

ECO RADIO SYSTEM *Evolution*®



FRISQUET



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

HYDROMOTRIX - HYDROCONFORT - PRESTIGE

Cheminée - Ventouse

25/32/45kW

INSTALLATION

Français

1 - INSTALLATION	4
1.1 CHAUDIÈRE ETANCHE éléments dimensionnels	4
1.2 CHAUDIÈRE A TIRAGE NATUREL éléments dimensionnels	5
1.3 CHAUDIÈRE VENTOUSE	6
1.3.1 Implantation du terminal <i>Evolution</i> HYDROMOTRIX et HYDROCONFORT	6
1.3.2 Accrochage de la chaudière <i>Evolution</i> HYDROMOTRIX - HYDROCONFORT	7
1.3.3 Montage du terminal pour gamme <i>Evolution</i> HYDROMOTRIX - HYDROCONFORT	7
1.3.4 VENTOUSE raccordement des fumées	8
1.4 TIRAGE NATUREL raccordement de l'évacuation des produits de combustion	8
1.5 Raccordement des accessoires hydrauliques et gaz pour HYDROMOTRIX et HYDROCONFORT	9
1.6 Raccordement des accessoires hydrauliques et gaz pour PRESTIGE Evolution	10
2 - MISE EN SERVICE	11
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
3 - CHANGEMENT DE GAZ	15
4 - VIDANGE DE LA CHAUDIÈRE	15
5 - RACCORDEMENT DES CONDUITS	16
6 - QUELQUES CONSEILS	16
7 - PROTECTION CONTRE LE GEL	17
8 - ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE	17
9 - COURBES DE PRESSION DISPONIBLE AUX BORNES DE LA CHAUDIÈRE	17
10 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX EVOLUTION 25/32kW	18
11 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX EVOLUTION 45kW	19
12 - NOMENCLATURE HYDROCONFORT EVOLUTION 25kW	20
13 - NOMENCLATURE PRESTIGE EVOLUTION 25/32/45kW	21
14 - SCHEMA ÉLECTRIQUE	22
15 - ANOMALIE : Aide au diagnostic	23
16 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	23
17 - GARANTIE	24

A LIRE EN PREMIER

CHAUDIÈRE VENTOUSE

• Sortie des produits de combustion :

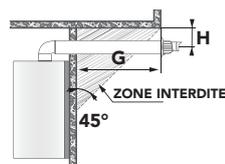
Ne pas placer la sortie de la microventouse à moins de **0,30 m** de tout obstacle important (mur perpendiculaire, sous pente, sol, balcon...).

• 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

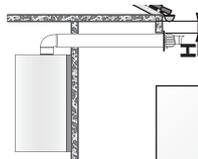
Si la sortie de la microventouse débouche sur une voie publique ou privée, à une hauteur **H** inférieure à **1,80 m** un déflecteur inamovible donne aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur.



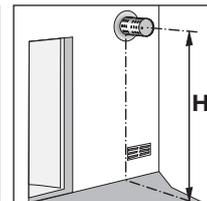
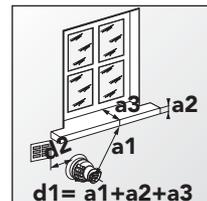
- Débouché du terminal sous un surplomb

- 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.

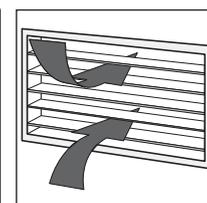
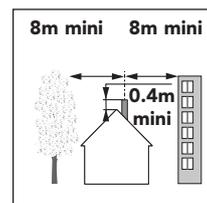
Si une construction ou un obstacle est à moins de 8 m, il doit le dépasser d'au moins **0,40 m**.

• 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 cm² pour une puissance de 25 et 32 kW.
100 cm² 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).

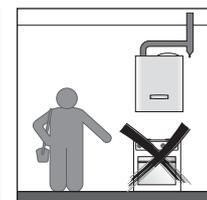
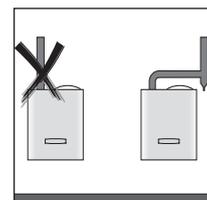


Attention, il faut déduire la surface de la grille pour que la section libre soit suffisante.



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 m³ d'eau
24° F = 240 grammes de calcaire par m³ d'eau

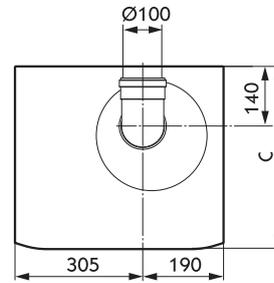
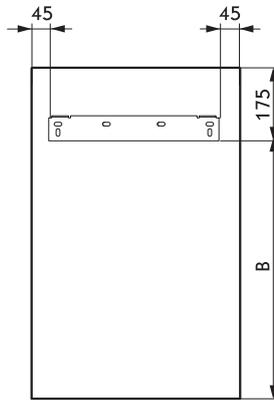
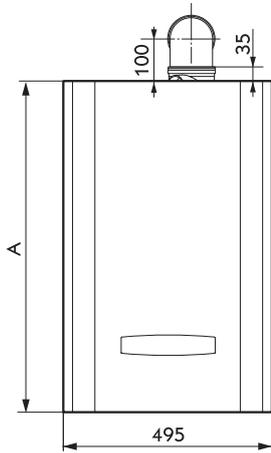


Attention, un adoucisseur doit être régulièrement vérifié. Il est indispensable pour la santé des utilisateurs et la durée de vie des appareils de maintenir les paramètres physicochimiques à des valeurs minimum : TH ≥ 8° F - PH ≥ 7,5 - Chlorures ≤ 50mg/l

1 - INSTALLATION

1.1 CHAUDIERE ETANCHE éléments dimensionnels

HYDROMOTRIX EVOLUTION VENTOUSE

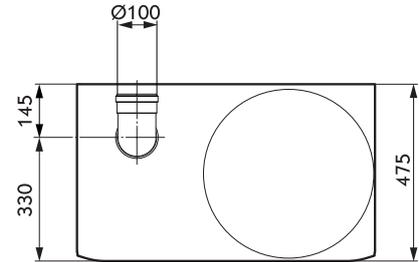
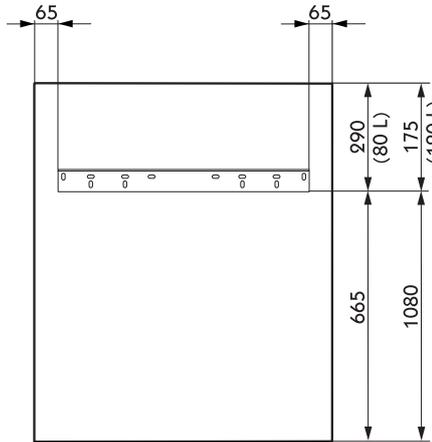
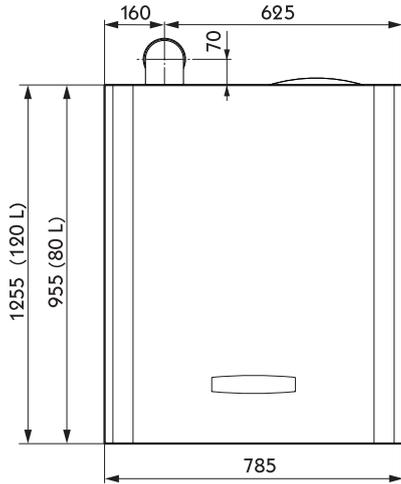


