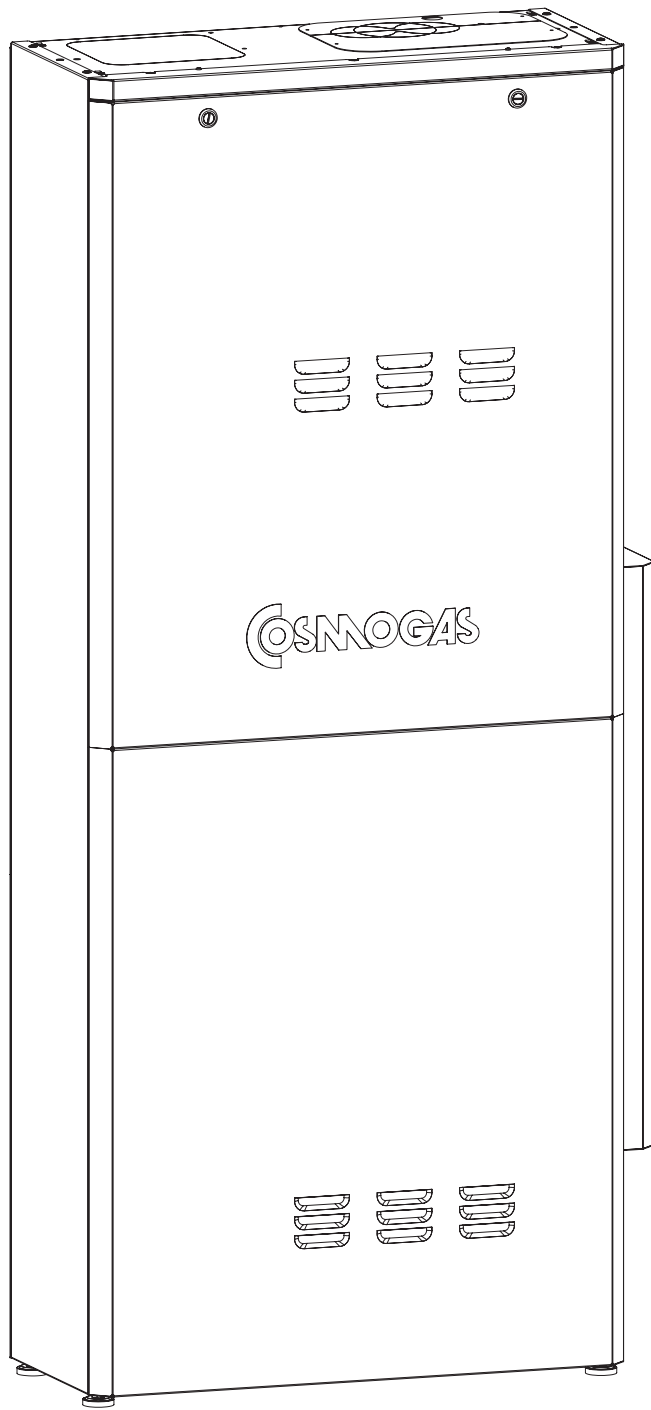


MANUEL D'UTILISATION POUR CHAUDIÈRES À GAZ



LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE PUISQU'ELLE CONTIENT DES INDICATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ, L'INSTALLATION, L'USAGE ET L'ENTRETIEN



Série SOLARDENS
modèles :

SDS 15

SDS 24

SDS 34

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| 1 - CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ..... | 3 |
| 1.1 - Lois nationales sur l'installation | 3 |
| 2 - GÉNÉRALITÉS | 4 |
| 2.1 - Présentation | 4 |
| 2.2 - Aperçu des modèles | 4 |
| 2.3 - Constructeur | 4 |
| 2.4 - Signification des symboles utilisés..... | 4 |
| 2.5 - Entretien..... | 4 |
| 3 - UTILISATION | 5 |
| 3.1 - Contrôle de l'ouverture des robinets | 5 |
| 3.2 - Contrôle de la pression de l'installation de chauffage..... | 5 |
| 3.3 - Généralités..... | 5 |
| 3.4 - Affichages | 6 |
| 3.5 - Procédure d'allumage | 6 |
| 3.6 - "Menu utilisateur" | 6 |
| 3.7 - Fonctionnement en mode été | 7 |
| 3.8 - Fonctionnement en mode hiver | 7 |
| 3.9 - Régulation température chauffage..... | 7 |
| 3.10 - Régulation température chauffage avec régulation climatique | 8 |
| 3.11 - Régulation température eau chaude sanitaire | 8 |
| 3.12 - Régulation température ambiante..... | 8 |
| 3.13 - Blocages, erreurs et alarmes | 8 |
| 3.14 - Manomètre | 9 |
| 3.15 - Procédure d'extinction | 9 |
| 3.16 - Précautions contre le gel | 9 |
| 3.17 - Évacuation des fumées..... | 9 |
| 3.18 - Anomalies durant le fonctionnement..... | 9 |
| 3.19 - Commande à distance | 10 |
| 3.20 - Anti-légionelle..... | 10 |
| 3.21 - Commande temporisée CR 04 (sur demande)..... | 10 |

1 - CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

En cas d'odeur de gaz.

