

**ECO RADIO SYSTEM** *Evolution*®



**FRISQUET**



**ATTENTION! TERMINAL NON INCLUS  
DANS LES CHAUDIÈRES VENTOUSES.**

**HYDROMOTRIX - HYDROCONFORT - PRESTIGE**

**Cheminée - Ventouse**

**25/32/45kW**

**INSTALLATION**

*Français*

<b>1 - INSTALLATION</b> .....	<b>4</b>
1.1 <b>CHAUDIÈRE ETANCHE</b> éléments dimensionnels .....	4
1.2 <b>CHAUDIÈRE A TIRAGE NATUREL</b> éléments dimensionnels .....	5
1.3 <b>CHAUDIÈRE VENTOUSE</b> .....	6
1.3.1 Implantation du terminal <i>Evolution</i> <b>HYDROMOTRIX</b> et <b>HYDROCONFORT</b> .....	6
1.3.2 Accrochage de la chaudière <i>Evolution</i> <b>HYDROMOTRIX</b> - <b>HYDROCONFORT</b> .....	7
1.3.3 Montage du terminal pour gamme <i>Evolution</i> <b>HYDROMOTRIX</b> - <b>HYDROCONFORT</b> .....	7
1.3.4 <b>VENTOUSE</b> raccordement des fumées .....	8
1.4 <b>TIRAGE NATUREL</b> raccordement de l'évacuation des produits de combustion .....	8
1.5 Raccordement des accessoires hydrauliques et gaz pour <b>HYDROMOTRIX</b> et <b>HYDROCONFORT</b> .....	9
1.6 Raccordement des accessoires hydrauliques et gaz pour <b>PRESTIGE</b> <i>Evolution</i> .....	10
<b>2 - MISE EN SERVICE</b> .....	<b>11</b>
2.1 Avant de procéder au remplissage .....	11
2.2 Remplissage .....	11
2.3 Lecture de pression .....	11
2.4 Vérifier les étanchéités des circuits gaz et eau .....	12
2.5 Configurer la chaudière selon les caractéristiques de l'environnement .....	12
2.6 Basculer le mode "Installation" et passer en mode " Marche normale" .....	12
2.7 Initialisation de la communication radio .....	13
2.8 Mise en place du satellite .....	13
2.9 Fixation du satellite .....	14
2.10 Eau chaude sanitaire .....	14
<b>3 - CHANGEMENT DE GAZ</b> .....	<b>15</b>
<b>4 - VIDANGE DE LA CHAUDIÈRE</b> .....	<b>15</b>
<b>5 - RACCORDEMENT DES CONDUITS</b> .....	<b>16</b>
<b>6 - QUELQUES CONSEILS</b> .....	<b>16</b>
<b>7 - PROTECTION CONTRE LE GEL</b> .....	<b>17</b>
<b>8 - ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE</b> .....	<b>17</b>
<b>9 - COURBES DE PRESSION DISPONIBLE AUX BORNES DE LA CHAUDIÈRE</b> .....	<b>17</b>
<b>10 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX EVOLUTION 25/32kW</b> .....	<b>18</b>
<b>11 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX EVOLUTION 45kW</b> .....	<b>19</b>
<b>12 - NOMENCLATURE HYDROCONFORT EVOLUTION 25kW</b> .....	<b>20</b>
<b>13 - NOMENCLATURE PRESTIGE EVOLUTION 25/32/45kW</b> .....	<b>21</b>
<b>14 - SCHEMA ÉLECTRIQUE</b> .....	<b>22</b>
<b>15 - ANOMALIE : Aide au diagnostic</b> .....	<b>23</b>
<b>16 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	<b>23</b>
<b>17 - GARANTIE</b> .....	<b>24</b>

## A LIRE EN PREMIER

### CHAUDIÈRE VENTOUSE

#### • Sortie des produits de combustion :

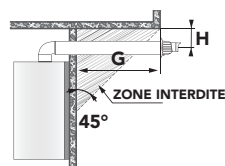
Ne pas placer la sortie de la microventouse à moins de **0,30 m** de tout obstacle important (mur perpendiculaire, sous pente, sol, balcon...).

#### • Ouvrant / ventilation

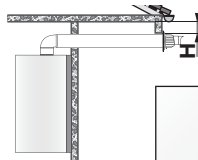
Respecter impérativement les 2 distances : - **d1** = mini **0,40 m** - **d2** = mini **0,60 m**  
Les distances **d1**, **d2** s'entendent de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés au point le plus proche du nu extérieur de toute baie ouvrante ou de tout orifice d'entrée d'air de ventilation.

#### • Voie publique ou privée

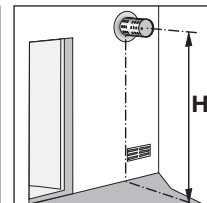
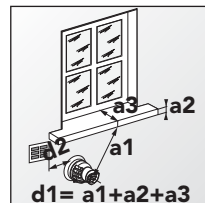
Si la sortie de la microventouse débouche sur une voie publique ou privée, à une hauteur **H** inférieure à **1,80 m** un déflecteur inamovible donne aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur.



- Débouché du terminal sous un surplomb
  - Si **H** est **inférieur à 0.30 m** ou
  - Si **G** est **supérieur à 2.00 m**
- Alors le terminal doit déboucher au nez extérieur du surplomb.



- Débouché du terminal sous un débord de toiture.



**Attention, vérifier avant l'installation de l'appareil les dispositions relatives aux conditions d'installation et puissances maximales autorisées.**

### CHAUDIÈRE À TIRAGE NATUREL

#### • Sortie du conduit de fumée

Le conduit de fumée doit dépasser le faîtage du toit de **0,40 m** minimum.

Si une construction ou un obstacle est à moins de 8 m, il doit le dépasser d'au moins **0,40 m**.

#### • Aménée d'air frais à travers une paroi extérieure

Le local contenant une chaudière à gaz à tirage naturel doit être pourvu d'une alimentation en air directe, de section libre minimum : 70 cm<sup>2</sup> pour une puissance de 25 et 32 kW.  
100 cm<sup>2</sup> pour une puissance de 45kW.

#### • Base du conduit

Elle doit être munie d'un "Té de raccordement" avec réceptacle visitable ou d'un "Té de purge" s'il y a un risque de condensation (conduit extérieur).

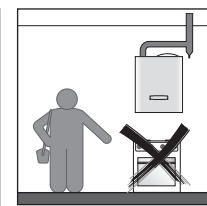
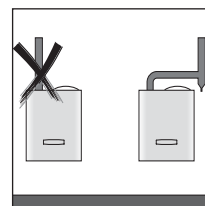
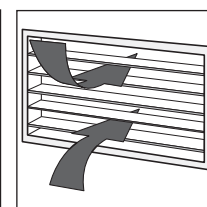
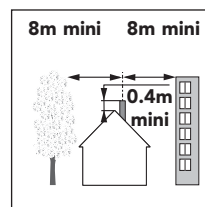


**Attention, il faut déduire la surface de la grille pour que la section libre soit suffisante.**



#### Environnement

**Attention, ne pas placer un appareil de cuisson sous ou à proximité immédiate de la chaudière.**



#### La chaudière doit être installée suivant les règles en vigueur :

- Arrêté du 2 août 1977 et arrêtés modificatifs.

- NF DTU 61.1 (P45-204)

- DTU 24.1 Raccordement des fumées

- Respecter le règlement de sécurité contre l'incendie et la panique dans les établissements recevant du public :

a) Prescriptions générales : Pour tous les appareils :  
Ensuite suivant l'usage :

- NFC 15.100 Installations électriques basse tension

- NFC 73.600 Installations électriques mise à la terre

- Articles GZ - Installations aux gaz combustibles et hydrocarbures.

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

- Articles GC - Installations des appareils de cuisson destinés à la restauration.

b) Prescriptions particulières pour chaque type d'établissements recevant du public (hôpitaux, magasins...)

- Par application de l'article 25 de l'arrêté du 2 août 1977 modifié et de l'article 1 de l'arrêté modificatif du 5 février 1999 l'installateur est tenu d'établir des certificats de conformité approuvés par les ministres chargés de la construction et de la sécurité du gaz :

• de modèles distincts (modèles 1, 2 ou 3) après réalisation d'une installation gaz neuve.

• de « modèle 4 » après remplacement d'une chaudière par une nouvelle dans l'axe et l'emprise de l'appareil antérieur.

**Boue** : Il est indispensable d'effectuer un rinçage et un nettoyage de l'installation avant la mise en service de la chaudière surtout si l'installation est ancienne.

**Qualité de l'eau** : Le PH de l'eau devra être compris entre 7 et 8,5. La teneur en chlorures ne devra pas excéder 50 mg/l.

**Chauffage par le sol** : Toute installation de plancher chauffant doit être protégée par un additif contre la corrosion, la formation de dépôts et la contamination bactérienne.

**Tartre** : Si la chaudière est installée dans une région où l'eau est "dure" ou "très dure", protéger le circuit sanitaire des chaudières à 2 services des effets néfastes du calcaire : polyphosphates ou adoucisseur à Résines + sel.

**Rappel** : - Eau douce moins de 12° F - Eau dure de 13° à 24° F - Eau très dure Plus de 25° F

1° F = 10 grammes de calcaire par m<sup>3</sup> d'eau  
24° F = 240 grammes de calcaire par m<sup>3</sup> d'eau

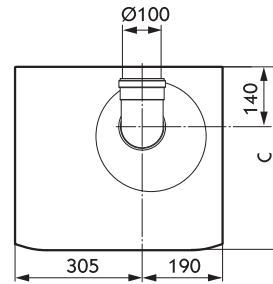
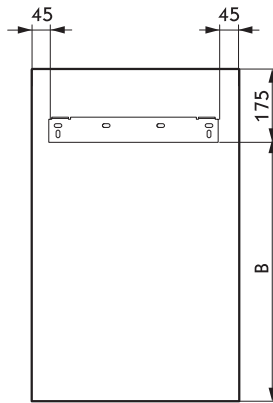
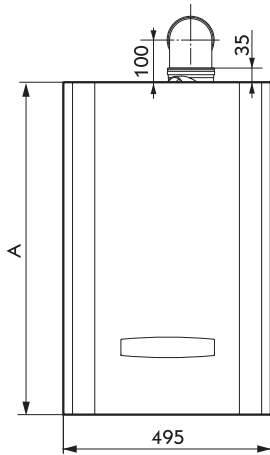


**Attention, un adoucisseur doit être régulièrement vérifié. Il est indispensable pour la santé des utilisateurs et la durée de vie des appareils de maintenir les paramètres physicochimiques à des valeurs minimum : TH ≥ 8° F - PH ≥ 7,5 - Chlorures ≤ 50mg/l**

# 1 - INSTALLATION

## 1.1 CHAUDIERE ETANCHE éléments dimensionnels

### HYDROMOTRIX EVOLUTION VENTOUSE

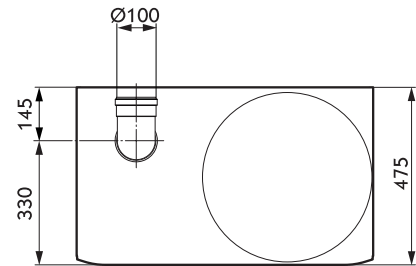
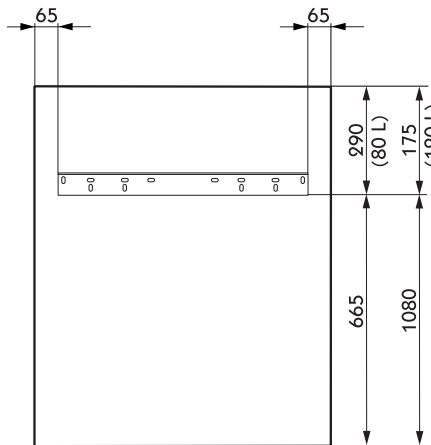
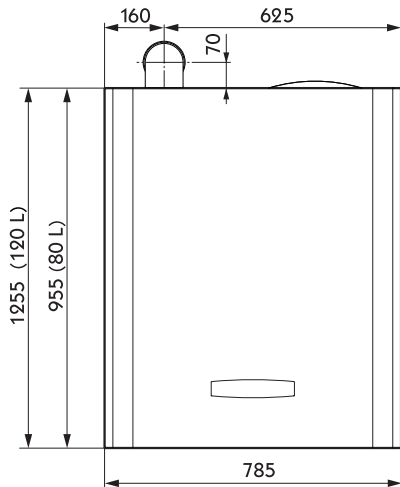


	25 kW	32 kW
<b>A</b>	795	915
<b>B</b>	620	740
<b>C</b>	435	445

#### Poids en charge

<b>25 kW</b>	71 kg
<b>32 kW</b>	88 kg

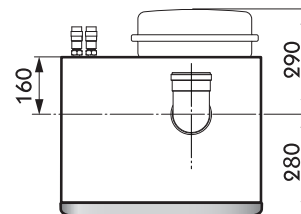
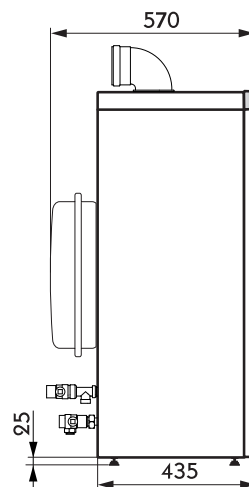
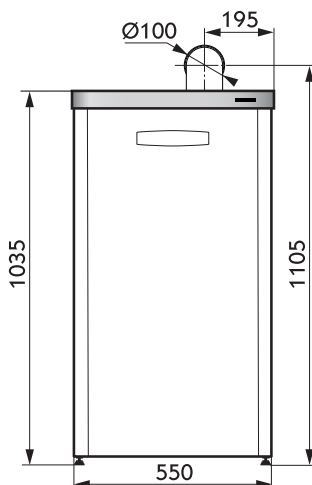
### HYDROCONFORT EVOLUTION VENTOUSE



#### Poids en charge

<b>25 kW (80L)</b>	173 kg
<b>25 kW (120L)</b>	213 kg

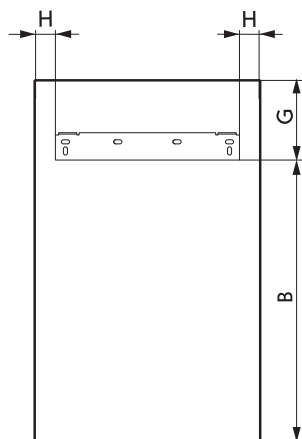
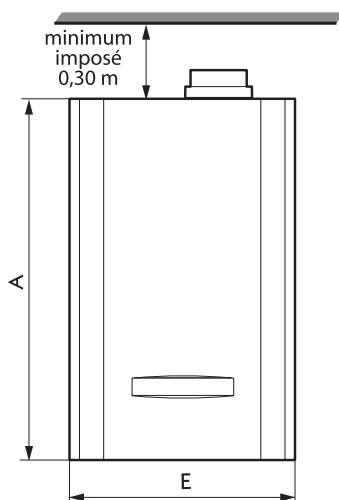
### PRESTIGE EVOLUTION VENTOUSE



#### Poids en charge

<b>25 kW</b>	95 kg
<b>32 kW</b>	98 kg

## HYDROMOTRIX EVOLUTION CHEMINEE

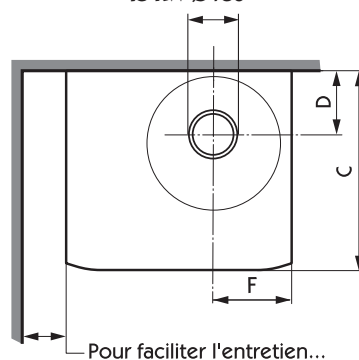


Evacuation des produits de combustion:

