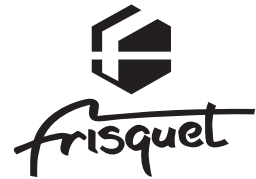


Eco Radio System *Condensation*®



HYDROMOTRIX - HYDROCONFORT - PRESTIGE
20kW

INSTALLATION

Français

1 - INSTALLATION	4
1.1 Élément dimensionnels	4
1.2 Implantation du terminal pour HYDROMOTRIX ou HYDROCONFORT à l'aide du gabarit de pose	5
a) Sortie arrière	5
b) Sortie droite ou gauche	5
1.3 Accrochage de la chaudière HYDROMOTRIX et HYDROCONFORT	6
1.4 Scellement du terminal pour HYDROMOTRIX , HYDROCONFORT et PRESTIGE	6
1.5 Raccordement des accessoires hydraulique et gaz pour HYDROMOTRIX	7
1.6 Raccordement des accessoires hydraulique et gaz pour HYDROCONFORT	7
1.7 Raccordement des accessoires hydraulique et gaz pour PRESTIGE	8
1.8 Montage du disconnecteur sur PRESTIGE	8
1.9 Raccordement du siphon des condensats	9
1.10 Raccordement du circuit électrique	9
2 - MISE EN SERVICE	9
2.1 Avant de mettre en eau	9
2.2 Remplissage	9
2.3 Vérifier les étanchéités des circuits gaz et eau	10
2.4 Configurer la chaudière selon les caractéristiques de l'environnement	10
2.5 Basculer le mode "installation" et passer en mode "marche normale"	10
2.6 Initialisation de communication radio	11
2.7 Mise en place du satellite	11
2.8 Fixation du satellite	12
3 - CHANGEMENT DE GAZ	12
4 - VIDANGE DE LA CHAUDIÈRE	12
5 - RACCORDEMENT DES CONDUITS	12
5.1 Conduit C13	13
5.2 Conduit C33	13
5.3 Conduits B23p et B33	13
6 - QUELQUES CONSEILS	14
7 - PROTECTION CONTRE LE GEL	14
8 - ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE	14
9 - COURBES DE PRESSION DISPONIBLE AUX BORNES DE LA CHAUDIÈRE	14
10 - ANOMALIE : Aide au diagnostic	15
11 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	15
12 - SCHEMA ÉLECTRIQUE PRESTIGE	16
13 - NOMENCLATURE PRESTIGE	17
14 - SCHEMA ÉLECTRIQUE HYDROMOTRIX ET HYDROCONFORT	18
15 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX ET HYDROCONFORT	19
16 - GARANTIE	20

A LIRE EN PREMIER

Sortie des produits de combustion :

Obstacles

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

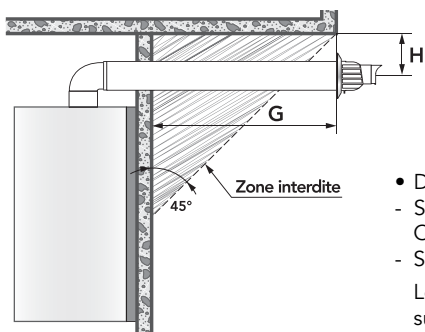
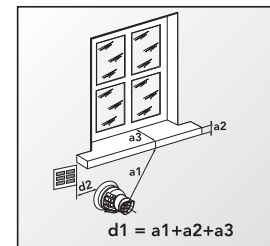
Ouvrant / ventilation

Si un ouvrant ou une amenée d'air se situe à un niveau supérieur au débouché, respecter impérativement les 2 distances :

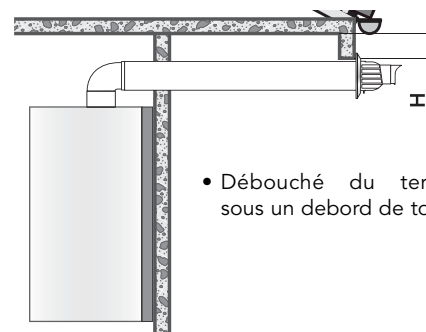
- **d1** = mini **0,40 m**
- **d2** = mini **0,60 m**

Les distances **d1**, **d2** s'entendent de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés au point le plus proche de la partie ouvrante ou de tout orifice d'entrée d'air de ventilation.

La performance élevée des chaudières à condensation provoque souvent un panache de vapeur d'eau à la sortie du terminal : l'emplacement et l'orientation doivent être choisis afin de ne provoquer aucune gêne.



- Débouché du terminal sous un surplomb
 - Si **H** est **inférieur à 0,30 m**
 - Ou
 - Si **G** est **supérieur à 2,00 m**
- Le terminal doit déboucher au nez extérieur du surplomb.



- Débouché du terminal sous un débord de toiture.



La chaudière doit être installée suivant les règles en vigueur :

- Arrêté du 2 août 1977 et arrêtés modificatifs.
 - Norme P45 - 204 (DTU 61.1)
 - 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 : | - Articles GZ - Installations aux gaz combustibles et hydrocarbures. |
| Ensuite suivant l'usage : | - 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.

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

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 du circuit chauffage 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

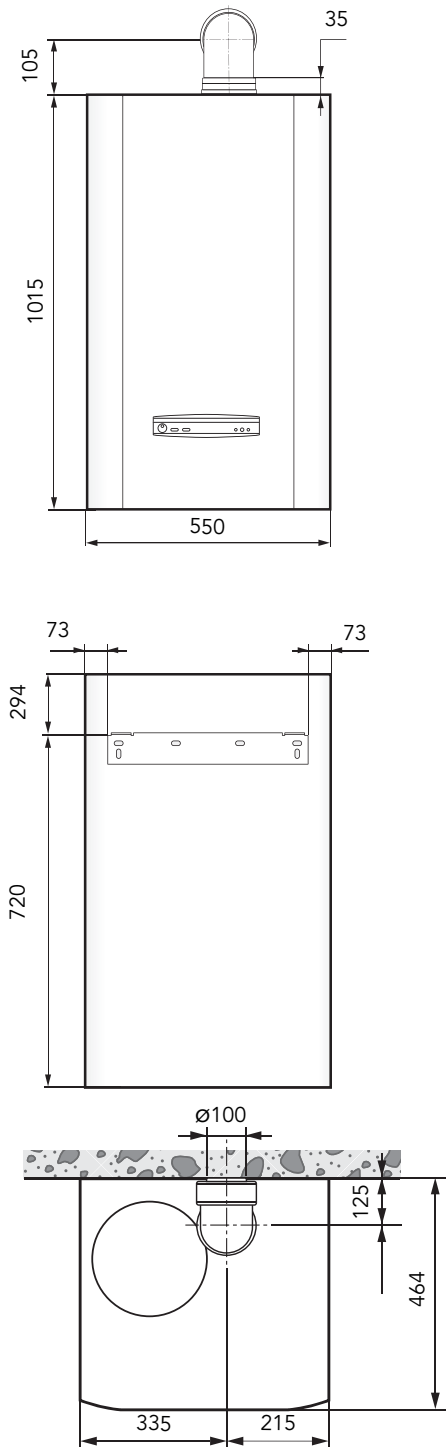


Attention, un adoucisseur doit être régulièrement vérifié. Il est indispensable pour la santé des utilisateurs et la durée de vie des appareils de maintenir les paramètres physico chimiques à des valeurs minimum : TH ≥ 8° F - PH ≥ 7,5 - Chlorures ≤ 50mg/l