1. - Fermer le robinet du gaz.
2. - Aérer le local.
3. - Éviter l'utilisation d'appareils électriques, téléphone compris.
4. - Appeler immédiatement, à partir d'une autre pièce, un technicien qualifié ou la société du gaz. S'ils sont introuvables, appeler les pompiers.

En cas d'odeur de produits de la combustion

- 1.- Éteindre l'appareil.
2. - Aérer le local.
3. - Appeler un technicien qualifié.

Produits explosifs ou facilement inflammables

Ne pas emmagasiner, ne pas utiliser de matériaux explosifs ou facilement inflammables comme le papier, les solvants, les peintures, etc ..., dans le même local où l'appareil a été installé.

Installation, modifications

- ☞ L'installation, le réglage ou la modification de l'appareil à gaz doivent être accomplies par un personnel qualifié du point de vue professionnel, conformément aux normes nationales et locales, ainsi qu'aux consignes u présent manuel.
- ☞ Une installation erronée ou une mauvaise maintenance peuvent provoquer des dommages aux personnes, animaux ou choses, pour lesquels le fabricant ne peut être tenu pour responsable.
- ☞ L'évacuation de l'appareil doit être nécessairement raccordé à un conduit d'évacuation des gaz brûlés. Le non-respect de cette norme comporte de graves risques pour les personnes et les animaux.
- ☞ Une température de l'eau sanitaire supérieure à 51°C peut causer des dommages, également permanents, aux personnes, aux animaux et aux choses. Les enfants, personnes âgées et les handicapés en particulier doivent être protégés contre des risques potentiels de brûlures, en insérant des dispositifs qui limitent la température d'utilisation de l'eau sanitaire aux utilisateurs.
- ☞ Les parties qui servent à l'évacuation des fumées ne doivent pas être modifiées.
- ☞ Ne pas boucher les embouts des conduits d'aspiration/ évacuation.
- ☞ Éviter de laisser les éléments de l'emballage et les pièces éventuellement remplacées à la portée des enfants.
- ☞ Sceller les organes de régulation après chaque réglage.

☞ L'utilisateur, conformément aux dispositions sur l'utilisation, est obligé à maintenir l'installation dans de bonnes conditions et à garantir un fonctionnement fiable et sûr de l'appareil.

☞ L'utilisateur est tenu de garantir la maintenance de l'appareil selon les normes nationales et locales et selon ce qui a été disposé dans le présent livret, par un technicien qualifié du point de vue professionnel.

☞ Nous tenons à souligner l'avantage d'un contrat de maintenance périodique annuelle avec un technicien qualifié du point de vue professionnel.

☞ Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, débrancher l'appareil du réseau d'alimentation et/ou agir sur les organes d'étranglement prévus à cet effet.

☞ Après avoir effectué n'importe quelle opération de nettoyage ou de maintenance, avant de rebrancher l'alimentation électrique, s'assurer que toutes les parties internes de l'appareil sont bien sèches.

☞ Cet appareil ne peut être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou avec une expérience et une connaissance limitée, à moins que l'utilisation de l'appareil leur ait été montrée ou expliquée par la personne responsable de sa sécurité.

☞ Ce manuel est partie intégrante et essentielle du produit. L'utilisateur devra le conserver avec le plus grand soin, pour future référence. En cas de cession de l'appareil ou en cas de déménagement, avec passage de l'appareil à un autre utilisateur, veiller à ce que ce manuel soit transmis au nouvel utilisateur et/ou à l'installateur.

☞ Les accessoires ou les kits ajoutés par la suite doivent impérativement être des pièces originales Cosmogas.

☞ Cet appareil peut être utilisé uniquement pour la fonction pour laquelle il a été explicitement conçu, à savoir : le réchauffement de l'eau des circuits fermés, pour le chauffage centralisé de locaux à usage civil et domestique ; la production d'eau chaude à usage civil, pour usages domestiques et sanitaires.

☞ Le constructeur décline toute responsabilité, contractuelle et non, pour les dommages provoqués par des erreurs d'installation ou d'utilisation, ainsi que par le non-respect des instructions du constructeur et des lois nationales et locales applicables en la matière.

☞ Pour des raisons de sécurité et de respect de l'environnement, tous les éléments de l'emballage doivent être écoulés dans les centres de triage différencié des déchets prévus à cet effet.

En cas de panne

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement de l'appareil, le désactiver en s'abstenant de toute tentative de réparation. S'adresser uniquement à des techniciens qualifiés. Si pour réparer l'appareil il faut remplacer des composants, utiliser uniquement des pièces détachées originales. Le non-respect de cette règle peut compromettre la sécurité de l'appareil.

Techniciens qualifiés.

Par techniciens qualifiés on entend les techniciens ayant une compétence technique spécifique dans le domaine des composants des installations de chauffage et des installations pour la production d'eau chaude à usage civil, pour finalités hygiéniques et sanitaires, des installations pour gaz combustible et des installations électriques. Ces techniciens doivent être munis des certificats d'aptitude prévus par la loi.

