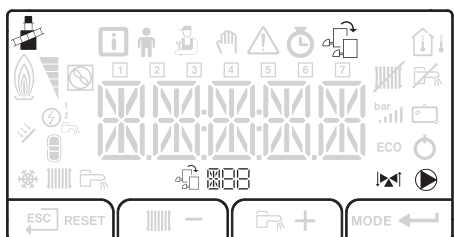
Fig.11 Sondes de températures



■ Sondes de température

- Sonde de température d'ambiance raccordée
- Symbole fixe : mode HIVER (sonde de température extérieure raccordée)
- Symbole clignotant : mode ETE (sonde de température extérieure raccordée)

Fig.12 Autres informations




■ Autres informations

- Menu Ramoneur** : forçage du fonctionnement en mode charge haute
- Accès aux informations des cartes électroniques supplémentaires raccordées
- Nom de la carte électronique dont les paramètres s'affichent
- Vanne 3 voies raccordée
- Pompe en marche

5 Utilisation avec le tableau de commande OEtroCom 1

5.1 Utilisation du tableau de commande

Fig.13 Appui sur la touche 

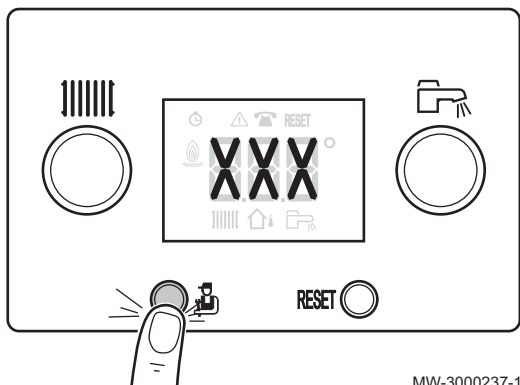


Fig.14 Accès au menu Information

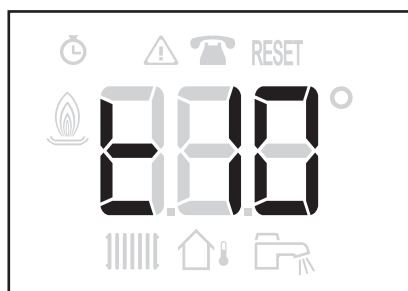




Fig.15 Accès au menu Ramoneur




5.1.1 Accéder aux menus


1. La touche  permet d'accéder aux différents menus et de faire défiler les informations dans le menu Information.

2. Pour accéder au menu Information, appuyer une fois sur la touche .




Remarque

5 minutes après la dernière pression sur la touche , l'afficheur retourne à l'affichage principal, une fois le cycle de purge terminé.

3. Pour accéder au menu Ramoneur, appuyer pendant 2 secondes sur la touche .



Remarque

30 minutes après la dernière pression sur la touche , l'afficheur retourne à l'affichage principal.



Pour de plus amples informations, voir

Menu Information, page 26

5.2 Démarrage

1. Vérifier que l'installation et la chaudière sont bien remplies d'eau.
2. Vérifier que la cuve de stockage est bien remplie de combustible.
3. Vérifier la pression d'eau dans l'installation de chauffage. La pression hydraulique conseillée est de 0,15 MPa (1,5 bar).
4. Ouvrir la vanne d'arrivée fioul.
5. Mettre la chaudière sous tension.
6. Un cycle de purge s'effectue automatiquement.
7. L'afficheur indique l'état de fonctionnement de la chaudière, la température départ chauffage et les codes erreurs éventuels.

5.3 Arrêt

Fig.16 Arrêt du chauffage

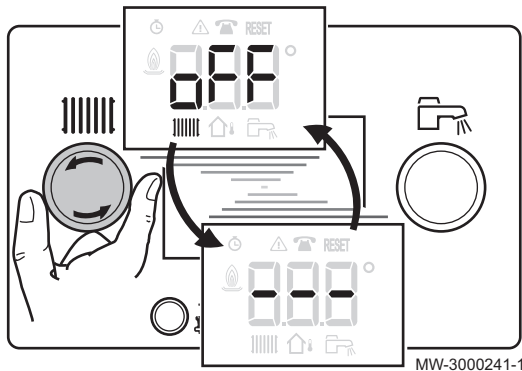
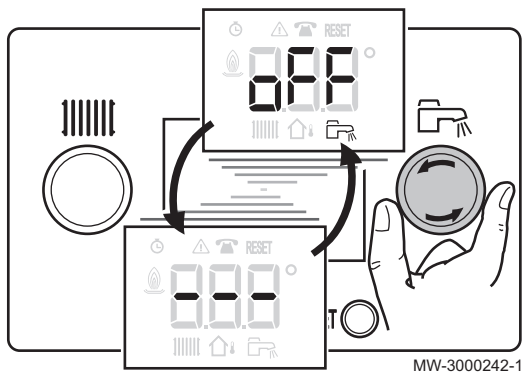


Fig.17 Arrêt de la production d'eau chaude sanitaire



5.3.1 Arrêter le chauffage

1. Tourner le bouton de réglage totalement à gauche jusqu'à ce que s'affiche.



Remarque

La protection antigel de l'installation est assurée.

5.3.2 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire

1. Tourner le bouton de réglage totalement à gauche jusqu'à ce que s'affiche.



Remarque

La protection antigel du préparateur d'eau chaude sanitaire est assurée.

Le cycle de purge ne se lance pas lorsque la production d'eau chaude sanitaire est à l'arrêt.

5.3.3 Arrêter 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.

1. Placer l'interrupteur Marche / Arrêt sur position Arrêt.
2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
3. Fermer l'arrivée de fioul.
4. Faire ramoner soigneusement la chaudière et la cheminée.
5. Fermer la porte de la chaudière pour éviter toute circulation d'air à l'intérieur.
6. Enlever le tuyau reliant la chaudière à la cheminée et fermer la buse de fumées avec un tampon.
7. Garder le local à l'abri du gel.

5.4 Protection antigel

Si l'installation de chauffage central n'est pas utilisée et s'il existe un risque de gel, il est recommandé d'activer la fonction de protection antigel de la chaudière.

**Attention**

La protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière a été mise hors service.

**Attention**

Le système de protection intégré protège uniquement la chaudière, pas l'installation de chauffage.

**Attention**

Si le logement est inhabité pendant une longue période et s'il y a un risque de gel, vidanger la chaudière et l'installation de chauffage.

1. Placer la chaudière en mode protection antigel. La mise en veille sera désactivée.
La chaudière ne se mettra alors en route que pour se protéger contre le gel.

**Remarque**

Pour empêcher les radiateurs et l'installation de geler dans les zones où ce risque existe (p. ex. dans un garage ou un local technique), il est recommandé de raccorder une sonde extérieure à la chaudière.

Si la température de l'eau de chauffage dans la chaudière baisse trop, le dispositif de protection intégré se met en marche. Ce dispositif fonctionne comme suit :

- La température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de circulation se met en marche
- La température de l'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en marche
- La température de l'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière se met à l'arrêt et la pompe de circulation continue à fonctionner pendant un court moment.

6 Utilisation avec le tableau de commande OEtroCom 2

6.1 Utilisation du tableau de commande

6.1.1 Navigation dans les menus



Remarque

Un premier appui permet d'allumer le rétro-éclairage de l'écran. Le nom de la carte électronique s'affiche : vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

1. Pour accéder au niveau des menus, appuyer simultanément sur les 2 touches de droite.
2. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer sur la touche **ESC**.

Fig.18 Accès aux menus

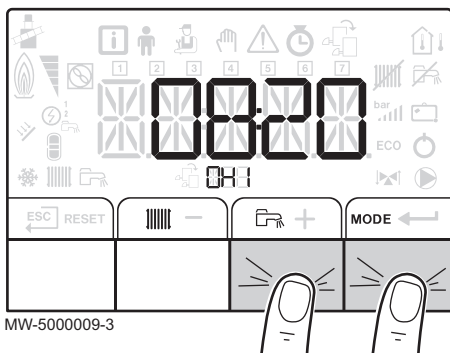


Fig.19 Déplacement pour le choix du menu – Vers la droite

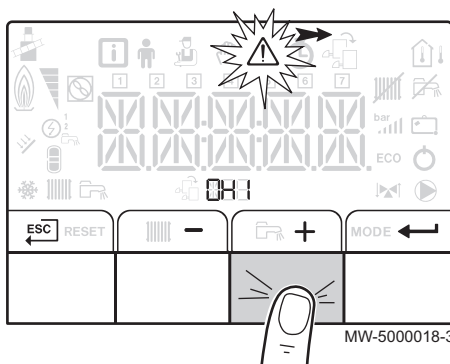
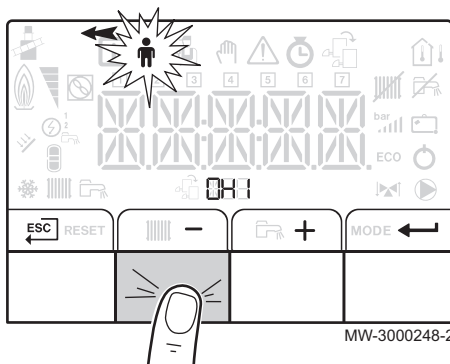


Fig.20 Déplacement pour le choix du menu – Vers la gauche



3.