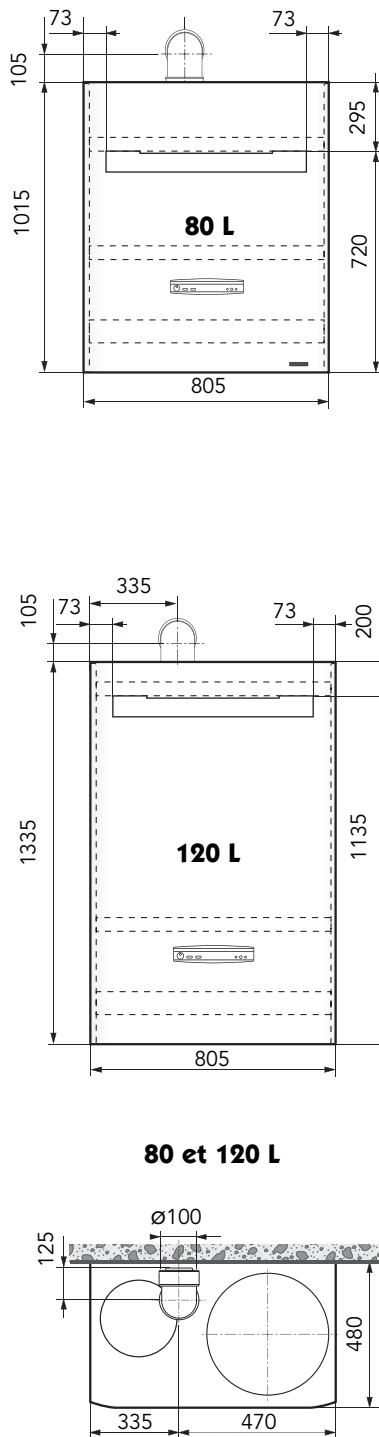
1 - INSTALLATION

1.1 ELEMENTS DIMENSIONNELS

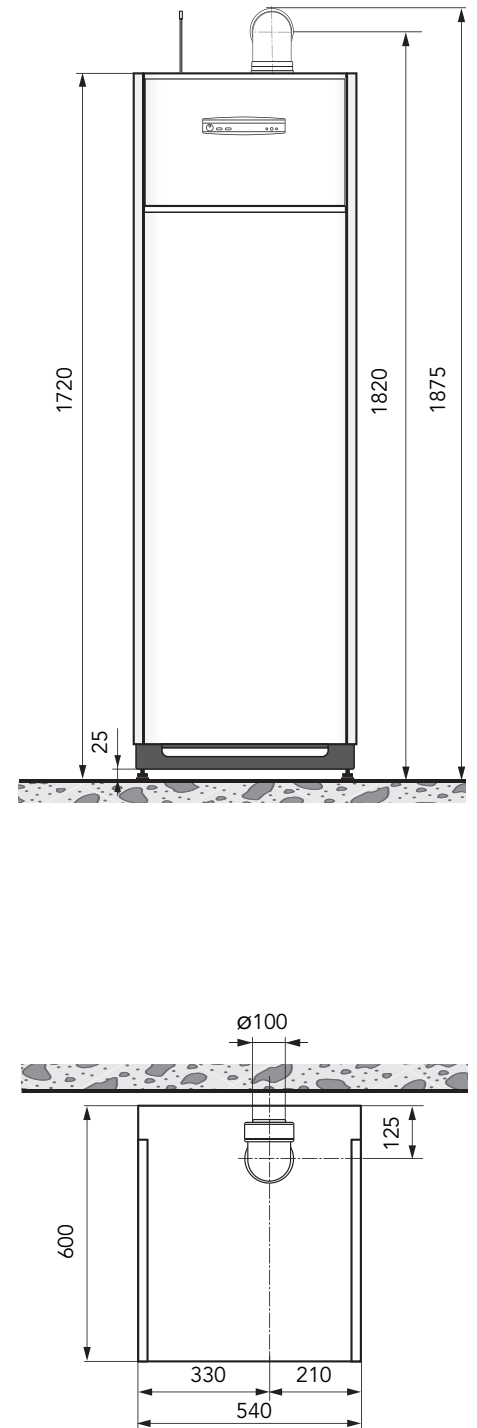
**HYDROMOTRIX 20kW
CONDENSATION**



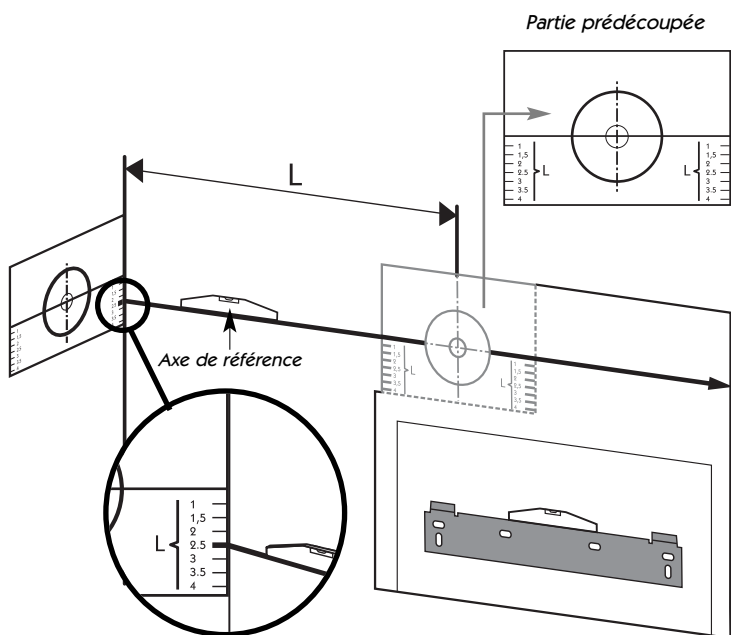
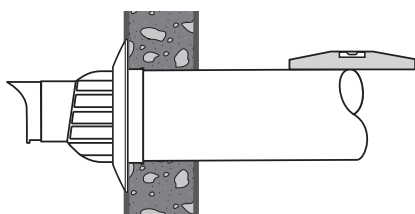
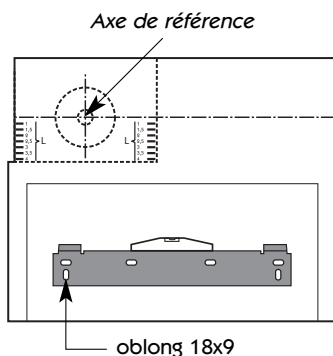
**HYDROCONFORT 20kW
CONDENSATION**



**PRESTIGE 20kW
CONDENSATION**



GABARIT DE POSE



1.2 IMPLANTATION DU TERMINAL POUR HYDROMOTRIX ou HYDROCONFORT A L'AIDE DU GABARIT DE POSE

- 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 $\varnothing 8$ 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 20	: 74 kg
HYDROCONFORT 20/80	: 177 kg
HYDROCONFORT 20/120	: 230 kg

a) Sortie arrière

- Pointer l'axe du trou de passage du terminal et percer à $\varnothing 110$ mm horizontalement (le terminal intègre une pente de 3%).
- Retirer le gabarit de pose.
- Fixer la barre d'accrochage.
- Vérifier le niveau et la planéité de la barre d'accrochage.

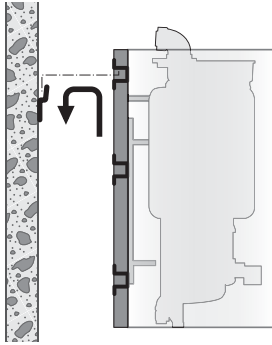
b) Sortie droite ou gauche



Attention, L'utilisation de rallonges doit se faire impérativement avec une pente descendante de 3% vers la chaudière.

- 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 précoupée.
 - 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 $\varnothing 110$ mm.
- Retirer le gabarit de pose.
- Fixer la barre d'accrochage.
- Vérifier le niveau et la planéité de la barre d'accrochage.



1.3 ACCROCHAGE DE LA CHAUDIERE **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.

1.4 SCHELLEMENT DU TERMINAL POUR **HYDROMOTRIX** **HYDROCONFORT** ou **PRESTIGE**

- Monter le coude (fourni avec le terminal **F3AA40892**) 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 dans la gorge.

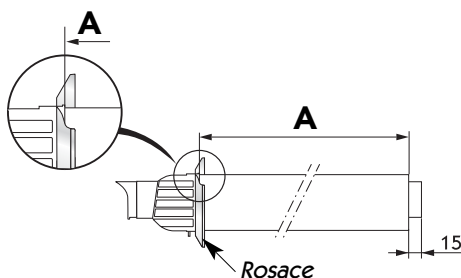
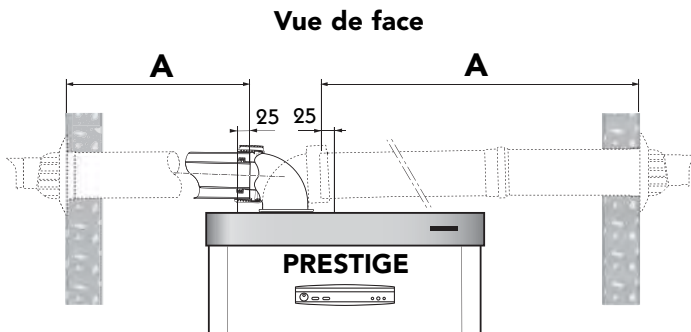
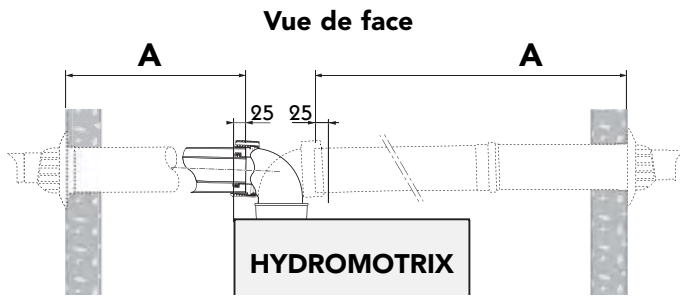
- Mesurer la cote **A**. Le terminal doit pénétrer de 25 mm dans le coude.