	25 kW	32 kW
A	795	915
B	620	740
C	435	445

Poids en charge

25 kW	71 kg
32 kW	88 kg

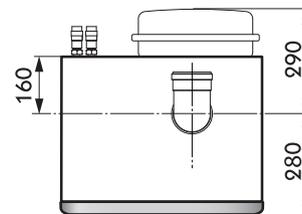
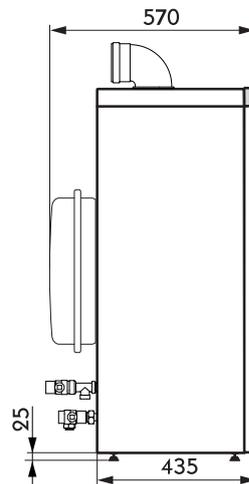
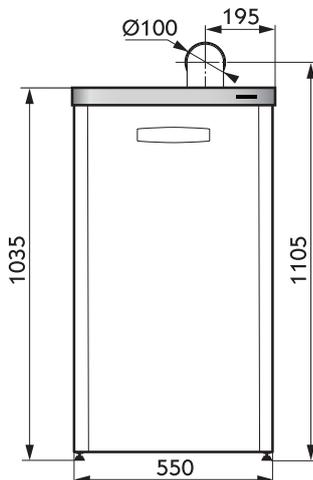
HYDROCONFORT EVOLUTION VENTOUSE



Poids en charge

25 kW (80L)	173 kg
25 kW (120L)	213 kg

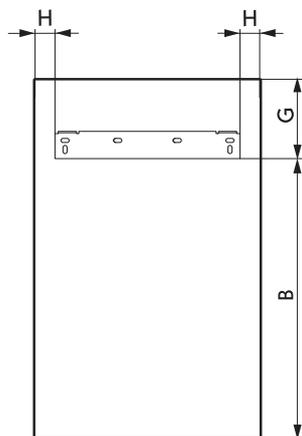
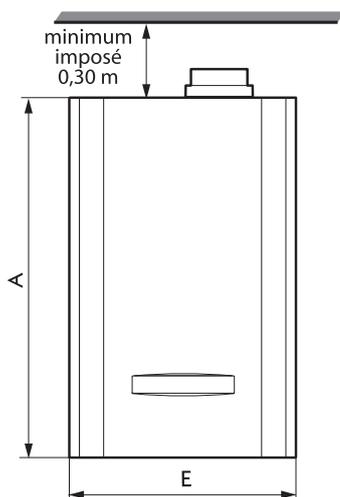
PRESTIGE EVOLUTION VENTOUSE



Poids en charge

25 kW	95 kg
32 kW	98 kg

HYDROMOTRIX EVOLUTION CHEMINEE

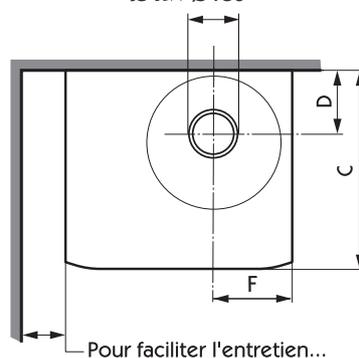


Evacuation des produits de combustion:

25 kW Ø125

32 kW Ø139

45 kW Ø180

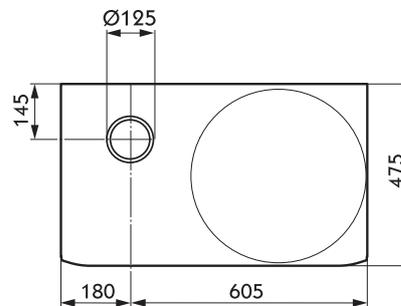
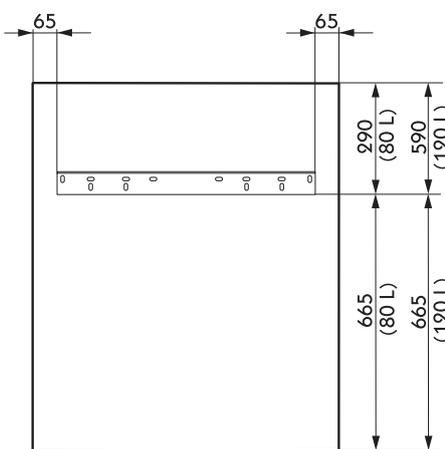
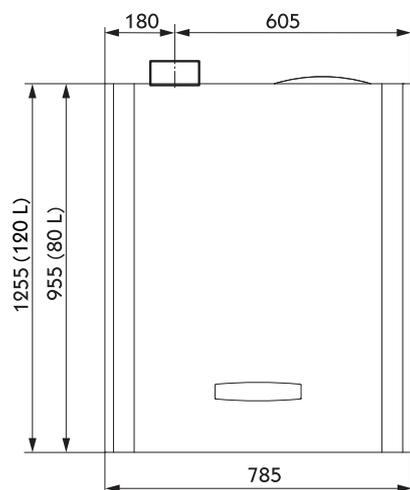


	25 kW	32 kW	45 kW
A	795	915	965
B	620	740	825
C	435	445	480
D	140	130	215
E	495	495	710
F	170	170	345
G	175	175	140
H	45	45	60

Poids en charge

25 kW	72 kg
32 kW	88 kg
45 kW	123 kg

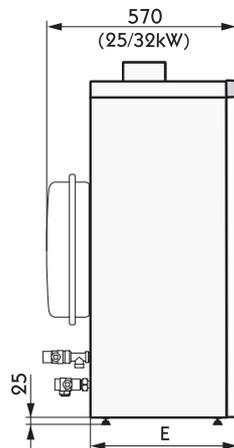
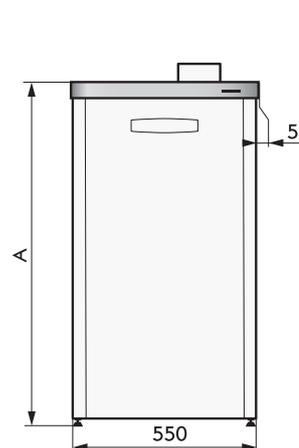
HYDROCONFORT EVOLUTION CHEMINEE



Poids en charge

25 kW (80L)	173 kg
25 kW (120L)	225 kg

PRESTIGE EVOLUTION CHEMINEE

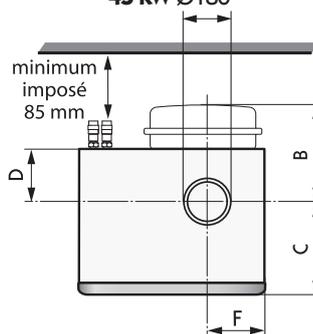


Ø Evacuation des produits de combustion:

25 kW Ø125

32 kW Ø139

45 kW Ø180

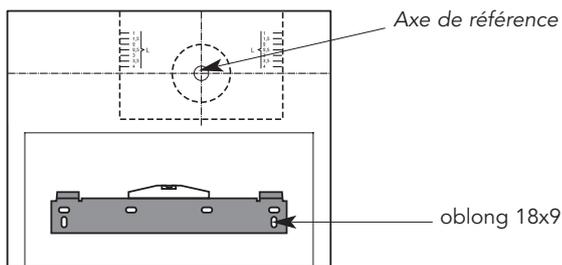


	25 kW	32 kW	45 kW
A	1035	1035	1090
B	290	280	
C	280	290	277
D	160	150	208
E	435	435	485
F	175	175	190

