

LIVRET D'INSTRUCTIONS

pour l'installation, l'utilisation
et la maintenance des
chaudières à gaz mixtes

CG 26



INSTRUCTIONS DESTINEES A L'INSTALLATEUR

TABLE DES MATIERES

1	DESCRIPTION DE LA CHAUDIERE	3
2	INSTALLATION	5
3	CARACTERISTIQUES	7
4	UTILISATION ET ENTRETIEN	9

IMPORTANT

Au moment de mettre la chaudière en marche pour la première fois, il convient de procéder aux contrôles suivants:

- Contrôler qu'aucun liquide ni matériau inflammables ne se trouvent à proximité immédiate de la chaudière.
- S'assurer que le raccordement électrique a été effectué correctement et que le câble de terre est relié à une bonne installation de terre.
- Ouvrir le robinet du gaz et vérifier la tenue des raccords y compris celui du brûleur.
- S'assurer que la chaudière est prédisposée pour le fonctionnement avec le type de gaz distribué.
- Vérifier que le conduit d'évacuation des produits de la combustion est libre et monté correctement.
- S'assurer que les vannes éventuellement présentes sont ouvertes.
- S'assurer que l'appareil a été rempli d'eau et qu'il est bien purgé.
- Vérifier que le circulateur n'est pas bloqué.
- Evacuer l'air résiduel dans le tuyau du gaz en actionnant la vanne de prise de pression située sur l'arrivée de la vanne du gaz.

1 DESCRIPTION DE LA CHAUDIERE

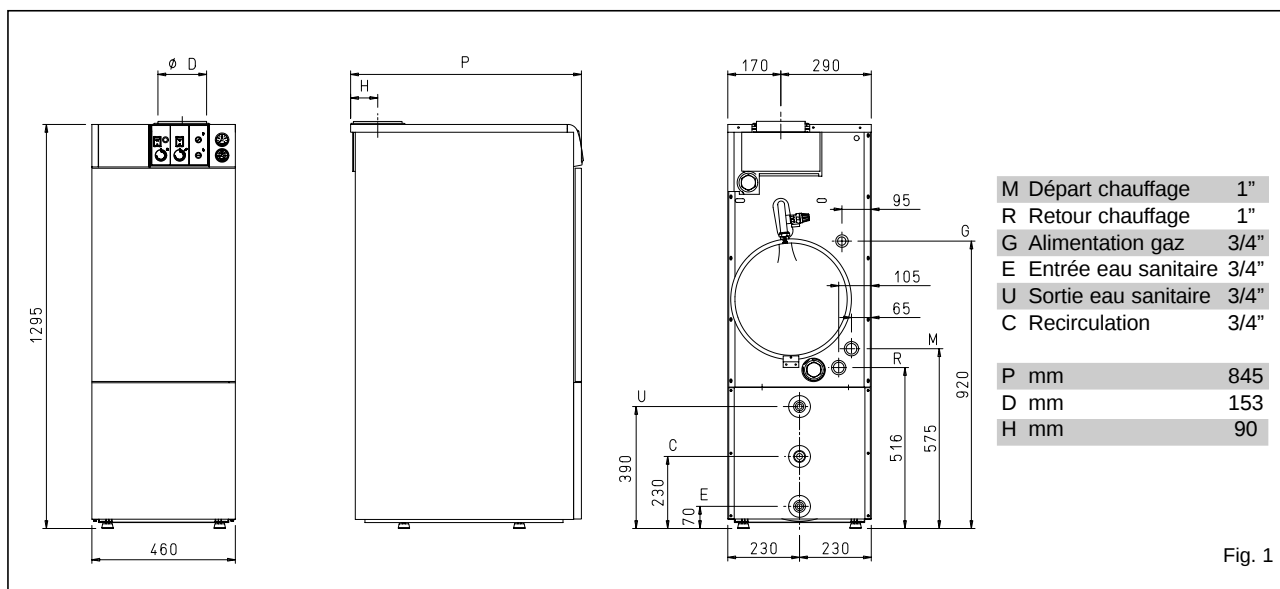
1.1 INTRODUCTION

Les chaudières au gaz “CG 26” a été conçue pour satisfaire toutes les exigences de chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans la gamme domestique. La demande sans cesse croissante d'eau chaude

sanitaire est garantie par un ensemble ballon à accumulation rapide. Ces groupes sont dotés de tous les organes de sécurité et de contrôle prévus par les règlements et, de part leurs caractéristiques techniques et fonctionnelles, répondent aux termes de la loi concernant la sécurité et

l'emploi de gaz combustible. Les chaudières peuvent être alimentées au gaz naturel (G20-G25) et au gaz butane (G30) ou propane (G31). Veuillez respecter les instructions de ce manuel pour effectuer une installation correcte et garantir le fonctionnement parfait de l'appareil.

1.2 DIMENSIONS



1.3 DONNEES TECHNIQUES

		CG 26
Puissance utile	kW	32,2
	kcal/h	27.700
Débit calorifique nominal	kW	36,8
	kcal/h	31.650
Eléments	n°	5
Contenance eau	l	16
Puissance électrique absorbée	W	100
Pression maxi. de service	bar	4
Température maxi. de service	°C	95
Catégorie	II _{2E+3+}	
Type	B _{11BS}	
Vase d'expansion		
Contenance eau	l	14
Pression pré-charge	bar	1
Production eau sanitaire		
Contenance eau ballon	l	80
Débit sanitaire spécifique (EN 625)	l/min	19,6
Débit sanitaire continu Δt 30°C	l/min	13,5
Temps de récupération de 40°C à 60°C	min	12
Pression maxi. de service du ballon	bar	6

CG 26		
Température fumées	°C	113
Débit fumées	gr/s	33,6
Poids	kg	146
Injecteurs gaz principal		
Quantité	n°	3
G20 - G25	Ø mm	3,10
G30 - G31	Ø mm	1,80
Diaphragme gaz	Ø mm	5,5
Débit gaz *		
Gaz naturel (G20 - G25)	m³s/h	3,89
Gaz liquide (G30)	kg/h	2,90
Gaz liquide (G31)	kg/h	2,86
Pression brûleur		
Gaz naturel (G20)	mbar	8,5
Gaz naturel (G25)	mbar	10,5
Gaz liquide (G30)	mbar	25,5
Gaz liquide (G31)	mbar	31,9
Pression d'alimentation gaz		
Gaz naturel (G20)	mbar	20
Gaz naturel (G25)	mbar	25
Gaz liquide (G30)	mbar	29
Gaz liquide (G31)	mbar	37

* Les débits de gaz se rapportent au pouvoir calorifique inférieur dans des conditions standard à 15°C - 1013 mbar.

