



# L'Atmo

## Accumulateur ECS gaz atmosphérique



Assistance à l'installation,  
à la mise en service et au SAV

**0 805 691 353**

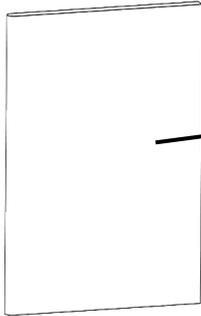
Service & appel  
gratuits

- [www.rev-o.fr](http://www.rev-o.fr) -

[www.rev-o.fr](http://www.rev-o.fr)



Rangement de la notice technique de l'appareil.



## TABLEAU ERP

Modèle		Atmo 18	Atmo 26	Atmo 36	Atmo 60
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B	B
Profil de soutirage		XL	2 XL	2 XL	2 XL
Efficacité énergétique de chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$ %	67%	62%	69%	64%
Consommation électrique par jour $Q_{elec}$	Wh	0	121	130	83
Consommation combustible sur 24h	Wh	31470	39480	35111	38010
Emission d'oxyde d'azote	[mg/kWh]	33	28	34	19
Consommation annuelle d'énergie électrique	kWh	13	27	28	25
Consommation annuelle de combustible AFC	GJ	22,63	31,2	27,8	30,05
Eau mitigée à 40°	l	265	378	396	479,77
Puissance acoustique	dB	49	49,2	49,8	50,8

# SOMMAIRE

<b>I -INSTALLATION.....</b>	<b>2</b>
1.1 - Réglementation.....	2
1.2 - Alimentation Gaz .....	3
1.3 - Raccordement circuit eau et vidange.....	4
1.4 - Evacuation des gaz brûlés .....	4
1.5 - Ventilation du local.....	5
1.6 - Raccordement électrique .....	5
1.7 - Coupe schématique & Encombres.....	6
Atmo 18.....	7
Atmo 26 à 60 .....	8
1.11 - Schéma d'installation hydraulique (18 à 60) .....	9
1.12 - Brûleurs .....	11
1.13 - Caractéristiques techniques.....	12
1.14 - Tableau des injecteurs et consommation .....	12
<b>II -MISE EN SERVICE .....</b>	<b>13</b>
2.1 - L'Atmo 18.....	13
2.1. a -Première mise en service .....	13
2.1. b -Allumage .....	13
2.1. c -Fonctionnement normal.....	13
2.2 - L'Atmo 26 - 60 .....	14
2.2. a -Première mise en service .....	14
2.2. b -Allumage .....	14
2.2. c -Fonctionnement normal.....	14
<b>III - ARRET .....</b>	<b>15</b>
3.1 - Normal .....	15
3.2 - Prolongé.....	15
3.3 - Mise en service normal .....	15
<b>IV - ENTRETIEN ET NETTOYAGE.....</b>	<b>15</b>
4.1 - Intervention sur le réservoir.....	15
4.2 - Intervention sur le brûleur .....	16
4.3 - Intervention sur le conduit des gaz brûlés (échangeur) .....	17
4.4 - Dispositif de contrôle de l'évacuation des produits de combustion.....	17
<b>V - ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT .....</b>	<b>19</b>
<b>VI - CHANGEMENT DE GAZ .....</b>	<b>20</b>
<b>VII - PIECES DETACHEES .....</b>	<b>21</b>
<b>VIII - NOTE SUR LA GARANTIE.....</b>	<b>21</b>
<b>IX - CONSEILS D'UTILISATION .....</b>	<b>21</b>
<b>X - OPTIONS .....</b>	<b>22</b>
<b>XI - ANODE ELECTRONIQUE .....</b>	<b>22</b>

**Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses appareils à tout moment, dans un souci constant d'amélioration de leur qualité, de leurs performances et de leur fiabilité.**

# I - INSTALLATION

## 1.1 -Réglementation

Les installations de gaz et d'hydrocarbures liquéfiés doivent être réalisées conformément à des règles que les installateurs doivent connaître et appliquer à la lettre.

Ces appareils (type B11<sub>BS</sub>) sont raccordés obligatoirement à un conduit d'évacuation des produits de combustion soumis au tirage naturel.

### A) **CONDITIONS REGLEMENTAIRES D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN**

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel qualifié, conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

- **Arrêté du 20 juin 1975** relatif aux équipements et à l'exploitation des installations thermiques.
- **Arrêté du 2 août 1977** modifié.

Règles Techniques et de Sécurité applicables aux installations de gaz combustible et d'hydrocarbures liquéfiés situées à l'intérieur des bâtiments d'habitation et de leurs dépendances.

- **Arrêté du 22 octobre 1969** - conduits de fumée.
- **Arrêté du 27 juillet 1990** relatif aux grandes installations de combustion.
- **Norme DTU P 45-204.**

Installations de gaz (anciennement DTU n° 61-1 - Installations de gaz - avril 1982 + additif n° 1 juillet 1984).

- **Arrêté du 23 juin 1978** relatif aux installations fixes destinées au chauffage et à l'eau chaude sanitaire.
- Règlement Sanitaire Départemental.

Pour les appareils raccordés au réseau électrique :

- **Normes NF C 15-100** - Installations électriques à basse tension - Règles.

### B) **CONDITIONS REGLEMENTAIRES D'INSTALLATION POUR LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC**

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

**Règlement de sécurité contre l'incendie et la panique dans les établissements recevant du public :**

#### a) **Prescriptions générales**

Pour tous les appareils :

##### **Articles GAZ**

Installations aux gaz combustibles et hydrocarbures liquéfiés.

Ensuite suivant l'usage :

### **Articles CH**

Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air et production de vapeur d'eau chaude sanitaire.

### **Articles GC**

Installation d'appareils de cuisson destinés à la restauration.

## **b) Prescriptions particulières à chaque type d'établissements recevant du public (hôpitaux, magasins, etc.).**

En outre, des documents techniques unifiés (DTU) définissent les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les travaux d'installation de gaz.

### **n Plomberie**

- DTU 60-1 Plomberie sanitaire pour bâtiments d'usage d'habitation. Additifs 4 et 5 - Canalisation en fer galvanisé.
- DTU 60-5 Canalisations en cuivre pour la distribution EF, EC...
- DTU 60-11 Règles de calcul des installations de plomberie.

### **n Energie - Gaz**

- DTU 65-4 Chaufferies au gaz.
- DTU 61-1 Installations de gaz.
- Les arrêtés et décrets relatifs aux économies d'énergie.

### **n Fumisterie**

- DTU 24-1 Fumisterie (règles de calcul des cheminées fonctionnant en tirage naturel).
- DTU 61-1 Chapitre IX - Installation des appareils à gaz.

Documents disponibles au CSTB - 4, rue du Recteur Poincaré - 75016 PARIS

## **1.2 - Alimentation Gaz**

- Prévoir toujours un robinet de barrage avant l'appareil (très accessible).
- La tuyauterie doit comporter près de son raccordement à l'appareil un raccord démontable.
- Utiliser, pour la distribution du gaz, des canalisations ne donnant pas de rouille (tube galvanisé, cuivre, etc.), les purger de leurs poussières avant raccordement au brûleur.

**NOTE IMPORTANTE** : le brûleur est réglé au débit exact.

Tous les appareils sont livrés au gaz naturel avec une pochette d'adaptation au gaz propane fournie avec chaque appareil.

**Vérifier la nature et la pression du gaz distribué pour adaptation éventuelle de l'appareil.**

### 1.3 - Raccordement circuit eau et vidange

- L'arrivée d'eau froide se fait par la tubulure située :
  - au-dessus de l'appareil côté droit fig 1 à 4 rep 25

Il est **impératif** de placer sur l'arrivée d'eau froide le clapet anti-retour et une vanne d'arrêt. Intercaler la soupape de sécurité sur un té **le plus près possible** de la tubulure de l'appareil **sans rien intercaler entre la soupape de sécurité et la cuve**. La tubulure de liaison doit avoir un **diamètre minimum égal au diamètre de la tubulure de l'appareil** (voir schémas d'installations hydrauliques).

Pour permettre l'expansion de l'eau du chauffe-eau, la soupape doit être munie d'une tubulure qui laissera écouler cette expansion dans un entonnoir raccordé à l'égout. En aucun cas, il ne faut fermer cette tubulure par un bouchon ou robinet d'arrêt. **Le bouchage entraînerait le non garanti de l'appareil**. La pose d'un filtre sur l'arrivée d'eau froide est vivement recommandée afin d'éliminer les matières étrangères telles que sables, graviers, boues, etc.

- Le départ d'eau chaude se fait par la tubulure située :
    - au-dessus de l'appareil côté gauche fig. 1 à 4 rep. 24
- Intercaler un dégazeur sur un té, le plus près possible de la tubulure de l'appareil (voir schémas d'installation hydraulique).

Ne pas augmenter le diamètre des tuyauteries d'eau chaude. Les gros diamètres provoquent des déperditions calorifiques.

