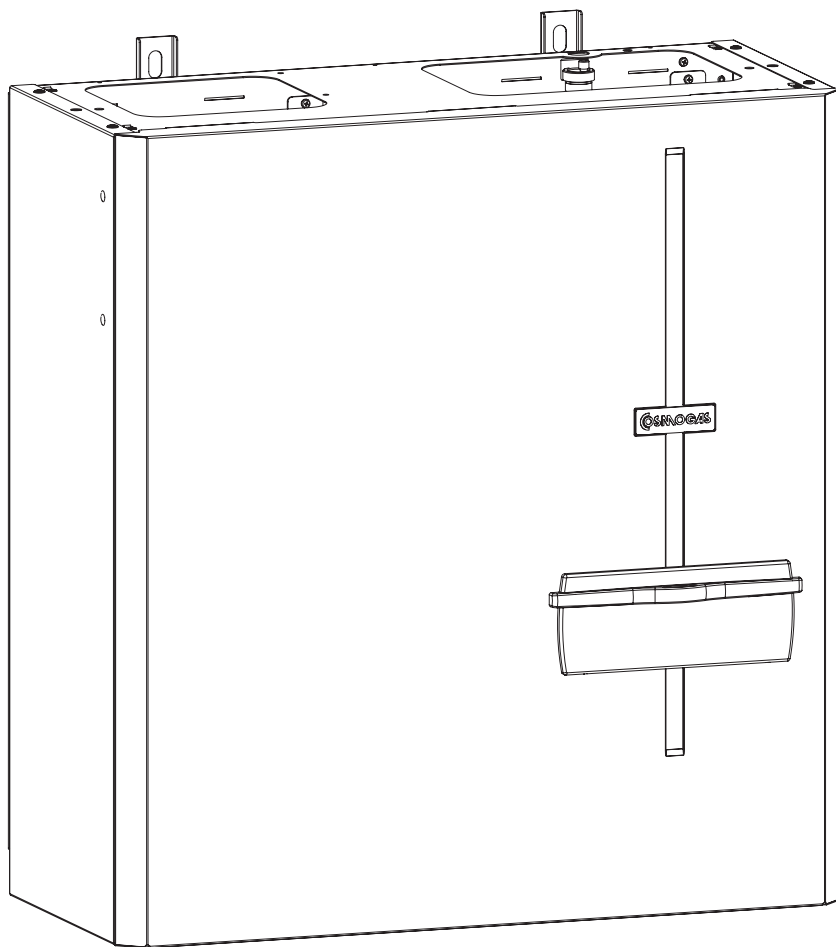


MANUEL D'UTILISATION DES CHAUDIÈRES A GAZ



LIREATTIVEMENT CE MANUEL, QUI CONTIENT DES INFORMATIONS IMPORTANTES
CONCERNANT LA SÉCURITÉ, L'INSTALLATION, L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN



MODÈLES :

TOPDENS 15

TOPDENS 24

TOPDENS 34

SOMMAIRE

1 - CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	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
2.6 - GARANTIE.....	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 dans le mode été.....	7
3.8 - Fonctionnement dans le mode hiver.....	7
3.9 - Réglage de la température du chauffage.....	7
3.10 - Réglage de la température du chauffage avec régulation climatique.....	8
3.11 - Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire.....	8
3.12 - Réglage de la température ambiante.....	8
3.13 - Blocages, erreurs et alertes	8
3.14 - Manomètre.....	8
3.15 - Comment arrêter la chaudière	9
3.16 - Précautions contre le gel	9
3.17 - Évacuation des fumées.....	9
3.18 - Anomalies de fonctionnement.....	9
3.19 - Commande à distance (sur demande).....	10
3.20 - Anti-légionelle.....	10
3.21 - Commande à distance temporisée CR04 (sur demande).....	10
4 - GARANTIE	11
4.1 - Conditions générales de garantie	11
4.2 - Instructions pour le remplissage du coupon de garantie	11
4.3 - Limites de la garantie.....	11

1 - CONSIGNES DE SÉCURITÉ



En cas d'odeur de gaz

- Fermer le robinet du gaz.
- Aérer le local.
- Éviter l'utilisation d'appareils électriques, téléphone compris.
- 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

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

En cas de fuites d'eau

- Éteindre l'appareil;
- Fermer le robinet central d'alimentation d'eau.
- Appeler un technicien qualifié.

Produits explosifs ou inflammables

Éviter de stocker ou d'utiliser des explosifs ou des produits inflammables (papier, solvants, vernis, etc...) dans la même pièce que la chaudière.

En cas de panne

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement de l'appareil, il faut le désactiver. Éviter toute tentative de réparation. S'adresser uniquement à des techniciens qualifiés.

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.