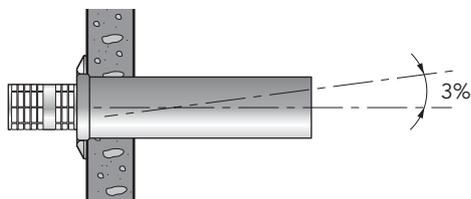
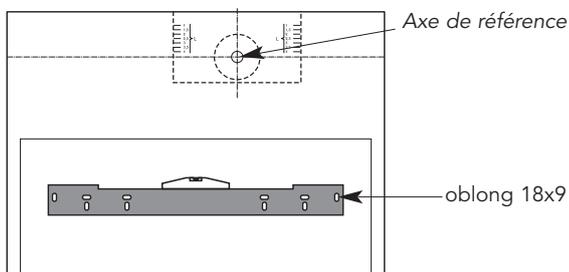
Poids en charge

25 kW	95 kg
32 kW	98 kg
45 kW	102 kg

Gabarit de pose **Hydromotrix Evolution Ventouse**

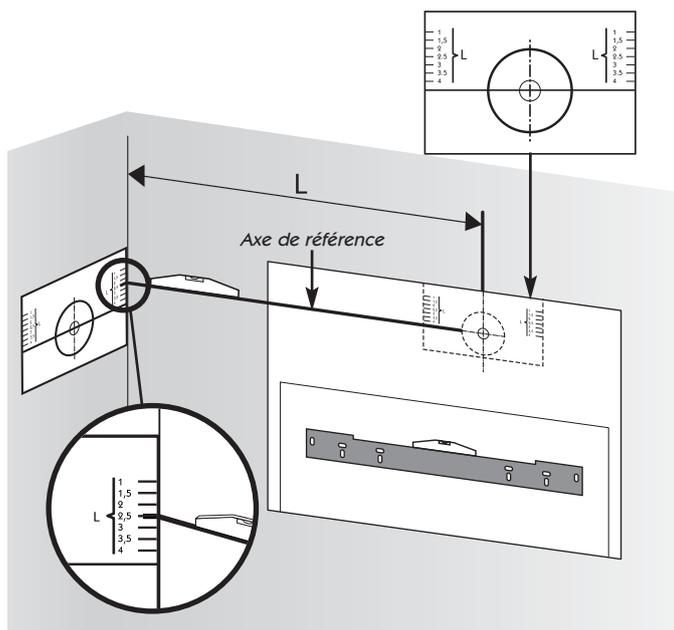


Gabarit de pose **Hydroconfort Evolution Ventouse**



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 **HYDROMOTRIX** 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 :

HYDROMOTRIX 25 :	72 kg
HYDROMOTRIX 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



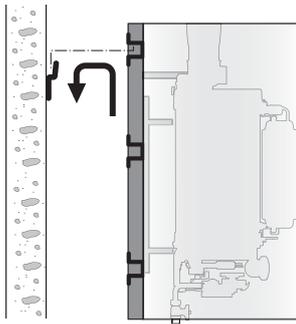
Attention, l'utilisation de rallonges doit se faire impérativement avec une pente descendante de 3% vers l'extérieur.

- 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.

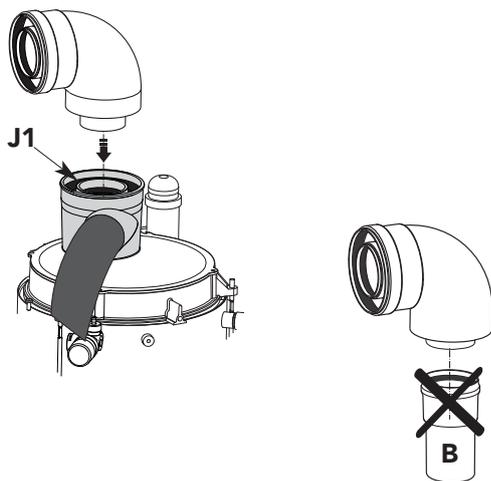


1.3.2 ACCROCHAGE DE LA CHAUDIERE *Evolution* **HYDROMOTRIX, HYDROCONFORT**

- 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.

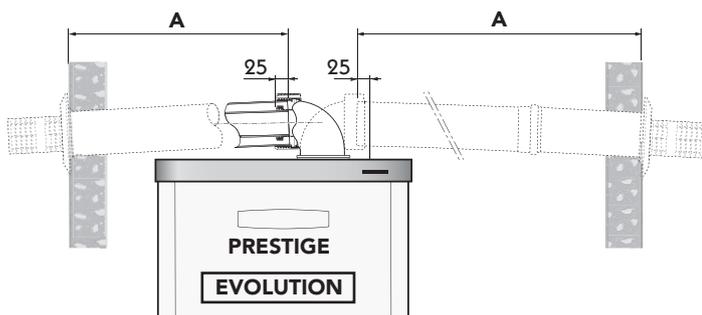
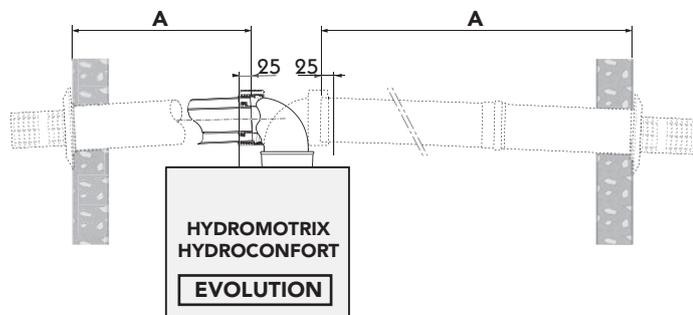


Enduire le coude d'une graisse silicone pour faciliter le montage. Attention, lors du montage du coude sur le collecteur vérifier le positionnement du joint J1 dans la gorge.

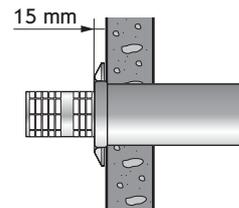


Attention, la rallonge B, est à utiliser seulement pour la gamme *Tradition*.

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.

