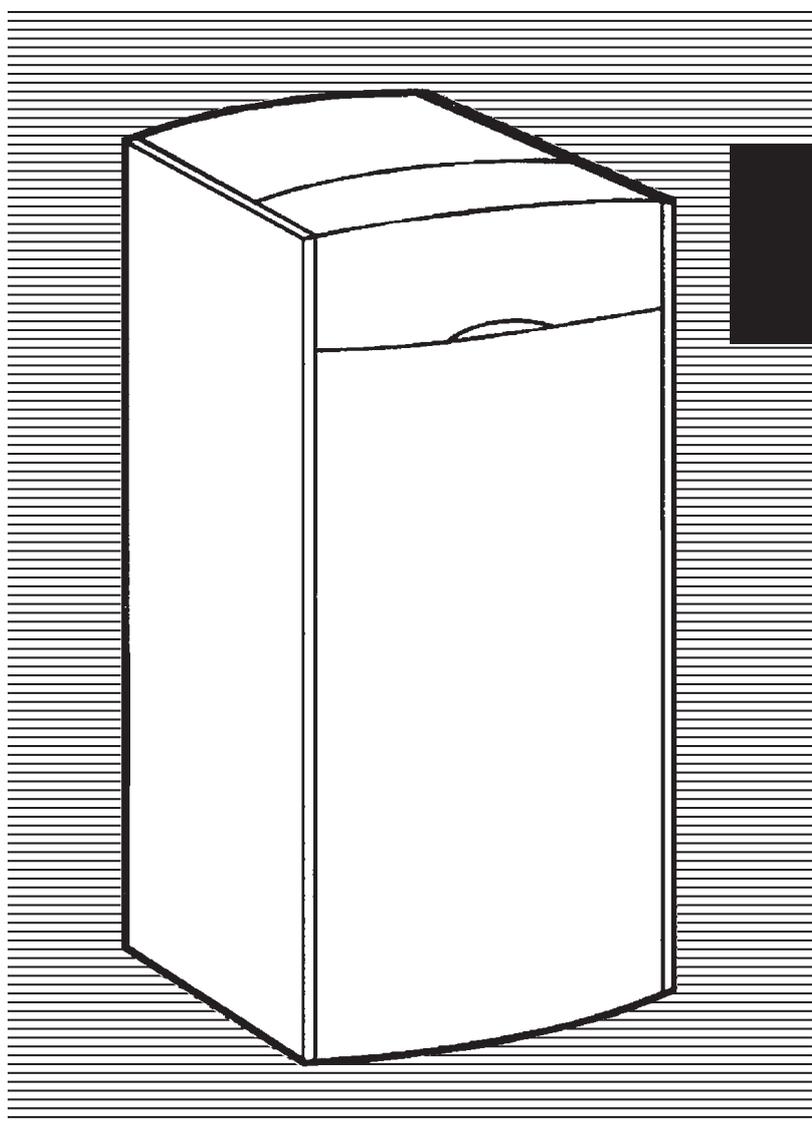




*Notice technique installateur
et service technique d'assistance*



OXANE² BV

*Chaudières
de chaufferie à gaz
32 kW*

CE₀₆₉₄

Conformité

Les chaudières **OXANE 2B** sont conformes à:

- Directive Gaz 90/396/CEE
- Directive Rendements 92/42/CEE
- Directive Compatibilité Electromagnétique 89/336/CEE
- Directive Basse Tension 73/23/CEE



Gamme

MODELE	ALLUMAGE	CODE
OXANE 32-2BV	électronique	300059

Cher Client,

*Nous vous remercions d'avoir choisi une chaudière **OXANE 2B**, un produit innovant, moderne, de qualité, d'un haut rendement qui, pendant longtemps, vous offrira bien-être, silence maximal et sécurité totale; cela surtout si vous confiez votre appareil à un Service Technique d'Assistance ou à votre installateur qui possède la compétence et la formation nécessaires afin de le maintenir au plus haut niveau d'efficacité.*

*Cette notice contient d'importantes informations et suggestions qui doivent être suivies afin de faciliter l'installation et d'utiliser au mieux la chaudière **OXANE 2B**.*

CHAUFFAGE FRANÇAIS S.A.

Table des matières

GENERALITES

1 - Avertissements généraux	5
2 - Consignes fondamentales de sécurité	5
3 - Description de l'appareil	6
4 - Identification	6
5 - Structure	7
6 - Caractéristiques techniques	8
7 - Accessoires	9
8 - Circuit hydraulique	9
9 - Pompe de circulation	10
10 - Schéma électrique	11
11 - Panneau de commande	12

INSTALLATEUR

12 - Réception du produit	13
13 - Dimensions et poids	13
14 - Manutention	14
15 - Local d'installation de la chaudière	14
16 - Montage sur des installations anciennes ou à moderniser	15
17 - Raccordements hydrauliques	15
18 - Raccordements électriques	16
19 - Raccordement gaz	18
20 - Evacuation fumées et aspiration air comburant	19
21 - Remplissage et vidange de l'installation	21

SERVICE TECHNIQUE D'ASSISTANCE

22 - Préparation à la première mise en service	22
23 - Première mise en service	23
24 - Contrôle pendant et après la première mise en service	24
25 - Thermostat de sécurité	25
26 - Extinction prolongée	25
27 - Maintenance	26
28 - Réglages	27
29 - Transformation d'un type de gaz à l'autre	28
30 - Nettoyage de la chaudière	30
31 - Nettoyage du ballon	31
32 - Ventilateur	32
33 - Eventuelles anomalies et remèdes	33

Dans certaines parties de cette notice, on pourra trouver les symboles:



ATTENTION = actions nécessitant des précautions particulières et une préparation adéquate.



INTERDIT = actions NE DEVANT en aucun cas être effectuées.

Ce livret code 066730 Ed. 0, (3/00) contient 36 pages.

1 - Avertissements généraux

- ⚠ Après avoir retiré l'emballage, s'assurer que le contenu est intact et complet. En cas de problèmes, contacter le distributeur ayant vendu l'appareil.
- ⚠ L'installation de la chaudière **OXANE 2B** doit être effectuée par un professionnel qualifié, selon les règles de l'art, c'est-à-dire conformément aux Normes en vigueur et aux indications fournies dans la notice d'instruction accompagnant le produit.
- ⚠ Le constructeur décline toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle en cas de dommages causés à des personnes, des animaux ou des biens, dus à des erreurs d'installation, de réglage, de maintenance ou à une utilisation anormale.
- ⚠ En cas de fuites d'eau, fermer l'alimentation hydraulique et avertir le plus rapidement possible le Service d'Assistance Technique ou votre installateur.
- ⚠ Vérifier périodiquement que la pression de service de l'installation hydraulique est **supérieure à 1 bar à froid**. Si besoin est, faire intervenir le Service d'Assistance Technique ou votre installateur.
- ⚠ Si la chaudière doit rester inutilisée pendant une longue période, il est nécessaire de faire intervenir le Service d'Assistance Technique ou votre installateur afin d'effectuer au moins les opérations suivantes:
 - mettre l'interrupteur principal de l'appareil et l'interrupteur général de l'installation sur "O";
 - fermer les robinets du combustible et de l'eau de l'installation thermique;
 - vider les installations thermique et sanitaire s'il y a risque de gel.
- ⚠ La présente notice et la notice de l'utilisateur font partie intégrante de l'appareil et ils doivent par conséquent être conservés avec soin et TOUJOURS accompagner la chaudière même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur ou de transfert sur une autre installation. En cas de perte de ces notices ou si elles sont abîmées, en demander d'autres exemplaires au Service d'Assistance Technique de votre Zone.

2 - Consignes fondamentales de sécurité

Ne pas oublier que l'utilisation de produits qui fonctionnent avec des combustibles, de l'énergie électrique et de l'eau implique le respect des consignes fondamentales de sécurité suivantes:

- ⊖ Il est interdit aux enfants et aux personnes inaptes non assistées d'utiliser la chaudière.
- ⊖ Il est interdit d'actionner des dispositifs ou des appareils électriques tels qu'interrupteurs, électroménagers, etc. si on sent une odeur de combustible ou de combustion. Dans cette hypothèse:
 - aérer la pièce en ouvrant portes et fenêtres;
 - fermer le dispositif d'arrêt du combustible;
 - faire intervenir le plus tôt possible le Service d'Assistance Technique ou votre installateur.
- ⊖ Il est interdit de toucher la chaudière si on est nu-pieds ou avec des parties du corps mouillées.
- ⊖ Il est interdit d'effectuer toute opération de nettoyage avant d'avoir débranché la chaudière du réseau d'alimentation électrique en positionnant l'interrupteur général de l'installation et l'interrupteur principal du panneau de commande sur "O".
- ⊖ Il est interdit de modifier les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation et les indications du constructeur de l'appareil.
- ⊖ Il est interdit de tirer, de détacher et de tordre les câbles électriques sortant de la chaudière, même si ce dernier est débranché du réseau d'alimentation électrique.
- ⊖ Il est interdit de boucher les ouvertures d'aération de la pièce où l'appareil est installé ou d'en réduire les dimensions. Les ouvertures d'aération sont indispensables pour une combustion correcte.
- ⊖ Il est interdit d'exposer la chaudière aux agents atmosphériques. Elle n'est pas conçue pour fonctionner à l'extérieur. Si la température extérieure descend au-dessous de ZERO, il y a risque de gel.
- ⊖ Il est interdit de jeter ou d'abandonner n'importe où le matériel de l'emballage (carton, agrafes, sachets plastiques, etc.) ou de le laisser à la portée des enfants car il constitue une source potentielle de danger.

3 - Description de l'appareil

Les **OXANE 2B** sont des chaudières à gaz avec brûleur atmosphérique et échangeur primaire en fonte réalisés pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. La chambre de combustion étanche (type C) est équipée d'un ventilateur centrifuge sous contrôle permanent d'un pressostat qui sert à expulser les produits de combustion à l'extérieur et à prélever l'air comburant à l'extérieur du local d'installation.

Le brûleur employé est en acier inoxydable, à flamme stabilisée uniforme et à allumage doux. Le système de détection de flamme est à ionisation.

Les dispositifs de contrôle et de commande des chaudières sont conformes aux Normes Techniques de Sécurité et ils

sont logés dans un Tableau de Commande fonctionnel intégré dans la structure de l'appareil.

Les chaudières **OXANE 2B** fonctionnent avec une logique d'extinction totale et ne gaspillent pas d'énergie parce qu'elles ne s'activent qu'à la demande de chaleur de l'installation (thermostat d'ambiance en appel) ou pour la demande d'eau chaude sanitaire.

Les chaudières **OXANE 2B** peut aussi être doter d'une régulation climatique (voir kits d'accessoires spécifiques cf. p. 9).

Il est facile d'accéder aux composants internes grâce au grand panneau avant qui facilite et accélère le travail du Service d'Assistance Technique.

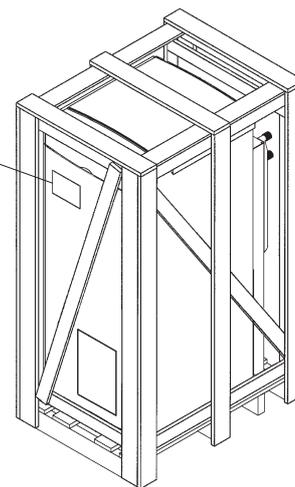
4 - Identification

Les chaudières **OXANE 2B** sont identifiées comme suit:

- Etiquette emballage

Avec code, numéro de série et code barre

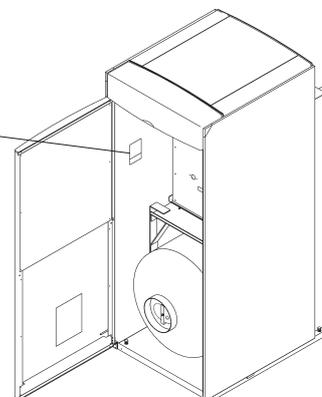
Code	XXXXXX	
Modèle	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Numéro de fabrication	XXXXXXXXXX	



