



NOTICE TECHNIQUE

Pour l'installation, l'utilisation
et la maintenance du

GROUPE THERMIQUE GAZ

COMPACTE G35V
(Ventouse)

CE

POUR L'INSTALLATEUR

INDEX

1	DESCRIPTION DE LA CHAUDIERE	page	2
2	INSTALLATION	page	4
3	CARACTERISTIQUES	page	8
4	UTILISATION ET ENTRETIEN	page	9

IMPORTANT

Avant de mettre l'appareil en marche pour la première fois, il convient de procéder aux contrôles suivants:

- Contrôler qu'aucun liquide ni matériau inflammable ne se trouvent à proximité immédiate de la chaudière.
- S'assurer que le raccordement électrique a été correctement effectué et que le câble de terre est relié à une bonne installation de terre.
- Ouvrir le robinet du gaz et vérifier l'étanchéité des raccords, y compris le raccord du brûleur.
- S'assurer que la chaudière est programmée pour fonctionner avec le type de gaz qui l'alimente.
- Vérifier que le conduit d'évacuation des produits de la combustion est libre et correctement monté.
- S'assurer que les éventuelles vannes sont ouvertes.
- S'assurer que l'installation a été remplie d'eau et qu'elle est bien purgée.
- Vérifier que le circulateur n'est pas bloqué.
- Purger l'air qui se trouve dans les tuyauteries du gaz, en agissant sur le dispositif de purge prévu à cet effet sur la prise de pression, placé à l'entrée de la vanne du gaz.
- L'installateur doit expliquer à l'utilisateur les dispositifs de sécurité ainsi que le fonctionnement de la chaudière. Il devra remettre le manuel à l'utilisateur.

1 DESCRIPTION DE LA CHAUDIERE

1.1 INTRODUCTION

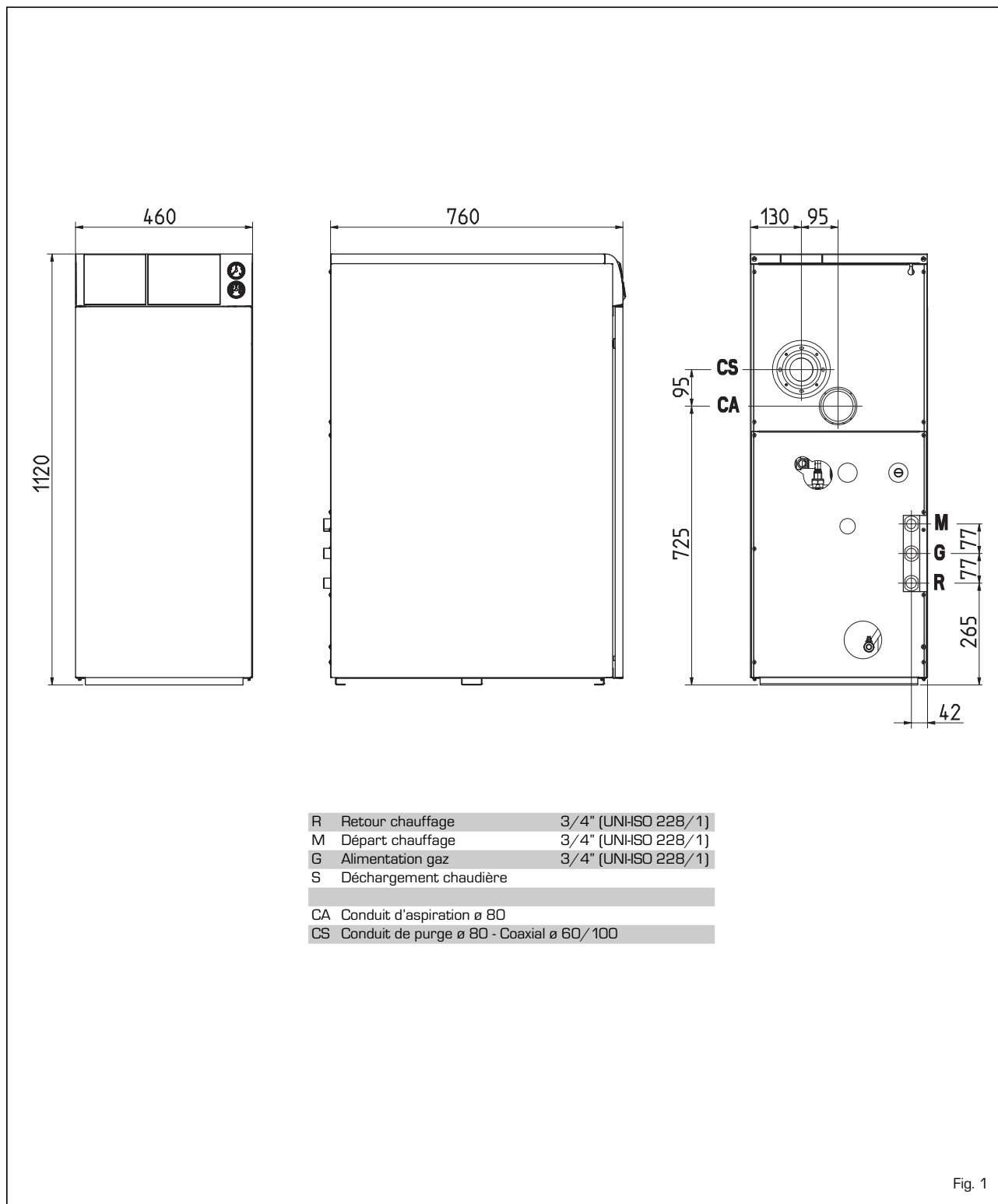
Les chaudières **COMPACTE G35V** ont été conçues pour satisfaire toutes les exigences de chauffage dans la gamme domestique. Ce sont des chaudières à chambre étan-

che, à flux forcé, conformes aux directives européennes 2009/142/CEE, 2004/108/CEE, 2006/95/CEE et 92/42/CEE. Elles peuvent être alimentées au gaz naturel (G20-G25), au gaz butane (G30) ou propane (G31).

Ce manuel contient toutes les instructions pour l'emploi et l'entretien, indispensables pour un fonctionnement correct et pour une longue durée de vie de la chaudière.

La chaudière est fournie avec le conduit d'aspiration et d'évacuation coaxial $\varnothing 60/100$.

