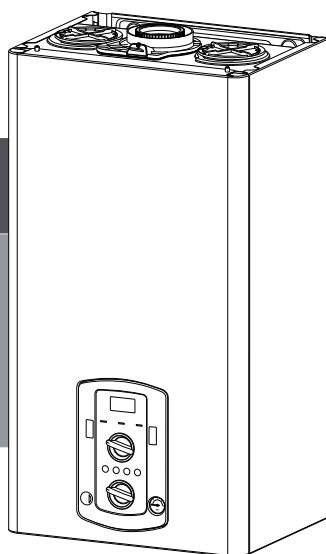


CHAUDIERE MURALE GAZ A CONDENSATION
CONDENSATIE GASWANDKETEL

PIGMA Green

25 - 30



Chère madame,

Cher monsieur,

Nous vous remercions d'avoir choisi une chaudière de notre fabrication. Soyez assuré de la qualité technique de notre produit.

Ce livret, incluant les consignes et les conseils, a été rédigé dans le but de vous informer sur son installation, son utilisation et son entretien afin que vous puissiez en apprécier toutes les qualités.

Conservez ce livret avec soin pour toute consultation ultérieure.

Notre service technique le plus proche est à votre entière disposition en cas de besoin.

Salutations distinguées.

Suivre les explications sur le certificat de garantie qui se trouve dans l'emballage

Ce manuel tout comme le manuel "Instructions techniques d'installation et d'entretien" forment un tout avec l'appareil. Ils sont à conserver avec soin et doivent suivre la chaudière en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur et/ou de transfert sur une autre installation.

Lisez attentivement les instructions et les conseils fournis par ce manuel.

Cet appareil sert à produire de l'eau chaude à usage domestique.

Il doit être raccordé à une installation de chauffage et à un réseau de distribution d'eau chaude sanitaire adaptés à ses performances et à sa puissance.

Toute utilisation autre que celle prévue est interdite. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable de dommages dérivant d'une utilisation impropre, incorrecte et déraisonnable ou du non-respect des instructions contenues dans cette notice.

L'installation doit être réalisée par un professionnel du secteur agréé pour l'installation d'appareils de chauffage conformément aux lois et aux normes en vigueur qui, une fois le travail terminé, doit délivrer au client une déclaration de conformité.

L'installation, l'entretien et toute autre intervention doivent être effectués par du personnel possédant les qualités requises conformément

aux réglementations applicables en la matière et aux indications fournies par le fabricant.

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, éteindre l'appareil et fermer le robinet du gaz. Ne pas essayer de le réparer soi-même, faire appel à un professionnel qualifié.

Pour toute réparation, faire appel à un technicien qualifié et exiger l'utilisation de pièces détachées d'origine. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.

En cas de travaux ou de maintenance de structures placées près des conduits ou des dispositifs d'évacuation de fumée et de leurs accessoires, éteignez l'appareil et une fois que les travaux sont terminés faites vérifier par un professionnel le bon état de fonctionnement des conduits ou des dispositifs.

En cas d'inutilisation prolongée de la chaudière :

- couper l'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur extérieur sur la position "OFF",
- fermer le robinet gaz et le robinet eau froide sanitaire,
- vidanger l'installation chauffage et sanitaire s'il y a un risque de gel.

En cas de dépose définitive de la chaudière, s'adresser à un professionnel du secteur pour effectuer les opérations nécessaires.

Pour le nettoyage des parties extérieures, éteindre la chaudière et placer l'interrupteur extérieur sur "OFF".

Ne pas utiliser ou stocker de substances facilement inflammables dans la pièce où est installée la chaudière.

Certification CE

La marque CE garantit que l'appareil répond aux exigences de la directive :

- 90/396/CEE sur les appareils au gaz
- 2004/108/CEE sur la compatibilité électromagnétique
- 2006/95/CEE sur la sécurité électrique
- 92/42/CEE sur le rendement.

Normes de sécurité

Légende des symboles :

- ⚠ Le non-respect des avertissements comporte un risque de lésions et peut même entraîner la mort.
- ⚠ Le non-respect de l'avis de danger peut porter atteinte et endommager, gravement dans certains cas, des biens, plantes ou animaux.

N'effectuer aucune opération exigeant l'ouverture de l'appareil.

- ⚠ Electrocutation par contact avec des composants sous tension.
Lésions sous forme de brûlures dues à la présence de composants surchauffés ou de blessures provoquées par des saillies et des bords tranchants.

N'effectuer aucune opération exigeant la dépose de l'appareil.

- ⚠⚠ Electrocutation par contact avec des composants sous tension.
Inondations dues à l'eau s'échappant des tuyaux débranchés.
Explosions, incendies ou intoxications dus au gaz s'échappant des tuyaux débranchés.

Ne pas abîmer le câble d'alimentation électrique.

- ⚠ Electrocutation provoquée par des fils sous tension dénudés.

Ne jamais poser d'objets sur l'appareil.

- ⚠ Lésions provoquées par la chute de l'objet par suite de vibrations.
Endommagement de l'appareil ou des objets placés en dessous causé par la chute de l'objet à cause des vibrations.

Ne pas monter sur l'appareil.