*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 "Spéciales Condensation".*

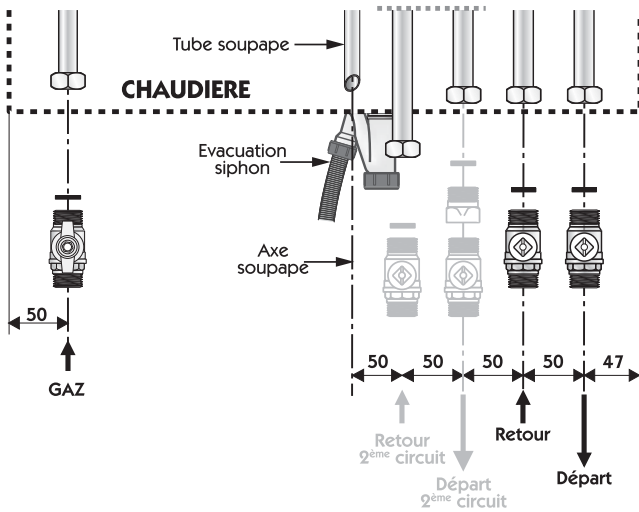
- Mettre la rosace sur le terminal. La cote **A** se mesure à partir du talon de la rosace.

- Afin de faciliter le montage couper le tube intérieur (Ø60) 15 mm plus long que le tube extérieur (Ø100).

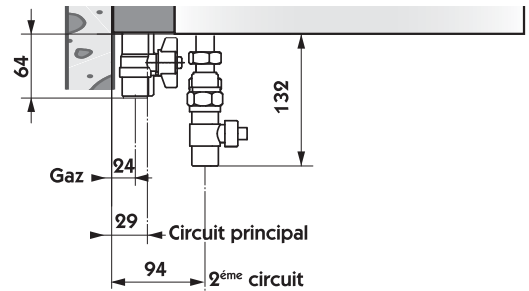


1.5

RACCORDEMENTS DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUE ET GAZ **HYDROMOTRIX**



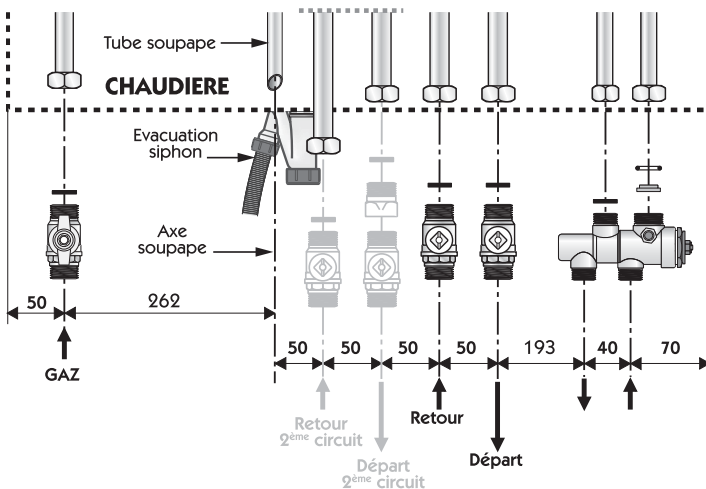
- Accessoires fournis**
- Vanne Départ M20x27-3/4"
 - Vanne Retour M20x27-3/4"
 - Robinet Gaz M20x27-3/4"



Attention, le dispositif de remplissage doit être installé sur le retour de l'installation.
 Si la chaudière est raccordée à un UPEC MURAL : le système de remplissage est incorporé à l'UPEC.



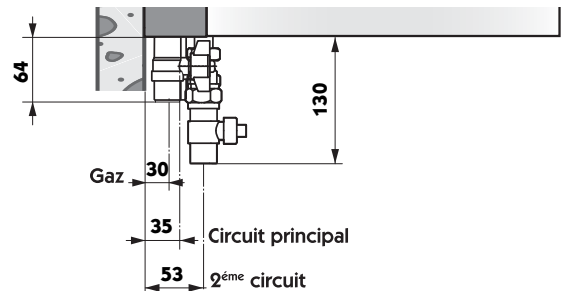
Attention! Raccorder impérativement un groupe de sécurité 7 bars (non fourni) sur le réseau d'alimentation d'eau froide sanitaire du ballon Inox. Aucun organe d'arrêt ou clapet anti-retour ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le raccordement du ballon.



1.6

RACCORDEMENTS DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUE ET GAZ **HYDROCONFORT**

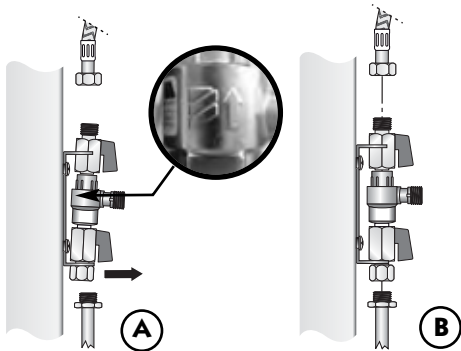
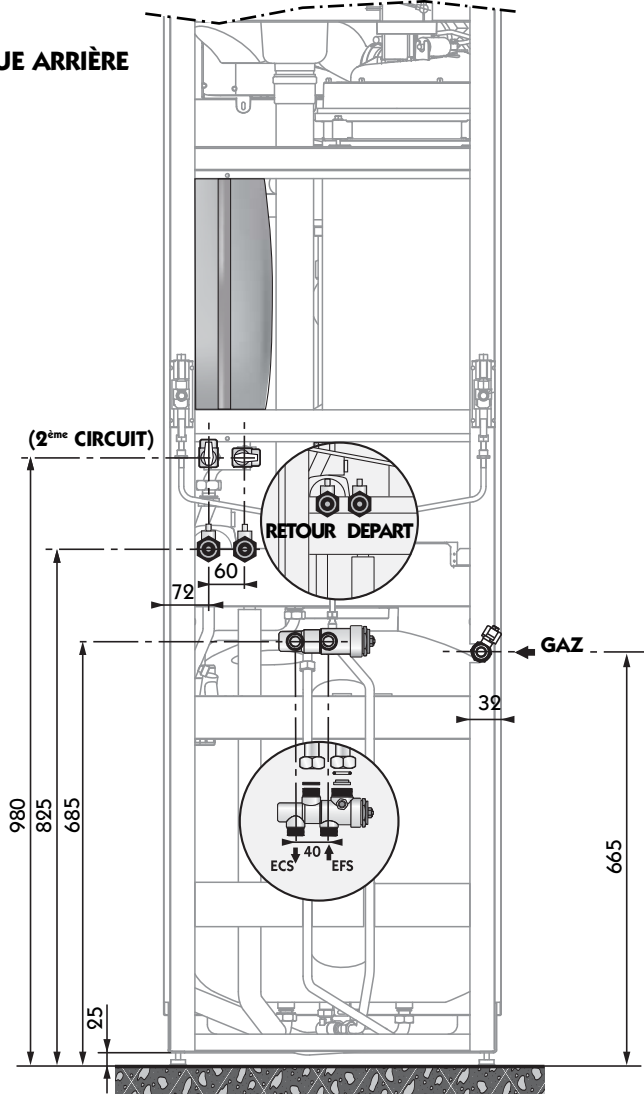
- Accessoires fournis**
- Vanne Départ M20x27-3/4"
 - Vanne Retour M20x27-3/4"
 - Robinet Gaz M20x27-3/4"
 - Tube de remplissage
 - RTA
 - Régulateur de débit
 - Disconnecteur + vanne de remplissage





Attention! 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 anti-retour ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le raccordement du ballon.