1.2 DIMENSIONS (fig. 1)

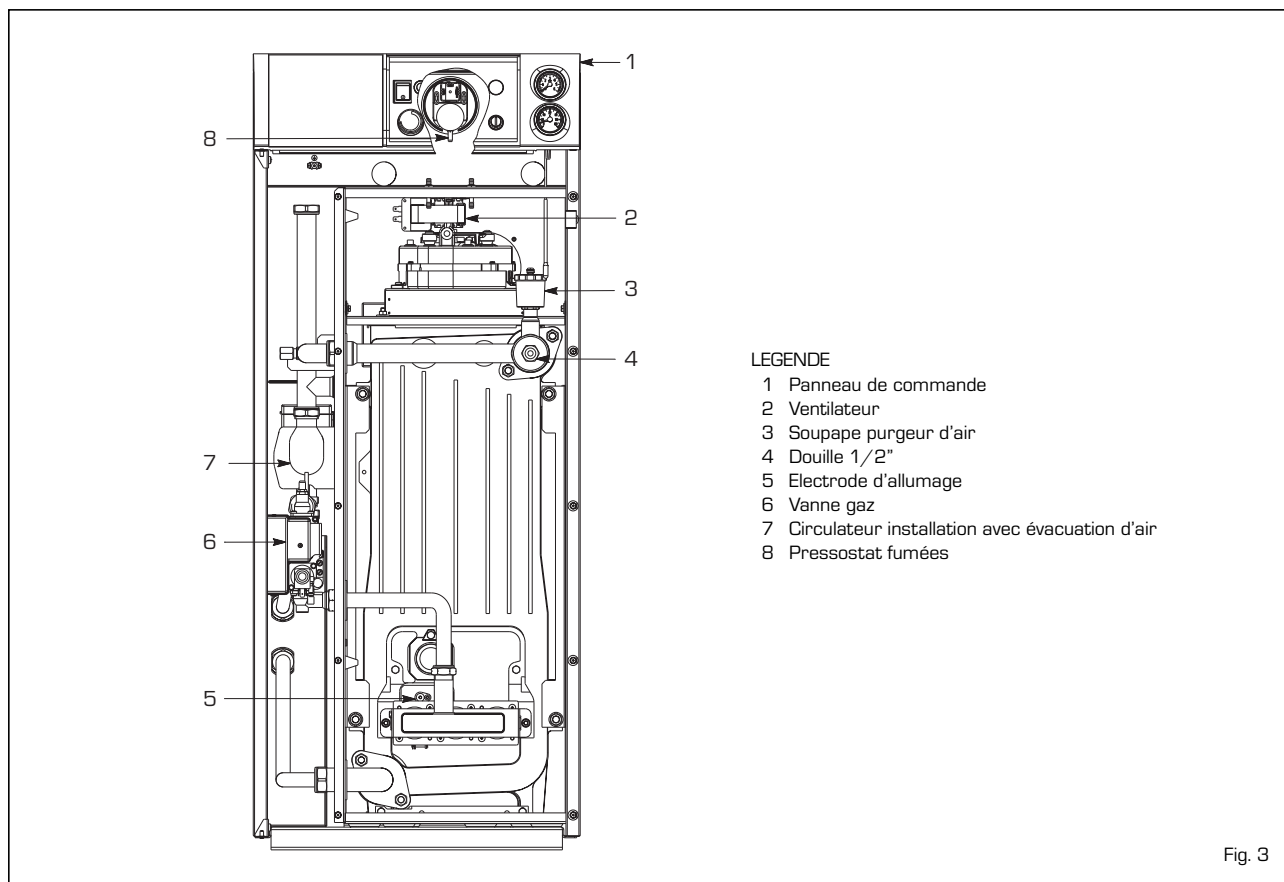


1.3 DONNEES TECHNIQUES

COMPACTE G35V		
Puissance utile (min.-nom.)	kW	23,2 - 31,0
	kcal/h	19.950 - 26.660
Débit calorifique (min.-nom.)	kW	26,2 - 34,0
	kcal/h	22.530 - 29.240
Eléments	n°	4
Contenance eau	l	13
Puissance électrique	W	155
Pression maxi de service	bar	4
Température maxi de service	°C	85
Vase d'expansion		
Contenance eau	l	10
Pression pré - chargement	bar	1
Température fumées (min.-max)	°C	160 - 180
Débit fumées (min.-max)	gr/s	20,5 - 18,7
Classe NOx		3
Catégorie		II2E+3+
Type		B 22-52 / C 12-32-42-52-82
Poids	kg	165
Injecteurs gaz principal		
Quantité	n°	3
Gaz naturel (G20/G25)	ø mm	2,90
G30 - G31	ø mm	1,70
Diaphragme gaz (G20/G25)	ø mm	5,5
Débit gaz (min.-max) *		
Gaz naturel (G20/G25)	m³st/h	2,77 - 3,60
Gaz liquide (G30)	kg/h	2,06 - 2,68
Gaz liquide (G31)	kg/h	2,03 - 2,64
Pression brûleur (min.-max)		
Gaz naturel (G20/G25)	mbar	7,1 - 12,0 / 7,1 - 16,0
Gaz liquide (G30)	mbar	17,8 - 28,1
Gaz liquide (G31)	mbar	17,8 - 35,9
Pression d'alimentation gaz		
Gaz naturel (G20)	mbar	20
Gaz naturel (G25)	mbar	25
Gaz liquide (G30)	mbar	28 - 30
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. 3)



2 INSTALLATION

L'installation doit être considérée comme fixe et devra être réalisée exclusivement par des entreprises spécialisées et qualifiées, conformément aux instructions et aux dispositions figurant dans ce manuel. En outre, l'installation devra être effectuée dans le respect des normes et des règlements actuellement en vigueur.

2.1 VENTILATION DU LOCAL DE LA CHAUDIERE

Les chaudières **COMPACTE G35V** sont équipées d'une chambre de combustion et d'un circuit d'alimentation d'air qui sont hermétiques par rapport à l'atmosphère, elles peuvent être installées dans quelque local domestique que ce soit.

2.2 BRANCHEMENT INSTALLATION

Avant de procéder au raccordement de la chaudière, il convient de faire circuler l'eau dans les tuyaux pour éliminer les éventuels corps étrangers qui pourraient compromettre le bon fonctionnement de l'appareil. **L'évacuation des soupapes de sécurité devra être reliée à un embout de recueil**

pour acheminer l'éventuelle purge en cas d'intervention.

Le branchement au gaz devra être réalisé conformément au règlement national NBN D 51.003/NBN D 51.006. En dimensionnant les tuyauteries du gaz, du compteur à la chaudière, tenir compte des débits en volumes (consommations) en m³/h et de la densité du gaz concerné.

Les sections des tuyaux constitutifs de l'appareil doivent être en mesure de garantir une fourniture de gaz suffisante pour couvrir la demande maximale, en limitant la perte de pression à travers le compteur et tout appareil d'utilisation non supérieure à :

- 1,0 mbar pour les gaz de la seconde famille [G20-G25];
- 2,0 mbar pour les gaz de la troisième famille [G30 ou G31].

A l'intérieur de la jaquette se trouve une plaquette adhésive sur laquelle figurent les données techniques d'identification et le type de gaz pour lequel la chaudière est prédisposée.

2.2.1 Filtre sur le tuyau du gaz

La vanne gaz est équipée d'un filtre d'entrée qui n'est toutefois pas en mesure de

retenir toutes les impuretés contenues dans le gaz et dans la tuyauterie du réseau. Pour éviter un mauvais fonctionnement de la vanne, voire dans certains cas pour éviter l'exclusion de la sécurité dont elle est équipée, il est conseillé de monter sur le tuyau du gaz un filtre approprié.

2.3 CARACTERISTIQUES DE L'EAU D'ALIMENTATION

Dans le but d'éviter des incrustations ou des dépôts sur l'échangeur primaire également, l'eau d'alimentation du circuit de chauffage doit être traitée conformément à la norme UN-CTI 8065.

Le traitement de l'eau utilisée 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.

2.4 REMPLISSAGE INSTALLATION

La pression de chargement, lorsque l'in-

stallation est vide, doit être comprise entre **1 - 1,2 bar**. Pendant la phase de remplissage de l'appareil, il est conseillé de couper la tension à la chaudière. Le remplissage doit être effectué lentement de manière à laisser aux bulles d'air le temps de s'échapper à travers les événements prévus à cet effet.

2.5 VIDANGE DU SYSTÈME

Veillez agir sur le robinet de vidange pour effectuer cette opération (fig. 1). Attention! Éteindre la chaudière avant d'effectuer cette opération.

2.6 CARNEAU/CHEMINÉES

Le carneau ou cheminée d'évacuation dans l'atmosphère des produits de la combustion d'appareils à tirage naturel devra répondre aux critères prévus par les normes actuellement en vigueur (NBN B 61.001/NBN B 61.002).

2.6.1 Crénage de cheminées existantes

Pour récupérer ou caréner des cheminées existantes, il faut utiliser des conduits

déclarés comme adaptés à cet emploi par le constructeur de ces mêmes conduits. Veuillez suivre les modalités d'installation et d'utilisation indiquées par le constructeur.

2.7 INSTALLATION KIT CONDUIT COAXIAL ø 60/100 (fig. 4)

La chaudière est fournie avec le kit conduit coaxial code 8104701. Les accessoires du

kit sont illustrés fig. 4. Pour effectuer le montage des accessoires fournis dans le kit voir figure 4.