- Un tube purgeur est installé sur le fond supérieur de l'appareil pour permettre le dégazage de l'eau. (Voir fig 20).
- La tubulure de vidange du réservoir est placée devant et à gauche de l'appareil (Fig. 1 à 8). La munir d'une vanne de diamètre au moins égal au diamètre de la tubulure de l'appareil pour faciliter la vidange. L'écoulement doit être visible soit dans un entonnoir **raccordé à l'égout** soit dans un caniveau.

La qualité des tuyauteries de distribution d'eau est très importante. Attention aux raccords entre métaux différents. Nous conseillons de se conformer aux instructions du DTU 60.1. (PLOMBERIE)

Elles doivent pouvoir se démonter aisément. Prévoir dans ce but un raccord "union" isolant "diélectrique" et près de l'appareil sur chaque tubulure eau chaude et eau froide.

- Vérifier que la pression d'arrivée de l'eau ne dépasse pas 5 bars ; pour des pressions supérieures prévoir un réducteur de pression.

**N.B.** : Les appareils sont soumis à une pression d'épreuve de 7 bars.

### 1.4 - Evacuation des gaz brûlés

L'évacuation des gaz brûlés se fait à la partie supérieure de l'appareil par l'intermédiaire du chapeau coupe-tirage. La section du conduit de fumée doit être au moins égale à celle de la buse du coupe-tirage.

La base du conduit doit être munie d'un té de raccordement avec réceptacle visitable. Lorsque le conduit est construit à l'extérieur du bâtiment, ou traverse des ambiances non chauffées, et lorsqu'il est constitué de matériaux non isolés thermiquement : prévoir un té de purge avec siphon décanteur ou un dispositif équivalent.

Le conduit extérieur doit déboucher au-dessus du faîtage des toitures environnantes et peut être muni d'un aspirateur statique (**brûleur arrêté, la dépression à la base du foyer doit être nulle**).

## 1.5 -Ventilation du local

Se conformer aux règlements en vigueur (DTU 61.1).

## 1.6 -Raccordement électrique (Obligatoire pour Anode électronique)

L'installation doit être conforme à la norme C15 100.

Un coupe-circuit à fusible doit être prévu en amont de l'appareil.

La tension de raccordement est de 230 V monophasé, 50 Hz.

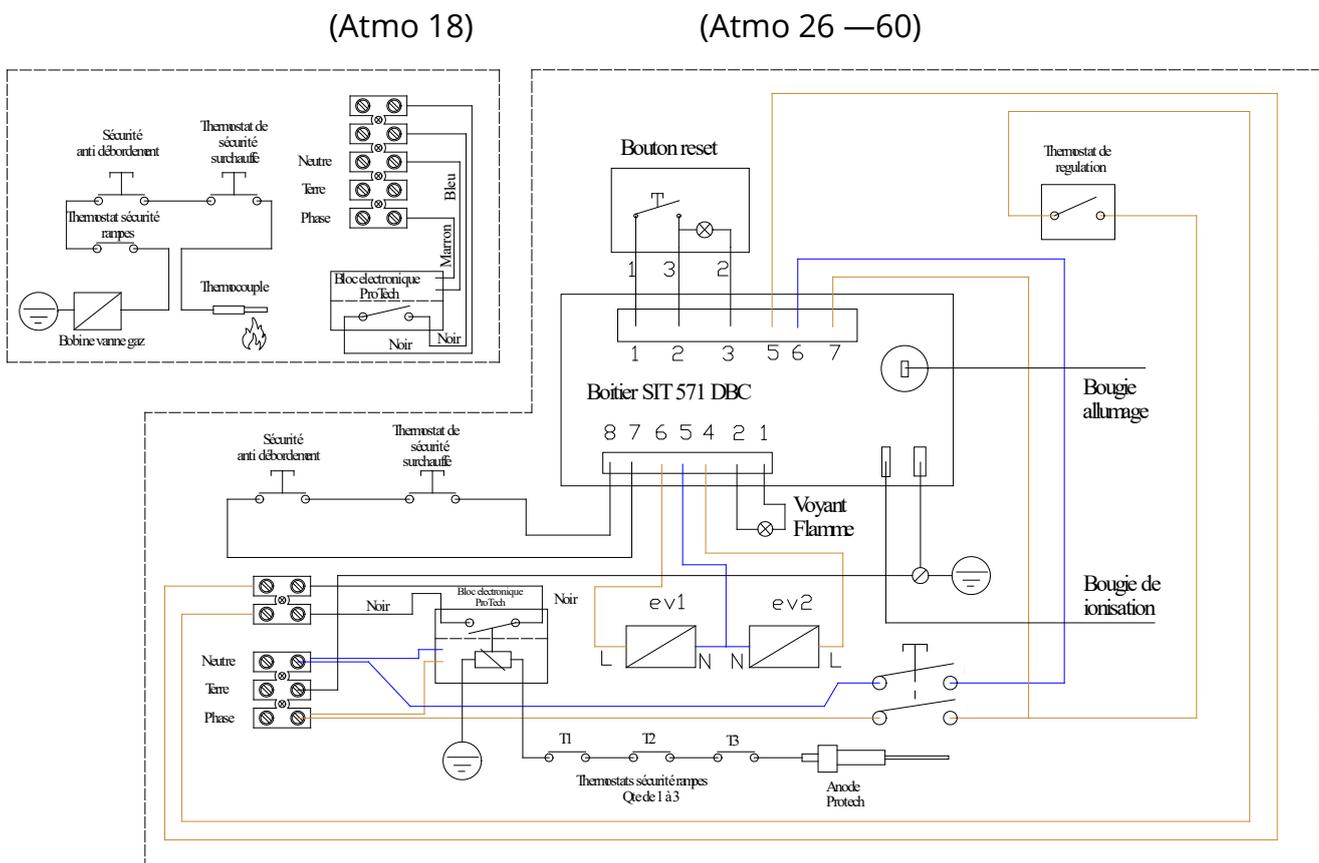
**Le neutre et la phase doivent être obligatoirement repérés et raccordés aux bornes correspondantes.**

Prévoir une terre de bonne qualité.

Les raccordements de l'appareil s'effectuent sur le bornier dans le tableau de bord.

Puissance absorbée 20W (Atmo 26—60), 1W(Atmo 18).

Schémas électriques



### **NOTE IMPORTANTE**

**L'installation correcte de l'appareil suivant les règles de l'art est sous l'entière responsabilité de l'installateur.**

Le bon fonctionnement de l'anode électronique  
**EXIGE UN BRANCHEMENT A L'ALIMENTATION 230V** voir § 3.1 & 3.2

## 1.7 - Coupe schématique & Encombrement

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1 Coupe tirage                     | 16 Tube eau froide  |
| 2 Jaquette isolante                | 17 Brûleur à rampes   |
| 3 Sonde thermostat de surchauffe   | 18 Etiquette d'identification coupe tirage                    |
| 4 Anode Electronique               | 19 Tableau de commande  |
| 5 Sonde thermostat de régulation   | 20 Etiquette "Mode d'emploi"                                  |
| 6 Réservoir émaillé                | 21 Trappe de visite   |
| 7 Viseur de flamme                 | 22 Plaque signalétique  |
| 8 Veilleuse permanente             | 23 Etiquette "Avertissement"                                  |
| 9 Récupérateur de condensats       | 24 Eau chaude G 1''M  |
| 10 Bloc de régulation gaz          | 25 Eau froide G 1''1/2 F                                      |
| 11 Injecteur rampes                | 26 Flan de virole habillage bas                               |
| 12 Etiquette nature gaz brûleur    | 27 Arrivée Gaz G 1/2'' F (Atmo 18) / G 3/4'' F (Atmo 26 à 60) |
| 13 Sécurité Anti-Débordement (SAD) | 28 Goujon pour fixation habillage                             |
| 14 Tubes échangeur                 | 29 Recirculation G 1''M                                       |
| 15 Chicane                         |   |