VUE ARRIÈRE



1.7

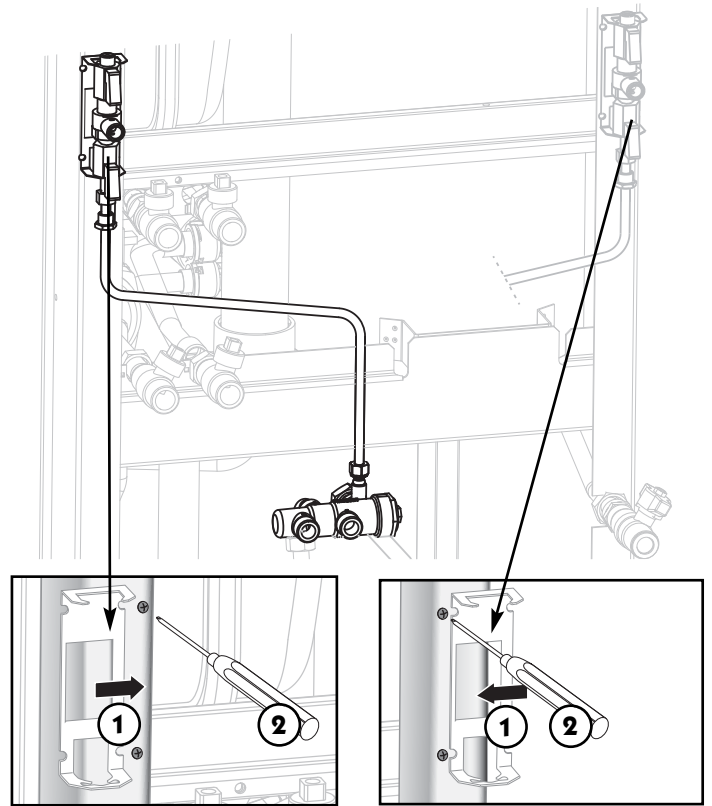
RACCORDEMENTS DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUE ET GAZ POUR **PRESTIGE**

Accessoires fournis

- Vanne Départ M20x27-3/4"
- Vanne Retour M20x27-3/4"
- Robinet Gaz M20x27-3/4"
- RTA
- Régulateur de débit
- Disconnecteur + vanne de remplissage

1.8

MONTAGE DU DISCONNECTEUR SUR **PRESTIGE**



- En l'engageant par le haut, amener le disconnecteur en butée sur le bas du support (Passer l'écrou dans l'orifice).
- Tirer pour le verrouiller.

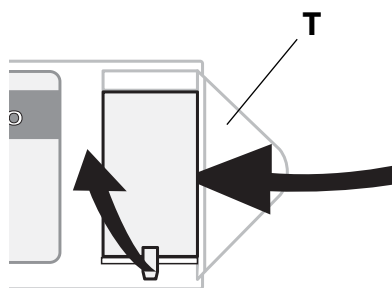


Attention! la flèche du disconnecteur vers le haut.

2.3 VERIFIER LES ETANCHEITES DES CIRCUITS GAZ ET EAU

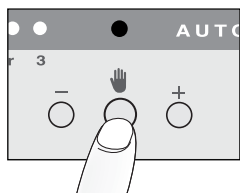
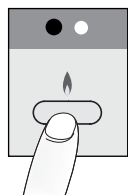
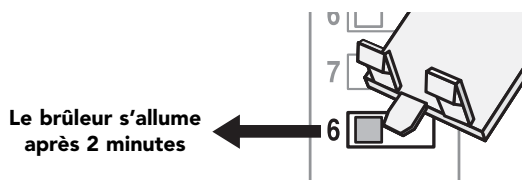
2.4 CONFIGURER LA CHAUDIERE SELON LES CARACTÉRISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

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



Standard	Configuration	
1 <input type="checkbox"/>	Avec ballon	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui
2 <input type="checkbox"/>	Limitation puissance chauffage*	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui (recommandé)
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".		


* puissance chauffage limitée : 14 kW




2.5 BASCULER LE MODE "INSTALLATION" ET PASSER EN MODE "MARCHÉ NORMALE"

- Basculer le switch **6** vers la gauche.

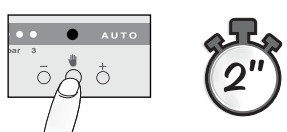
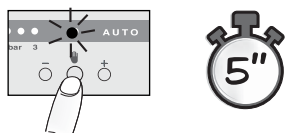
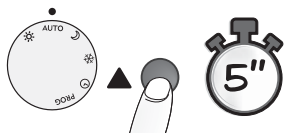
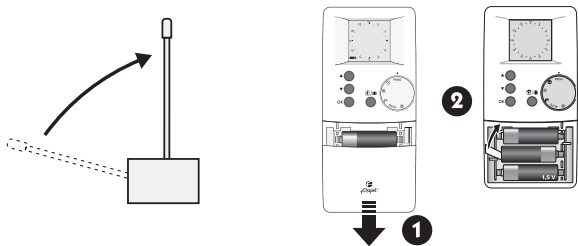


AVERTISSEMENT: Avant de procéder à l'allumage du brûleur, la chaudière effectue un auto contrôle qui peut durer jusqu'à 2 minutes. Ensuite l'appareil entame son mode normal de fonctionnement et le brûleur s'allume. Lors d'une première tentative d'allumage, le voyant rouge de mise en sécurité peut s'allumer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



2.6 INITIALISATION DE LA COMMUNICATION RADIO

- Déployer l'antenne du récepteur radio fixé à l'arrière de la chaudière (voir nomenclature page 15). 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 [main icon] 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 [main icon] du tableau de bord pour valider la transmission.

- Pour passer sur mode "Auto", appuyer 2 secondes sur la touche [main icon] du tableau de bord de la chaudière.

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

2.7 MISE EN PLACE DU SATELLITE

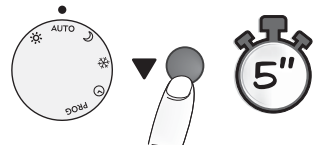
- Vérifier la transmission radio :

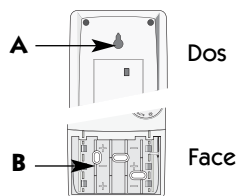
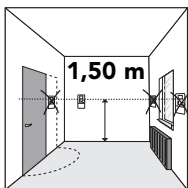
Le satellite étant sur "Auto", appuyer 5 secondes sur ▼, le message "TEST" apparaît. Sur le tableau de bord de la chaudière, tous les voyants sont éteints sauf le thermomètre qui défile selon une "chenille" : la transmission est efficace.

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

- Vérifier que la transmission est toujours efficace.

- Appuyer brièvement sur ▼ pour sortir du mode "TEST".






2.8 FIXATION DU SATELLITE

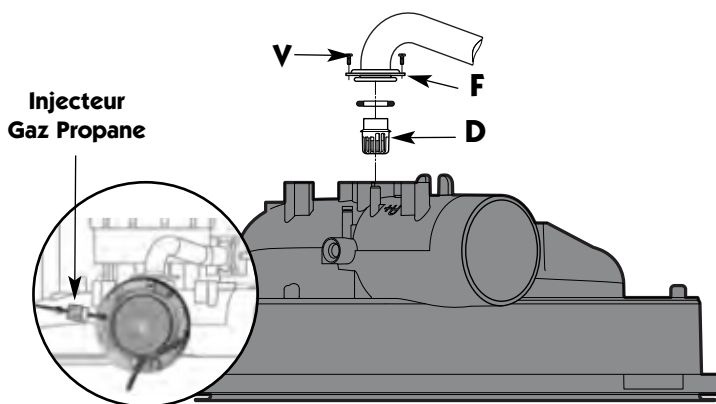
- Fixer une vis dans le mur en laissant dépasser la tête.
- Accrocher le satellite sur cette vis par la "boutonnière" **A**.
- Tracer, percer et visser dans un des trous du compartiment piles **B**.



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

3 - CHANGEMENT DE GAZ

INJECTEUR GAZ	G20 (Gaz Naturel H Lacq)	G25 (Gaz Naturel L Groningue)	G31 (Gaz Propane)
 20 Condensation	550	610	450



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.

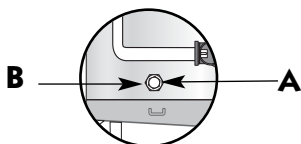
La chaudière est livrée pour utilisation au **Gaz Naturel H**.

- Pour utilisation au **Gaz Propane**, l'injecteur est attaché par un collier au capteur de pression d'air.
- 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 (rep.5 page 15), 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

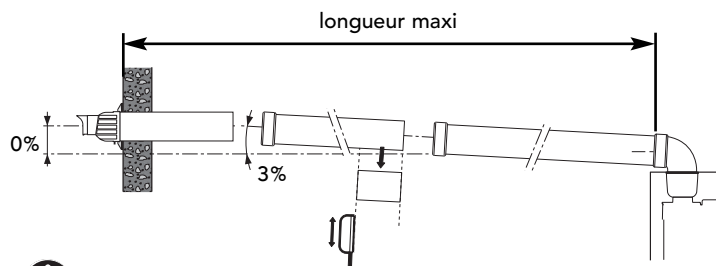


- Retirer le bouchon de vidange **A**.
- Vidanger la chaudière en dévissant l'écrou **B**.
- Ouvrir le purgeur manuel.