- ⚠⚠ Lésions provoquées par la chute de l'appareil.
Endommagement de l'appareil ou des objets placés en dessous par la chute de l'appareil détaché de ses supports.

Ne pas grimper sur des chaises, des tabourets, des échelles ou des supports instables pour nettoyer l'appareil.

- ⚠ Lésions provoquées par chute d'une hauteur élevée ou par coupure (échelle pliante).

N'effectuer aucune opération de nettoyage de l'appareil sans avoir auparavant éteint l'appareil et amené l'interrupteur extérieur sur OFF.

- ⚠ Electrocutation par contact avec des composants sous tension.

Ne pas utiliser d'insecticides, de solvants ou de produits de nettoyage agressifs pour l'entretien de l'appareil.

- ⚠ Endommagement des parties peintes ou en plastique.

Ne pas utiliser l'appareil pour des usages autres qu'un usage domestique habituel.

- ⚠ Endommagement de l'appareil du fait d'une surcharge de fonctionnement.
Endommagement des objets indûment traités.

Ne pas permettre à des enfants ou à des personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.

- ⚠ Endommagement de l'appareil dû à un usage impropre.

En cas d'odeur de brûlé ou de fumée s'échappant par l'appareil, couper l'alimentation électrique, fermer le robinet du gaz, ouvrir les fenêtres et appeler un technicien.

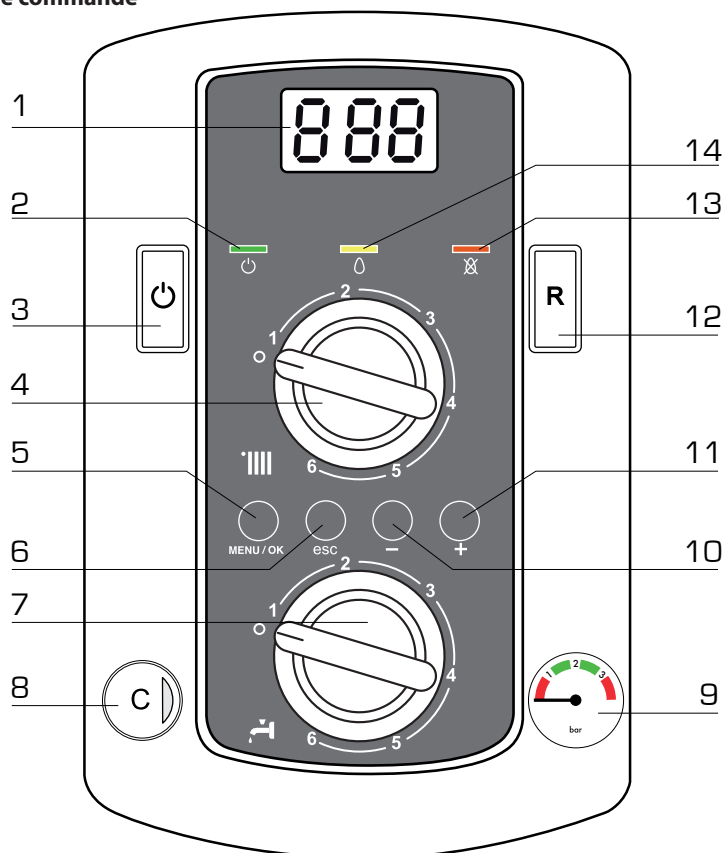
- ⚠ Lésions dues à des brûlures ou à inhalation de fumée, intoxication.

En cas de forte odeur de gaz, fermer le robinet du gaz, ouvrir les fenêtres et appeler un technicien.

- ⚠ Explosions, incendies ou intoxications.

Tableau de commande

FR



- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Afficheur 2. Voyant vert ON/OFF 3. Touche ON/OFF 4. Bouton de réglage de la température chauffage 5. Touche de sélection du MENU et de validation pour la programmation 6. Touche Echappe 7. Bouton de réglage de la température sanitaire | <ul style="list-style-type: none"> 8. Touche Comfort + voyant vert 9. Manomètre 10. Touche de programmation - 11. Touche de programmation + 12. Touche Reset 13. Voyant rouge mise en sécurité 14. Voyant jaune présence de flamme |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ATTENTION

L'installation, la première mise en service, les réglages de maintenance ne doivent être effectués, conformément aux instructions, que par des professionnels qualifiés.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages subis par des personnes, des animaux ou des biens suite à une mauvaise installation de l'appareil.

Recommandation pendant la période de fonctionnement

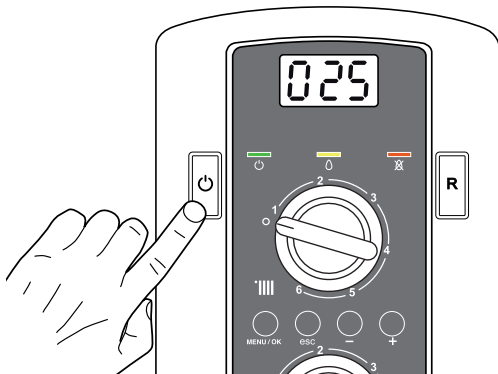
Si la chaudière est installée à l'intérieur de l'appartement, vérifier que les dispositions relatives à l'entrée de l'air et à la ventilation du local soient respectées (selon les lois en vigueur). Contrôler périodiquement la pression de l'eau sur l'afficheur et vérifier, lorsque l'installation est froide, que celle-ci ait une valeur entre 0.6 et 1.5 bars. Si la pression est au dessous de la valeur minimale l'afficheur le signalera par la demande de remplissage.