## L'Atmo 18

Fig.1.-Coupe schématique

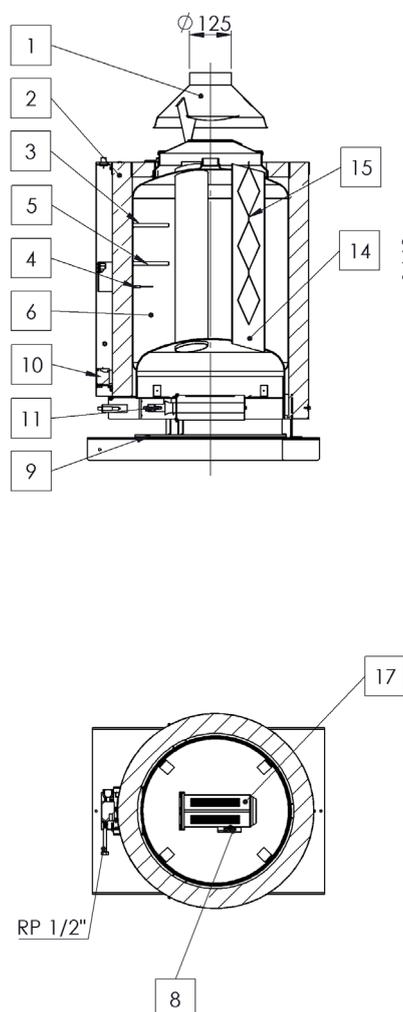


fig.2.-Encombrement

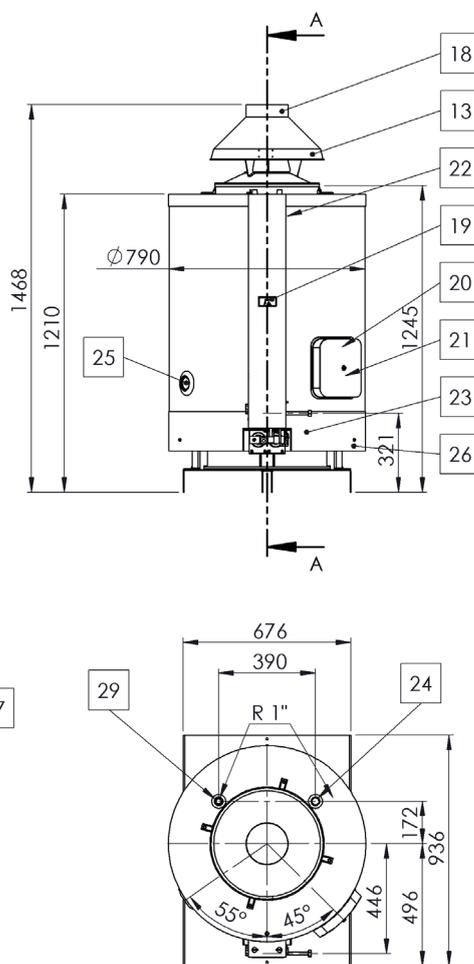


Fig.3.-Coupe schématique

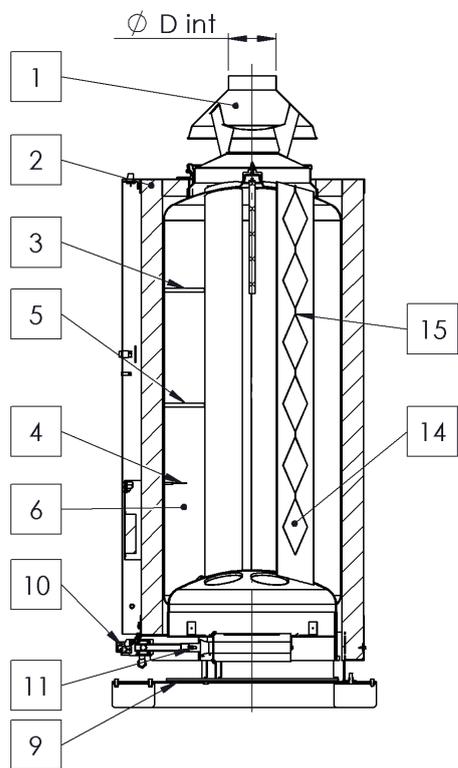
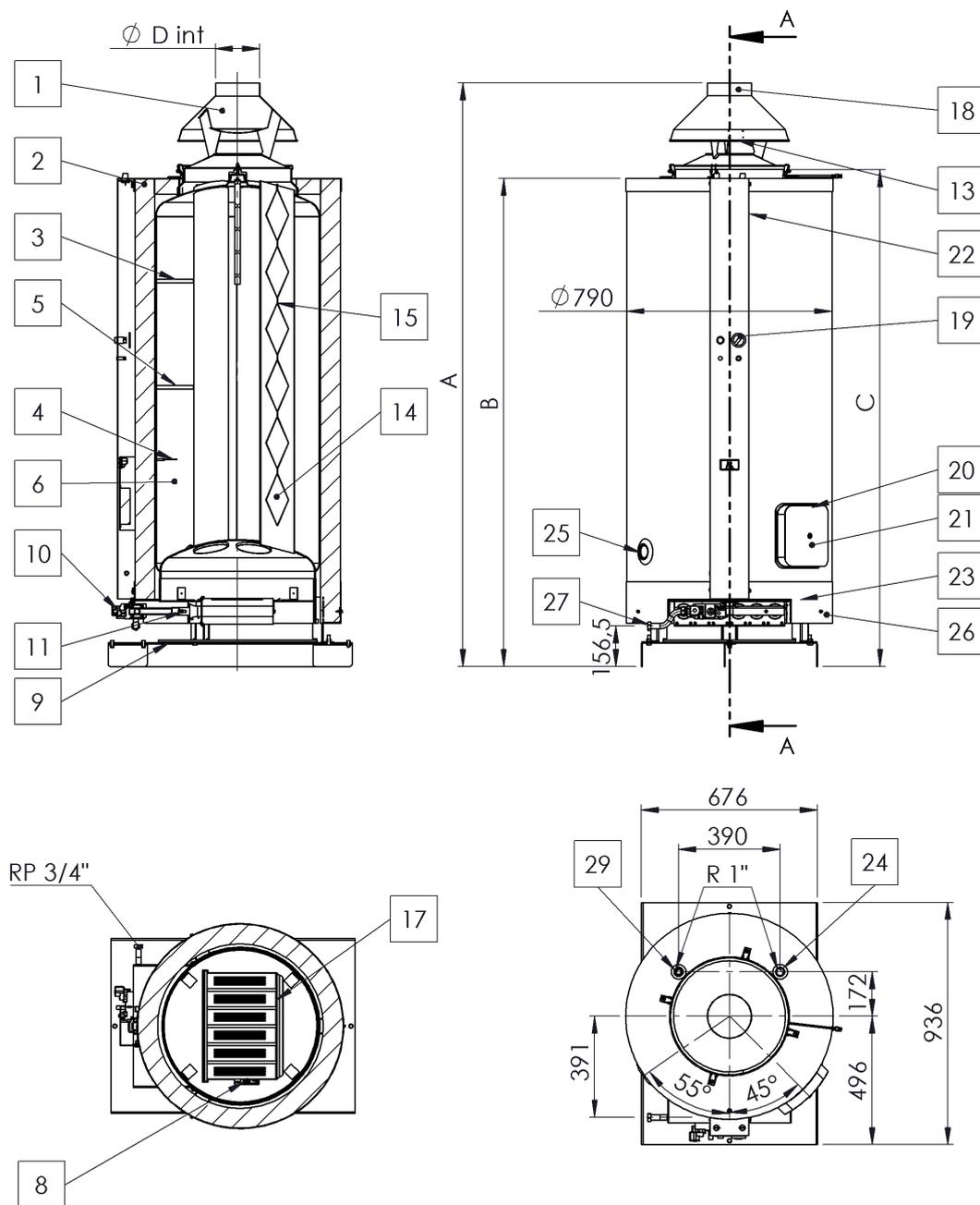


fig.4.-Encombrement



		26	36	60
<b>A</b>	mm	1791	1840	2200
<b>B</b>	mm	1530	1530	1890
<b>C</b>	mm	1560	1560	1920
<b>D int</b>	mm	139,8	167,8	181,2

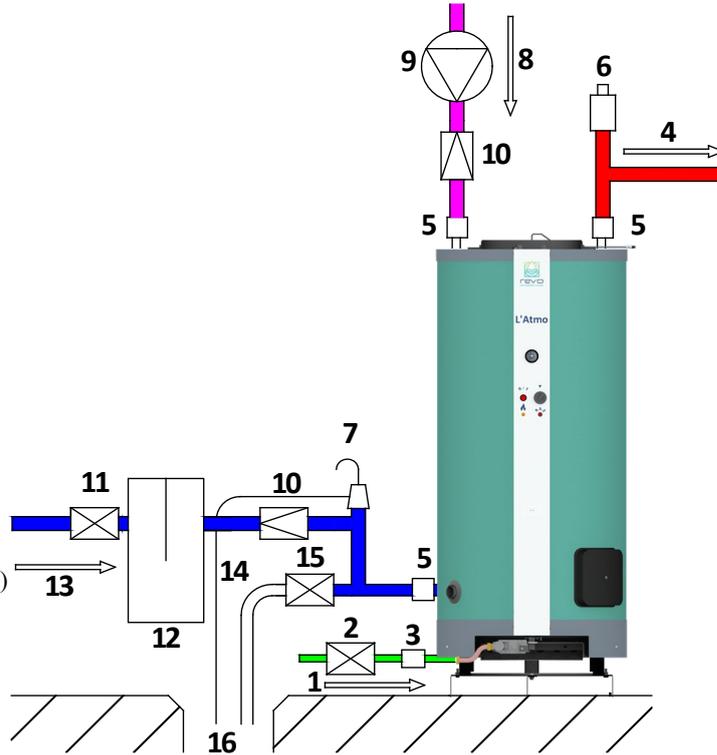
## 1.11 - Schéma d'installation hydraulique (L'Atmo 18 à 60)