1.4 APPAREILLAGE PRINCIPAL

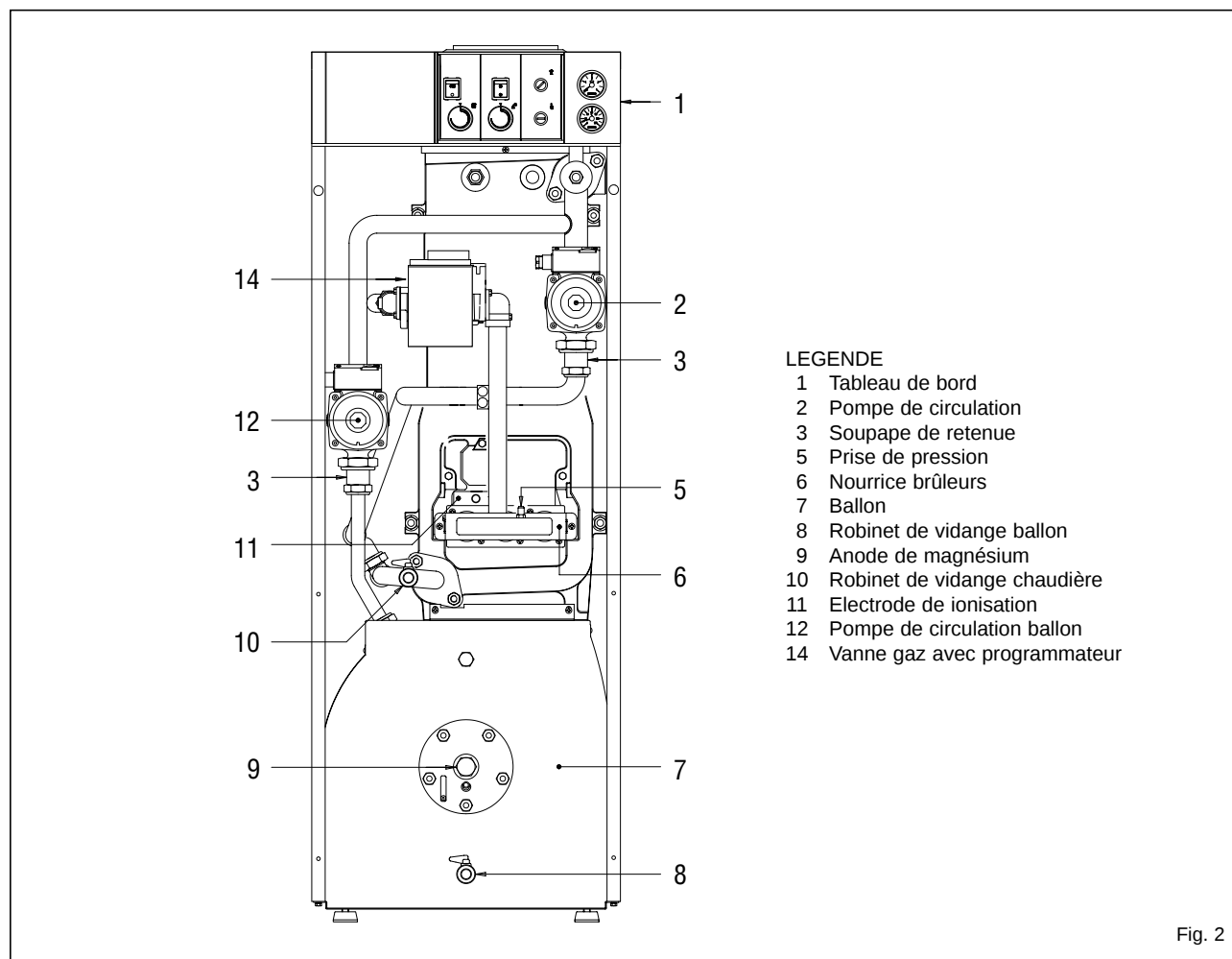


Fig. 2

1.5 SCHEMA DE FONCTIONNEMENT

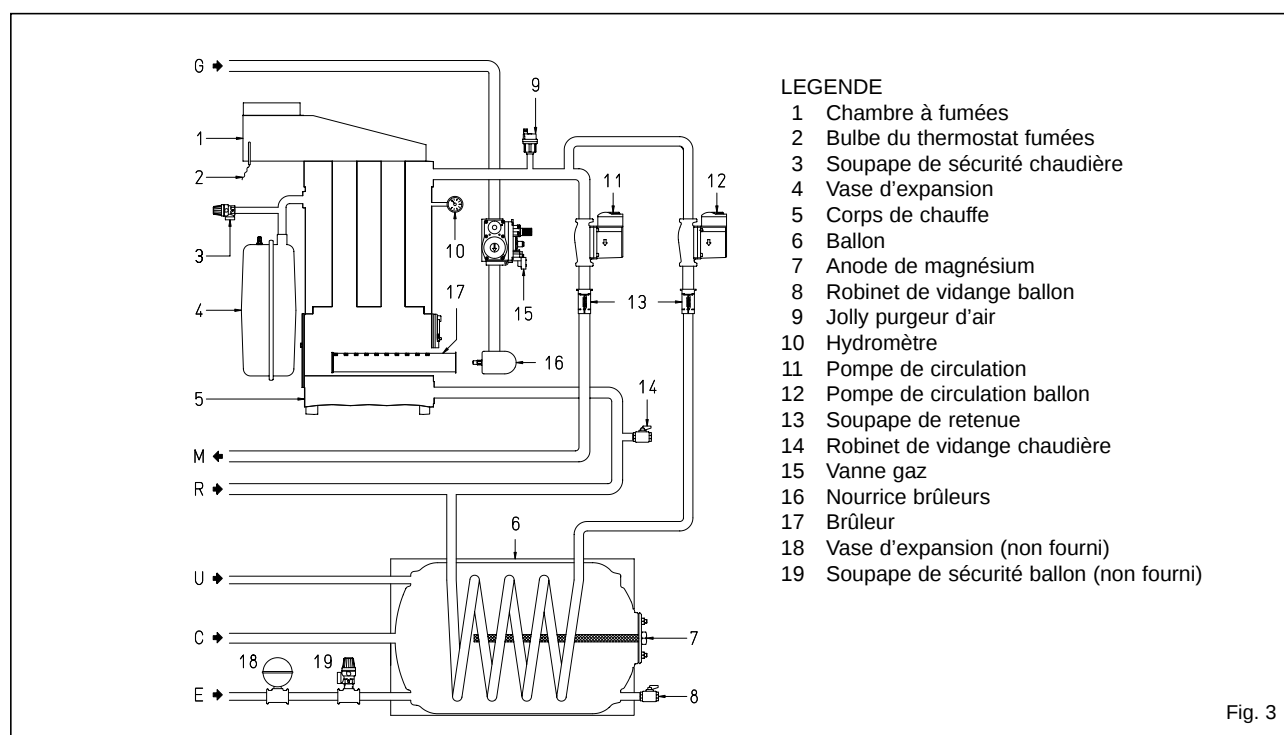


Fig. 3

1.6 CONTROLE ET ETALLONNAGE EFFECTUES A L'USINE

Tous les composants des chaudières sont testés pièce par pièce avant d'être montés. Chaque chaudière est soumise à un contrôle

supplémentaire d'étanchéité pour vérifier qu'il n'y ait pas de fuites d'eau ou de gaz. En outre on vérifie l'étalonnage de la pression de fonctionnement des brûleurs suivant les valeurs indiquées au point 1.3 et le fonctionnement parfait des organes de contrôle et de sécurité.

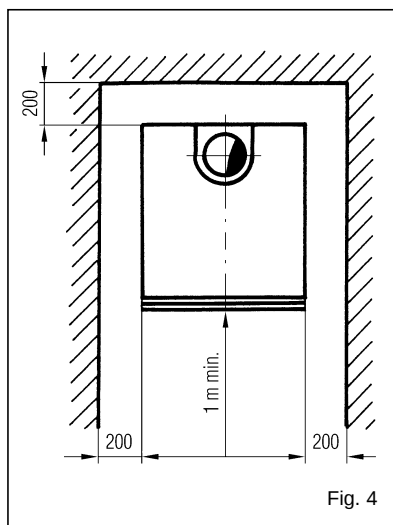
1.7 IDENTIFICATION DE LA CHAUDIERE

Sur la partie interne de la porte se trouve une plaque adhésive indiquant les données techniques d'identification de la chaudière et le type de gaz utilisé.

2 INSTALLATION

2.1 CHAUFFERIE

Vérifiez que la pièce où l'on doit installer la chaudière ait toutes les caractéristiques requises par les règlements de sécurité en matière d'installations thermiques au gaz en vigueur. En outre il faut respecter les distances minimales indiquées ci-dessous (fig. 4).



2.2 VENTILATION DE LA CHAUFFERIE

Il est indispensable que dans les salles où se trouvent les appareils au gaz la quantité d'air qui y circule soit équivalente à celle consommée par la combustion normale de gaz des différents appareils. Afin de faciliter l'échange d'air dans les locaux, il est donc nécessaire de pratiquer des ouvertures en partie haute et basse dans les cloisons. Ces ouvertures doivent répondre aux qualités requises ci-dessous :

- Elles doivent avoir une section libre totale d'au moins $6 \text{ cm}^2/\text{kW}$ de débit calorifique, avec un mini-

mum de 150 cm^2 (ces ouvertures peuvent éventuellement être aménagées en augmentant la fente entre la porte et le sol).

- Elles doivent être pratiquées au bas d'une paroi externe, de préférence, opposée à celle où se trouve l'évacuation des gaz brûlés.

2.3 BRANCHEMENT INSTALLATION

Avant d'effectuer les branchements hydrauliques, assurez-vous que les indications données à la figure 1 soient scrupuleusement observées. Le branchement à l'installation doit s'effectuer à l'aide de raccords rigides ou de tuyaux flexibles en acier; ceux-ci ne doivent provoquer aucune sollicitation sur l'appareil.

Ces branchements doivent être faciles à démonter, utilisez de préférence des raccords rotatifs à trois sections. Il est conseillé de monter des vannes de barrage sur les tuyaux de départ et de retour installation.