Pour rétablir la pression, ouvrir le robinet de remplissage situé sous la chaudière et le fermer lorsque la valeur moyenne de 1 bar est atteinte.

Si la baisse de pression est très fréquente, il y a probablement une fuite d'eau dans l'installation. Dans ce cas l'intervention d'un professionnel est nécessaire.

Procédure de mise en marche

Appuyer sur la touche ON/OFF **3**, l'afficheur s'allume:



Les modalités de fonctionnement sont visualisées à travers ces 3 chiffres. Le premier chiffre indique l'état de

fonctionnement de l'appareil :

- 0 XX - En attente de fonctionnement.
- C XX - Demande chauffage
- c XX - Post-circulation chauffage
- d XX - Demande eau chaude sanitaire
- h XX - Post-circulation sanitaire
- F XX - Hors gel pompe actif
- Hors gel brûleur actif.

les deuxième et troisième chiffre indiquent:

- en absence de demande, la température de sortie échangeur principal
- en mode chauffage, la température de sortie d'échangeur principal
- en demande sanitaire (instantanée, avec ballon ou solaire), la température eau chaude sanitaire réglée
- en fonctionnement Hors gel, la température de sortie d'échangeur principal.

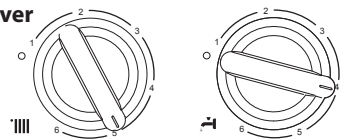
Fonction Hiver / Eté / Hors-gel

La rotation du bouton chauffage **4** sur le panneau commande permet la commutation de fonctionnement d'hiver à été ou vice versa. En fonctionnement hiver, toute demande de chauffage est visualisée sur l'afficheur par la température de chauffage.

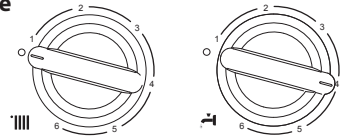
Le fonctionnement été s'effectue en tournant le bouton **4** en position **o** (chauffage exclu).

Le fonctionnement hors-gel s'effectue en tournant les bouton **4** et **7** en position **o** sur l'afficheur est visualisée **Prt**.

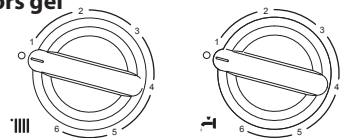
Fonction Hiver



Fonction Eté



Fonction Hors gel



Régulation chauffage

Le réglage de la température chauffage est obtenue en tournant le bouton **4**. On peut ajuster cette température entre 20 et 45°C (basse température) entre 35 et 82°C (haute température).

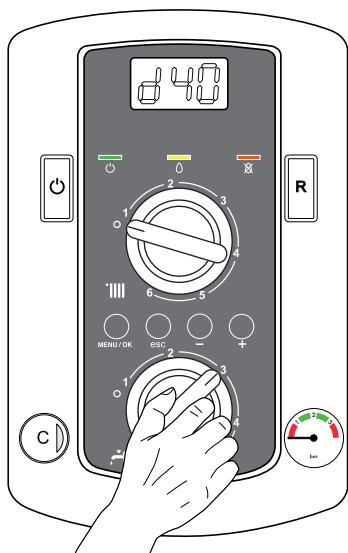
La valeur de réglage est visualisée sur l'afficheur en clignotant.



Réglage de la température sanitaire

Il est possible d'ajuster la température de l'eau sanitaire grâce au bouton rotatif **7** entre 36 et 60°C.

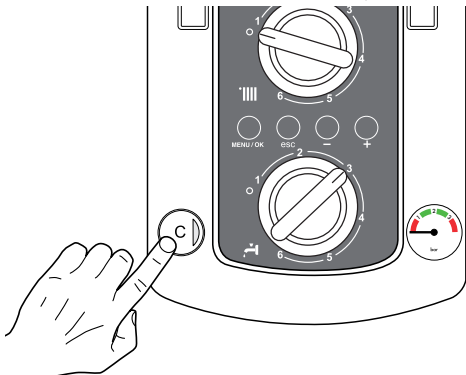
La valeur de réglage est visualisée sur l'afficheur en clignotant.



Fonction COMFORT

Il est possible d'augmenter le confort dans la distribution d'eau sanitaire grâce à la fonction COMFORT. L'échangeur secondaire est maintenu en température pendant les périodes d'inactivité, afin de réduire le temps d'attente d'eau chaude lors d'un puisage.

Cette fonction est activée en appuyant sur la touche COMFORT **8** qui allume le voyant vert.



Arrêt du chauffage

Pour arrêter le chauffage tourner le bouton **4** sur la position **0**. La chaudière bascule en mode sanitaire uniquement et indique la température de consigne sanitaire.



Mise en veille

Pour arrêter le fonctionnement de la chaudière, appuyer sur la touche ON/OFF **3**.



Pour arrêter complètement la chaudière, couper l'alimentation électrique à l'aide de l'interrupteur électrique externe. L'afficheur s'éteint. Fermer le robinet gaz.

