

**INSTRUCTIONS TECHNIQUES
ET DE RACCORDEMENT
DES CHAUDIERES A GAZ**

OBG 1 S

ERTLI

SOMMAIRE

1.	GENERALITES	4
1.1	Caractéristiques techniques	4
1.2	Dimensions principales	5
1.3	Colisage	5
2.	DESCRIPTION	6
2.1	Description générale	6
2.2	Composants	6
2.3	Schéma de branchement	7
3.	INSTALLATION ET RACCORDEMENT DE LA CHAUDIERE	8
3.1	Généralités	8
3.2	Mise en place de la chaudière	8
3.3	Raccordement hydraulique	9
3.4	Raccordement à une cheminée d'appartement	10
3.5	Raccordement à la canalisation gaz et pression d'utilisation	10
3.6	Raaccordement électrique	11
4.	PRESSIONS DE REGLAGE ET MARQUAGE DES INJECTEURS CALIBRES	12
5.	MISE EN SERVICE	13
5.1	Remplissage de l'installation	13
5.2	Vérifications avant mise en service	13
5.3	Mise en route	13
5.4	Vérifications et réglages après mise en route	14
6.	MAINTENANCE	15
6.1	Entretien	15
6.2	Incidents et remèdes	17
7.	VUES ECLATEES ET LISTE DE PIECES DE RECHANGE	18

1. GENERALITES

Les chaudières à gaz OBG 1 S sont équipées de brûleurs à flammes bleues auto-stabilisées. Elles sont prévues pour être raccordées à une cheminée uniquement.

Les injecteurs des brûleurs et de la veilleuse sont à orifices calibrés.

1.1 Caractéristiques techniques

Les caractéristiques de fonctionnement figurant dans la présente notice ont été établies à partir des valeurs déterminées en laboratoire conformément aux prescriptions des normes européennes EN 297. La chaudière est de type B11BS.

Pression d'alimentation:

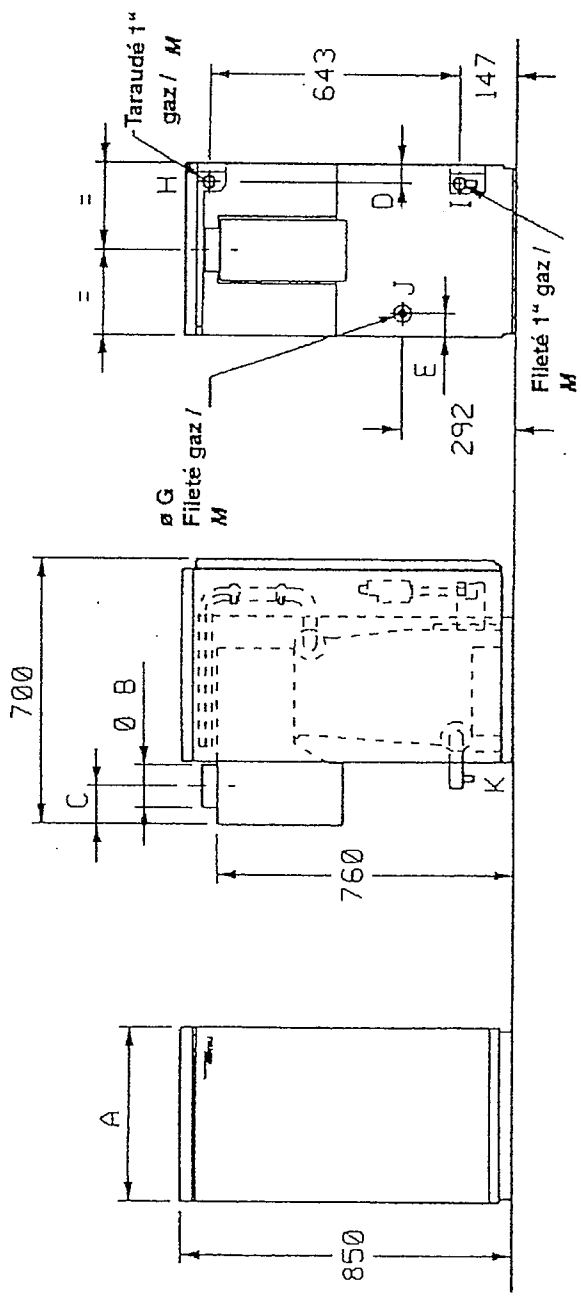
- gaz type H, G 20: 20 mbar
- gaz type L, G 25: 25 mbar.

Pays de destination	BE
Catégorie	I ₂ F+
Pression de raccordement (mbar)	20/25

Chaudière	OBG 1 S-15	OBG 1 S-23	OBG 1 S-30	OBG 1 S-36	OBG 1 S-42	OBG 1 S-48
Puissance utile	kW	15	23	30	36	42
Puissance enfourmée	kW	17,3	26,5	34,5	41	47,4
Débit Gaz H (G 20)*	m ³ /h	1,83	2,804	3,650	4,338	5,015
Débit Gaz L (G 25)*	m ³ /h	1,945	2,981	3,880	4,611	5,331
Nombre d'éléments fonte		3	4	5	6	7
Nombre d'injecteurs		2	3	4	5	6
Débit de fumée	kg/h	48,7	70,8	92,1	97,9	102,5
Température de fumées	°C	130	135	135	150	165
Dépression nécessaire à la buse	mbar	0,05				
Température d'eau mini	°C	30				
Température d'eau maxi	°C	70 (regelbaar tot 90)				
Pression maximale admissible	bar	4				
Raccordement électrique	V-Hz	230 V - 50 Hz				
Puissance électrique	W	120				
Raccordement gaz		1/2"				
Raccordement eau		1"				
Raccordement fumée	mm	111	130	153	153	153
Contenance en eau	L	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9
Perte de charge circuit hydraulique à Δt = 15 K	mbar	4	8	15	23	33
Poids	kg	95	112	133	151	169

* à 15°C, 1013 mbar

1.2 Dimensions principales



8385-EN-7

- H : Départ eau de chauffage
- I : Retour eau de chauffage
- J : Arrivée gaz
- K : Vidange

Chaudière type	OBG 1 S-15	OBG 1 S-23	OBG 1 S-30	OBG 1 S-36	OBG 1 S-42	OBG 1 S-48
A	452	452	596	596	740	740
Ø B	111	130	150	150	150	150
C	100	100	85	85	85	85
D	85	49	49	85	85	49
E	96,5	60	96,5	64	96,5	64
Ø G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

1.3 Colisage

Designation	Colis n°	OBG 1 S-15	OBG 1 S-23	OBG 1 S-30	OBG 1 S-36	OBG 1 S-42	OBG 1 S-48
Chaudière assemblée	DJ 7	I					
	DJ 8		I				
	DJ 9			I			
	DJ 10				I		
	DJ 11					I	
	DJ 12						I

2. DESCRIPTION

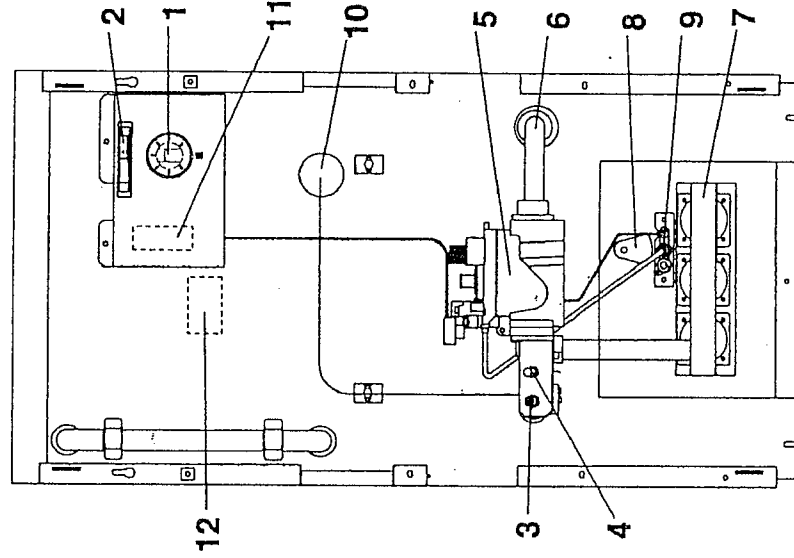
2.1 Description générale

La chaudière OBG 1 S est une chaudière à gaz simple service en fonte à brûleur atmosphérique.