2.4 LA CHEMINEE

La cheminée nécessaire pour l'évacuation dans l'atmosphère des produits de la combustion engendrés par des appareils à tirage naturel doit répondre aux qualités requises ci-dessous. En particulier elle doit :

- être parfaitement étanche aux produits de combustion, imperméable et isolé thermiquement;
- le matériaux de fabrication doivent être en mesure de durer et de résister aux sollicitations mécaniques normalement prévues, à la chaleur et à l'action des produits de combustion et éven-

tuellement à leurs condensats;

- être positionnée verticalement et sans étranglements sur toute sa longueur;
- être soigneusement calorifugée pour éviter les phénomènes de condensation ou de refroidissement des fumées, surtout si elle se trouve à l'extérieur de l'édifice ou dans des locaux non chauffés;
- avoir une section interne de forme circulaire, carrée ou rectangulaire: dans ces deux derniers cas, les angles doivent être arrondis, le rayon ne doit pas être inférieur à 20 mm; toutefois des formes différentes peuvent être admises à condition d'avoir une section équivalente.
- être équipée, au sommet, d'une bouche d'émission se trouvant en-dehors de la zone de reflux afin d'éviter la formation de contre-pressions qui empêcheraient aux produits de combustion de se libérer dans l'atmosphère;
- il ne doit pas y avoir de moyens mécaniques d'aspiration au sommet du conduit.

2.4.1 Raccordement de la chaudière à la cheminée

Le raccordement est aussi court que possible. Sa longueur ne peut pas dépasser le quart de la hauteur de cheminée. Ce raccordement doit avoir au moins le même diamètre que celui de l'antirefouleur du générateur; il ne peut comporter aucun rétrécissement, clapet ou régulateur de tirage. Seul l'aluminium, l'acier inoxydable et l'acier au carbone sont autorisés. Pour ce dernier l'épaisseur est minimum 2 mm. Lorsque sa longueur dépasse 50 cm il y a lieu de prévoir une pente ascen-

dante vers la cheminée, pente qui ne peut être inférieure à 3% (fig. 5). Un raccordement sous 45° est même conseillé. Le conduit de raccordement doit comprendre un élément de tuyau droit vertical d'au moins 0,50 m de longueur, placé directement à la sortie de la chaudière. Les raccordements entre tronçons de conduits métalliques s'effectuent par emboîtement de façon à maintenir les condensations dans le conduit, l'extrémité évasée étant tournée vers le haut.