- Plaquette signalétique

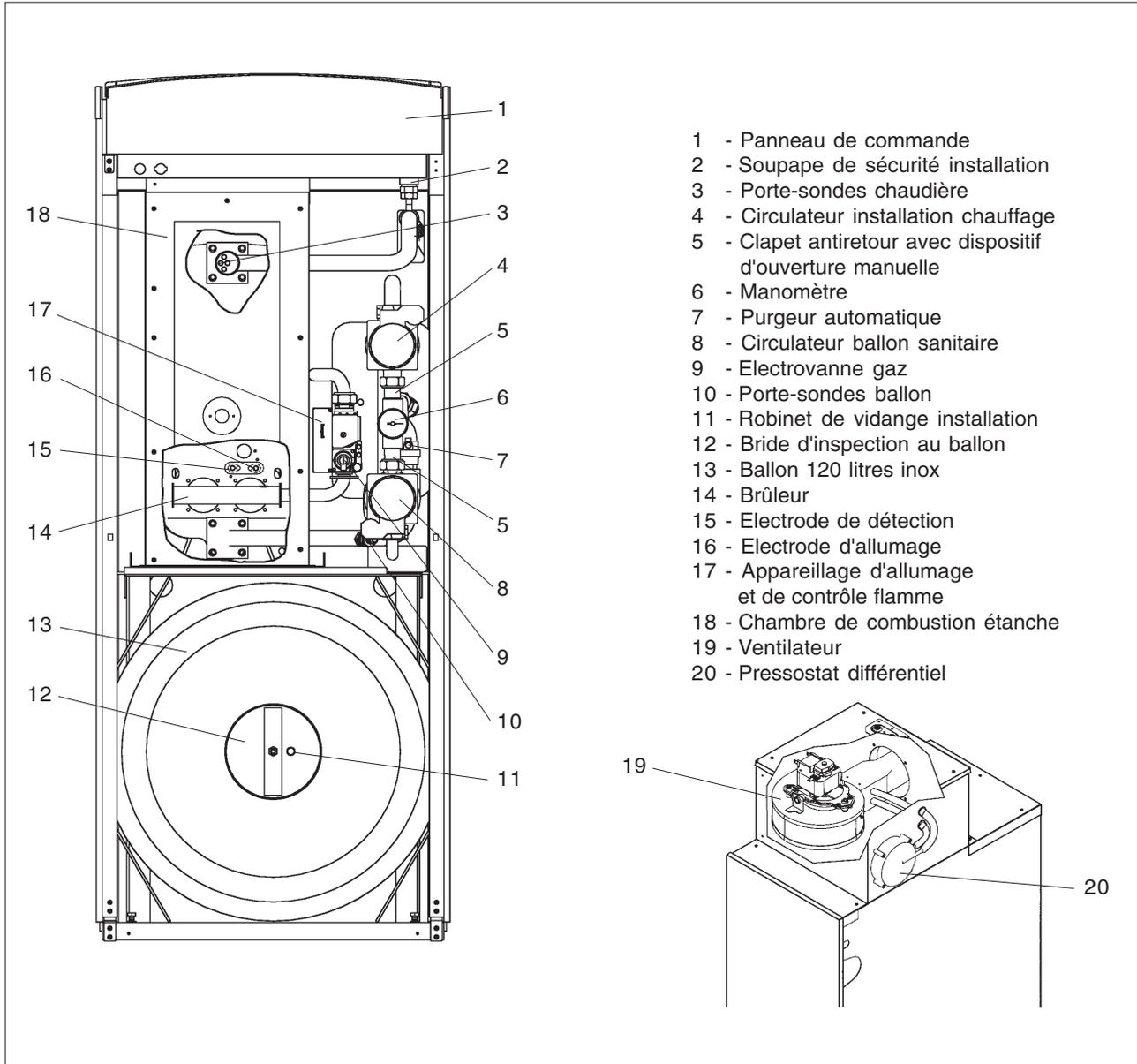
Caractéristiques techniques et performances

		22 Rue Léon-Jobert 37000 BOISY-SEAUBOURG FRANCE		CE	
CHAUDIERE GAZ		Modèle		Numéro de fabrication	
Code		Code PNE			
Année		1999			
Puissance thermique au foyer (Qth)	<input type="checkbox"/> kW	Contenu en eau de la chaudière	<input type="checkbox"/> l		
Puissance thermique utile (Pth)	<input type="checkbox"/> kW	Surface d'échange	<input type="checkbox"/> m ²		
Pression de service max (PSM)	<input type="checkbox"/> bar	Température max admissible	<input type="checkbox"/> °C		
Alimentation électrique	<input type="checkbox"/> 230-50 V-Hz	Couleur max admissible	<input type="checkbox"/> A		
Classe NCx	<input type="checkbox"/>	Puissance électrique max admissible	<input type="checkbox"/> W		
Pression d'alimentation gaz	<input type="checkbox"/> mbar				
CONNECTION A TERRE OBLIGATOIRE		Degré de protection électrique		<input type="checkbox"/> IP	
CATEGORIE DE L'APPAREIL: <input type="text"/>					
TYPE DE APPAREIL: <input type="text"/>					
PAYS: <input type="text" value="FRANCE"/>					
PREPARATEUR D'EAU CHAUDE					
Puissance thermique	<input type="checkbox"/> kW	Débit nominique (Q)	<input type="checkbox"/> l/h		
Pression de service max (PSM)	<input type="checkbox"/> bar	Contenance eau ballon	<input type="checkbox"/> l		



 La dépose, l'absence de plaquette signalétique ou autres cas similaires susceptibles d'empêcher une identification certaine du produit rendent les opérations d'installation et de maintenance difficiles.

5 - Structure



6 - Caractéristiques techniques

DESCRIPTION	OXANE 2	
	32-2BV	
Puissance thermique au foyer (nominale)	34,86	kW
	29980	kCal/h
Puissance thermique utile (nominale)	31,7	kW
	27260	kCal/h
Rendement utile à Pn	90,94	%
Rendement utile à 30% de Pn	93,00	%
Température fumées mesurée	134	°C
Pression disponible (tube 0,85 m) côté fumée avec le registre en position n° 1	0,32	mbar
Pression disponible (uniquement chaudière sans tube et fractionner d'air) côté fumée avec le registre en position n° 5	0,40	mbar
Débit air	52,21	Nm³/h
Pertes à la cheminée avec brûleur éteint	0,3	%
Pertes à la cheminée avec brûleur en marche	6,25	%
Pertes à la carrosserie	0,41	%
Pression de service maxi	4	bar
Pression sanitaire maxi	6	bar
Température maxi admise	110	°C
Type de chaudière	B11BS	
Catégorie appareil	II2E+3+	
Pression gaz réseau (nominale)	20; 25; 28-30/37	mbar
Alimentation électrique	230 ~ 50	V ~ Hz
Puissance électrique absorbée	156	W
Degré de protection électrique	X0D (40)	IP
Contenu en eau de la chaudière	16,8	litre
Contenu en eau du ballon	120	litre
Production de l'eau chaude sanitaire avec ΔT 35°C	710	litre/h
Prélèvement en 10' avec de l'eau sanitaire à 40°C (*)	720	litre

(*) Température sanitaire = 45°C; eau froide = 10°C

PERFORMANCES	OXANE 2	
	32-2BV	
CO ₂	8,4	%
CO (*)	43	ppm
NO _x (**)	<260 (classe 1)	

(*) Avec des paramètres rapportés à 0% de O₂ résiduel dans les produits de la combustion et avec pression atmosphérique au niveau de la mer.

(**) Selon la norme EN297.

7 - Accessoires

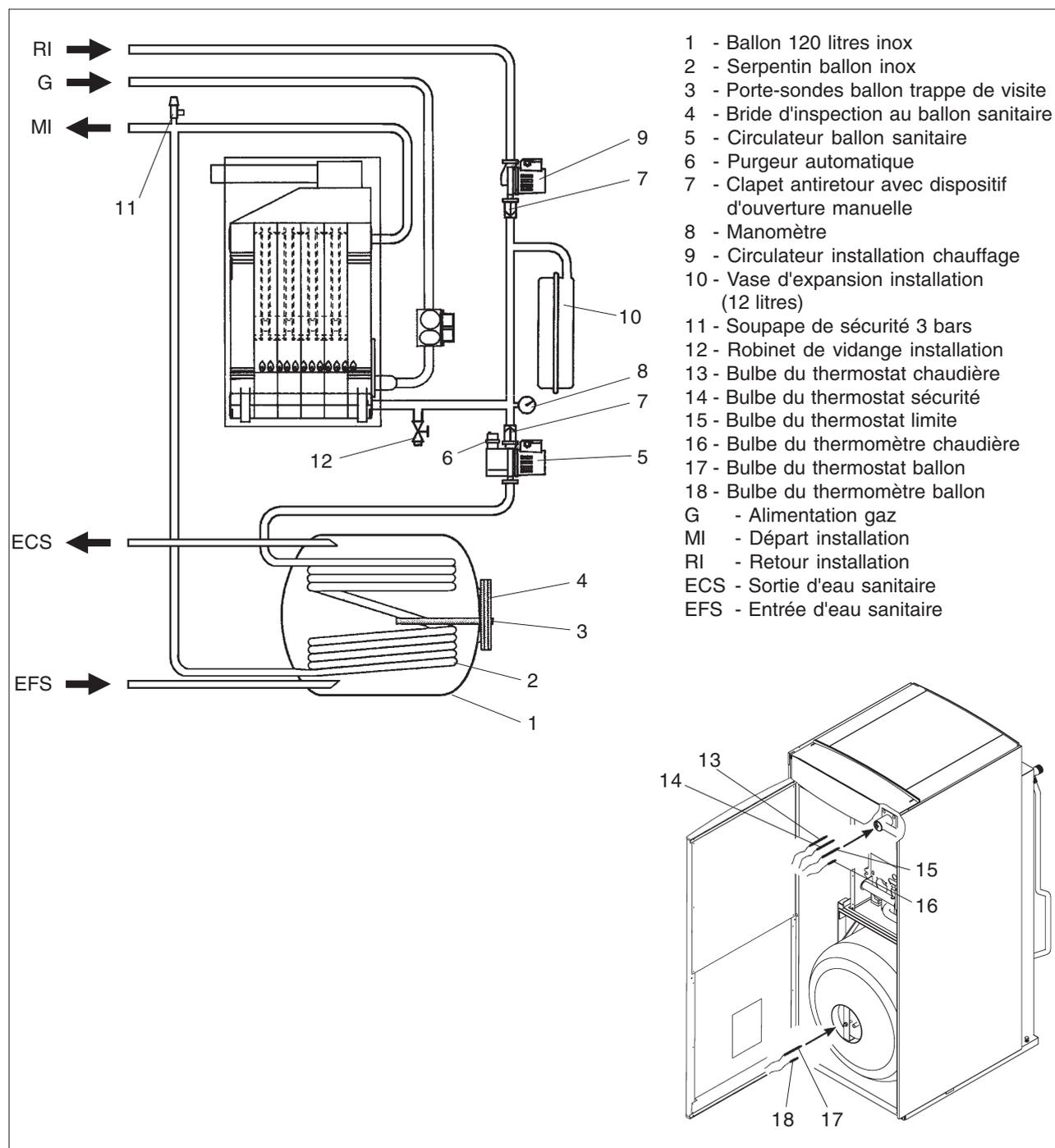
Les accessoires indiqués ci-dessous sont disponibles et doivent être demandés séparément.

ACCESSOIRES

Kit régulation climatique

8 - Circuit hydraulique

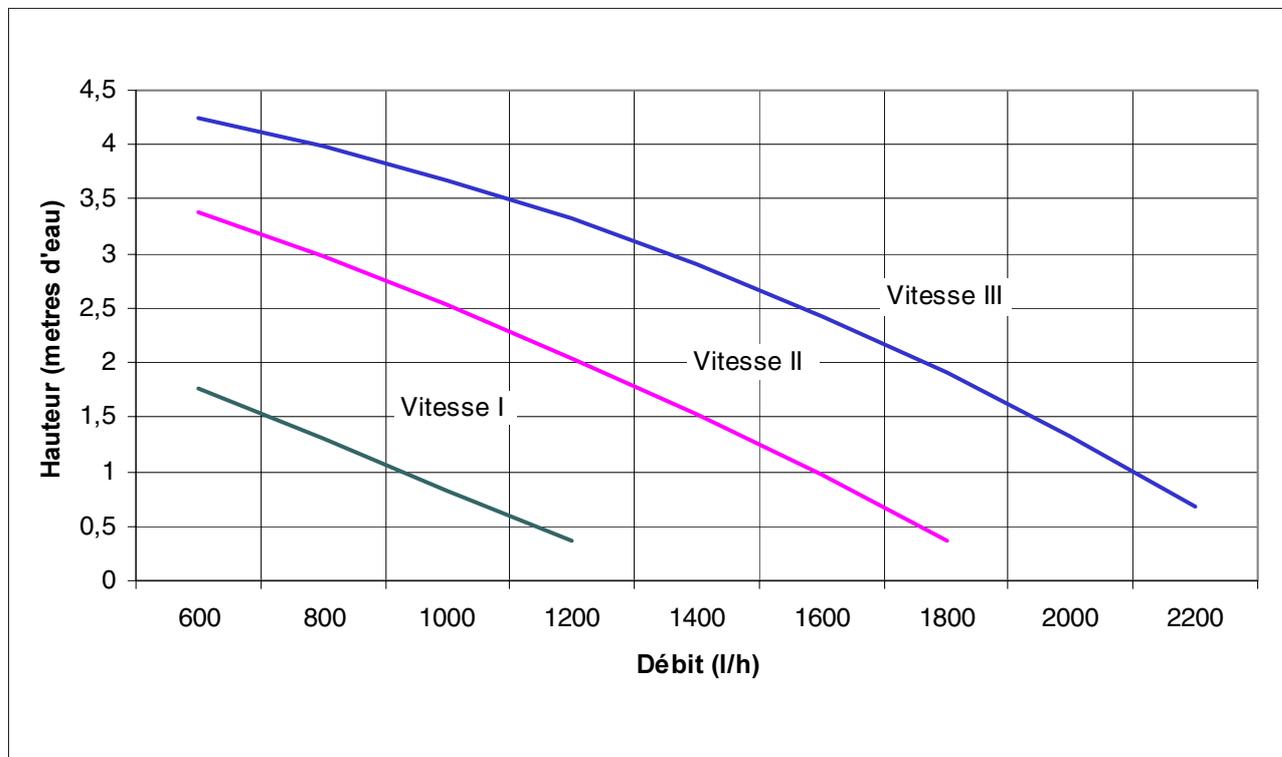
Circuits de principe (pour les raccordements, cf. p. 15)



9 - Pompe de circulation

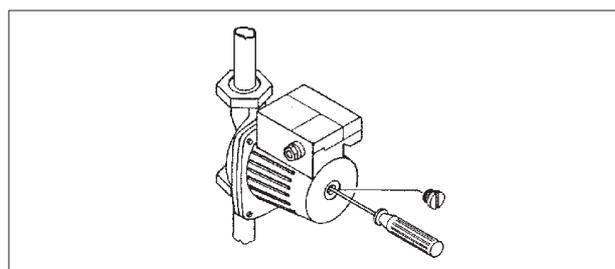
Les chaudières **OXANE 2B** sont équipées de circulateurs sur l'installation et sur le dispositif de charge du ballon. Ces dispositifs sont raccordés d'usine (branchements hydrauliques et électriques), et tarés pour la vitesse maximum.