2.7.1 Installation du diaphragme (fig. 5)

Le diaphragme ø 81 est livré de série avec la chaudière. Pour savoir où le monter, consultez la fig. 5.

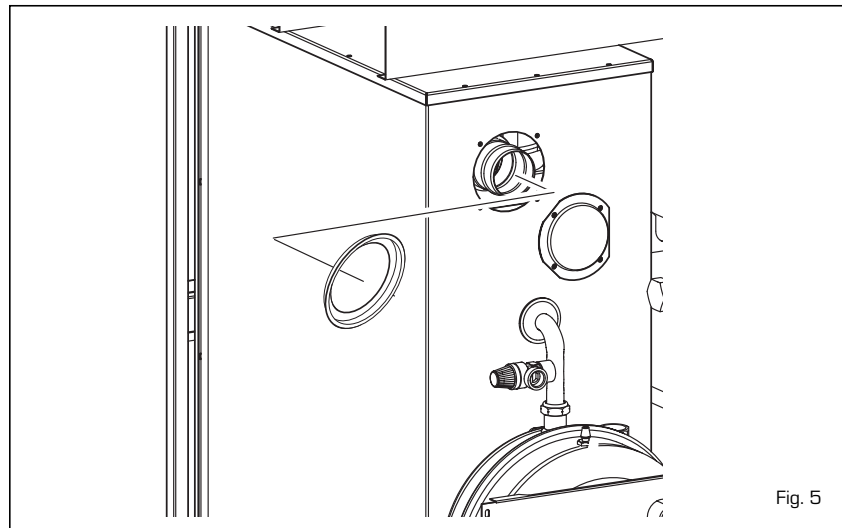


Fig. 5

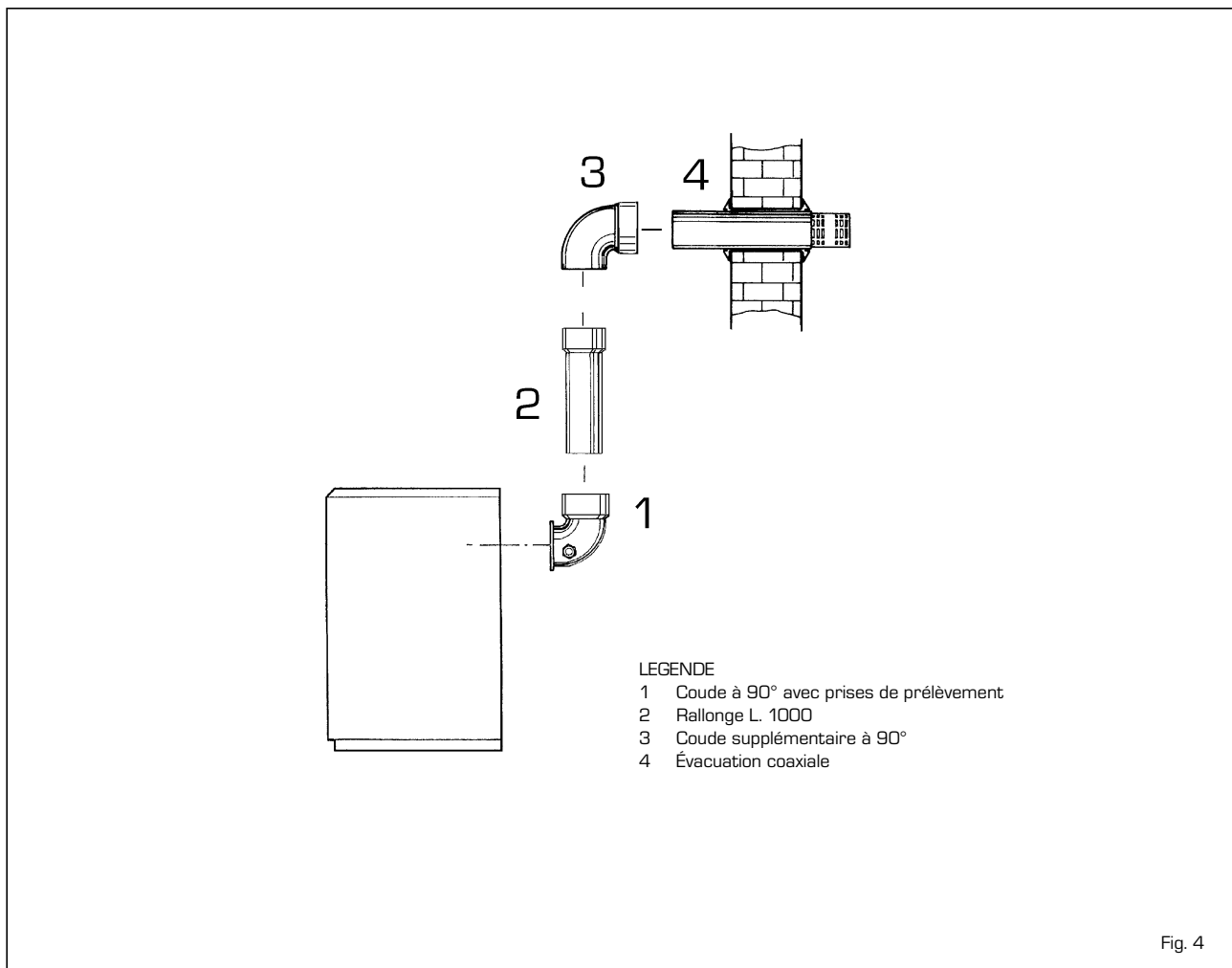


Fig. 4

2.9 POSITIONNEMENT DES EMBOUTS D'EVACUATION (fig. 8)

Les embouts d'évacuation pour appareils à tirage forcé peuvent être situés les parois extérieures du bâtiment.

À titre indicatif et non contraignant, nous vous indiquons dans le **Tableau 2** les distances minimum à respecter se rapportant à la typologie d'un bâtiment comme illustré dans la fig. 8.

2.10 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

La chaudière est livrée avec un câble électrique d'alimentation qui, en cas de remplacement, doit être commandé à CLIMA-PLUS. L'alimentation doit être effectuée avec une tension monophasée 230V - 50 Hz au moyen d'un interrupteur général protégé par des fusibles situés à 3 mm au moins des contacts.

Le thermostat à utiliser doit appartenir à la

classe II conformément à la norme EN 60730,1 (contact électrique propre).

NOTE: L'appareil doit être relié à une installation de mise à la terre efficace. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou de dommages causés aux personnes suite à la non-exécution de la mise à terre de la chaudière. Avant de procéder à toute opération sur le tableau électrique, débrancher l'alimentation électrique.