Pour choisir le menu souhaité, appuyer sur les touches **+** ou **-** jusqu'à ce que l'icône du menu souhaité clignote.

La touche **+** permet de se déplacer vers la droite.

La touche **-** permet de se déplacer vers la gauche.

Tab.10 Menus disponibles

| | |
|--|--|
| | Menu Information |
| | Menu Utilisateur |
| | Menu Installateur |
| | Forcer le mode Manuel |
| | Menu des Dérangements |
| | Sous-menu Compteurs Sous-menu Programmation Horaire Sous-menu Horloge |
| | L'icône s'affiche uniquement si une carte électronique optionnelle est présente |

Fig.21 Validation du menu ou du paramètre

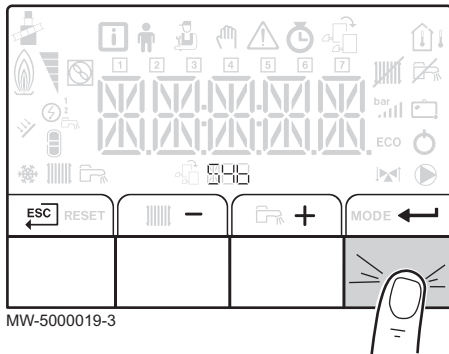


Fig.22 Modification d'une valeur

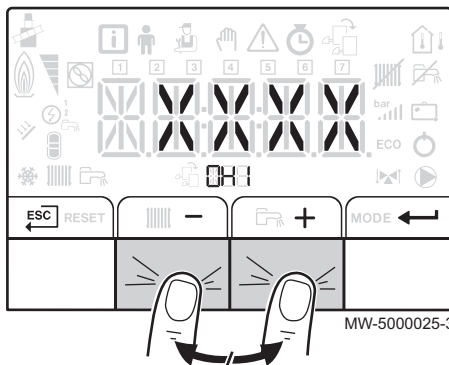


Fig.23 Validation d'une nouvelle valeur

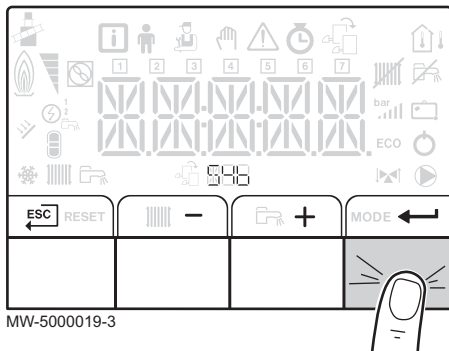
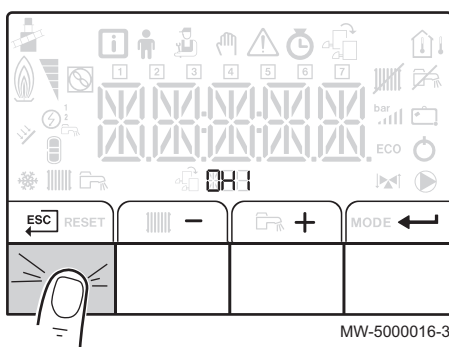


Fig.24 Retour à l'affichage principal



4. Pour valider la sélection du menu, du sous-menu ou du paramètre souhaité, appuyer sur la touche ←.

**Remarque**

Si aucune touche n'est actionnée pendant 3 minutes, l'appareil revient au mode de fonctionnement normal. L'affichage disparaît au bout de quelques secondes d'inaction.

5. Pour modifier la valeur d'un paramètre, appuyer sur les touches + ou - jusqu'à ce que la valeur souhaitée s'affiche.

6. Pour valider une nouvelle valeur de paramètre, appuyer sur la touche ←.

7. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer sur la touche $\overline{\text{ESC}}$.

**Pour de plus amples informations, voir**

Liste des Menus, page 28
Menu Information, page 28
Menu Utilisateur, page 28

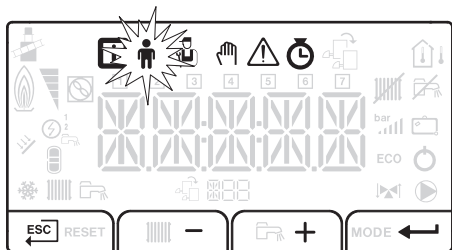
6.1.2 Accéder au menu Utilisateur

Les informations et réglages du menu Utilisateur sont accessibles à tout le monde.

**Remarque**

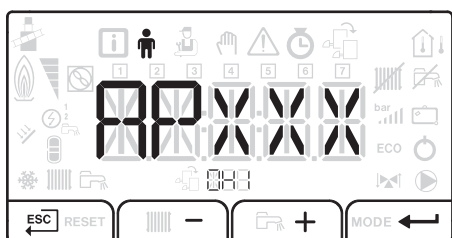
Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

Fig.25 Accès au menu Utilisateur



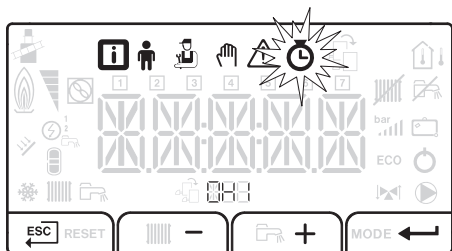
MW-5000008-1

Fig.26 Affichage des paramètres du menu Utilisateur



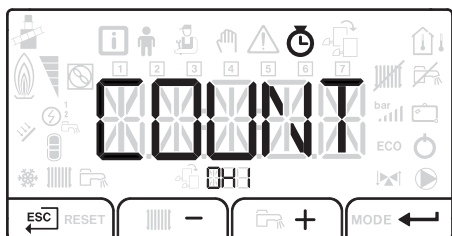
MW-5000040-3

Fig.27 Accès aux sous-menus Compteurs / Programmation Horaire / Horloge



MW-5000044-2

Fig.28 Affichage des paramètres du sous-menu Compteurs



MW-5000045-2

1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.
2. Sélectionner le menu Utilisateur en appuyant sur les touches + ou - jusqu'à ce que l'icône clignote.
3. Appuyer sur pour accéder au menu Utilisateur.

**Remarque**

Le menu Utilisateur n'est accessible que si l'icône clignote.

4. Appuyer sur les touches + ou - jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche.
Les paramètres accessibles à l'utilisateur s'affichent.
5. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche .

6.1.3 Accéder aux sous-menus Compteurs / Programmation Horaire / Horloge

**Remarque**

Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.
2. Sélectionner le menu en appuyant sur les touches + ou - jusqu'à ce que l'icône clignote. Valider la sélection en appuyant sur la touche .

**Remarque**

Les sous-menus Compteurs / Programmation Horaire / Horloge ne sont accessibles que lorsque l'icône clignote.

3. Sélectionner le menu en appuyant sur les touches + ou - jusqu'à ce que le sous-menu souhaité s'affiche. Valider la sélection en appuyant sur la touche .
4. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche .

**Pour de plus amples informations, voir**

Navigation dans les menus, page 20
Sous-menu COMPTEURS, page 30

6.2 Démarrage

1. Vérifier que l'installation et la chaudière sont bien remplies d'eau.
2. Vérifier que la cuve de stockage est bien remplie de combustible.
3. Vérifier la pression d'eau dans l'installation de chauffage. La pression hydraulique conseillée est de 0,15 MPa (1,5 bar).
4. Ouvrir la vanne d'arrivée fioul.

5. Mettre la chaudière sous tension.
6. Un cycle de purge s'effectue automatiquement.
7. L'afficheur indique l'état de fonctionnement de la chaudière, la température départ chauffage et les codes erreurs éventuels.