☞ **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.**

☞ **L'installation, le réglage ou la modification de l'appareil à gaz doivent être confiés à des techniciens qualifiés, conformément aux normes nationales et locales et au contenu du manuel d'installation et d'entretien.**

☞ **Les parties qui servent à l'évacuation des fumées ne doivent pas être modifiées.**

☞ **Conformément aux normes d'utilisation, l'utilisateur doit veiller aux bonnes conditions de l'installation et garantir la fiabilité et la sécurité de fonctionnement de l'appareil.**

☞ **L'utilisateur doit veiller à l'entretien de l'appareil (voir le chapitre 2.5) conformément aux normes nationales et locales, ainsi qu'au contenu du manuel d'installation et d'entretien. L'entretien doit être confié à un technicien qualifié. Nous attirons l'attention des utilisateurs sur le fait que la meilleure solution est un contrat d'entretien périodique annuel avec un technicien qualifié.**

☞ **Un mauvais entretien peut provoquer des dégâts aux personnes, aux animaux ou aux choses. Le constructeur ne peut pas être tenu responsable de ces dégâts.**

☞ **Ne pas boucher les embouts des conduits d'aspiration / évacuation.**

☞ **Le technicien se chargera d'expliquer à l'utilisateur le fonctionnement et l'utilisation de l'appareil et l'utilisation de l'installation.**

☞ **L'utilisateur doit connaître les procédures de remplissage et d'évacuation de l'installation. De même, il doit être en mesure de contrôler et le cas échéant de rectifier la pression de l'eau du circuit du chauffage.**

☞ **L'utilisateur doit connaître les procédures pour optimiser l'économie d'énergie et pour éviter les gaspillages.**

☞ **Vérifier fréquemment la pression de l'installation sur le manomètre "13" (voir la figure 1) pour s'assurer qu'elle soit comprise entre 1 et 1,5 bars.**

☞ **A chaque fois qu'on ouvre le robinet du gaz, attendre quelques minutes avant de rallumer la chaudière.**

☞ **Éviter de laisser la chaudière en fonction lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant de longues périodes ; dans ces cas, fermer le robinet du gaz et débrancher l'interrupteur de l'alimentation électrique. S'il y a un risque de gel, suivre les indications du chapitre 3.16.**

☞ **Éviter de toucher le conduit d'évacuation des fumées, pendant et après le fonctionnement (pendant un certain temps) : il est surchauffé.**

2 - GÉNÉRALITÉS

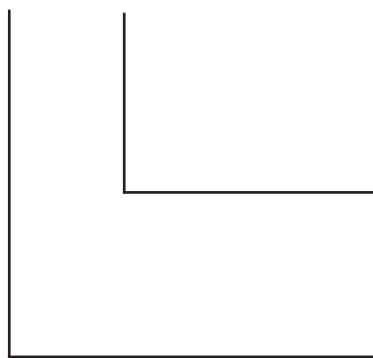
2.1 - Présentation

Félicitations ! Vous venez véritablement d'acheter l'un des meilleurs produits du marché. Chaque composant est fabriqué, testé et assemblé avec fierté dans les établissements COSMOGAS, de façon à garantir le meilleur contrôle de la qualité. Ce produit est le fruit de la recherche constante de COSMOGAS. Ses performances environnementales sont excellentes, s'agissant d'un produit

de classe 5 (la moins polluante) de la norme technique UNI EN 297 (et UNI EN 483), et à la fois d'un produit à haut rendement, classé 4 étoile conformément à la directive communautaire 92/42/CEE. Une grande importance a été aussi attribuée à la fin du cycle de vie de l'appareil. Tous ses composants peuvent être aisément séparés en éléments homogènes et sont complètement recyclables.

2.2 - Aperçu des modèles

TOPDENS XX



15 = Chaudière avec un débit thermique maximum de 15 kW
24 = Chaudière avec un débit thermique maximum de 25,5 kW
34 = Chaudière avec un débit thermique maximum de 34,8 kW

CHAUDIÈRE à gaz, à condensation, d'intérieurs, mural, à chambre étanche, avec brûleur prémélangé, pour le chauffage centralisé et pour la production d'eau chaude sanitaire à accumulation.

2.3 - Constructeur

COSMOGAS srl
Via L. da Vinci 16
47014 - Meldola (FC)
Tél. 0543 498383
Fax 0543 498393
www.cosmogas.com
info@cosmogas.com

 Symbole d'avertissement important

2.4 - Signification des symboles utilisés



Danger générique !

Le non-respect de ces règles peut porter atteinte au bon fonctionnement de l'appareil ou provoquer de graves dégâts aux personnes, aux animaux ou aux choses.

- Symbole d'activité

2.5 - Entretien

Il est conseillé d'effectuer régulièrement l'entretien annuel de l'appareil pour les raisons suivantes :

- pour assurer le maintien des performances de l'appareil et pour une gestion économique du chauffage (à faible consommation de combustible) ;
- pour atteindre un niveau élevé de sécurité ;
- pour que la compatibilité environnementale de la combustion reste élevée.