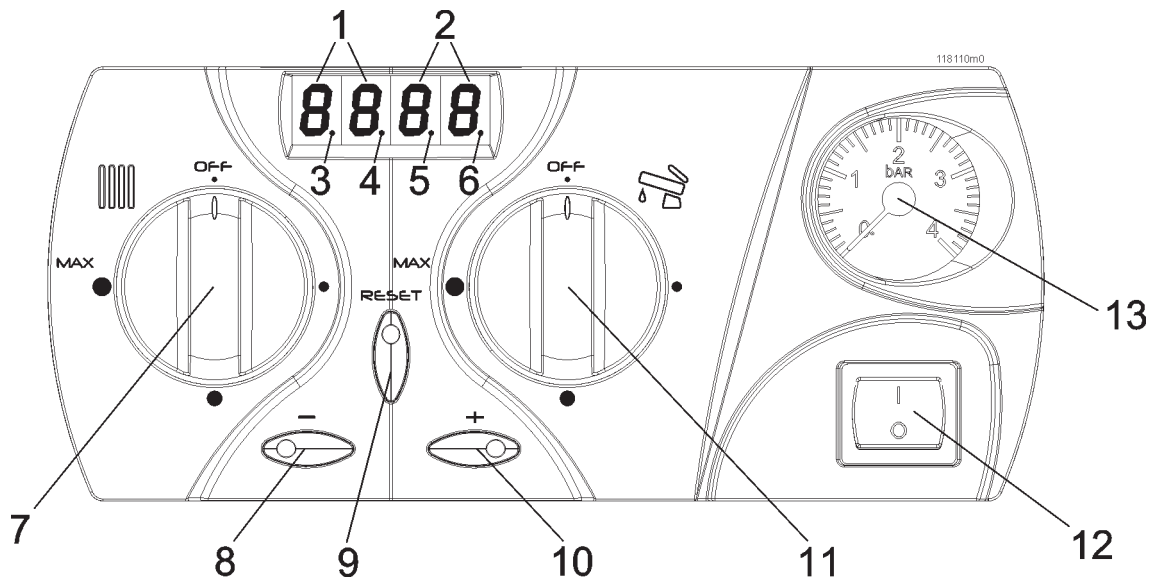
Dessins techniques

Tous les dessins de ce manuel, concernant des installations électriques, hydrauliques ou à gaz, sont purement indicatifs. Tous les dispositifs de sécurité, les dispositifs auxiliaires et les diamètres des conduits électriques, hydrauliques et à gaz doivent toujours être vérifiés par un technicien qualifié. Celui-ci doit en vérifier la conformité aux normes et aux lois applicables.

1.1 - Lois nationales sur l'installation

- Arrêté du 2 août 1977 et arrêtés modificatifs
- Norme P45 - 204 (DTU 61.1)
- Norme NF P 43-011
- articles 17.7 et 17.8 du Règlement Sanitaire Départemental
- Norme NF C 15-100
- Norme NF C 73-600

3 - UTILISATION



- 1 - Cadran des paramètres.
- 2 - Cadran des valeurs adoptées par les paramètres.
- 3 - Indicateur de l'état du bruleur. Allumé = bruleur allumé, clignotant = bruleur éteint.
- 4 - Indicateur de l'état du service sanitaire. Allumé = sanitaire activé, éteint = sanitaire désactivé.
- 5 - Indicateur de décimale de la valeur affichée
- 6 - Indicateur de l'état du service de chauffage. Allumé = chauffage activé, éteint = chauffage désactivé.
- 7 - Poignée d'allumage et de réglage de la température de chauffage.
- 8 - Touche pour diminuer les valeurs des paramètres.
- 9 - Touche pour remettre à l'état initial un éventuel blocage et pour faire défiler la liste des paramètres.
- 10 - Touche pour augmenter les valeurs des paramètres.
- 11 - Poignée d'allumage et de réglage de la température de l'eau chaude sanitaire.
- 12 - Interrupteur général.
- 13 - Mesureur de pression du circuit de chauffage (manomètre).

Figure 1 - Tableau de commande

3.1 - Contrôle de l'ouverture des robinets

- Le robinet du gaz doit être ouvert;
- D'éventuelles soupapes placées sur le refoulement et - sur le retour doivent être ouvertes;
- D'éventuelles soupapes placées sur l'eau froide et chaude doivent être ouvertes.

3.2 - Contrôle de la pression de l'installation de chauffage

Dès qu'elle est mise sous tension, la chaudière ouvre automatiquement la soupape de chargement de l'installation (on peut le remarquer grâce à l'écran

qui indiquera **FILL**). Lorsque la pression de 1,2 bars est atteinte, elle fermera automatiquement le chargement et l'ouvrira de nouveau

une fois descendus en dessous de cette pression.

- Contrôler qu'il n'y a pas de fuites d'eau des raccords;
- contrôler que le purgeur d'air (voir les composants principaux du manuel d'installation et entretien) de la chaudière soit ouverte;
- Purger les éléments chauffants.

ATTENTION !!! Le robinet de chargement de l'installation "C" de la figure 5 doit toujours rester ouvert pour permettre le bon fonctionnement du chargement automatique.

3.3 - Généralités

La chaudière est pré-réglée avec les paramètres standards.

Toutefois, il est possible de modifier et de consulter les paramètres à travers le "Menu utilisateur" (voir le chapitre 3.6). Pendant le fonctionnement, le cadran "1" de la figure 1, affiche l'état de la chaudière et le cadran "2" (voir la figure 1) la valeur du paramètre. Les différents états de fonctionnement sont

reportés dans le tableau de la figure 2.

Le "Menu utilisateur" (voir le chapitre 3.6) permet également de contrôler les derniers blocages ou erreurs survenus.