6.3 Arrêt

6.3.1 Arrêter le chauffage



Remarque

Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

1. Sélectionner le mode arrêt en appuyant 2 fois sur la touche **MODE**.

Fig.29 Sélection du mode arrêt

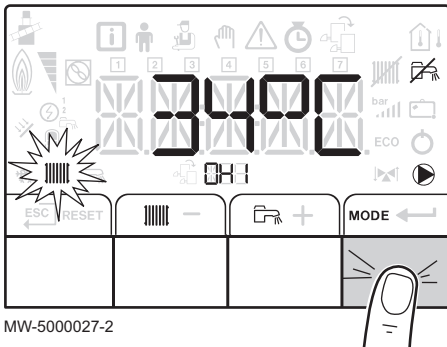
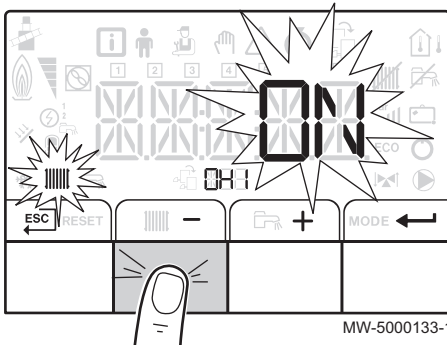
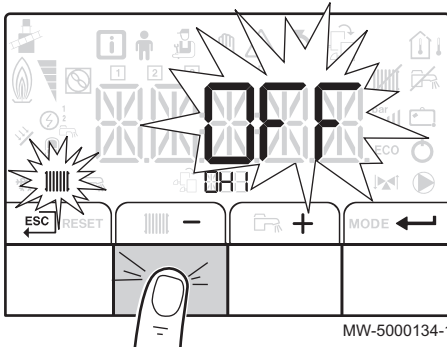


Fig.30 Validation du mode chauffage



2. Sélectionner le mode chauffage en appuyant sur la touche **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.

Fig.31 Validation de l'arrêt du chauffage



3. Sélectionner l'arrêt du chauffage en appuyant sur la touche **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**. L'écran affiche **OFF**



Remarque

En appuyant sur la touche **+**, l'appareil redémarre (affichage **ON**)

- La protection antigel est assurée.
- Le chauffage est à l'arrêt.

4. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.



Remarque

L'affichage disparaît au bout de quelques secondes d'inaction.



Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20

6.3.2 Arrêter la production d'eau chaude sanitaire



Remarque

Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

1. Sélectionner le mode arrêt en appuyant 2 fois sur la touche **MODE**.

Fig.32 Sélection du mode arrêt

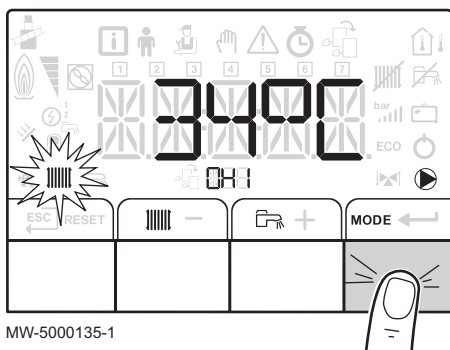
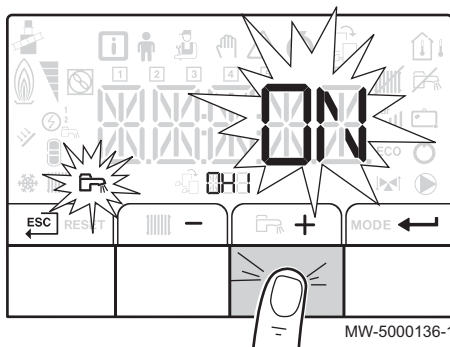
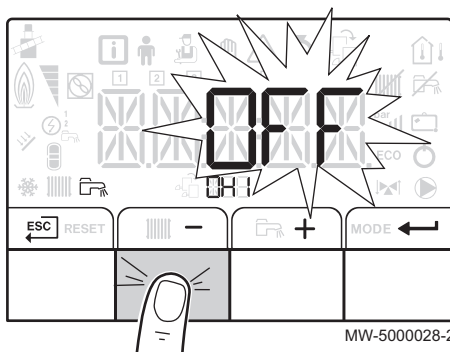


Fig.33 Validation du mode production d'eau chaude sanitaire



2. Sélectionner le mode production d'eau chaude sanitaire en appuyant sur la touche **+**. Valider en appuyant sur la touche **←**.

Fig.34 Arrêt de la production d'eau chaude sanitaire



3. Sélectionner l'arrêt de la production d'eau chaude sanitaire en appuyant sur la touche **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.



Remarque

En appuyant sur la touche **+**, l'appareil redémarre (affichage ON)

La protection antigèle est assurée.

La production d'eau chaude sanitaire est à l'arrêt.

4. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.



Remarque

L'affichage disparaît au bout de quelques secondes d'inaction.



Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20

6.3.3 Arrêter 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.

1. Placer l'interrupteur Marche / Arrêt sur position Arrêt.
2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
3. Fermer l'arrivée de fioul.
4. Faire ramoner soigneusement la chaudière et la cheminée.
5. Fermer la porte de la chaudière pour éviter toute circulation d'air à l'intérieur.

6. Enlever le tuyau reliant la chaudière à la cheminée et fermer la buse de fumées avec un tampon.
7. Garder le local à l'abri du gel.

6.4 Protection antigel

Si l'installation de chauffage central n'est pas utilisée et s'il existe un risque de gel, il est recommandé d'activer la fonction de protection antigel de la chaudière.



Attention

La protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière a été mise hors service.



Attention

Le système de protection intégré protège uniquement la chaudière, pas l'installation de chauffage.



Attention

Si le logement est inhabité pendant une longue période et s'il y a un risque de gel, vidanger la chaudière et l'installation de chauffage.

1. Placer la chaudière en mode protection antigel. La mise en veille sera désactivée.
La chaudière ne se mettra alors en route que pour se protéger contre le gel.



Remarque

Pour empêcher les radiateurs et l'installation de geler dans les zones où ce risque existe (p. ex. dans un garage ou un local technique), il est recommandé de raccorder une sonde extérieure à la chaudière.

Si la température de l'eau de chauffage dans la chaudière baisse trop, le dispositif de protection intégré se met en marche. Ce dispositif fonctionne comme suit :

- La température de l'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de circulation se met en marche
- La température de l'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en marche
- La température de l'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière se met à l'arrêt et la pompe de circulation continue à fonctionner pendant un court moment.

7 Réglages du tableau de commande OEtroCom 1

7.1 Liste des paramètres

7.1.1 Menu Information

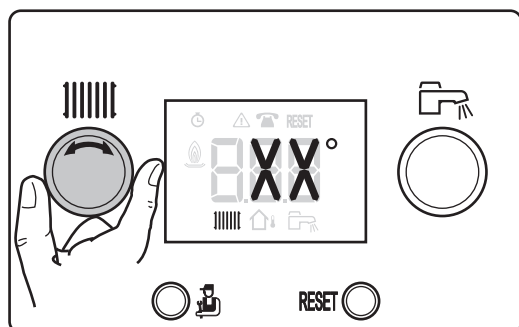
Tab.11 Liste des informations

| Informations | Description |
|--------------|---|
| ⌚XX | Etat |
| ⌚XX | Sous-état |
| XX °C | Température de l'eau de chauffage (°C) • Le symbole clignote |
| 🚰XX °C | Température de l'eau chaude sanitaire (°C) • Le symbole 🚰 clignote • Si pas de sonde eau chaude sanitaire raccordée : affichage — — — |
| 🏠XX °C | Température extérieure (°C) • Le symbole 🏠 clignote. |
| 🔥X | Etat du brûleur |
| 🕒 0.00 | Compteur d'énergie du circuit eau de chauffage • Le symbole 🕒 clignote. • La valeur affichée clignote. |
| 🕒 🚰0.00 | Compteur d'énergie du circuit eau chaude sanitaire • Le symbole 🕒 clignote. • La valeur affichée clignote. |
| 🕒 🚰0.00 | Information non disponible sur la chaudière |

7.2 Réglages des paramètres

7.2.1 Régler la température d'eau de chauffage

Fig.35 Réglage du chauffage



MW-3000243-1

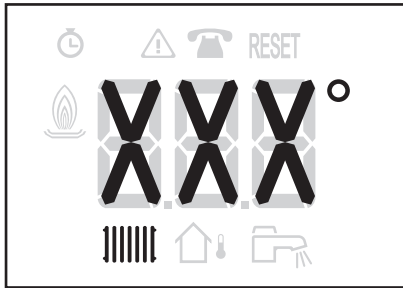
1. Tourner le bouton de réglage |||||.

i Remarque
Si la consigne de température d'eau de chauffage est inférieure à 16 °C, sans sonde de température extérieure, le chauffage se coupe automatiquement.
Le chauffage ne se relance que pour garantir la protection antigel si la sonde de température extérieure indique une valeur inférieure à 3 °C.

i Remarque
Ce réglage est possible quel que soit l'affichage.

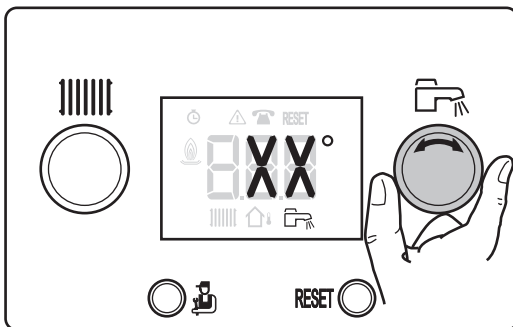
- Régler la consigne de température d'eau de chauffage, si aucune sonde de température n'est raccordée.
- Régler la température d'ambiance souhaitée, si une sonde de température extérieure est raccordée.