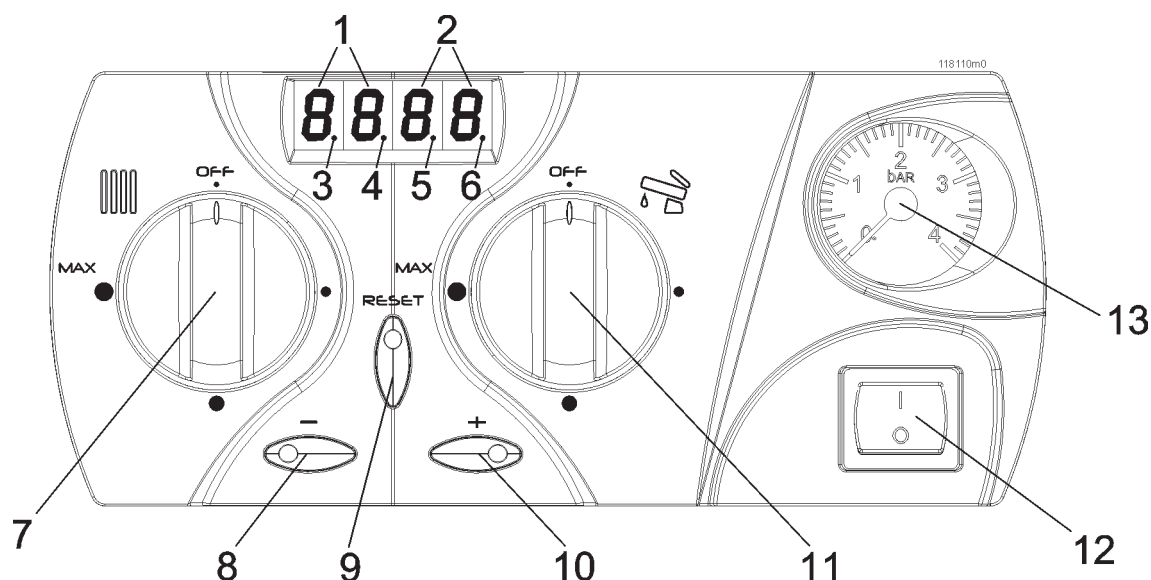
Pour l'entretien, suivre les consignes du manuel d'installation et d'entretien du produit.

Proposez à votre client un contrat d'entretien périodique.

2.6 - GARANTIE

Voir au chapitre 4

3 - UTILISATION



- 1 - Cadran des paramètres
- 2 - Cadran des valeurs des paramètres
- 3 - Indicateur de l'état du brûleur. Allumé = brûleur allumé, clignotant = brûleur éteint.
- 4 - Indicateur de l'état du service sanitaire. Allumé = sanitaire activé, éteint = sanitaire désactivé.
- 5 - Décimale de la valeur affichée
- 6 - Indicateur de l'état du chauffage. Allumé = chauffage actif, éteint = chauffage non actif
- 7 - Poignée d'allumage et de réglage de la température du chauffage
- 8 - Touche pour diminuer la valeur des paramètres
- 9 - Touche pour la remise à zéro en cas de blocage éventuel et pour faire défiler la liste des paramètres
- 10 - Touche pour augmenter la valeur 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 - Panneau porte-instruments

3.1 - Contrôle de l'ouverture des robinets

- Le robinet du gaz doit être ouvert, ainsi que les soupapes éventuelles placées sur le départ et sur le retour ;
- Les soupapes éventuelles placées sur l'eau froide et chaude doivent être ouvertes.

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

Si la pression à l'intérieur du circuit du chauffage descend en dessous de 0,5 bar, l'appareil s'éteint et le cadran 1 de la

figure 1 affiche **FILL** pour indiquer qu'il faut rétablir la pression correcte. La procédure est la suivante :

- ouvrir le robinet de chargement (voir la figure 5) en le faisant tourner en sens inverse des aiguilles d'une montre ; si la chaudière n'est pas équipée de ce

robinet (selon le modèle), agir sur le dispositif prévu par l'installateur ;
● vérifier la pression sur le manomètre "13" de la figure 1. La pression doit

atteindre 1,5 bar **FILL** doit disparaître ;

- Fermer le robinet de chargement (voir la figure 5) en le faisant tourner dans le des aiguilles d'une montre ; si la chaudière n'est pas équipée de ce robinet (selon le modèle), agir sur le dispositif prévu par l'installateur.



ATTENTION !!! Pendant le fonctionnement normal de l'installation, le robinet de chargement (voir la figure 5) doit toujours rester fermés.

Si, avec le temps, la pression baisse, rétablir la valeur correcte. Dans le premier mois de fonctionnement, cette opération devra probablement être répétée plusieurs fois, pour éliminer les bulles d'air éventuelles.

3.3 - Généralités

La chaudière est pré-réglée avec les

paramètres standards. Les paramètres peuvent toujours être modifiés ou consultés via le "Menu utilisateur" (voir le chapitre 3.6).

Pendant le fonctionnement, le cadran "1" de la figure 1 affiche l'état de la chaudière, alors que le cadran "2" (voir la figure 1) affiche la valeur du paramètre. Les différents états de fonctionnement sont indiqués au tableau de la figure 2. Le "Menu utilisateur" (v. le chapitre 3.6) permet de contrôler les derniers blocages ou erreurs.

En ajout à ces modes de fonctionnement, le panneau porte-instruments, 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" indique si le brûleur est en train de fonctionner (indicateur allumé) ou s'il est éteint (indicateur clignotant) ;
- l'indicateur "4" indique si le service sanitaire est activé ou désactivé ;
- l'indicateur "6" indique si le chauffage est en train de se mettre en fonction (indicateur allumé) ou pas (indicateur éteint).