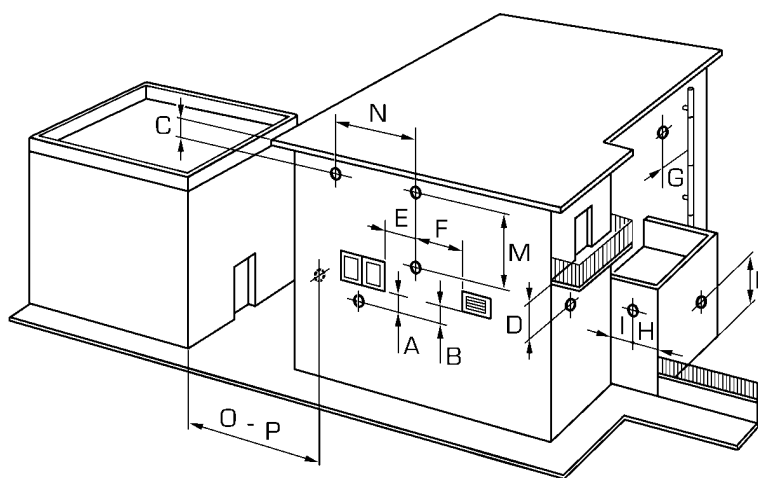


TABLEAU 2

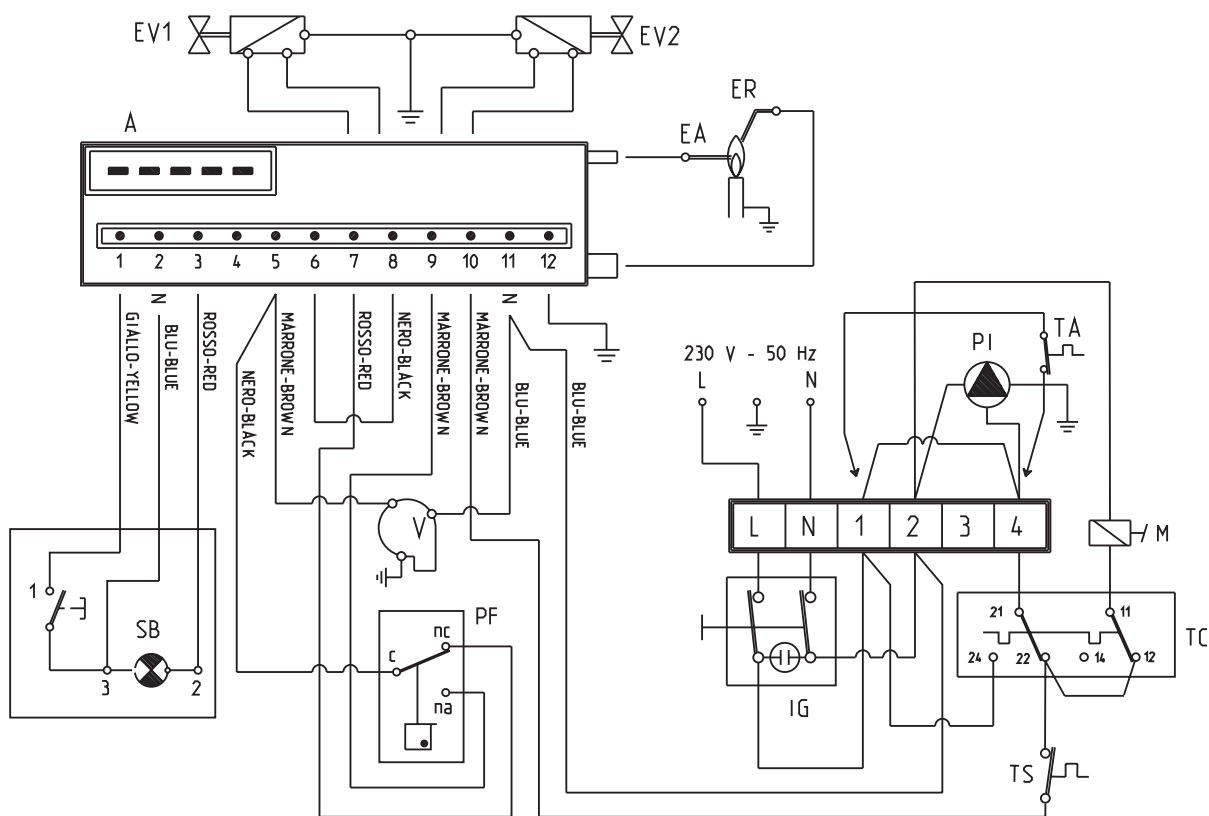
Position de l'embout	Appareils de 7 à 35 kW (distance minimum mm)
A - sous la fenêtre	600
B - sous l'ouverture d'aération	600
C - sous la gouttière	300
D - sous le balcon [1]	300
E - d'une fenêtre adjacente	400
F - d'une bouche d'aération adjacente	600
G - de tuyauteries ou évacuations verticale ou horizontale[2]	300
H - d'un angle du bâtiment	300
I - d'un renforcement du bâtiment	300
L - du sol ou d'autre sol du bâtiment	2500
M - entre deux embouts placés verticalement	1500
N - entre deux embouts placés horizontalement	1000
O - d'une surface frontale sans ouverture ou embout	2000
P - idem, mais avec des ouvertures ou des embouts	3000

1) Les embouts sous un balcon praticable doivent être situés de telle façon que le parcours complet des fumées, de leur point de sortie jusqu'à l'évacuation du périmètre externe du balcon, y compris la hauteur de l'éventuelle balustrade de protection, ne soit pas inférieure à 2000 mm.

2) Pour le positionnement des embouts, les distances doivent pas être inférieures à 1500 mm à cause du voisinage de matériaux sensibles à l'action des produits de combustion (par exemple gouttières ou descentes pluviales en matière plastique, contrevents en bois, etc.), à moins d'adopter un système de blindage pour les dits matériaux.

Fig. 8

2.10.1 Schéma électrique (fig. 9)



LEGENDE

- A Coffret de sécurité
- ER Electrode de détection
- EA Electrode d'allumage
- EV1 Vanne électrique gaz 1°
- EV2 Vanne électrique gaz 2°
- V Ventilateur
- PF Pressostat fumées
- TS Aquastat de sécurité
- SB Bouton de réarmement et témoin de mise en sécurité

- TC Aquastat chaudière
- M Modulateur
- IG Interrupteur général
- PI Pompe installation
- TA Thermostat d'ambiance
- L Phase
- N Neutre

Note: En reliant le thermostat ambiant, retirer le pont entre les bornes 1-4.

Fig. 9

3 CARACTERISTIQUES

3.1 APPAREILLAGE ELECTRONIQUE

Les chaudières sont produites avec un appareillage électronique modèle HONEYWELL S4565C. L'allumage et la détection de la flamme sont contrôlés par un groupe d'électrodes placées sur le brûleur qui assurent un maximum de sécurité et interviennent, en cas d'extinction accidentelle ou de manque de gaz, en 1 seconde (fig. 10).

3.1.1 Cycle de fonctionnement

L'allumage du brûleur s'effectue normalement dans les 2 ou 3 secondes suivantes. Il peut y avoir des pannes d'allumage relevées par le signal de blocage de l'appareillage. Celles-ci peuvent être résumées de la façon suivante:

- Manque de gaz

L'appareillage effectue régulièrement le cycle en envoyant la tension sur l'électrode d'allumage qui continue à décharger pendant 10 secondes max, sans que le brûleur ne s'allume; l'appareillage se bloque.

Cela peut se produire au premier allumage ou après une longue période d'inactivité à cause de la présence d'air dans la tuyauterie. Cet inconvénient peut être également causé par le robinet du gaz fermé ou par une des bobines de la vanne dont l'enroulement est interrompu, empêchant ainsi l'ouverture de cette dernière.

- L'électrode d'allumage n'émet pas de décharge

Dans la chaudière, on remarque seulement l'ouverture du gaz au brûleur et, au bout de 10 secondes, l'appareillage se bloque. Cela peut dépendre du fait que le câble électrique est interrompu ou n'est pas convenablement fixé à la borne de l'appareillage, ou bien que le transformateur de l'appareillage est grillé.

- Absence de flamme

Dès l'allumage, on remarque la décharge continue de l'électrode bien que le brûleur soit allumé. Au bout de 10 secondes, la décharge cesse, le brûleur s'éteint et le voyant lumineux de blocage de l'appareillage s'allume. Cet inconvénient se présente si les positions de phase et du neutre sur la borne n'ont pas été respectées. Le câble de l'électrode de détection est interrompu ou l'électrode est gravement détériorée, il faut la remplacer. L'appareillage est défectueux.

En cas de manque de tension, le brûleur s'arrête immédiatement; dès que la tension est rétablie, la chaudière se remettra automatiquement en marche.