La conception du corps de chauffe en fonte à picots imbriqués a permis d'obtenir de très hauts rendements sans condenser la vapeur d'eau des fumées. De plus, le chicanage des circuits de fumée limite le tirage naturel à l'arrêt et permet des rendements d'exploitation élevés.

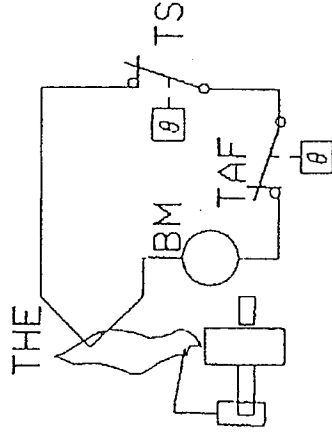
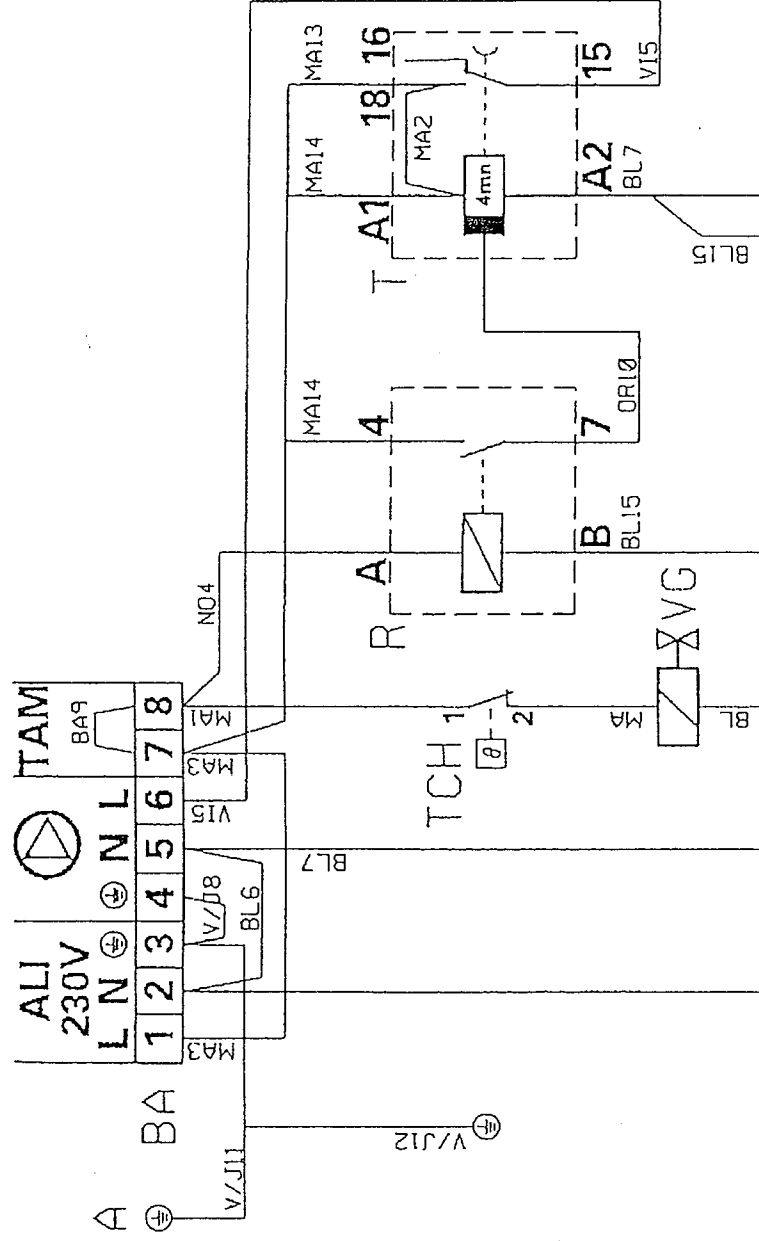
L'isolation extrêmement poussée de l'ensemble de la chaudière réduit les pertes à l'ambiance a des valeurs très faibles.

2.2 Composants



1. Thermostat de chaudière TCH: réglable de 30 à 90°C. D'usine, il possède une butée (amovible) limitant la valeur maximale de réglage à 70°C.
2. Thermomètre
3. Thermostat de sécurité: il est monté sur le circuit du thermocouple et est réglé à 105°C. En cas de surchauffe, l'alimentation en gaz est coupée. La chaudière ne peut être remise en marche que par une intervention manuelle.
4. Allumeur piézo-électrique
5. Bloc de régulation gaz: il possède en série:
 - 1 vanne dite de régulation, à ouverture progressive, commandée par la boucle de régulation de la chaudière,
 - 1 vanne de sécurité, commandée par le thermocouple qui agit en cas d'extinction accidentelle de la veilleuse, en cas de surchauffe ou lors de refoulement des fumées.
6. Arrivée gaz
7. Brûleur
8. Viseur de flamme
9. Veilleuse: elle permet l'allumage du brûleur principal. Elle possède une électrode d'allumage et un thermocouple qui surveille la présence de flamme.
10. Doigt de gant
11. Temporisation du circulateur: après la coupure du thermostat d'ambiance, la temporisation maintient le circulateur en fonctionnement pendant environ 4 minutes.
12. Thermostat ant-débordement: il coupe l'alimentation gaz en cas de débordement de fumées (voir schéma électrique page 7). Il ne doit en aucun cas être mis hors service ou déplacé.

2.3 Schéma de branchement



- BA Barrette
- BM Bobine Thermocouple
- L Phase
- N Neutre
- R Relais
- T Temporisation
- TAF Thermostat antirefouleur
- TAM Thermostat d'ambiance
- TCH Thermostat de chaudière
- THE Thermocouple
- TS Thermostat de sécurité
- VG Vanne gaz
- Terre

- GR GRIS
- NO NOIR
- MA MARRON
- RO ROUGE
- OR ORANGE
- BL BLEU
- VI VIOLET
- BA BLANC
- V/J VERT/JAUNE



In 2 A φ 0,7
Imax 16 A - 500 ms

8385-4031 E

3. INSTALLATION ET RACCORDEMENT DE LA CHAUDIERE

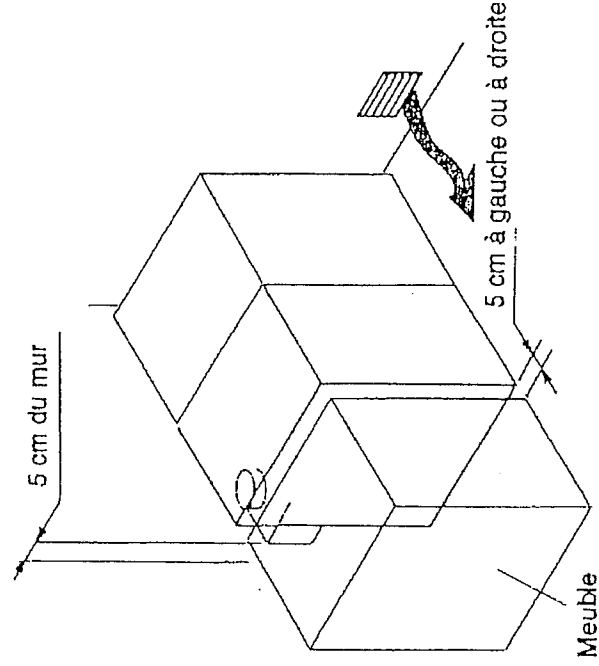
3.1 Généralités

L'installation et le raccordement gaz de la chaudière doivent être exécutés par un installateur qualifié conformément aux indications de la norme NBN 51.003, NBN D30.003, NBN B61.001. Un robinet d'arrêt agréé ARGB doit être prévu dans la canalisation en amont et à proximité de la chaudière. Le raccordement électrique de la chaudière sera conforme aux prescriptions du règlement général sur les installations électriques (RGIE).