25 kW Ø125

32 kW Ø139

45 kW Ø180

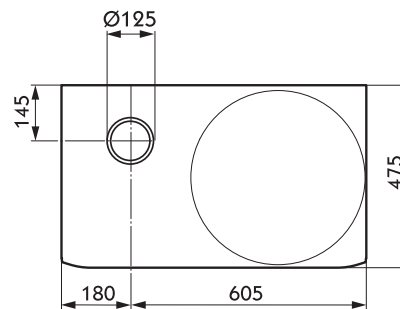
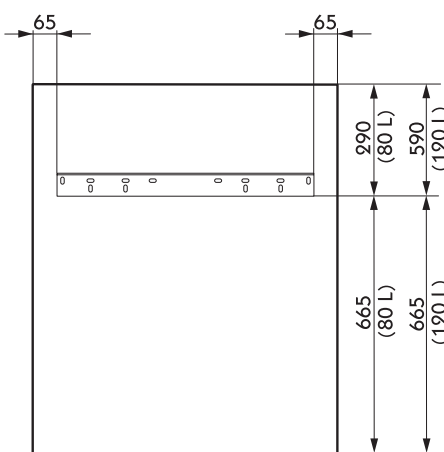
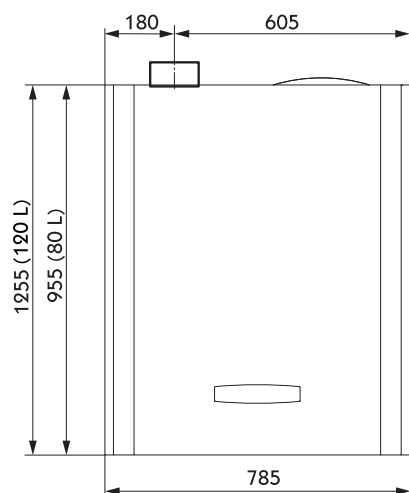


	25 kW	32 kW	45 kW
<b>A</b>	795	915	965
<b>B</b>	620	740	825
<b>C</b>	435	445	480
<b>D</b>	140	130	215
<b>E</b>	495	495	710
<b>F</b>	170	170	345
<b>G</b>	175	175	140
<b>H</b>	45	45	60

## Poids en charge

<b>25 kW</b>	72 kg
<b>32 kW</b>	88 kg
<b>45 kW</b>	123 kg

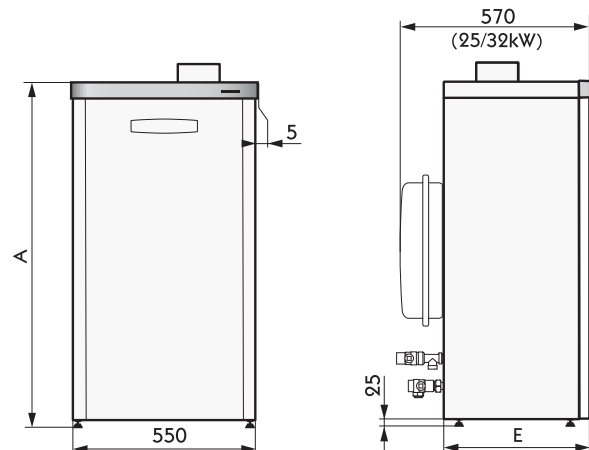
## HYDROCONFORT EVOLUTION CHEMINEE



## Poids en charge

<b>25 kW (80L)</b>	173 kg
<b>25 kW (120L)</b>	225 kg

## PRESTIGE EVOLUTION CHEMINEE

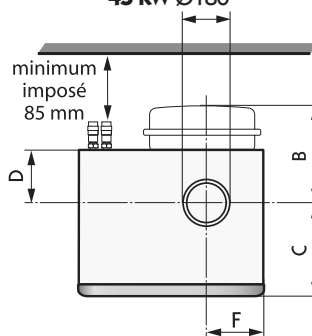


Ø Evacuation des produits de combustion:

25 kW Ø125

32 kW Ø139

45 kW Ø180

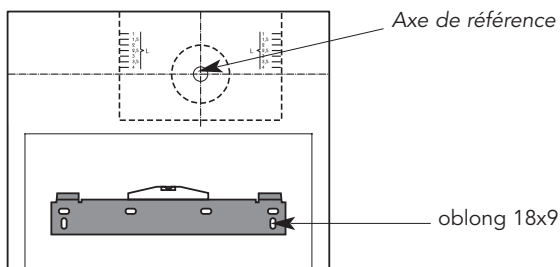


	25 kW	32 kW	45 kW
<b>A</b>	1035	1035	1090
<b>B</b>	290	280	
<b>C</b>	280	290	277
<b>D</b>	160	150	208
<b>E</b>	435	435	485
<b>F</b>	175	175	190

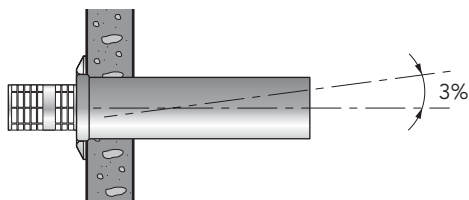
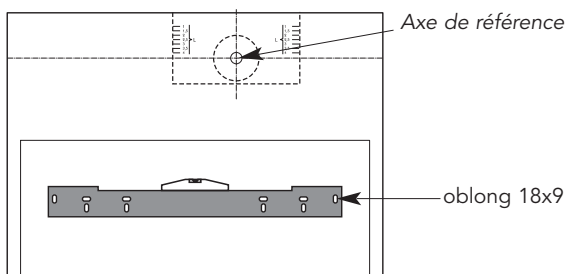
## Poids en charge

<b>25 kW</b>	95 kg
<b>32 kW</b>	98 kg
<b>45 kW</b>	102 kg

## Gabarit de pose **Hydromatrix Evolution Ventouse**

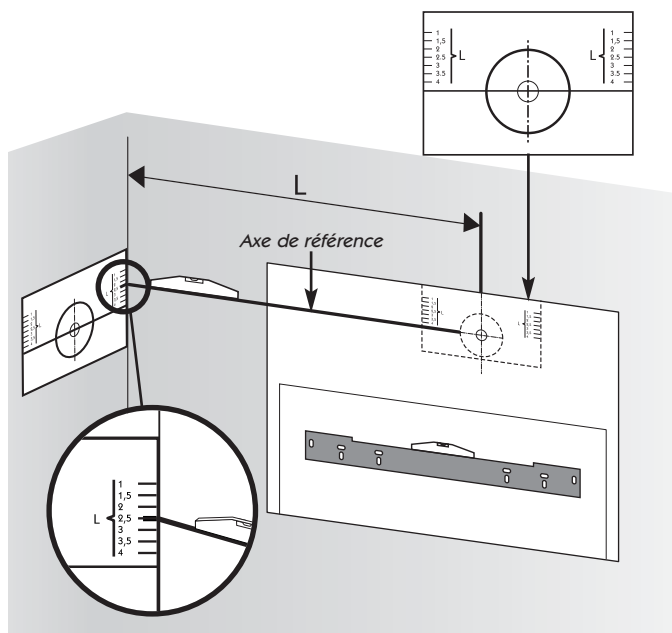


## Gabarit de pose **Hydroconfort Evolution Ventouse**



Attention, le terminal doit avoir une pente de 3% descendante vers l'extérieur.

Partie prédécoupée



## 1.3 CHAUDIÈRE VENTOUSE

### 1.3.1 IMPLANTATION DU TERMINAL *Evolution* POUR **HYDROMATRIX** et **HYDROCONFORT**.

- Choisir l'emplacement de la chaudière.
- Positionner le gabarit à l'emplacement choisi à l'aide des pastilles autocollantes.
- Respecter sa mise à niveau ainsi que les cotes mini définies sur le gabarit.
- Au travers du gabarit de pose, marquer les "repères de bon accrochage".
- Pointer et percer au travers du gabarit les trous de la barre d'accrochage (oblong 18x9).
- Prévoir des fixations de Ø8 mm sur 4 points minimum répartis sur la longueur de la barre dont 1 point à chaque extrémité.



Attention, leur nombre et leur nature dépendent du matériau du support et du poids en charge de la chaudière :

HYDROMATRIX 25 :	72 kg
HYDROMATRIX 32 :	88 kg
HYDROCONFORT 25 (80 L) :	173 kg
HYDROCONFORT 25 (120 L) :	225 kg

#### a) Sortie arrière

- Pointer l'axe du trou de passage du terminal et percer à Ø110 mm horizontalement.
- Retirer le gabarit de pose.
- Fixer la barre d'accrochage.
- Vérifier le niveau et la planéité de la barre d'accrochage.

#### b) Sortie droite ou gauche



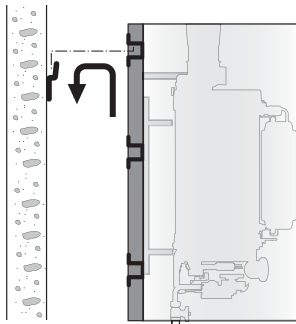
Attention, l'utilisation de rallonges doit se faire impérativement avec une pente descendante de 3% vers l'extérieur.

- Prolonger "l'axe de référence" à niveau vers la droite ou la gauche jusqu'au mur perpendiculaire sur lequel doit sortir le terminal.
- Mesurer **L** entre l'axe de sortie de la chaudière et le mur perpendiculaire.
- Détacher du gabarit de pose la partie prédécoupée.
- Placer la partie détachée en appui dans l'angle du mur en faisant correspondre "l'axe de référence" tracé sur le mur avec la graduation correspondante à **L** mesurée.

Exemple : La longueur **L** est de 2,5 m.

Placer la graduation 2,5 de la partie détachable sur "l'axe de référence".

- Pointer l'axe du terminal et percer à un Ø110 mm.
- Retirer le gabarit de pose.
- Fixer la barre d'accrochage.
- Vérifier le niveau et la planéité de la barre d'accrochage.

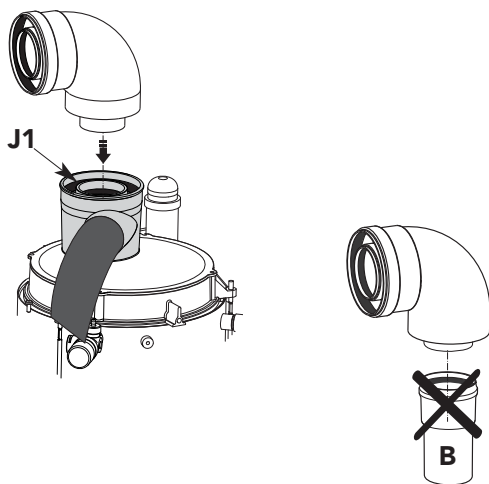


### 1.3.2 ACCROCHAGE DE LA CHAUDIERE *Evolution* **HYDROMOTRIX, HYDROCONFORT**

- Engager la traverse supérieure du châssis dans les 2 lèvres de la barre d'accrochage.



Attention, Les "repères de bon accrochage" tracés avec le gabarit doivent apparaître au dessus du châssis. S'ils ne sont pas visibles, la chaudière n'est pas accrochée correctement. Dans ce cas y remédier impérativement.



### 1.3.3 MONTAGE DU TERMINAL POUR GAMME *Evolution* **HYDROMOTRIX, HYDROCONFORT**

- Monter le coude (fourni avec le terminal F3AA40993) sur le collecteur.

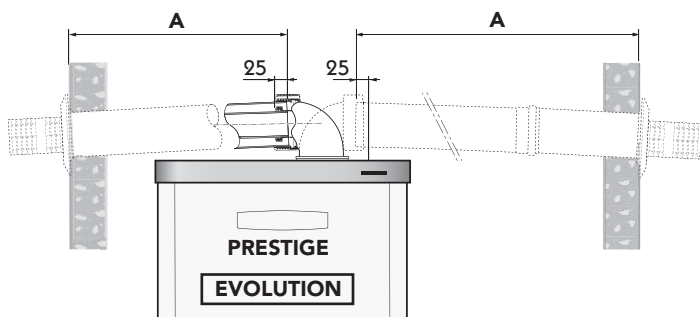
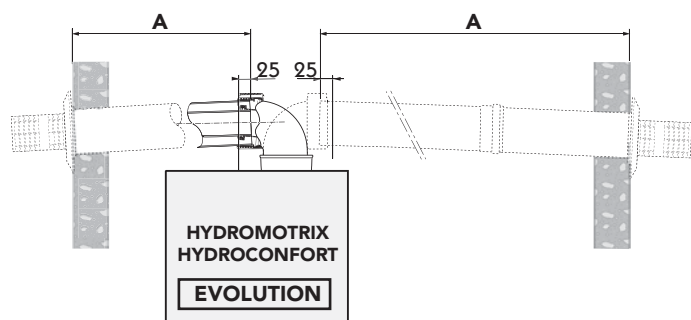


Enduire le coude d'une graisse silicone pour faciliter le montage. Attention, lors du montage du coude sur le collecteur vérifier le positionnement du joint J1 dans la gorge.

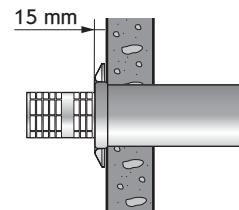


Attention, la rallonge B, est à utiliser seulement pour la gamme *Tradition*.

Vue de face



- Mesurer la cote A.
- Le terminal doit pénétrer de 25 mm dans le coude.
- Le conduit extérieur Ø100 doit dépasser le nu du mur de 15mm.

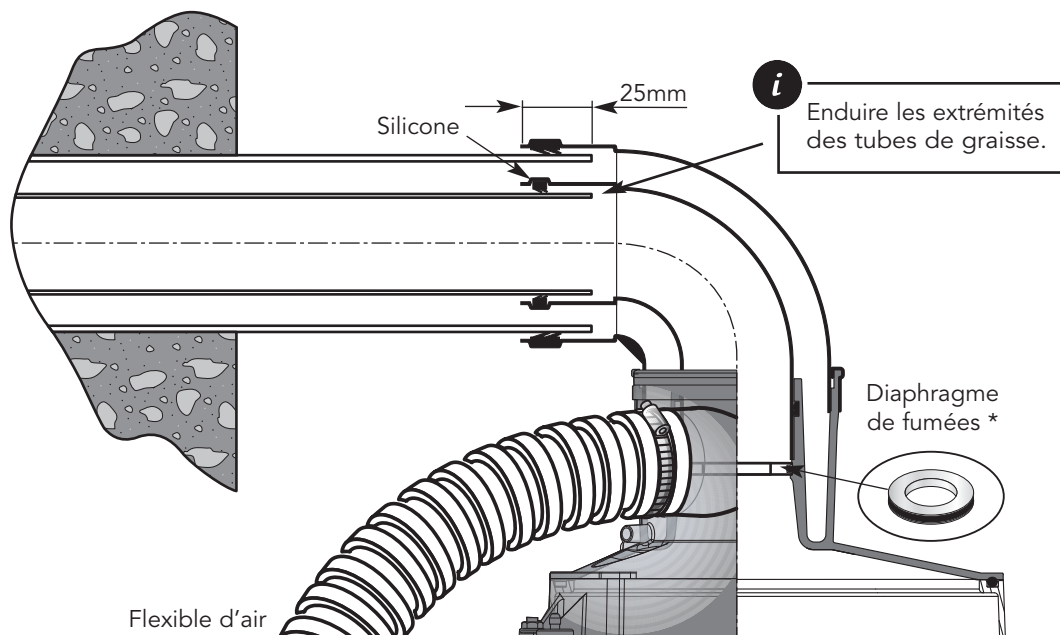


Attention, si la longueur A est supérieure à la longueur utile du terminal, utiliser les rallonges (vendues séparément) de 0,50 m ou 1 m. (voir page 16)

- Fixer la rosace sur le terminal.