En plus des modes de fonctionnement, le panneau porte-outils, à travers les indicateurs "3", "4", "5" et "6" fournit des informations importantes sur le fonctionnement actuel de la chaudière.

En particulier :

- l'indicateur "3" affiche si le bruleur fonctionne (allumé) ou s'il est éteint (clignotant) ;
- l'indicateur "4" affiche si le service sanitaire est activé ou désactivé ;
- l'indication "6" affiche si un appel du service chauffage (allumé) ou non (éteint) est actif.

3 - UTILISATION

AFFICHAGES POSSIBLES

| PARAMÈTRE | DESCRIPTION | AFFICHAGE SUR LE CADRAN "2" de la figure 1 |
|-------------|--|--|
| 0 | Chaudière en attente ou en pause (aucune demande de chauffage et de sanitaire) | Température de la chaudière (°C) |
| P | Fonction antigel activée | Température de la chaudière (°C) |
| A | Chaudière pas bloquée mais en condition Attention (tourner sur OFF le sanitaire pour rétablir le chauffage). En cas d'impossibilité de résoudre le problème, contacter un technicien qualifié. | 01 = température chaudière (°C) sanitaire actif depuis plus de 120 minutes (tourner sur OFF le sanitaire pour rétablir le chauffage). Contrôler qu'il n'y ait aucune fuite des robinets. En cas d'impossibilité de résoudre le problème, contacter un technicien qualifié. 02 = Interruption de la communication entre chaudières en batterie |
| FILL | Attention !!! pression de l'installation trop faible, procéder au chargement (voir le manuel d'installation) | Aucun affichage. |
| d | Service sanitaire en marche | Température du sanitaire (°C) |
| C | Service chauffage en marche | Température du chauffage (°C) |
| L | Chaudière bloquée. Pour rétablir son fonctionnement, appuyer sur la touche Reset . Si la chaudière est souvent bloquée, contacter un technicien qualifié | Code du blocage (consulter le manuel d'installation). |
| E | Chaudière en panne. Contacter un technicien professionnellement qualifié | Code d'erreur (consulter le manuel d'installation) |
| F | Procédure de purge automatique en marche (consulter le manuel d'installation). Elle se terminera dans 2 minutes | Température de la chaudière (°C) |
| AL | Procédure anti-légionelle en marche (consulter le manuel d'installation). La procédure se termine dès que l'eau à l'intérieur du ballon arrive à la température de 60°C.. | Température du ballon (°C) |

Figura 2 - Paramètres affichés pendant le fonctionnement

3.4 - Affichages

Pendant le fonctionnement normal, le cadran des paramètres « 1 » et le cadran des valeurs « 2 » (voir la figure 1) restent allumés en permanence (sauf si la fonction « Energy Saving » est activée).

Les paramètres qui peuvent être affichés sont reportés avec leur signification dans le tableau de la figure 2.

3.5 - Procédure d'allumage



ATTENTION !!! Si la chaudière reste éteinte pendant plus de trois mois, remplir le siphon d'évacuation de la condensation comme indiqué dans le manuel d'installation. Contacter un technicien professionnellement qualifié.

- Ouvrir le robinet du gaz ;
- mettre la chaudière sous tension ;
- Si l'afficheur indique **E21**, cela signifie que la polarité entre phase et

neutre n'a pas été respectée ;

- lors du premier allumage, l'appareil exécute un cycle de purge de l'air d'une durée de deux minutes. Cela est mise en évidence par l'affichage

de la lettre **F** sur le cadran ;

- attendre 2 minutes jusqu'à la fin du cycle de purge automatique ;
- régler la poignée « 7 » de la figure 1, jusqu'à la valeur de température du chauffage souhaitée. Régler la poignée « 11 » de la figure 1, jusqu'à la valeur de température du sanitaire souhaitée.

L'appareil de contrôle de la flamme fera allumer le brûleur.

Si le brûleur ne s'allume pas dans les 5 secondes qui suivent, la chaudière fait encore automatiquement trois tentatives d'allumage, après quoi, si le brûleur n'est toujours pas allumé, elle s'arrête. Le cadran affiche alors **L01**.

Appuyer sur la touche **Reset** pour rétablir les conditions normales de fonctionnement.

La chaudière effectue automatiquement une nouvelle tentative d'allumage.



ATTENTION !!! En cas de blocages fréquents, contacter un technicien qualifié pour rétablir les conditions de fonctionnement normales.

À présent, la chaudière continuera à fonctionner pour le service requis et indiquera sur le cadran « 1 » :

d si une demande de sanitaire est active ;

C si une demande de chauffage est active ;

0 s'il n'y a aucune demande de chauffage ni de sanitaire.