Fig.36 Retour à l'affichage principal



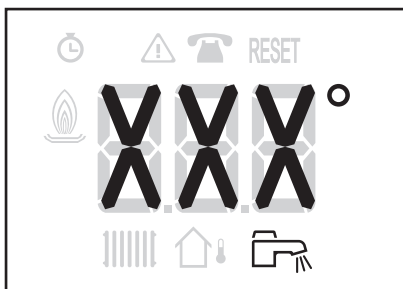
MW-3000244-1

Fig.37 Réglage de la consigne de température d'eau chaude sanitaire




MW-3000246-1

Fig.38 Retour à l'affichage principal



MW-3000245-1


2. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche  pendant deux secondes.

i **Remarque**
Après 5 secondes sans action sur le tableau de commande, l'afficheur retourne à l'affichage principal.

7.2.2 Modifier la consigne de température de l'eau chaude sanitaire

Une température d'eau chaude sanitaire plus basse peut suffire pour répondre aux besoins de l'installation. Il est possible de diminuer la température de l'eau chaude sanitaire et de faire des économies d'énergie.

i **Remarque**
Ce réglage est disponible si une sonde préparateur eau chaude sanitaire est raccordée.

1. Régler la consigne de température d'eau chaude sanitaire en tournant le bouton de réglage .

i **Remarque**
Ce réglage est possible quel que soit l'affichage.







2. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche  pendant deux secondes.

i **Remarque**
Après 5 secondes sans action sur le tableau de commande, l'afficheur retourne à l'affichage principal.

8 Réglages du tableau de commande OEtroCom 2

8.1 Liste des paramètres

8.1.1 Liste des Menus

| | |
|---|--|
|  | Menu Information |
|  | Menu Utilisateur |
|  | Menu Installateur |
|  | Menu Forçage Manuel |
|  | Menu des Dérangements |
|  | Sous-menu Compteurs Sous-menu Programmation Horaire Sous-menu Horloge |

8.1.2 Menu Information

Certains paramètres s'affichent :

- selon certaines configurations du système,
- selon les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

Tab.12 Liste des paramètres

| Paramètres | Description | Unité |
|------------|---|-------|
| AM010 | Vitesse de rotation de la pompe | % |
| AM012 | Etat | |
| AM014 | Sous-Etat | |
| AM016 | Température de départ de la chaudière | °C |
| AM018 | Température de retour de la chaudière | °C |
| DM001 | Température du préparateur d'eau chaude sanitaire | °C |
| AM027 | Température extérieure | °C |
| PM002 | Consigne de température de chauffage | °C |
| AM101 | Consigne calculée de la chaudière | |
| AM019 | Pression hydraulique | bar |
| AM051 | Puissance relative fournie | % |
| AM091 | Mode saison : • 0 : ETE • 1 : HIVER | |
| CM030 | Température d'ambiance mesurée | °C |
| CM190 | Consigne de température | °C |

8.1.3 Menu Utilisateur

Certains paramètres s'affichent :

- selon certaines configurations du système,
- selon les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

Tab.13 Liste des paramètres

| Paramètres | Description | Réglage d'usine | Réglage client |
|------------|--|-----------------|----------------|
| AP016 | Fonctionnement du chauffage central : • 0 = OFF • 1 = ON | 1 | |

| Paramètres | Description | Réglage d'usine | Réglage client |
|------------|--|-----------------|----------------|
| AP017 | Fonctionnement du préparateur d'eau chaude sanitaire : • 0 = OFF • 1 = ON | 1 | |
| AP073 | Consigne basculement ETE / HIVER : • réglable de 15 à 30 °C • réglé à 30,5 °C : fonction désactivée | 22 °C | |
| AP074 | Dérogation ETE : • 0 = OFF • 1 = ON | 1 | |
| CP010 | Consigne de départ de la température d'eau de chauffage pour la zone chauffée si aucune sonde de température extérieure n'est raccordée Réglable de 7 à 90 °C | 75 °C | |
| CP040 | Durée de post-fonctionnement de la pompe du générateur Réglable de 0 à 20 minutes | 3 minutes | |
| CP071 | Consigne de température d'ambiance en mode réduit Réglable de 5 à 30 °C | 16 °C | |
| CP072 | Consigne de température d'ambiance en mode confort Réglable de 5 à 30 °C | 20 °C | |
| CP073 | Non disponible dans cette version | | |
| CP074 | Non disponible dans cette version | | |
| CP075 | Non disponible dans cette version | | |
| CP076 | Non disponible dans cette version | | |
| CP320 | Mode de fonctionnement du circuit : • 0 = programme horaire • 1 = manuel • 2 = antigel | 0 | |
| CP570 | Non disponible dans cette version | 0 | |
| DP213 | Durée de post-circulation de la pompe après la production d'eau chaude sanitaire • Réglable de 0 à 99 minutes • Réglé sur 99 minutes = fonctionnement en continu | 1 minute | |
| DP060 | Nombre de programme horaire sélectionnés pour le mode production eau chaude sanitaire Réglable de 0 à 2 | 0 | |
| DP070 | Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode confort Réglable de 40 à 65 °C | 55 °C | |
| DP080 | Consigne de température d'eau chaude sanitaire en mode réduit Réglable de 10 à 60 °C | 10 °C | |
| DP200 | Mode production d'eau chaude sanitaire : • 0 = programmation • 1 = manuel • 2 = mode antigel | 0 | |
| AP103 | Réglage de la LANGUE | | |
| AP104 | Réglage du CONTRASTE | | |
| AP105 | Choix de l' UNITE | | |
| AP106 | Choix du mode de fonctionnement : ETE/HIVER | | |

8.1.4 Menus COMPTEURS / PROG HORAIRE / HORLOGE

Ce menu contient les sous-menus suivant :

- **COMPTEURS**
- **PROG HORAIRE** : programmation horaire

• HORLOGE
■ Sous-menu COMPTEURS

Tab.14 Liste des paramètres

| Paramètres | Description | Unité |
|------------|---|--------|
| DC002 | Nombre de cycles vanne d'inversion | |
| DC003 | Nombre d'heures de fonctionnement de la vanne d'inversion | heures |
| PC002 | Nombre de démarrage brûleur | |
| DC004 | Nombre de démarrage brûleur en mode production d'eau chaude sanitaire | |
| PC003 | Nombre d'heures de fonctionnement | heures |
| DC005 | Nombre d'heures de fonctionnement en mode production d'eau chaude sanitaire | heures |
| PC004 | Nombre de mises en sécurité (E36) | |
| AC026 | Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe | heures |
| AC027 | Nombre de démarrage de la pompe | |
| AC005 | Consommation en mode chauffage | kWh |
| AC006 | Consommation en mode production d'eau chaude sanitaire | kWh |
| AC001 | Nombre d'heures de fonctionnement | heures |
| AC002 | Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur depuis la dernière maintenance | heures |
| AC003 | Nombre d'heures de fonctionnement depuis la dernière maintenance | heures |
| AC004 | Nombre de démarrage brûleur depuis la dernière maintenance | |

■ Sous-menu PROG HORAIRE

Tab.15 Liste des paramètres

| Paramètres | Description | Réglage d'usine | Réglage client |
|------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|
| 1 | Programmation horaire du lundi | 06:00 - 22:00 | |
| 2 | Programmation horaire du mardi | 06:00 - 22:00 | |
| 3 | Programmation horaire du mercredi | 06:00 - 22:00 | |
| 4 | Programmation horaire du jeudi | 06:00 - 22:00 | |
| 5 | Programmation horaire du vendredi | 06:00 - 22:00 | |
| 6 | Programmation horaire du samedi | 06:00 - 22:00 | |
| 7 | Programmation horaire du dimanche | 06:00 - 22:00 | |

■ Sous-menu HORLOGE

Tab.16 Liste des paramètres

| Paramètres | Description | Réglage d'usine | Réglage client |
|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| HEURES | Heure Réglable de 0 à 23 | | |
| MINUTES | Minute Réglable de 0 à 59 | | |
| DATE | Date Réglable de 1 à 31 | | |
| MOIS | Mois Réglable de 1 à 12 | | |
| ANNEE | Année Réglable de 0000 à 2100 | | |

8.1.5 Paramètres de la carte électronique du kit platine + sonde pour circuit avec vanne mélangeuse

Certains paramètres s'affichent :

- selon certaines configurations du système,
- selon les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

Tab.17 Liste des paramètres accessibles à l'utilisateur

| Paramètres | Description | Réglage d'usine | Réglage client |
|------------|---|-----------------|----------------|
| AP073 | Consigne basculement ETE / HIVER : • réglable de 15 à 30 °C • réglé à 30,5 °C : fonction désactivée | 22 °C | |
| AP074 | Dérogation ETE : • 0 = OFF • 1 = ON | 0 | |
| CP010 | Consigne de départ de la température d'eau de chauffage pour la zone chauffée Réglable de 7 à 100 °C | 40 °C | |
| CP040 | Durée de post-fonctionnement de la pompe du générateur Réglable de 0 à 20 minutes | 4 minutes | |
| CP071 | Consigne de température d'ambiance en mode réduit Réglable de 5 à 30 °C | 16 °C | |
| CP072 | Consigne de température d'ambiance en mode confort Réglable de 5 à 30 °C | 20 °C | |
| CP320 | Mode de fonctionnement du circuit • 0 = programme horaire • 1 = manuel • 2 = antigel | 0 | |
| CP350 | Non disponible sur cette version | | |
| CP360 | Non disponible sur cette version | | |
| CP540 | Consigne de température de l'eau de piscine • réglable de 0 à 39 °C • réglé sur 0 : fonctionnement hors-gel | 20 °C | |
| CP570 | Non disponible sur cette version | | |

8.2 Réglages des paramètres

8.2.1 Modifier les paramètres Utilisateur



Remarque

Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

Les paramètres du menu Utilisateur peuvent être modifiés par l'utilisateur pour répondre à ses exigences de confort en matière de chauffage central et d'eau chaude sanitaire.