### NOTE IMPORTANTE :

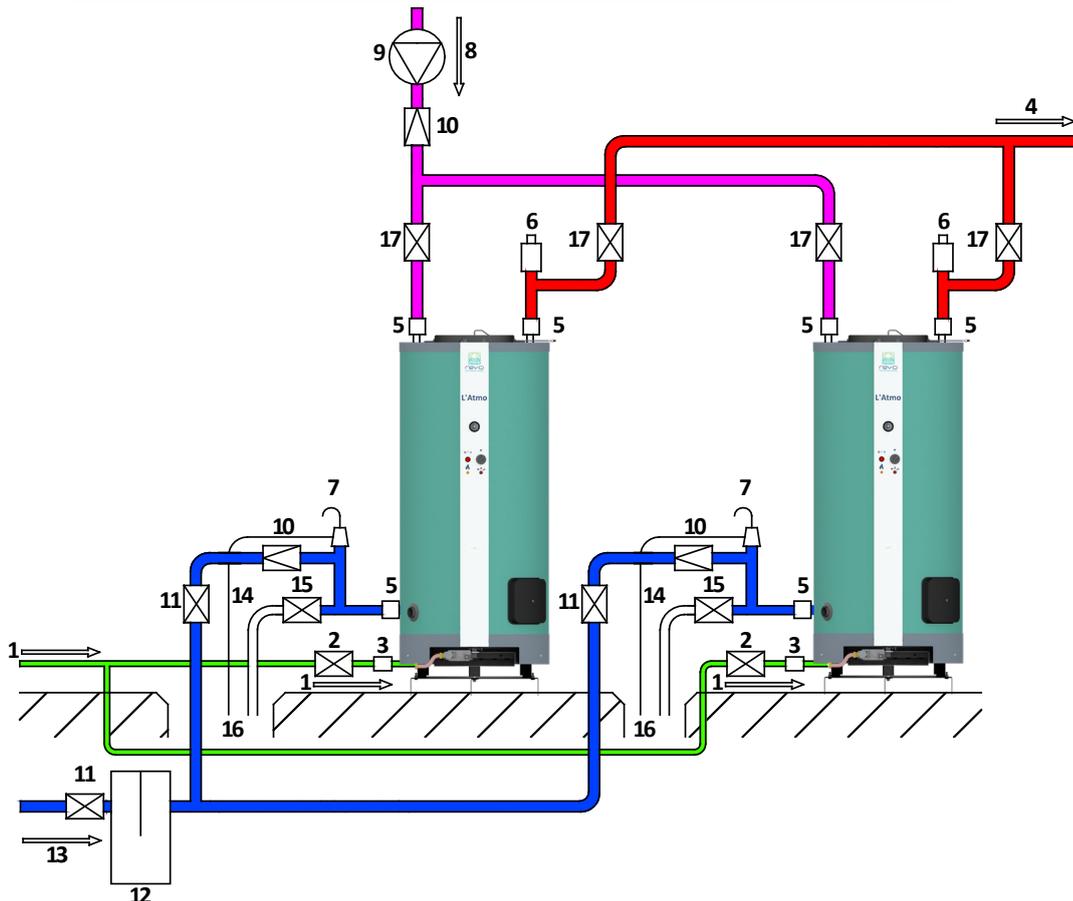
Tous les dispositifs repérés sur ces schémas d'installation ne sont pas de notre fourniture. Cependant l'installation correcte de l'appareil suivant les règlements en vigueur est sous l'entière responsabilité de l'installateur.

#### Schéma de principe avec un accumulateur (fig. 7)

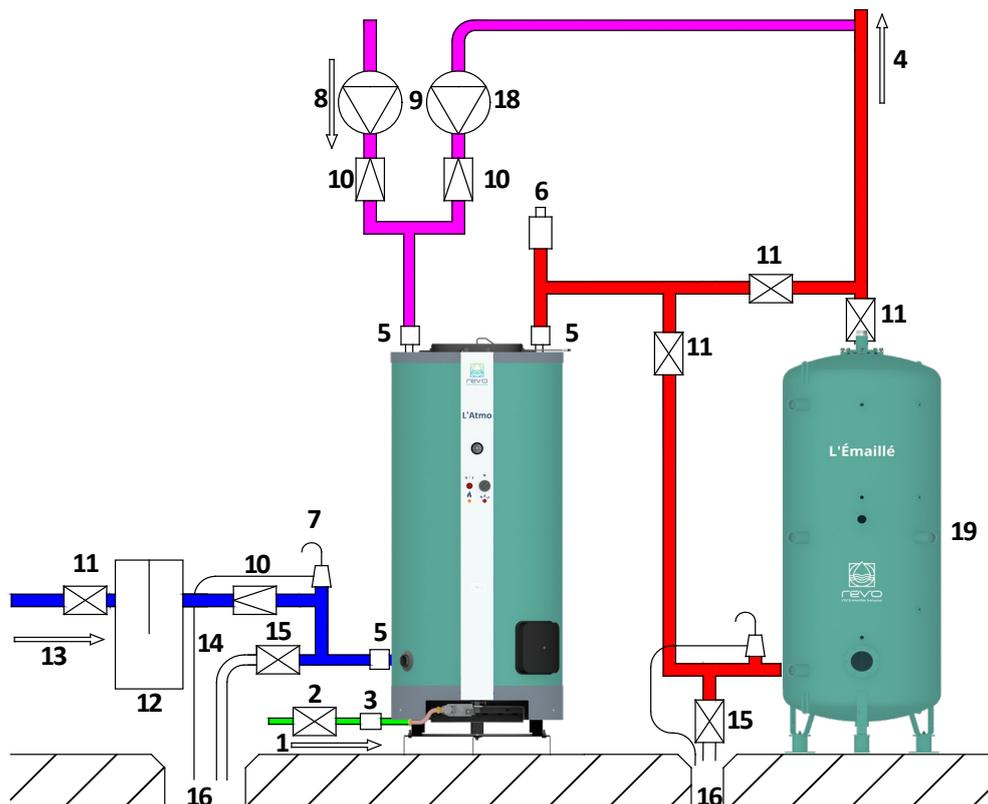
- 1-Arrivée gaz
- 2-Vanne de barrage gaz
- 3-Filtre gaz
- 4-Départ eau chaude
- 5-Raccord isolant
- 6-Dégazeur
- 7-Soupape de sécurité
- 8-Retour de boucle eau chaude
- 9-Pompe de boucle
- 10-Clapet de non-retour
- 11-Vanne d'arrêt d'eau
- 12-Filtre eau
- 13-Entrée eau froide
- 14-Expansion soupape de sûreté
- 15-Vanne de vidange
- 16-Entonnoir vers l'égoût
- 17-Vanne papillon (équilibrage débit)
- 18-Pompe de recyclage
- 19-Réservoir de stockage



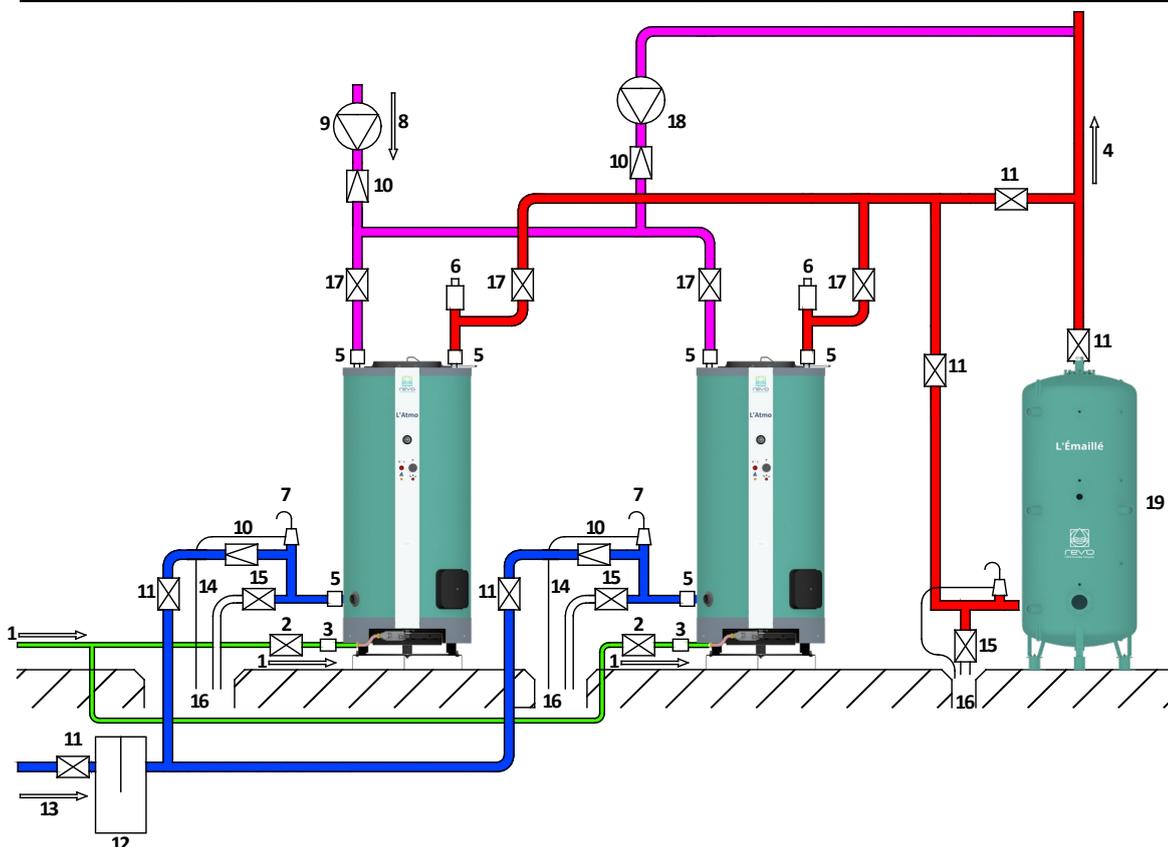
#### Schéma de principe avec deux accumulateurs en parallèle (fig. 8)