3.2 Mise en place de la chaudière

Remarque: nous attirons l'attention sur les risques de corrosion des chaudières installées dans ou à proximité de locaux dont l'atmosphère peut être polluée par des composés chlorés ou fluorés. A titre d'exemple: salons de coiffure, locaux industriels (solvants), machines frigorifiques, etc... Dans ce cas nous ne saurions assurer la garantie.

La chaudière doit être installée en respectant un espace minimal de 5 cm à droite ou à gauche entre la chaudière et un éventuel meuble et 5 cm à l'arrière. Elle sera écartée de toute paroi inflammable.



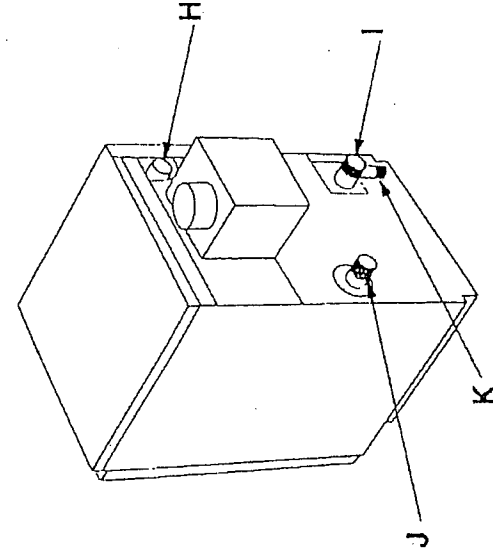
3.3 Raccordement hydraulique

Remarque importante: avant de raccorder la chaudière sur une installation ancienne, il est nécessaire de bien rincer cette dernière pour éviter de ramener des boues dans le corps de chauffe de la chaudière neuve. Dans le cas où la chaudière est installée au point haut de l'installation, il y a lieu de l'équiper d'un dispositif de manque d'eau ou de contrôle de la pression d'eau.

Les installations de chauffage doivent être conçues et réalisées de manière à empêcher le retour des eaux de circuits de chauffage ou des produits qui y sont introduits, vers le réseau d'eau potable situé en amont; l'installation ne doit pas être en relation directe avec le réseau d'eau potable.

3.3.1 Raccordement du départ et du retour du circuit de chauffage

Les tuyauteries départ et retour sont en 1". N'isoler les tuyauteries de départ et de retour chauffage qu'à partir de l'extérieur de l'habillage.



H. DEPART
I. RETOUR
J. ARRIVEE GAZ
K. VIDANGE

8385N4

3.3.2 Raccordement de la vidange du circuit chauffage

La vidange peut être raccordée avec un tuyau flexible.

3.4 Raccordement à une cheminée d'appartement

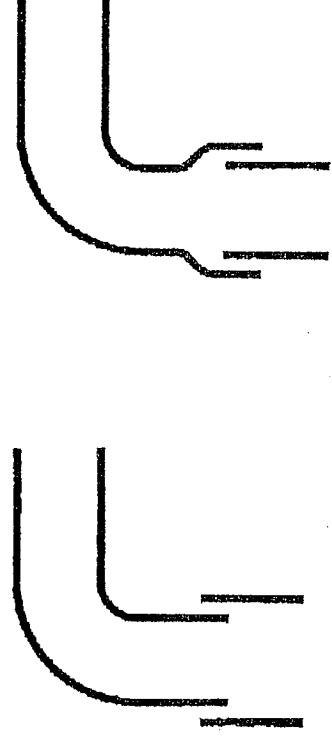
L'appareil doit être installé suivant les règles de l'art avec un tuyau étanche en acier inox, aluminium ou en tôle émaillée intérieurement, susceptible de résister aux gaz chauds de la combustion et aux condensations acides éventuelles. La disposition du tuyau permettra le drainage de ces éventuelles condensations.

Il doit être conforme aux normes existantes pour les tuyaux réservés à cet usage. Les tuyaux de raccordement standard en tôle sont à éviter.

Le tuyau de raccordement au conduit d'évacuation doit être aussi court que possible et sans réduction de diamètre.

Le tuyau doit être sur toute sa longueur d'une section qui ne soit pas inférieure à celle de la huge de la chaudière. Ce tuyau, qui doit pouvoir être démonté facilement, ne doit pas comporter de changement brusque de section.

Le conduit d'évacuation doit être entretenu en bon état, contrôlé et nettoyé au moins une fois par an.



BON

MAUVAIS

8800N4

3.5 Raccordement à la canalisation gaz et pression d'utilisation

Se conformer aux prescriptions en vigueur.

Dans tous les cas, intercaler dans le raccordement gaz un robinet d'arrêt, agréé ARGB, bien positionné, fonctionnant normalement et accessible à l'usager. Un tuyau de 3/4" (21/27) pour l'alimentation gaz est en général suffisant (à vérifier).

La chaudière est réglée et scellée en usine pour le gaz naturel catégorie I_{2E+}.

Valeurs de la pression d'alimentation de l'appareil.

- gaz type H, G 20: 20 mbar,
- gaz type L, G 25: 25 mbar.

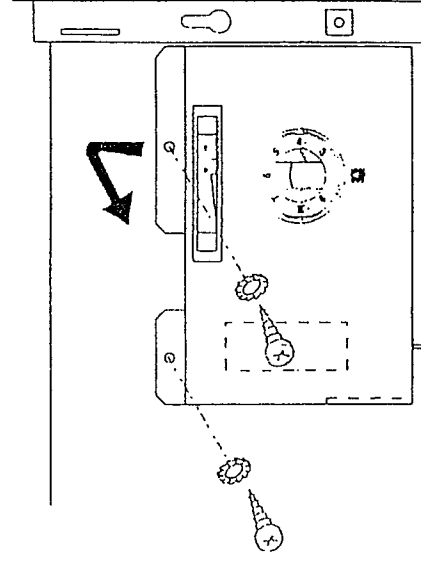
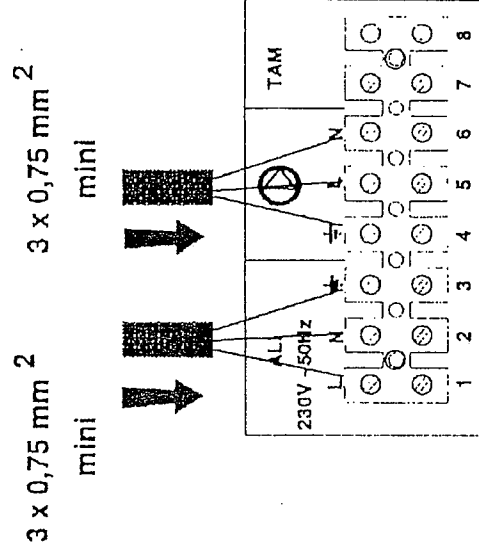
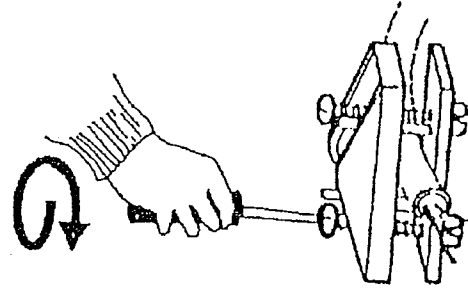
3.6 Raccordement électrique

attention: le raccordement électrique doit être fait par un professionnel qualifié.