3.6 - « Menu utilisateur »

L'entrée dans le « Menu utilisateur » est mise en évidence par le cadran « 1 » clignotant. Pour accéder au « Menu utilisateur », il suffit de :

- maintenir enfoncée la touche **Reset** pendant 2 secondes jusqu'à ce que le cadran commence à clignoter ;

3 - UTILISATION

“MENU UTILISATEUR”

| PARAMÈTRE | DESCRIPTION | AFFICHAGE SUR LE CADRAN “2” de la figure 1 |
|-----------|--|--|
| 0A | Réglage de l'inclinaison de la droite de la figure 4. Visible uniquement si la régulation climatique est active. (Consulter le manuel d'installation et d'entretien). | Champ de régulation : 0,1-5,0 |
| 0b | Régulation “Température minimum du chauffage”. Visible uniquement si la régulation climatique est active. (Consulter le manuel d'installation et d'entretien). | Champ de régulation : 20°C-60°C pour panneaux rayonnants, 30°C - 60°C pour radiateurs. |
| 0c | Régulation “Température maximum du chauffage”. Visible uniquement si la régulation climatique est active. (Consulter le manuel d'installation et d'entretien). | Champ de régulation : 45°C pour panneaux rayonnants, 80°C pour radiateurs. |
| b | Réglage du parallélisme “b” de la droite de la figure 4. Visible uniquement si la régulation climatique est active. (Consulter le manuel d'installation et d'entretien). | Affichage uniquement. Le réglage s'effectue à l'aide de la commande “7” de la figure 1. Peut adopter des valeurs comprises entre -10°C et +10°C. |
| c | Affichage de la température de chauffage calculée (si la régulation climatique est activée) ou bien affichage de la température réglée à travers la commande “7” de la figure 1. | Affichage uniquement. Peut adopter des valeurs comprises entre 20°C et 80°C. |
| d | Affichage de la température sanitaire réglée à travers la commande “11” de la figure 1. | Affichage uniquement. Peut adopter des valeurs comprises entre 40°C et 70°C. |
| E | Affichage de la dernière erreur enregistrée. | Affichage uniquement. Peut adopter des valeurs reportées dans le manuel d'installation et d'entretien |
| L | Affichage du dernier blocage survenu. | Affichage uniquement. Peut adopter des valeurs reportées dans le manuel d'installation et d'entretien |

Figura 3 - Paramètres contenus dans le “Menu utilisateur”

- appuyer et relâcher la touche **Reset** plusieurs fois jusqu'à l'affichage du paramètre souhaité ;
- à l'aide des touches **+** et **-**, varier la valeur du paramètre ;
- appuyer sur la touche **Reset** pour confirmer la donnée modifiée et passer au paramètre suivant ;
- à la fin du menu, au dernier **Reset**, le cadran “1” de la figure 1 cesse de clignoter pour mettre en évidence la sortie du “Menu utilisateur”.

Si aucune touche n'est appuyée pendant plus de 60 secondes, on sort automatiquement du menu. Toute variation de donnée non confirmée par

la touche **Reset** est annulée.

Ce menu permet d'interroger et/ou de modifier les données indiquées à la figure 3.

3.7 - Fonctionnement en mode été

Si on souhaite suspendre pendant un certain temps la fonction de chauffage, en laissant en fonction uniquement la fonction d'eau chaude sanitaire, régler la température du chauffage sur le minimum à l'aide de la poignée “7” de la figure 1 ou jusqu'à l'affichage de OFF.

3.8 - Fonctionnement en mode hiver

En mode hiver, la chaudière envoie l'eau à l'installation à l'aide de la pompe à la température réglée à l'aide de la poignée “7” de la figure 1.

Lorsque la température à l'intérieur de la chaudière a presque atteint la température réglée, le brûleur commence à moduler la flamme, jusqu'à réduire la puissance selon les besoins réels de l'installation. Si la température tend encore à augmenter, le brûleur s'arrête. En même temps, le thermostat

d'ambiance allume et éteint la pompe qui envoie l'eau à l'installation. On pourra le remarquer grâce à l'indicateur « 6 » de la figure 1 qui s'allume et s'éteint lors des allumages et extinctions de la pompe. Au début, la pompe peut émettre de bruits. Ce phénomène de courte durée est lié à la présence d'air résiduel dans l'installation hydraulique. Le problème va bientôt se régler sans besoin d'intervenir. Pour une utilisation rationnelle de la chaudière, il est conseillé de régler la température de la poignée “7” sur le point mis en évidence par la sérigraphie du tableau de bord. Si l'hiver est particulièrement rigoureux, il peut s'avérer impossible de maintenir la température dans la maison. Dans ce cas, il faut placer la poignée “7” sur des valeurs de plus en plus élevées.

3.9 - Régulation température chauffage

La régulation de la température du chauffage s'effectue en tournant la

3 - UTILISATION

commande "7" de la figure 1. À la simple pression de la commande, le cadran affiche **C** qui clignote et sur le cadran "2" la température à régler est affichée. En général, il suffit de régler la commande "7" en position médiane. Si l'hiver est particulièrement rigoureux, augmenter progressivement la rotation de la commande "7".

3.10 - Régulation température chauffage avec régulation climatique

Le réglage de la température du chauffage, au cas où la régulation climatique serait programmée, s'effectue en tournant la commande "7" de la figure 1. À la simple pression de la

commande, le cadran "1" affiche **b** qui clignote et sur le cadran "2", la valeur en °C de translation parallèlement à la courbe de réglage est affichée (voir la figure 4 détail "b"). En général, il suffit de régler la commande "7" en position médiane. Si l'hiver est particulièrement rigoureux, augmenter progressivement la température de la commande "7" jusqu'à ce que la température à l'intérieur des

pièces soit satisfaisante. Si le confort produit par la régulation climatique n'est pas satisfaisant (trop chaud, trop froid, température ambiante pas assez constante), il suffit d'accéder au menu utilisateur et régler les paramètres correspondants à la figure 4. Prendre en considération que l'inertie thermique d'un logement est très élevée, c'est pourquoi à chaque variation, attendre le résultat avec un temps minimum de 24 heures.