3.1.2 Cycle de travail

A chaque démarrage le programmeur effectue un autocontrôle qui, en cas de

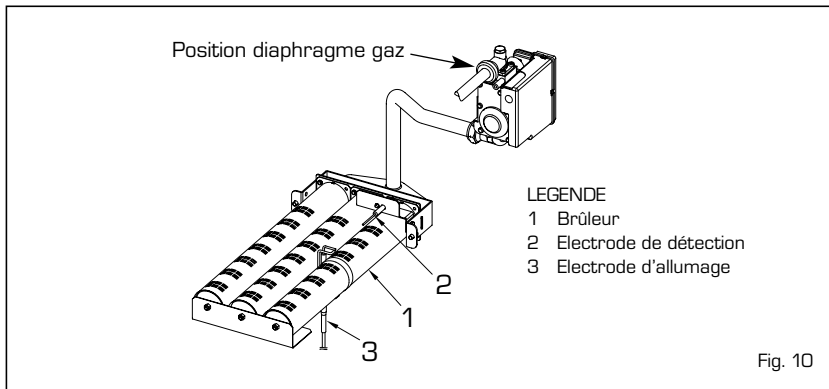


Fig. 10

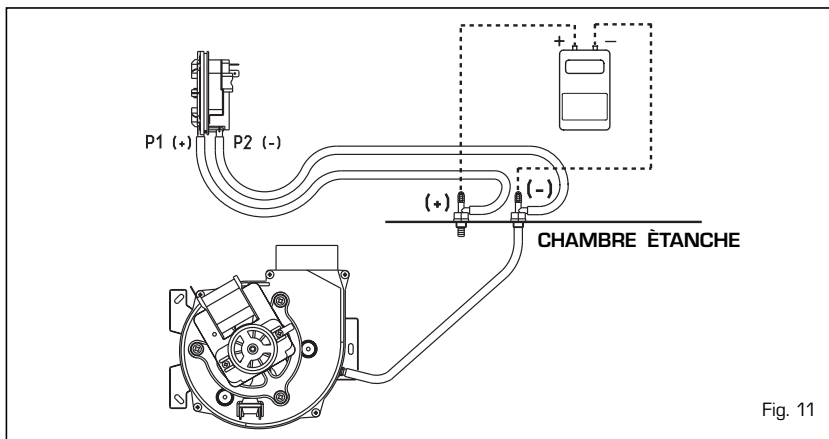


Fig. 11

panne ou de signal de flamme parasite, empêche le démarrage du programmeur. Si le pressostat d'air n'est pas sur la position d'absence de ventilation, le programmeur ne démarre pas.

3.2 PRESSOSTAT FUMEES (fig. 11)

Le pressostat à étalonnage fixe est en mesure de vous garantir un fonctionnement correct de la chaudière même si les tuyauteries d'aspiration et d'évacuation atteignent la limite maximum de longueur

autorisée. On mesure la valeur de signal au pressostat avec un manomètre différentiel relié aux prises de pression positive et négative située sur la chambre étanche (après l'utilisation, remettre les vis sur les prises).

3.3 DÉPRESSION DISPONIBLE POUR LE SYSTÈME (fig. 13)

Le graphique de la fig. 13 représente, en fonction du débit, la dépression résiduelle pour le système de chauffage.

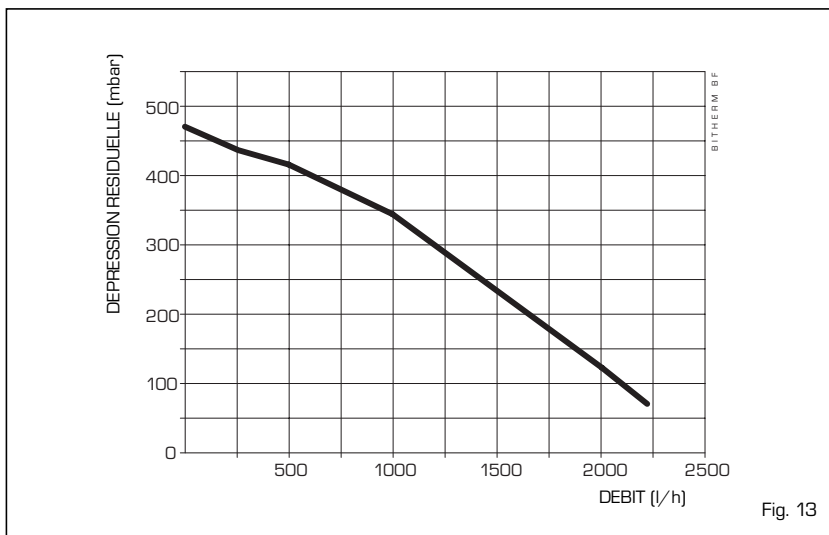


Fig. 13

4 UTILISATION ET ENTRETIEN

4.1 VANNE DU GAZ (fig. 14 - fig. 14/a)

La chaudière est produite de série avec une vanne à gaz, modèle HONEYWELL VK 4105Q. L'étalonnage de les pressions de travail est réalisé par SIME dans l'atelier de production: il est donc déconseillé de le modifier. C'est seulement en cas de passage à un autre type de gaz d'alimentation ou autre qu'il est autorisé de modifier les pressions de travail.

Cette opération doit impérativement être effectuée par un personnel agréé. Une fois la modification des pressions de travail effectuée, sceller les régulateurs.

ATTENTION: Pour effectuer la vérification des pressions maximum et minimum, en laissant en place le capuchon (3 fig. 15) du modulateur, monter le manomètre suivant les indications reportées sur la fig. 14/a. Pour effectuer le calibrage débranchez la prise VENT de la chambre étanche.

4.1.1 Pression max. au brûleur

La pression max. au brûleur figurant dans le **Tableau 3** est déterminée par le diaphragme placé en amont de la vanne du gaz (fig. 10). En conséquence, aucun réglage de la vanne du gaz n'est prévu mais seulement l'adaptation de la pression d'alimentation aux valeurs indiquées au point 1.3.

Vérifier que les valeurs des pressions maximum sont proches de celles indiquées dans le **Tableau 3**.

4.1.2 Réglage de la pression minimum au brûleur (fig. 15)

Pour procéder au calibrage de la pression minimum, il faut procéder de la manière suivante:

- Connecter la colonne d'essai de pression à la prise de pression en aval (4 fig. 14).
- Débranchez la prise VENT de la chambre étanche (fig. 14/a).
- Débrancher l'alimentation et enlever le capuchon en plastique (3) du modulateur.
- Allumer la chaudière et placer le bouton du thermostat de la chaudière sur la valeur maximum.
- Tourner la vis (2) en recherchant la valeur de pression minimum indiquée dans le **Tableau 3**. Pour réduire la pression, tourner la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre; pour augmenter la pression, tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Eteindre et rallumer plusieurs fois la chaudière et vérifier si la pression correspond aux valeurs indiquées dans le **Tableau 3**.
- Rebranchez la prise VENT sur la chambre étanche et remettez le capuchon du modulateur.
- Brancher de nouveau l'alimentation électrique sur le modulateur.