**Schéma de principe d'un accumulateur, plus un réservoir de stockage (fig. 9)**

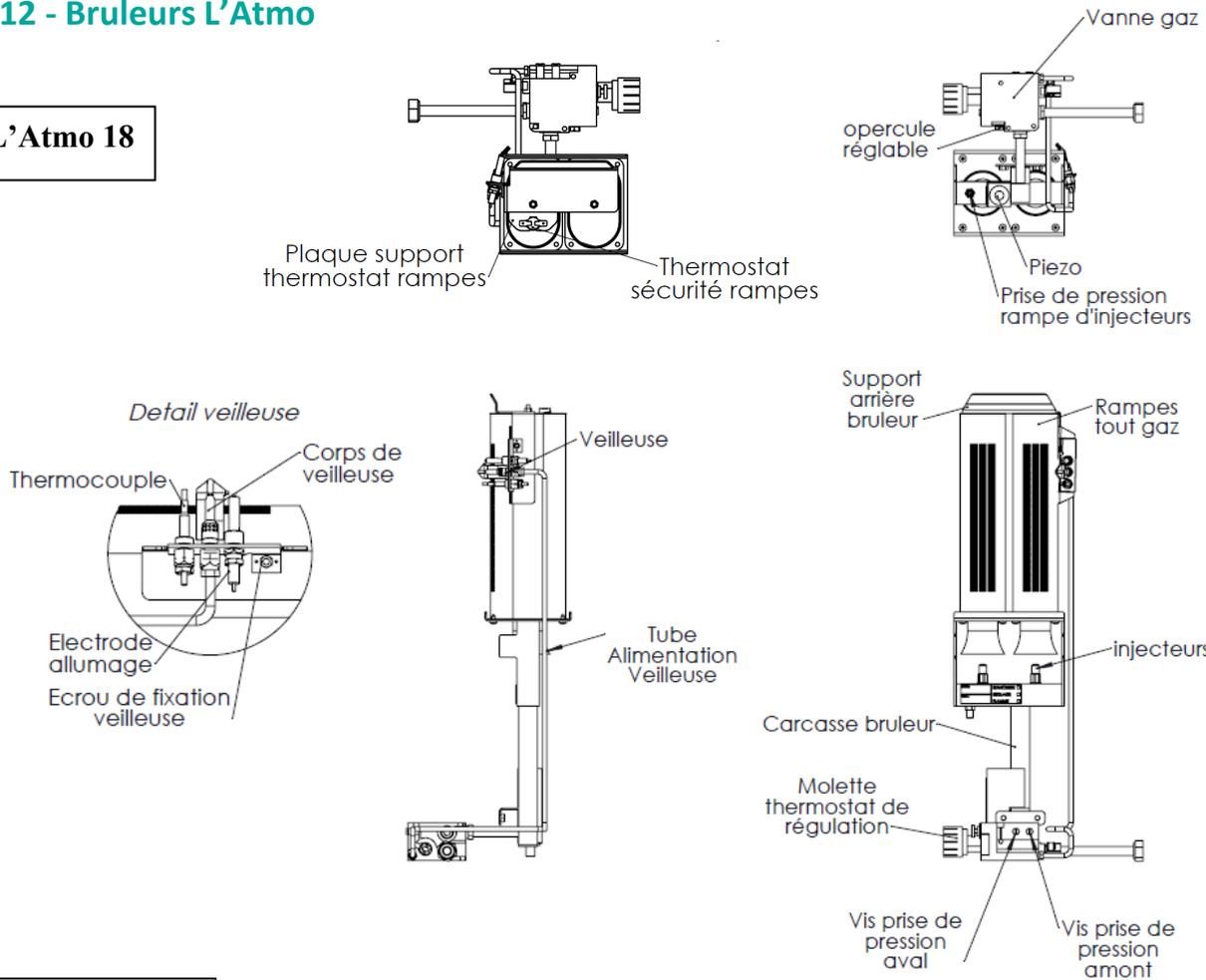


**Schéma de principe pour deux accumulateurs en parallèle, plus un réservoir de stockage (fig. 10)**

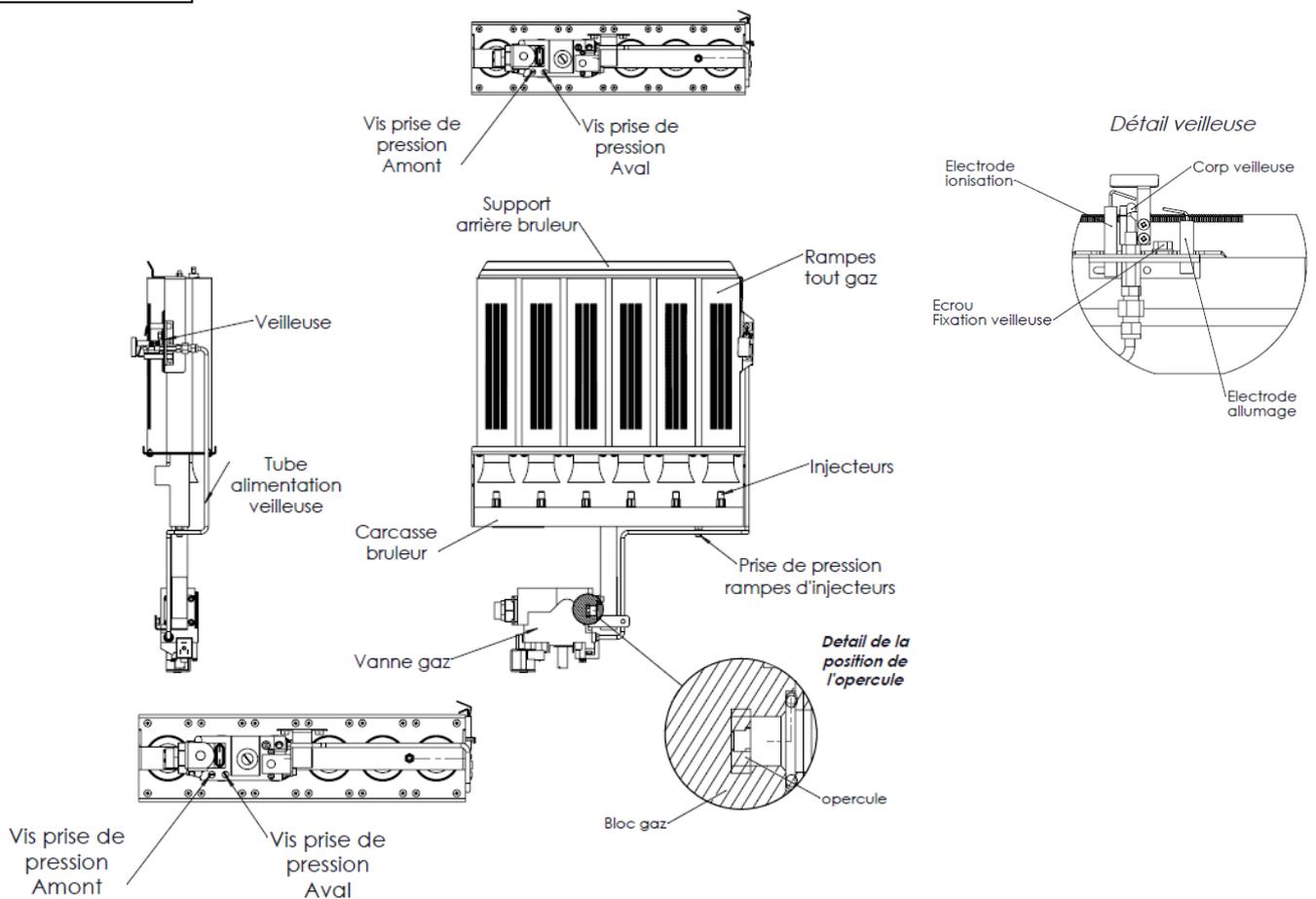


## 1.12 - Bruleurs L'Atmo

### L'Atmo 18



### L'Atmo 26 à 60



## 1.13 – Caractéristiques techniques

DESIGNATION		18	26	36	60
Débit calorifique	kW	22	32	42	60
Puissance utile	kW	18,7	27,8	37,4	51,5
Capacité du réservoir	l	180	250	250	320
Pression d'utilisation	bar	7			
Temps de chauffe de 15 à 60° C	mn	33	32	21	20
Débit d'eau chaude en soutirage Continu pour 30K	l/h	536	823	1100	1505
Quantité d'eau chaude première heure à 65° C (EF à 15° C)	l	560	800	1025	1425
Consommation d'entretien	Wh	430	690	685	950
Débit d'air neuf requis pour la combustion	m <sup>3</sup> /h	27	42	56	84
Débit massique des produits de combustion	g/s	11	17	22	34
Température moyenne des fumées	° C	120	130	135	130