5 - RACCORDEMENT DES CONDUITS

COMPOSANTS	FRISQUET S.A Ø60/100	POUJOLAT DUALIS Ø80/125	UBBINK ROLUX Ø80/125
Terminal C13	F3AA40892	17 080 764	223150
Terminal C33		STV 80 GP	
Coude à 87°	F3AA40831	17 080 731	227520
Coude à 45°	F3AA40830	17 080 721	227500
Conduit à 0.25m		17 080 703	227530
Conduit à 0.5m	F3AA40829	17 080 704	227531
Conduit à 1m	F3AA40828	17 080 705	227532
Conduit à 2m		17 080 707	227533
Conduit coulissant		17 080 730	184176
Adaptateur 60/100 - 80/125	F3AA40832		

5.1 C13 (conduit concentrique horizontal Ø60/100 et Ø80/125)



LONGUEURS DES CONDUITS (TERMINAL COMPRIS)

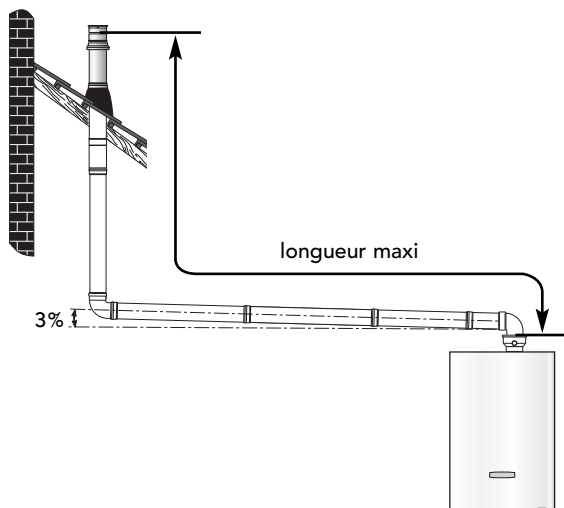
Longueur maxi Ø60/100	4,70 mètres
Longueur maxi Ø80/125 avec adaptateur F3AA40832	11 mètres

Chaque coude à 90° compte pour 1m de longueur équivalente.
Deux coudes à 45° = 1 coude à 90°



Attention, le terminal doit être toujours parfaitement horizontal, si le montage nécessite des rallonges l'inclinaison doit impérativement respecter une pente descendante vers la chaudière de 3%.

Les conduits Ø60/100 peuvent être utilisés uniquement pour un parcours horizontal de longueur maximum 4m70 (terminal compris). Pour une sortie plus longue, utiliser l'adaptateur F3AA40832 et les accessoires Ø80/125 compatibles (voir tableau "choix des composants").



5.2 C33 (conduit concentrique vertical Ø80/125)

LONGUEURS DES CONDUITS (TERMINAL COMPRIS)

Longueur maxi Ø80/125 avec adaptateur F3AA40832	12 mètres
---	-----------

Chaque coude à 90° compte pour 1m de longueur équivalente.

Deux coudes à 45° = 1 coude à 90°

Les conduits et accessoires Ø 80/125 doivent être sélectionnés dans la gamme POUJOLAT DUALIS.



Attention ! il est impératif d'adapter un manchon compensateur à proximité immédiate de la sortie de la chaudière.

5.3 B23p - B33 (conduit Ø80 prise d'air dans le local)

L'adaptateur **F3AA40832** doit impérativement être utilisé pour le raccordement aux conduits et accessoires **Ø80/125** des gammes :

Flexcondens : B33 PPh Pujoulat.

Chemilux : B23p PPTL condensation Ubbink.

Chemilux : B33 PPTL condensation Ubbink.

LONGUEURS DES CONDUITS B23p - B33 (TERMINAL COMPRIS)

Longueur maxi Ø80 avec adaptateur F3AA40832	30 mètres
---	-----------

Chaque coude à 90° compte pour 1 m de longueur équivalente.

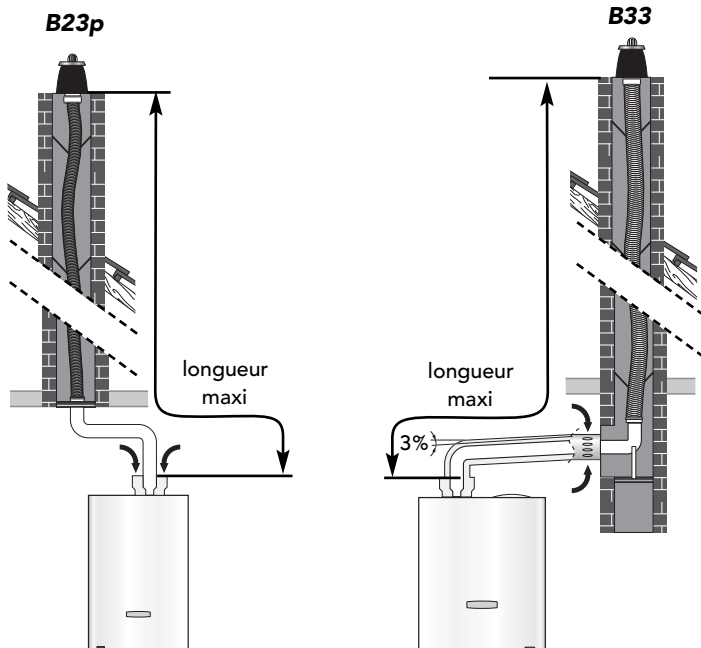
Deux coudes à 45° = 1 coude à 90°.

Pour un calcul précis de la longueur maximum du conduit ou pour une utilisation en raccordement collectif :

Pression à la buse ⇒90 pa.



Attention en B33 : la longueur du tronçon entre la chaudière et la cheminée ne doit pas excéder 5 m.



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.

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.

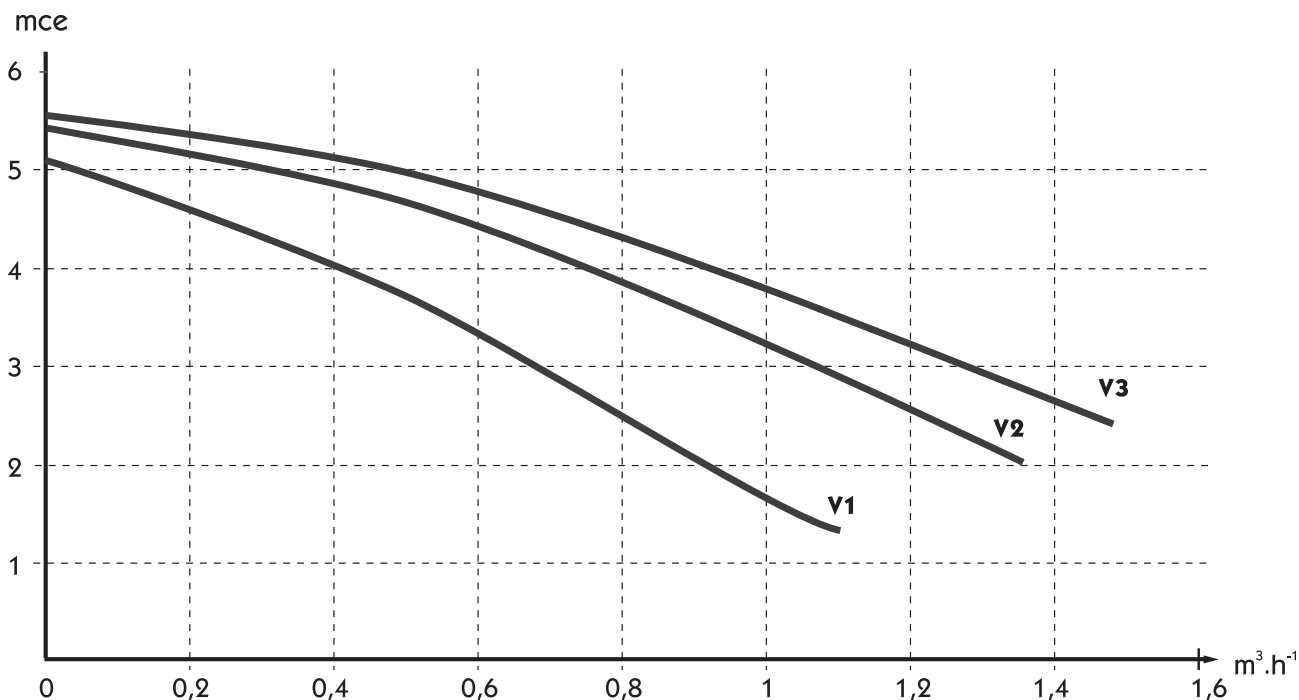


Attention, la protection par un antigel chauffage ne protège pas le circuit sanitaire.