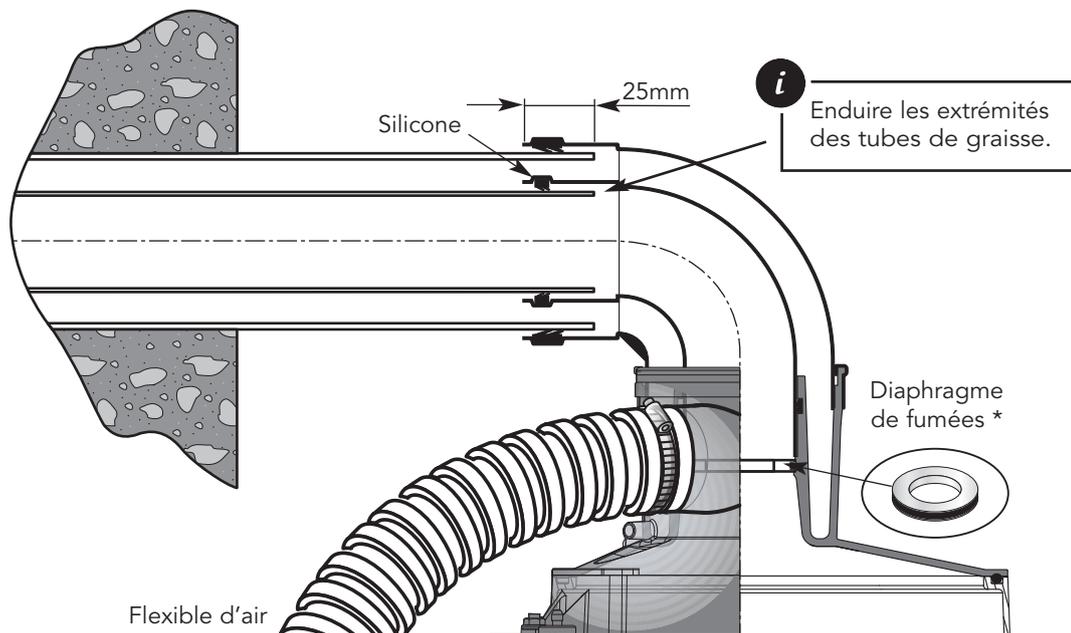


Attention, si la longueur A est supérieure à la longueur utile du terminal, utiliser les rallonges (vendues séparément) de 0,50 m ou 1 m. (voir page 16)

- 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.

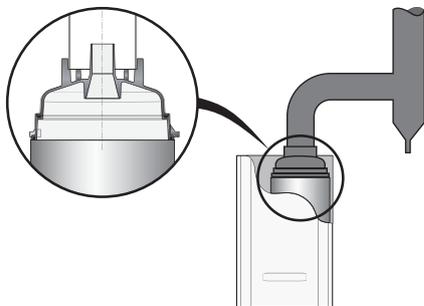


EVOLUTION VENTOUSE 25 kW

- 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 *

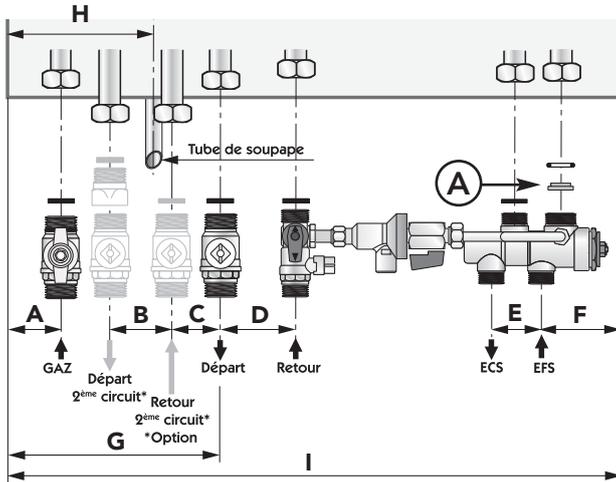
- M26x34-1"
- M26x34-1"
- M20x27-3/4"

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

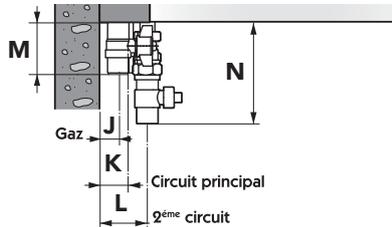
* Sauf pour modèles chauffage seul.

HYDROMOTRIX

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



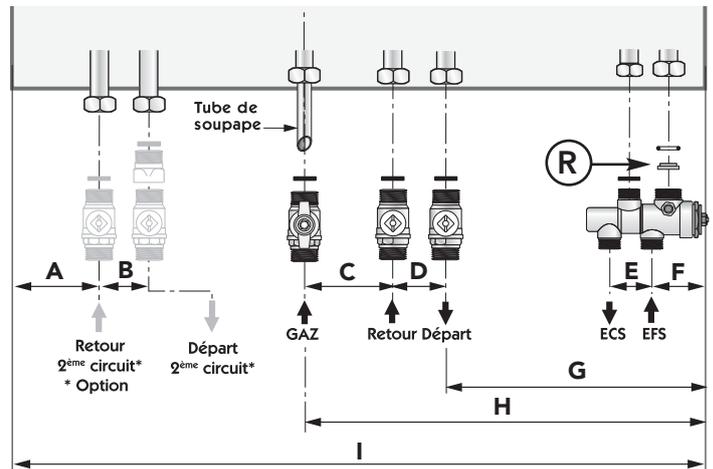
	25/32 kW	45 kW
A	47	57
B	50	50
C	40	43
D	60	60
E	40	40
F	65	194
G	173	187
H	100	126
I	495	710
J	25	22
K	30	33
L	95	95
M	65	70
N	110	95



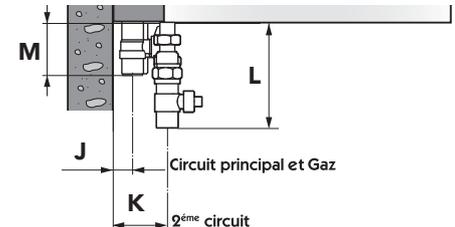
HYDROCONFORT

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

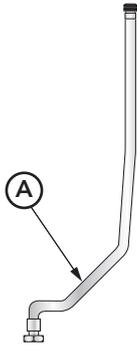
Raccorder impérativement un groupe de sécurité 7 bars (non fourni) sur le réseau d'alimentation d'eau froide sanitaire du ballon Inox. Aucun organe d'arrêt ou clapet antiretour ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le raccordement du ballon.