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 ou d'eau sanitaire)	Température de la chaudière (°C)
P	Fonction antigel activée	Température de la chaudière (°C)
A	La chaudière n'est pas bloquée, mais en attention (régler le sanitaire sur OFF pour rétablir le chauffage). Si le problème persiste, contacter un technicien qualifié.	01 = Température de la chaudière (°C) Le circuit sanitaire est en fonction depuis plus de 120 minutes (régler le sanitaire sur OFF pour rétablir le chauffage). Vérifier qu'il n'y a pas des fuites des robinets. Si le problème persiste, contacter un technicien qualifié. 02 = Interruption de la communication dans une batterie de chaudières
FILL	Attention !!! La pression de l'installation est trop faible, effectuer le chargement (voir le manuel d'installation)	Pas d'affichage
d	Circuit sanitaire en fonction	Température du circuit sanitaire (°C)
C	Chauffage en fonction	Température du chauffage (°C)
L	Chaudière bloquée. Pour la remettre en fonction il faut appuyer sur Reset . Si la chaudière est souvent bloquée, contacter un technicien qualifié	Code du blocage (voir le manuel d'installation)
E	Chaudière en panne. Contacter un technicien qualifié	Code d'erreur (voir le manuel d'installation)
F	Procédure de purge automatique en fonction. (voir le manuel d'installation). Sa durée est de 2 minutes	Température de la chaudière (°C)
AL	Procédure anti-légionelle en fonction (voir 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)

Figure 2 - Paramètres affichés pendant le fonctionnement

3.4 - Affichages

Pendant le fonctionnement normal, le cadran des paramètres "1" et celui des valeurs "2" (voir la figure 1) sont allumés en permanence (sauf en cas d'activation de l'"Energy Saving"). Les paramètres qui peuvent être affichés sont indiqués au tableau de la figure 2, avec la signification correspondante.

3.5 - Procédure d'allumage

- Ouvrir le robinet du gaz ;
- alimenter la chaudière en électricité ;
- Lorsque le cadran affiche **E** 21, la polarité entre phase et neutre n'est pas respectée ;
- lorsqu'il est allumé pour la première fois, l'appareil effectue un cycle de purge de l'air de la durée de deux minutes. La lettre **F** est affichée sur le cadran
- attendre 2 minutes jusqu'à la fin du cycle de purge automatique ;
- régler la poignée "7" de la figure

1 sur la température de chauffage souhaitée. Régler la poignée "11" de la figure 1 sur la température du sanitaire souhaitée.

L'appareil de contrôle de la flamme fait 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 **L** 01.

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.

La chaudière continue à fonctionner pour le service demandé. Le cadran "1" affiche :

d s'il y a une requête d'eau sanitaire ;

5

s'il y a une requête de chauffage ;

0

s'il n'y a aucune requête, ni d'eau sanitaire ni de chauffage.

3.6 - "Menu utilisateur"

Quand on entre dans le "Menu utilisateur", le cadran "1" se met à clignoter. Pour accéder au menu "Utilisateur" il suffit de :

- appuyer pendant 2 secondes la touche **Reset** jusqu'à ce que le cadran commence à clignoter ;
- appuyer puis relâcher la touche **Reset** plusieurs fois jusqu'à l'affichage du paramètre souhaité ;
- pour modifier la valeur du paramètre, utiliser les touches **-** ou **+** ;
- appuyer sur **Reset** pour confirmer le paramètre ainsi modifié, puis passer au paramètre suivant ;
- une fois à la fin du menu, lors du

3 - UTILISATION

“MENU UTILISATEUR”

PARAMÈTRE DESCRIPTION AFFICHAGE SUR LE CADRAN “2” DE LA FIGURE.1

0A	Réglage de la pente de la droite dont à la figure 4. Visible uniquement lorsque la régulation climatique est activée. (Voir le manuel d'installation et d'entretien)	Plage de valeurs : 0,1-5,0
0b	Réglage de la “Température minimum du chauffage”. Visible uniquement lorsque la régulation climatique est activée. (Voir le manuel d'installation et d'entretien)	Plage de valeurs : 20°C - 60°C pour les panneaux rayonnants, 30°C - 60°C pour les radiateurs.
0c	Réglage de la “Température maximum du chauffage”. Visible uniquement lorsque la régulation climatique est activée. (Voir le manuel d'installation et d'entretien)	Plage de valeurs : 45°C pour les panneaux rayonnants, 80°C pour les radiateurs.
b	Réglage du parallélisme “b” de la droite dont à la figure 4. Visible uniquement lorsque la régulation climatique est activée. (Voir le manuel d'installation et d'entretien)	Affichage seulement. Le réglage se fait via le bouton “7” de la figure 1. La plage de valeurs va de -10°C à +10°C
c	Affichage de la température du chauffage calculée (si la régulation climatique est activée) ou affichage de la température réglée via la commande “7” de la figure 1.	Affichage seulement. La plage de valeurs va de 20°C à 80°C
d	Affichage de la température du circuit sanitaire réglée via la commande “11” de la figure 1.	Affichage seulement. La plage de valeurs va de 40°C à 70°C
E	Affichage de la dernière erreur enregistrée.	Affichage seulement. Les valeurs admises sont celles indiquées dans le manuel d'installation et d'entretien.
L	Affichage du dernier blocage.	Affichage seulement. Les valeurs admises sont celles indiquées dans le manuel d'installation et d'entretien.