3.11 - Régulation température eau chaude sanitaire

La régulation de la température de l'eau chaude sanitaire s'effectue en tournant la commande "11" de la figure 1. À la simple pression de la commande, le cadran "1"

affiche **d** qui clignote et sur le cadran "2" la température à régler est affichée. Il est conseillé de régler cette valeur à 50°C-55°C, si un ballon est présent, il est possible d'arriver également à 60°C-65°C.

3.12 - Régulation température ambiante

Pour une régulation optimale de la température ambiante et pour optimiser l'économie d'énergie, il est nécessaire d'installer un chronothermostat (dispositif en mesure d'allumer et éteindre et/ou réduire ou augmenter la température ambiante, en fonction des créneaux horaires.). Pour l'installation de ce dispositif, contacter un technicien professionnellement qualifié.

La chaudière est réalisée de façon à pouvoir être branchée à des dispositifs du type décrit.

3.13 - Blocages, erreurs et alarmes

L'appareil de contrôle de la chaudière effectue de nombreux contrôles.

Lorsqu'il détecte un dysfonctionnement, il arrête l'appareil et affiche le motif du blocage sur le cadran. La chaudière peut s'arrêter à cause de deux familles de blocages :

L et **E** suivis du numéro d'identification du blocage.

Les blocages identifiés par **L** peuvent être rétablis en appuyant sur la touche

Reset. Si la chaudière ne se remet pas en marche, ou si l'arrêt se répète fréquemment, contacter un technicien professionnellement qualifié.

Les blocages identifiés par **E** ne peuvent être rétablis si la cause du problème n'est pas supprimée. Dans ces cas, contacter un technicien professionnellement qualifié.

Les alarmes, mises en évidence sur le

cadran par la lettre **A**, ne bloquent pas la chaudière, mais informent l'utilisateur qu'une anomalie est en cours dans l'installation. Ex. fuite d'un robinet de l'eau chaude sanitaire.

Dans ce cas, si l'on souhaite rétablir la fonction chauffage, il faut tourner sur zéro la commande "11" et éliminer la fuite d'eau.

OA = Inclinaison de la droite

Ob = Température minimum du chauffage

Oc = Température maximum du chauffage

br = "Point fixe" centre de l'angle de la droite

b = déplacement parallèle de la droite (réalisable grâce à la commande "7" de la figure 1)

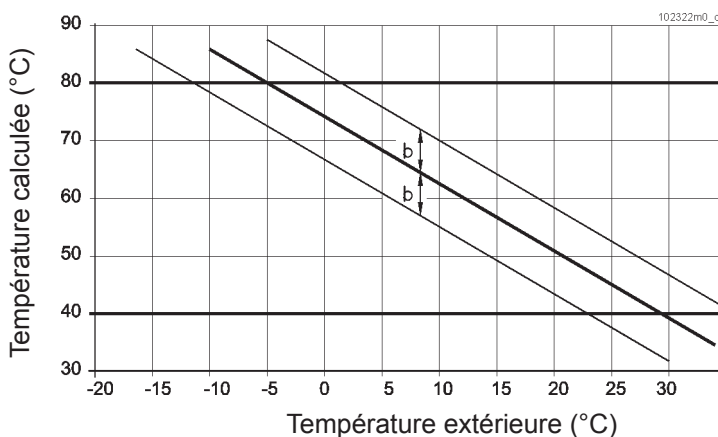
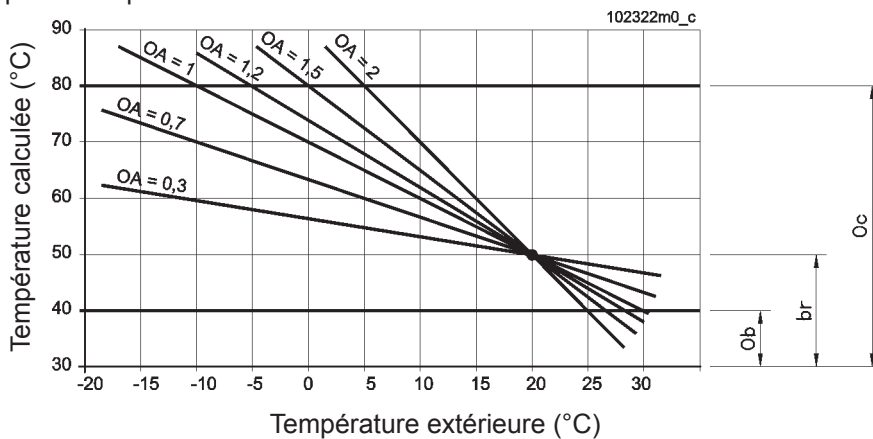


Figure 4 - Graphiques de la régulation climatique pour les installations à haute température

3 - UTILISATION

3.14 - Manomètre

Le manomètre détail "13" de la figure 1 est un dispositif qui sert à indiquer la pression de l'eau dans le circuit du chauffage.