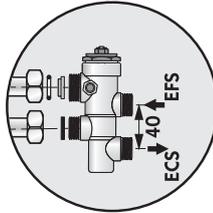
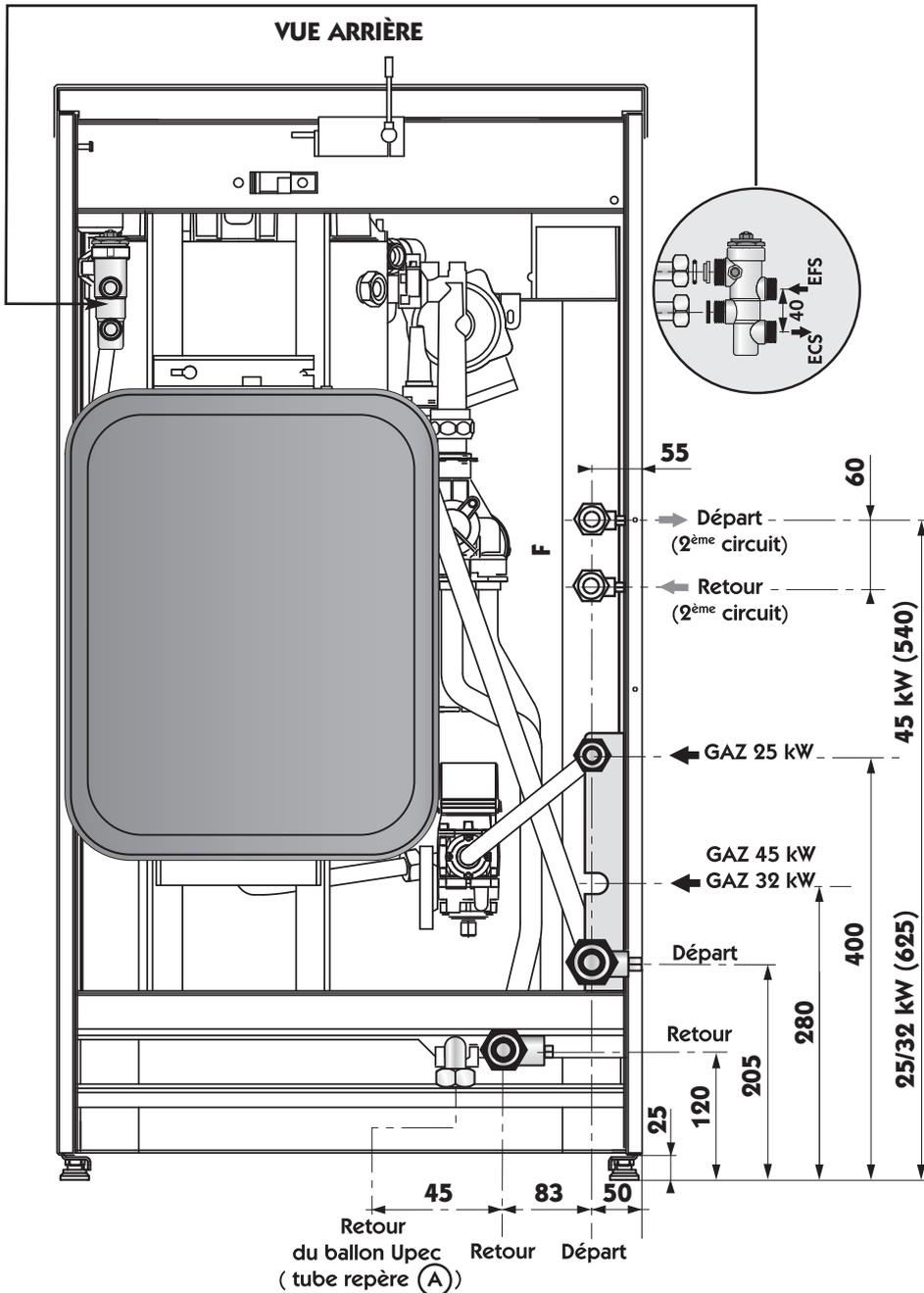
	25/32 kW
A	100
B	55
C	100
D	60
E	40
F	70
G	295
H	455
I	785
J	35
K	53
L	130
M	65



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

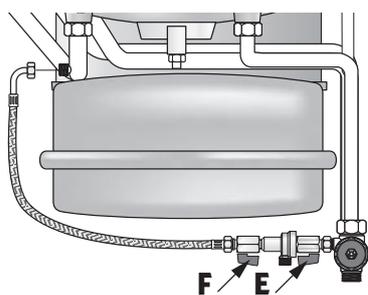
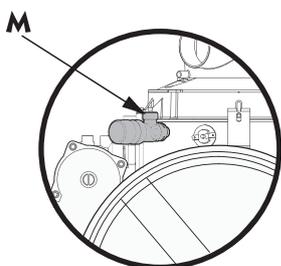
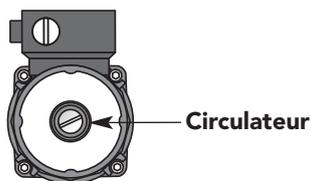
Hydromatrix :

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

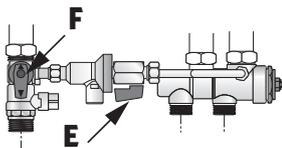
Prestige :

- 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

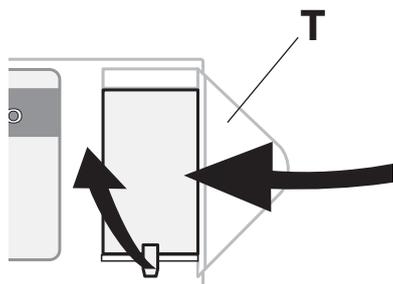
2.5 CONFIGURER LA CHAUDIERE SELON LES CARACTÉRISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

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

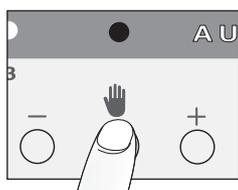
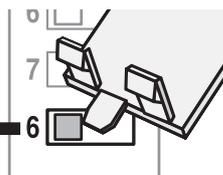
 Pour Hydroconfort basculer le switch 1 sur oui (à droite).

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 "MARCHÉ NORMALE"

- Basculer le switch 6 vers la gauche.

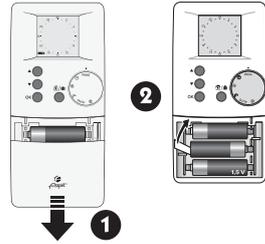
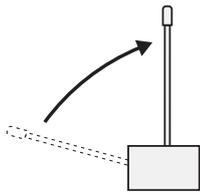


AVERTISSEMENT: Avant de procéder à l'allumage du brûleur, la chaudière effectue un autocontrôle qui peut durer jusqu'à 2 minutes. Ensuite l'appareil entame son mode normal de fonctionnement et le brûleur s'allume. Lors d'une première tentative d'allumage, le voyant rouge de mise en sécurité peut s'allumer 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.

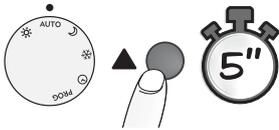


2.7 INITIALISATION DE LA COMMUNICATION RADIO

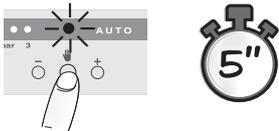
- Déployer l'antenne du récepteur radio fixé à l'arrière de la chaudière (voir nomenclature pages 18 et 19). L'antenne doit se trouver impérativement à une distance supérieure de 1 cm de tout objet métallique.

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

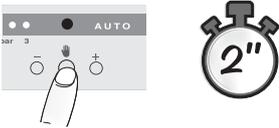
- Enlever la trappe du satellite radio et dégager la languette de protection des piles.



- 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.

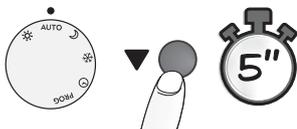


- Relâcher et appuyer 2 secondes sur la touche ▼ du tableau de bord pour valider la transmission.

- 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.**



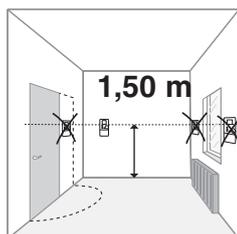
2.8 MISE EN PLACE DU SATELLITE

- 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.

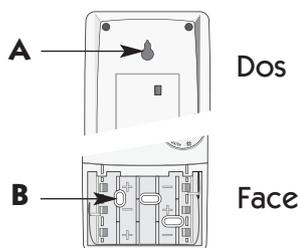
- Placer le satellite dans une pièce représentative de la température moyenne de l'habitation.





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".



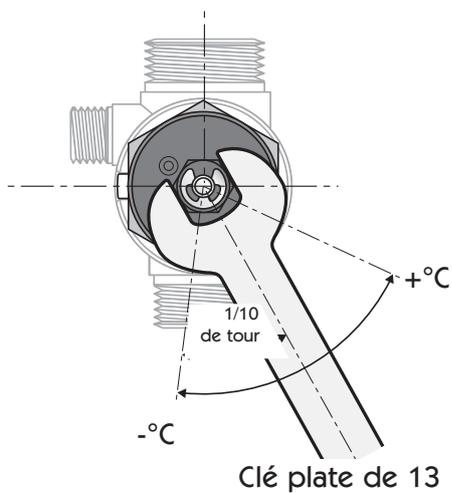
2.9 FIXATION DU SATELLITE

- 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**.