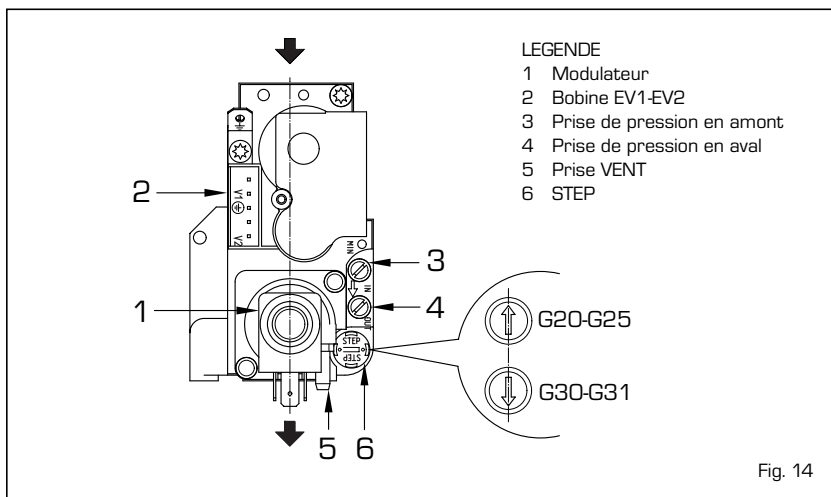


Fig. 14

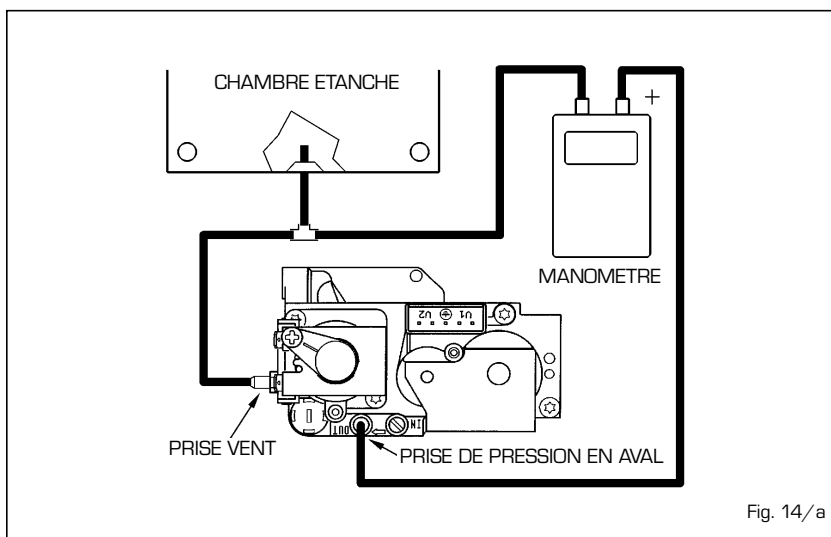


Fig. 14/a

TABLEAU 3

Type de gaz	Pression max. brûleur mbar	Pression min. brûleur mbar
Gaz naturel (G20/G25)	12,0 / 16,0	7,1
Gaz liquide (G30)	28,1	17,8
Gaz liquide (G31)	35,9	17,8

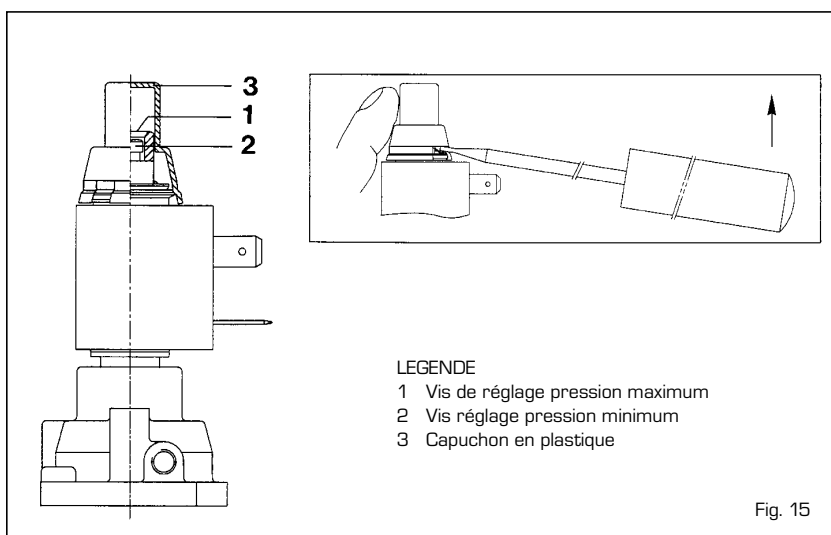


Fig. 15

4.2 TRANSFORMATION DU GAZ

Pour le fonctionnement au gaz G30-G31, la chaudière est fournie avec un kit nécessaire pour la transformation. Pour passer d'un gaz à un autre, il faut agir comme suit:

- Fermer le robinet du gaz.
- Remplacer les injecteurs principaux livrés avec le kit, en intercalant la rondelle de cuivre \varnothing 10 (pour effectuer cette opération, se servir d'une clef fixe 12).
- **Enlever le diafragma gaz (fig. 10).**
- **Changer le niveau de pression à l'allumage (STEP) de la vanne de gaz, en positionnant la flèche de la vis comme indiqué sur la fig. 14 (en fonction du type de gaz employé).**
- Pour l'étalonnage des valeurs de pression maximum et minimum du gaz, se conformer; en fonction du type de vannes de gaz utilisé, aux spécifications du point 4.2. Après avoir modifié les pressions de travail, sceller les régulateurs.
- Une fois ces opérations terminées, couvrir avec l'étiquette indiquant l'adaptation au type de gaz livrée avec le kit de transformation, les données équivalentes reportées sur la plaquette des caractéristiques.

NOTE: Après le montage, l'étanchéité de toutes les connexions gaz doit être testée au moyen d'eau savonneuse ou de produits spéciaux, en évitant d'employer des flammes libres. La transformation ne doit être effectuée que par du personnel agréé.

4.3 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

L'entretien préventif et le contrôle du bon fonctionnement des appareillages et des systèmes de sécurité devront être effectués à la fin de chaque saison exclusivement par du personnel agréé.

4.4 ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

Le brûleur principal ne démarre.

- Vérifier que la tension arrive aux bobines de la vanne du gaz; vérifier son fonctionnement et, le cas échéant, le remplacer.

- Contrôler le bon fonctionnement du pressostat des fumées.
- Le ventilateur fonctionne mais à un nombre de tours réduit et sans activer le pressostat des fumées; il est donc nécessaire de le remplacer.

Le brûleur principal brûle mal: flammes trop hautes, flammes jaunes.

- Vérifier que la pression du gaz au brûleur est régulière.
- Vérifier que les brûleurs sont propres.

La chaudière fonctionne à la puissance maximum.

- Contrôler la valeur d'étalonnage de la pression de chauffage.
- Contrôler que la bobine montée sur la vanne n'est pas interrompue. Si nécessaire, veuillez la remplacer.

Les radiateurs chauffent aussi en été.

- Contrôler qu'il n'y a pas d'impuretés à la base de la vanne de retenue
- La vanne de retenue est défectueuse. Il faut la remplacer.
- Monter une vanne de retenue sur la tuyauterie de retour de l'installation.

L'hiver, les radiateurs ne chauffent pas.

- Le thermostat ambiant est réglé trop bas ou doit être remplacé car il est défectueux.
- Les branchements électrique du thermostat ambiant ne sont pas corrects.
- La pompe de circulation de l'installation est bloquée. Il faut la remplacer.

La soupape de sécurité de la chaudière intervient fréquemment.

- Contrôler que la pression de charge-ment à froid de l'appareil n'est pas trop élevée; se conformer aux valeurs conseillées.
- Vérifier le tarage de la soupape de sécurité; la remplacer le cas échéant.
- Contrôler la pression de prégonflage du vase d'expansion.
- Remplacer le vase défectueux.

La chaudière fonctionne mais la température n'augmente pas.

- Vérifier que la consommation de gaz n'est pas inférieure à la valeur prévue.

- Vérifier que la chaudière est propre.
- Vérifier que la chaudière est proportionnée à l'installation de chauffage.

Le ventilateur fonctionne mais le brûleur ne se déclenche pas.

- Contrôler et, le cas échéant, déboucher les petit tuyaux de raccordement du pressostat des fumées des impuretés ou de la condensation qui les obstruent.
- Réétalonner ou, mieux encore, remplacer le pressostat des fumées par un nouveau dispositif étalonné en usine.

Le ventilateur ne se déclenche pas.