Le câblage électrique ayant été soigneusement contrôlé en usine, les connexions intérieures du tableau de commande ne doivent en aucun cas être modifiées.

Les raccordements électriques de la chaudière sont à effectuer selon les prescriptions des normes en vigueur en respectant les indications portées sur les schémas électriques livrés avec l'appareil et les directives données ci-dessous. L'appareil doit être alimenté par un circuit comportant un interrupteur omnipolaire à distance d'ouverture supérieure à 3 mm.

Tous les raccordements électriques s'effectuent sur les barrettes repérées situées sous le capot de protection du tableau de commande. Fixer les câbles à l'aide de l'arrêt de traction monté d'origine. Utiliser des câbles 3 fils de section 0,75 mm².



Pour ouvrir le tableau:

- Mettre la chaudière hors tension,
- Ouvrir la porte et la décrocher,
- Ouvrir le capot du boîtier électrique fixé par 2 vis à tête + rondelles à dents.

IMPORTANT :

au remontage veillez à remettre en place les 2 rondelles à dents pour assurer une parfaite mise à la masse.

8385N3

8385N2

4. PRESSIONS DE REGLAGE ET MARQUAGE DES INJECTEURS CALIBRES

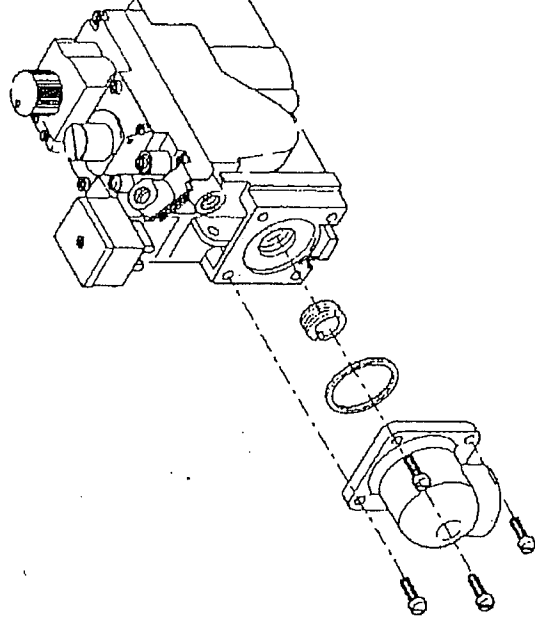
Gaz utilisés:

- G 20 type H: 35,9 MJ/Nm³ - 20 mbar,
- G 25 type L: 30,9 MJ/Nm³ - 25 mbar.

OBG 1		S-15	S-23	S-30	S-36	S-42	S-48
Injecteurs brûleur		224 A	224 A	224 A	224 A	224 A	220 A
Injecteur veilleuse		0,35					
Diaphragme Ø (mm)		5,5	7,6	8,0	8,0	9,0	9,5
Pression nourrice gaz		16	16	16	16	15	15
Pression nourrice gaz L (G 25)		20	20	20	20	19	19
Débit gaz H (G 20) m ³ /h		1,830	2,804	3,650	4,338	5,015	5,702
Débit gaz L (G 25) m ³ /h		1,945	2,981	3,880	4,611	5,331	6,061

Les débits sont donnés à 15°C - 1013 mbar.

Remarque : le bloc gaz est équipé d'un diaphragme vissé dans le filetage du bloc côté sortie gaz (voir schéma). En cas de remplacement du bloc, il faut impérativement remettre en place le diaphragme (voir marquage dans le tableau ci-dessus).



8385N11

5. MISE EN SERVICE

5.1 Remplissage de l'installation

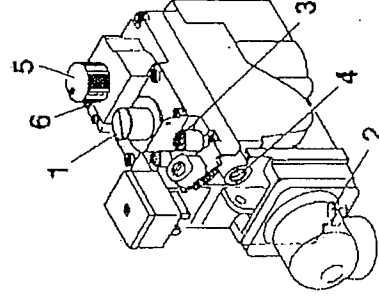
La chaudière peut être remplie par le robinet de vidange.

5.2 Vérifications avant mise en service

Avant d'effectuer la mise en route de la chaudière, il y a lieu de vérifier les points suivants:

- Vérifier que l'appareil est bien réglé pour le type de gaz utilisé. La chaudière est livrée équipée au gaz naturel H (G 20),
- Vérifier la pression du gaz en amont de la chaudière:
 - effectuer la mesure sur la prise de pression amont (rep. 6) au bloc gaz après avoir retiré la vis
 - remettre la vis en place puis effectuer un contrôle d'étanchéité.
- Vérifier l'étanchéité des raccordements gaz et eau.

1. Régulateur de pression
2. Raccordement thermocouple
3. Réglage débit veilleuse
4. Sortie veilleuse
5. Bouton de commande
6. Prise de pression amont

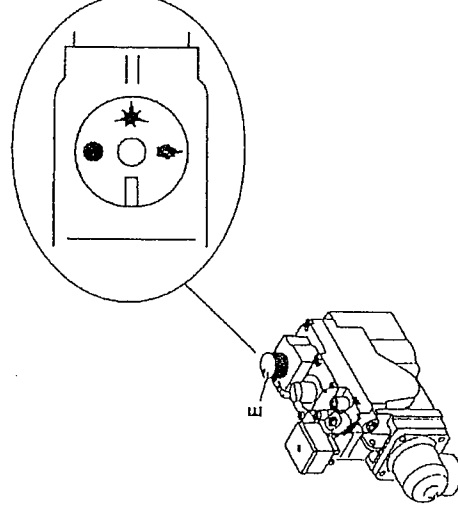



8375N17

5.3 Mise en route

- Ouvrir le robinet d'arrêt gaz
- Mettre la chaudière sous tension.
- Allumage de la veilleuse
- Enfoncer légèrement le bouton de commande 5 du bloc de régulation et le placer sur le repère *, puis appuyer à fond dessus. La sortie de gaz vers la veilleuse est ouverte.
- Appuyer plusieurs fois sur le bouton de l'allumeur piézo-électrique.
- Lorsque la veilleuse s'allume, maintenir le bouton du bloc de régulation enfoncé quelques secondes jusqu'à ce que le thermocouple soit chaud. Relâcher le bouton du bloc.

Bloc gaz

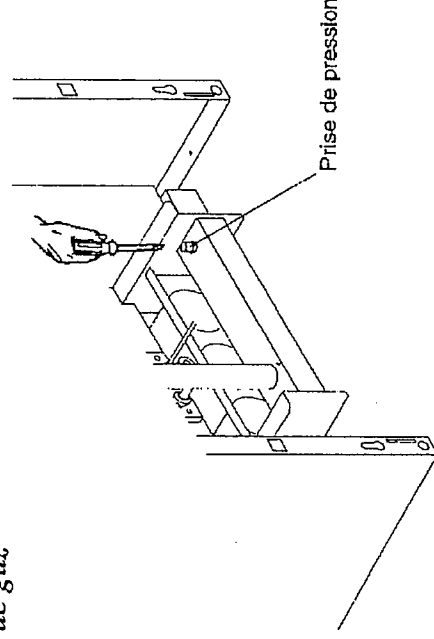


- *Allumage du brûleur principal:*
 - Réglez les thermostats, régulation, de façon à ce qu'il se produise une demande de chaleur.
 - Placer le bouton de commande 5 du bloc sur . Le brûleur principal s'allume.

- ♦ *Position veilleuse:*
- Pour ne laisser que la veilleuse allumée, ramener le bouton de commande 5 du bloc de régulation sur position *.
- ♦ *Extinction:*
- Ramener le bouton 5 du bloc de régulation sur la position ●.
- Le brûleur principal et la veilleuse s'éteignent. On ne peut rallumer la veilleuse que 30 secondes après.