## 1.14 – Tableau des injecteurs et des consommations

II 2E + 3P FRANCE

NATURE DE GAZ	DESIGNATION USUELLE	NATUREL	NATUREL GRONINGUE	PROPANE
	REFERENCE	G20	G25	G31
POUVOIR CALORIFIQUE INFERIEUR ( 15 °C / 1013 mbar)		34,02 MJ/m <sup>3</sup>	29,25 MJ/m <sup>3</sup>	46,34 MJ/kg
PRESSION NORMALE D'ALIMENTATION ( mbar )		20	25	37

APPAREILS TYPE : <i>I'ATMO</i>	INJECTEURS		DIAMETRE	Pression	DIAMETRE	Pression	DIAMETRE	Pression
	Nombre			mbar		mbar		mbar
<b>18</b>	2		265	14,3	310	12,7	165	36
INJECTEUR DE VEILLEUSE (Diamètre en 1/100 de mm)			27			22		
INJECTEUR PRINCIPAL Diamètre et repère en 1/100 de mm	<b>26</b>	3	275	11,5	305	10,8	170	31,9
	<b>36</b>	4	250	16,6	265	18,4	170	34
	<b>60</b>	6	250	15,4	260	18,6	170	26

	OPERCULE *			DEBITS DE GAZ		
	Diamètre en mm			à 15 °C et 1013,25 mbar		
	G20	G25	G31	en m <sup>3</sup> / h	en m <sup>3</sup> / h	en kg / h
<b>18</b>	2 x 2,5			2,33	2,47	1,71
<b>26</b>	6,5	6	6	3,39	3,84	2,45
<b>36</b>	12	9	9	4,43	4,95	3,21
<b>60</b>	SANS	SANS	6,5	6,28	7,29	4,6

\* L'opercule est toujours en sortie de bloc de régulation et de sécurité, côté collecteur

## II - MISE EN SERVICE

### 2.1 – L’Atmo 18

#### 2.1. a - Première mise en service

S’assurer que le réservoir est rempli d’eau (très important).

Après le remplissage, ouvrir le purgeur (fig 20), laisser sortir l’air, récolter l’équivalent d’un verre d’eau (10cl), fermer le purgeur.

Ouvrir le robinet de barrage gaz.

Mettre l’appareil sous tension.

(Lors d’une première mise en service ou après une période d’arrêt prolongée, purger le circuit gaz par la veilleuse pendant la séquence d’amorçage afin d’éviter les soufflages intempestifs.)

#### 2.1. b – Allumage

- Tourner le bouton poussoir (1) de la position  (=arrêt) à la position  (= veilleuse)

-Presser à fond pendant 20 secondes sur le bouton poussoir (1)

-Allumer la veilleuse à l’aide de l’allumeur piézo-électrique (2), en maintenant le bouton (1) Appuyé à fond.

-Laisser chauffer le thermocouple en maintenant toujours le bouton (1) appuyé.

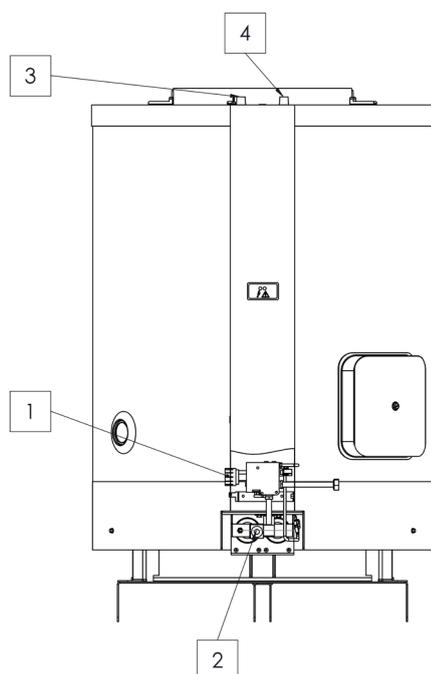
Relâcher le bouton après 30 secondes. La veilleuse doit rester allumée, dans le cas contraire attendre une minute avant de recommencer l’opération.

-Cette répétition peut être nécessaire pour évacuer des restes d’air dans la conduite de gaz.

#### 2.1. c - Fonctionnement normal

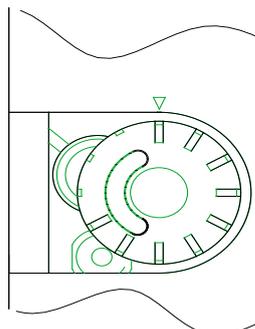
Tourner le bouton (1) de la position  (= veilleuse) à la position (chiffre) correspondante à la température désirée entre 1 et 7

Tableau de commande de L’Atmo (Fig. 18)



1	BOUTON D'ALLUMAGE ET DE REGULATION
2	BOUTON PIEZO
3	SAD
4	THERMOSTAT DE SECURITE

Détail “1”



## 2.2 – L'Atmo 26 - 60

### 2.2. a - Première mise en service

S'assurer que le réservoir est rempli d'eau (très important).

Après le remplissage, ouvrir le purgeur (fig 20), laisser sortir l'air, récolter l'équivalent d'un verre d'eau (10cl), fermer le purgeur.

Ouvrir le robinet de barrage gaz.

Connecter l'appareil au réseau électrique. (**ATTENTION : RESPECTER LA POLARITE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE**).

(Lors d'une première mise en service ou après une période d'arrêt prolongée, la purge du circuit gaz s'effectue par plusieurs essais de démarrage. **Réarmer le bloc de commande en appuyant sur le bouton RESET (4) du tableau de commande**).

### 2.2. b - Allumage

- Appuyer sur l'interrupteur du tableau de commande ROUGE, le témoin voyant incorporé s'allume (1).

- Mettre le bouton du thermostat (4) sur la position désirée.

- Le bruleur lance un train d'étincelle.

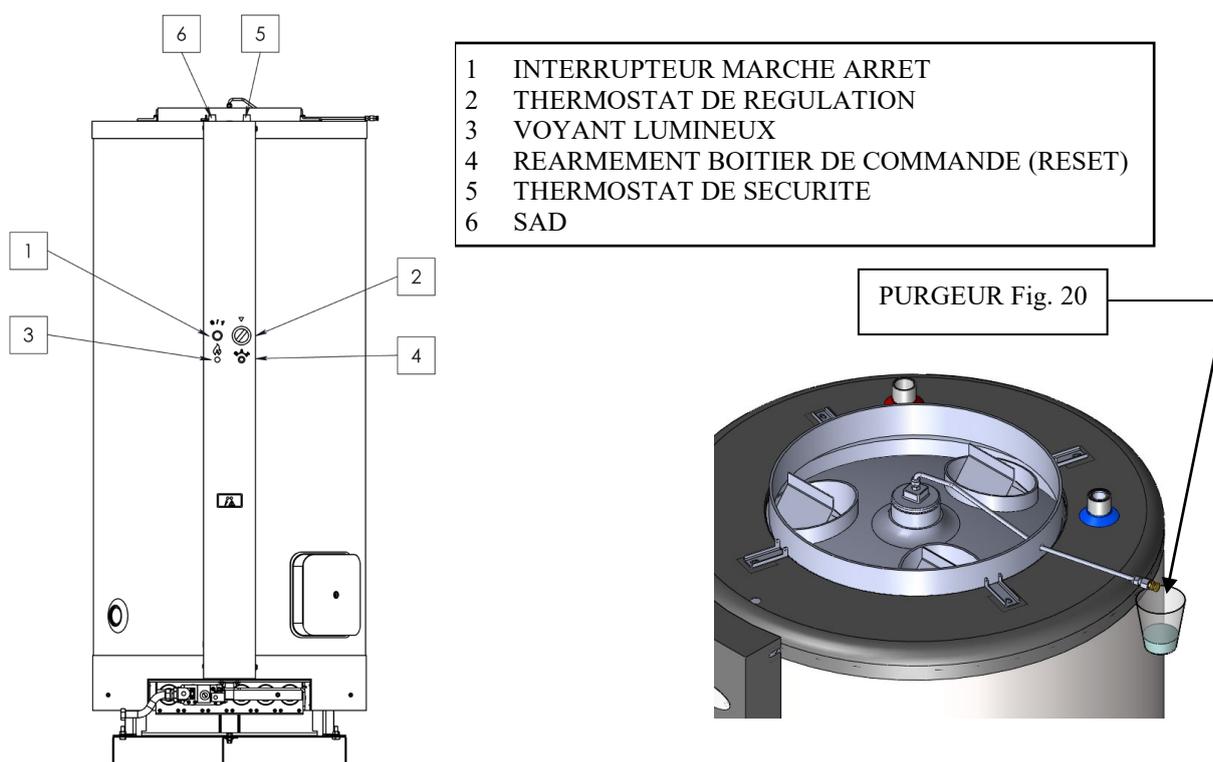
- Au bout de deux tentatives de démarrage non réussi, il est nécessaire de réarmer le bloc de commande en appuyant sur le bouton RESET (4).