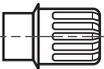
2.10 EAU CHAUDE SANITAIRE

- Le RTA est préréglé 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.

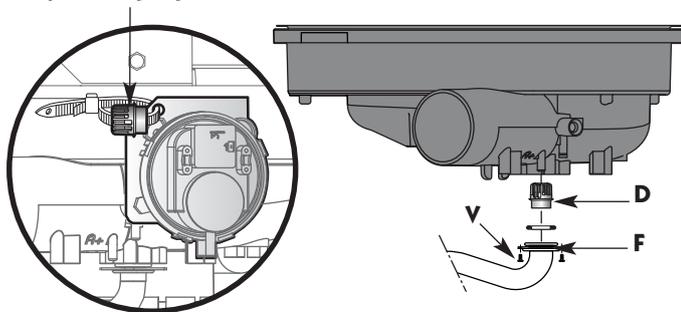


Attention, ce réglage est très sensible, agir par petite rotation (1/10 de tour) toutes les 20 secondes.

3 - CHANGEMENT DE GAZ

INJECTEUR GAZ		G20 (Gaz Naturel H Lacq)	G25 (Gaz Naturel L Groningue)	G31 (Gaz Propane)
	25 Evolution	460	510	365
	32 Evolution	530	600	410
	45 Evolution	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.



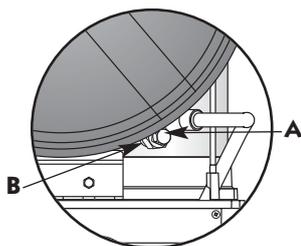
Le changement de gaz doit être réalisé par un professionnel.

- 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.



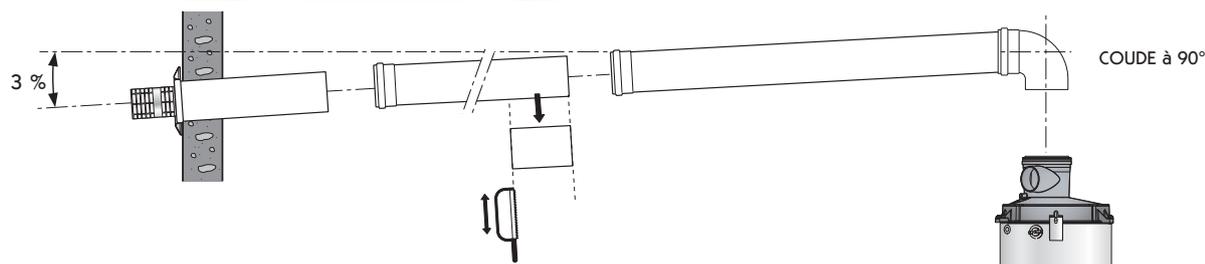
Attention, vérifier lors du remontage de l'injecteur, la présence du joint torique.

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.

	FRISQUET S.A Ø60/100	POUJOLAT DUALIS Ø80/125	UBBINK ROLUX 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.

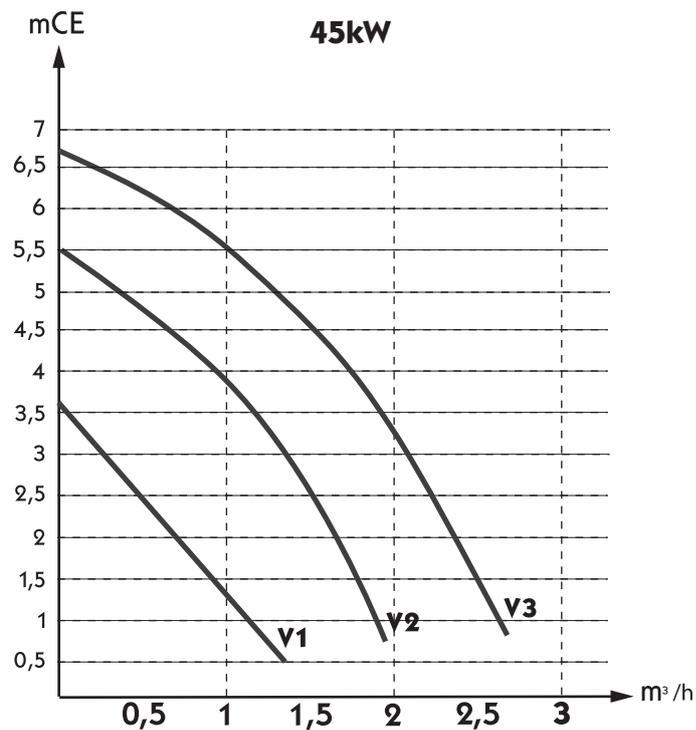
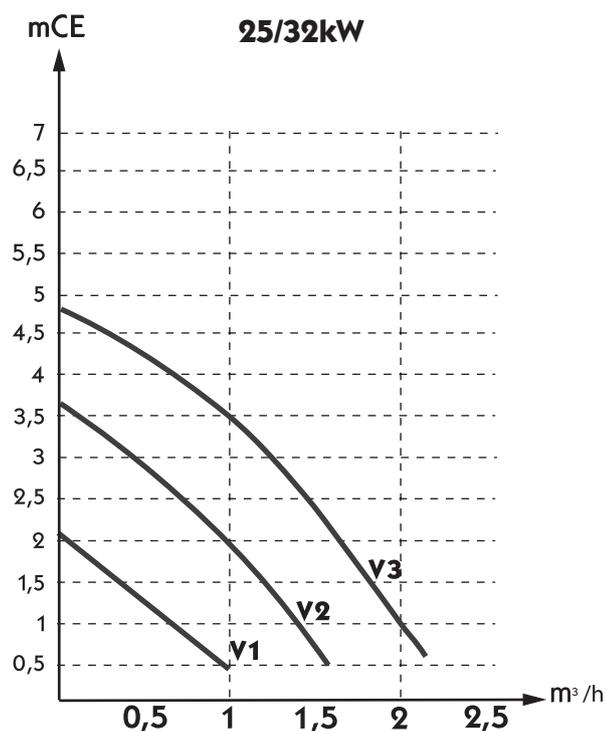


Attention, la protection par un antigel chauffage ne protège pas le circuit sanitaire.

8 - ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE

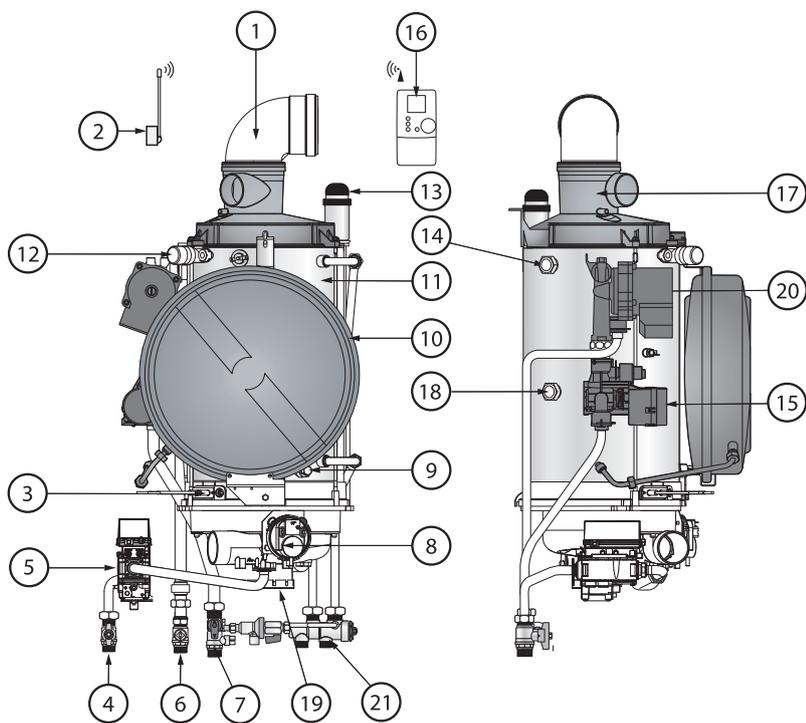
- Selon le décret n°2009-649 du 9 Juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400kW:
 - Les chaudières alimentées par des combustibles gazeux, liquides ou solides doivent faire l'objet d'un entretien annuel.
 - Cet entretien est réalisé à l'initiative 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