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 400 kW :
 - 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 - ANOMALIE : Aide au diagnostic

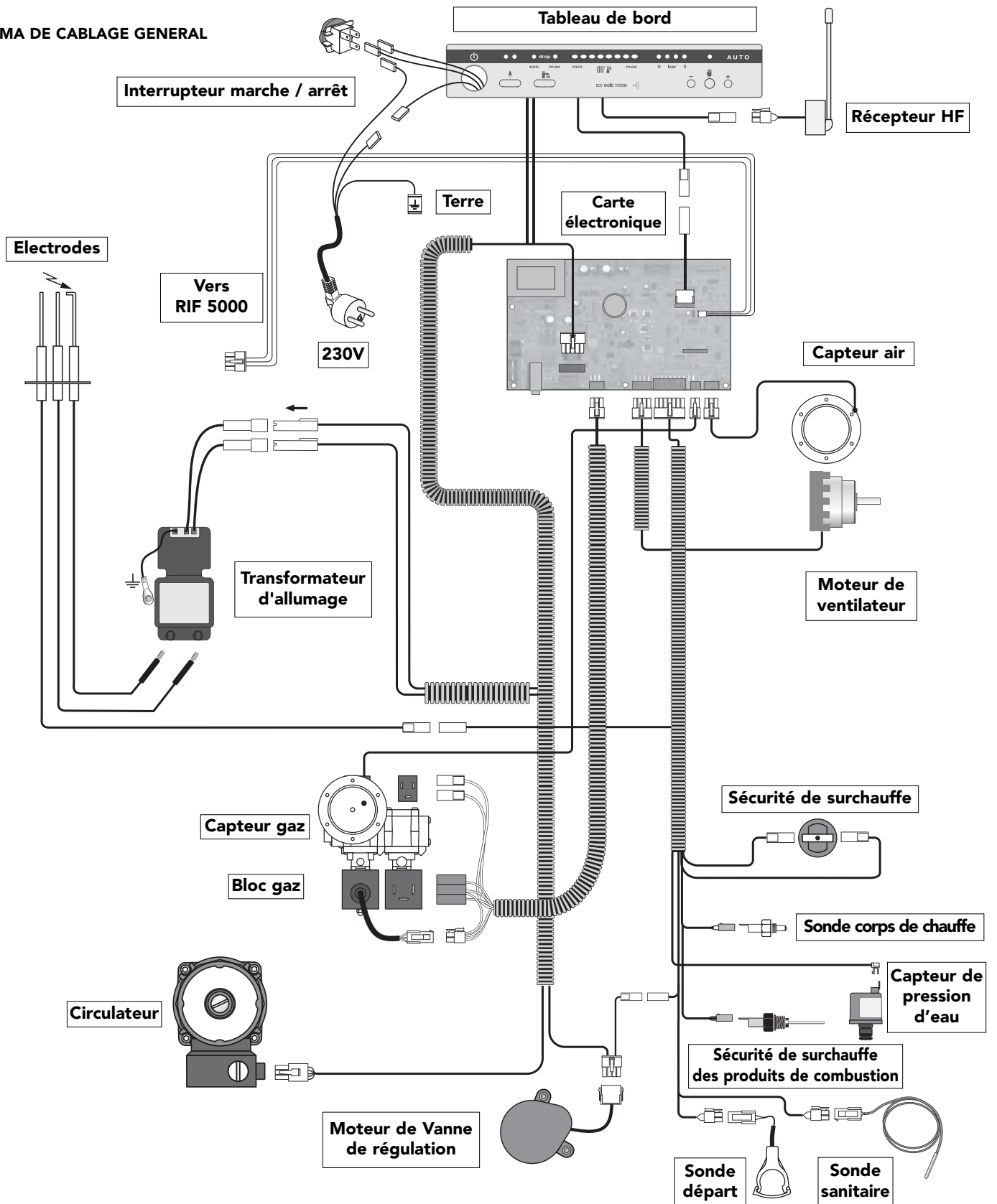
○ ALLUME	● ETEINT	⊗ CLIGNOTE	● ETAT INDIFFERENT		
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut Rif 5000
● ● stop ●	⊗ ⊗ ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut de configuration
⊗ ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut carte électronique
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Panne ventilateur
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut sonde température fumée
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut vanne auto zéro
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut capteur gaz
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut capteur d'air
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut sonde départ
● ● stop ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut sonde corps de chauffe
● ● stop ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Défaut sonde ECS
● ● 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	Pas de réception radio
● ○ stop ●	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Surchauffe
● ○ stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Sécurité brûleur
⊗ ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Evacuation gaz brûlés
⊗ ● stop ●	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Température gaz brûlés
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	⊗ ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Radio non initialisée
⊗ ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	Mode installation
● ● stop ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● AUTO	ANOMALIE
🔥 eco 📊 max min ⬆️ max 0 bar 3 🖐️					

11 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Unité	Hydromotrix Condensation	Prestige Condensation	Hydroconfort Condensation 80L	Hydroconfort Condensation 120L
Puissance Maxi	kW	20 kW	20 kW	20 kW	20 kW
Catégorie		II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P
Débit calorifique Maxi	kW	20,62	20,62	20,62	20,62
Débit gaz lacq G20 (20mbar)	m ³ /h	2,18	2,18	2,18	2,18
Débit gaz Groningue G25 (25mbar)	m ³ /h	2,53	2,53	2,53	2,53
Débit gaz Propane G31 (37mbar)	g/h	1600	1600	1600	1600
Débit sanitaire Δt 30K	l/min		18,5	20	24
Pression Maxi ECS	bar	7	7	7	7
Température Maxi chauffage	°C	85	85	85	85
Alimentation électrique	v	230	230	230	230
Capacité Vase *Installation	l	12 150	18 220	12 150	12 150
Pression Maxi chauffage	bar	3	3	3	3