### 1.3.4 VENTOUSE RACCORDEMENT DES FUMÉES

- Ebavurer minutieusement les tubes Alu intérieur Ø60 (fumées) et extérieur Ø100 (air) de la microventouse.
- Enduire les tubes d'une graisse silicone pour faciliter le montage.
- Engager la microventouse dans le coude en la faisant pénétrer de 25mm.
- Immobiliser la microventouse dans son passage au travers du mur.

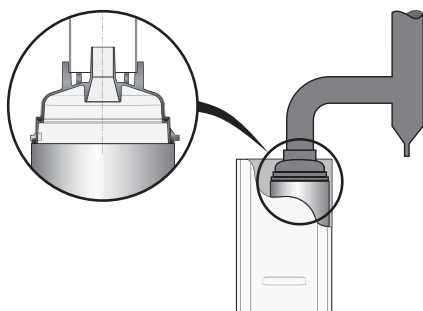


#### EVOLUTION VENTOUSE 25 kW

- Ø 60/100 si le conduit concentrique est d'une longueur supérieure à 2 mètres: supprimer le diaphragme de fumées Ø3600.
- Ø 80/125 si le conduit concentrique est d'une longueur supérieure à 4 mètres: supprimer le diaphragme de fumées Ø3600.


#### EVOLUTION VENTOUSE 32 kW

- Ø 60/100 si le conduit concentrique est d'une longueur supérieure à 2 mètres: supprimer le diaphragme de fumées Ø4100.
- Ø 80/125 si le conduit concentrique est d'une longueur supérieure à 4 mètres: supprimer le diaphragme de fumées Ø4100.



### 1.4 TIRAGE NATUREL RACCORDEMENT DE L'EVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

- Le raccordement et le dimensionnement des conduits d'évacuation des produits de combustion des chaudières **Evolution à tirage naturel** doivent se faire selon les réglementations en vigueur (DTU 61.1) et (DTU 24.1)
- buse de la chaudière
  - 25 kW : Ø 125 mm.
  - 32 kW : Ø 139 mm.
  - 45 kW : Ø 180 mm.

 L'évacuation des produits de combustion des chaudières basse température présente un risque de condensation dans le conduit. Se référer aux DTU 61.1 et DTU 24.1



**Accessoires fournis**

25 - 32 kW

45 kW

- Vanne Départ . . . . . M20x27-3/4"
- Vanne Retour . . . . . M20x27-3/4"
- Robinet Gaz . . . . . M20x27-3/4"
- Tube ou flexible de remplissage \*

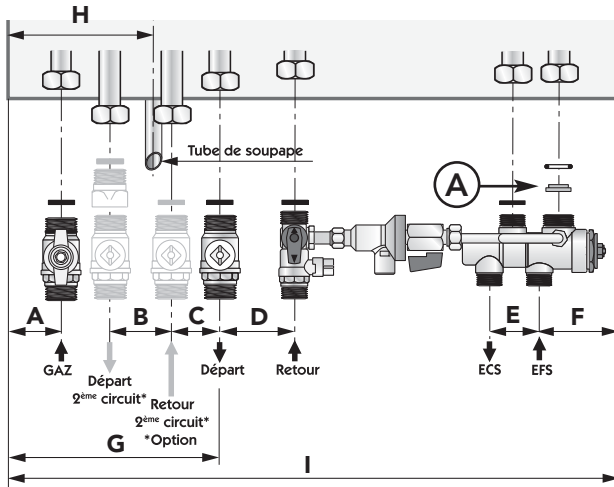
- M26x34-1"
- M26x34-1"
- M20x27-3/4"

- RTA\*
- Régulateur de débit\*
- Disconnecteur + vanne de remplissage\*

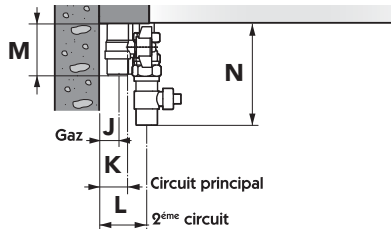
\* Sauf pour modèles chauffage seul.

**HYDROMOTRIX**

**Attention!** monter impérativement le **régulateur de débit (A)** dans le logement prévu dans le RTA.



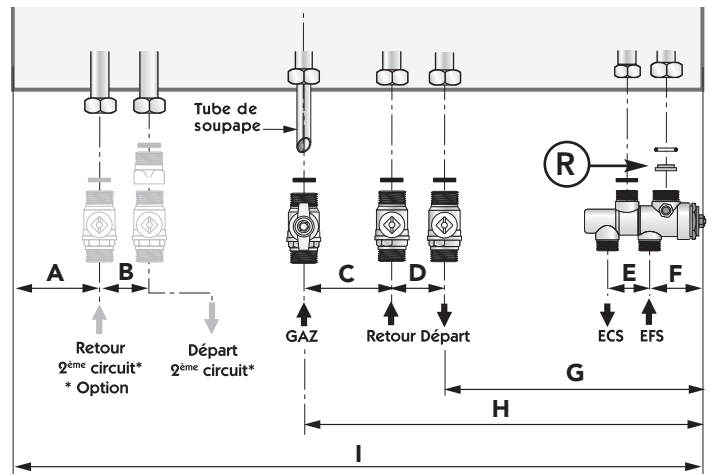
	25/32 kW	45 kW
A	47	57
B	50	50
C	40	43
D	60	60
E	40	40
F	65	194
G	173	187
H	100	126
I	495	710
J	25	22
K	30	33
L	95	95
M	65	70
N	110	95



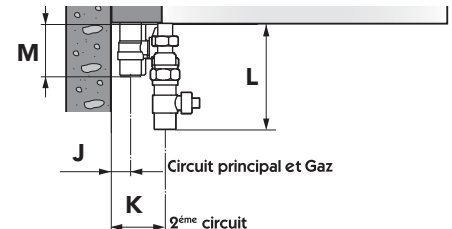
**HYDROCONFORT**

**Attention!** monter impérativement le **réducteur de débit (R)** dans le logement prévu dans le RTA.

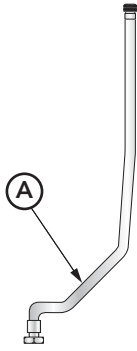
Raccorder impérativement un groupe de sécurité 7 bars (non fourni) sur le réseau d'alimentation d'eau froide sanitaire du ballon Inox. Aucun organe d'arrêt ou clapet antiretour ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le raccordement du ballon.



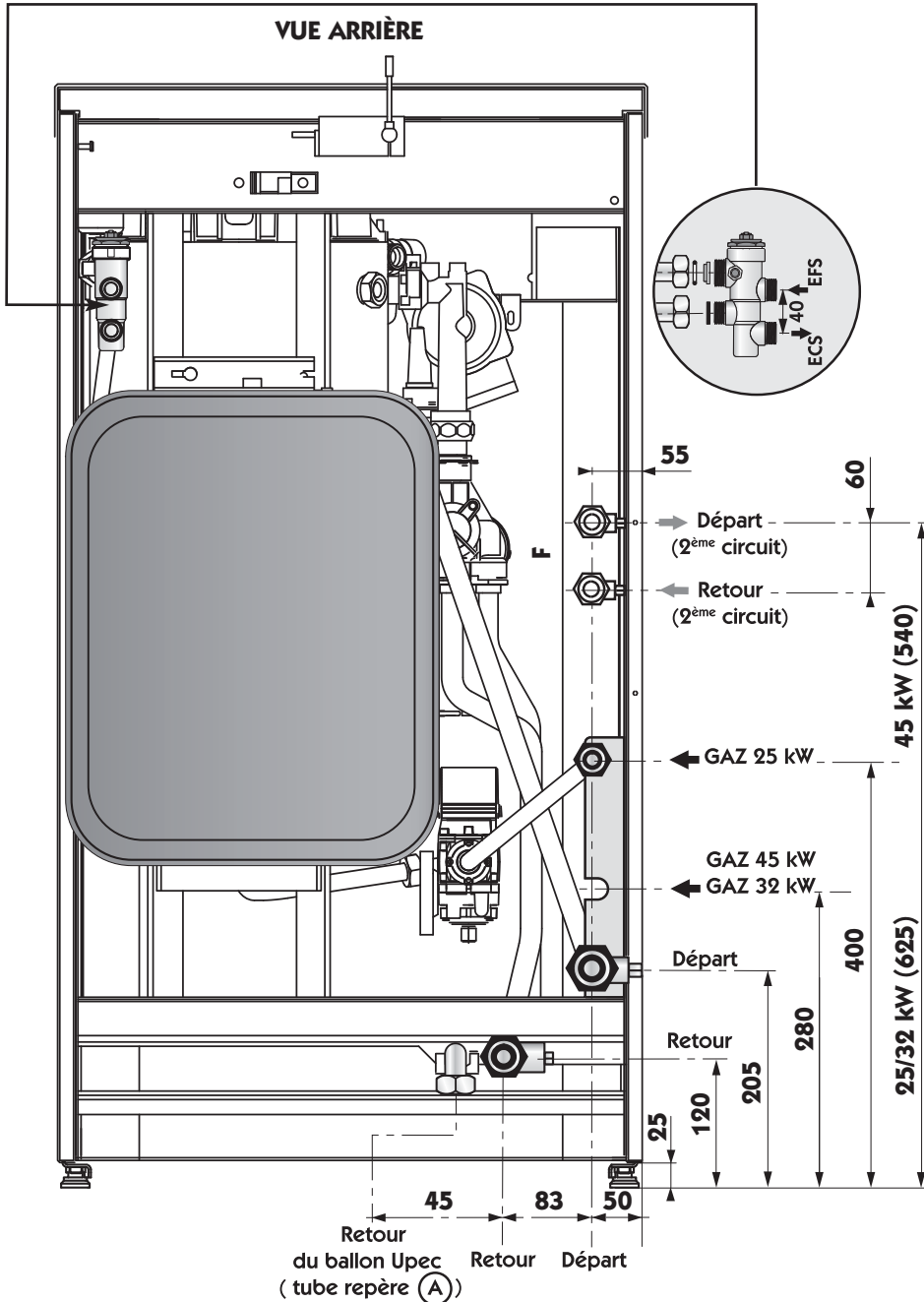
	25/32 kW
A	100
B	55
C	100
D	60
E	40
F	70
G	295
H	455
I	785
J	35
K	53
L	130
M	65



**1.6 RACCORDEMENT DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ET GAZ**  
pour **PRESTIGE Evolution**



Le tube repère (A) est fourni de série avec la chaudière Prestige Evolution, il doit être utilisé pour le montage d'un Upec (Voir notice Upec Sol Condensation/Evolution).



**ACCESSOIRES FOURNIS**

- Vanne Départ . . . . .M26x34-1"
- Vanne Retour . . . . .M26x34-1"
- Robinet Gaz . . . . .M20x27-3/4"
- RTA\*
- Régulateur de débit\*
- Bouchon F1/4" \*\*
- Joint bouchon \*\*

\* Sauf pour modèles "chauffage seul".

\*\* Seulement pour modèles "chauffage seul".

**REPLISSAGE POUR CHAUFFAGE SEUL**

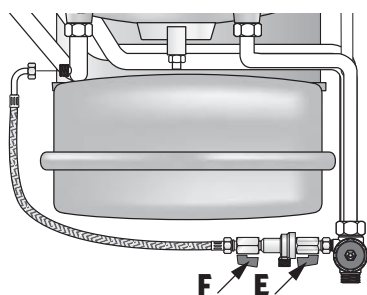
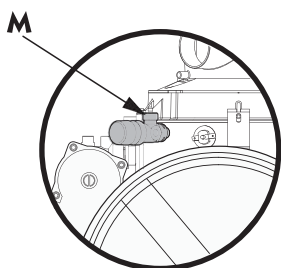
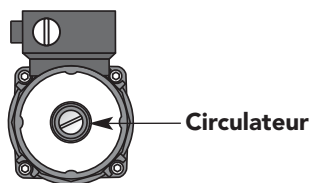
**Hydromatrix :**

- Si la chaudière est raccordée à un UPEC, le système de remplissage est incorporé à l'UPEC.

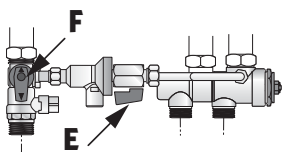
**Prestige :**

- Si aucun ballon de production d'eau chaude sanitaire n'est raccordé à la chaudière, le remplissage doit être réalisé sur le **retour de l'installation**.

- Si un ballon est raccordé, le remplissage doit se faire sur le retour du ballon à la vanne 4 voies.



**HYDROCONFORT**



**HYDROMOTRIX**



La chaudière est livrée dans une situation "Installation". Elle ne pourra pas fonctionner tant que le circuit de chauffage ne sera pas plein et sous pression.

### 2.1 AVANT DE PROCEDER AU REMPLISSAGE

- Vérifier à l'aide d'un tournevis et après avoir enlevé le bouchon, la libre rotation du circulateur.

### 2.2 REMPLISSAGE

- Pour lire la valeur de la pression durant le remplissage, la prise de la chaudière doit être branchée et l'interrupteur basculé "sous-tension".



Attention, à chaque mise sous tension dans le mode "installation" la chaudière réalise un autocontrôle d'une durée de 30 secondes. Cette phase est signalée par un clignotement alternatif des voyants de sélection sanitaire et de "stop".

- A la mise sous tension le voyant rouge de pression est allumé.

**Chaudière Hydromotrix et Hydroconfort Evolution** : Ouvrir les deux vannes **E** et **F** de part et d'autre du disconnecteur situé dans la partie inférieure de la chaudière.

**Chaudière Prestige Evolution** : Ouvrir le ou les robinets de remplissage de l'installation ou se reporter à la notice de l'UPEC.

- Un purgeur manuel **M** situé sur la soupape permet d'accélérer le dégazage.
- Effectuer le remplissage jusqu'à ce que le voyant vert soit allumé.
- Quelques secondes **après** l'allumage du voyant vert, et fermer les vannes de remplissage.
- Purger l'installation.
- Procéder à un appoint d'eau et une nouvelle purge si nécessaire.


### 2.3 LECTURE DE PRESSION

PRESSION en bar	0	0,3	1	2	2,8	3
INDICATEUR DE PRESSION	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

## 2.4 VERIFIER LES ETANCHEITES DES CIRCUITS GAZ ET EAU

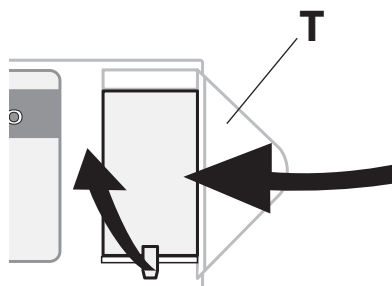
## 2.5 CONFIGURER LA CHAUDIERE SELON LES CARACTÉRISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

- Sur le tableau de bord enlever la trappe **T** pour accéder aux switches.