5.4 Vérifications et réglages après mise en route

5.4.1 Contrôle du débit de gaz



8375N37

- Dévisser de quelques tours la petite vis à l'intérieur de la prise de pression de la nourrice.
- Brancher un manomètre sur la prise de pression et vérifier que la pression correspond bien à celle indiquée au chapitre 4.
- Ne pas omettre de refermer la vis de la prise de pression.
- Refaire un contrôle d'étanchéité.

5.4.2. Contrôle de la sécurité du brûleur

Provoquer une coupure de gaz en fermant le robinet d'arrêt. Vérifier la réaction du système de sécurité (déclit sur le bloc de régulation).

5.4.3. Contrôle du thermostat anti-débordement de fumées

En cas de débordement de fumées par l'antirefouleur, le dispositif de sécurité anti-débordement coupe l'alimentation électrique de la bobine thermocouple et la chaudière se met en sécurité. La vérification du bon fonctionnement du dispositif anti-débordement doit être effectuée lors de la première mise en service et lors de l'entretien annuel de la chaudière.

Procédure de contrôle :

- Eteindre la chaudière et retirer le tube de liaison entre la chaudière et la cheminée. Obturer la buse de fumées de la chaudière à l'aide d'une plaque en tôle (ou d'un autre matériau résistant à la chaleur).
- Dès le démarrage, les produits de la combustion sont évacués par l'antirefouleur.
- La thermostat antirefouleur coupe l'alimentation électrique de la vanne gaz et la veilleuse s'éteint.
- Après ce contrôle, remonter le tube de raccordement à la cheminée et rallumer la veilleuse après avoir attendu quelques minutes.

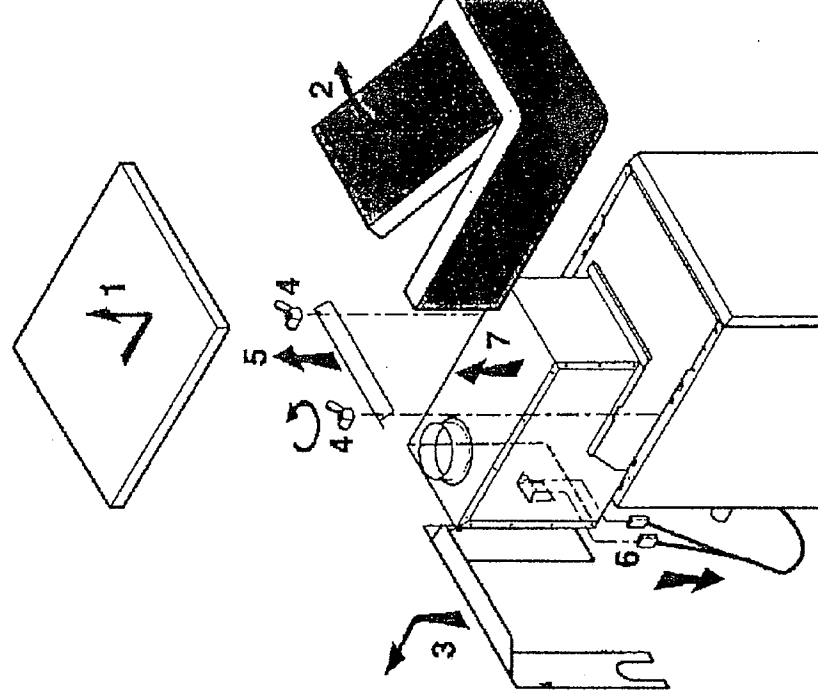
6. Maintenance

6.1 Entretien

6.1.1. Corps de chauffe

Le nettoyage du corps de chauffe doit être effectué régulièrement pour assurer un bon rendement. Il est conseillé de le faire 1 fois par an.

S'il est nécessaire de ramoner le corps de chauffe, démonter en plus le tiroir brûleur pour éviter que des saletés ne viennent obturer les orifices de flamme (voir §6.1.2.).
Pour démonter l'antirefouleur, procéder comme suit:

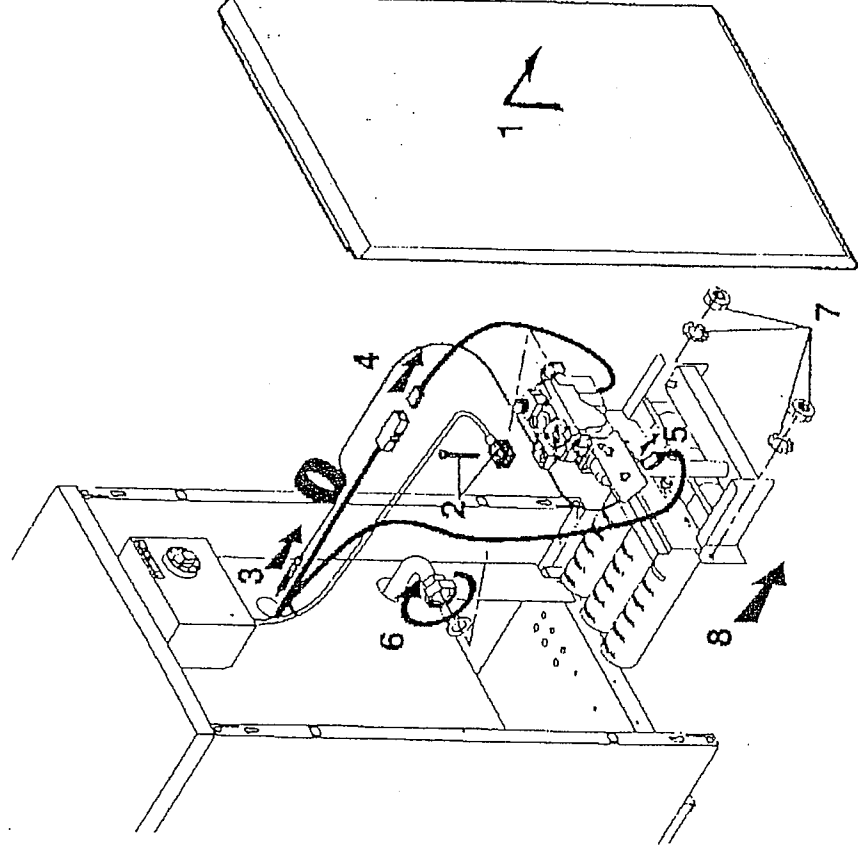


- Retirer le chapiteau 1,
- Retirer le tuyau de fumée,
- Retirer l'isolation 2,
- Retirer le panneau arrière 3,
- Dévisser les 2 écrous 4 de fixation de la traverse 5,
- Oter la traverse 5,
- Débrancher les 2 connecteurs du thermostat anti-débordement de fumées 6,
- Retirer l'antirefouleur 7.

Pour le remontage, procéder en sens inverse.

6.1.2. Brûleur

Pour le démontage du brûleur, procéder comme suit:



8385N07

Couper l'alimentation électrique de la chaudière,

Couper l'alimentation gaz,

Retirer la porte 1 de la chaudière,

Retirer le connecteur de la vanne gaz 2 (fixé par 1 vis),

Retirer le bulbe du thermostat de sécurité 3,

Débrancher le fil 4 venant de la vanne,

Débrancher le fil 5 venant du thermostat de sécurité,

Dévisser le raccord union 6,

Dévisser les 2 écrous 7,

Sortir le tiroir brûleur 8.

Après le remontage, faire un contrôle d'étanchéité.