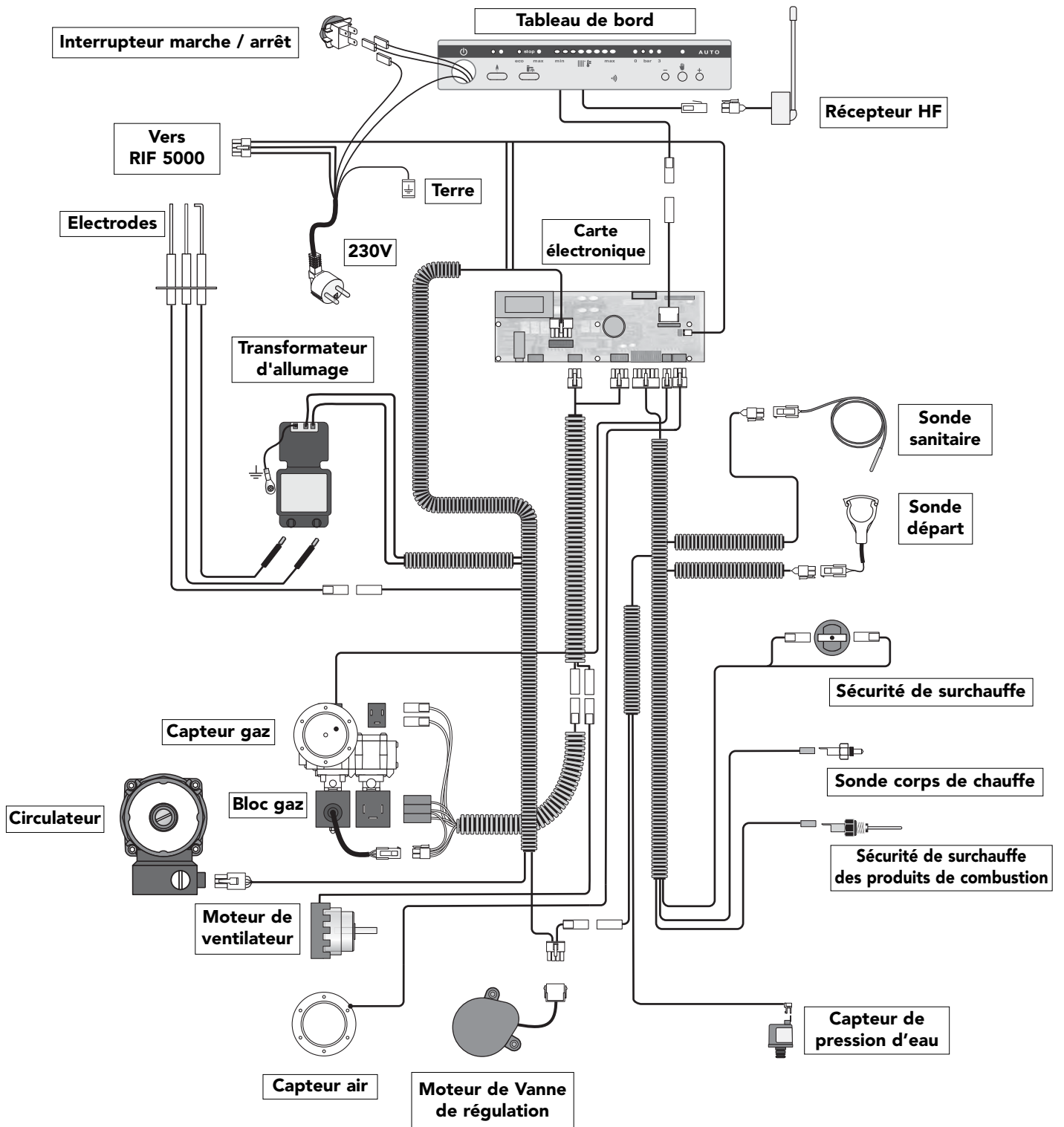
12 - SCHEMA ELECTRIQUE PRESTIGE

SCHEMA DE CABLAGE GENERAL



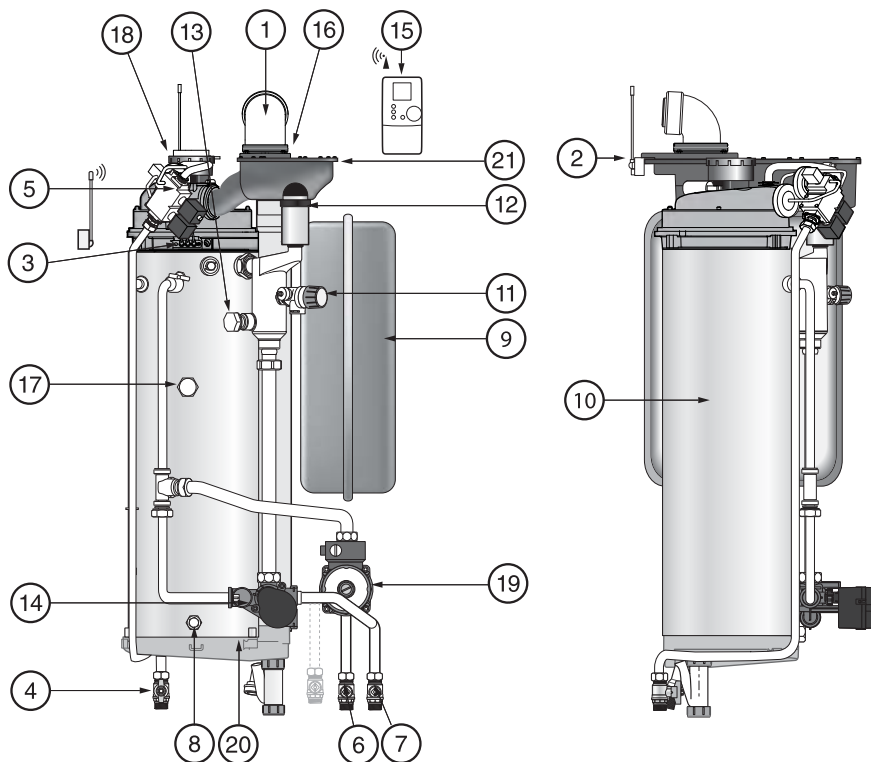
14 - SCHEMA ELECTRIQUE HYDROMOTRIX ET HYDROCONFORT

SCHEMA DE CABLAGE GENERAL



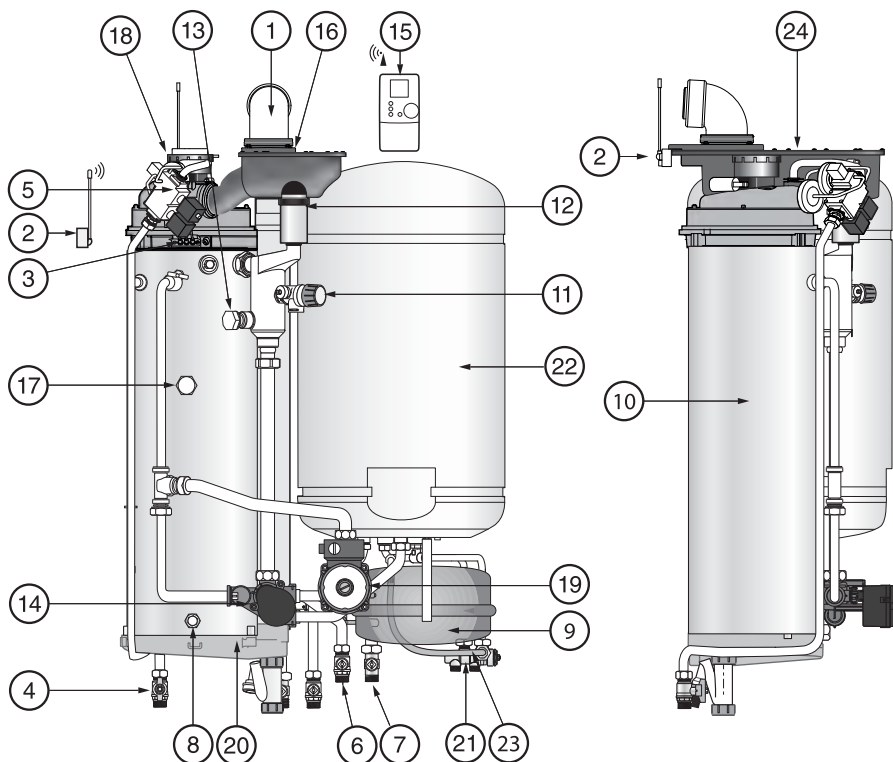
15 - NOMENCLATURE HYDROMOTIX ET HYDROCONFORT

HYDROMOTRIX



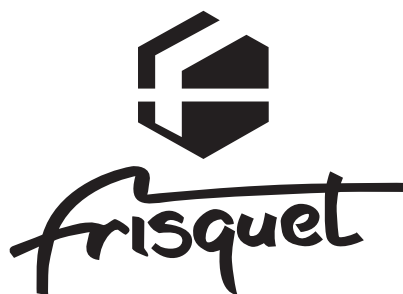
- 1 - Coude de sortie 90° (non fourni)
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 7 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 8 - Vidange
- 9 - Vase d'expansion
- 10 - Corps de chauffe
- 11 - Soupape
- 12 - Purgeur automatique
- 13 - Raccord Départ 2^e circuit
- 14 - Moteur vanne de régulation
- 15 - Satellite de communication
- 16 - Collecteur air/fumée
- 17 - Raccord Retour 2^{ème} circuit
- 18 - Moteur ventilateur
- 19 - Circulateur
- 20 - capteur fumée
- 21 - Silencieux d'admission d'air

HYDROCONFORT



- 1 - Coude de sortie 90° (non fourni)
- 2 - Récepteur radio
- 3 - Electrodes
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 7 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 8 - Vidange
- 9 - Vase d'expansion
- 10 - Corps de chauffe
- 11 - Soupape
- 12 - Purgeur automatique
- 13 - Raccord Départ 2^e circuit
- 14 - Moteur vanne de régulation
- 15 - Satellite de communication
- 16 - Collecteur air/fumée
- 17 - Raccord Retour 2^{ème} circuit
- 18 - Moteur ventilateur
- 19 - Circulateur
- 20 - capteur fumée
- 21 - RTA
- 22 - Ballon
- 23 - Flexible de remplissage
- 24 - Silencieux d'admission d'air

- Voir carte de garantie livrée avec l'appareil.



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[®]

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.

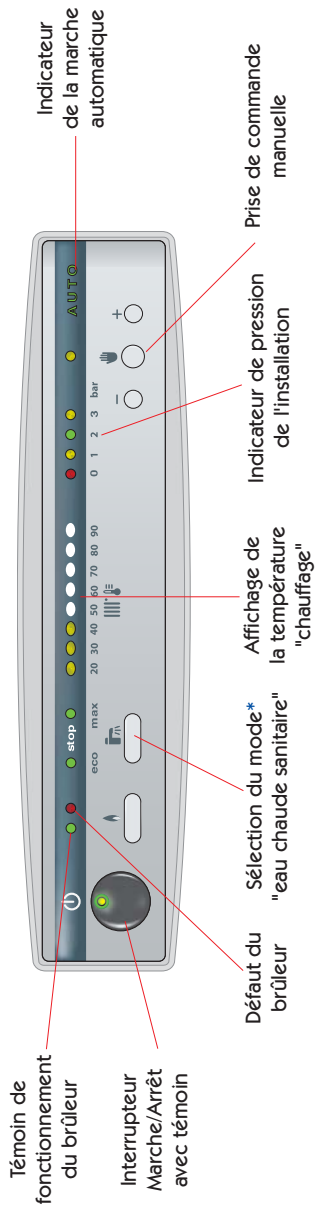
« L'usager oublie sa chaudière

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 ○ ○ ● ○

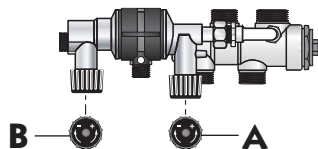
Pression maxi de fonctionnement ○ ○ ○ ●

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**".