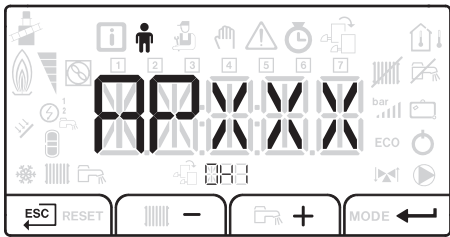


Attention

La modification des réglages d'usine est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil.

1. Accéder au menu Utilisateur.

Fig.39 Affichage du menu Utilisateur



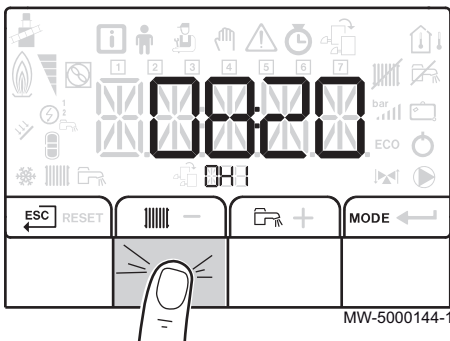
MW-5000040-3

2. Sélectionner le paramètre souhaité en appuyant sur **+** ou **-** pour faire défiler la liste des paramètres réglables.
3. Valider la sélection en appuyant sur **←**.
4. Modifier la valeur du paramètre en appuyant sur **+** ou **-**.
5. Valider la nouvelle valeur du paramètre en appuyant sur **←**.
6. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur **ESC**.



Pour de plus amples informations, voir
 Navigation dans les menus, page 20
 Menu Utilisateur, page 28

Fig.40 Accès aux paramètres du chauffage



MW-5000144-1



Remarque

Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

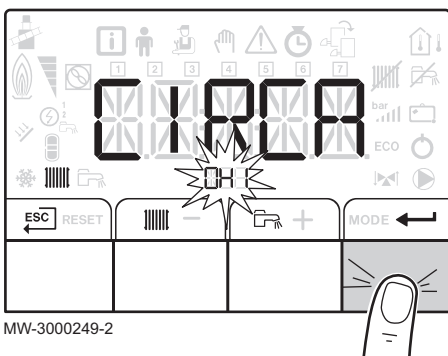
1. Accéder aux paramètres du chauffage en appuyant 2 fois sur la touche **|||||**.



Remarque

Si aucune sonde de température extérieure n'est raccordée, ce menu permet de régler la température de l'eau de chauffage. Si une sonde de température extérieure est raccordée, ce menu permet de régler la consigne.

Fig.41 Validation du circuit de chauffage



MW-3000249-2

2. Afficher les paramètres du circuit souhaité en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.
 Le nom du circuit et la consigne de température d'eau de chauffage s'affiche en alternance.
3. Accéder au réglage de la consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur la touche **←**.
4. Régler la consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur les touches **+** ou **-**.
5. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche **←**.



Remarque

Appuyer sur la touche **ESC** pour annuler toute saisie.



Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20

8.2.3 Régler la température de l'eau chaude sanitaire



Remarque

Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.


1. Accéder aux paramètres de la production d'eau chaude sanitaire en appuyant 2 fois sur la touche .

Fig.42 Accès aux paramètres de la production d'eau chaude sanitaire

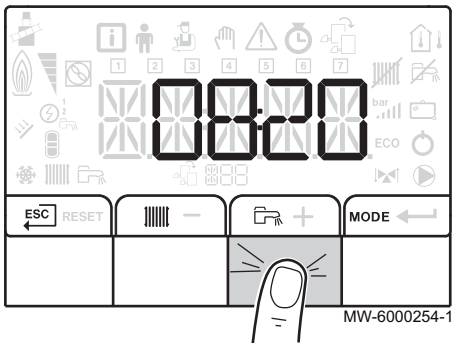
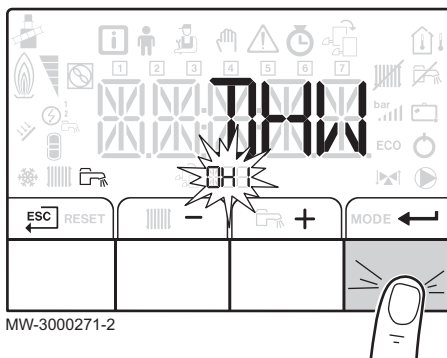







Fig.43 Validation du circuit d'eau chaude sanitaire



2. Afficher les paramètres du circuit de production d'eau chaude sanitaire en appuyant sur la touche .
- Le nom du circuit et la consigne de température d'eau chaude sanitaire s'affiche en alternance.
3. Accéder au réglage de la consigne de température d'eau chaude en appuyant sur les touche .
4. Régler la consigne de température d'eau chaude sanitaire en appuyant sur les touches  ou .
5. Valider la nouvelle consigne de température en appuyant sur la touche .



Remarque

Appuyer sur la touche  pour annuler toute saisie.



Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20

8.2.4 Activer le Forçage Manuel



Remarque

Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

1. Accéder aux menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.

Fig.44 Accès aux menus

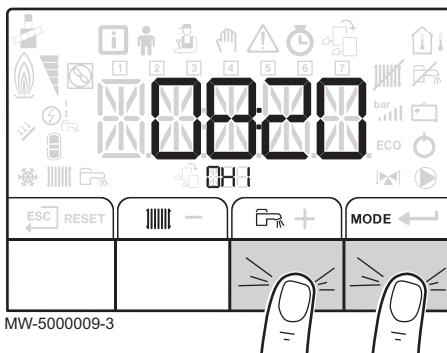


Fig.45 Accès au Forçage Manuel

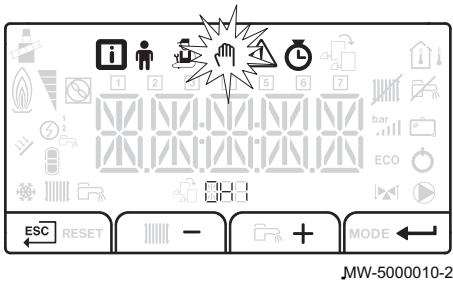


Fig.46 Réglage de la consigne

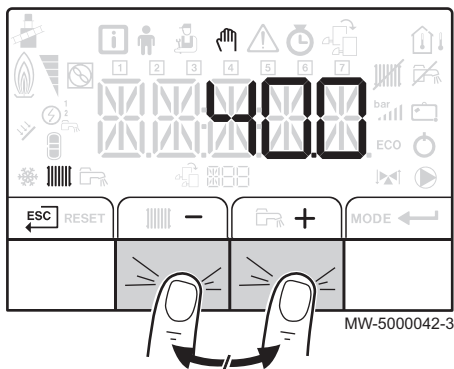


Fig.47 Accès aux menus Compteurs / Programmation Horaire / Horloge

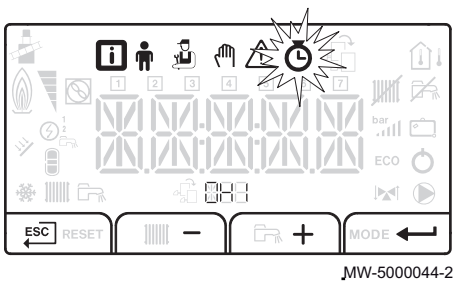
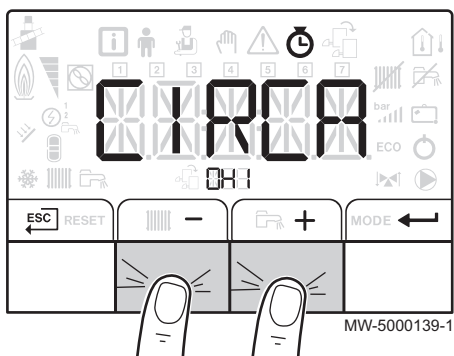


Fig.48 Sélection du circuit



2. Accéder au Forçage Manuel en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.

i **Remarque**
Le Forçage Manuel n'est accessible que lorsque l'icône clignote.