Sur les circuits à faible perte thermique, il est possible de faire appel à une vitesse inférieure, pour économiser l'énergie.

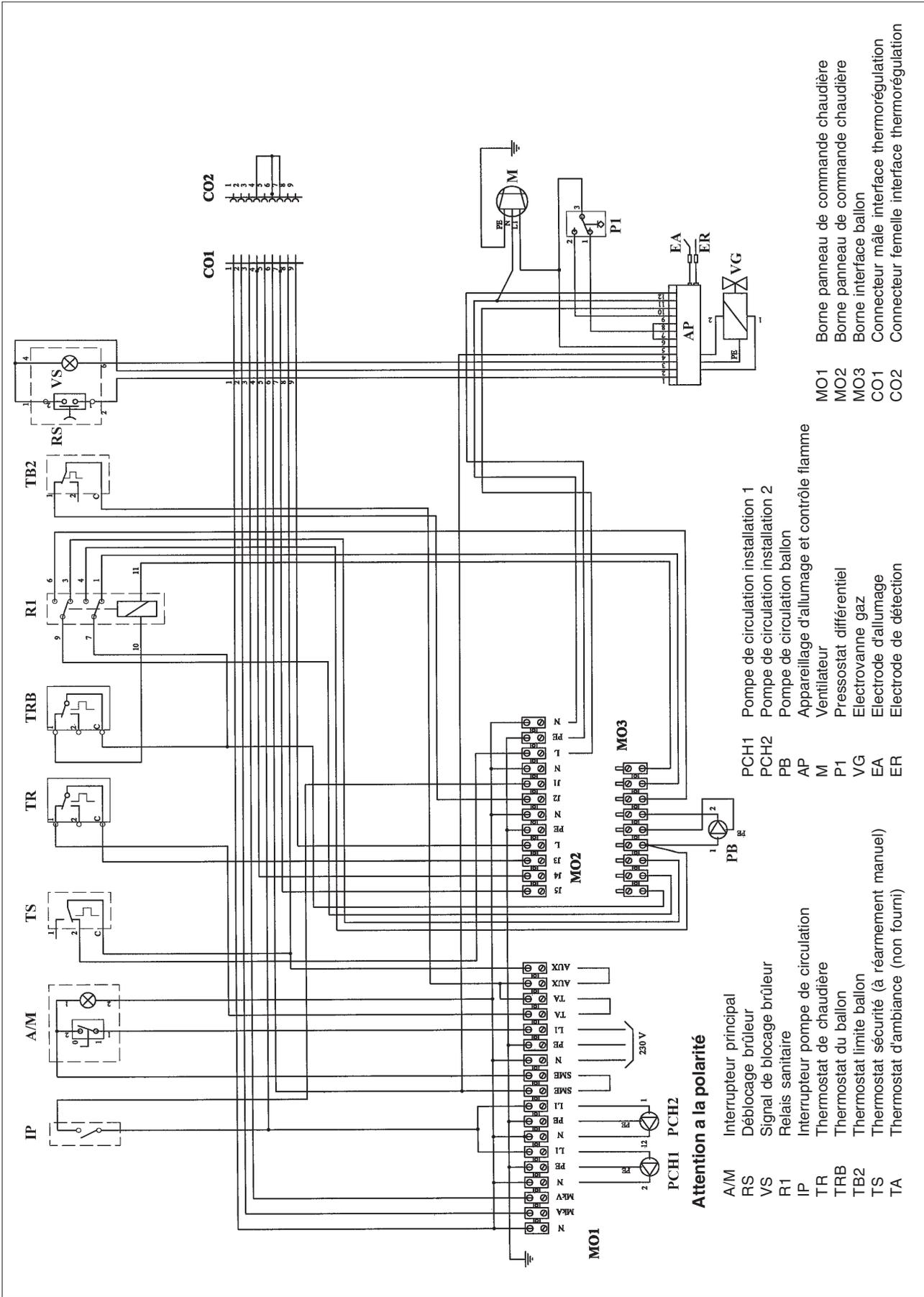


 Au premier démarrage et au moins une fois par an, il est utile de contrôler la rotation de l'arbre des pompes de circulation, qui peut être empêchée par des dépôts et/ou des résidus, surtout après de longues périodes d'inactivité.

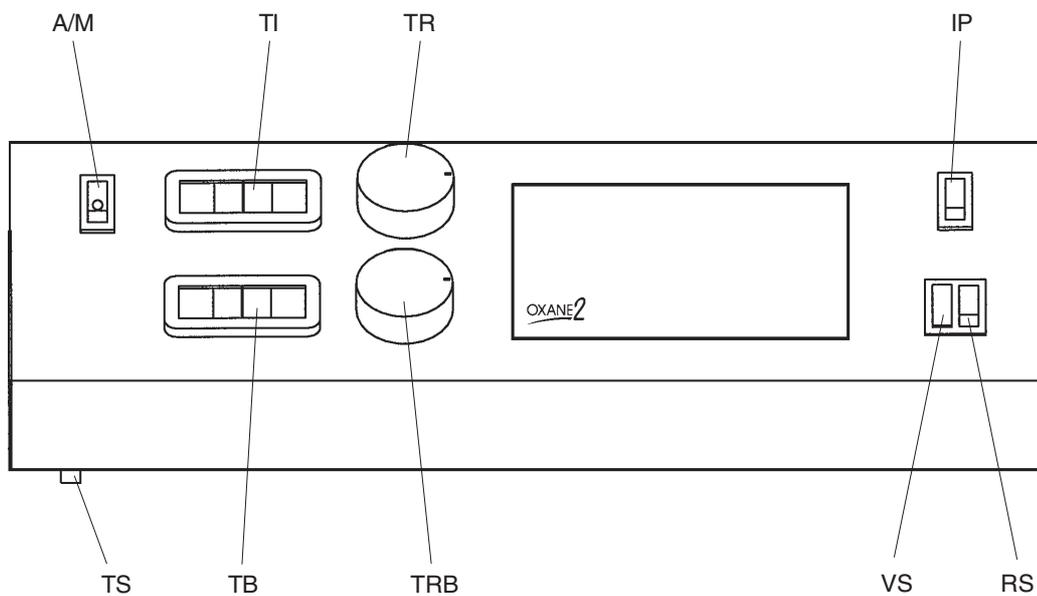
 Il est absolument interdit de faire fonctionner les pompes de circulation sans eau.



10 - Schéma électrique



11 - Panneau de commande



- A/M - Interrupteur principal chaudière
- TR - Thermostat de chaudière
- TRB - Thermostat du ballon inox
- IP - Interrupteur pompe de circulation chauffage
- TI - Thermomètre chaudière
- TB - Thermomètre ballon inox
- VS - Signal blocage brûleur (rouge)
- RS - Déblocage brûleur
- TS - Thermostat sécurité

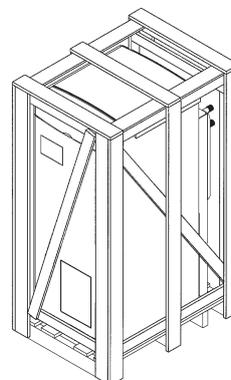
12 - Réception du produit

Les chaudières **OXANE 2B** sont livrées dans un colis unique, protégées par une housse plastique et un emballage bois.

Le chaudière est livrée avec:

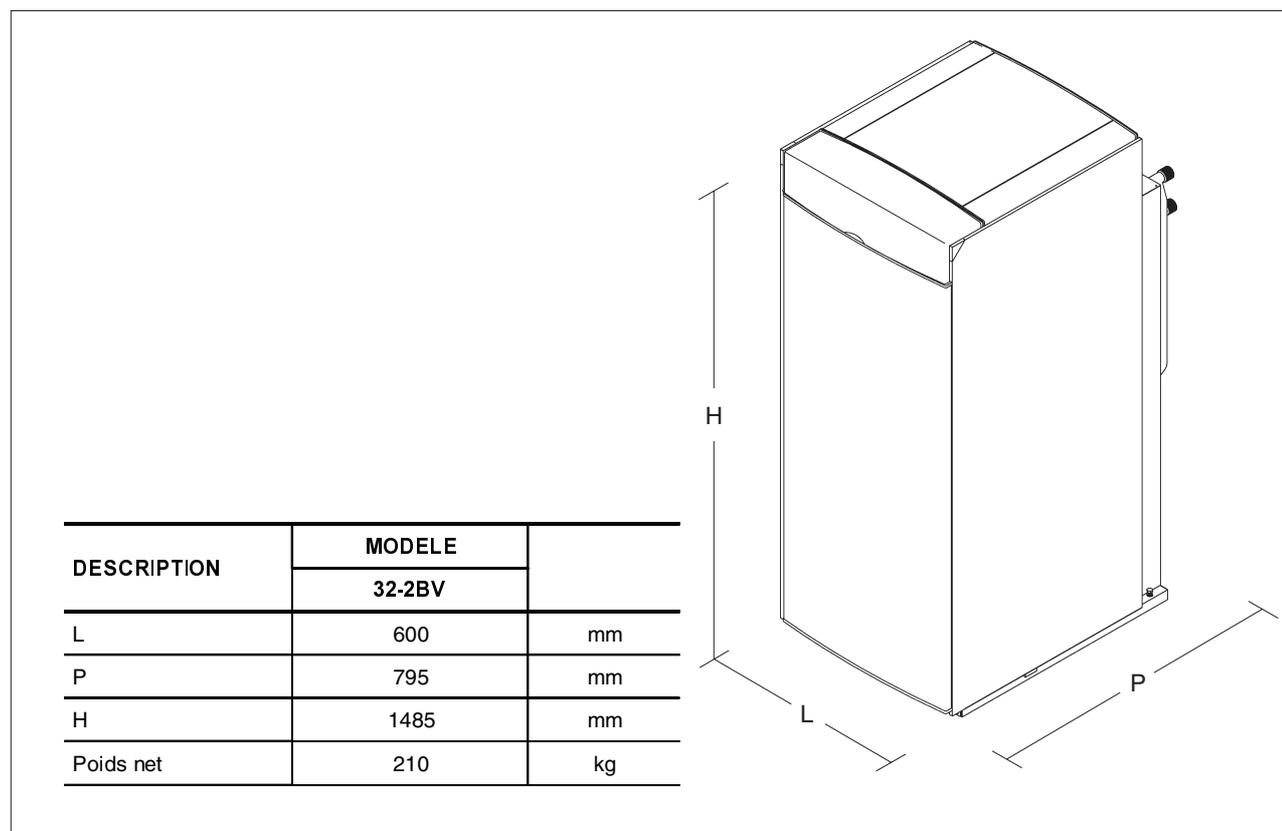
- une notice technique installateur
- une notice technique utilisateur
- un kit propane (injecteurs, étiquette et joints)
- un vue éclatée pièces détachées

 La notice technique fait partie intégrante de l'appareil et il est donc recommandé, une fois l'emballage retiré, de le récupérer, de la lire et de la remettre à l'utilisateur la notice le concernant.



DESCRIPTION	MODELE	
	32-2BV	
Poids brut	225	kg

13 - Dimensions et poids

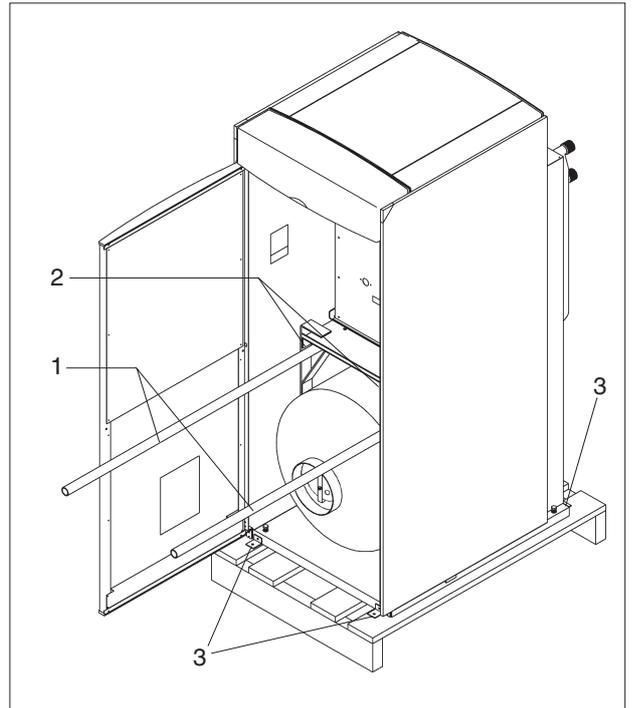


14 - Manutention

Une fois l'emballage retiré, la manutention de la chaudière se fait manuellement, en procédant comme suit:

- Retirer les vis (3) fixant la chaudière à la palette en bois,
- Ouvrir la porte de la carrosserie,
- Lever la chaudière en utilisant 2 tubes de 3/4" (1) introduits dans les deux anneaux de levage (2)
- Au terme de la manutention, retirer les tubes en agissant dans le sens contraire de ce qui est décrit ci-dessus.

⚠ Utiliser des protections de sécurité appropriées contre les accidents.



15 - Local d'installation de la chaudière

Les groupes thermiques peuvent être installés partout à condition que l'évacuation des gaz de combustion et l'aspiration de l'air comburant soient situés à l'extérieur du local même.

Le local ne demande aucune ouverture d'aération parce que les groupes thermiques **OXANE 2BV** sont de TYPE C avec un circuit de combustion étanche par rapport à l'ambiance d'installation.