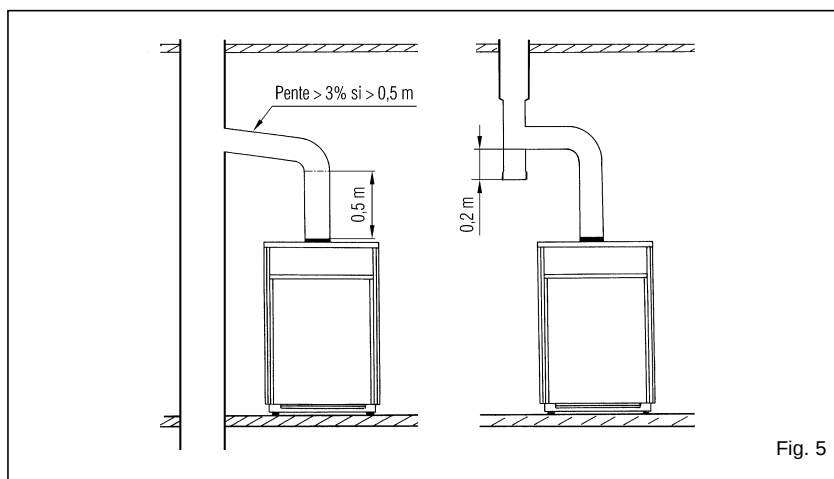


Fig. 5

2.5 CARACTERISTIQUES DE L'EAU D'ALIMENTATION

Le traitement de l'eau utilisée dans l'installation de chauffage est absolument indispensable dans les cas suivants:

- Installations très étendues (contenu en eau élevé).
- Introductions fréquentes d'eau de réintégration dans les installations.
- S'il faut vider l'installation, partiellement ou complètement.

2.6 REMPLISSAGE INSTALLATION

Avant de brancher la chaudière, faire circuler de l'eau dans le tuyau-

teries: la présence d'impuretés peut compromettre le bon fonctionnement de l'appareil.

Pendant la phase de remplissage, il est conseillé de couper le courant au moyen de l'interrupteur général. Le remplissage doit se faire lentement, afin de permettre aux bulles d'air de sortir à travers les purgeurs.

2.7 BRANCHEMENT ELECTRIQUE

La chaudière est munie d'un câble électrique. Brancher la chaudière au secteur monophasé 230V - 50Hz au moyen d'un interrupteur général

protégé par un fusible 250V - T2Amp. La chaudière est également préparée pour le raccordement au réseau phase-phase.

Pour un réglage optimal de la température, il est conseillé d'installer un thermostat d'ambiance qui doit être branché sur les bornes 20 et 21 après avoir préalablement enlevé le pont (fig. 6).

NOTE: La chaudière doit nécessairement être branchée sur une prise de courant avec terre; dans le cas contraire, SIME décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels.

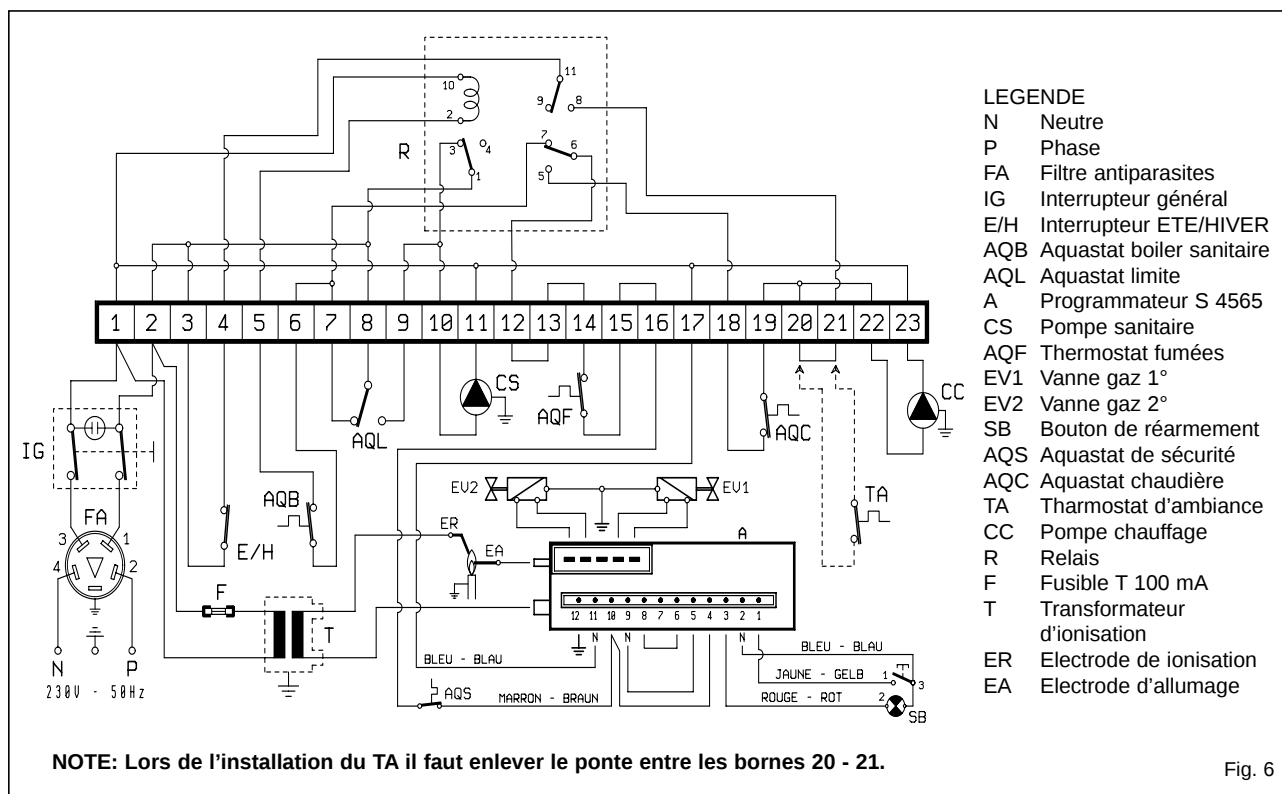


Fig. 6

3 CARACTERISTIQUES

3.1 ALLUMAGE ELECTRONIQUE

Les chaudières sont pourvues d'allumage automatique (sans veilleuse) et sont équipées d'un dispositif électrique de commande et de protection monté sur la vanne gaz. L'allumage et la détection de la flamme sont contrôlés par deux électrodes placés comme indiqué à la fig. 7. L'allumage se fait directement sur le brûleur. En cas d'extinction accidentelle ou manque de gaz l'arrivée du gaz est coupée dans un temps de 10 secondes maximum.