Figure 3 - Paramètres à l'intérieur du “Menu utilisateur”

dernier **Reset**, le cadran “1” arrête de clignoter, pour signifier la sortie du “Menu utilisateur”.

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

Reset sera perdue.

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

3.7 - Fonctionnement dans le mode été

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

3.8 - Fonctionnement dans le mode hiver

Dans le mode hiver, la chaudière envoie l'eau à l'installation à l'aide de la pompe. La température est celle réglée à l'aide du bouton “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. L'indicateur “6” de la figure 1 s'allume et s'éteint en même temps que 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 du bouton “7” sur le point indiqué par la sérigraphie du tableau de commande. Si l'hiver est particulièrement rigide, il peut s'avérer impossible de maintenir la température du logement. Dans ce cas, il faut régler le bouton “7” sur des valeurs de plus en plus élevées.

3.9 - Réglage de la température du chauffage

Pour régler la température du chauffage, il faut tourner la commande “7” de la figure 1. Dès que l'on touche la commande, le cadran affiche **C** (clignotant), alors que le cadran “2” affiche la température réglée. En général il suffit de régler le bouton “7” en position intermédiaire. En cas d'hiver particulièrement rude augmenter progressivement la rotation du bouton “7”.

3 - UTILISATION

3.10 - Réglage de la température du chauffage avec régulation climatique

En cas de régulation thermique, pour régler la température du chauffage il faut agir sur la commande "7" de la figure 1. Dès que l'on touche ce bouton, le

cadran "1" affiche **b** (clignotant). Le cadran "2" affiche la valeur en °C de la translation en parallèle de la courbe de régulation (voir la figure 4 détail "b"). En général il suffit de régler le bouton "7" en position intermédiaire. Si l'hiver est particulièrement rigide, augmenter progressivement la température de la commande "7" jusqu'à atteindre la température souhaitée dans les locaux. Si la régulation climatique n'assure pas un niveau de confort satisfaisant (températures trop basses ou trop élevées, température ambiante irrégulière), il suffit d'entrer dans le menu utilisateur et de régler les paramètres correspondants selon la figure 4. Il faut considérer que les maisons ont une inertie thermique très élevée. Par conséquent, les résultats des variations ne deviennent visibles qu'au bout de 24 heures minimum.

3.11 - Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire

Pour régler la température de l'eau chaude sanitaire, il faut tourner la commande "11" de la figure 1. Dès que l'on touche la commande, le cadran

"1" affiche **d** (clignotant), alors que le cadran "2" affiche la température réglée. Nous vous conseillons de régler cette valeur sur les 50°C - 55°C. S'il y a un ballon on peut monter jusqu'à 60°C - 65°C.

3.12 - Réglage de la température ambiante

Pour un réglage optimal de la température ambiante et pour optimiser l'épargne énergétique, il faut installer un chronothermostat (un dispositif qui est en mesure d'allumer et d'éteindre le chauffage et/ou de réduire ou d'augmenter la température ambiante, en fonction des créneaux horaires). L'installation de ce dispositif doit être confiée à un technicien qualifié.

La chaudière a été conçue de façon à

pouvoir être connectée à des dispositifs de ce type.

3.13 - Blocages, erreurs et alertes

Le dispositif de contrôle de la chaudière effectue de nombreux contrôles.

En cas de fonctionnement défectueux, l'appareil est arrêté. Le cadran affiche la raison du blocage. Il peut y avoir deux types de blocages :

L et **E** suivis du code du blocage. Après un blocage identifié avec la lettre

L le fonctionnement de la chaudière peut être rétabli en appuyant sur la

touche **Reset**. Si la chaudière ne redémarre pas, ou en cas d'arrêts répétés, s'adresser à un technicien qualifié.

Après un blocage identifié avec la lettre

E, le fonctionnement de la chaudière ne peut pas être rétabli sans éliminer la cause du problème. Dans ces cas il faut contacter un technicien qualifié.

Les alertes identifiées avec la lettre **A** ne bloquent pas la chaudière. L'utilisateur est informé du fait qu'il y a une anomalie dans l'installation (par exemple, un robinet d'eau chaude sanitaire qui fuit). Dans ce cas, si on souhaite rétablir la fonction chauffage, il faut remettre la commande "11" sur zéro et éliminer la fuite d'eau.

3.14 - Manomètre

Le manomètre "13" de la figure 1 est un dispositif apte à indiquer la pression de l'eau à l'intérieur du circuit de chauffage.