⊖ Les chaudières ne peuvent pas être installées en plein air parce qu'elles ne sont pas conçues pour fonctionner à l'extérieur et qu'elles ne disposent pas de systèmes antigels automatiques.

-16 - Montage sur des installations anciennes ou à moderniser-

Quand les chaudières sont montées sur des installations anciennes ou à moderniser, vérifier que:

- Le conduit de cheminée est adapté aux températures des produits de la combustion, calculé et construit conformément aux Normes, qu'il est le plus rectiligne possible, étanche, isolé et qu'il ne présente ni obstructions ni rétrécissements;
- L'installation électrique a été réalisée conformément aux Normes spécifiques et par du personnel qualifié;
- La ligne d'arrivée du combustible et l'éventuel réservoir sont réalisés conformément aux Normes spécifiques;
- Le vase d'expansion assure l'absorption totale de la dilatation du fluide contenu dans l'installation;
- Le débit, la hauteur manométrique et la direction du flux des pompes de circulation sont appropriés;
- L'installation est rinçée, exempte de boues, d'incrustations, purgée et que tous les joints ont été vérifiés;
- Qu'un système de traitement est prévu quand l'eau d'alimentation/remplissage est particulière (comme valeurs de référence on pourra prendre celles indiquées dans le tableau).

VALEURS DE REFERENCE	
PH	6-8
Conductivité électrique	< 200 mV/cm (25°C)
Ions chlore	< 50 ppm
Ions acide sulfurique	< 50 ppm
Fer total	< 0,3 ppm
Alcalinité M	< 50 ppm
Dureté totale	50° F
Ions soufre	aucun
Ions ammonium	aucun
Ions silicium	< 30 ppm

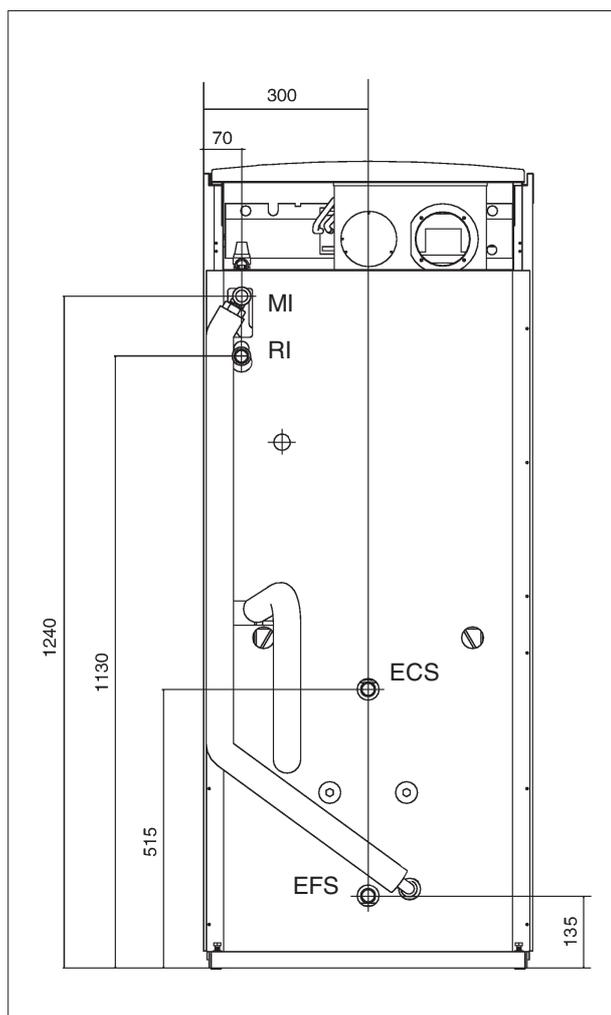
17 - Raccordements hydrauliques

Les chaudières **OXANE 2B** sont conçues et réalisées pour être montées sur des installations de chauffage ainsi que pour la production d'eau chaude sanitaire si on les raccorde à des systèmes appropriés. Les caractéristiques des raccords hydrauliques sont les suivants:

DESCRIPTION	MODELE	
	32-2BV	
MI - Départ installation	1"	Ø
RI - Retour installation	1"	Ø
ECS - Sortie d'eau sanitaire	3/4"	Ø
EFS - Entrée d'eau sanitaire	3/4"	Ø

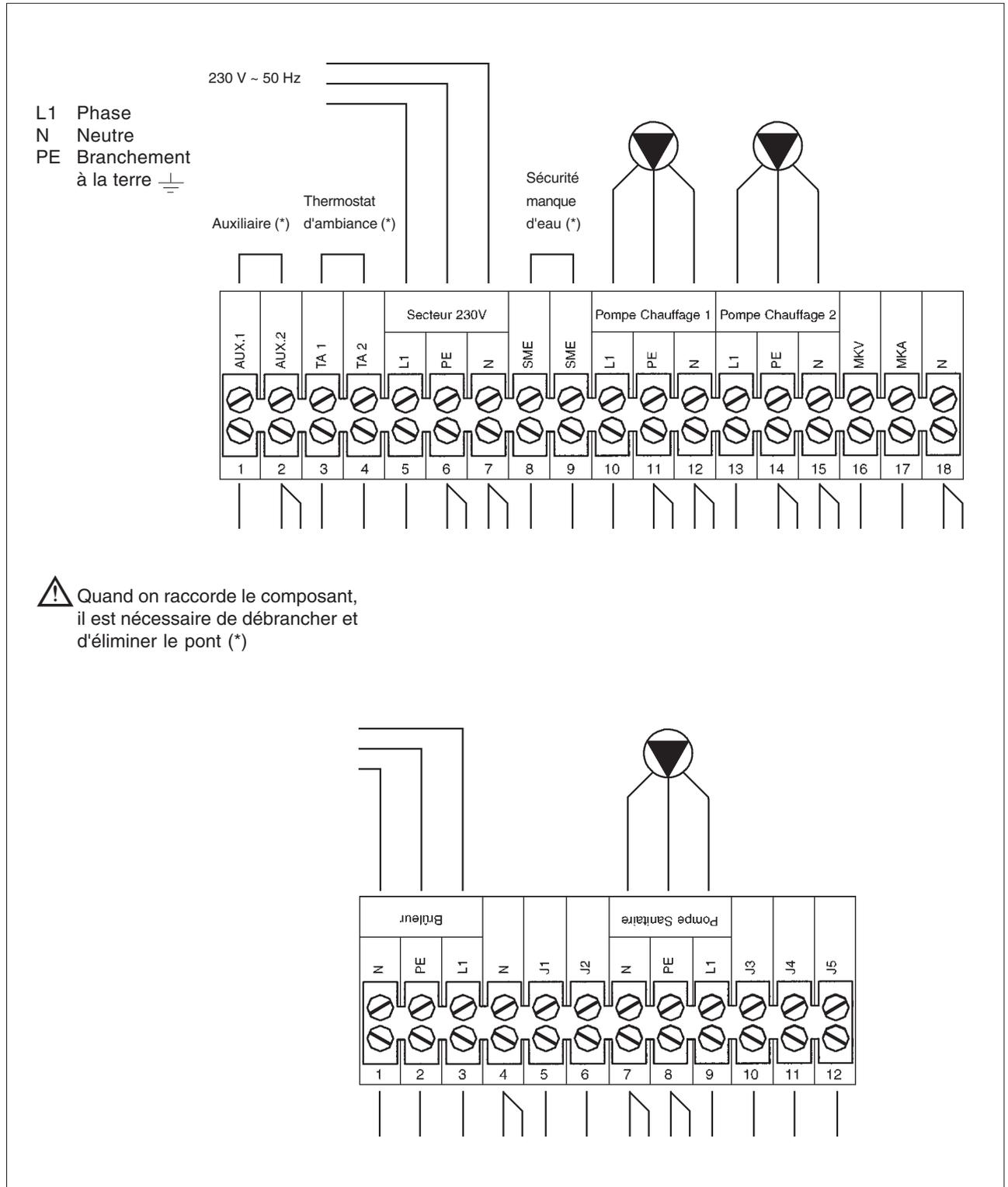
⚠ Le choix et l'installation des composants de l'installation sont laissés à la compétence de l'installateur, qui devra opérer selon les règles de la bonne technique et les lois en vigueur.

⚠ Les installations chargées d'antigel exigent qu'on emploie des disconnecteurs hydrauliques.



18 - Raccordements électriques

Les chaudières **OXANE 2B** quittent l'usine entièrement câblées. Seuls sont nécessaires les branchements du thermostat d'ambiance au réseau d'alimentation électrique.



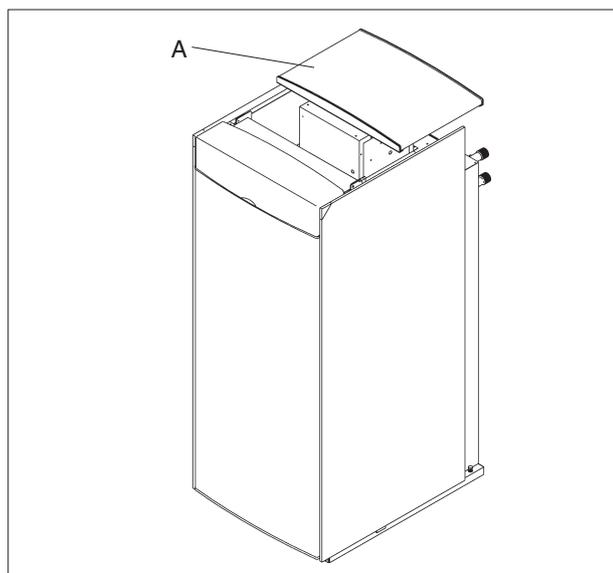
 Il est obligatoire:

- 1 - d'utiliser un disjoncteur thermique omnipolaire, sectionneur de ligne, conforme aux Normes CEI-EN (ouverture des contacts d'au moins 3 mm);
- 2 - de respecter le raccordement L1 (Phase) - N (Neutre);
- 3 - d'utiliser des câbles ayant des caractéristiques d'isolation et de section conformes aux Normes d'installation en vigueur (section supérieure ou égale à 1,5 mm²);
- 4 - de se référer aux schémas électriques de la présente notice pour toute intervention de nature électrique.
- 5 - de réaliser une mise à la terre efficace.

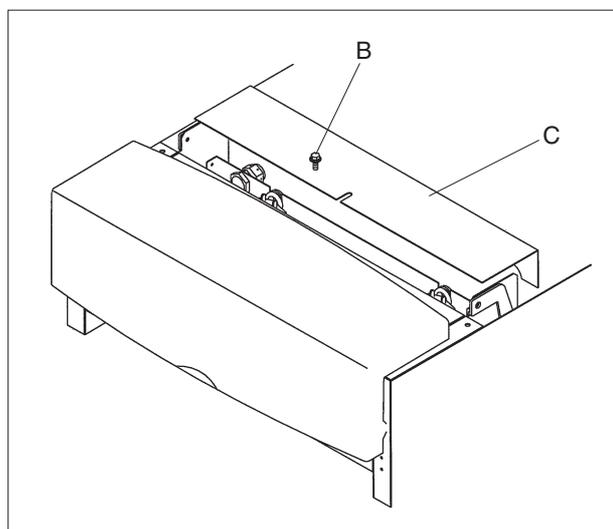
 Il est interdit d'utiliser les tuyauteries du gaz et/ou de l'eau pour la mise à la terre de l'appareil. Le constructeur ne pourra pas être tenu pour responsable des éventuels dommages causés par l'absence de mise à la terre de l'appareil.

- Débloquer le loquet à l'arrière de l'appareil et le basculer,

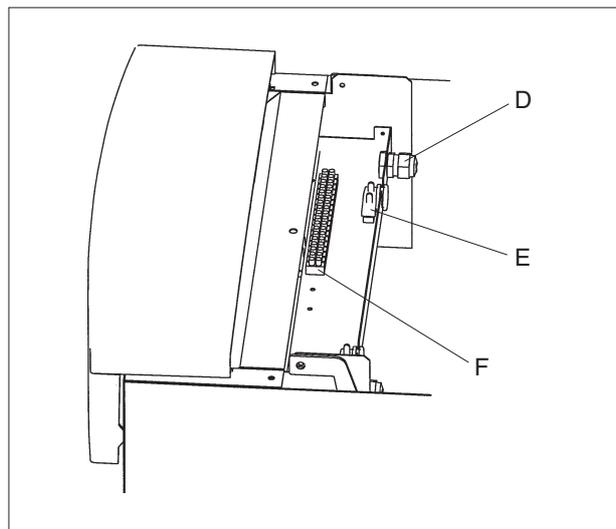
- Enlever le dessus de l'habillage (A), en le poussant de l'avant, vers l'arrière de la chaudière, puis vers le haut,



- Enlever la vis (B) qui fixe le couvercle (C) afin d'accéder aux raccordements sur le tableau de bord.



- Insérer les câbles pour les liaisons électrique à travers les presse-câbles (D-E) comme indiqué sur le dessin,
- Connecter les câbles d'extrémité au bornier (F) comme indiqué sur les autocollants et rapporté sur cette notice technique.



19 - Raccordement gaz

Le raccordement de la chaudière **OXANE 2B** à l'alimentation du gaz - aussi bien le gaz naturel que le propane - doit être effectué conformément aux Normes d'installation en vigueur.