3.1.1 Cycle de fonctionnement

Avant d'allumer la chaudière, vérifiez avec un voltmètre que le branchement électrique à la boîte à bornes ait été effectué correctement, les positions de phase et neutre bien respectées comme indiqué dans le schéma. Appuyez sur l'interrupteur placé sur le tableau de commande; la lampe-témoin allumée signifie présence de tension.

La chaudière se met en marche et envoie à travers le programmeur une décharge électrique sur l'électrode d'allumage et commande l'ouverture de la vanne gaz. Le brûleur s'allume normalement après 1 ou 2 secondes. Toutefois, la chaudière pourrait ne pas s'allumer; dans ce cas, le signal de blocage de l'appareil s'allume. En bref, quelques causes possibles:

– Manque de gaz

Le programmeur effectue régulièrement le cycle en envoyant le courant sur l'électrode d'allumage qui continue à décharger pendant 10 secondes maxi sans pour cela réussir à allumer la chaudière; après quoi, la chaudière se bloque. Vérifiez que le robinet gaz ne soit pas fermé ou vérifiez que l'enroulement d'une des bobines de la vanne ne soit pas interrompu, empêchant ainsi l'ouverture. Si cela se produit lors du premier allumage ou après une longue période d'inactivité; présence d'air dans les tuyaux.

– L'électrode d'allumage n'émet aucune décharge électrique

Au moment de l'allumage, l'allumeur n'émet aucune décharge sur le brûleur; après 10 secondes la chaudière se bloque. Le câble

LEGENDE

- 1 Support électrode de ionisation
- 2 Electrode de ionisation
- 3 Electrode d'allumage

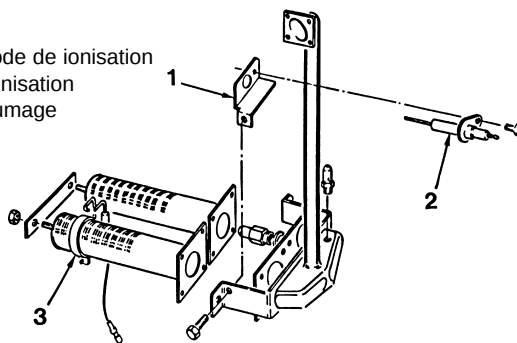


Fig. 7

de l'électrode pourrait être endommagé ou mal fixé, ou encore le transformateur pourrait être brûlé.

– Pas de detection de flamme

Au moment de l'allumage, l'électrode continue à émettre des étincelles bien que le brûleur soit allumé. Après 10 secondes maxi. la décharge cesse et le brûleur s'arrête, la lampe-témoin de bloc s'allume. Cet inconvénient se vérifie lorsque la position de phase et neutre n'a pas été correctement effectuée sur la boîte à bornes. Le câble de l'électrode d'allumage est endommagé ou l'électrode est mise à la terre; l'électrode présente des signes d'usure, il faut la substituer.

NOTE: En cas de blocage, attendez 10 secondes après l'allumage de la lampe-témoin avant d'appuyer sur le poussoir lumineux.

En cas de coupure de courant, le brûleur s'arrête automatiquement; la chaudière se mettra en marche dès rétablissement du courant.

3.1.2 Circuit ionisation

Le contrôle du circuit d'ionisation se fait à l'aide d'un micro-ampèremètre à cadran ou mieux encore à lecture digitale avec échelle de 0 à 50 μA . Les bornes du micro-ampèremètre doivent être branchées électriquement en série au câble de l'électrode de détection.

En phase de fonctionnement normal, la valeur est comprise entre 4-6 μA . La valeur minimale de courant d'ionisation est d'environ 1 μA , en-dessous de cette valeur la chaudière se bloque.

Dans ce cas, vérifiez qu'il y ait un bon contact électrique, contrôlez l'état d'usure de la partie finale et de la protection en céramique de l'électrode.

3.2 DEPRESSION DISPONIBLE A L' APPAREIL

La hauteur d'élévation résiduelle pour l'installation de chauffage est représentée, en fonction du débit, sur le graphique fig. 8.

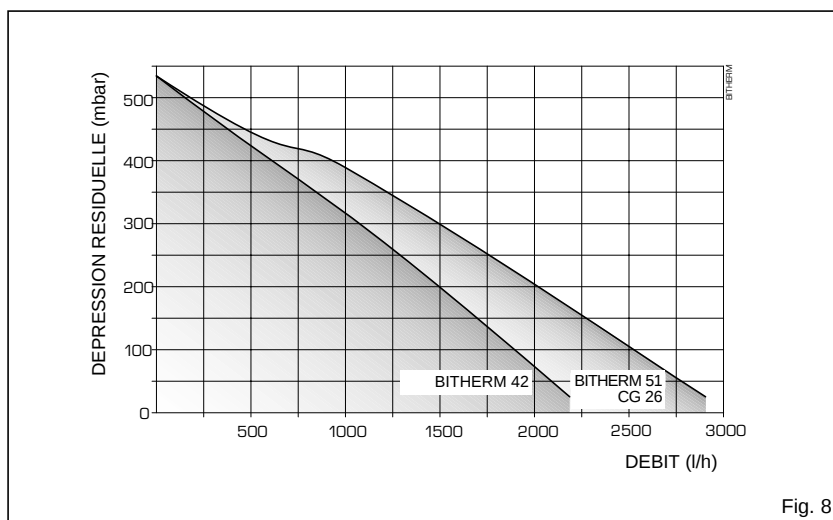


Fig. 8

4 UTILISATION ET ENTRETIEN

4.1 VANNE DU GAZ

Les vers. "CG 26" sont équipées d'une vanne HONEYWELL VK 4105 M (fig. 9) et donc d'un système d'alumage électronique (fig. 9/a).