Conditions d'arrêt de sécurité de l'appareil

La chaudière est sécurisée grâce à des contrôles internes réalisés par la carte électronique, qui placent la chaudière en arrêt lorsqu'un dysfonctionnement apparaît. Un code clignote alors sur l'afficheur à l'emplacement indiquant la cause qui a généré l'arrêt.

Il en existe plusieurs types :

Arrêt de sécurité

Ce type d'erreur est un arrêt "volatile", c'est-à-dire qu'il est automatiquement éliminé lorsque le défaut disparaît. Sur l'afficheur clignote alternativement le commentaire "Err"  et le code erreur correspondant. 

D'autre part, dans la plupart des cas, dès que la cause de l'arrêt disparaît, l'appareil redémarre et reprend un fonctionnement normal. Si la chaudière signale encore un arrêt de sécurité, il faut l'éteindre. Si ce type d'arrêt se répète :


- éteindre la chaudière,
- couper l'alimentation électrique à l'aide de l'interrupteur bipolaire externe,
- fermer le robinet gaz,
- contacter un technicien qualifié.

Arrêt de sécurité par manque d'eau

En cas de pression de l'eau insuffisante dans le circuit chauffage, la chaudière se place en arrêt de sécurité pour circulation insuffisante (Voir tableau).

Vérifier la pression sur le manomètre et procéder au remplissage par le disconnecteur placé sur la barrette. Fermer le disconnecteur dès que la pression atteint 1 - 1,5 mbar.

Arrêt verrouillé

Ce type d'erreur est un arrêt "non volatile", cela signifie que ce défaut est automatiquement bloquant, sur l'afficheur on visualise le code (le commentaire Err clignote alternativement) et s'allume la led rouge .

Il faut déverrouiller par l'enfoncement de la touche RESET . Après plusieurs tentatives de déverrouillage et si le verrouillage se répète (après 5 déverrouillages en moins de 15 minutes), la chaudière se bloque complètement et ne peut plus être déverrouillée, l'intervention d'un technicien qualifié est nécessaire.

ATTENTION!

En cas de mauvais fonctionnement ou d'interventions répétées, éteindre la chaudière. Enlever l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur extérieur en position OFF. Fermer le robinet du gaz et contacter le Service Assistance ou un technicien qualifié.

Tableau des différentes causes de verrouillage

Afficheur	Description
1 0 1	Surchauffe
5 0 1	Absence de flamme
1 0 3	Problème de circulation d'eau
1 0 4	
1 0 5	
1 0 6	
1 0 7	
1 0 8	Pression insuffisante
5 P 4	3 tentatives d'allumage infructueuses
3 0 5	Problème de carte électronique
3 0 6	Problème de carte électronique
3 0 7	Problème de carte électronique

Fonction hors-gel

La chaudière est équipée d'un dispositif qui contrôle la température de sortie de l'échangeur telle que si la température descend sous les 8°C, il démarre la pompe (circulation dans installation de chauffage) pour 2 minutes. Après les deux minutes de circulation :

- si la température est d'au moins 8°C la pompe s'arrête,
- si la température est entre 4°C et 8°C, la circulation continue 2 minutes de plus,
- si la température est inférieure à 4°C, le brûleur s'allume en chauffage à la puissance minimale jusqu'à ce que la température de sortie atteigne 33°C. Le brûleur s'éteint alors et la pompe continue à fonctionner encore deux autres minutes.

Si la chaudière est équipée d'un ballon, un second dispositif contrôle la température sanitaire. Si celle-ci devient inférieure à 8°C, la vanne distributrice bascule en position sanitaire et le brûleur s'allume jusqu'à ce que la température atteigne 12°C. Cela est suivi d'une post-circulation de 2 minutes.

La fonction hors-gel ne peut fonctionner correctement que si :

- la pression de l'installation est correcte,
- la chaudière est alimentée électriquement,
- la chaudière est alimentée en gaz,
- aucun arrêt de sécurité ou verrouillage n'est en cours.

CHANGEMENT DE GAZ

FR

Le changement de gaz est interdit. Seul le constructeur est autorisé à procéder à une transformation de l'appareil.

ENTRETIEN

L'entretien est obligatoire et indispensable pour assurer la sécurité, le bon fonctionnement et la durée de vie de la chaudière. Il doit être réalisé tous les ans conformément à l'annexe H du D.P.R. 21.12.99 n° 551 et à la norme UNI 10436.

Il est obligatoire de faire une analyse de combustion tous les 2 ans, afin de contrôler le rendement et les émissions polluantes de la chaudière.

Toutes ces opérations devront être notées sur le livret de l'installation.

Geachte heer, mevrouw,
bedankt voor uw aanschaf van een ketel uit onze productie. Wij kunnen u garanderen dat u nu een product van hoogwaardige technische kwaliteit in uw bezit heeft.

In deze gebruiksaanwijzing vindt u belangrijke aanwijzingen en tips betreffende de installatie, het juiste gebruik en het onderhoud van het product zodat u van al zijn kwaliteiten kunt profiteren.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor eventuele toekomstige raadpleging.

Onze technische dienst in uw woongebied staat altijd voor u klaar.