Avant d'effectuer le raccordement, on doit s'assurer que:

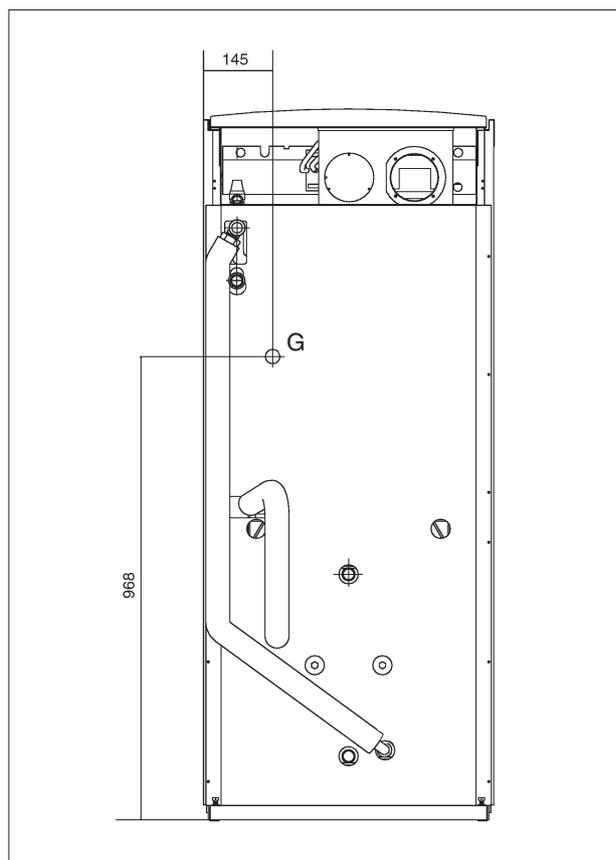
- Le type de gaz correspond à celui pour lequel l'appareil a été prévu
- Les tuyauteries sont propres.

Il est conseillé d'utiliser un filtre approprié sur la ligne du gaz.

⚠ L'installation d'alimentation gaz doit être adaptée au débit de la chaudière et elle doit être dotée de tous les dispositifs de sécurité et de contrôle prévus par les Normes en vigueur.

⚠ Une fois l'installation effectuée, vérifier que les jonctions réalisées sont étanches, comme l'exigent les Normes d'installation.

DESCRIPTION	MODELE	Ø
	32-2BV	
G - Alimentation gaz	1/2"	Ø



— 20 - Evacuation fumées et aspiration air comburant —

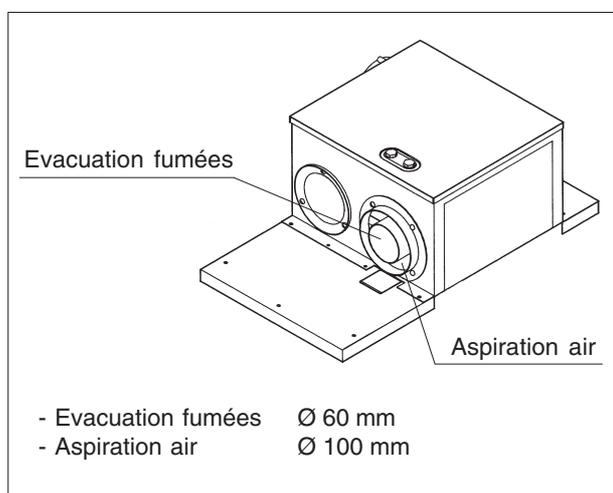
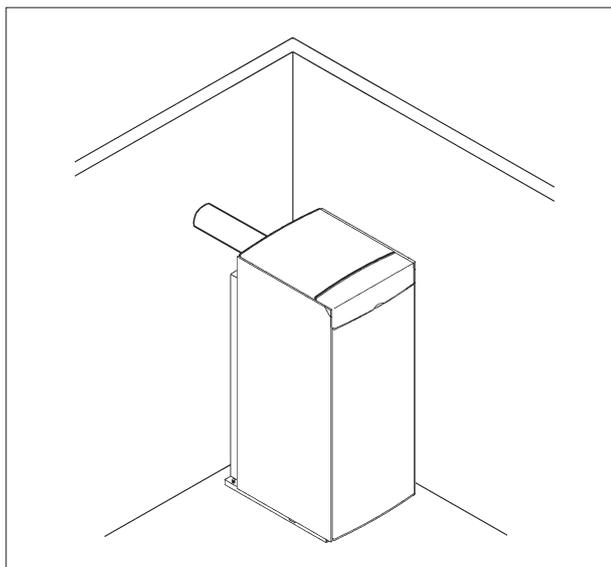
Les appareils **OXANE 2BV** sont des chaudières étanches (type C) et elles doivent être dotées de conduits de évacuation fumées et aspiration air comburant.

Les conduits doivent être portés à l'extérieur et les chaudières ne peuvent pas fonctionner sans les conduits. Les conduits font partie de la chaudière mais ils sont livrés dans un kit séparé.

Les chaudières sont livrés prédisposé à la connection avec des conduits à coaxiaux (ventouse).

Les conduits coaxiaux peuvent être mis dans la direction la plus indiquée aux exigences du local.

Suivre les instructions données avec le kit pour l'installation.



Les chaudières **OXANE 2B** sont équipées de registres pour régler l'air comburant qui sera placé en correspondance à la longueur des conduits coaxiaux utilisés.

Le schéma à côté indique les longueurs admises (trajectoire tout droit) et la correspondante régulation du rideau.

longueur coaxial	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	m
position registre	1	2	3	4	5	pos.
pertes de charge pour chaque coude	45°	0,5				m
	90°	0,8				m

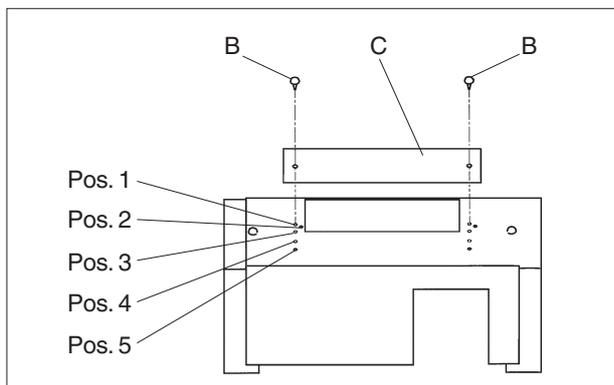
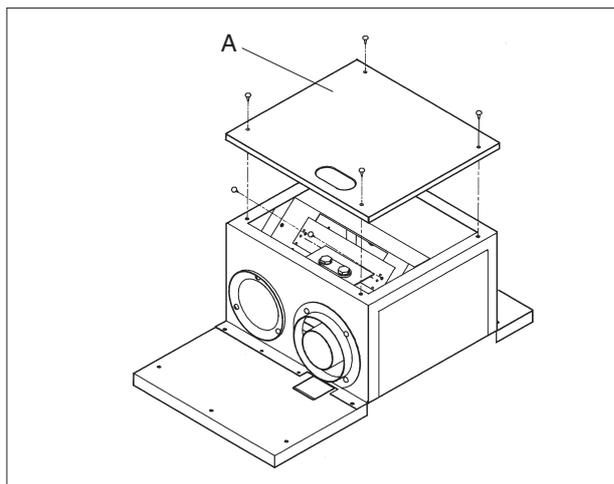
REGULATION REGISTRE DEBIT AIR

Pour un fonctionnement correct de la chaudière le registre (C) doit être mis correctement, sur la base de la longueur des tuyaux, en faisant référence au tableau (page 19).

Il a été prévu 5 trous pour la fixation du registre sur 5 positions.

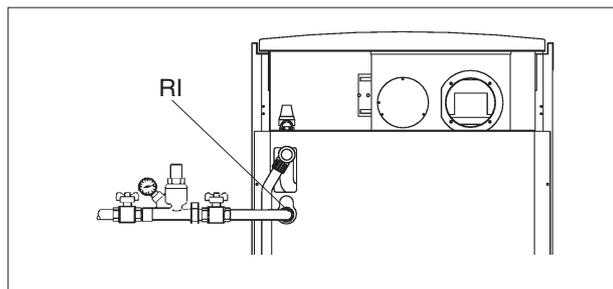
Au moment de la livraison le registre se trouve dans la position "1", s'il est nécessaire de changer la position, procéder de la façon suivante:

- Débloquer le loquet à l'arrière de l'appareil et le basculer,
- Enlever le dessus de l'habillage, en le tirant de l'avant, vers l'arrière de la chaudière, puis vers le haut,
- Dévisser les 4 vis qui fixent le couvercle de la chambre étanche (A),
- Dévisser les 2 vis (B) qui fixent le rideau (C),
- Refixer le rideau dans la position nécessaire, de 1 à 5, en suivant les indications portées dans le tableau de page 19,
- Refixer le couvercle de la chambre étanche (A).



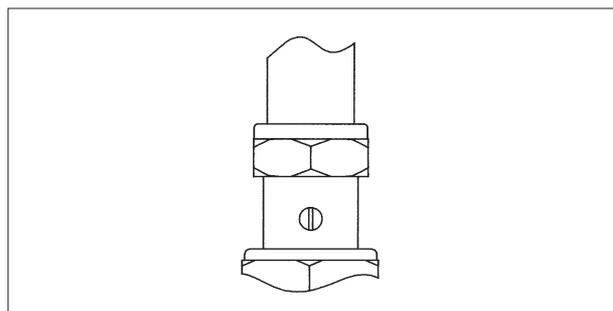
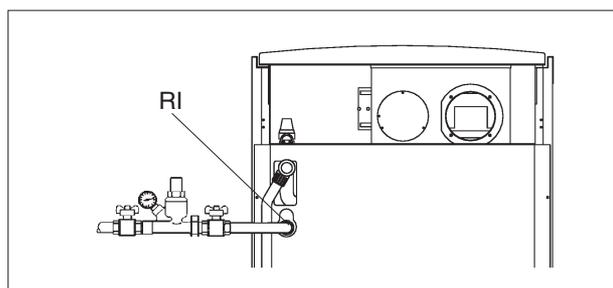
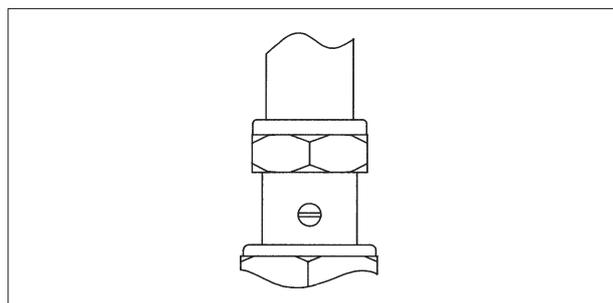
21 - Remplissage et vidange de l'installation

Les chaudières ne sont pas équipées d'un robinet de remplissage de l'installation. On doit donc prévoir un disconnecteur pour le remplissage de l'installation se branchant sur le retour de la chaudière conformément aux normes et réglementation en vigueur.



REPLISSAGE

- Avant de commencer cette opération, vérifier que le robinet de vidange de l'installation soit fermé,
- Ouvrir les soupapes antiretour pour faciliter le remplissage (fente de la vis perpendiculaire au sens de flux),
- Ouvrir les dispositifs d'arrêt de l'installation hydraulique et remplir lentement jusqu'à ce qu'on lise sur le manomètre la valeur à froid de **1,5 bar**,
- Desserrer le bouchon de la soupape de purge automatique pour faciliter la purge initiale de l'installation,
- Fermer tous les dispositifs de l'installation hydraulique,
- Fermer les soupapes antiretour (fente de la vis dans le sens du flux),
- Fermer le bouchon de la soupape de purge.

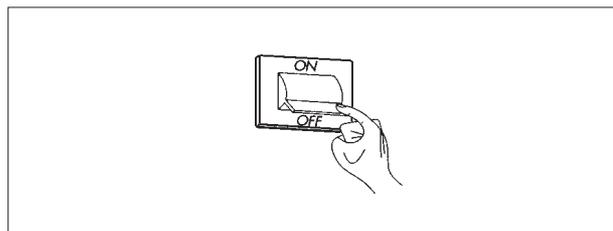


REMARQUE

Pour mieux purger le ballon ouvrir un robinet d'eau chaude.

VIDANGE

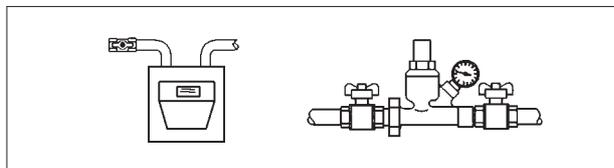
- Avant de commencer les opérations de vidange, mettre l'interrupteur général de l'installation sur "OFF" et l'interrupteur du panneau de commande sur "O",
- Vérifier que les dispositifs d'arrêt de l'installation hydraulique sont fermés,
- Raccorder un tuyau plastique au porte-tuyau du robinet de vidange de l'installation et ouvrir le robinet.