3. Régler la valeur de la consigne de température d'eau de chauffage en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.
4. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20

8.2.5 Réglage de la programmation horaire

i **Remarque**
Le nom de la carte électronique s'affiche. Vérifier qu'il s'agit bien de la carte électronique sur laquelle le réglage doit être effectué.

1. Accéder aux menus Compteurs / Programmation Horaire / Horloge.
2. Sélectionner le sous-menu Programmation Horaire en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.

3. Sélectionner le circuit en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.

i **Remarque**
Au moins 2 circuits sont disponibles :

- Chauffage
- Eau chaude sanitaire : **ECS**

Les icônes dédiés aux jours de la semaine clignotent tous en même temps : **1 2 3 4 5 6 7**

Fig.49 Choix du jour

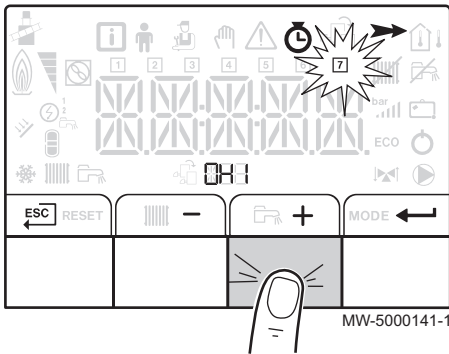
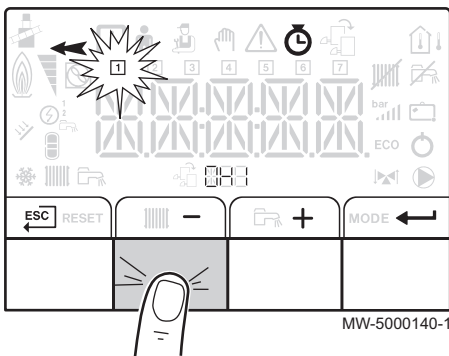


Fig.50 Choix du jour



4.

Sélectionner le numéro du jour souhaité en appuyant sur les touches **+** ou **-** jusqu'à ce que l'icône dédiée au jour souhaité clignote. Valider en appuyant sur la touche **←**.

| Jour sélectionné | Description |
|---------------------|------------------------------|
| 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 | tous les jours de la semaine |
| 1 | lundi |
| 2 | mardi |
| 3 | mercredi |
| 4 | jeudi |
| 5 | vendredi |
| 6 | samedi |
| 7 | dimanche |

Fig.51 Réglage de l'heure

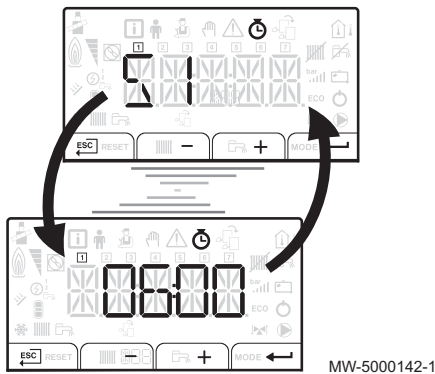
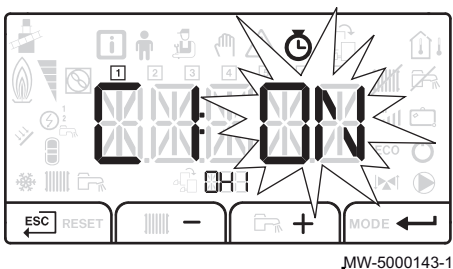


Fig.52 Sélection de l'état



i **Remarque**
La touche **+** permet de se déplacer vers la droite.

i **Remarque**
La touche **-** permet de se déplacer vers la gauche.

5. Régler l'heure de début de la période **S1** en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.

i **Remarque**
Pas de réglage : 10 minutes
Le réglage **END** détermine la fin.

6. Sélectionner l'état **C1** correspondant à la période **S1** en appuyant sur les touches **+** ou **-**. Valider en appuyant sur la touche **←**.

| Etats C1 à C6 des périodes S1 à S6 | Description |
|------------------------------------|--------------------|
| ON | mode confort actif |
| OFF | mode réduit actif |

7. Répéter les étapes 3 à 5 pour définir les périodes de confort **S1** à **S6** et les états associés **C1** à **C6**

8. Revenir à l'affichage principal en appuyant sur la touche **ESC**.

Exemple :

| Horaire | S1 | C1 | S2 | C2 | S3 | C3 | S4 | C4 | S5 | C5 | S6 | C6 |
|---|-------|----|-------|-----|-------|----|-------|-----|-------|----|-------|-----|
| 06:00-22:00 | 06:00 | ON | 22:00 | OFF | END | | | | | | | |
| 06:00-08:00 11:30-13:30 | 06:00 | ON | 08:00 | OFF | 11:30 | ON | 13:30 | OFF | END | | | |
| 06:00-08:00 11:30-14:00 17:30-22:00 | 06:00 | ON | 08:00 | OFF | 11:30 | ON | 14:00 | OFF | 17:30 | ON | 22:00 | OFF |



Pour de plus amples informations, voir
 Navigation dans les menus, page 20
 Sous-menu COMPTEURS, page 30

9 Entretien

9.1 Généralités

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 une inspection et un ramonage **au moins une fois par an**, ou davantage selon la réglementation en vigueur dans le pays.



Attention

L'entretien annuel est obligatoire suivant le décret N° 2009-649 du 9 juin 2009.



Attention

L'absence d'entretien annule la garantie.



Attention

Les opérations de maintenance doivent être effectuées par un professionnel qualifié.



Attention

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

9.2 Instructions d'entretien

1. Vérifier la pression hydraulique dans l'installation.



Remarque

Si la pression hydraulique est inférieure à 0,08 MPa (0,8 bar), il convient de rajouter de l'eau. Compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage pour atteindre une pression hydraulique comprise entre 0,15 et 0,2 MPa (1,5 et 2,0 bar).

2. Contrôler visuellement la présence éventuelle de fuites d'eau.
3. Ouvrir et fermer les robinets des radiateurs plusieurs fois par an. Ceci permet d'éviter que les robinets ne se grippent.
4. Nettoyer l'extérieur de la chaudière à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

Fig.53 Attention aux fuites d'eau



AD-0001507-A

9.2.1 Contrôler la pression hydraulique

La pression hydraulique doit être au minimum de 0,08 MPa (0,8 bar).

1. Si nécessaire rajouter de l'eau dans l'installation de chauffage.
La pression hydraulique conseillée à froid se situe entre 0,10 MPa (1,0 bar) et 0,15 MPa (1,5 bar).

9.2.2 Rajouter de l'eau dans l'installation

Si nécessaire, faire compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage (pression hydraulique conseillée entre 0,15 et 0,2 MPa (1,5 et 2 bar)).

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. Mettre la chaudière en mode arrêt/hors gel.
4. Ouvrir le robinet de remplissage.
5. Refermer le robinet de remplissage lorsque le manomètre indique une pression de 0,15 MPa (1,5 bar).
6. Mettre la chaudière en mode chauffage.
7. Lorsque la pompe est arrêtée, effectuer une nouvelle purge et compléter la pression d'eau.

**Remarque**

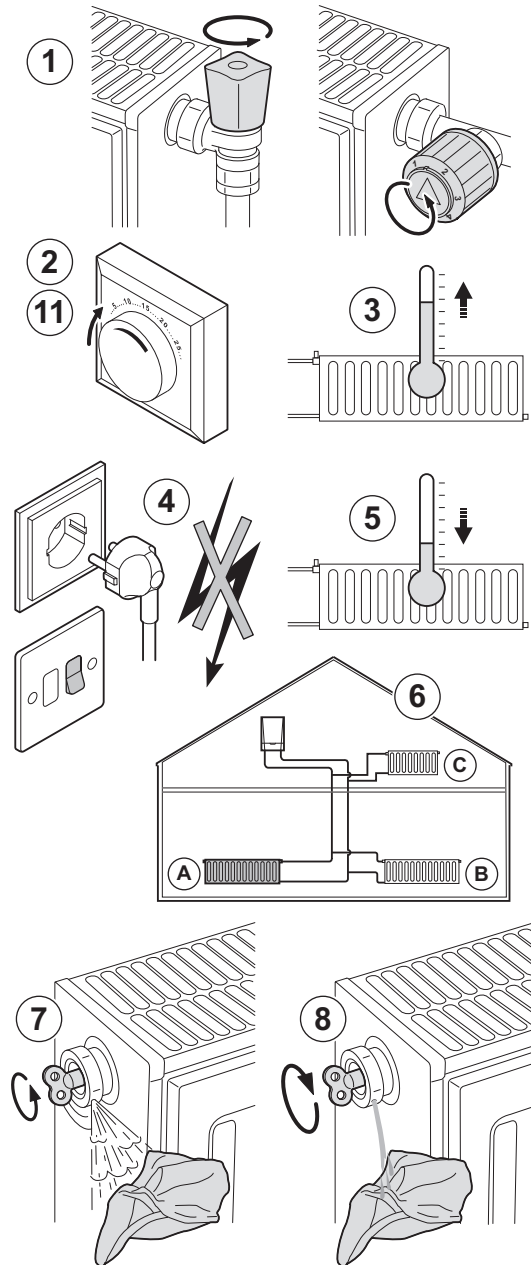
Remplir et purger l'installation 2 fois par an devrait suffire pour obtenir une pression hydraulique adéquate. S'il est souvent nécessaire de remettre de l'eau dans l'installation, contacter l'installateur.