Met vriendelijke groet.

Volg de uitleg vanop de waarborgcertifikaat die u in de verpakking vindt.

Deze handleiding samen met de "Technische instructies voor de installateur" zijn aanvullende en essentiële delen van het product. Beide handleidingen moeten met zorg door de gebruiker bij de verwarmingsketel worden bewaard, ook in het geval van overdracht naar een andere eigenaar en/of het verplaatsen op een andere installatie.

Lees zorgvuldig de instructies en de aanwijzingen in dit boekje en in de handleiding voor de installateur, aangezien ze belangrijke aanwijzingen betreffende het installeren, gebruik en onderhoud bevatten.

Dit apparaat dient voor de productie van warm tapwater voor huishoudelijk gebruik.

Het moet worden aangesloten op een centrale verwarming en op een verdelingsnet voor warm tapwater. Deze moeten qua prestaties en vermogen aansluiten bij dit apparaat.

Het is verboden het toestel voor andere doeleinden te gebruiken dan voor hetgeen hier wordt beschreven. De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele schade die voortkomt uit oneigenlijk, fout of onredelijk gebruik, of voor het niet opvolgen van de aanwijzingen in deze handleiding.

De installateur moet bevoegd zijn tot het installeren van verwarmingsapparaten in overeenstemming met de geldende wetten en normen. Zodra de installatie is beëindigd moet hij de klant de verklaring van conformiteit overhandigen.

De installatie, het onderhoud en iedere andere ingreep moeten worden uitgevoerd door

vaklui die in het bezit zijn van de benodigde kennis en met inachtneming van de geldende normen en de door de fabrikant gegeven aanwijzingen.

In het geval van een storing en/of een verkeerde werking moet u het toestel uitzetten, de gaskraan afsluiten en niet zelf aan het apparaat sleutelen, maar u tot een erkende installateur wenden.

Eventuele reparaties moeten altijd met originele onderdelen en door gekwalificeerde installateurs worden uitgevoerd. Het veronachtzamen van het bovenstaande kan de veiligheid van het apparaat in gevaar brengen en sluit iedere aansprakelijkheid van de fabrikant uit.

In het geval van werkzaamheden of onderhoud van structuren in de buurt van de leidingen of de rookgasafvoersystemen en bijbehoren, moet u het apparaat uitschakelen. Als de werkzaamheden zijn beëindigd moet u een controle van de leidingen en rookgasafvoersystemen laten uitvoeren door een bevoegde installateur.

Als de verwarmingsketel lang niet gebruikt wordt moet u:

- de stroom afsluiten door de externe schakelaar op "OFF" te zetten;
- de kranen van het gas, van de CV installatie en het tapwater installatie afsluiten;
- de CV installatie en de tapwater installatie legen als er bevriezingsgevaar bestaat.

Een definitieve uitschakeling van de verwarmingsketel moet u door een bevoegde installateur laten uitvoeren.

Om de buitenkant van de ketel te reinigen moet u hem eerst uitzetten door de externe schakelaar op de stand "OFF" te zetten.

Gebruik of bewaar geen brandbare voorwerpen in het vertrek waar de verwarmingsketel is geplaatst.

CE Markering

De CE markering garandeert dat het apparaat aan de essentiële rekvisieten voldoet van de norm betreffende gasapparaten 90/396/EEG, aan de essentiële rekvisieten voldoet van de richtlijn betreffende de Elektromagnetische Compatibiliteit 2004/108/EEG, aan de elektrische veiligheid 2006/95/EEG en bovendien voldoet aan de richtlijn 92/42/EEG betreffende het rendement.

Veiligheidsnormen

Legenda van de symbolen:

- ⚠ Het niet opvolgen van deze aanwijzingen leidt tot risico van verwondingen van personen, die in bepaalde omstandigheden zelfs dodelijk kunnen zijn.
- ⚠ Wanneer u deze waarschuwingen niet naleeft riskeert u dat voorwerpen, planten of dieren in bepaalde omstandigheden zelfs zwaar geschaad kunnen worden.

Voer geen handelingen uit waarbij u het apparaat moet openen.

- ⚠ Elektrische schokken door elementen die onder spanning staan.
Persoonlijk letsel door verbranden met hete onderdelen of wonden door aanwezigheid van scherpe randen of uitstekende delen.

Voer geen handelingen uit waarbij u het apparaat van zijn plaats moet halen.

- ⚠⚠ Elektrische schokken door elementen die onder spanning staan.
Lekkage als gevolg van water dat uit losgeraakte leidingen stroomt.
Explosies, brand of vergiftiging door gaslekken uit losgeraakte leidingen.
Zorg ervoor dat u de elektrische voedingskabel niet beschadigt.

- ⚠ Elektrische schokken door aanwezigheid van niet geïsoleerde draden die onder spanning staan.

Laat geen voorwerpen op het apparaat staan.

- ⚠ Persoonlijk letsel door het vallen van het apparaat als gevolg van trillingen.
Beschadiging van het apparaat of onderliggende voorwerpen door het vallen van het apparaat als gevolg van trillingen.

Niet op het apparaat klimmen.

- ⚠⚠ Persoonlijk letsel door het vallen van apparaat.
Beschadiging van het apparaat of onderliggende voorwerpen doordat het apparaat van de muur losraakt.