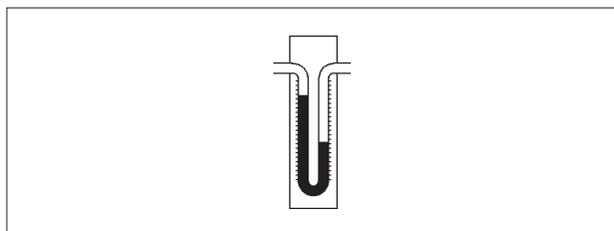
22 - Préparation à la première mise en service

Avant de passer à l'allumage et à l'essai fonctionnel de l'appareil, il est indispensable de retirer le panneau avant de la chaudière et de contrôler que:

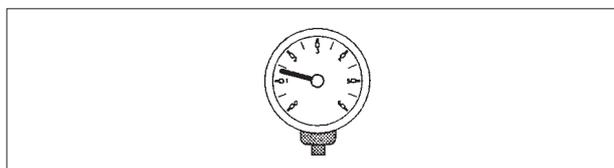
- Les robinets du combustible et de l'eau d'alimentation de l'installation thermique sont ouverts;



- Le type de gaz et la pression d'alimentation correspondent au type et la pression pour lesquels la chaudière a été prévue;



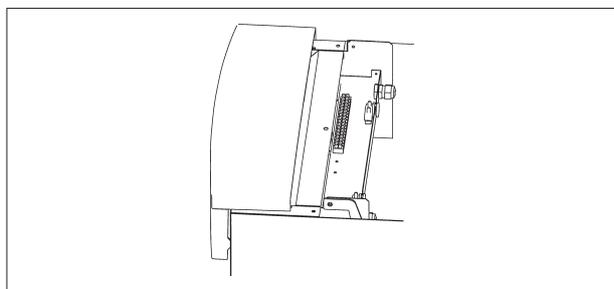
- La pression du circuit hydraulique, à froid, est **supérieure à 1 bar** et que le circuit a été purgé;



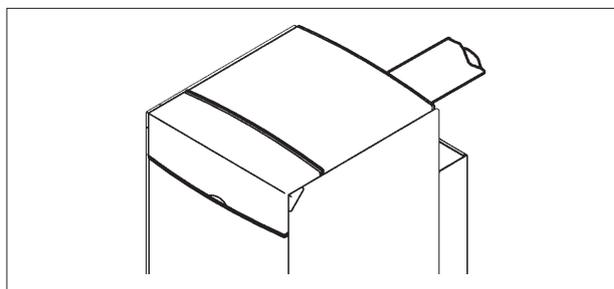
- Que la valeur de précharge du vase d'expansion est appropriée;



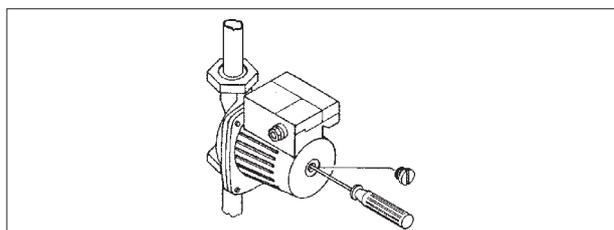
- Les raccordements électriques au réseau d'alimentation et aux dispositifs de l'installation thermique, ont été correctement réalisés;



- Le conduit d'évacuation des produits de la combustion a été correctement réalisé.



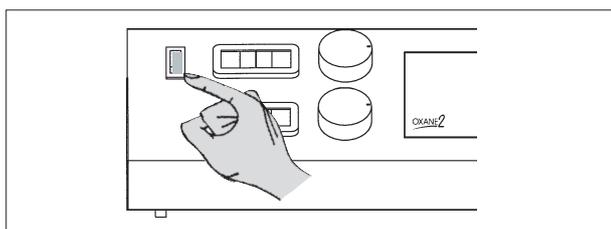
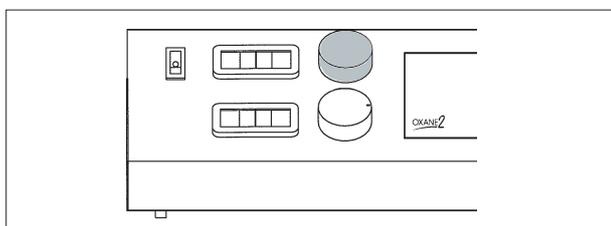
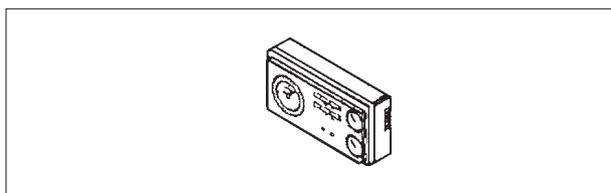
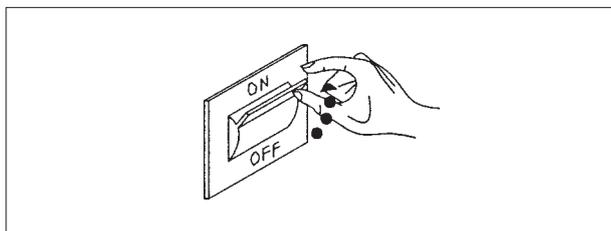
- Les circulateurs tournent librement.



23 - Première mise en service

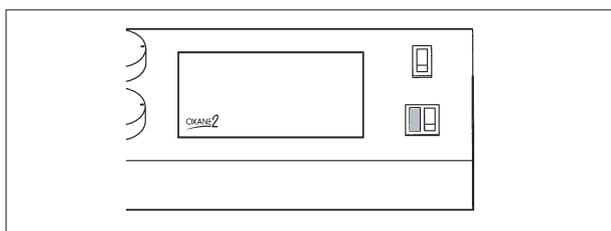
Après avoir effectué les opérations de préparation à la première mise en service, pour faire démarrer la chaudière on doit:

- Mettre l'interrupteur général de l'installation sur "ON",
- Régler le thermostat d'ambiance sur la température souhaitée (~ 20°C) ou, si l'installation est dotée d'un programmateur horaire - ou d'une régulation climatique -, vérifier qu'il est "actif" et réglé (~ 20°C),
- Mettre le thermostat de chaudière à la température demandée (cette opération n'est pas nécessaire si le kit de la régulation climatique est présent),
- Appuyer sur l'interrupteur principal du panneau de commande et vérifier que le voyant de signalisation s'allume.



La chaudière effectuera la phase de démarrage et restera en marche jusqu'à ce que la température réglée soit atteinte.

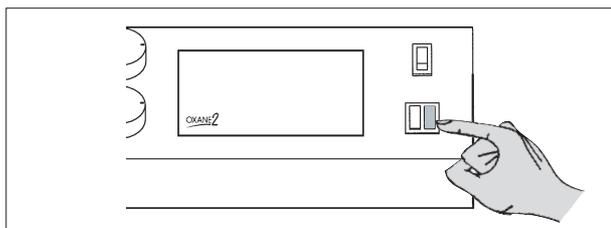
S'il se produit des anomalies d'allumage ou de fonctionnement, le boîtier de contrôle effectuera un "ARRÊT DE BLOCAGE" et le voyant rouge s'allumera sur le panneau de commande.



Pour rétablir les conditions de démarrage:

- Attendre environ 1 minute appuyer sur le bouton "déblocage brûleur",
- Attendre que toute la phase de démarrage soit de nouveau effectuée jusqu'à l'allumage de la flamme.

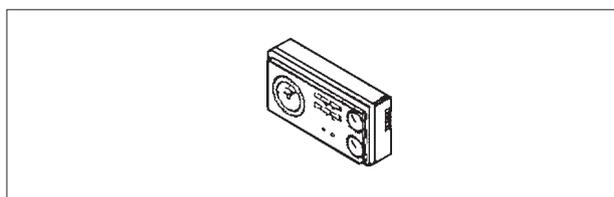
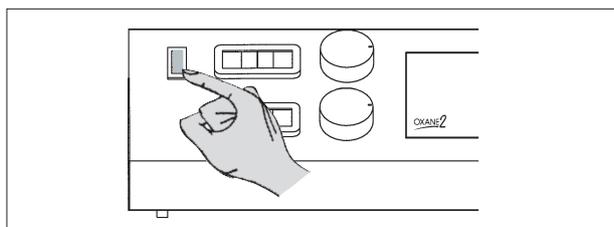
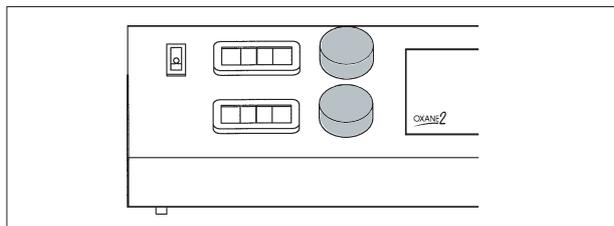
⚠ Les groupes thermiques sont complets de un "pressostat décharge fumées" qui en empêche la mise en marche ou les arrête, si en fonctionnement, dans le cas de insuffisant débit air (rideau mal réglé) ou présence de barrage dans les conduits de decharge fumées et/ou de aspiration de l'air comburant. L'intervention du thermostat n'est pas signalé.



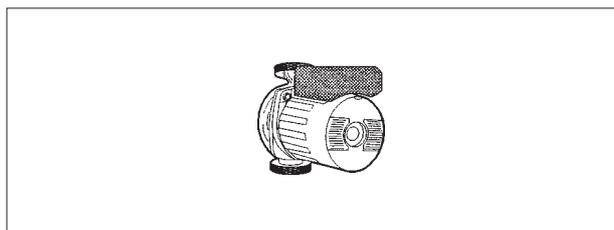
—24 - Contrôle pendant et après la première mise en service—

Après le démarrage, on doit vérifier que les chaudières **OXANE 2B** effectuent un arrêt puis se rallument:

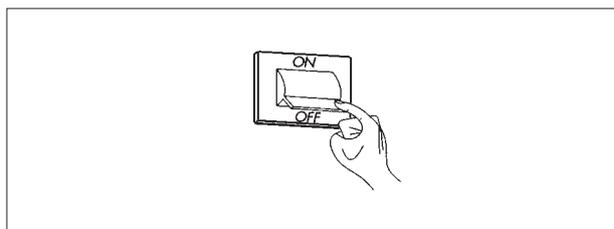
- En modifiant le réglage du thermostat de chaudière et thermostat ballon,
- En intervenant sur l'interrupteur principal du panneau de commande,
- En intervenant sur le thermostat d'ambiance ou sur le programmateur horaire,



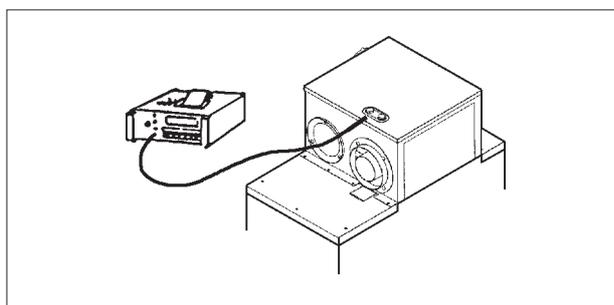
Vérifier que la rotation de la pompe de circulation est libre et correcte,



Vérifier l'arrêt total de la chaudière **OXANE 2B** en mettant l'interrupteur général de l'installation sur "OFF",



Si toutes les conditions sont remplies, faire redémarrer la chaudière et effectuer l'analyse des produits de la combustion.

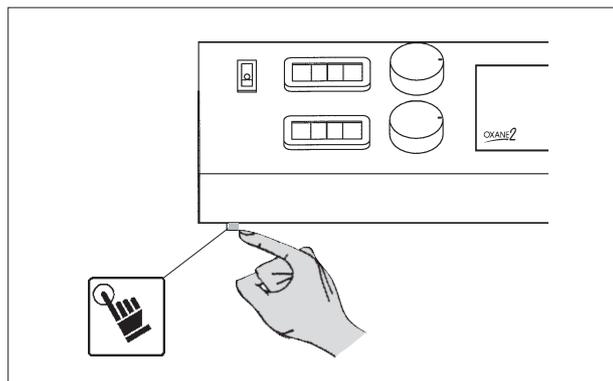


25 - Thermostat de sécurité

Le chaudière est munie d'un thermostat de sécurité qui empêche d'éventuelles surchauffes accidentelles en bloquant le brûleur.

L'intervention du thermostat de sécurité n'est pas signalée.

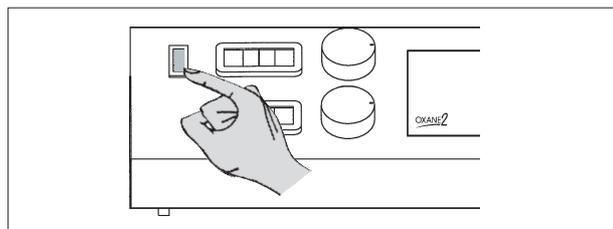
Pour rétablir les conditions de fonctionnement, retirer le capuchon et réarmer le thermostat de sécurité sous le panneau de commande.



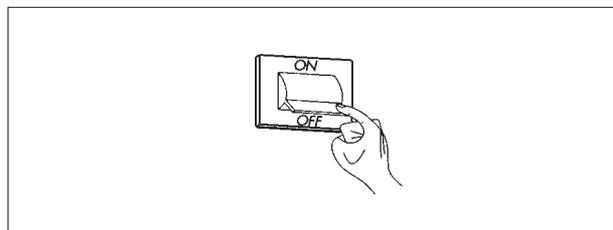
26 - Extinction prolongée

Une longue période d'inactivité de la chaudière implique la réalisation des opérations suivantes:

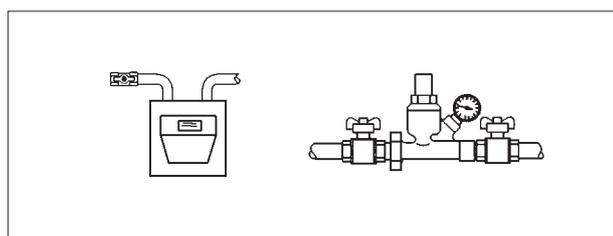
- Appuyer sur l'interrupteur principal du panneau de commande et vérifier que le voyant orange s'éteint,



- Mettre l'interrupteur général de l'installation sur "OFF",



- Fermer les robinets du combustible et de l'eau de l'installation hydraulique.



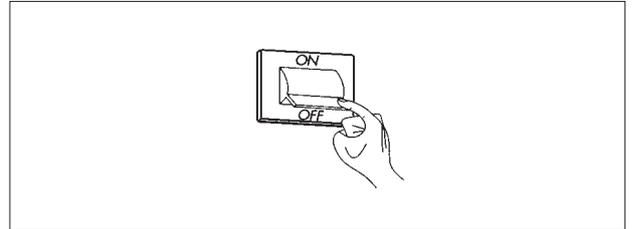
⚠ Vidanger l'installation thermique s'il y a risque de gel.