- Contrôler que les embouts du petit moteur d'activation sont sous tension.
- Le bobinage électrique du moteur a brûlé, il convient de remplacer.

POUR L'USAGER

MISES 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 exclusivement au Service Après-Vente le plus proche.
- L'installation de la chaudière ainsi que toute autre intervention d'assistance et d'entretien devront être effectuées par un personnel qualifié. Il est strictement interdit d'altérer les dispositifs scellés par le constructeur.
- L'utilisation de cet appareil est interdite aux enfants ainsi qu'à toute personne inexperte. Ne pas toucher la porte de la chambre de combustion, ni la vitre à cause des températures très élevées.
- Le constructeur ne s'estime pas responsable en cas de dommages éventuels dérivant d'une utilisation non conforme de l'appareil.

ALLUMAGE ET FONCTIONNEMENT

ALLUMAGE DE LA CHAUDIERE (fig. 17)

Ouvrir le robinet du conduit d'alimentation du gaz et, pour allumer la chaudière, appuyer sur la touche de l'interrupteur général (1).

REGLAGE TEMPERATURE DE CHAUFFAGE (fig. 17)

Le réglage de la température de chauffage s'effectue en actionnant la poignée de chauffage qui possède une amplitude de 40° à 85°C (9). Vous pouvez contrôler la valeur de température choisie en consultant le thermomètre. (6). Pour garantir le rendement optimal du générateur, il est conseillé de ne pas descendre au-dessous d'une tempéra-

re minimale de travail de 60°C.

DEBLOCAGE DE L'APPAREILLAGE ELECTRONIQUE (fig. 17)

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

ARRET CHAUDIERE (fig. 17)

Pour mettre la chaudière en arrêt, agir sur le bouton du sélecteur général (1). **En cas**

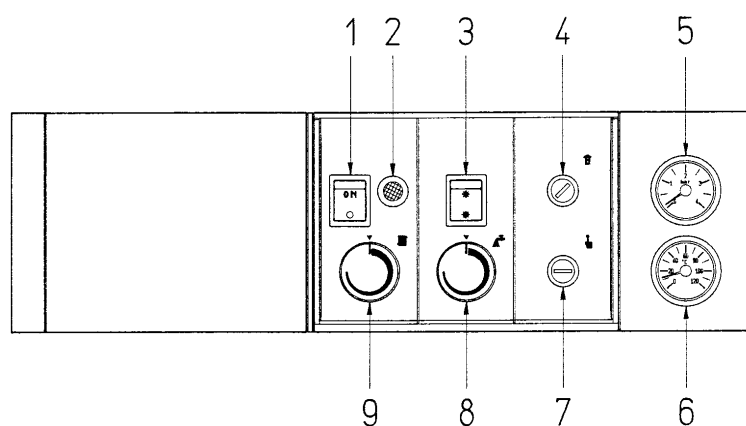
de longue période d'inactivité de la chaudière, nous conseillons de la mettre hors tension, de fermer le robinet du gaz et, si des basses températures sont prévues, videz la chaudière et l'installation hydraulique afin d'éviter la rupture des tuyauteries par effet de la congélation de l'eau.

REPLISSAGE DE L'INSTALLATION

Contrôler périodiquement que l'hydromètre (5 fig. 17) affiche des valeurs de pression comprises entre 1-1,2 bar.

Si la pression est inférieure à 1 bar, il est nécessaire de la rétablir.

Si la pression est montée au-delà de la limite prévue, purger la partie en excès en actionnant la petite soupape de purge de



LEGENDE

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| 1 | Interrupteur général | 5 | Hydromètre |
| 2 | Bouton-poussoir de réarmement | 6 | Thermomètre |
| 3 | - | 7 | Aquastat de sécurité |
| 4 | - | 8 | - |
| | | 9 | Aquastat chauffage |

Fig. 17

l'un des radiateurs.

TRANSFORMATION DU GAZ

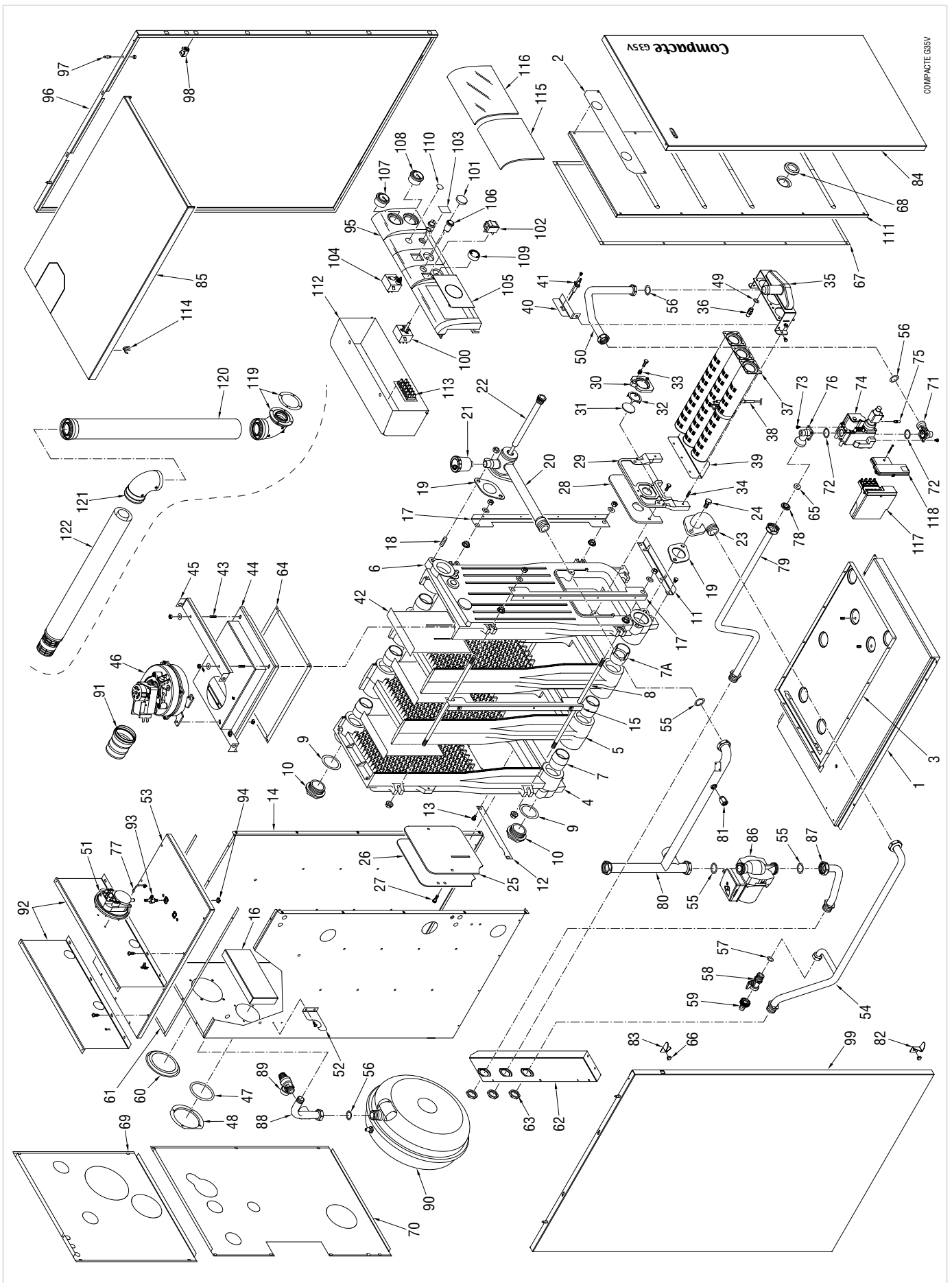
S'il devait être nécessaire de transformer la chaudière pour la faire fonctionner avec gaz G30-G31, la chaudière est fournie avec un kit nécessaire pour la transformation. Pour effectuer la transformation gaz, contacter exclusivement un technicien autorisé.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Il est obligatoire d'effectuer le nettoyage et le contrôle de la chaudière à la fin de la saison de chauffage.