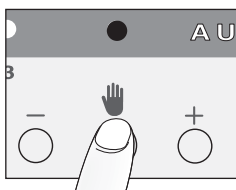
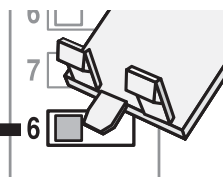
 Pour Hydroconfort basculer le switch 1 sur oui (à droite).

Standard	Configuration	
1 <input type="checkbox"/>	Avec ballon	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui
2 <input type="checkbox"/>	Limitation température départ zone 2	<input type="checkbox"/> 60°C Recommandé <input type="checkbox"/> 75°C
3 <input type="checkbox"/>	Le circuit 1 est un plancher chauffant	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui
4 <input type="checkbox"/>	Le circuit 1 est régulé par une RIF 5000	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui
5 <input type="checkbox"/>	Satellite radio	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui
6 <input type="checkbox"/>	Mode installation	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui

Annule toutes les fonctions de la chaudière sauf la lecture de la pression. Durant l'installation de la chaudière et les vérifications d'étanchéité des circuits (eau et gaz), il doit être en "mode installation". Ensuite, basculer (à gauche) pour mettre la chaudière en "marche normale".




Le brûleur s'allume après 2 minutes




## 2.6 BASCULER LE MODE "INSTALLATION" ET PASSER EN MODE "MARCHE NORMALE"

- Basculer le switch 6 vers la gauche.

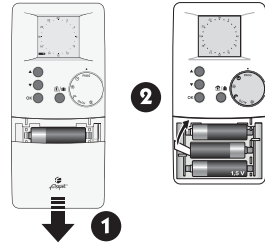
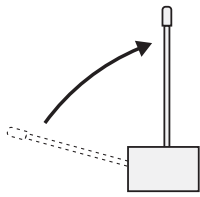


**AVERTISSEMENT:** Avant de procéder à l'allumage du brûleur, la chaudière effectue un autocontrôle qui peut durer jusqu'à 2 minutes. Ensuite l'appareil entame son mode normal de fonctionnement et le brûleur s'allume. Lors d'une première tentative d'allumage, le voyant rouge de mise en sécurité peut s'allumer à cause d'une purge gaz insuffisante. Relancer le cycle d'allumage plusieurs fois si nécessaire, en appuyant 2 secondes sur le bouton .

- En sélectionnant  la chaudière est en mode de conduite manuelle.
- On peut choisir la température de départ en appuyant sur **+** ou **-** et procéder à la vérification du bon fonctionnement de l'installation de chauffage.
- Adapter éventuellement la vitesse du circulateur par le bouton intégré à son boîtier (Privilégier les vitesses les plus basses).



A ce stade, si la chaudière est pilotée par une régulation RIF 5000, se reporter à la notice spécifique.

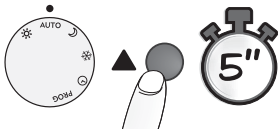


## 2.7 INITIALISATION DE LA COMMUNICATION RADIO

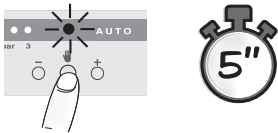
- Déployer l'antenne du récepteur radio fixé à l'arrière de la chaudière (voir nomenclature pages 18 et 19). L'antenne doit se trouver impérativement à une distance supérieure de 1 cm de tout objet métallique.


- Se placer dans la pièce où est posée la chaudière.

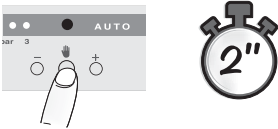
- Enlever la trappe du satellite radio et dégager la languette de protection des piles.





- La molette étant sur "**Auto**", appuyer **5** secondes sur la touche ▲ le message "**CnF**" apparaît : le satellite est en mode "**configuration**", il envoie son identité au récepteur.



- Appuyer durant 5 secondes sur  du tableau de bord de la chaudière, le voyant de la commande manuelle clignote indiquant qu'il reçoit la transmission radio.

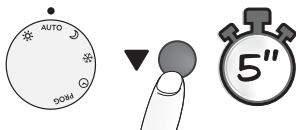


- Relâcher et appuyer **2** secondes sur la touche  du tableau de bord pour valider la transmission.

- Pour passer sur mode "**Auto**", appuyer **2** secondes sur la touche  du tableau de bord de la chaudière.



- Appuyer brièvement sur ▲ du satellite : **l'initialisation est terminée.**



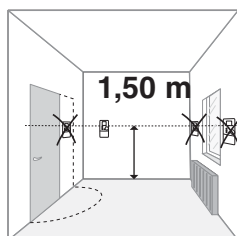
## 2.8 MISE EN PLACE DU SATELLITE

- Vérifier la transmission radio :

Le satellite étant sur "Auto", appuyer 5 secondes sur ▼, le message "**TEST**" apparaît. Sur le tableau de bord de la chaudière, tous les voyants sont éteints sauf le thermomètre qui défile selon une "chenille" : la transmission est efficace.

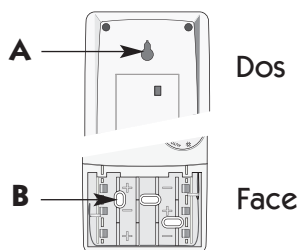
- Placer le satellite dans une pièce représentative de la température moyenne de l'habitation.





**Attention, les radiateurs installés dans la pièce où se trouve le satellite d'ambiance ne doivent pas être équipés de robinets thermostatiques.**

- Vérifier que la transmission est toujours efficace.
- Appuyer brièvement sur ▼ pour sortir du mode "TEST".



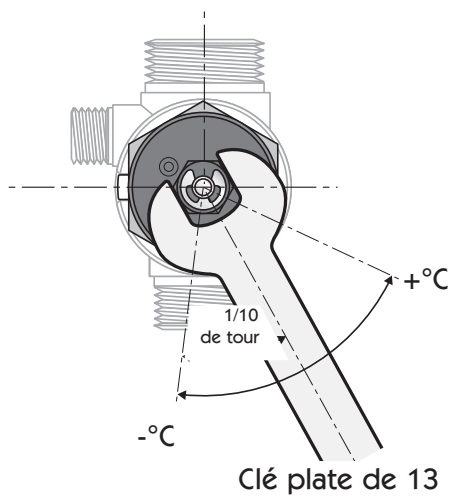
### FIXATION DU SATELLITE

- Fixer une vis dans le mur en laissant dépasser la tête.
- Accrocher le satellite sur cette vis par la "boutonnière" **A**.
- Tracer, percer et visser dans un des trous du compartiment piles **B**.



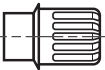
### EAU CHAUDE SANITAIRE

- Le RTA est pré-réglé pour une température de sortie maximale comprise entre 45 et 50°C, point idéal de fonctionnement pour le meilleur rapport confort d'utilisation et économie d'énergie.
- **Avant de modifier son réglage, vérifier la présence du régulateur de débit sinon :**
  - Mettre la chaudière en position "max".
  - Laisser couler l'eau chaude jusqu'à l'allumage du brûleur
  - Avec une **clé plate de 13**, modifier le réglage :
    - Sens horaire, diminue la température.
    - Sens inverse, augmente la température.

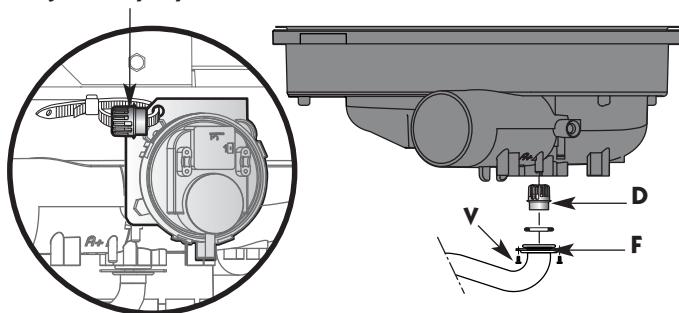


**Attention, ce réglage est très sensible, agir par petite rotation (1/10 de tour) toutes les 20 secondes.**

### 3 - CHANGEMENT DE GAZ

INJECTEUR GAZ		G20 (Gaz Naturel H Lacq )	G25 (Gaz Naturel L Groningue)	G31 (Gaz Propane)
	<b>25 Evolution</b>	460	510	365
	<b>32 Evolution</b>	530	600	410
	<b>45 Evolution</b>	645	740	495

**Injecteur propane**



Les chaudières sont transformables en **Gaz Naturel H (Lacq)**, **Gaz naturel L (Groningue)** et **Propane**. Cette opération est simplifiée par le seul remplacement de l'injecteur gaz.

La chaudière est livrée pour utilisation au **Gaz Naturel H**.

- Pour utilisation au **Gaz Propane**, l'injecteur est attaché par un collier au manostat différentiel.
- Pour utilisation au **Gaz Naturel L (Groningue)** demander l'injecteur spécifique à votre revendeur.



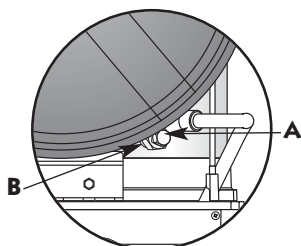
**Le changement de gaz doit être réalisé par un professionnel.**

- Fermer le robinet gaz et débrancher l'alimentation électrique.
- Démontez la plaque inférieure du carénage pour accéder facilement à l'injecteur.
- Desserrer l'écrou au dessus du robinet gaz, afin de donner de la souplesse à l'ensemble gaz.
- Démontez la bride **F** du brûleur en dévissant les quatre vis **V**, puis libérer l'injecteur **D** pour mettre l'injecteur approprié.
- Ne pas enlever le diffuseur associé à l'injecteur.



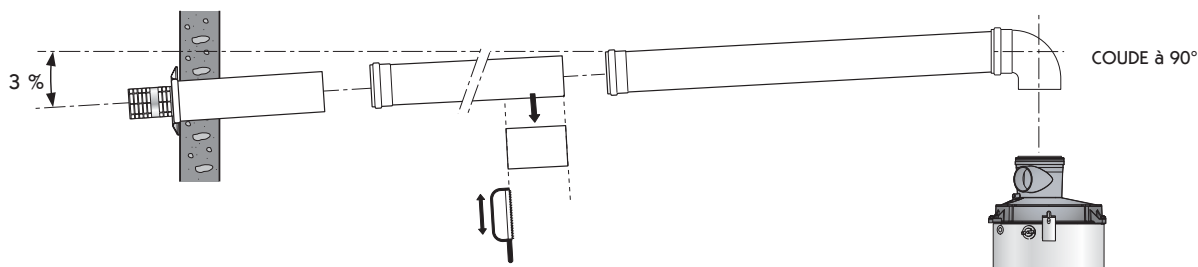
**Attention, vérifier lors du remontage de l'injecteur, la présence du joint torique.**

### 4 - VIDANGE DE LA CHAUDIERE



- Retirer le bouchon de vidange **A**.
- Vidanger la chaudière en dévissant l'écrou **B**.
- Ouvrir le purgeur manuel.

## 5 - RACCORDEMENT DES CONDUITS



Si les rallonges doivent être coupées, ébavurer minutieusement les bords des tubes. Enduire les tubes de graisse silicone avant de les emboîter dans les joints à lèvres. Attention, pour une sortie plus longue horizontale ou verticale, utiliser l'adaptateur Réf.F3AA40365 et des accessoires Ø 80/125mm.

Longueur maxi	25 kW Ø60/100	32 kW Ø60/100	25 kW Ø80/125	32 kW Ø80/125
sans coude à 90°	4,70 m	4,70 m	11 m + terminal	11 m + terminal
avec 1 coude à 90°	3,70 m	3,70 m	10 m + terminal	10 m + terminal
avec 2 coudes à 90°	2,70 m	2,70 m	9 m + terminal	9 m + terminal



L'emploi de coude(s) et de rallonge(s) Ø 60/100mm est strictement réservé à un plan l'horizontal.

\* 1 coude à 90° = 2 coudes à 45°

- Les coudes et les rallonges Ø60/100 utilisés doivent être impérativement de notre fourniture spécifique ou des types retenus de nos partenaires Poujoulat et Ubbink pour les Ø80/125.

	<b>FRISQUET S.A</b> Ø60/100	<b>POUJOLAT DUALIS</b> Ø80/125	<b>UBBINK ROLUX</b> Ø80/125
Terminal C13	F3AA40993	17080553 + 17080512	223093
Terminal C33		17080551	184118
Coude à 87° avec prise analyse de combustion	F3AA41124		
Coude à 87°	F3AA40152	17080512	227521
Coude à 45°	F3AA40382	17080511	227501
Conduit à 0.25m		17080510	227540
Conduit à 0.5m	F3AA40282	17080509	227541
Conduit à 1m	F3AA40281	17080505	227542
Conduit à 2m		17080506	227543
Conduit coulissant			224054
Adaptateur 60/100 - 80/125 avec prise de mesure	F3AA40832	17060585	224138

## 6 - QUELQUES CONSEILS

- Bruits d'air** : Purger la chaudière et les radiateurs.
- Bruits d'eau** : Réduire la vitesse du circulateur.
- Mitigeurs thermostatiques** : Pour éviter tout dysfonctionnement de la distribution d'eau chaude ainsi que d'éventuels entartrages prématurés, il est indispensable d'équiper les mitigeurs de clapets anti-retour sur l'eau froide et l'eau chaude.
- Marche en thermosiphon** : Lorsque la chaudière est posée à un niveau inférieur à celui du réseau de chauffage, il y a lieu de prévoir un clapet antithermosiphon au départ de la chaudière y compris sur le 2ème circuit s'il existe. Il empêchera la circulation naturelle du fluide par différence de densité.

### CHAUDIÈRE À SERPENTIN

- Coup de bélièr** : Il est fréquent que les robinets sanitaires à fermeture rapide engendrent des coups de bélièr. Ceux-ci peuvent éventuellement se répercuter dans la chaudière. Le coup de bélièr est généralement lié à une alimentation d'eau d'un diamètre trop faible et une pression trop forte qui entraînent des vitesses élevées génératrices du coup de bélièr.  
**Solutions** : Poser un réducteur de pression réglable à membrane.  
Poser un anti bélièr à membrane.
- Expansion dans le circuit sanitaire** : Afin d'éviter toute élévation trop importante de la pression liée à l'expansion dans le circuit sanitaire, il est indispensable de prévoir un groupe de sécurité (ou une soupape) taré à 7 bar si l'alimentation eau froide de la chaudière intègre un clapet antiretour ou un réducteur de pression. L'écoulement du groupe ou de la soupape doit être raccordé à une mise à l'air libre. Un vase d'expansion « spécial sanitaire » de faible capacité (0,5 l) peut compléter ce dispositif limitant ainsi l'écoulement d'eau froide.



## 7 - PROTECTION CONTRE LE GEL

- Vidanger totalement l'installation de chauffage et la chaudière ou les protéger par un antigel chauffage.
- Vidanger totalement le circuit d'eau sanitaire dans tous les cas.