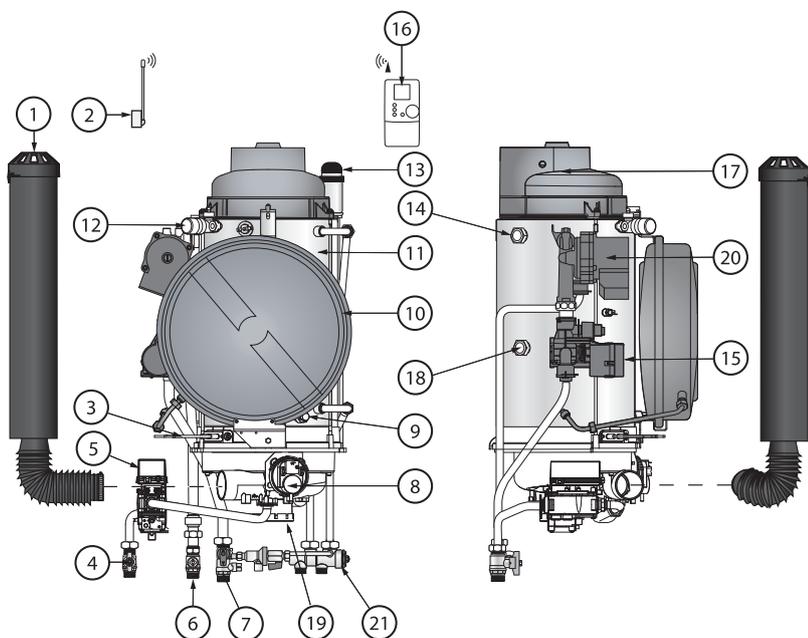
10 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX EVOLUTION 25/32kW

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

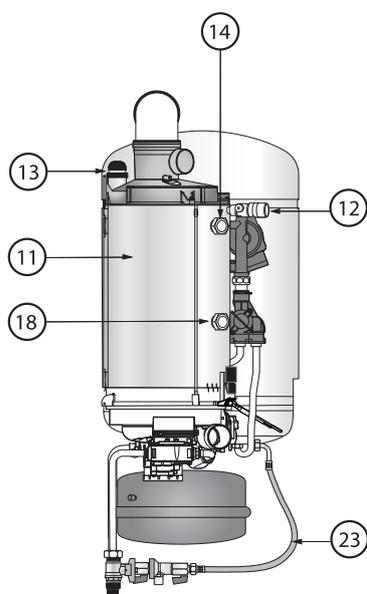
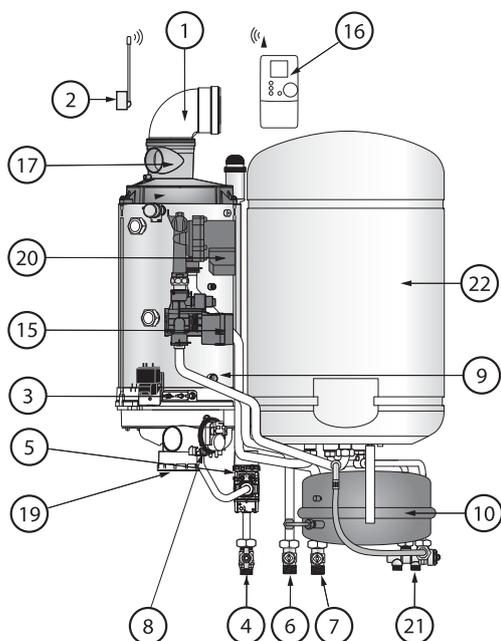
TIRAGE NATUREL 25/32kW



- 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

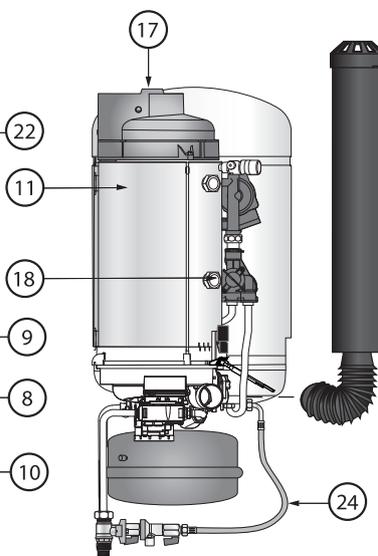
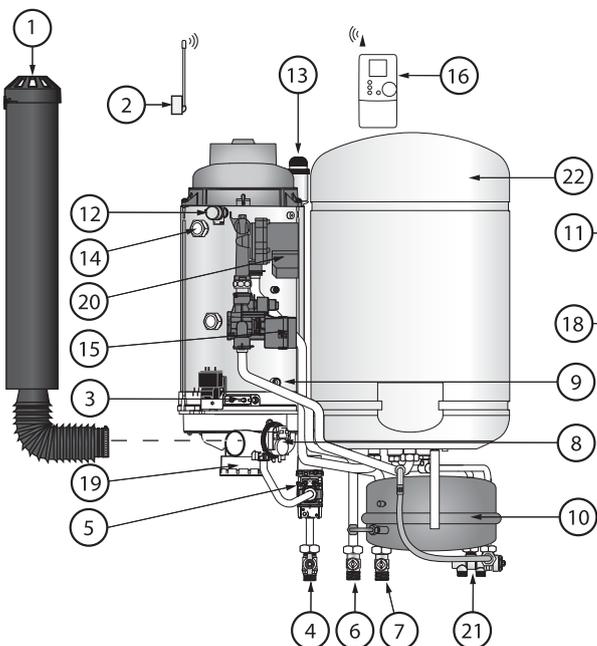
12 - NOMENCLATURE HYDROCONFORT EVOLUTION 25kW