- Le voyant orange (3) s'allume lorsque le bruleur est en fonctionnement.

### 2.2. c - Fonctionnement normal

Tourner le bouton du thermostat (2 Fig. 19) sur l'un des repères en fonction de la température d'eau désirée.

**Tableau de commande L'Atmo 26-60 (Fig. 19)**



## III - ARRET

### 3.1 - Normal (moins de 3 mois)

#### A - L'Atmo 18

- Tourner le bouton (1) sur la position ● (= arrêt) (Fig. 18)
- Ne pas couper le courant

#### B - L'Atmo 26 à 60

- Couper le bruleur avec l'interrupteur (1 Fig. 19) et laisser l'appareil sous tension.

### 3.2 - Prolongé (plus de 3 mois)

- Fermer le robinet de barrage gaz.
- Couper le courant au tableau électrique
- Vidanger l'appareil.  
Pour cela : Fermer le robinet d'arrêt d'eau froide.  
Ouvrir un robinet sur le circuit d'eau chaude.  
Ouvrir la vanne de vidange.

### 3.3 - Mises en service normales

- Renouveler les opérations 2.1.a; 2.1.b; 2.1.c (Atmo 18)
- Renouveler les opérations 2.2.a; 2.2.b; 2.2.c (Atmo 26 à 60)

## IV - ENTRETIEN ET NETTOYAGE

### 4.1 - Opération mensuelle sur le réservoir

- Vérifier le bon fonctionnement de la soupape de sûreté en manœuvrant le levier qui soulève le clapet de sécurité pour chasser les impuretés entre le siège et le clapet, et lors de la remise en chauffe s'assurer que l'expansion de l'eau se fait normalement. Un léger écoulement peut se manifester lors du fonctionnement de l'appareil.
- **Effectuer des "chasses" en ouvrant la vanne de vidange pour éliminer les boues qui stagnent au fond de la cuve pendant un temps minimum de 30s.**
- **Ouvrir le purgeur (fig 20), laisser sortir l'air, récolter l'équivalent d'un verre d'eau (10cl), fermer le purgeur.**

#### **Opération semestrielle sur le réservoir**

Il doit être réalisé obligatoirement par **une personne qualifiée**.

Intervention sûre :

- le réservoir,
- le brûleur,
- le conduit départ gaz brûlés.
- Vérifier l'étanchéité du purgeur (fig 20)

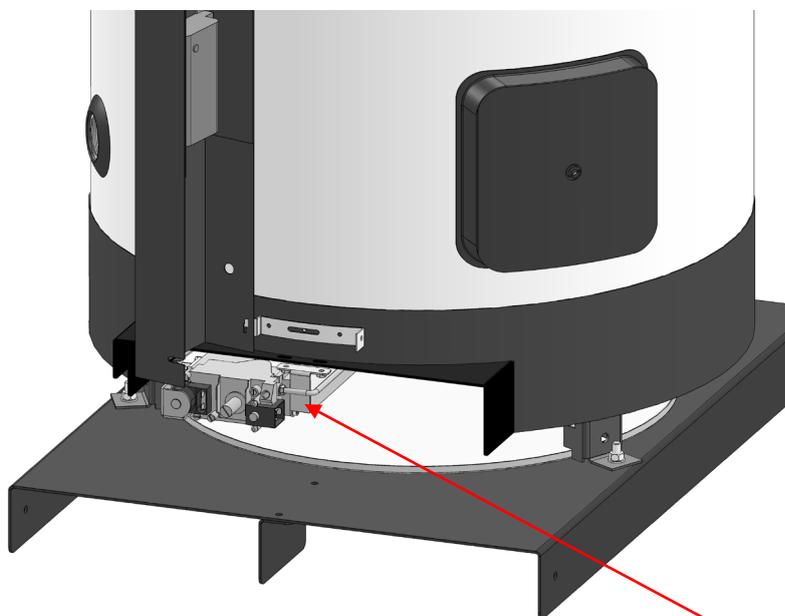
- Dans les régions avec des eaux chargées en calcaire, il est recommandé de contrôler fréquemment l'intérieur de la cuve et de l'éliminer au jet d'eau.

Si la cuve est trop entartrée, procéder à un détartrage chimique.

Cette opération étant délicate, il est fortement conseillé de faire appel à une entreprise spécialisée.

## 4.2 - Intervention sur le brûleur

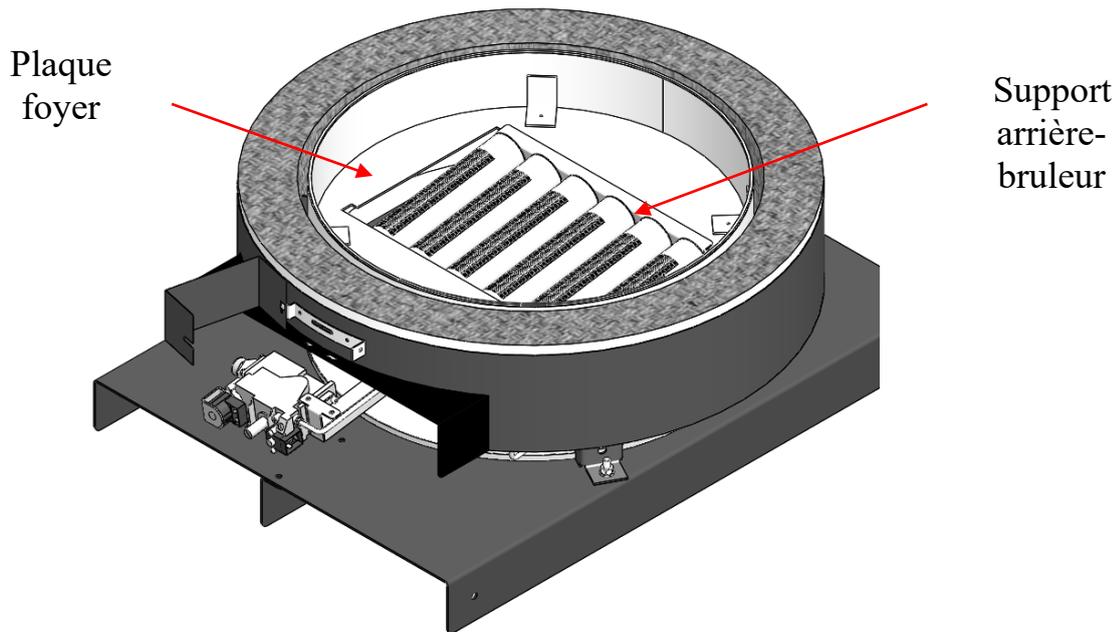
- Couper le courant au coupe-circuit (L'Atmo 18 à 60).
- Fermer le robinet de barrage gaz.
- Déconnecter l'arrivée gaz, les fils électriques du bloc de régulation (L'Atmo 26 à 60), et les fils des bougies.
- Desserrer légèrement les vis du pupitre, puis l'ouvrir vers la gauche.
- Dévisser les deux vis de fixation du brûleur.



Vis de fixation  
du brûleur

- Descendre le brûleur et le tirer horizontalement pour le déposer (attention à la veilleuse).
- Vérifier le bon état des rampes (sorties de flamme).
- Vérifier le bon état des injecteurs.
- Vérifier la veilleuse et le bon état des bougies.
- Nettoyer l'extrémité du thermocouple. (L'Atmo 18)
- Vérifier le bon fonctionnement de l'allumeur piézo en s'assurant qu'une étincelle se produit entre la tête de la veilleuse et l'extrémité de la bougie d'allumage (L'Atmo 18).
- Ré-encliqueter le support arrière du brûleur sur la plaque du foyer.