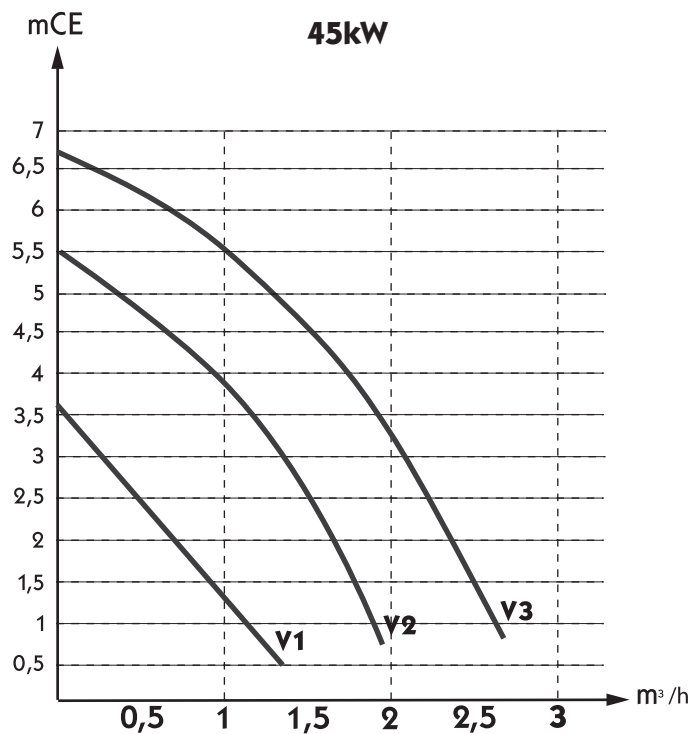
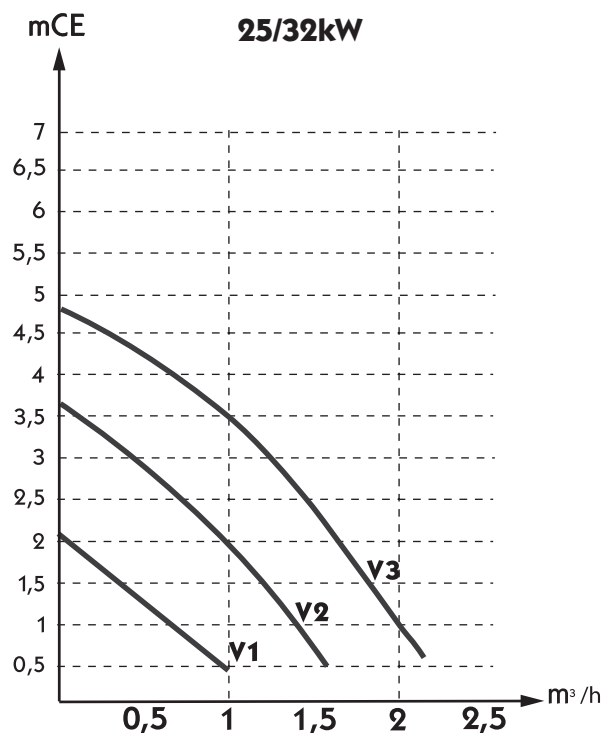


**Attention, la protection par un antigel chauffage ne protège pas le circuit sanitaire.**

## 8 - ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE

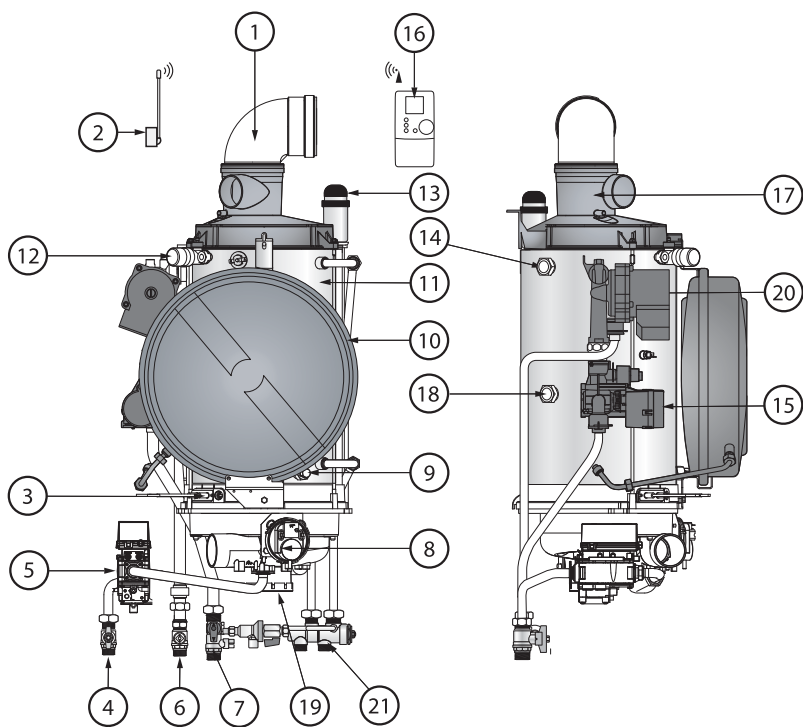
- Selon le décret n°2009-649 du 9 Juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400kW:
  - Les chaudières alimentées par des combustibles gazeux, liquides ou solides doivent faire l'objet d'un entretien annuel.
  - Cet entretien est réalisé à l'initiative de l'occupant.
  - Il doit être effectué chaque année par une personne remplissant les conditions de qualification professionnelle.

## 9 - COURBES DE PRESSION DISPONIBLE AUX BORNES DE LA CHAUDIÈRE



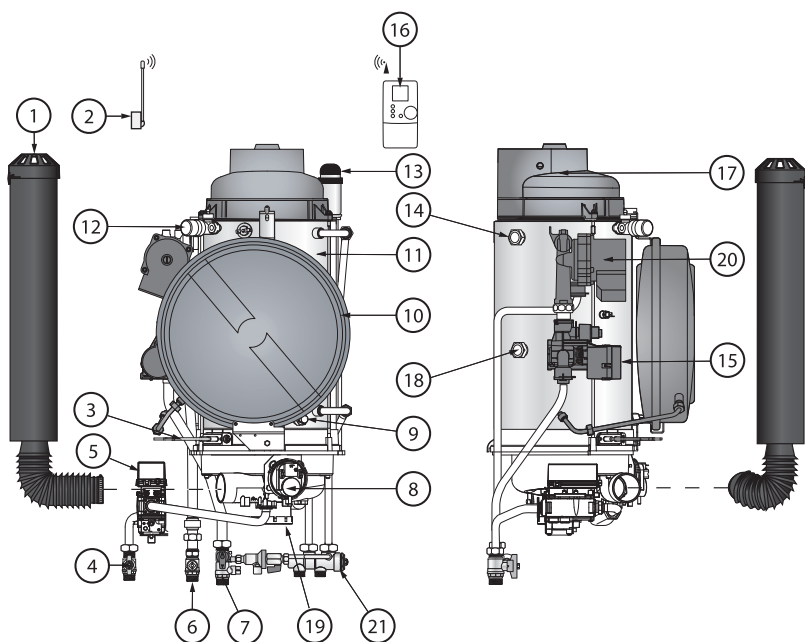
## 10 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX EVOLUTION 25/32kW

### VENTOUSE 25/32kW



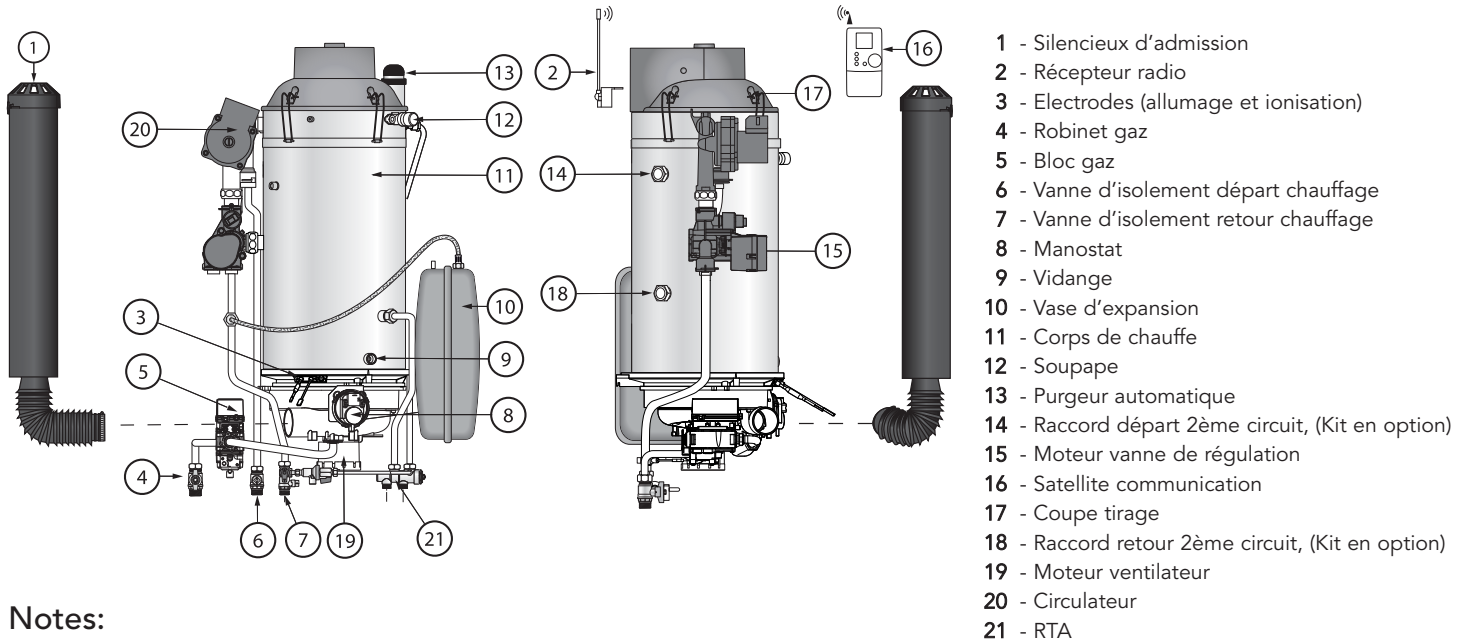
- 1 - Coude de sortie (non fourni)
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes, (allumage et ionisation)
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 7 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 8 - Manostat
- 9 - Vidange
- 10 - Vase d'expansion
- 11 - Corps de chauffe
- 12 - Soupape
- 13 - Purgeur automatique
- 14 - Raccord départ 2ème circuit, (Kit en option)
- 15 - Moteur vanne de régulation
- 16 - Satellite communication
- 17 - Collecteur Air- Fumées
- 18 - Raccord retour 2ème circuit, (Kit en option)
- 19 - Moteur ventilateur
- 20 - Circulateur
- 21 - RTA

### TIRAGE NATUREL 25/32kW



- 1 - Silencieux d'admission
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes (allumage et ionisation)
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 7 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 8 - Manostat
- 9 - Vidange
- 10 - Vase d'expansion
- 11 - Corps de chauffe
- 12 - Soupape
- 13 - Purgeur automatique
- 14 - Raccord départ 2ème circuit, (Kit en option)
- 15 - Moteur vanne de régulation
- 16 - Satellite communication
- 17 - Coupe tirage
- 18 - Raccord retour 2ème circuit, (Kit en option)
- 19 - Moteur ventilateur
- 20 - Circulateur
- 21 - RTA

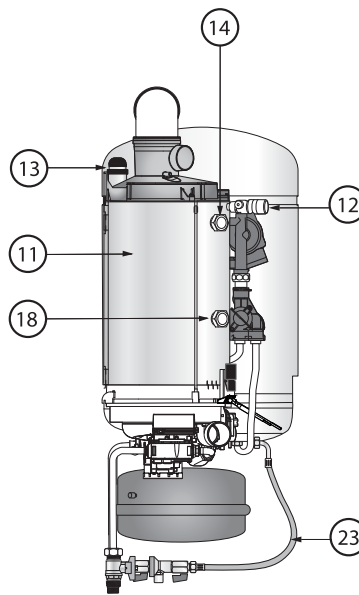
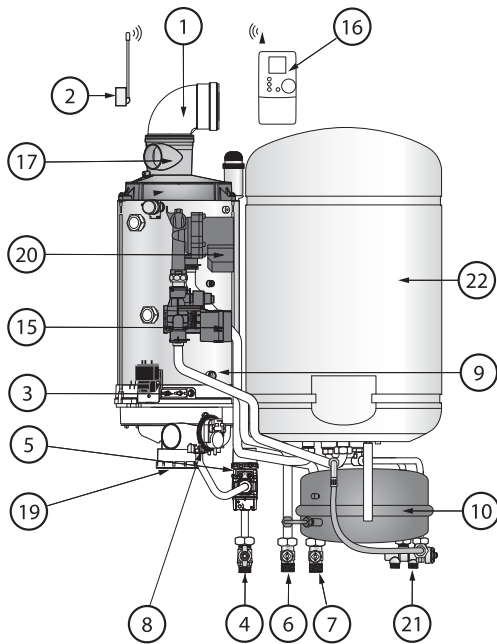
# 11 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX EVOLUTION 45kW



Notes:

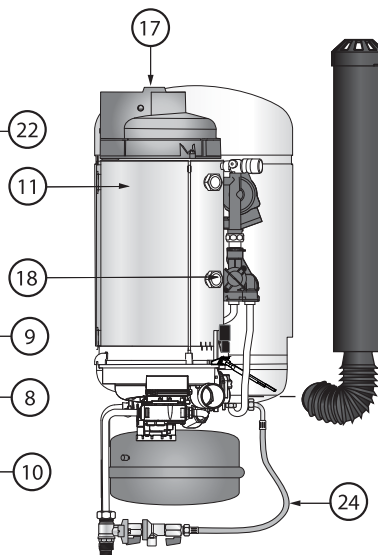
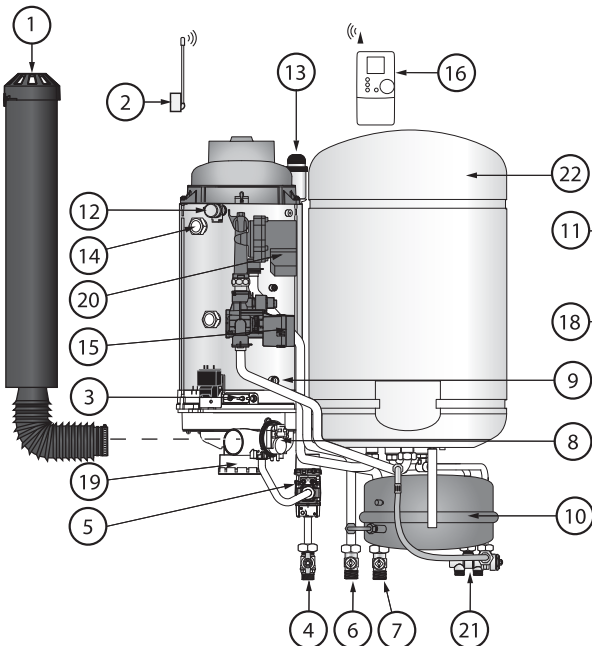
## 12 - NOMENCLATURE HYDROCONFORT EVOLUTION 25kW

### VENTOUSE 25kW



- 1 - Coude de sortie (non fourni)
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes (allumage et ionisation)
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 7 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 8 - Manostat
- 9 - Vidange
- 10 - Vase d'expansion
- 11 - Corps de chauffe
- 12 - Soupape
- 13 - Purgeur automatique
- 14 - Raccord départ 2ème circuit, (Kit en option)
- 15 - Moteur vanne de régulation
- 16 - Satellite communication
- 17 - Collecteur Air- Fumées
- 18 - Raccord retour 2ème circuit, (Kit en option)
- 19 - Moteur ventilateur
- 20 - Circulateur
- 21 - RTA
- 22 - Ballon
- 23 - Flexible de remplissage