27 - Maintenance

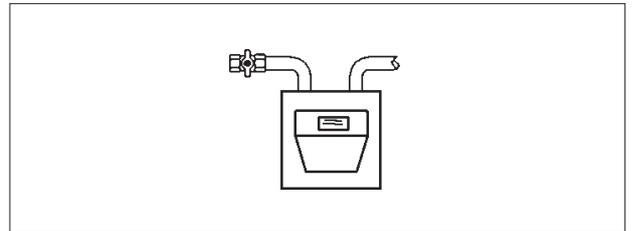
La maintenance périodique est essentielle pour la sécurité, le rendement et la durée de l'appareil. Elle permet de réduire les consommations, les émissions polluantes et de maintenir la fiabilité du produit dans le temps.

Avant d'effectuer les opérations de maintenance:

- Couper l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur général de l'installation sur "OFF" et l'interrupteur principal du panneau de commande sur "O",



- Fermer le robinet d'arrêt du combustible.



Effectuer l'analyse des produits de la combustion pour vérifier le fonctionnement correct de la chaudière.

28 - Réglages

Les chaudières sont livrées prévues pour un fonctionnement au gaz naturel (G20) selon ce qui est indiqué par la plaquette signalétique et elles ont déjà été réglées en usine sur les valeurs du tableau (tolérance $\pm 5\%$).

Dans le cas où il serait toutefois nécessaire de refaire les réglages, par exemple après une opération de maintenance extraordinaire, le remplacement de la vanne gaz ou une transformation de gaz naturel au propane, ou vice versa, suivre les procédures décrites ci-après.

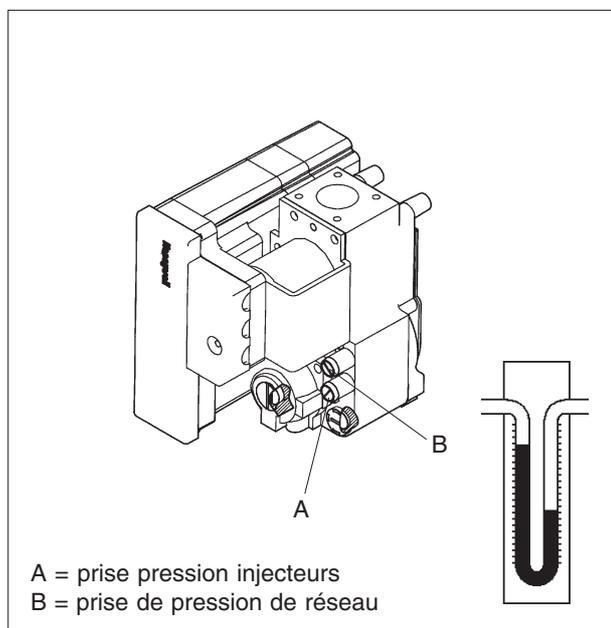
⚠ Les réglages doivent être effectués uniquement par le Service d'Assistance Technique ou votre installateur.

⚠ Les valeurs pour le propane sont des valeurs de référence après la transformation sur le terrain de la chaudière.

DESCRIPTION	OXANE 2			
	32-2BV			
	GAZ NATUREL		PROPANE	
	G 20	G 25	G 31	
Indice de Wobbe	45,7	39,1	70,9	MJ/m ³
Pression de réseau nominale	20	25	37	mbar
Pression mini de réseau	17	17	25	mbar
Injecteurs brûleur	2			n.bre
	3,45		2,05	(Ø) mm
Débit gaz (*)	3,66	4,26	--	m ³ /h
	--	--	2,69	kg/h
Pression d'utilisation aux injecteurs	11,1	14,1	36,0	mbar
Diaphragme vanne gaz	6,10			mm
Marquage des injecteurs	345		205	

(*) Temp.: 15°C; Press.: 1013 mbars

- Retirer la vis de la prise de pression (A) de la vanne gaz et raccorder un manomètre;



— 29 - Transformation d'un type de gaz à l'autre —

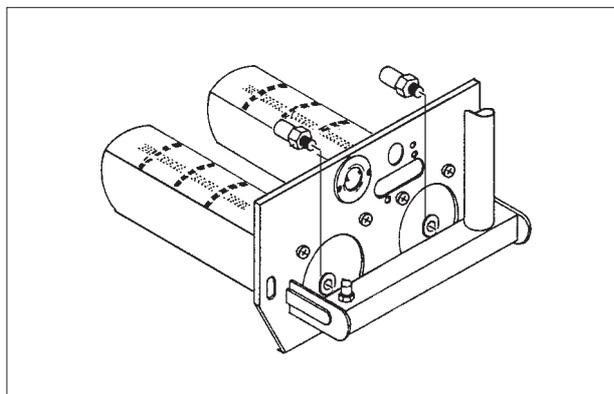
Les chaudières sont livrées pour un fonctionnement au gaz Naturel (G20) et elles peuvent être transformées pour un fonctionnement avec du propane en utilisant le kit livré de série.

Cette transformation doit être effectuée uniquement par le Service d'Assistance Technique ou par du personnel agréé et elle peut être effectuée avec la chaudière déjà installée, en procédant comme indiqué ci-après.

- Retirer le panneau avant de l'habillage,
- Dévisser les vis de fixation et enlever le panneau avant de la chambre étanche,

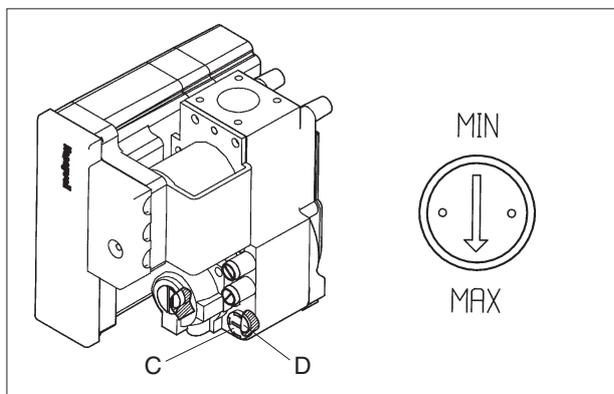
INJECTEURS BRULEUR

- Dévisser les deux injecteurs pour gaz naturel (GN) du brûleur et les remplacer par les injecteurs pour propane (cf. tableau p. 27) en utilisant également les joints en aluminium fournies.



ALLUMAGE LENT

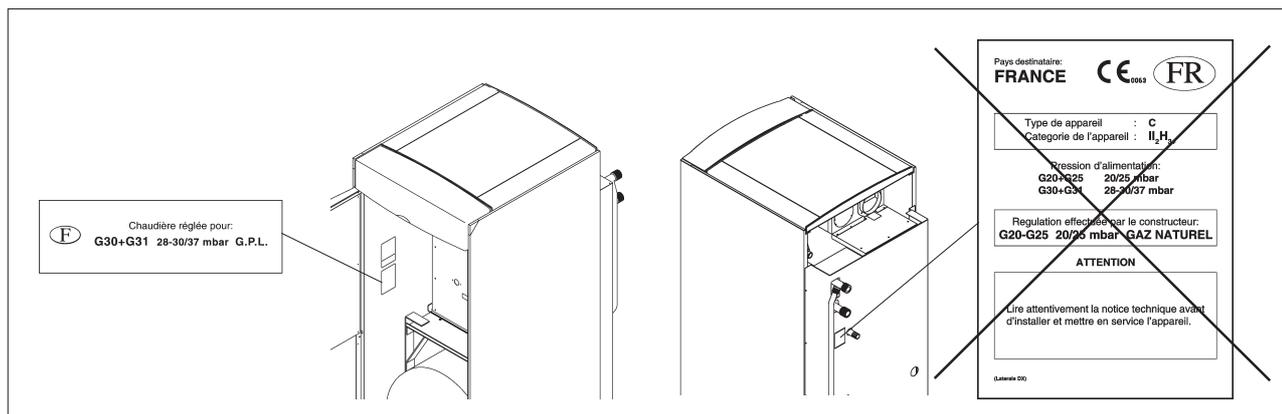
- Enlever le bouchon de protection (C) et placer le régulation allumage lent (D) sur MAX,
- Remettre le bouchon de protection.



Mettre la chaudière en service comme indiqué p. 22.

PRESSION AUX INJECTEURS

- Vérifier l'étanchéité des jonctions précédemment débranchées,
- Retirer les plaquettes pour GAZ NATUREL présentes à l'intérieur (près de la Plaquette signalétique) à l'extérieur de l'habillage,
- Appliquer la plaquette propane fournie de série avec la chaudière dans la partie interne de l'habillage, près de la Plaquette signalétique.



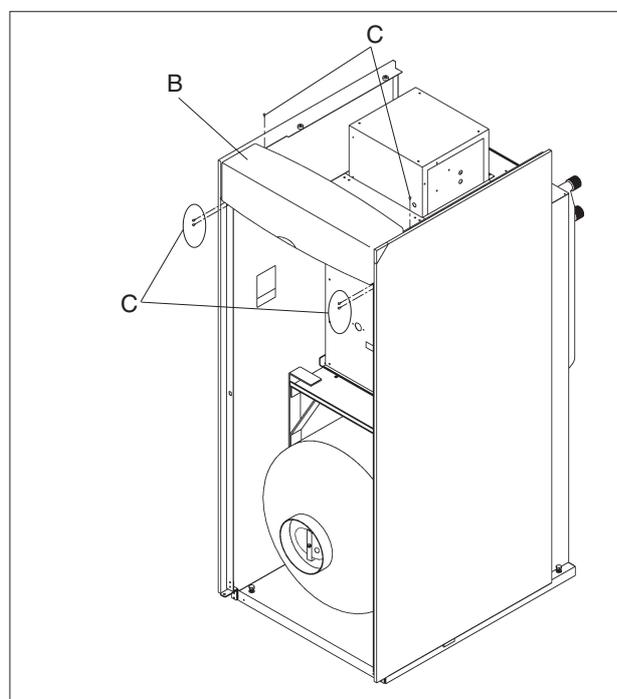
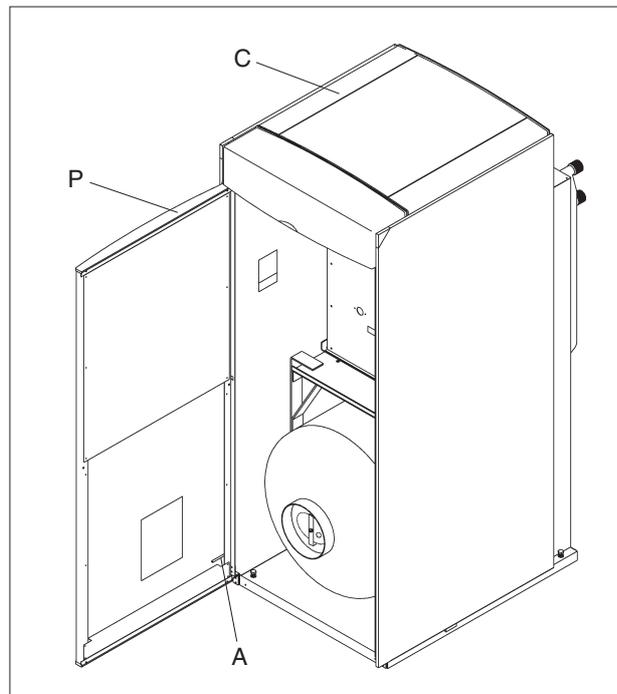
30 - Nettoyage de la chaudière

Le nettoyage de la carrosserie des chaudières et du panneau de commande doit être fait uniquement à l'eau savonneuse.

- ⊘ Ne pas utiliser de détergents abrasifs ou de substances inflammables telles qu'essence ou trichloréthylène.

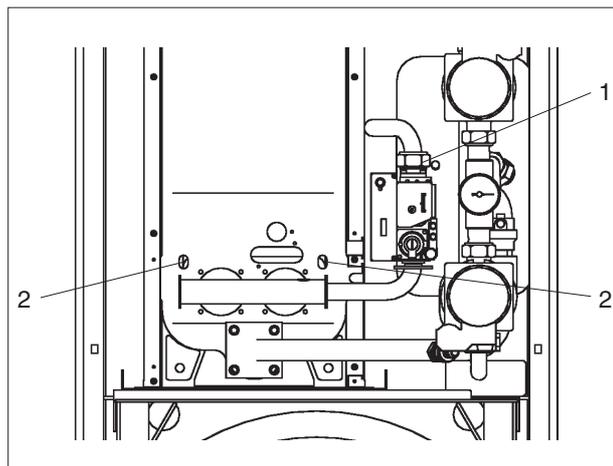
Pour accéder facilement aux parties internes:

- Retirer le panneau supérieur (C) de la carrosserie,
- Ouvrir le panneau avant (P) et retirer le pivot (A),
- Retirer le panneau avant (P),
- Si nécessaire, retirer aussi le panneau de commande (B) en dévissant les vis (C),



Pour accéder au brûleur:

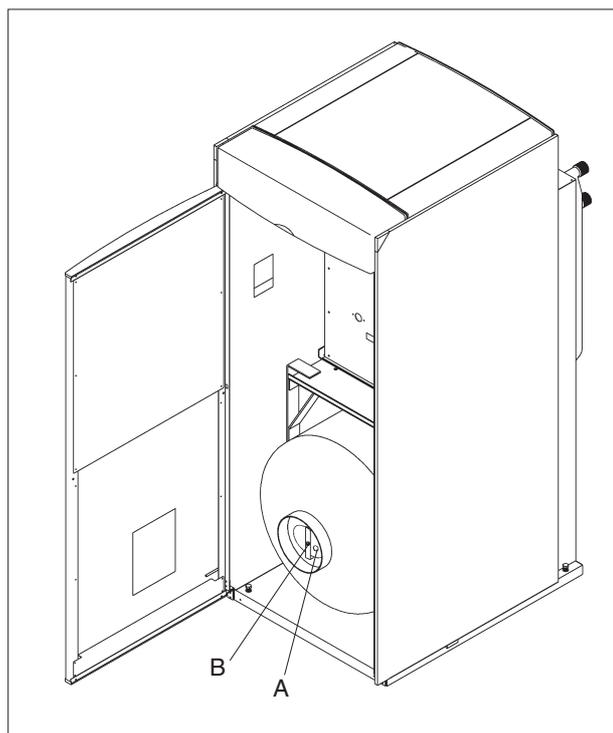
- Dévisser les vis de fixation et enlever le panneau avant de la chambre étanche,
- Débrancher la vanne gaz en dévissant l'écrou (1),
- Dévisser les écrous (2) qui fixent le brûleur et le retirer,
- Nettoyer le brûleur et les surfaces internes de l'échangeur à l'aide d'une brosse ou d'un autre ustensile approprié,
- Eliminer les résidus retirés et remonter tous les composants en procédant dans le sens contraire de ce qui a été décrit,
- Vérifier l'étanchéité des jonctions précédemment débranchées.