L'entretien préventif et le contrôle du bon fonctionnement des appareillage et des systèmes de sécurité devront être effectués à la fin de chaque saison exclusivement par un personnel agréé.

La chaudière est équipée d'un câble électrique d'alimentation qui, en cas de remplacement, devra être demandé à le constructeur.



POSITION	CODE	DESCRIPTION	MODEL	NOTE	POSITION	CODE	DESCRIPTION	MODEL	NOTE
1	6293700	Base			37	6084900	Brûleur L=368 Type 665/9A		
2	6009593	Etrier de soulèvement			38	6221619	Electrode complet avec résistance		
3	6261690	Cuvette			39	6175160	Entretroise brûleurs		
4	6263602	Elément postérieur			40	6221403	Support électrode de ionisation		
5	6263702	Elément intermédiaire			41	6221603	Electrode de ionisation		
6	6263503	Elément antérieur			42	6058703	Turbulateur		
7	6193201	Bicône 1-1/2"			43	6000622	Goujon M6X22 Zn.		
7 A	6030306	Bicône 1-1/2" avec diaphragme Ø 25			44	5184490	Ensemble chambre à fumées		
8	6000523	Tirant M10x365			45	6009586	Bride centrage chambre étanche		
9	2030224	Joint Ø 47,3x61x2			46	6225624	Ventilateur		
10	2041000	Bouchon plein 1-1/2"			47	6226405	Joint OR 66,04x5,33 EP		
11	6148005	Plaque de fixation élément antérieur			48	6029100	Bride pour l'entrée de l'air		
12	6009591	Plaque de fixation élément postérieur			49	6022001	Rondelle aluminium Ø 10		
13	2000013	Vis TE M6x10			50	6226870	Tuyau raccord.nourrice brûl.-vanne gaz		
14	6266091	Paroi postérieur chambre étanche			51	6225707	Pressostat Huba type 605.99.433		
15	6009589	Plaque poster. fixat. chambre étanche			52	6189535	Support tuyau circulateurs		
16	6257513	Défecteur de l'air			53	6246393	Panneau supér. chambre étanche		
17	6009590	Plaque anter. fixat. chambre étanche			54	6215622	Tuyau retour installation		
18	6000607	Goujon M10x33			55	2030229	Joint Ø 22x30x2		
19	6052700	Joint oval en caoutchouc piracriten			56	2030228	Joint Ø 17x24x2		
20	6194408	Séparateur d'air			57	2030227	Joint Ø 12x18x2		
21	6013100	Purgeur d'air automatique 3/8"			58	6179102	Robinet de décharge 1/2"		
22	5004201	Douille rallongée 1/2" L=275			59	6179200	Porte-gomme avec collier de serrage		
23	6215618	Tuyau retour installation			60	6028620	Diaphragme air Ø 81		
24	2000036	Vis TE. M10x20			61	5192201	Joint super. chambre étanche		
25	6098801	Isolation porte postérieure			62	6258511	Etrier postérieur		
26	6019701	Porte chambre combustion			63	6146302	Contre-écrou 3/4" en laiton		
27	2000001	Vis TE M6x20			64	5192202	Joints chambre chambre à fumées		
28	6019801	Isolation porte antérieur ch. comb.			65	6093352	Diaphragme Ø 5,5x19,7 OT		
29	6019901	Porte antérieure chambre combustion			66	2016000	Ecrou en cage M5 ZnCr		
30	6020001	Regard de flamme			67	1012022	Joints anter. chambre étanche		
31	6020100	Verre pour regard de flamme			68	6001210	Regard de flamme		
32	6020200	Port hublot			69	6247496	Paroi postérieure supérieure		
33	2050000	Ressort regard de flamme			70	6247495	Paroi postérieure inférieure		
34	6000604	Goujon M6x17 Zn			71	6026404	Bride à coude 3/4" M		
35	6132002	Nourrice brûleurs			72	6226407	Joint OR 130		
36	6050223	Injecteur Ø 2.90 pour gaz naturel			73	2000716	Vis T.C.B. M4x8 Acc. Zn.		
36 A	6050203	Injecteur Ø 1.70N gaz liquide			74	6243817	Vanne gaz type Honeywell VK4105Q		

POSITION	CODE	DESCRIPTION	MODEL	NOTE
75	6235802	Prise de pression M5		
76	6026405	Bride à coude 1" M		
77	6280550	Bouchon pour raccord à trois voies		
78	• 6184100	Joint pour vanne gaz		
79	6226855	Tuyau entrée gaz		
80	6216220	Tuyau de racc. sép. d'air-circulateurs		
81	• 6228000	Souape de retenue 1/4"		
82	6023300	Charnière inférieure pour porte		
83	6023400	Charnière supérieure pour porte		
84	5157516	Panneau antérieur		
85	6200042	Couvercle		
86	• 6254607	Circulateur Grundfos UPS 15-50		
87	6149006	Tuyau départ installation		
88	6200302	Tuyau de raccordement vase d'expansion		
89	• 6040200	Souape de sécurité 1/2" 3 bar		
90	• 5112300	Vase d'expansion l. 10 - 3/4" M		
91	6188869	Rallonge ø 60 pour ventilateur		
92	6009587	Bride centrage côtés jaquette		
93	6280500	Raccord à trois voies av. prise press.		
94	6146303	Contre-écrou 1/8" en laiton		
95	6261011	Tableau de bord		
96	6199527	Côté droit de la jaquette		
97	2003000	Piton M5 Zn		
98	6023600	Aimant de fermeture		
99	6199626	Côté gauche de la jaquette		
100	• 6159300	Aquastat de réglage TRZ		
101	6247336	Bouchon pour trou de la poignée		
102	• 6013501	Interrupt. bipolaire avec lampe		
103	6247322	Plaque de fermeture		
104	• 6001400	Aquastat de sécurité		
105	6155405	Bouchon en plastique		
106	• 6070411	Poussoir lumineux		
107	• 6146104	Hydromètre		
108	• 6146000	Thermomètre 0-120°C		
109	6240103	Poignée noire Ø 35		
110	6119345	Bouchon pour trou de l'aquastat		
111	6285711	Porte antérieur chambre étanche		
112	6261101	Protection tableau de bord		

• Composants à tenir à votre stock

POSITION	CODE	DESCRIPTION	MODEL	NOTE
113	2211000	Bornier à 12 bornes		
114	2015000	Ressort MO/A8		
115	6261208	Guichet pour régulation gris		
116	6261202	Guichet transparent		
117	• 6210211	Coffret type Honeywell S4565C1140		
118	6174504	Couvercle du coffret de sécurité		
119	8085605	Coude à 90° avec prise de prélèvement		
120	8096103	Rallonge L.1000		
121	8095801	Coude à 90°		
122	8084817	Conduit évacuation coaxial		
	5095450	Tableau de commande complet		
	6055823	Câble d'alimentation électrique		
	6186564	Cable de ionisation L=400		
	6245341	Connecteur pompe L=1100		
	6245345	Connecteur Facon		
	6293519	Connecteur à 12 bornes Molex		
	• 5072705	Kit transformation à GPL		
	• 6233503	Fusible 250V T100 mA		
	6253401	Porte-fusible 5x20		
		Produits de référence:		
	8100803:	COMPACTE G35V (code 500774 - Brico Dépôt)		
		Vérifier la correspondance avec la plaque signalétique.		

Compagnie Européenne de Chauffage

7 RUE DU MARECHAL FOCH
45600 SULLY SUR LOIRE

Tél: 02 38 36 37 38 - Fax: 02 38 36 64 00

Courriel: courriel: techniquecec@orange.fr