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

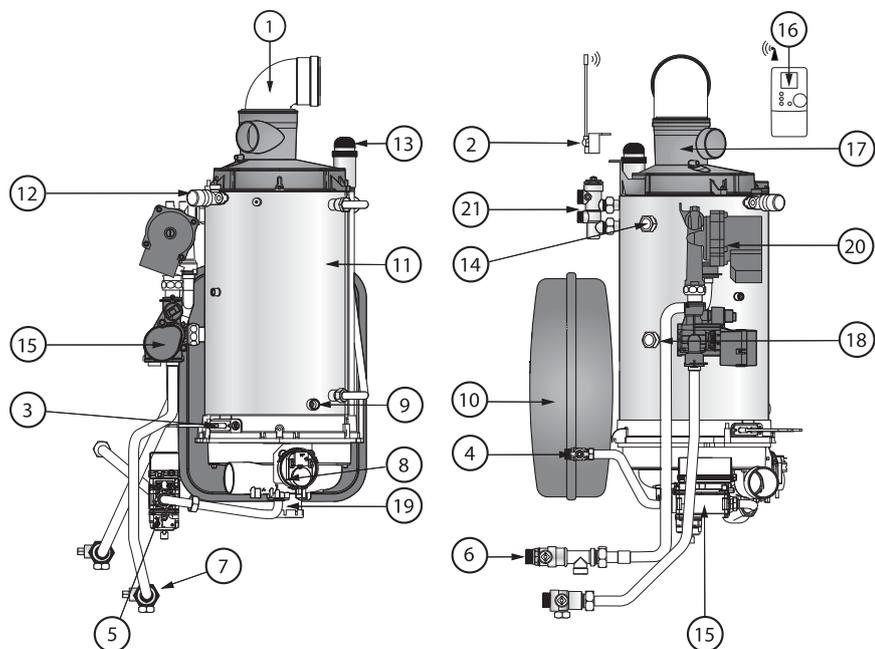
TIRAGE NATUREL 25kW



- 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

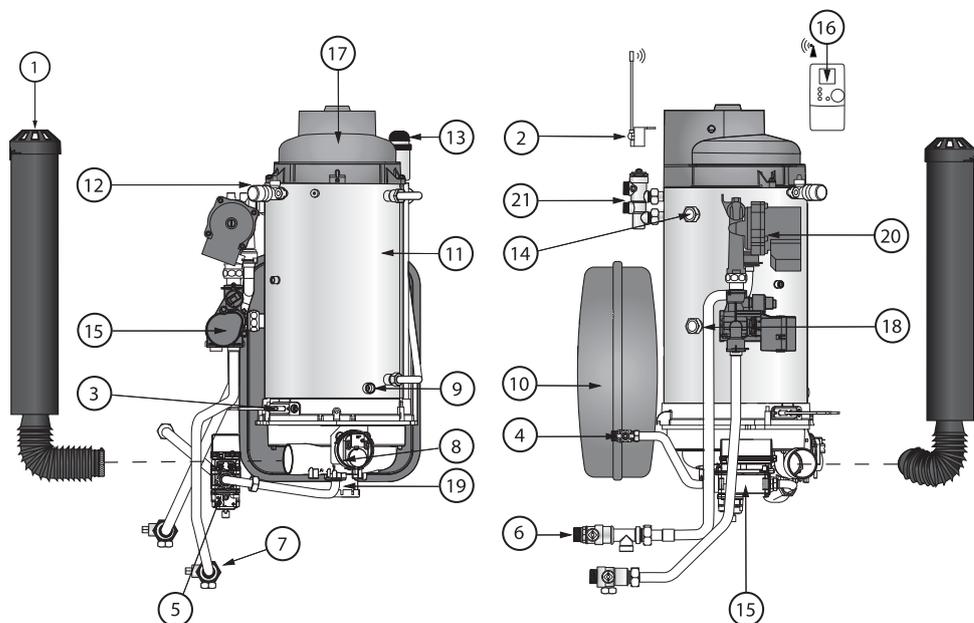
13 - NOMENCLATURE PRESTIGE EVOLUTION 25/32/45kW

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



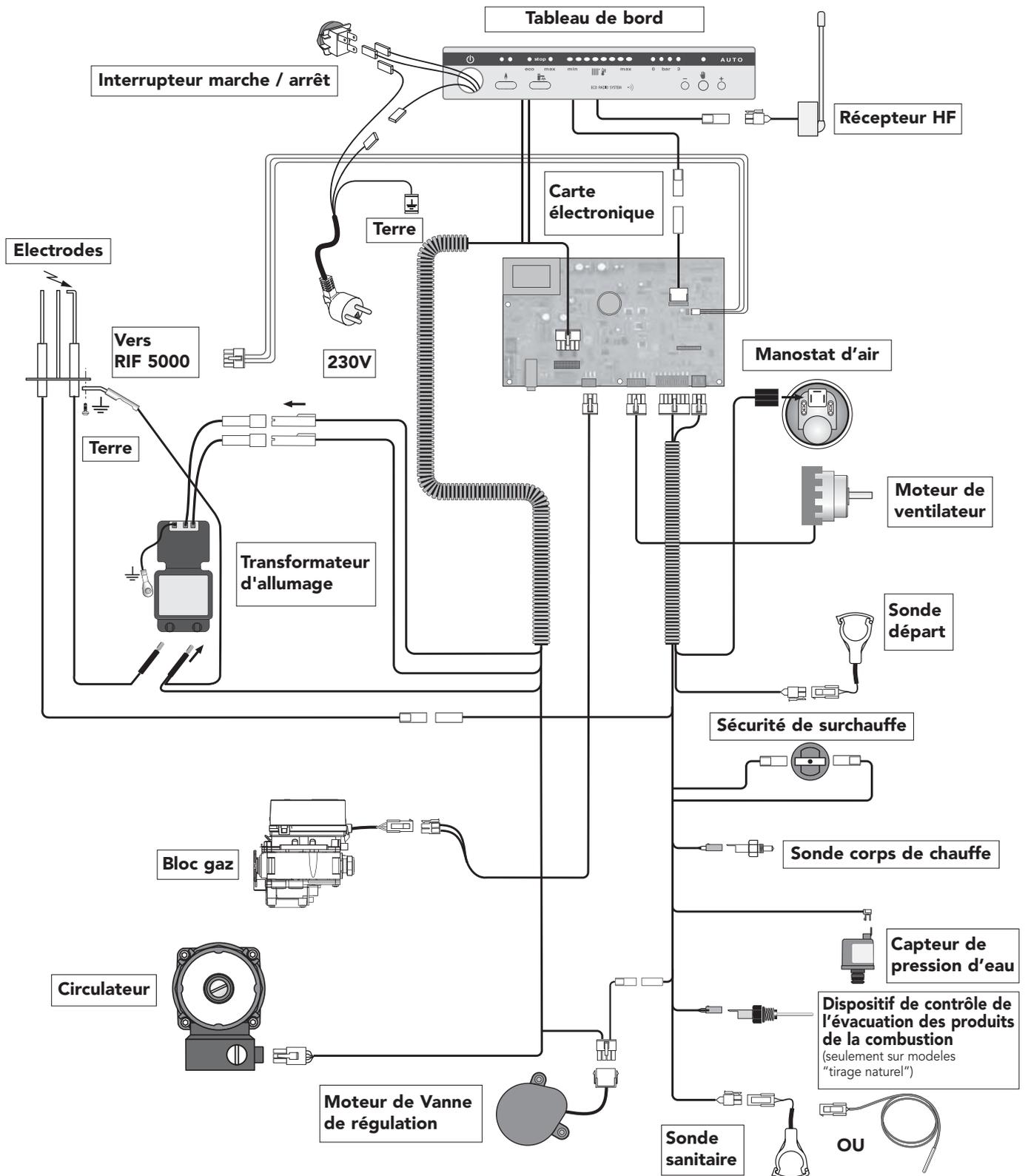
- 1 - Silencieux d'admission
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes (allumage et ionisation)
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 7 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 8 - Manostat
- 9 - Vidange
- 10 - Vase d'expansion *
- 11 - Corps de chauffe
- 12 - Soupape
- 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



- 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