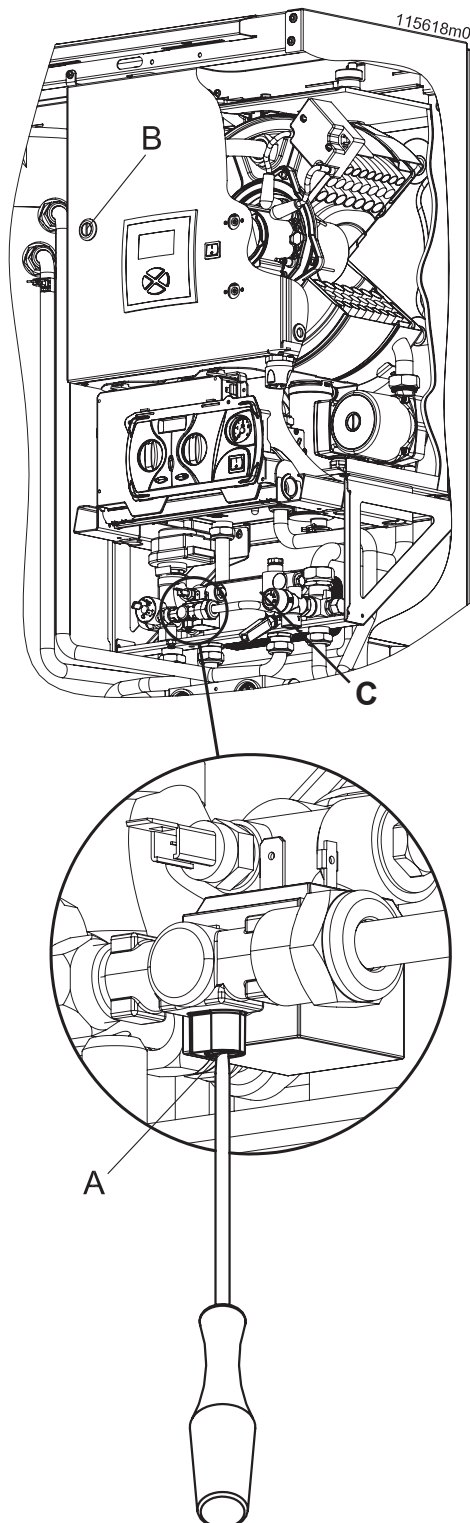


Figura 5 - Robinet de chargement

3.15 - Procédure d'extinction

Si la chaudière doit rester éteinte pendant une période assez courte (quelques jours et quoi qu'il en soit sans risque de gel), il suffit de mettre hors tension l'interrupteur "12" de la figure 1.

Si durant votre absence, un risque de gel est à prévoir, laisser la chaudière sous tension et le gaz ouvert et effectuer la procédure d'extinction des services, en tournant les poignées "7" et "11" de la figure 1 sur la position zéro.

À présent, la chaudière se trouve avec les deux services éteints. Lorsque la chaudière atteint la température de 7°C, la pompe du chauffage s'allume automatiquement. Si la température baisse ultérieurement, au-dessous de 2°C, le brûleur s'allume à son tour, pour sauvegarder la chaudière des effets du gel.

Si vous n'utilisez pas la chaudière pendant une période prolongée (plus d'un an), nous vous conseillons d'effectuer sa vidange. Contacter un technicien professionnellement qualifié.

3.16 - Précautions contre le gel

Si vous quittez le logement, en mettant la chaudière hors tension et en fermant l'alimentation du gaz, l'appareil n'est pas protégé contre le gel. Par conséquent, en cas d'extinction, si l'appareil peut être exposé à des températures inférieures à zéro, effectuer la vidange de l'installation. Contacter un technicien professionnellement qualifié.



ATTENTION !!!

Il est absolument interdit d'introduire des additifs chimiques tels qu'un antigel ou un produit semblable dans le circuit de l'eau sanitaire.



ATTENTION !!!

Pour que la protection antigel soit efficace, il faut que l'appareil soit alimenté en gaz et en électricité et les deux commandes "7" et "11" de la figure 1, soit tournées sur la position OFF.

Cette protection antigel est conçue pour protéger uniquement la chaudière, pas le circuit de chauffage.



ATTENTION !!!

La fonction antigel dépend de facteurs externes incontrôlables (alimentation électrique, alimentation du gaz, etc.), par conséquent, si l'on souhaite demander la protection antigel de l'installation ou du logement, il faut

impérativement installer un dispositif de sécurité qui avertisse l'utilisateur au cas où le logement descendrait à des températures inférieures à 5°C.

3.17 - Évacuation des fumées

Cette chaudière est considérée comme écologique grâce à ses caractéristiques présentant un haut rendement et de faibles émissions polluantes. C'est pourquoi, dans certaines conditions atmosphériques et de travail, de la fumée blanche pourrait sortir du tuyau d'évacuation. Ce phénomène ne devra en aucun cas inquiéter, puisqu'il s'agit seulement de vapeurs d'eau qui condensent au contact de l'air extérieur.

3.18 - Anomalies durant le fonctionnement

Si l'appareil ne démarre pas, vérifier que :

- ☞ l'alimentation du gaz soit ouverte;
- ☞ l'interrupteur qui envoie le courant à la chaudière soit allumé;
- ☞ la commande de réglage de la température du chauffage "7" soit sur la position conseillée par la sérigraphie;
- ☞ la chaudière ne soit pas bloquée.