4.2 CHANGEMENT DU GAZ D'ALIMENTATION

4.2.1 Passage du gaz G20 au gaz G25 ou inversement

Le passage du gaz de Lacq au gaz de Groningue ou inversement se fait sans aucune intervention sur l'appareil, mais est accompagné d'une modification de la pression d'alimentation à l'entrée de la chaudière. La pression d'alimentation pour le gaz de Lacq (G20) est de 20 mbar, tandis que pour le gaz de Groningue (G25) est de 25 mbar.

4.2.2 Passage d'un gaz de la deuxième famille à un gaz de la troisième famille

Le passage d'un gaz de la 2ème famille à un gaz de la 3ème famille ou inversement se fait par le simple changement des injecteurs et est accompagné d'une modification de la pression d'alimentation à l'entrée de la chaudière.

La pression d'alimentation pour le butane (G30) est de 29 mbar, tandis que pour le propane (G31) est de 37 mbar. Pour le changement des injecteurs principaux, livrée avec le kit de transformation, il n'y a aucune difficulté, les injecteurs étant facilement accessibles. Une clé de 12 mm d'ouverture est suffisante.

Une fois terminées les opérations, appliquer sur le tableau de la jaquette tôle la fiche indiquant

la prédisposition gaz qui est fournie avec le kit de transformation.

4.3 FILTRE SUR LE TUYAU A GAZ

Les vannes à gaz sont équipées de série de filtre à l'entrée de la vanne qui toutefois n'est pas en mesure de filtrer toutes les impuretés du gaz et celles des tuyaux du réseau. Pour éviter tout mauvais fonctionnement de ces vannes, ou, dans certains cas, l'exclusion du système de sécurité dont elle sont pourvues, il est conseillé de monter à l'entrée du tuyau d'alimentation gaz de la chaudière un filtre à gaz.

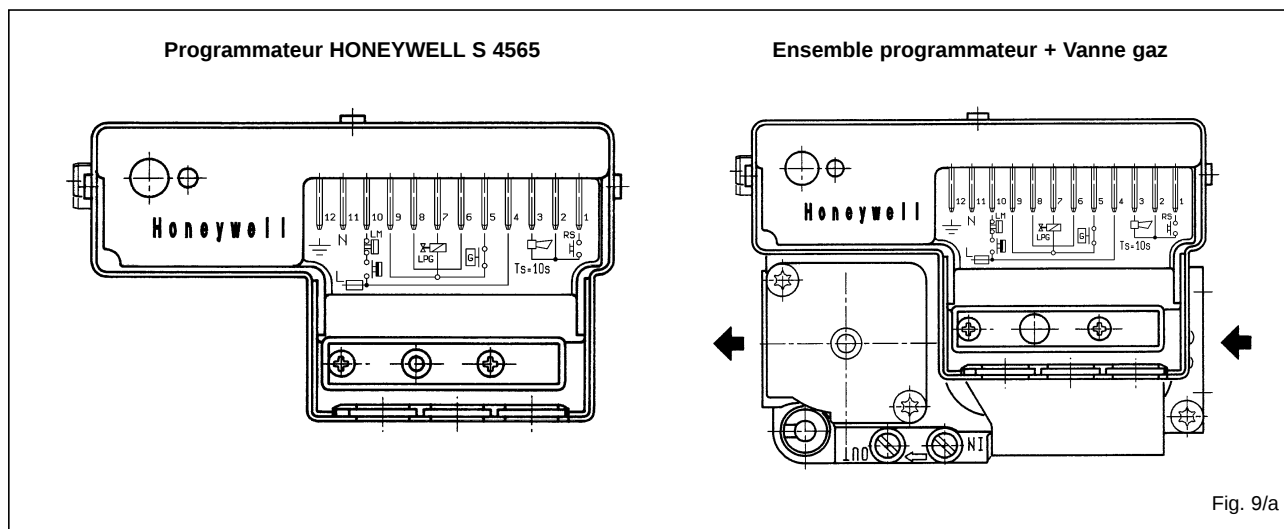
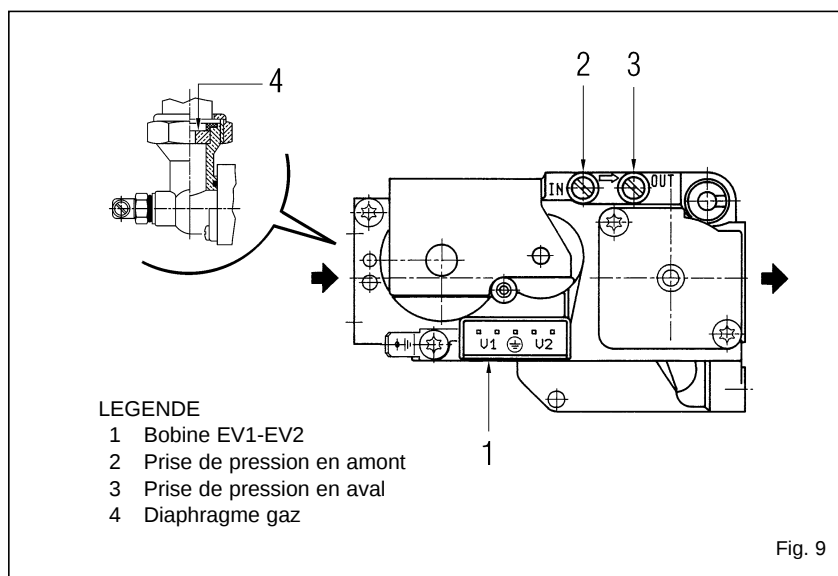
4.4 DEBLOCAGE EVENTUEL DE LA POMPE

Après une longue période de repos si la pompe de circulation est bloqué il faut dévisser le bouchon avant et, à l'aide d'un tourne-vis, faire tourner l'arbre moteur. L'opération doit être effectuée avec précaution pour ne pas endommager l'arbre moteur (la pompe de circulation doit être débranché).