9.2.3 Instructions pour le ramoneur

Vérifier la combustion lors de chaque ramonage.

9.3 Purge de l'installation

Fig.54 Purge de l'installation



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

1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés à l'installation.
2. Régler le thermostat d'ambiance sur la température maximale 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 au toucher.
6. Purger les radiateurs. Commencer par les étages inférieurs puis remonter au fur et à mesure.
7. Ouvrir le purgeur à l'aide de la clé de purge et placer un chiffon contre le purgeur.
8. Patienter jusqu'à ce que de l'eau sorte du purgeur, puis fermer le purgeur.

**Avertissement**

L'eau de l'installation de chauffage peut encore être chaude.

9. Mettre la chaudière en marche.
Un cycle de purge de trois minutes démarre automatiquement.
10. Après la purge, vérifier que la pression hydraulique de l'installation est toujours correcte.

**Remarque**

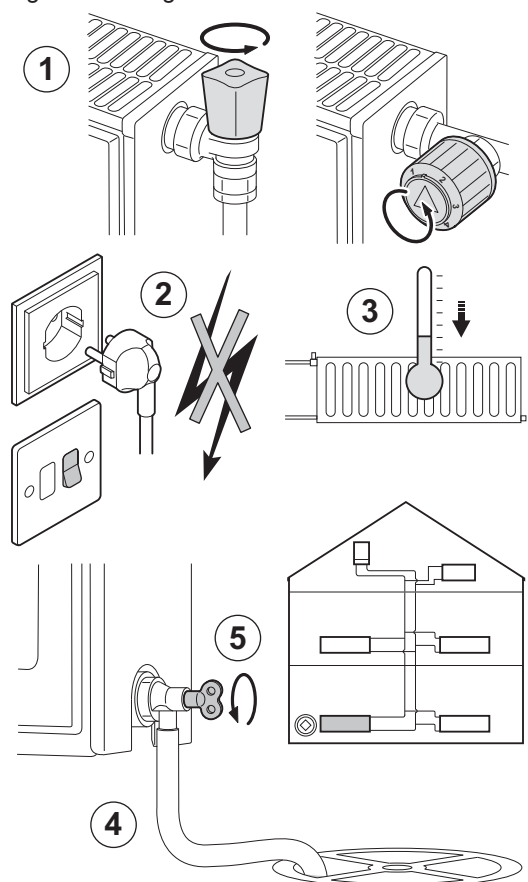
Si la pression hydraulique est inférieure à 0,8 bar, ajouter de l'eau. Le cas échéant, remplir l'installation de chauffage central (la pression hydraulique recommandée est de 1,5 bar à 2 bar).

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

AD-3000484-B

9.4 Vidange de l'installation

Fig.55 Vidange de l'installation



AD-3000488-A

Une vidange de l'installation de chauffage central peut s'avérer nécessaire en cas de remplacement des radiateurs, de fuite d'eau importante ou de risque de gel. Procéder comme suit :

1. Ouvrir les robinets de tous les radiateurs raccordés à l'installation.
2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
3. Attendre environ 10 minutes, jusqu'à ce que les radiateurs soient froids au toucher.
4. Raccorder un flexible de vidange au point de vidange le plus bas. Placer l'extrémité du flexible dans une bouche d'évacuation ou tout autre endroit où l'eau vidangée ne cause aucun dommage.
5. Ouvrir le robinet de remplissage/vidange du système de chauffage central. Vidanger l'installation.



Avertissement

L'eau de l'installation de chauffage peut encore être chaude.

6. Lorsque l'eau cesse de s'écouler du point de vidange, fermer le robinet de vidange.

10 En cas de dérangement

10.1 Messages d'erreur OEtroCom 1

10.1.1 Blocage

Un blocage correspond à un état (temporaire) de la chaudière suite à une anomalie. L'afficheur indique un code de blocage. Le boîtier de commande essaie de redémarrer la chaudière à plusieurs reprises.

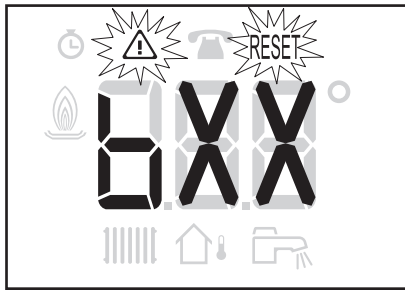
i **Remarque**
Une fois que la cause du blocage a été éliminée, la chaudière redémarre automatiquement.

10.1.2 Affichage des codes d'erreurs

Si une erreur est détectée, le code d'erreur s'affiche automatiquement.

i **Remarque**
Les icônes  et RESET clignotent.

Fig.56 Affichage des codes erreurs



MW-3000240-2

10.1.3 Verrouillage

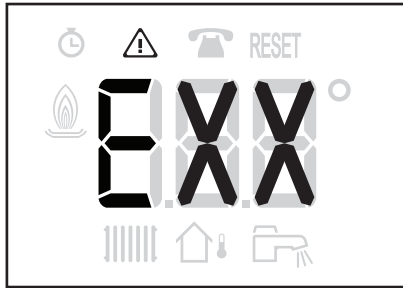
Si les conditions de blocage subsistent après plusieurs tentatives de démarrage, la chaudière se met en mode verrouillage (également appelé défaut).

i **Remarque**
La chaudière ne reprend son fonctionnement normal que si les causes du verrouillage ont été éliminées et suite à une réinitialisation d'entretien ou effectuée par un utilisateur.

10.1.4 Affichage des codes de défauts

Si un défaut est détecté, le code de défaut s'affiche automatiquement.

Fig.57 Affichage des codes de défauts

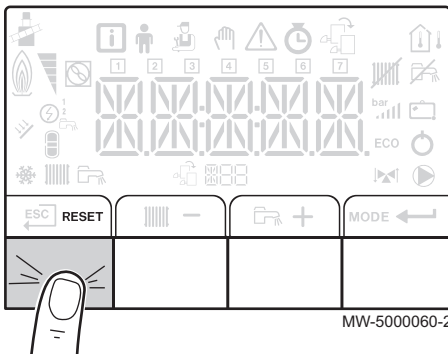


MW-6000210-2

10.2 Messages d'erreur OEtroCom 2

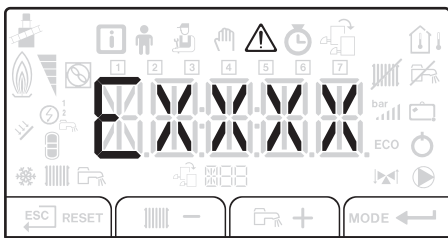
10.2.1 Messages d'erreurs

Fig.58 Redémarrage de l'appareil



MW-5000060-2

Fig.59 Affichage des codes erreurs



MW-5000061-2

1. Appuyer sur **RESET** pendant 3 secondes pour redémarrer l'appareil.

i Remarque

- L'indication **RESET** apparaît quand un code défaut est détecté. Après résolution du problème, appuyer sur la touche **RESET** permet de réinitialiser les fonctions de l'appareil et ainsi d'éliminer le défaut.
- Dans le cas de plusieurs défauts, ceux-ci s'affichent les uns après les autres.

En mode économique, l'appareil ne démarrera pas un cycle de réchauffage d'eau chaude sanitaire après un cycle de chauffage central.

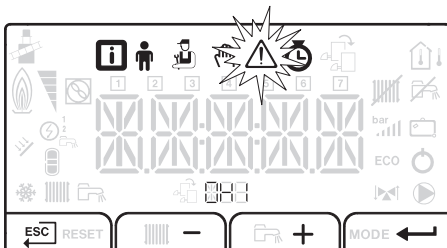
2. Appuyer brièvement sur la touche **←** pour afficher à l'écran l'état de fonctionnement courant.



Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20

10.2.2 Accéder au menu des Dérangements

Fig.60 Accès au menu des Dérangements



JW-5000011-1

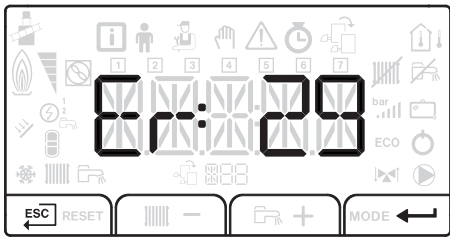
1. Appuyer sur **←** pour accéder au menu des Dérangements.



i Remarque

Le menu des Dérangements n'est accessible que si l'icône **⚠** clignote.