31 - Nettoyage du ballon

La visite du ballon est conseillée tous les ans afin de vérifier l'état des parties internes.

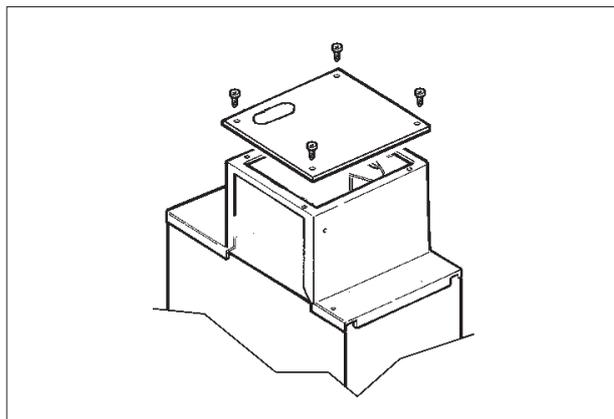
- Fermer le robinet d'arrêt situé en amont du circuit sanitaire,
- Retirer le panneau avant de la carrosserie et vider le ballon,
- Extraire les bulbes du thermostat TRB et du thermomètre TB des gaines (A) situées sur la bride,
- Retirer la vis (B) qui fixe la bride d'inspection au ballon,
- Retirer la bride et contrôler l'intérieur du ballon,
- Une fois l'opération terminée remonter le tout en procédant en sens inverse en contrôlant l'étanchéité hydraulique.



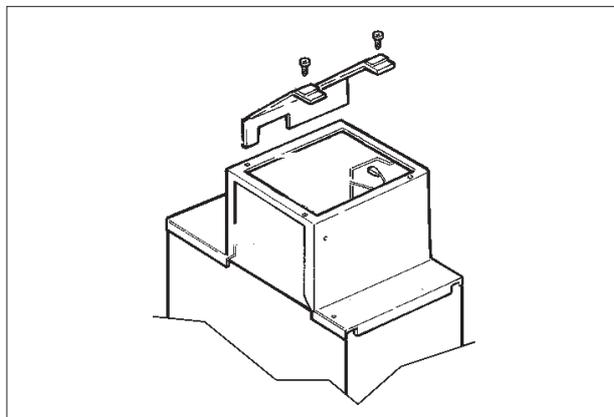
32 - Ventilateur

Pour intervenir sur le ventilateur:

- Enlever le dessus de la chambre étanche après avoir devissé les 4 vis de fixation,



- Enlever le groupe rideau après avoir devissé les 2 vis qui sont fixées à la caisse air,



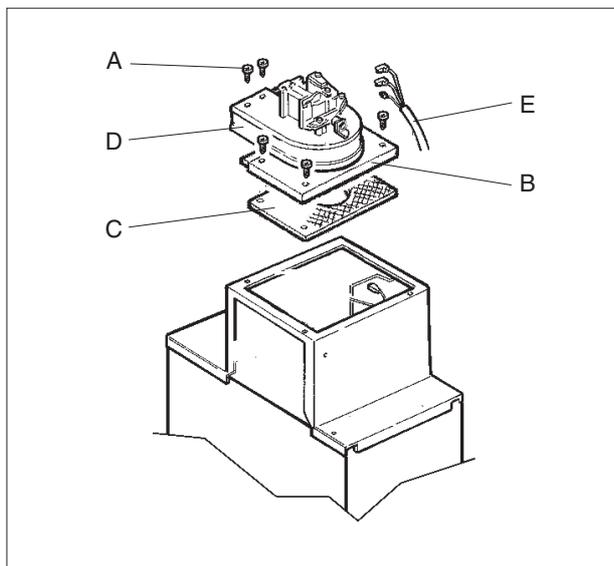
- Enlever les 2 vis (A) qui fixent le raccord de sortie fumées au ventilateur,

- Enlever les vis qui fixent le dessus (B) de la boîte à fumées placées sur le bloc fonte de la chaudière dans la chambre étanche,

- Décrocher le câble électrique (E) du ventilateur et sortir le groupe ventilateur (D), le couvercle de la boîte à fumées (B) et le joint (C),

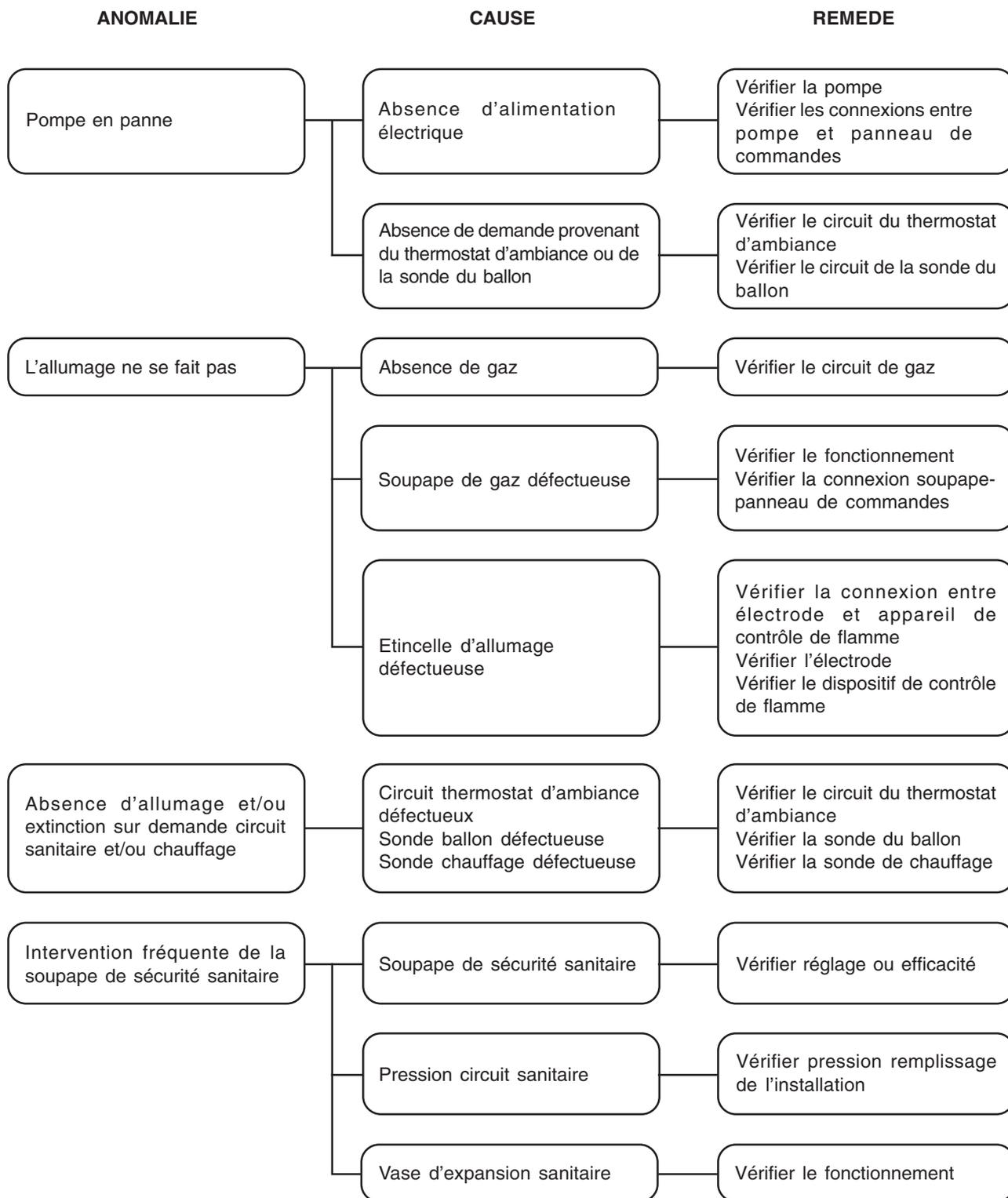
- Nettoyer les surfaces à l'intérieur de l'échangeur en utilisant la brosse de nettoyage ou un outil approprié,

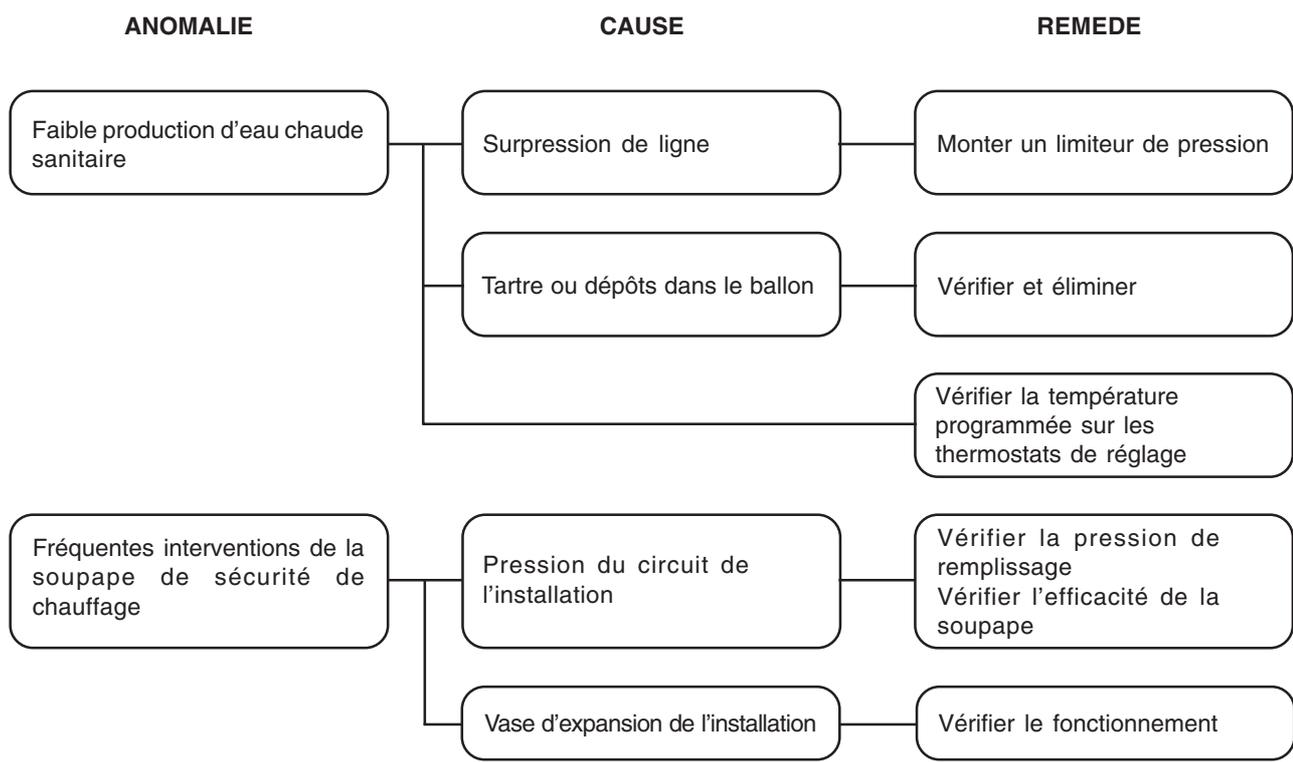
- Après avoir fait l'entretien monter tous les composants dans la façon contraire à celle décrite et vérifier l'étanchéité de la chambre.



33 - Eventuelles anomalies et remedes

ANOMALIE	CAUSE	REMEDE
Odeur de gaz	Installation d'alimentation gaz Circuit gaz chaudière	Vérifier l'étanchéité des jonctions et la fermeture des prises de pression
Combustion non régulière	Pression gaz brûleur	Vérifier le réglage
	Injecteurs installés	Vérifier diamètre
	Nettoyage brûleur et échangeur	Vérifier conditions
	Passages échangeur obstrués	Vérifier propreté des passages
Retards d'allumage avec pulsations au brûleur	Pression gaz brûleur	Vérifier réglage
	Electrode d'allumage	Vérifier le positionnement et les conditions
La chaudière se salit rapidement	Combustion	Vérifier couleur flamme Vérifier réglages de combustion
La chaudière ne démarre pas	Absence alimentation électrique Manque de combustible	Vérifier







22, Rue Léon Jouhaux 77183 CROISSY BEAUBOURG
Tél: (33) 01 64 11 86 00 - Télécopie (33) 01 64 11 86 11

Toutes caractéristiques sont sujettes à modification sans avis préalable.