4.5 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

A la fin de chaque période de fonctionnement, il est obligatoire d'effectuer un contrôle minutieux de la chaudière et éventuellement la nettoyer de la façon suivante:

- couper l'alimentation électrique à la chaudière;



- démontez la jaquette;
- enlevez la plaque nettoyage de la chambre fumées en dévissant les vis de fixation;
- enlevez le groupe brûleur en dévissant les quatre vis qui fixent la bride à la vanne;
- avec un écouvillon, enlevez délicatement les incrustations (petits mouvements verticaux) qui se sont formées à l'intérieur des files d'éléments de l'échangeur en fonte;
- enlevez les brûleurs du collecteur porte-injecteur et soufflez-les avec un jet d'air de façon à éliminer toute trace de poussière;
- assurez-vous que la partie supérieure forée des brûleurs ne présente aucune incrustation. Assurez-vous pendant le montage des brûleurs, que la partie forée de sortie du gaz, soit orientée vers le haut;
- enlevez les incrustations qui se trouvent sur le fond de la chaudière et remontez les pièces, en contrôlant bien les joints;
- contrôlez la cheminée et assurez-vous que la cheminée soit bien propre;
- contrôlez le bon fonctionnement de toutes les installations.

L'entretien préventif et le contrôle des appareils et des systèmes de sécurité, doivent être effectués exclusivement par un personnel agréé.

4.5.1 Anode de magnésium

L'anode de magnésium protège le ballon contre les courants galvaniques.

Son usure dépend de la nature de l'eau d'alimentation.

L'anode de magnésium devra être contrôlée fréquemment et remplacée si nécessaire.

L'anode est montée sur la partie avant du ballon et facilement démontable (9 fig. 2).

4.6 ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

Le brûleur principal ne s'allume pas.

- Le thermostat fumées est intervenu.
- Contrôlez qu'il y ait tension à la vanne à gaz.

- Remplacez l'opérateur électrique de la vanne.
- Remplacez la vanne gaz.

La chaudière produit une petite quantité d'eau chaude sanitaire ou pas du tout.

- Assurez-vous que l'air été suffisamment purgé; éventuellement agissez sur les purgeurs manuels.
- L'aquastat ballon intervient en retard pendant la phase de soutirage à cause de la formation de calcaire sur le côté extérieur de la douille de l'aquastat ou bien l'aquastat même n'est pas correctement étalonné et donc il faut le remplacer.
- Contrôlez que la pompe de circulation du ballon ne soit pas bloquée ou bien remplacez-la si elle est endommagée.

La chaudière atteint la juste température mais les radiateurs restent froids.

- Air dans l'installation, éventuellement, purgez.
- Le commutateur ETE/HIVER est placé sur la fonction ETE. Placez-le sur la position HIVER.
- Le thermostat d'ambiance est mal réglé ou défectueux.
- Les branchements électriques du thermostat ambiance ne sont pas corrects. Vérifiez que les cables soient reliés aux bornes 20 et 21 du bornier de la chaudière.
- La pompe de circulation est bloquée, débloquez-la.
- L'enroulement de la pompe de circulation est interrompu, remplacez la pompe.
- L'aquastat ballon est défectueux et ne commute pas le contact: remplacez-le.

La vanne de sécurité de la chaudière intervient souvent.

- Contrôlez que l'aquastat limite étalonné à 80°C ne soit pas défectueux et remplacez-le le cas échéant.
- Contrôlez la pression hydraulique à froid de l'installation: elle est peut-être trop élevée, observez les valeurs conseillées.
- Contrôlez l'étalonnage de la vanne de sécurité, remplacez-la si l'étalonnage est altéré.
- Contrôlez la pression de prégonflage du vase d'expansion.
- Remplacez le vase d'expansion si défectueux.

La chaudière condense.

- Vérifier que la chaudière ne marche à une température trop basse.
- Contrôlez que la consommation de gaz soit régulière.
- Contrôlez que la cheminée soit appropriée.

La chaudière se salit facilement endommageant le corps en fonte et provoquant l'intervention fréquente du thermostat de sécurité des fumées.

- Contrôlez que la flamme du brûleur principal soit bien réglée et la consommation de gaz proportionnelle à la puissance de la chaudière.
- Aération insuffisante du lieu où se trouve la chaudière.
- Tirage insuffisant du carneau ou tirage n'ayant pas les qualités requises.
- La chaudière fonctionne à des températures trop basses, réglez l'aquastat chaudière à des températures plus élevées.

L'aquastat se rallume avec un écart de température trop élevé.

- Remplacez l'aquastat de réglage parce que son étalonnage est altéré.

Les radiateurs se chauffent même en été.

- Contrôlez que les sièges des soupapes de non-retour à ressort ne soient sales. Le cas échéant, nettoyez-le.
- La soupape de retenue est défectueuse; remplacez-la.
- Montez une soupape de retenue sur le tuyau de retour de l'installation.

INSTRUCTIONS DESTINEES A L'UTILISATEUR

MISE EN GARDE

- En cas de panne et/ou de dysfonctionnement de l'appareil, le désactiver et s'abstenir de toute tentative de réparation ou d'intervention directe. S'adresser rapidement au personnel technique agréé.
- L'installation de la chaudière ainsi que toute autre intervention d'assistance et d'entretien doivent être effectuées par un personnel qualifié. Il est strictement interdit d'altérer les dispositifs scellés par le constructeur (pr EN 89).
- Il est formellement interdit d'obstruer les grilles d'aspiration et l'ouverture d'aération du local où est installé l'appareil.

ALLUMAGE ET FONCTIONNEMENT

ALLUMAGE DE LA CHAUDIERE

Pour allumer la chaudière appuyer sur la touche de l'interrupteur général (1 fig. 10) et choisir la position sur le déviateur ETE/HIVER (3 fig. 10).

- Quand le déviateur est sur la position ☼ (ETE) la chaudière fonctionne en phase sanitaire.
- Quand le déviateur est sur la position ❄ (HIVER) la chaudière fonctionne en phase sanitaire et comme chauffage ambiant. Le thermostat d'ambiance ou le chrono-thermostat arrêtera le fonctionnement de la chaudière.