6.1.3. Surfaces peintes

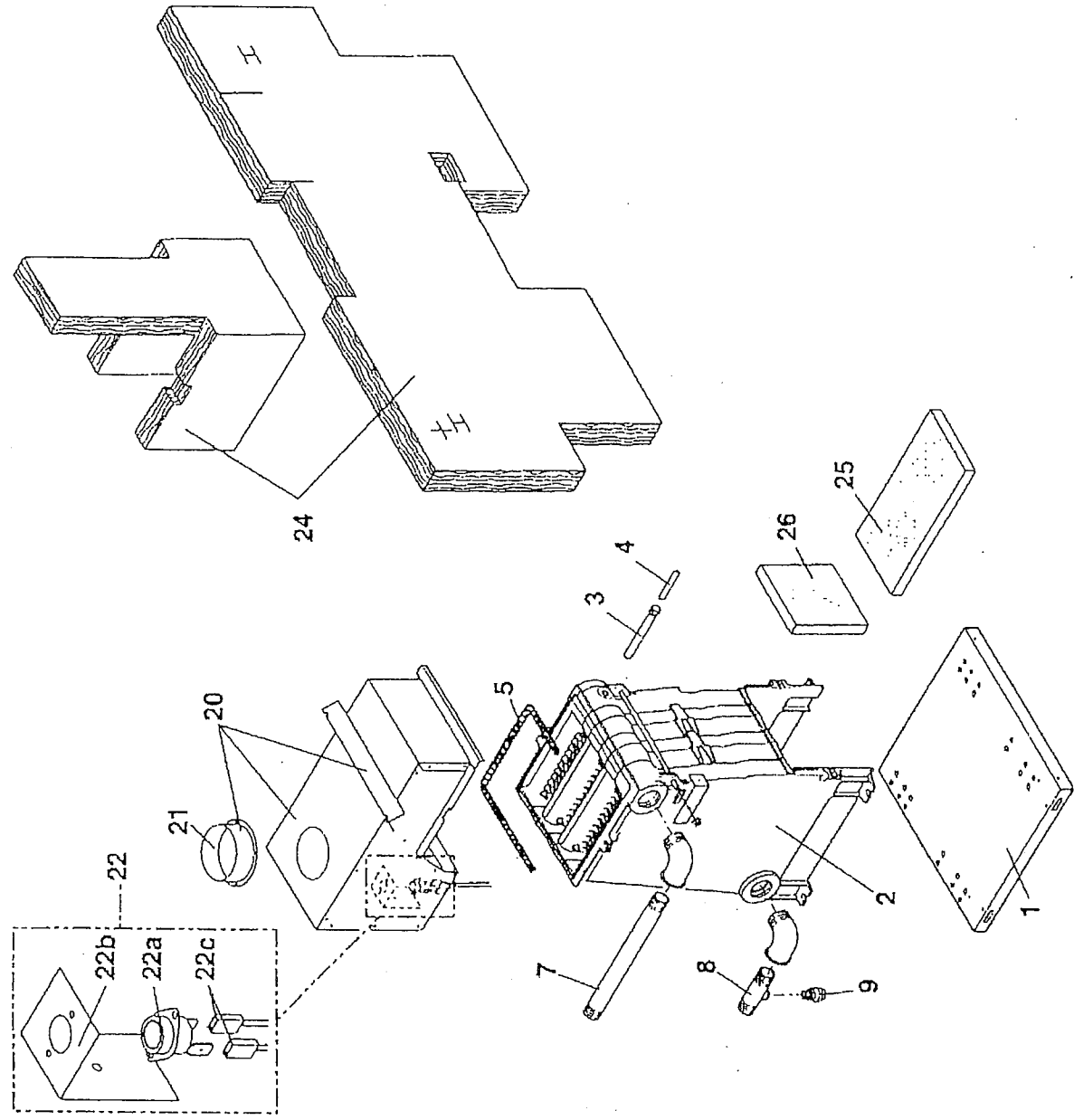
Les surfaces peintes se nettoient à l'eau savonneuse tiède ou froide. Les essuyer avec un chiffon ou une éponge humide.

6.2 Incidents et remèdes

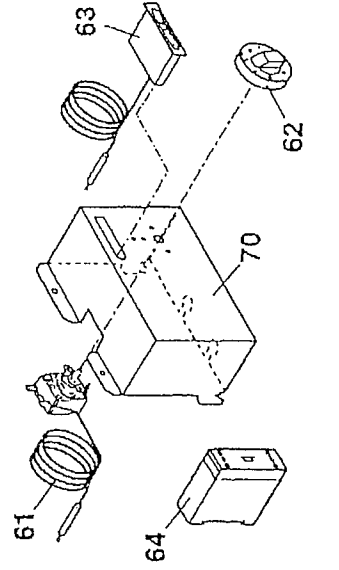
Symptomes	Causes probables	Remèdes
La veilleuse ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> • Vis de réglage du bloc fermée • Arrivée gaz principale coupée • Pas d'étincelle • Injecteur bouché • Mauvaise purge du circuit gaz 	<ul style="list-style-type: none"> • Deserrer la vis de réglage • Vérifier la pression amont • Mettre la chaudière sous tension • Vérifier l'allumeur + électrode • Démonter l'injecteur • Refaire la purge
La veilleuse s'éteint quand on relâche le bouton du bloc ou la veilleuse s'est éteinte après fonctionnement normal	<ul style="list-style-type: none"> • Chaudière en surchauffe • Thermostat de sécurité a déclenché • Thermocouple mal placé • Thermocouple cassé • Mauvais contact sur le circuit du thermocouple • Débit veilleuse insuffisant • Bloc gaz défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> • Remédier à la cause de surchauffe • Le réarmer • Replacer la pointe du thermocouple dans la flamme • Le changer • Nettoyer les contacts • Régler le débit, vérifier la pression amont et le diamètre injecteur • Le changer
La veilleuse reste allumée mais le brûleur principal ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de demande de chauffage • Bloc non alimenté en courant 	<ul style="list-style-type: none"> • Régler thermostat et régulation pour créer une demande de chauffage • Vérifier l'alimentation électrique de la chaudière • Vérifier la bonne marche des thermostats.
Le brûleur principal s'allume mais à puissance réduite	<ul style="list-style-type: none"> • Pression amont trop faible • Filtre encrassé • Bloc gaz défectueux • Injecteurs ou diaphragmes inadaptés 	<ul style="list-style-type: none"> • Revoir l'alimentation en gaz • Nettoyer le filtre • Le changer • Les vérifier.
Corps fonte encrassé (coté foyer)	<ul style="list-style-type: none"> • Pression amont trop élevée • Brûleur encrassé • Aération de la chauffe insuffisante ou mal placée 	<ul style="list-style-type: none"> • Revoir l'alimentation en gaz • Nettoyer le brûleur • Agrandir les aérations, caréner les bouches d'aération
Chaudière bruyante	<ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise purge • Corps entartre • Injecteurs inadaptés (sifflement) 	<ul style="list-style-type: none"> • Purger correctement • Détarter le circuit chauffage • Vérifier les injecteurs.
Chaudière trop chaude ou trop froide par rapport à la demande de la régulation	<ul style="list-style-type: none"> • Réglage du thermostat chaudière inadapté 	<ul style="list-style-type: none"> • Régler le thermostat de chaudière (à fond si régulation extérieure).