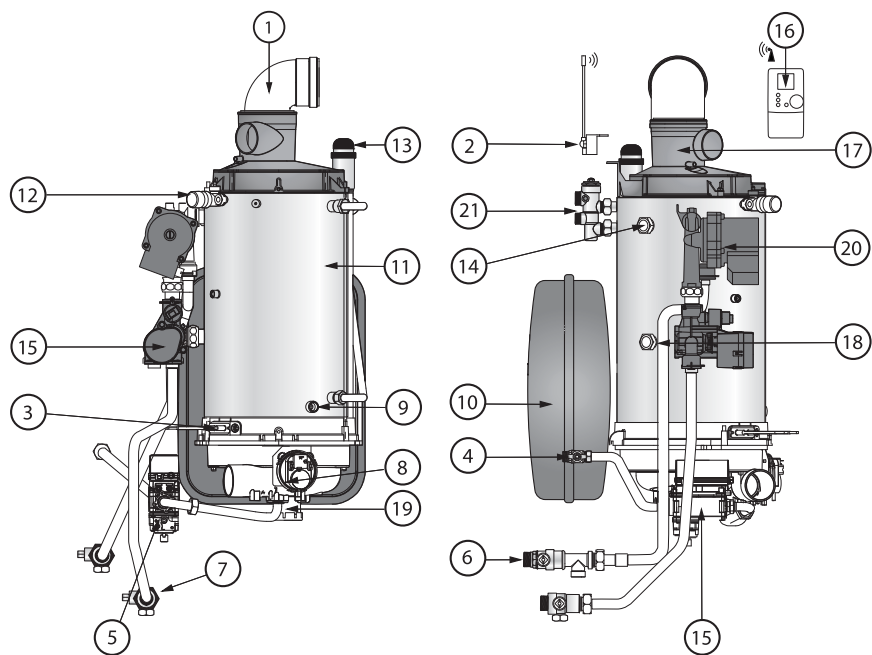
### TIRAGE NATUREL 25kW



- 1 - Silencieux d'admission
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes (allumage et ionisation)
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 7 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 8 - Manostat
- 9 - Vidange
- 10 - Vase d'expansion
- 11 - Corps de chauffe
- 12 - Soupape
- 13 - Purgeur automatique
- 14 - Raccord départ 2ème circuit, (Kit en option)
- 15 - Moteur vanne de régulation
- 16 - Satellite communication
- 17 - Coupe tirage
- 18 - Raccord retour 2ème circuit, (Kit en option)
- 19 - Moteur ventilateur
- 20 - Circulateur
- 21 - RTA
- 22 - Ballon
- 24 - Flexible de remplissage

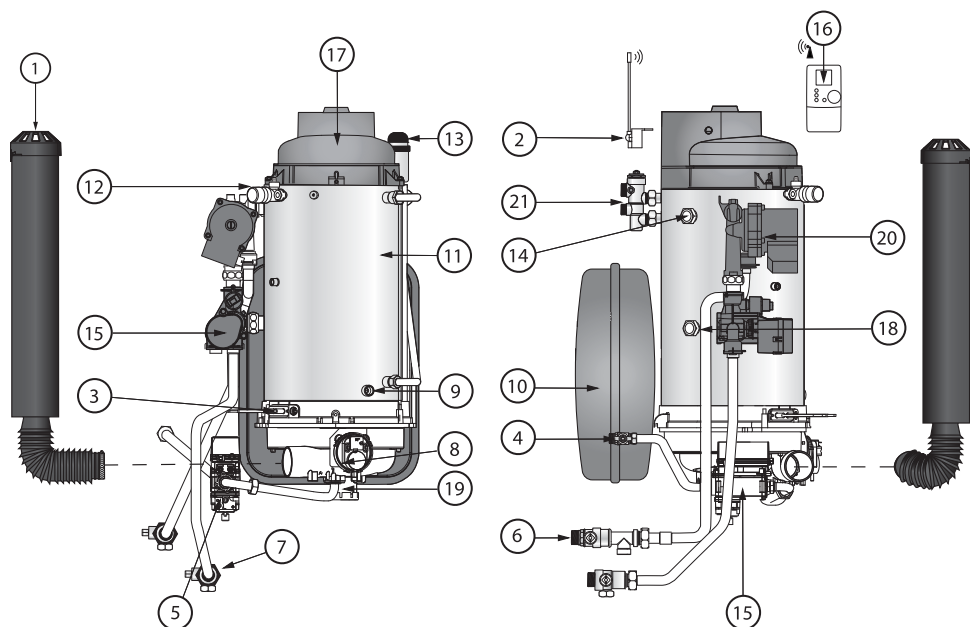
# 13 - NOMENCLATURE PRESTIGE EVOLUTION 25/32/45kW

## VENTOUSE 25/32kW



- 1 - Coude de sortie (non fourni)
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes (allumage et ionisation)
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 7 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 8 - Manostat
- 9 - Vidange
- 10 - Vase d'expansion
- 11 - Corps de chauffe
- 12 - Soupape
- 13 - Purgeur automatique
- 14 - Raccord départ 2ème circuit (Kit en option)
- 15 - Moteur vanne de régulation
- 16 - Satellite communication
- 17 - Collecteur Air- Fumées
- 18 - Raccord retour 2ème circuit (Kit en option)
- 19 - Moteur ventilateur
- 20 - Circulateur
- 21 - RTA

## TIRAGE NATUREL 25/32/45kW



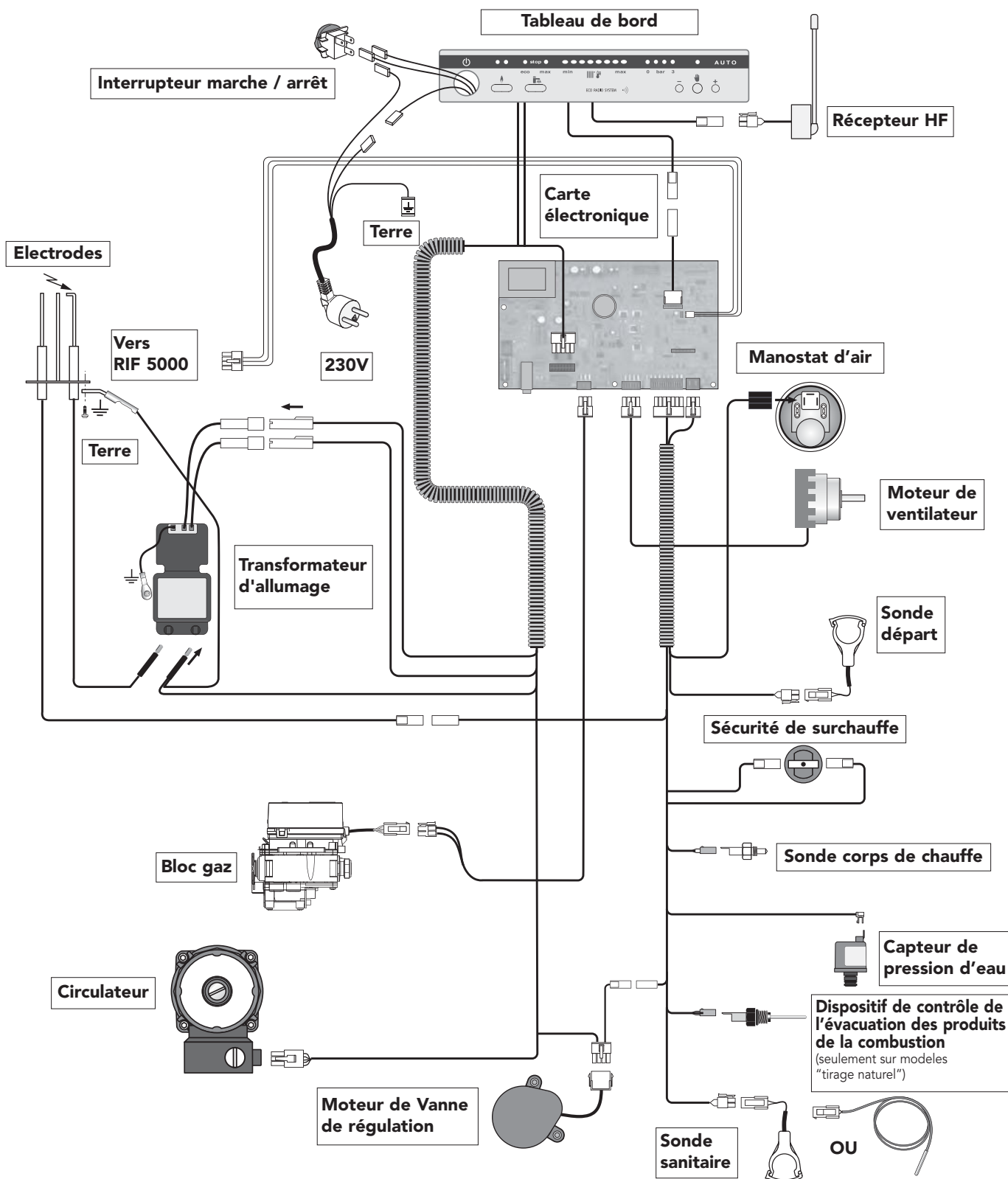
- 1 - Silencieux d'admission
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes (allumage et ionisation)
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 7 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 8 - Manostat
- 9 - Vidange
- 10 - Vase d'expansion \*
- 11 - Corps de chauffe
- 12 - Soupape
- 13 - Purgeur automatique
- 14 - Raccord départ 2ème circuit (Kit en option)
- 15 - Moteur vanne de régulation
- 16 - Satellite communication
- 17 - Coupe tirage
- 18 - Raccord retour 2ème circuit (Kit en option)
- 19 - Moteur ventilateur
- 20 - Circulateur
- 21 - RTA (sauf 45kW)



\* Sur 45kW pas de vase.

# 14 - SCHEMA ELECTRIQUE

## SCHEMA DE CABLAGE GENERAL



## 15 - ANOMALIE : Aide au diagnostic

○ ALLUMÉ	● ETEINT	◻ CLIGNOTE	● ETAT INDIFFÉRENT		
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut Rif 5000
● ● stop ●	◻ ◻ ◻ ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut de configuration
◻ stop	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut carte électronique
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	◻ ● ● ● ●	● AUTO		Panne ventilateur
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	◻ ● ● ● ●	● AUTO		Panne DAT
● ● stop ●	● ● ◻ ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut sonde départ
● ● stop ●	● ● ◻ ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut sonde corps de chauffe
● ● stop ●	● ● ◻ ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut sonde sanitaire
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ●	● AUTO		Manque d'eau
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	◻ ● ● ● ●	● AUTO		Excès pression d'eau
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	◻ ◻ ◻ ◻	● AUTO		Capteur de pression d'eau
● ● stop	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut vanne de régulation
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	◻ AUTO	● AUTO		Pas de réception radio
● ○ stop	◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻	● ● ● ●	● AUTO		Surchauffe
● ○ stop	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Sécurité brûleur
◻ ● stop	◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻	● ● ● ●	● AUTO		Evacuation gaz brûlés
◻ ● stop	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Défaut d'air
● ● stop	● ● ● ● ● ● ● ●	◻ ◻ ◻	● AUTO		Radio non initialisée
● ● stop ◻	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		Mode installation
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● AUTO		<b>ANOMALIE</b>
🔥 eco 🚰 max min      🚰 max 0 bar 3 🖐					

## 16 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Unité	HYDROMOTRIX EVOLUTION			HYDROCONFORT EVOLUTION	PRESTIGE EVOLUTION		
Puissance	Maxi kW	25	32	45	80 / 120 25	25	32	45
Catégorie		II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P
Débit calorifique	Maxi kW	26,30	33,70	47,5	26,30	26,30	33,70	47,5
Débit gaz Lacq G20 (20mbar)	m3/h	2,780	3,563	5,022	2,780	2,780	3,563	5,022
Débit gaz Groningue G25 (25mbar)	m3/h	3,234	4,144	5,841	2,956	3,234	4,144	5,841
Débit gaz Propane G31 (37mbar)	kg/h	2,042	2,616	3,687	2,042	2,042	2,616	3,687
Débit ECS D 30K	l/mn	12,5	15,5	19	20 / 24	12,5	15,5	
Pression Maxi ECS	bar	10	10	10	7	10	10	
Température Maxi chauffage	°C	85	85	85	85	85	85	85
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230	230
Capacité	Vase I *Installation I	11 135	12 150	18 220	11 135	18 220	18 220	
Pression Maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3	3	3

\* Ces chiffres ne sont pas théoriques mais correspondent à la réalité constatée sur les installations.

- Voir carte de garantie livrée avec l'appareil.



**FRISQUET**

**FRISQUET S.A.**

20, rue Branly ZI Beauval

77109 MEAUX Cedex

Tel: 01 60 09 91 00

Fax: 01 60 25 38 50





**FRISQUET**

**CHAUDIÈRES A GAZ**

**ECO RADIO SYSTEM<sup>®</sup>**

**EVOLUTION & CONDENSATION**



**éco3**

**CE NOTICE D'UTILISATION**

Simplicité et performances sont deux qualités reconnues des chaudières **FRISQUET**.

Alliant ces valeurs de base aux technologies actuelles de communication et d'intelligence embarquée, **ECO RADIO SYSTEM®** est le cerveau de votre chaudière.

Les seules opérations que vous devrez effectuer seront :

- basculer l'interrupteur
- choisir votre confort d'eau chaude
- programmer votre confort sur le satellite

**ECO RADIO SYSTEM®** étant activé, tout est mis en œuvre pour satisfaire vos besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire :

Le satellite de communication transmet les niveaux de confort que vous avez programmés et contrôle la conformité de l'ambiance.

**ECO RADIO SYSTEM®** est informé en permanence sur tous les paramètres de l'installation :

- température chaudière
- température départ chauffage
- température eau chaude sanitaire
- température ambiante.

ce qui lui permet d'en assurer le contrôle et la gestion pour l'obtention exacte du niveau de confort souhaité.

Grâce à la modulation continue de son brûleur "flatfire", système exclusif **FRISQUET**, la chaudière génère d'importantes économies d'énergie tout en préservant l'environnement.

**ECO RADIO SYSTEM®** c'est non seulement un haut niveau de confort et de simplicité mais également une optimisation maximale du rendement global de l'installation.

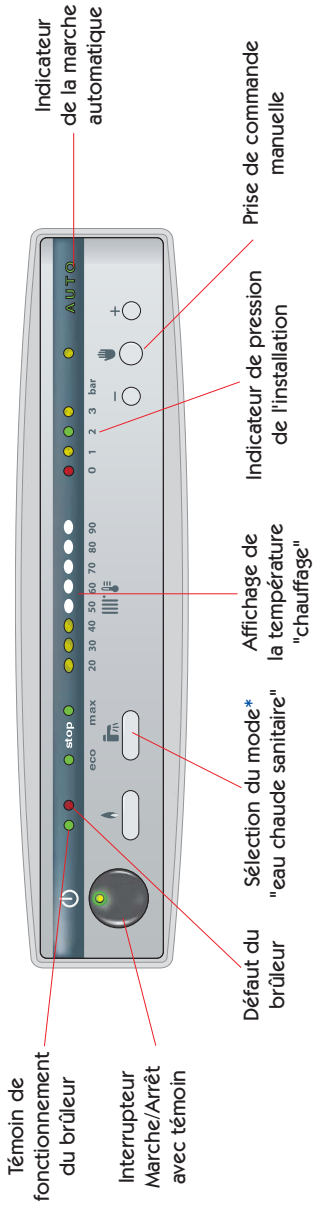
« L'usager oublie sa chaudière

au fil des saisons et des ans

**ECO RADIO SYSTEM®** se charge de son confort ».

**FRISQUET S.A.**

« *Faisons connaissance... !* »



\* Si la production d'eau chaude sanitaire est faite par la chaudière.