Klim niet op instabiele stoelen, krukken, trappen of andere voorwerpen om het apparaat schoon te maken.

- ⚠ Persoonlijk letsel door het naar beneden vallen of door beklemming (bij een vouwtrap).

Schakel altijd eerst het apparaat uit voordat u tot reinigen overgaat en zet de externe schakelaar op de stand OFF.

- ⚠ Elektrische schokken door elementen die onder spanning staan.

Gebruik geen insectenverdelgers, oplosmiddelen of agressieve schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.

- ⚠ Beschadiging van plastic of gelakte onderdelen.

Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan voor een normaal huishoudelijk gebruik.

- ⚠ Beschadiging van het apparaat door overbelasting heeft geprogrammeerd.
Beschadiging van de verkeerd gebruikte onderdelen.

Laat het apparaat niet gebruiken door kinderen of niet onkundige personen.

- ⚠ Beschadiging van het apparaat door onjuist gebruik.

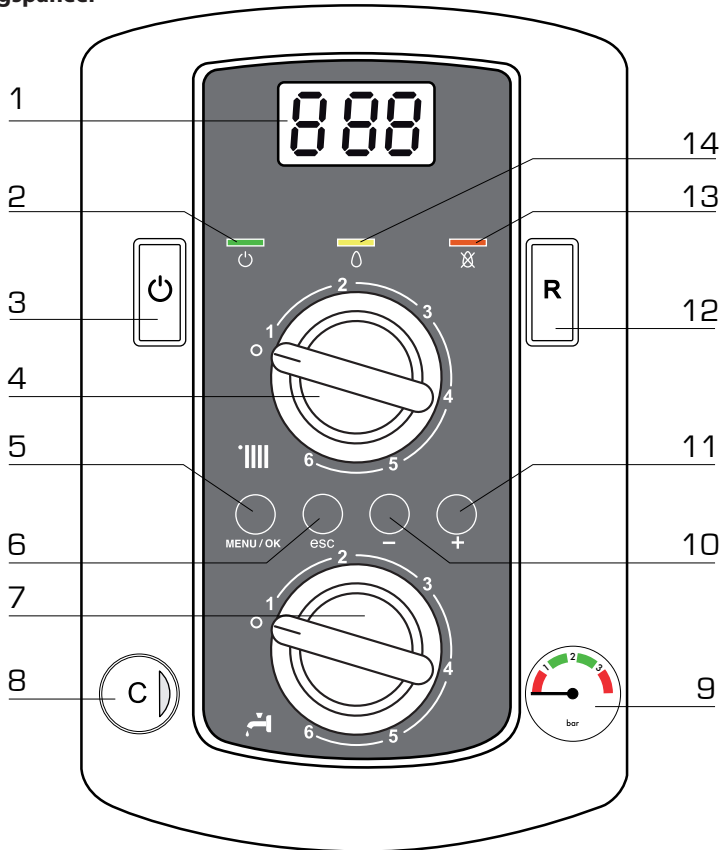
In het geval u brandlucht ruikt of rook uit het apparaat ziet komen, moet u de stroom uitschakelen, de gaskraan dichtdraaien, de ramen openen en een monteur inschakelen.

- ⚠ Persoonlijk letsel door brandwonden, inademen van rook, vergiftiging.

In het geval u gas ruikt moet u de gaskraan dichtdraaien, de ramen openen en een installateur inschakelen.

- ⚠ Explosies, brand of vergiftiging.

Bedieningspaneel



1. Display
2. Groen lampje ON/OFF
3. Toets ON/OFF
4. Regel knop voor de temperatuur van de verwarming
5. Toets Menu Ingang tot de menu's en bevestiging van de vryrigingen
6. Toets **Echappe**
7. Regel knop voor de temperatuur van het sanitaire tap water
8. Toets **Comfort** + groen lampje
9. Manometer
10. Programmatie toets -
11. Programmatie toets +
12. Toets **Reset**
13. Red lampje toestel in veiligheid
14. gele lampje voor aanverigheid van de vlam

AANDACHT

De installatie, de eerste ingebruikname, de onderhoudsafregelingen mogen slechts worden uitgevoerd, in overeenstemming met de instructies, door gekwalificeerde beroepsmensen.

De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af in geval van schade veroorzaakt door personen, dieren of goederen tengevolge van een slechte installatie van het toestel.

Aanbeveling tijdens de werking

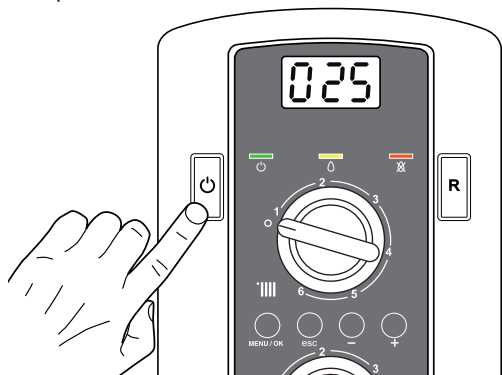
Indien de verwarmingsketel geïnstalleerd wordt in een appartement, controleren of de voorzieningen met betrekking tot de luchtinlaat en de ventilatie van het vertrek werden gerespecteerd (volgens de geldende wetgeving). Periodiek te op het display aangeduide waterdruk controleren en nakijken, wanneer de installatie koud is, of deze een waarde heeft tussen 0.6 en 1.5 bar. Indien de druk lager is dan de minimale waarde op het display wordt dit aangeduid door een hervullingsaanvraag.