**(ATTENTION A LA VEILLEUSE)**



- Centrer le bruleur puis le remonter, reposer les vis de fixations.
- Reconnecter les bougies (L'Atmo 26 à 60), l'arrivée gaz ainsi que les fils d'alimentation du bloc gaz.
- Vérifier l'étanchéité gaz.
- Vérifier le bon fonctionnement de la veilleuse après la mise en service. (L'Atmo 18)

#### 4.3 - Intervention sur le conduit des gaz brûlés (échangeur)

- Nettoyer l'intérieur du conduit des gaz brûlés.
- Nettoyer l'intérieur du coupe-tirage.
- Nettoyer les chicanes et les repositionner correctement.

##### **NOTE IMPORTANTE :**

**Avant remontage de chaque élément comportant une étanchéité, s'assurer que les joints sont en bon état, sinon les changer obligatoirement.**

#### 4.4 - Dispositif de contrôle de l'évacuation des produits de combustion

Dispositif thermique qui provoque au moins un arrêt par dérangement du brûleur principal lorsqu'un débordement inacceptable des produits de combustions est détecté au niveau du coupe tirage antirefouleur des appareils du type B11 BS.

## 1 - Description du système de Sécurité Anti-Débordements (SAD)

Dispositif thermostatique réarmable, place en série sur le circuit électrique de sécurité de flamme du thermocouple en plus du thermostat de sécurité de surchauffe.

Le thermostat **SAD** provoque l'arrêt complet du brûleur lors d'un refoulement anormal des produits de la combustion en raison d'un mauvais tirage dans le conduit des fumées.

Pour remettre l'appareil en fonctionnement il faut :

- Réarmer le thermostat (**SAD**) (rep 6 p 14) situé à l'intérieur du Tableau de bord
- Reprendre les opérations (2.1.b page 14) & (2.2.b page14) - Allumage.

### TRES IMPORTANT

Ce dispositif ne doit en aucun cas être mis hors service.

Toute intervention sur ce dispositif est fortement déconseillée.

Des risques graves pour la sécurité des personnes pourraient s'ensuivre.

## 2 - Instruction de montage du coupe-tirage antirefouleur

Le bulbe du dispositif de contrôle de l'évacuation des produits de la combustion (SAD) est fixé sur le corps du coupe-tirage. S'assurer du montage de celui-ci. (Suivant la notice fournie avec le coupe tirage).

**En cas d'arrêts intempestifs, faire appel à votre installateur ou au service après-vente agréé par le constructeur.**

## 3 - Remplacement du système de Sécurité Anti-Débordements (SAD)

Utiliser uniquement **des pièces d'origines constructeur**.

Vérifier le dispositif en obstruant totalement la sortie des gaz brûlés, le système doit couper l'arrivée gaz avant 2 minutes.

Remise en fonctionnement voir § 1.

## V - ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT

Débit d' eau chaude insuffisant	Flamme avec pointe jaune	Flamme veilleuse ne s' allume pas	Flamme veilleuse s' éteint	Le bruleur ne s' allume pas	Température eau chaude trop basse	Odeur gaz brûlés	Led rouge du système Pro Tech allumé	Liste des mises au point et incidents	
		X						1	Allumeur piézo défectueux ou électrode cassée
			X					2	La flamme de la veilleuse ne chauffe pas le thermocouple ou thermocouple cassé
			X					3	Le thermocouple est mal serré sur le bloc de sécurité
		X	X					4	Interruption ou forte baisse de gaz
		X	X					5	Injecteur de veilleuse obstrué
		X						6	Vous n'avez pas appuyé suffisamment sur le bouton poussoir
			X	X				7	Arrêt par coupure du thermostat de sécurité/ défaut de réglage du thermostat de sécurité.
				X	X			8	Le thermostat de régulation est réglé trop bas
				X				9	La flamme de la veilleuse s'est éteinte
						X		10	Etanchéité du départ des gaz brûlés défectueuse
	X							11	Bruleur encrassé
					X			12	Débit de gaz insuffisant
					X			13	Intervalle de temps trop faible entre gros puisages
X								14	La pression d'arrivée d'eau a baissé
X					X			15	Appareil entartré
X								16	Arrivée d'eau partiellement fermée
				X				17	Coupure de courant
			X	X				18	Arrêt par le dispositif de débordement ( SAD )
	X							19	La nature du gaz ne correspond pas au réglage brûleur (voir § 1.2)
				X			X	20	Défaut de protection de la cuve ou cuve vide, (sauf Condens 18)

## **VI - CHANGEMENT DE GAZ**

**Le changement de gaz est à réaliser impérativement par un installateur agréé.**

L'appareil G20 est fourni avec un kit permettant de le convertir au G31.

L'appareil G25 est réglé d'usine.

Le kit pour passer de G25 à G20 ou G31 est à commander séparément.

Pour effectuer le changement de gaz, ce reporter à la notice présente dans le kit correspondant.

## **VII - PIECES DETACHEES**

Voir la documentation spécifique

## **VIII - NOTE SUR LA GARANTIE**

Garantie cuve : 3 ans

Garantie composants : 1 an

Garantie composants portée à 2ans sur présentation du justificatif de réalisation du premier contrôle technique par une situation technique référencée.

**LA GARANTIE EST LIEE A UN ENTRETIEN REGULIER PAR UNE ENTREPRISE QUALIFIEE DES LA PREMIERE ANNEE D'UTILISATION.**

**SE REPORTER AUX CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE.**

## **IX - CONSEILS D'UTILISATION**

En ce qui concerne :

### **- La veilleuse d'allumage du brûleur**

Il est conseillé de laisser la veilleuse allumée en permanence (jour et nuit).

En effet, la veilleuse compense les pertes de refroidissement du réservoir et sa consommation est très faible. En opérant ainsi, l'utilisateur dispose en tout temps de toute sa réserve d'eau chaude.

### **- La température de l'eau**

La température de distribution est de 65 °C. C'est la température idéale pour faire face à une majorité des besoins. Cependant en cas d'eau calcaire, la température de l'eau doit être inférieure à 60 °C afin de diminuer l'entartrage.

### **- La dilatation du volume d'eau dans le réservoir**

Un écoulement normal d'eau se produit à chaque chauffe, par la soupape de sécurité.

Ce phénomène normal est inévitable par suite de la dilatation de l'eau chauffée.

**Rappel** : Il est indispensable de raccorder la soupape de sécurité à une évacuation permanente et visible.

## ATTENTION A LA QUALITE DE L'EAU

Afin d'assurer une "durée de vie" maximum à votre appareil et bénéficier de la garantie, il convient de respecter certaines règles :

**EAU CALCAIRE** : Prévoir un dispositif antitartre efficace

**EAU ADOUCIE** : Avoir un TH compris entre 12 et 15°F,  
un PH compris entre 6.8 et 7.3.

Notre **garantie** ne pourra pas s'appliquer si, en cas d'incident, ces faits ont été négligés ou si une qualité d'eau ne permet pas un traitement valable dans le cadre de la législation (DTU 60.1 additif 4).

## XI – ANODE ELECTRONIQUE

Il s'agit du système de protection électronique contre la corrosion. Pour fonctionner, ce circuit nécessite un branchement permanent au réseau 230 V (indiqué par l'allumage d'une led verte). Une interruption temporaire de l'alimentation peut toutefois être tolérée si elle ne dépasse pas 24 heures (en cas d'utilisation normale), ou une durée plus longue en cas de mise à l'arrêt. Voir également les § 3.1 et 3.2.

L'allumage de la led rouge indique une défaillance dans la protection de la cuve, et nécessite donc l'intervention du SAV !

Note(s)

## CONTROLE PERIODIQUE :

Entretien du .....	
Ouverture de la soupape de sécurité .....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Chasse effectuée..... Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Purge de l'appareil.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	<u>Emargement</u>
Présence de tartre dans l'appareil.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>
Changement du joint de la trappe de visite.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Vérification/nettoyage bruleur.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Vérification/nettoyage cheminée .....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Entreprise .....	
Nom du Technicien.....	

Entretien du .....	
Ouverture de la soupape de sécurité .....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Chasse effectuée..... Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Purge de l'appareil.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	<u>Emargement</u>
Présence de tartre dans l'appareil.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>
Changement du joint de la trappe de visite.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Vérification/nettoyage bruleur.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Vérification/nettoyage cheminée .....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Entreprise .....	
Nom du Technicien.....	

Entretien du .....	
Ouverture de la soupape de sécurité .....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Chasse effectuée..... Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Purge de l'appareil.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	<u>Emargement</u>
Présence de tartre dans l'appareil.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>
Changement du joint de la trappe de visite.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Vérification/nettoyage bruleur.....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Vérification/nettoyage cheminée .....Oui <input type="checkbox"/> .....Non <input type="checkbox"/>	
Entreprise .....	
Nom du Technicien.....	



**revo**

**L'ECS émaillée française**

**[www.rev-o.fr](http://www.rev-o.fr)**

**84 rue du faubourg de Neaufles**

**27140 Gisors**

**Tel : +33 2 79 12 00 87**