## « Je veux mettre ma chaudière en marche ! »

- Basculer l'interrupteur **Marche/Arrêt**, son témoin s'allume.
- Vérifier le niveau de pression de l'installation sur l'indicateur de pression.



Pression insuffisante ● ○ ○ ○

Pression normale ○ ○ ● ○

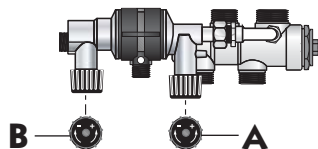
Pression maxi de fonctionnement ○ ○ ○ ●

Pression mini de fonctionnement ○ ● ○ ○

Pression trop élevée (voir page 17) ☀ ○ ○ ○

## « Je dois faire l'appoint de la pression ! »

- Ouvrir le robinet **A** puis le robinet **B**.
- Lorsque la pression est correcte, fermer le robinet **B** puis le robinet **A**.
  - Hydromotrix, Hydroconfort et Bicérame : situé sous la chaudière à droite.
  - Prestige : situé à l'arrière à gauche (en ouvrant la porte).



## « Je désire optimiser le rendement de l'eau chaude sanitaire au quotidien ! »

- Appuyer sur le bouton du mode eau chaude sanitaire pour allumer le témoin lumineux au dessus de la position "**éco**".



## « Je désire obtenir le maximum d'eau chaude ! »

- Appuyer sur le bouton du mode eau chaude sanitaire pour allumer le témoin lumineux au dessus de la position "**max**".



## « Je dois m'absenter pendant quelques jours ! »

*Je souhaite conserver le chauffage dans ma maison mais arrêter la production d'eau chaude sanitaire ! »*

- Appuyer sur le bouton du mode eau chaude sanitaire pour allumer "**stop**".

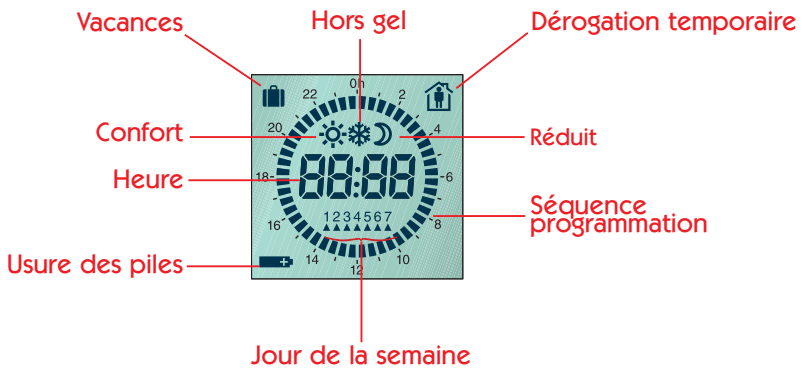
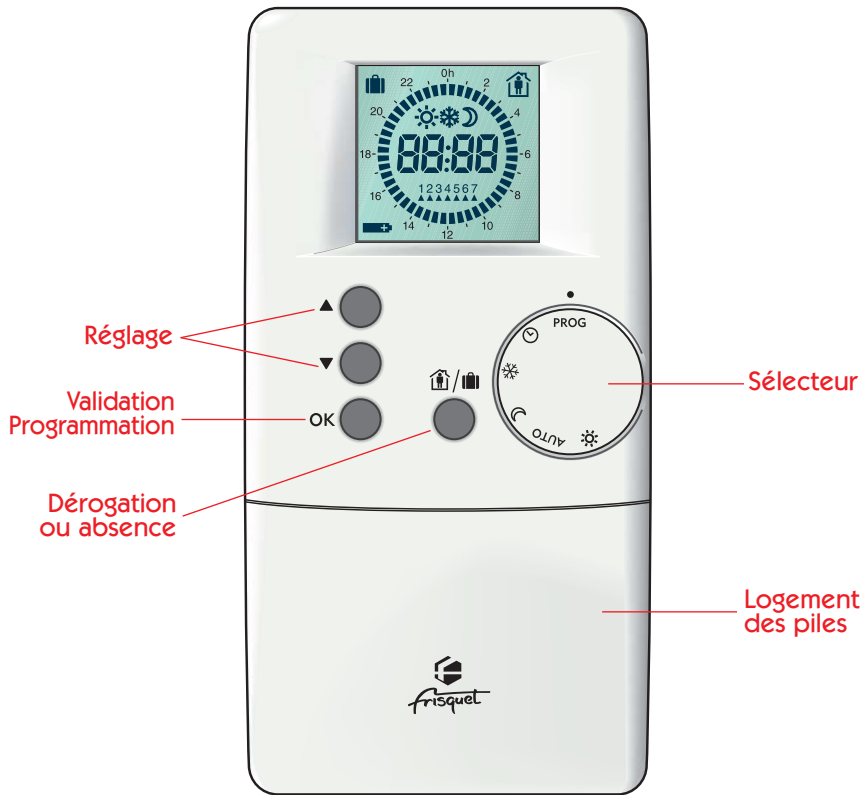


## « Je veux arrêter le chauffage pendant l'été ! »

- Le satellite s'en charge automatiquement. Si vous préférez, vous pouvez passer en commande manuelle (voir page 13) et éteindre tous les voyants lumineux par une action prolongée sur la touche **—**.

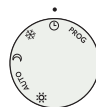
\* Si la production d'eau chaude sanitaire est faite par la chaudière.

« Mon satellite de communication radio ! »



## « Je veux mettre l'horloge à l'heure et au jour ! »

■ Positionner le sélecteur sur 



■ L'heure et le jour de la semaine s'affichent :

1 = lundi, 2 = mardi, 3 = mercredi, 4 = jeudi,  
5 = vendredi, 6 = samedi, 7 = dimanche.



■ Procéder au réglage de l'heure et du jour de la semaine en appuyant sur l'un ou l'autre des 2 boutons de réglage prévus à cet effet.



■ Remettre le sélecteur sur "**AUTO**".



**Attention**, chaque passage de l'horloge à 24 heures permet le changement de jour de la semaine. Le bouton de réglage appuyé en permanence effectuera un déroulement de minute en minute puis plus rapidement d'heure en heure.

## « Je veux modifier la température du mode "Confort" ! »

■ Positionner le sélecteur sur 



■ La température "**Confort**" s'affiche.



■ Procéder au changement de consigne de température du mode **Confort** en appuyant sur l'un ou l'autre des boutons de réglages.



## « Je veux modifier la température du mode "Réduit" ! »

■ Positionner le sélecteur sur 



■ La température "**Réduit**" s'affiche.



■ Procéder au changement de consigne de température du mode **Réduit** en appuyant sur l'un ou l'autre des boutons de réglages.

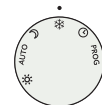


## « Je veux modifier la température "Hors gel" ! »

■ Positionner le sélecteur sur ❄️

■ La température "Hors gel" s'affiche.

■ Appuyer sur l'un ou l'autre des boutons de réglage.



## « Je désire programmer mes séquences de chauffage ! »

■ Positionner le sélecteur sur "PROG".

■ La programmation actuelle pour le premier jour, soit le **lundi**, s'affichera.

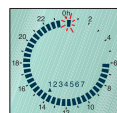
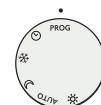
■ Le premier créneau de 0 heure à 0 heure 30 clignotera.

■ Procéder à la programmation des séquences des modes "Confort" et "Réduit" :

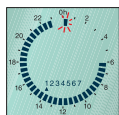
Appuyer sur l'un ou l'autre des boutons de réglages :

▲● pour 30 minutes de "Confort"

▼● pour 30 minutes de "Réduit"



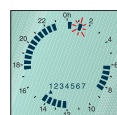
**Attention**, si votre sélection se porte sur un créneau "Confort" il sera affiché sur le cadran, si votre sélection se porte sur un créneau "Réduit" il sera effacé du cadran.



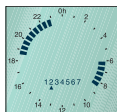
Sélection d'un créneau  
Mode "Réduit"



Sélection d'un créneau  
Mode "Confort"




■ La programmation des créneaux commence dans tous les cas à **0 heure** et finit à **24 heures**. Une fois la sélection terminée pour le premier jour de la semaine, appuyez sur la touche **OK** pour valider votre programmation et vous passerez automatiquement au jour suivant... répéter la même opération pour chaque jour de la semaine.



## « Je rentre plus tôt à mon domicile ! »

■ Appuyer brièvement sur le bouton  , le mode **“Confort”** sera activé.



■ Après cette action le symbole  du mode **“Confort”** clignotera pour vous informer qu’une dérogation temporaire est en cours.



■ Sur l’afficheur digital en haut à droite s’inscrira une maison avec un personnage à l’intérieur.

Le symbole  indique qu’il s’agit d’un retour anticipé.


Dérogation temporaire  
“Réduit” -> “Confort”



## « Je quitte mon domicile avant le passage au mode “Réduit” programmé ! »

■ Appuyer brièvement sur le bouton  .

■ Le mode **“Réduit”** sera activé.

■ Après cette action le symbole du mode **“Réduit”**  clignotera pour vous informer qu’une dérogation temporaire est en cours.

■ Sur l’afficheur digital en haut à droite s’inscrira une maison vide.

Le symbole  indique qu’il s’agit d’un départ anticipé.

Dérogation temporaire  
“Confort” -> “Réduit”




**Remarque :** Vous pouvez revenir à tout moment au mode normal, en effectuant de nouveau un appui bref sur le bouton de dérogation temporaire.



**Attention,** dans tous les cas, la dérogation temporaire sera annulée lors de la prochaine commutation de la programmation.

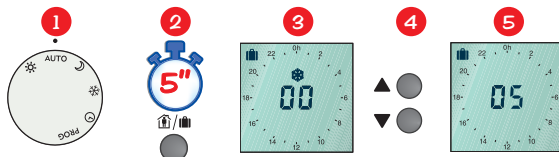


« Je pars en vacances quelques jours, je souhaite une température basse pendant mon absence et l'idéal serait qu'à mon retour mon habitation soit chauffée ! »

- Positionner le sélecteur sur **"AUTO"**.
- En partant, appuyer sur le bouton de dérogation pendant au moins 5 secondes.
- Le symbole  apparaît en haut à gauche de l'afficheur.
- Un compteur apparaît à l'emplacement de l'heure : Le double zéro est affiché.
- Afficher le nombre de jours d'absence en appuyant sur les boutons de réglage ▲ et ▼.
- Pour annuler cette manipulation, appuyer brièvement sur le bouton de dérogation temporaire.




**En résumé...**

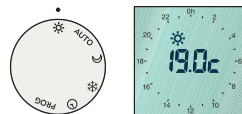


Dans ce cas, votre habitation aura comme consigne de température votre choix de température **"hors gel"** pendant une période de 5 jours et le 6<sup>e</sup> reviendra automatiquement en mode **"normal"** de programmation journalière. Votre maison sera donc chauffée lors de votre arrivée.


**NB :** Le premier jour programmé est aujourd'hui et je ne compte pas le jour où je reviens.

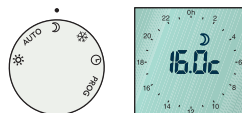
« Je désire que ma maison soit chauffée en permanence à la température **"Confort"** ! »

- Positionner le sélecteur sur  et la consigne de température sera celle du **"Confort"** et ce 24h/24.




« Je désire que ma maison soit chauffée en permanence à la température **"Réduit"** ! »

- Positionner le sélecteur sur  et la consigne de température sera celle du **"Réduit"** et ce 24h/24.



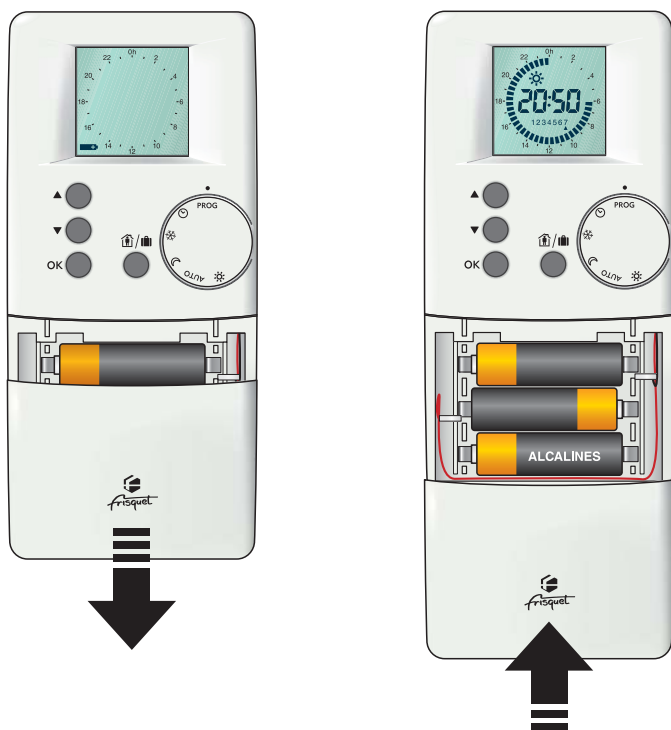
## « Le changement des piles du satellite radio... »

Mon satellite peut fonctionner avec les mêmes piles pendant 1 à 2 ans. Lorsque les piles doivent être remplacées :

- Le symbole  clignote
- Les chiffres du centre de l'afficheur clignotent

Il faudra changer les piles (Type 1,5 V LR6 **impérativement de type Alcalines**) dans un délai de 1 mois.

- Faites glisser le couvercle inférieur du satellite de communication.
- Changer les 3 piles 1,5 V (**Attention, à la polarité +/-**)\*.
- Remettre le couvercle en le faisant glisser du bas vers le haut.



\* Vous disposez de 1 minute et 30 secondes pour effectuer cette opération. Si vous dépassez ce temps, il faudra remettre le satellite à l'heure mais vos programmes seront conservés.

## « Quelles sont les réglementations et les prescriptions d'environnement ? »

- Une chaudière à gaz doit être installée par un professionnel qualifié.
- Il agit en respectant les réglementations en vigueur et votre sécurité.
- Conformément à la réglementation , il doit vous délivrer un certificat de conformité visé par **Qualigaz** ou tout organisme habilité.
  - Modèle **2** pour une installation nouvelle ou sa modification.
  - Modèle **4** pour tout remplacement d'une chaudière à gaz en lieu et place de l'ancienne.

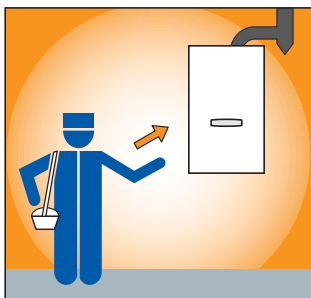
### Pour votre bien-être, votre sécurité et la longévité de votre chaudière :

- Laisser les ventilations obligatoires libres et propres.
- Selon le décret n°2009-649 du 9 Juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400kW:
  - Les chaudières alimentées par des combustibles gazeux, liquides ou solides doivent faire l'objet d'un entretien annuel.
  - Cet entretien est réalisé à l'initiative de l'occupant.
  - Il doit être effectué chaque année par une personne remplissant les conditions de qualification professionnelle.
- Le respect de ces règles permettra de garder à votre installation, le niveau de performances, d'économie d'énergie et de confort que vous attendez d'elle.
- Doivent être respectés les textes suivants :

**DTU 61.1 + DTU 24.1**

**Arrêté du 2 Août 1977 et ses modificatifs.**

**Norme NFC 15.100.**



## « Les conseils pratiques... »



### ■ La purge des radiateurs...

Si un ou plusieurs radiateurs ne chauffent plus ou sont bruyants (*écoulement d'eau*), les purger.