Om de druk weer op peil te brengen, de vulkraan openen die zich onderaan de verwarmingsketel bevindt en deze terug sluiten wanneer de gemiddelde waarde van 1 bar wordt bereikt.

Indien de drukverlaging te vaak voorkomt, is er waarschijnlijk een waterlek in de installatie. In dit geval is een tussenkomst van een beroepskracht noodzakelijk.

Procedure van in gang zetten

Druk de toets ON/OFF 3 in, het display licht op:



De bedrijfswijzen worden gevisualiseerd door middel van deze 3 cijfers.

Het eerste cijfer duidt de bedrijfsstaat van het toestel aan :

- 0 XX - Wachten op bedrijf.
- C XX - Verwarmingsaanvraag
- c XX - Verwarming nastroming
- d XX - Aanvraag warm sanitair water
- h XX - Sanitaire nastroming
- F XX - Antivriespomp actief
- Antivriesbrander actief.

het tweede en derde cijfer duiden aan:

- bij afwezigheid van aanvraag, de uitgangstemperatuur van de hoofdwisselaar
- in verwarmingswijze, de uitgangstemperatuur van de hoofdwisselaar
- in sanitairaanvraag (direct, met ballon of solair), de geregelde warmwater sanitaire temperatuur
- bij antivrieswerking, de uitgangstemperatuur van de hoofdwisselaar.

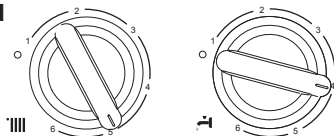
Winterstand, zomerstand, vorstbeveiliging

Draai de verwarmingsknop 4 op het bedieningspaneel om in winterstand of zomerstand te schakelen. In de winterstand wordt elke warmtevraag verwarming weergegeven op het display door de verwarmingstemperatuur.

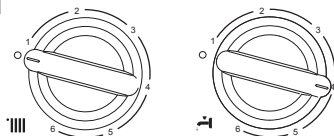
Zet de ketel op de zomerstand door de knop 4 op 0 te draaien (geen verwarming).

Het is mogelijk de ketel alleen op de antivriesfunctie te laten. Hiervoor zet u de knoppen 4 en 7 op stand 0. Op het display verschijnt **Prt**.

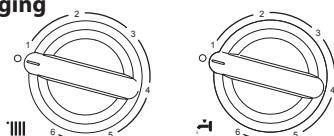
Winterstand



zomerstand



vorstbeveiliging

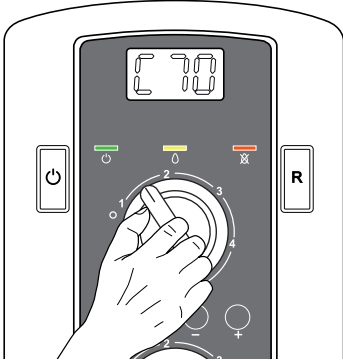


Instelling verwarming

De verwarmingstemperatuur wordt ingesteld door de knop "4" te draaien. Deze temperatuur kan worden ingesteld tussen:

- 20 en 45°C (lage temperatuur)
- 35 en 82°C (hoge temperatuur).

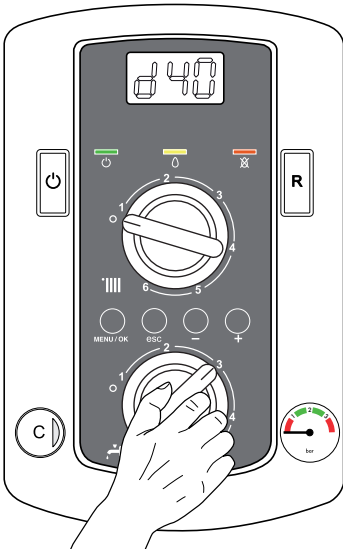
De instelwaarde knippert op het display.



Instellen van de temperatuur voor sanitair warm water

De temperatuur voor sanitair warm water kan worden ingesteld met de draaiknop "7" tussen 36 en 60°C.

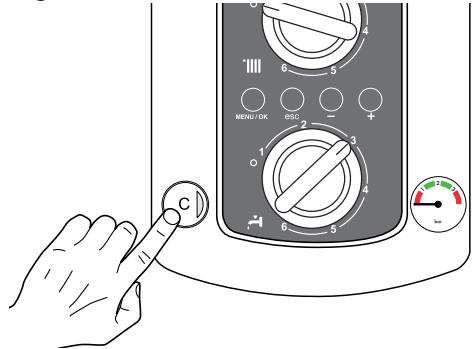
De instelwaarde knippert op het display.



COMFORT-functie

Het comfort van het sanitair water kan worden vergroot met de COMFORT-functie. De secundaire warmtewisselaar blijft op temperatuur terwijl de ketel niet wordt aangesproken om bij een afname de vertraging voordat sanitair water is opgewarmd te beperken.