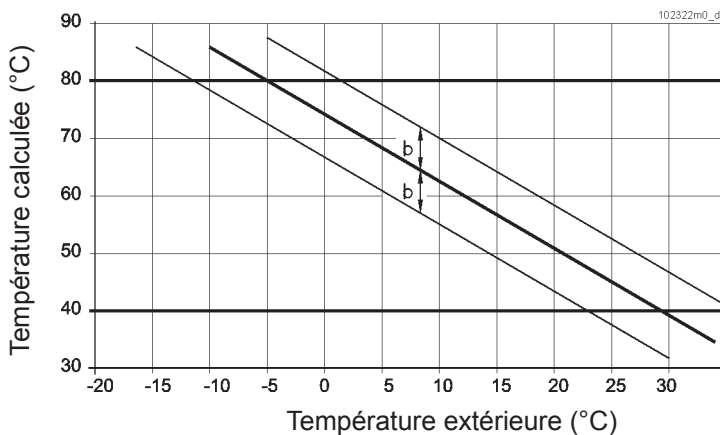
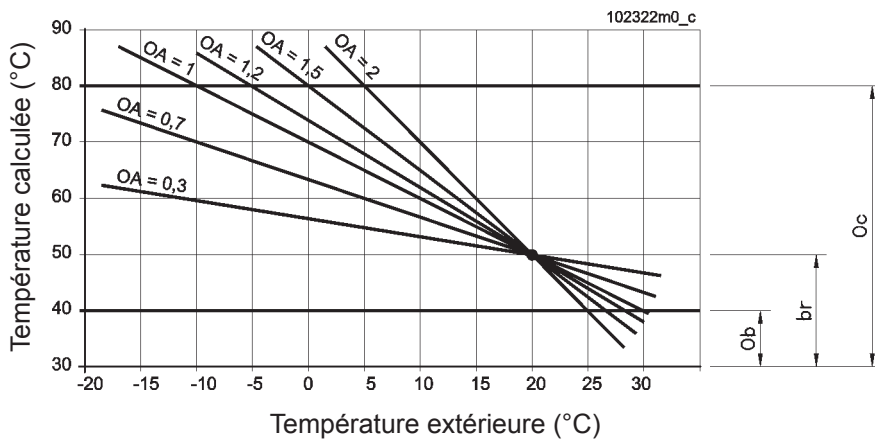


Figure 4 - Graphiques de régulation climatique pour les installations à haute température

- OA** = Inclinaison de la ligne droite
- Ob** = Température minimum du chauffage
- Oc** = Température maximum du chauffage
- br** = "Point fixe" point d'appui de la ligne droite
- b** = déplacement parallèle de la ligne droite (utiliser la commande "7" de la figure 1)

3.15 - Comment arrêter la chaudière

Si la chaudière doit rester éteinte pendant une période relativement courte (quelques semaines ou de toute façon s'il n'y a pas de risque de gel), il suffit d'éteindre la chaudière depuis l'interrupteur "12" de la figure 1.


Si pendant votre absence il y a un risque de gel, laisser la chaudière avec l'alimentation électrique active et le gaz ouvert. Pour éteindre les services, tourner les deux boutons "7" et "11" de la figure 1 en position zéro.

Les deux services de la chaudière sont éteints. Quand la chaudière atteint la température de 7°C, elle allume automatiquement la pompe du chauffage. 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 (au-delà d'un an), nous vous conseillons de la vider. Contacter un technicien qualifié.

3.16 - Précautions contre le gel

Si vous quittez la maison, en coupant l'électricité et le gaz, l'appareil n'est pas protégé contre le gel. En cas d'arrêt, si la température risque de baisser au-dessous de zéro, il faut vider l'installation. Contacter un technicien qualifié.

 **ATTENTION !!!**

Il est absolument interdit d'introduire des additifs chimiques (antigel ou autres) dans le circuit de l'eau sanitaire.


3.17 - Évacuation des fumées

Cette chaudière est considérée comme écologique pour son rendement élevé et pour sa faible émission de polluants. Pour cette raison, en certaines conditions atmosphériques et de fonctionnement, une fumée blanche pourrait s'échapper du conduit d'évacuation. Cela n'a rien d'inquiétant. Il s'agit simplement de la vapeur d'eau produite par la combustion, qui se condense au contact de l'air extérieure.

3.18 - Anomalies de fonctionnement

Si l'appareil ne se met pas en fonction, vérifier que :

- ☞ l'alimentation du gaz soit ouverte ;
- ☞ l'interrupteur d'alimentation électrique de la chaudière soit allumé ;
- ☞ le bouton qui permet de régler les températures du chauffage "7" soit dans la position conseillée par la sérigraphie ;
- ☞ la chaudière ne soit pas bloquée.

Appuyer sur la touche  pour la réactiver ;

- ☞ le thermostat d'ambiance soit réglé sur une température supérieure à celle de la pièce dans laquelle il se trouve et que le créneau horaire soit l'un des créneaux horaires prévus pour le chauffage.

Si, dans le mode hiver, l'eau chaude fonctionne correctement, contrairement au chauffage, vérifier que :

- ☞ le thermostat d'ambiance soit réglé sur une température supérieure à celle de la pièce dans laquelle il se trouve et que le créneau horaire soit l'un des créneaux horaires prévus pour le chauffage.
- ☞ les soupapes éventuelles installées sur les raccords de départ et de retour du chauffage soient ouvertes ;
- ☞ ouvrir les robinets des radiateurs pour purger l'air.

 **ATTENTION !!!** Si, après ces contrôles, l'installation reste froide, éviter toute tentative de réparation et appeler un technicien qualifié.