Procéder de même pour les éventuels points hauts de l'installation.

Après une purge, toujours vérifier et rétablir, le cas échéant, la pression (voir page 4).

### ■ La protection contre le gel

Le contrôle permanent de la chaudière dans son environnement intègre une fonction "**Hors gel**" par la mesure de la température ambiante.

Dans les résidences occupées irrégulièrement il faut :

Vidanger l'installation et la chaudière ou protéger par un additif antigel spécial chauffage.



**Attention** : Dans tous les cas, seul le circuit chauffage est protégé, il est indispensable de vidanger le circuit sanitaire.

### ■ La qualité de l'eau

Votre chaudière est peu sensible à l'entartrage, néanmoins lorsque les teneurs dépassent une certaine limite, le calcaire sera cristallisé. Il se crée un entartrage de l'échangeur sanitaire mais aussi des machines à laver, robinets, etc.

On classe les eaux selon leur teneur en calcaire :

Moins de 12° F : Eau douce

De 13° à 24° F : Eau dure

Plus de 25° F : Eau très dure

**Rappel** : 1° F = 10 grammes de calcaire par m<sup>3</sup> d'eau

24° F = 240 grammes de calcaire par m<sup>3</sup> d'eau



**Mise en garde** : Si vous habitez une région où l'eau est dure ou très dure, il y a lieu de prévoir un dispositif éliminant ou limitant les effets néfastes du calcaire. Votre installateur vous conseillera sur les différents systèmes efficaces.

**Attention**, un adoucisseur doit être régulièrement vérifié. Il est indispensable pour la santé des utilisateurs et la durée de vie des appareils de maintenir les paramètres physico chimiques à des valeurs minimum : TH 8° F

PH 7,5

Chlorures < 50mg/l



## ■ Commande manuelle

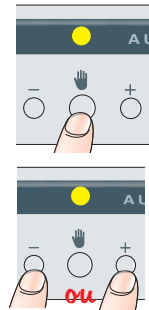
Pour une raison particulière, ou en cas de défaillance du satellite radio, vous pouvez accéder à la commande manuelle de température directement sur le tableau de bord.

Appuyer une fois sur le bouton  situé sur le tableau de bord de la chaudière.

Le témoin lumineux "Auto" s'éteint.

Le témoin "Commande manuelle" s'allume.

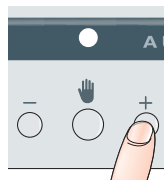
Fixer la température départ radiateurs que vous souhaitez en maintenant appuyé le bouton  ou .



Votre choix s'inscrit sur l'indicateur de température du chauffage. Chaque voyant correspondant à une température différente.

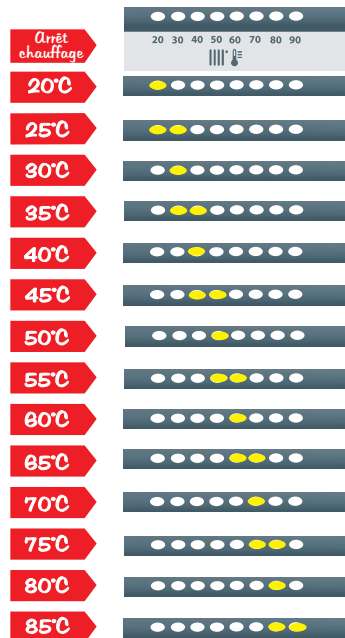
Votre sélection faite, cette température sera maintenue en permanence.

**NB :** En commande manuelle, vous vous privez de toutes les qualités de régulation de **ECO RADIO SYSTEM®**, revenir au mode "Auto" dès que possible.



### **EVOLUTION et CONDENSATION :**

10 secondes après le relachement du bouton, le choix de température disparaît pour afficher la température des radiateurs.



## ■ Les robinets thermostatiques



Attention, les radiateurs installés dans la pièce où se trouve le satellite d'ambiance ne doivent en aucun cas être équipés de robinets thermostatiques.

## ■ La régulation RIF 5000

Si votre installation de chauffage est pilotée par une régulation en fonction des conditions extérieures, **RIF 5000**, reportez vous à la notice spécifique pour son utilisation.

Si la **RIF 5000** contrôle deux circuits de chauffage distincts (*exemple : plancher chauffant + circuit radiateurs*), le satellite radio commande le deuxième circuit et a été placé en un endroit représentatif de la température de la zone chauffée par ce circuit. (*exemple : circuit radiateurs piloté par satellite radio*)

Vous établirez alors un programme correspondant aux critères de confort que vous souhaitez appliquer à cette zone spécifique.



## ■ Deux circuits de chauffage

Si votre habitation est équipée de deux circuits de chauffage (EX: plancher chauffant + radiateurs), la **RIF 5000**, commande le circuit principal et le satellite radio le deuxième circuit.

## ■ Caractéristiques techniques Gamme Condensation

Type	Unité	HYDROMOTRIX CONDENSATION						PRESTIGE CONDENSATION						HYDROCONFORT 90/80 CONDENSATION	HYDROCONFORT 20/120 CONDENSATION
		20	25	32	45	20	25	32	45	20	25	32	45		
Puissance Maxi	kW	20,62 II 2Esi 3P	25,64 II 2Esi 3P	32,9 II 2Esi 3P	46,7 II 2Esi 3P	20,62 II 2Esi 3P	25,64 II 2Esi 3P	32,9 II 2Esi 3P	46,7 II 2Esi 3P	20,62 II 2Esi 3P	25,64 II 2Esi 3P	32,9 II 2Esi 3P	46,7 II 2Esi 3P	20,62 II 2Esi 3P	20,62 II 2Esi 3P
Débit calorifique Maxi	kW	20,62	25,64	32,9	46,7	20,62	25,64	32,9	46,7	20,62	25,64	32,9	46,7	20,62	20,62
Débit gaz Lacq G20 (20mbar)	m <sup>3</sup> /h	2,18	2,711	3,479	4,938	2,18	2,711	3,479	4,938	2,18	2,711	3,479	4,938	2,18	2,18
Débit gaz Groningue G95 (25mbar)	m <sup>3</sup> /h	2,53	3,15	4,046	5,743	2,53	3,15	4,046	5,743	2,53	3,15	4,046	5,743	2,53	2,53
Débit gaz Propane G31 (37mbar)	g/h	1600	1990	2554	3625	1600	1990	2554	3625	1600	1990	2554	3625	1600	1600
Débit sanitaire Δt 30K	l/mn	/	13	15,5	19	18,5	13	15,5	19	18,5	13	15,5	19	20	24
Pression Maxi ECS	bar	/	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7
Température Maxi chauffage	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Capacité Vase	l	12	11	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
*Installation	l	150	135	150	220	220	220	220	220	220	220	220	220	150	150
Pression Maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

## ■ Caractéristiques techniques Gamme Evolution

Type	Unité	HYDROMOTRIX EVOLUTION			HYDROCONFORT EVOLUTION			PRESTIGE EVOLUTION		
		25	32	45	80 / 120 25	25	32	45	25	32
Puissance	Maxi kW	25	32	45				25	32	45
Catégorie		II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P
Débit calorifique	Maxi kW	26,30	33,70	47,5	26,30	33,70	47,5	26,30	33,70	47,5
Débit gaz Lacq G20 (20mbar)	m3/h	2,780	3,563	5,022	2,780	3,563	5,022	2,780	3,563	5,022
Débit gaz Groningue G25 (25mbar)m3/h		3,234	4,144	5,841	2,956	3,866	5,311	3,234	4,144	5,841
Débit gaz Propane G31 (37mbar)	kg/h	2,042	2,616	3,687	2,042	2,616	3,687	2,042	2,616	3,687
Débit ECS DT30K	l/mn	12,5	15,5	19	20 / 24	25	30	12,5	15,5	19
Pression Maxi ECS	bar	10	10	10	7	7	7	10	10	10
Température Maxi chauffage	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Capacité	Vase l	11	12	18	11	12	18	18	18	18
	*Installation l	135	150	220	135	150	220	18	220	220
Pression Maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3

\* Ces chiffres ne sont pas théoriques mais correspondent à la réalité constatée sur les installations.



## « Les incidents éventuels... »

Grâce à **ECO RADIO SYSTEM®**, votre chaudière est contrôlée en permanence. Cependant votre service de chauffage ou d'eau chaude peut être perturbé et ne pas vous donner entière satisfaction.

Votre chaudière possède un service minimum pour les anomalies mineures (n'ayant pas de rapport avec la sécurité). Il vous permettra d'attendre le technicien sans être en panne totale.

D'autres situations sont liées à votre installation et quelques manœuvres simples permettent soit de retrouver l'usage normal soit de donner à l'entreprise qui assure le service après-vente, des éléments de pré-diagnostic qui lui permettront d'être plus efficace.

Dans tous les cas, avant de prévenir le technicien, il est nécessaire de procéder à quelques vérifications.

## « Que faire si... »

### ■ Je n'ai plus ni eau chaude, ni chauffage !

- Je vérifie que la prise électrique soit branchée.

- Je vérifie que l'interrupteur général soit basculé et le voyant allumé.



- Je regarde le tableau de bord :

- ▶ Le voyant rouge est allumé.
- ▶ Le brûleur est en sécurité.
- ▶ J'appuie sur le bouton de réarmement.

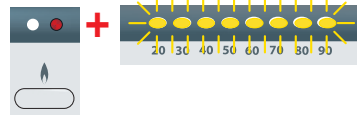


- Si le défaut persiste :

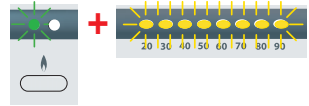
- ▶ Je vérifie que la chaudière soit bien branchée sur sa prise habituelle et sans prise multiple.

- Le voyant rouge est allumé et tous les voyants du thermomètre clignotent :

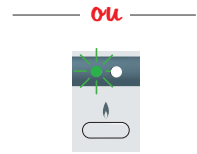
- ▶ La chaudière est en surchauffe, je dois impérativement appeler un professionnel.



- Le voyant vert clignote.



- ▶ Vérifier que l'évacuation des produits de combustion ou l'entrée d'air ne soit pas obstruée.
- ▶ Les gaz brûlés ne sont pas évacués correctement. Je fais rapidement vérifier le conduit d'évacuation des gaz brûlés.



- Le voyant rouge de l'indicateur de pression est allumé: la pression est insuffisante. rétablir la pression d'eau comme indiqué page 4.



- Le voyant jaune de l'indicateur de pression clignote et le voyant rouge est allumé.

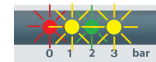


- ▶ La pression est trop importante, la "soupape électronique" empêche le fonctionnement du brûleur : Enlever de l'eau par le purgeur d'un radiateur jusqu'à ce que le voyant vert s'allume seul.



**Info :** En mode chauffage, il est normal que la pression varie du mini (jaune) au Maxi (jaune)

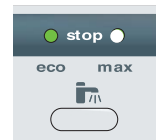
- ▶ sans atteindre les valeurs extrêmes (rouge allumé ou rouge clignotant).
- ▶ Tous les voyants clignotent contacter un professionnel.



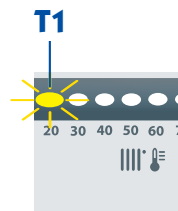
## ■ L'eau chaude sanitaire.

- L'eau n'est pas assez chaude :

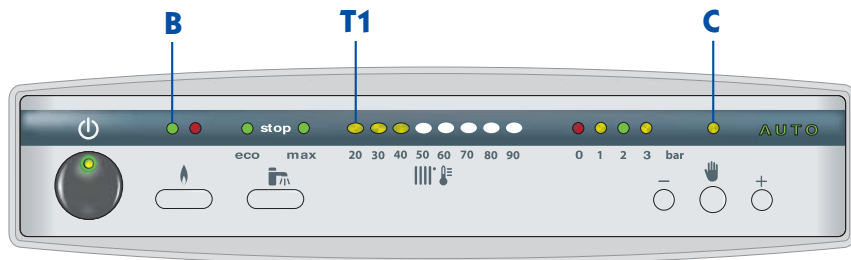
- ▶ Je regarde le tableau de bord, le voyant "éco" ou "max" doit être allumé.
- ▶ Si le voyant **T1** clignote sur l'indicateur de température du tableau de bord (voir page 19) la sonde sanitaire est défectueuse prévenir l'entreprise qui assure le service après vente.



- ▶ Si la situation au tableau de bord est normale, un réglage du régulateur thermostatique automatique est certainement nécessaire :



Prévenir un professionnel.



## ■ Le chauffage

- Il ne fonctionne pas ou fonctionne de manière aléatoire :
  - ▶ Je vérifie que le satellite de communication soit correctement réglé et sur une position correspondant au mode de marche souhaité.
  - ▶ Je vérifie que les piles du satellite soient en bon état de marche, par précaution je les change.
  
- Je regarde le tableau de bord :
  - ▶ Le clignotement d'un voyant révèle toujours un mode de fonctionnement anormal.
  - ▶ Le voyant vert **B** clignote : les gaz brûlés ne sont pas évacués correctement (*voir page 18*).
  - ▶ Le voyant jaune **C** clignote : la transmission radio n'est pas reçue. **Changer les piles.**
  - ▶ Clignotement d'un ou plusieurs autres voyants, pas de service minimum, **Prévenir un professionnel.**
  - ▶ Vous êtes équipés d'une régulation **RIF 5000** et "**AUTO**" clignote : la commande de la régulation est défectueuse. **Faire appel à l'entreprise qui assure le service après vente.**
  
- La pression d'eau dans le circuit est insuffisante, la rétablir comme indiqué page 4.
  
- Certains radiateurs situés au-dessus de la chaudière chauffent même l'été :
  - ▶ Votre installation a un fonctionnement en circulation naturelle, la pose d'un clapet antithermosiphon s'impose. **Contacteur un professionnel.**

Faisons connaissance .....	page 3
Je veux mettre ma chaudière en marche ! .....	page 4
L'eau chaude sanitaire .....	page 4
Mon satellite de communication radio ! .....	page 5
Je veux mettre l'horloge à l'heure et au jour ! .....	page 6
Je veux modifier la température mode "Confort" ! .....	page 6
Je veux modifier la température mode "Réduit" ! .....	page 6
Je veux modifier la température mode "Hors gel" ! .....	page 7
Je désire programmer mes séquences de chauffage ! .....	page 7
Je rentre plus tôt à mon domicile ! .....	page 8
Je quitte mon domicile plus tôt que le passage au mode "Réduit" .....	page 8
Je pars en vacances .....	page 9
Je désire que ma maison soit chauffée en mode "Confort" ! .....	page 9
Je désire que ma maison soit chauffée en mode "Réduit" ! .....	page 9
Changement de piles .....	page 10
Quelles sont les réglementations en vigueur ? .....	page 11
Les conseils pratiques ! .....	page 12
Caractéristiques techniques gamme Condensation .....	page 15
Caractéristiques techniques gamme Evolution .....	page 16
Les incidents éventuels .....	page 17
Que faire si... .....	page 17

## CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE

- Voir carte de garantie livrée avec l'appareil.



# FRISQUET

**FRISQUET S.A.**

20, rue E. Branly Z.I. de Beauval - 77109 MEAUX Cedex

Tél. 01 60 09 91 00 - Fax 01 60 25 38 50