Appuyer sur la touche **Reset** pour la réactiver;

- ☞ Le thermostat d'ambiance soit réglé sur une valeur supérieure à la température du local dans lequel il est installé et qu'il soit dans un créneau horaire prévu pour l'appel du chauffage;

Si en hiver, l'eau chaude fonctionne mais pas le chauffage, contrôler que :

- ☞ Le thermostat d'ambiance soit réglé sur une valeur supérieure à la température du local dans lequel il est installé et qu'il soit dans un créneau horaire prévu pour l'appel du chauffage ;
- ☞ d'éventuelles soupapes installées sur les raccords de refoulement et retour du chauffage soient ouvertes ;
- ☞ ouvrir les robinets des radiateurs pour purger l'air,



ATTENTION !!! Si après ces contrôles, l'installation reste froide, ne pas tenter de la réparer tout seul, mais contacter un technicien professionnellement qualifié.

3 - UTILISATION

3.19 - Commande à distance

La chaudière est raccordée à la commande à distance et les fonctions de régulation de la température du chauffage et la régulation de la température du sanitaire s'effectuent directement sur la commande à distance comme indiqué ci-dessous :

- la régulation du chauffage s'effectue directement à travers la poignée "A" de la figure 6.
- la régulation du sanitaire s'effectue directement à travers la poignée "C" de la figure 6.

Par ailleurs, il est possible de remettre à l'état initial d'éventuelles alarmes en appuyant sur la touche RESET (voir la figure 6 détail "B")

La commande à distance présente deux voyants de signalisation qui signifient :

- Led verte allumée : service chauffage en marche et communication correcte entre chaudière et commande à distance ;
- Led verte clignotante toutes les 7 secondes : communication correcte entre chaudière et commande à distance ;

- Led rouge allumée : chaudière bloquée. Il est possible de la réactiver en appuyant sur la touche RESET (voir la figure 6 détail "B"). Si la chaudière est souvent bloquée, contacter un technicien professionnellement qualifié ;

- Led rouge clignotante : chaudière bloquée depuis plus de 5 minutes (contacter un technicien professionnellement qualifié) ;

- Led rouge et led verte clignotantes : faible pression dans l'installation de chauffage. Suivre le chapitre 3.2 pour rétablir la bonne pression.

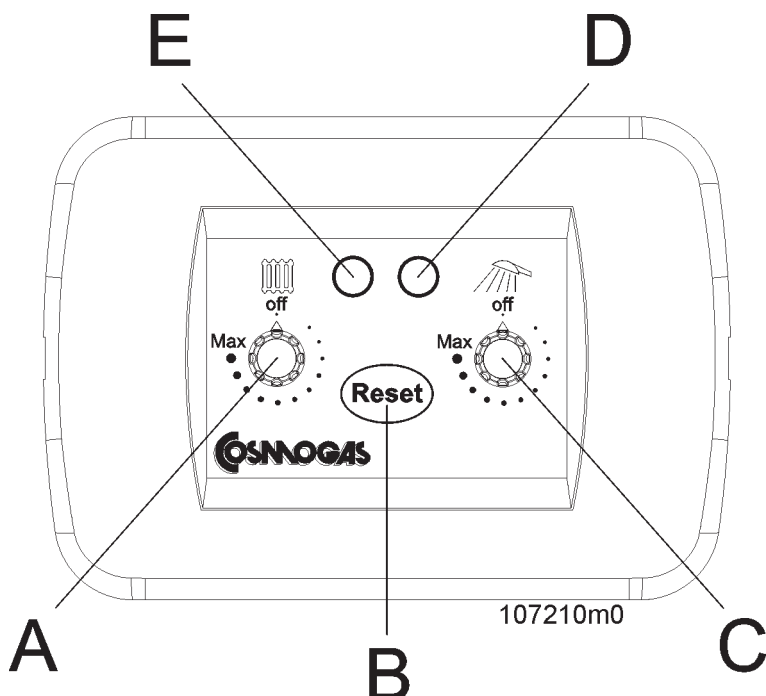
Pour contrôler le type de blocage correspondant à la led éclairée, contrôler sur la chaudière le type d'erreur et se référer aux chapitres "BLOCAGES" et "ERREURS" du manuel d'installation.

3.20 - Anti-légionelle

Pour la préparation de l'eau chaude sanitaire, la chaudière utilise un système semi-rapide au moyen d'un serpentín immergé dans le ballon d'eau technique. C'est pourquoi, il n'est pas nécessaire d'effectuer le cycle anti-légionelle.

3.21 - Commande temporisée CR 04 (sur demande)

Lorsque la Commande temporisée CR04 est appliquée sur la chaudière, les réglages du sanitaire et du chauffage, reportés aux chapitres 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, sont désactivés. Ces opérations doivent être effectuées directement sur la Commande temporisée CR04 en suivant les instructions qui l'accompagnent. Puisque la commande temporisée CR04, en l'absence de courant, se met à jour automatiquement sur la régulation du sanitaire programmée dans la chaudière, il est conseillé que celle-ci soit réglée sur les 50°C.



A - Poignée de réglage chauffage

B- Touche RESET

C - Poignée de réglage sanitaire

D - Led verte (pour toute indication, voir le chapitre 3.19)

E - Led rouge (pour toute indication, voir le chapitre 3.19)

Figure 6 - Commande à distance



COSMOGAS s.r.l.
Via L. da Vinci 16 - 47014
MELDOLA (FC) ITALY
info@cosmogas.com
www.cosmogas.com