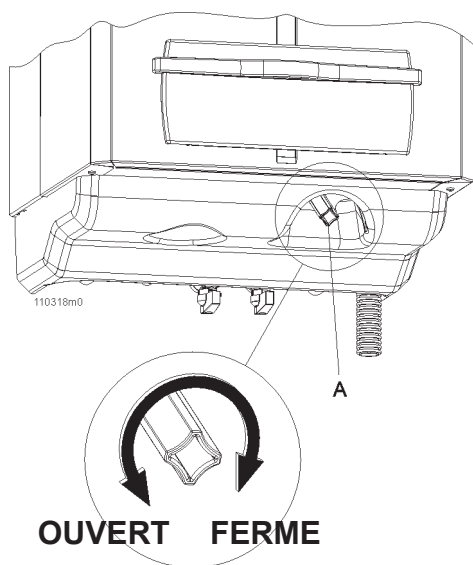


Figure 5 - Robinet de chargement

3.19 - Commande à distance (sur demande)

Si la chaudière est munie d'une commande à distance, la température du chauffage et la température du sanitaire sont réglées directement sur celle-ci. La procédure est la suivante :

- pour régler le chauffage, agir directement sur le bouton "A" de la figure 6 ;
- pour régler le sanitaire, agir directement sur le bouton "C" de la figure 6.

On peut aussi effectuer la remise à zéro des alertes éventuelles en appuyant sur la touche RESET (voir la figure 6, détail "B").

La commande à distance est munie de deux voyants, dont la signification est la suivante :

- DEL verte allumée : chauffage en fonction. La commande à distance communique correctement avec la chaudière ;
- DEL verte clignotante à intervalles de 7 secondes : la commande à distance communique correctement avec la chaudière ;
- DEL rouge allumée : la chaudière

s'est bloquée. Pour la remettre en fonction, appuyer sur la touche RESET (voir la figure 6, détail "B"). En cas de blocages répétés, contacter un technicien qualifié ;

- DEL rouge clignotante : chaudière bloquée depuis plus de 5 minutes (contacter un technicien qualifié) ;
- DEL rouge et DEL verte clignotantes : basse pression de l'installation de chauffage. Suivre les indications du chapitre 3.2 pour rétablir la pression correcte.

Pour vérifier le type de blocage qui correspond à la DEL qui s'est allumée, vérifier sur la chaudière le type d'erreur et consulter les chapitres "BLOCAGES" et "ERREURS" du manuel d'installation.

3.20 - Anti-légionelle

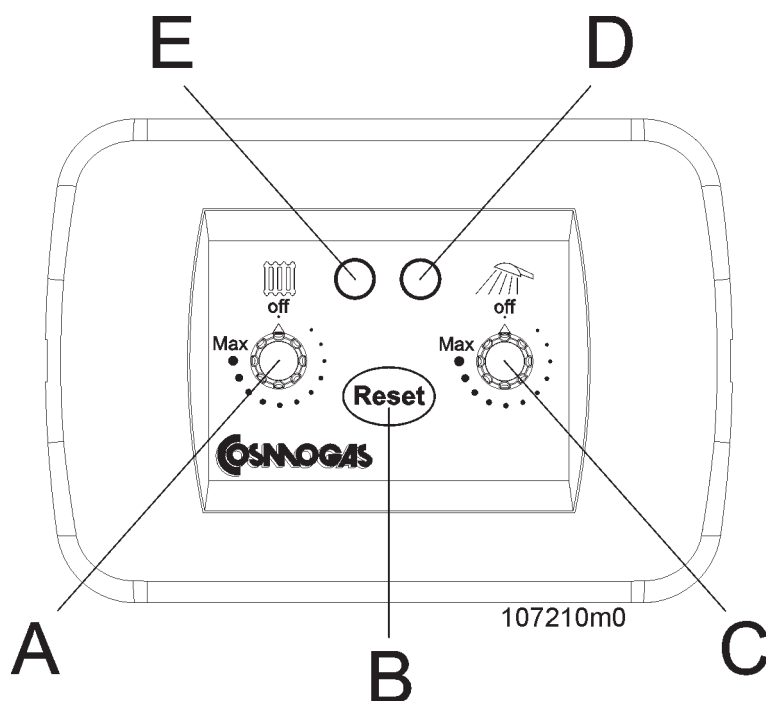
Si la chaudière est reliée à un ballon pour la production d'eau chaude sanitaire, un cycle de désinfection est prévu contre la bactérie de la légionellose.

Dans ce cycle, le ballon est porté à une température de 60°C au moins une fois par semaine (à cette température, la bactérie de la légionelle meurt). Pour cette raison, à certains moments, l'eau peut arriver aux utilisateurs à une température plus élevée que celle réglée sur le bouton sur la commande prévue à cet effet. Lorsque le cycle anti-légionelle est

activé, l'écran affiche **AL**.

3.21 - Commande à distance temporisée CR04 (sur demande)

Lorsque la chaudière est équipée de la Commande à distance temporisée CR04, les réglages du sanitaire et du chauffage dont aux chapitres 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11 et 3.12 sont désactivés. Ces réglages doivent être effectués directement sur la Commande à distance temporisée CR04, en suivant les instructions qui l'accompagnent. En cas de panne de courant, la Commande à distance temporisée CR04 se règle automatiquement sur le réglage du sanitaire tel que prévu dans la chaudière. Pour cette raison, il est conseillé de régler le sanitaire de la chaudière sur les 50°C.