Fig.61 Affichage des messages d'erreurs



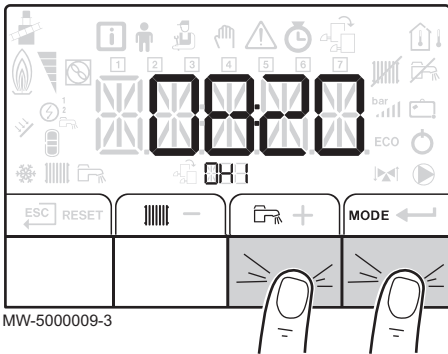
MW-5000043-1

- Appuyer sur les touches **+** ou **-** pour faire défiler les messages d'erreurs et de défauts.



Pour de plus amples informations, voir
Navigation dans les menus, page 20

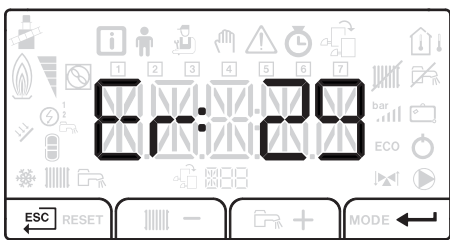
Fig.62 Accès aux menus



MW-5000009-3

- Accéder au niveau des menus en appuyant simultanément sur les 2 touches de droite.

Fig.63 Accès au menu des Dérangements



MW-5000043-1

- Sélectionner le menu des Dérangements en appuyant sur la touche **←**.
- Appuyer sur les touches **+** ou **-** pour faire défiler l'historique des codes d'erreurs.
- Appuyer sur la touche **←** pour accéder aux détails du code erreur affiché.

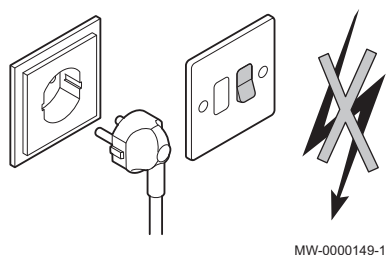


Pour de plus amples informations, voir
Accéder au menu des Dérangements, page 41
Navigation dans les menus, page 20

11 Mise hors service

11.1 Procédure de mise hors service

Fig.64 Coupure de l'alimentation électrique



Procéder comme suit pour mettre la chaudière hors service de manière temporaire ou permanente.

1. Placer l'interrupteur Marche / Arrêt sur position Arrêt.
2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
3. Fermer l'arrivée de fioul.
4. Assurer la protection antigel.
5. Faire ramoner soigneusement la chaudière et la cheminée.
6. Fermer la porte de la chaudière pour éviter toute circulation d'air à l'intérieur.
7. Enlever le tuyau reliant la chaudière à la cheminée et fermer la buse avec un tampon.
8. Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire et les tuyauteries d'eau sanitaire (pour les installations avec préparateur d'eau chaude sanitaire).

11.2 Procédure de remise en service



Avertissement

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur la chaudière et l'installation de chauffage.

S'il est nécessaire de procéder à la remise en service de la chaudière, procéder comme suit :

1. Rétablir l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Déposer le siphon.
3. Remplir le siphon d'eau.
Le siphon doit être rempli jusqu'au repère.
4. Remonter le siphon.
5. Remplir l'installation de chauffage central.
6. Démarrer la chaudière.

12 Mise au rebut

12.1 Mise au rebut et recyclage

Fig.65 Recyclage



Avertissement

Le démontage et la mise au rebut de la chaudière doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

13 Economies d'énergie

Conseils pour économiser de l'énergie :

- 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.

14 Garantie

14.1 Généralités

Vous venez d'acheter l'un de nos appareils et nous vous remercions de votre confiance.

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons d'inspecter l'appareil régulièrement et de procéder aux opérations d'entretien nécessaires.

Votre installateur ou notre service après-vente sont à votre disposition.

14.2 Conditions de garantie

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur de la garantie légale soumise aux articles 1641 à 1648 du code civil.

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.

15 Annexes

15.1 Fiche produit

Tab.18 Fiche de produit des dispositifs de chauffage des locaux par chaudière

| | | FSC. 40 | FSC. 50 |
|--|----|----------|----------|
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | | B | B |
| Puissance thermique nominale (<i>Prated</i> ou <i>Psup</i>) | kW | 39 | 48 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 88 | 89 |
| Consommation annuelle d'énergie | GJ | 128 | 155 |
| Niveau de puissance acoustique L_{WA} à l'intérieur | dB | 57 | 65 |



Voir

Pour les précautions particulières concernant le montage, l'installation et l'entretien : voir Chapitre Consignes de sécurité.

15.2 Fiche de produit - Régulateurs de température

Tab.19 Fiche de produit du régulateur de température

| | | OetroCom 2 |
|--|---|------------|
| Classe | | III |
| Contribution à l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux | % | 1,5 |

15.3 Fiche de produit

Fig.66 Les fiches produit des chaudières indiquent l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux des produits

Efficacité énergétique saisonnière de la chaudière pour le chauffage des locaux ①
 %

Régulateur de température ②
 Voir fiche sur le régulateur de température Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %, Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %, Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 % + %

Chaudière d'appoint ③
 Voir fiche sur la chaudière Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)
 $(\text{ } - \text{'I'}) \times 0,1 = \pm \text{ } \%$

Contribution solaire ④
 Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m²)

Volume du ballon (en m³)

Rendement du capteur (en %)

Classe énergétique du ballon ⁽¹⁾
 A* = 0,95, A = 0,91,
 B = 0,86, C = 0,83,
 D - G = 0,81

$(\text{'III'} \times \text{ } + \text{'IV'} \times \text{ }) \times 0,9 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } = + \text{ } \%$

(1) Si la classe du ballon est supérieure à A, utilisez 0,95

Pompe à chaleur d'appoint ⑤
 Voir fiche sur la pompe à chaleur Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)
 $(\text{ } - \text{'I'}) \times \text{'II'} = + \text{ } \%$

Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint ⑥
 Choisir la plus petite valeur $0,5 \times \text{ } \text{ OU } 0,5 \times \text{ } = - \text{ } \%$

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux ⑦
 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

G
<30%

F
≥30%

E
≥34%

D
≥36%

C
≥75%

B
≥82%

A
≥90%

A*
≥98%

A**
≥125%

A***
≥150%

La chaudière et la pompe à chaleur d'appoint sont-elles installées avec des émetteurs de chaleur basse température à 35 C ? ⑦
 Voir fiche sur la pompe à chaleur $\text{ } + (50 \times \text{'II'}) = \text{ } \%$

L'efficacité énergétique obtenue avec cette fiche pour le produit combiné peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car celle-ci varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

AD-3000743-01

I La valeur de l'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal, exprimée en %.

- II Le coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffage d'appoint du produit combiné, tel qu'indiqué dans le tableau suivant.
- III La valeur de l'expression mathématique : $294/(11 \cdot \text{Prated})$, dans laquelle « Prated » renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal.
- IV La valeur de l'expression mathématique $115/(11 \cdot \text{Prated})$, dans laquelle « Prated » renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal.

Tab.20 Pondération des chaudières

| $P_{\text{sup}} / (P_{\text{rated}} + P_{\text{sup}})^{(1)(2)}$ | II, produit combiné non équipé d'un ballon d'eau chaude | II, produit combiné équipé d'un ballon d'eau chaude |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 0,1 | 0,3 | 0,37 |
| 0,2 | 0,55 | 0,70 |
| 0,3 | 0,75 | 0,85 |
| 0,4 | 0,85 | 0,94 |
| 0,5 | 0,95 | 0,98 |
| 0,6 | 0,98 | 1,00 |
| $\geq 0,7$ | 1,00 | 1,00 |

(1) Les valeurs intermédiaires sont calculées par interpolation linéaire entre les deux valeurs adjacentes.
(2) Prated renvoie au dispositif de chauffage des locaux ou au dispositif de chauffage mixte utilisé à titre principal.

Tab.21 Efficacité du produit combiné

| | | FSC. 40 | FSC. 50 |
|--|---|---------|---------|
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux | % | 90 | 91 |

© Copyright

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. Sous réserve de modifications.

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

www.oertli.fr

Assistance Technique PRO

N° Indigo 0 825 825 636
0,15 € TTC / MN

☎ 03 89 37 69 35

✉ assistance.technique@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

REMEHA MAMPAEY NV/SA



Koralenhoeve 10
B-2160 WOMMELGEM

☎ +32 (0)3 230 71 06

☎ +32 (0)3 230 11 53

✉ info@remeha-mampaey.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



OERTLI THERMIQUE S.A.S.

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

PART OF BDR THERMEA