Deze functie wordt geactiveerd met een druk op de toets COMFORT "8" en de oranje led begint te branden.



Verwarming stoppen

Om de verwarming te stoppen draait u de knop "4" op 0. De ketel wordt overgeschakeld naar de stand alleen sanitair en geeft de referentietemperatuur voor sanitair warm water weer.



Standby

Om de ketel stil te leggen, druk op de toets ON/OFF "3".


Om de ketel volledig stil te leggen, schakel de voeding uit met de externe schakelaar. Het display wordt gedoofd. Draai de gaskraan dicht.

Veiligheidsstop van het toestel

De ketel is beveiligd met door de elektronische printplaat uitgevoerde interne controles, die de ketel stilleggen zodra een storing wordt gedetecteerd. Op het lokale display knippert dan een code die de oorzaak van de noodstop aangeeft.

Er bestaan verschillende soorten codes:

Veiligheidsstop

Dit type code is een niet-permanente code, d.w.z. hij wordt automatisch gewist zodra de storing is opgelost. Op het display knippert afwisselend "Err" en de  overeenkomstige foutcode.

In de meeste gevallen zal het toestel opnieuw opstarten en weer normaal werken zodra de oorzaak van de veiligheidsstop is verholpen.

Als de ketel nog een veiligheidsstop aangeeft, moet u de ketel uitschakelen. Als dit herhaaldelijk gebeurt:


- schakel de ketel uit,
- schakel de voeding uit met de externe tweepolige onderbreker,
- draai de gaskraan dicht,
- neem contact op met een bevoegd technicus.

Veiligheidsstop wegens watergebrek

Bij een te lage waterdruk in het verwarmingscircuit wordt de ketel stilgelegd wegens watergebrek (Zie tabel).

Controleer de druk op de manometer en vul bij met de onderbreker op het aansluitblok. Draai de onderbreker dicht zodra de druk 1 - 1,5 mbar bedraagt.

Noodblokkering

Dit type noodstop is permanent, d.w.z. deze storing blokkeert de ketel automatisch, en op het display staat de code (knippert afwisselend met "Err") en de rode led **13** brandt .

Reset met de toets RESET. Na verscheidene resetpogingen en als de ketel telkens weer stopt (na 5 keer resetten in minder dan 15 minuten), wordt de ketel volledig geblokkeerd en kan hij niet meer worden gereset. U moet er dan een bevoegd technicus bijroepen.

AANDACHT!!

In geval van slechte werking of herhaalde interventies, moet u de ketel uitschakelen. Schakel de voeding uit door de externe schakelaar op OFF te zetten. Draai de gaskraan dicht en neem contact op met de Assistentie of een bevoegd technicus.

Tabel met de verschillende storingen

Display	Omschrijving
1 0 1	Oververhitting
5 0 1	Geen vlam
1 0 3	Probleem met watercirculatie
1 0 4	
1 0 5	
1 0 6	
1 0 7	
1 0 8	Onvoldoende druk
5 P 4	3 vergeefse pogingen tot aanzetten
3 0 5	Probleem met elektronische kaart
3 0 6	Probleem met elektronische kaart
3 0 7	Probleem met elektronische kaart

Vorstbeveiliging

De ketel is uitgerust met een systeem dat de temperatuur aan de uitlaat van de warmtewisselaar controleert zodat wanneer de temperatuur tot onder 8°C zakt, de pomp 2 minuten wordt gestart (circulatie in verwarmingsinstallatie). Na deze 2 minuten circulatie:

- a) als de temperatuur uitgaande leiding hoger is dan 8°C zal de circulatie worden onderbroken,
- b) als de temperatuur uitgaande leiding zich bevindt tussen de 4°C en de 8°C zal de circulatie nog twee minuten voortduren,
- c) als de temperatuur van de uitgaande leiding lager is dan 3°C gaat de brander op het minimum vermogen aantotdat de temperatuur de 33°C bereikt. De brander gaat uit en de pomp blijft nog eens twee minuten draaien.

Als deze tot onder 8°C zakt, schakelt de verdeelklep over op de stand voor sanitair warm water en de brander brandt tot de temperatuur 12°C heeft bereikt. Dit wordt gevolgd door 2 minuten nacirculatie.

De vorstbeveiliging werkt alleen goed als:

- de druk van de installatie juist is,
- de voeding van de ketel is ingeschakeld,
- de ketel gas krijgt,
- er geen veiligheidsstop of noodblokkering actief is.

Gasombouw

Het veranderen van gas is verboden. Alleen de fabrikant mag het toestel ombouwen.

Onderhoud

Het onderhoud is verplicht om de veiligheid, de goede verking, en de levensduur van het toestel te garanderen. Het moet elk jaar geleuren conform de regelgeving.

Om de 24 maanden moet u een rookgasanalyse laten uitvoeren om het rendement en de vervuilende uitstoten van de ketel te controleren.

Al deze handelingen moeten op het installatieboekje worden genoteerd.



Avenue W.A. Mozart 1A

1620 DROGENBOS

Tel. 02/331 22 66

Fax 02/331 03 30

info@be.mtsgroup.com

web :www.mtsgroup.com

www. chaffoteaux.be