- A - Bouton de réglage du chauffage
- B - Touche RESET
- C - Bouton de réglage de l'eau sanitaire
- D - DEL verte (v. chapitre 3.19)
- E - DEL rouge (v. chapitre 3.19)

Figure 6 - Commande à distance

4.1 - Conditions générales de garantie

Tous les produits COSMOGAS sont garantis contre les vices matériels et les défauts de construction pendant 24 mois, à compter de la date d'essai premier allumage, COSMOGAS prolonge aussi la garantie de :

ÉCHANGEURS À FAISCEAU TUBULAIRE et CRR
garantie jusqu'à 5 ans ;

BRÛLEURS PRÉMÉLANGÉS
garantie jusqu'à 10 ans ;

BRÛLEURS ATMOSPHÉRIQUES
garantie jusqu'à 15 ans.

Cette extension de garantie ne sera valable que si **COSMOGAS** a reçu la carte de garantie dûment remplie en tous points, certifiant la date du premier allumage. Dans ce délai, **COSMOGAS** s'engage à réparer ou à remplacer les pièces ayant des défauts de constructions reconnus comme tels. La détérioration normale provoquée par le fonctionnement est toutefois exclue.

La garantie ne couvre pas les dommages-intérêts éventuels aux choses ou aux personnes, quelle que soit leur nature. Le matériel défectueux remplacé sous garantie appartient à COSMOGAS **et doit être livré franco notre établissement, sans frais supplémentaires, dans les 30 jours** qui suivent le remplacement.

Tous les produits **COSMOGAS** sont soumis à la clause de réserve de la propriété, jusqu'au paiement total des appareils vendus.

4.2 - Instructions pour le remplissage du coupon de garantie

- Demander à l'installateur d'apposer son cachet sur le certificat de garantie.
- Demander toujours l'intervention de notre technicien agréé pour le premier allumage et pour la validation de la garantie ;

Pour valider la garantie, le technicien vérifie :

- la pression du gaz au brûleur (ou la pression de l'air comburant pour les chaudières prémélangées et à

- condensation) ;
- Contrôle fuites d'eau ;
- Contrôle fuites de gaz ;

La liste des techniciens agréés est annexée au manuel. Éventuellement, consulter les Pages Jaunes au poste "Chaudières à gaz".

- Le technicien se chargera de prélever le certificat de garantie et de le transmettre à COSMOGAS.

4.3 - Limites de la garantie

La garantie n'est pas valable :

- si l'appareil est installé par des personnes non qualifiées ;
- si l'appareil est installé de façon non conforme aux instructions COSMOGAS et/ou aux normes nationales et/ou locales en vigueur ;
- si l'installation n'est pas utilisée et/ou entretenue conformément aux instructions et/ou aux normes nationales et locales en vigueur ;
- si les pannes sont provoquées par des sautes de tension ;
- si les pannes sont provoquées par une eau trop dure, trop acide ou trop oxygénée ;
- si les pannes sont provoquées par des chocs thermiques, des anomalies des cheminées et/ou des conduits d'évacuation et d'aspiration ;
- si le produit présente des anomalies qui ne dépendent pas de COSMOGAS ;
- si les chaudières ont été manipulées et ont subi des adaptations ou des réparations, avec remplacement des pièces par des pièces non originales ;
- si les réparations sont effectuées par des personnes non autorisées ;
- si le certificat de garantie n'est pas envoyé à **COSMOGAS** dans les **15 jours** qui suivent le **premier** allumage.

COSMOGAS décline toute responsabilité en cas d'accidents et notamment en cas d'accidents provoqués par l'utilisateur. Le paiement de dommages-intérêts est donc exclu, sauf en cas de défauts de fabrication des pièces de la chaudière.

Tribunal compétent : Forlì, ITALIE.

CERTIFICAT DE GARANTIE POUR APPAREILS "COSMOGAS"

Validité de la garantie 24 mois

CETTE PARTIE DOIT ÊTRE REMPLIE PAR L'INSTALLATEUR

L'appareil a été installé par un technicien qualifié qui remplit toutes les conditions prévues par la loi, conformément aux consignes de ce manuel et du manuel d'installation et d'entretien, ainsi qu'aux normes en vigueur au niveau national et/ou local.

INSTALLATEUR (Cachet)

Signature _____

Date _____

Remarques _____

CETTE PARTIE DOIT ÊTRE REMPLIE PAR LE CENTRE APRÈS VENTE

Pour valider la garantie, l'appareil a été vérifié par un technicien qualifié, qui remplit toutes les conditions prévues par la loi, conformément aux consignes de ce manuel et du manuel d'installation et d'entretien, ainsi qu'aux normes en vigueur au niveau national et/ou local. Le résultat a été :

CENTRE APRÈS VENTE (Cachet)

POSITIF NÉGATIF

Date _____

Remarques _____

Signature du Centre après vente

Signature de l'Utilisateur



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