7. VUES ECLATEES ET LISTE DE PIECES DE RECHANGE

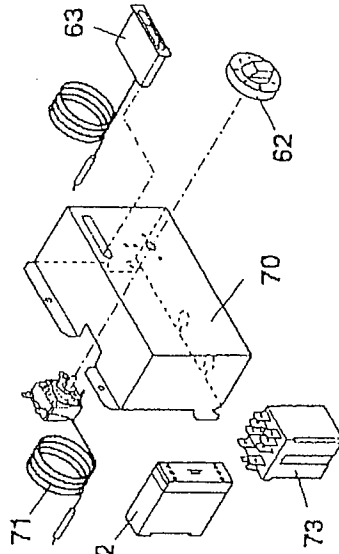
Corps de chaudière + antirefouleur



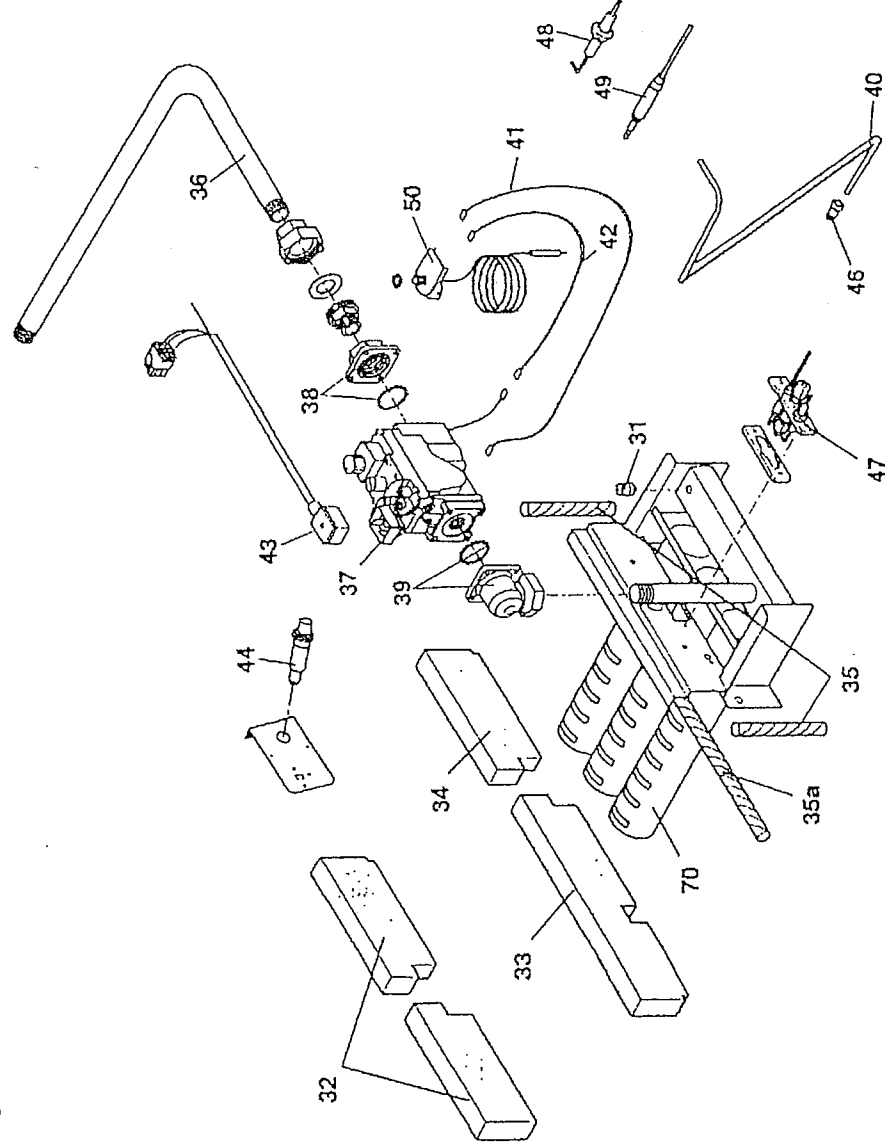
Boitier électrique avant 03/1995



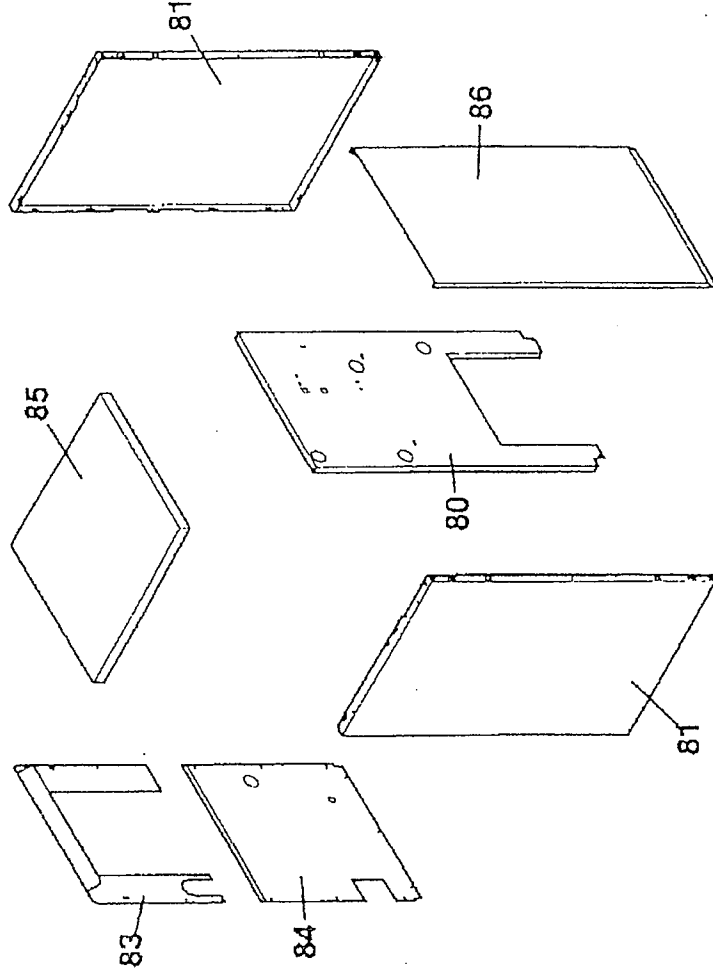
Boitier électrique après 03/1995



Ligne gaz



Habillage



Rep.	Code n°	Designation
		Corps de chaudière
1	8375-8909	Socle complet 3 éléments
1	8375-8910	Socle complet 4 éléments
1	8375-8911	Socle complet 5 éléments
1	8375-8912	Socle complet 6 éléments
1	8375-8913	Socle complet 7 éléments
1	8375-8914	Socle complet 8 éléments
2	8385-8900	Corps de chaudière assemblé 3 éléments
2	8385-9001	Corps de chaudière assemblé 4 éléments
2	8385-9002	Corps de chaudière assemblé 5 éléments
2	8385-9003	Corps de chaudière assemblé 6 éléments
2	8385-9004	Corps de chaudière assemblé 7 éléments
2	8385-8905	Corps de chaudière assemblé 8 éléments
3	9536-5611	Doigt de gant 1/2"
4	9536-5613	Séparateur pour doigt de gant
5	9504-6128	joint Ø 10
7	9754-9595	Tube de départ
8	9754-9596	Tube de retour
9	8500-0022	Robinet de vidange 1/2" + tétine
		Boîte à fumée - antirefouleur
20	8285-8906	Boîte à fumée - antirefouleur complet 3 éléments
20	8385-8907	Boîte à fumée - antirefouleur complet 4 éléments
20	8385-8908	Boîte à fumée - antirefouleur complet 5 éléments
20	8385-8909	Boîte à fumée - antirefouleur complet 6 éléments
20	8385-8910	Boîte à fumée - antirefouleur complet 7 éléments
20	8385-8911	Boîte à fumée - antirefouleur complet 8 éléments
21	9758-1501	Buse de fumée Ø 111 (3 éléments)
21	9758-1502	Buse de fumée Ø 130 (4 éléments)
21	9758-1503	Buse de fumée Ø 150 (5, 6, 7, 8 éléments)
22	8375-8999	Thermostat antirefouleur complet
22a	9536-3356	Thermostat antirefouleur
22b	9752-5064	Support de thermostat antirefouleur
22c	8375-4941	Circuit électrique de thermostat antirefouleur
24	8385-8912	Isolation corps chaudière complète 3 éléments
24	8385-8913	Isolation corps chaudière complète 4 éléments
24	8385-8914	Isolation corps chaudière complète 5 éléments
24	8385-8915	Isolation corps chaudière complète 6 éléments
24	8385-8916	Isolation corps chaudière complète 7 éléments
24	8385-8917	Isolation corps chaudière complète 8 éléments
25	9755-0513	Isolation sous brûleur 3 éléments
25	9755-0514	Isolation sous brûleur 4 éléments
25	9755-0515	Isolation sous brûleur 5 éléments
25	9755-0516	Isolation sous brûleur 6 éléments
25	9755-0517	Isolation sous brûleur 7 éléments
25	9755-0518	Isolation sous brûleur 8 éléments
26	9422-9214	Isolation arrière foyer 3 éléments
26	9422-9215	Isolation arrière foyer 4 éléments
26	9422-9216	Isolation arrière foyer 5 éléments
26	9422-9217	Isolation arrière foyer 6 éléments
26	9422-9218	Isolation arrière foyer 7 éléments
26	9422-9219	Isolation arrière foyer 8 éléments