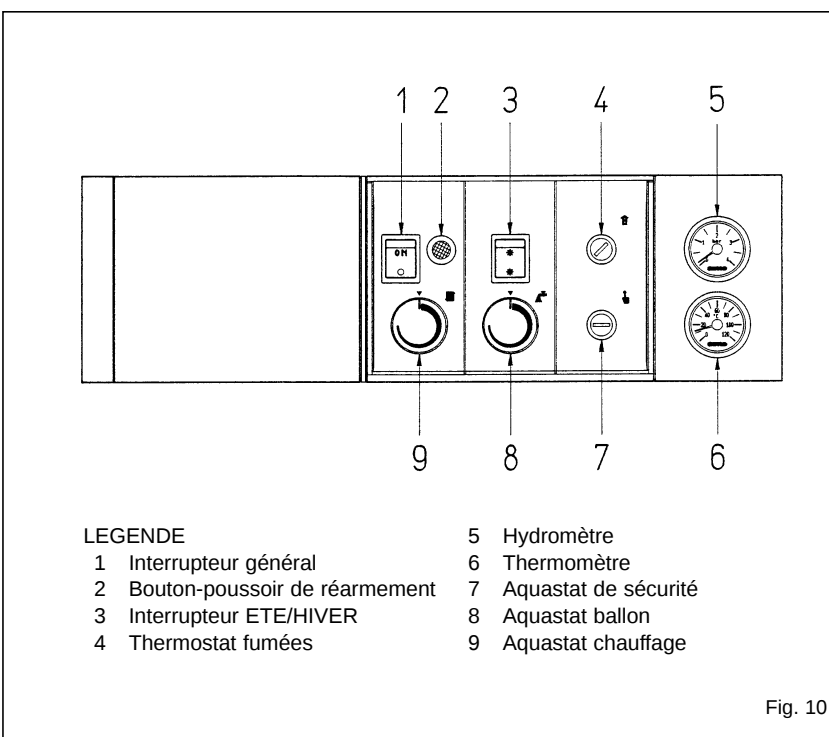
EXTINCTION DE LA CHAUDIERE

Pour éteindre la chaudière, il suffit de désactiver l'interrupteur général (1 fig. 10).

Fermez le robinet du conduit d'alimentation gaz en cas de longue période d'inactivité de la chaudière.

REGLAGE DES TEMPERATURES

- Le réglage de la température de l'eau sanitaire s'effectue en actionnant la poignée du l'aquastat ballon (8 fig. 10).
- Le réglage de la température de chauffage s'effectue en actionnant la poignée du l'aquastat chauffage qui possède une amplitude de 45° à 85°C (9 fig. 10). Le thermomètre (6 fig. 10) permet de contrôler la valeur de la température que vous avez sélectionnée. Pour garantir le rendement opti-



mal du générateur, il est conseillé de ne pas descendre au-dessous d'une température minimale de travail de 60°C.

DISPOSITIF DE SECURITE DES FUMÉES

Les chaudières sont dotées d'un thermostat fumées (4 fig. 10) placé dans le tableau de bord. L'intervention de ce dispositif de contrôle provoque le blocage de la vanne à gaz, en cas de retour des fumées à l'intérieur du local.

Pour remettre en marche la chaudière il faudra couper la tension au panneau de commande, dévisser le capuchon du thermostat placé au-dessous du tableau de bord et réactiver le bouton-poussoir (fig. 11).

Dans le cas d'interventions fréquentes du thermostat fumées, il faudra s'adresser au personnel technique agréé pour un contrôle de la cheminée.

NOTE: Il est absolument interdit de désactiver, d'enlever ou d'altérer le dispositif de contrôle. Ce type d'intervention annule

automatiquement la garantie. Pour le contrôle ou la substitution de ce dispositif, adressez-vous au personnel technique agréé.

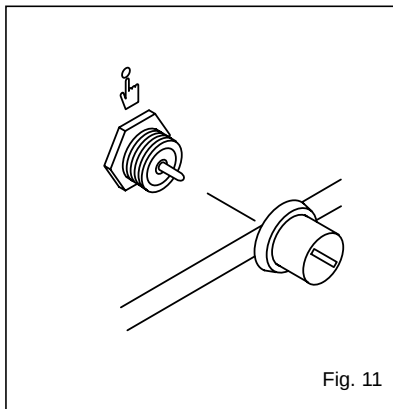


Fig. 11

AQUASTAT DE SECURITE

L'aquastat de sécurité à réarmement manuel (7 fig. 10) se déclenche automatiquement, provoquant ainsi l'extinction immédiate du brûleur principal, lorsque la température dépasse 95°C. Pour pouvoir faire repartir la chaudière, il faut dévisser le capuchon noir et appuyer sur le petit bouton qui se trouve dessous (fig. 11).

Si ce phénomène se reproduit fréquemment, il convient de faire contrôler l'appareil par un personnel technique agréé.

DEBLOCAGE DE L'APPAREILLAGE ELECTRONIQUE

Si le brûleur ne se déclenche pas, le voyant rouge du bouton de blocage s'allume. Appuyer sur le bouton (2 fig. 10) pour que la chaudière se remette automatiquement en fonction. **Si la chaudière devait se bloquer de nouveau, faire appel au personnel technique agréé.**

REPLISSAGE INSTALLATION

Contrôler périodiquement que l'hydromètre (5 fig. 10) affiche des valeurs de pression comprises entre 1 et 1,2 bar lorsque l'appareil est froid. Si la pression est inférieure à 1 bar, il est nécessaire de la rétablir et, à l'issue de cette opération, contrôler que le robinet a été fermé correctement.

Si la pression est montée au-delà de la limite prévue, purger la partie excédentaire en actionnant la petite soupape de purge de l'un des radiateurs.

Si la pression dépasse 3 bar, provoquant ainsi l'intervention de la soupape de sécurité, faire appel à un personnel technique agréé.

GAS DE FONCTIONNEMENT

La chaudière est montée en usine

pour le fonctionnement aux gaz de la 2ème famille (Gaz Naturels), mais elle peut aussi être adaptée aux gaz de la 3ème famille (Gaz Liquides) par le changement des injecteurs principaux et un nouveau réglage de la pression du gaz d'alimentation.

CES REGLAGES ET MODIFICATIONS NE DOIVENT ETRE EXECUTES QUE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIE.

VIDANGE CHAUDIERE

Le robinet de vidange, qui se trouve sur l'arrière au niveau du collecteur inférieur de la chaudière, sert seulement pour vidanger la chaudière; tandis que pour les radiateurs il faut mettre un robinet au point le plus bas de l'installation.

Si pendant l'hiver on laisse le logement inoccupé et il y a risque de gel, il faut vidanger au préalable la chaudière et l'installation.

NETTOYAGE

L'entretien des appareils au gaz doit être effectué une fois par an, toutefois plus fréquent et soigné sera le nettoyage meilleurs seront les rendements et le fonctionnement de la chaudière.

Pour ces opérations veuillez faire appel à votre installateur.



EUREKA

Gestionnaire Mise en Service & Garantie Constructeurs
Centre Opérationnel
96 Avenue de Caen
F 76100 ROUEN