	Ligne gaz	
	Circuit gaz complet 3 éléments	8385-8918
	Circuit gaz complet 4 éléments	8385-8919
	Circuit gaz complet 5 éléments	8285-8920
	Circuit gaz complet 6 éléments	8385-8921
	Circuit gaz complet 7 éléments	8385-8922
	Circuit gaz complet 8 éléments	8385-8923
30	Brûleur POLIDORO 3 éléments	8385-8924
30	Brûleur POLIDORO 4 éléments	8385-8925
30	Brûleur POLIDORO 5 éléments	8385-8926
30	Brûleur POLIDORO 6 éléments	8385-8927
30	Brûleur POLIDORO 7 éléments	8385-8928
30	Brûleur POLIDORO 8 éléments	8385-8929
30	Brûleur FURIGAS 3 éléments	8385-8930
30	Brûleur FURIGAS 4 éléments	8385-8931
30	Brûleur FURIGAS 5 éléments	8385-8932
30	Brûleur FURIGAS 6 éléments	8385-8933
30	Brûleur FURIGAS 7 éléments	8385-8934
30	Brûleur FURIGAS 8 éléments	8385-8935
	Ensemble d'injecteurs pour le gaz naturel 3 éléments	8385-8962
	Ensemble d'injecteurs pour le gaz naturel 4 éléments	8385-8963
	Ensemble d'injecteurs pour le gaz naturel 5 éléments	8385-8964
	Ensemble d'injecteurs pour le gaz naturel 6 éléments	8385-8965
	Ensemble d'injecteurs pour le gaz naturel 7 éléments	8385-8966
	Ensemble d'injecteurs pour le gaz naturel 8 éléments	8385-8967
31	Prise de pression	9536-0220
32	Isolation brûleur 3 éléments	9755-0289
33	Isolation gauche brûleur 4 éléments	9755-0283
33	Isolation gauche brûleur 5 éléments	9755-0284
33	Isolation gauche brûleur 6, 7 éléments	9755-0285
33	Isolation gauche brûleur 8 éléments	9755-0286
34	Isolation droite brûleur 4, 5, 6 éléments	9755-0287
34	Isolation droite brûleur 7, 8 éléments	9755-0288
35	Bourrelet d'étanchéité Ø 15	9504-6115
35a	Bourrelet d'étanchéité Ø 18	9504-6116
36	Tube d'arrivée gaz 3 éléments	9754-9425
36	Tube d'arrivée gaz 4, 5, 6 éléments	9754-9614
36	Tube d'arrivée gaz 7, 8 éléments	9754-9611
37	Vanne gaz NOVASIT + coude - union 1/2" 3 éléments	8375-8529
37	Vanne gaz NOVASIT + union 1/2" 4, 5, 6 éléments	8375-8530
37	Vanne gaz NOVASIT 7, 8 éléments	8536-5272
38	Bride droite 3/4" + joint 7, 8 éléments	9754-9230
39	Bride coudée 1/2" + joint 3, 4, 5, 6 éléments	9754-9224
39	Bride coudée 3/4" + joint 7, 8 éléments	9754-9229
40	Tube d'alimentation veilleuse 3 éléments	8375-8549
40	Tube d'alimentation veilleuse 4, 5, 6, 7, 8 éléments	8375-8550
41	Fil de liaison thermostat de sécurité - thermocouple	8375-4943
42	Fil de liaison thermostat de sécurité - vanne	8375-4902
43	Connecteur électrique	8385-4903
44	Allumeur piézo	9755-3152
46	Bicône Ø 6	9758-0202
47	Veilleuse complète	8385-8958
48	Bougie d'allumage	9533-2804

49	9536-5373	Thermocouple lg. 300
50	9536-3366	Thermostat de sécurité
51	8435-8028	Support d'allumeur et de thermostat de sécurité 3, 4, 5, 6 éléments
51	8375-8083	Support d'allumeur et de thermostat de sécurité 7, 8 éléments
61	8536-3348	Boitier électrique avant 03/1995
62	8438-8931	Thermostat de réglage
63	9536-5151	Bouton de réglage + ergots
64	9533-3296	Thermomètre
		Temporisation
62	8438-8931	Boitier électrique après 03/1995
63	9536-5151	Bouton de réglage + ergots
70	8385-8009	Thermomètre
71	9536-5577	Capot pour boitier électrique
72	9536-2655	Thermostat de réglage
73	9533-3280	Temporisation
	8385-4901	Relais Finder
		Faisceau boitier électrique
		Habillage
	8358-8968	Habillage complet 3 éléments
	8358-8969	Habillage complet 4 éléments
	8358-8970	Habillage complet 5 éléments
	8358-8971	Habillage complet 6 éléments
	8358-8972	Habillage complet 7 éléments
	8358-8973	Habillage complet 8 éléments
80	8385-8945	Plaque frontale complète 3 éléments
80	8385-8946	Plaque frontale complète 4 éléments
80	8385-8947	Plaque frontale complète 5 éléments
80	8385-8948	Plaque frontale complète 6 éléments
80	8385-8949	Plaque frontale complète 7 éléments
80	8385-8950	Plaque frontale complète 8 éléments
81	8375-8852	Panneau latéral + fixation
83	8385-8030	Panneau arrière supérieur 3 éléments
83	8385-8031	Panneau arrière supérieur 4 éléments
83	8385-8032	Panneau arrière supérieur 5 éléments
83	8385-8033	Panneau arrière supérieur 6 éléments
83	8385-8034	Panneau arrière supérieur 7 éléments
83	8385-8035	Panneau arrière supérieur 8 éléments
84	8385-8951	Panneau arrière inférieur + fixation 3 éléments
84	8385-8952	Panneau arrière inférieur + fixation 4 éléments
84	8385-8953	Panneau arrière inférieur + fixation 5 éléments
84	8385-8954	Panneau arrière inférieur + fixation 6 éléments
84	8385-8955	Panneau arrière inférieur + fixation 7 éléments
84	8385-8956	Panneau arrière inférieur + fixation 8 éléments
85	8375-0521	Chapiteau 3, 4 éléments
85	8375-0522	Chapiteau 5, 6 éléments
85	8375-0523	Chapiteau 7, 8 éléments
86	8385-8974	Panneau avant complet 3, 4 éléments
86	8385-8975	Panneau avant complet 5, 6 éléments
86	8385-8976	Panneau avant complet 7, 8 éléments

OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.

PARK RAGHENO
Dellingsstraat 34 B.-. 2800 Mechelen
Tel. 015 - 43 20 51 Fax. 015 - 43 14 95

Référence: art.n° 01/1996-948.59.231-8385-4048 A

Remplace: 02/1995-948.59.231-8385-4048

Poursuivant une politique constante d'amélioration de ses produits, OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. se réserve le droit de modifier sans préavis, les caractéristiques techniques reprises au présent document.