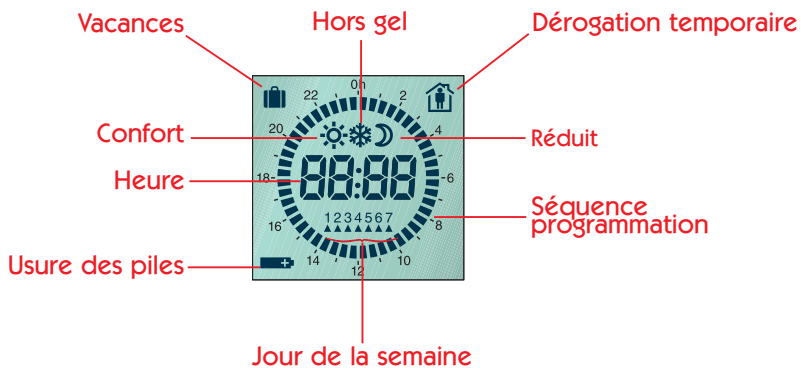
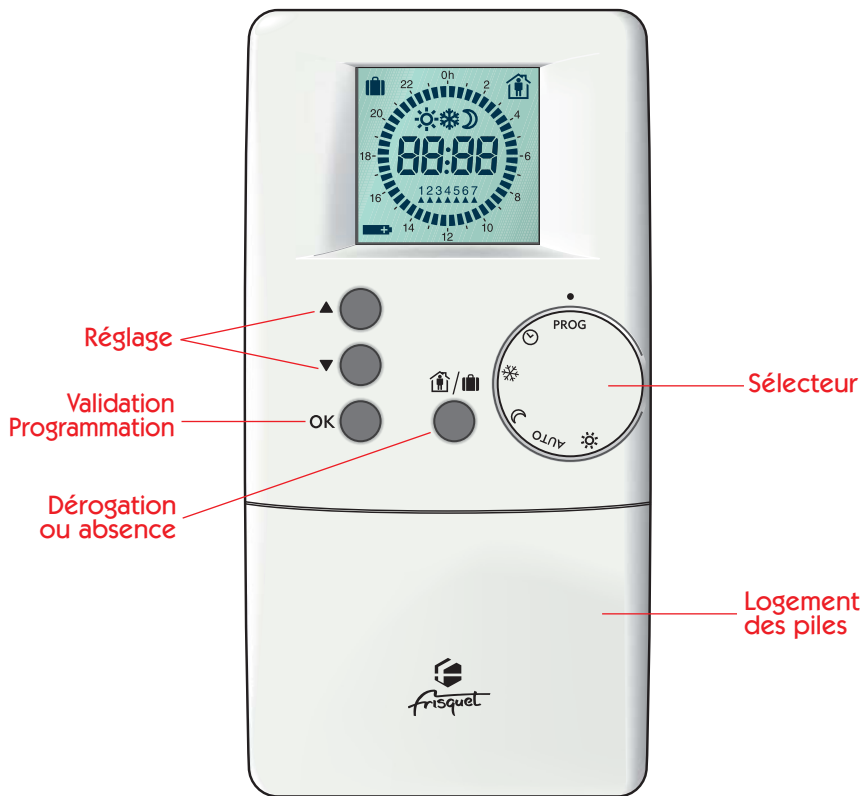


« Je veux arrêter le chauffage pendant l'été ! »


- 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.

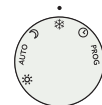


« Je veux modifier la température "Hors gel" ! »

■ 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.

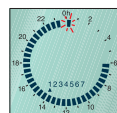
■ Le premier créneau de 0 heure à 0 heure 30 clignotera.

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

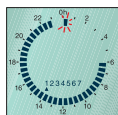
Appuyer sur l'un ou l'autre des boutons de réglages :

▲● pour 30 minutes de "Confort"

▼● pour 30 minutes de "Réduit"



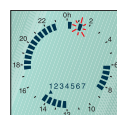
Attention, si votre sélection se porte sur un créneau "Confort" il sera affiché sur le cadran, si votre sélection se porte sur un créneau "Réduit" il sera effacé du cadran.



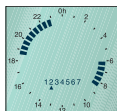
Sélection d'un créneau
Mode "Réduit"





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.



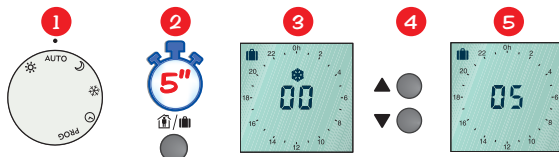
Attention, dans tous les cas, la dérogation temporaire sera annulée lors de la prochaine commutation de la programmation.

« 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^e 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.

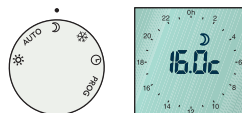
« Je désire que ma maison soit chauffée en permanence à la température **"Confort"** ! »

- 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.



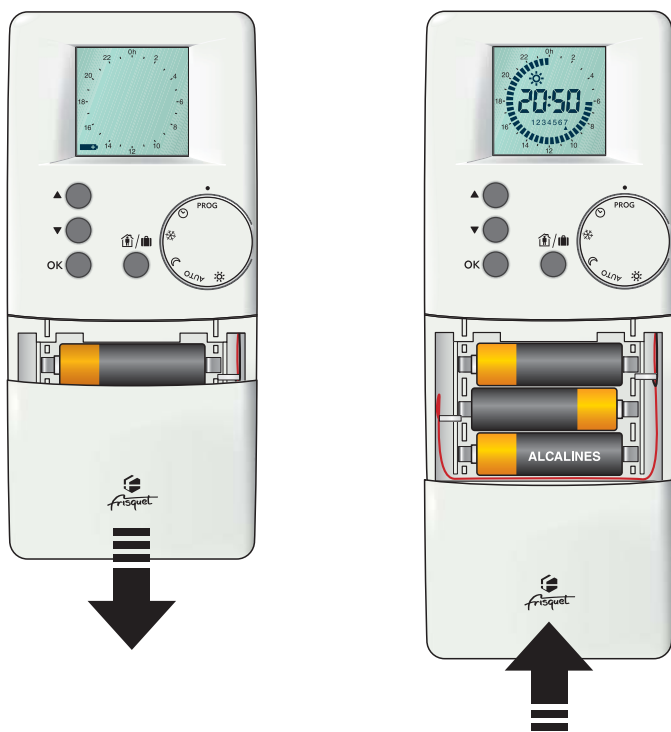
« Le changement des piles du satellite radio... »

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 m³ d'eau

24°F = 240 grammes de calcaire par m³ 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

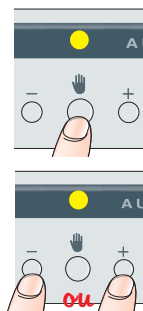
Pour une raison particulière, ou en cas de défaillance du satellite radio, vous pouvez accéder à la commande manuelle de température directement sur le tableau de bord.

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.

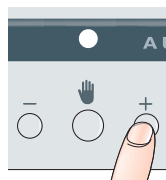
Fixer la température départ radiateurs que vous souhaitez en maintenant appuyé le bouton  ou .



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

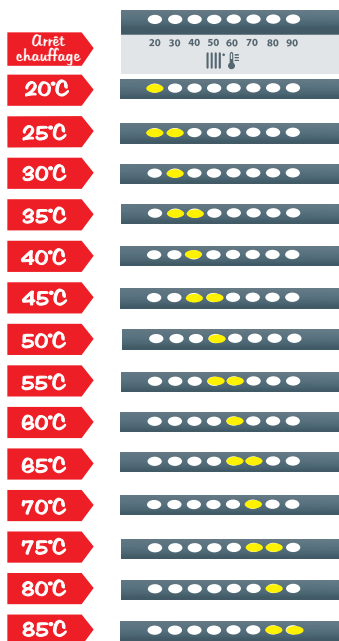
Votre sélection faite, cette température sera maintenue en permanence.

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 ³ /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 ³ /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	45
Puissance	Maxi kW	25	32	45	80 / 120 25	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	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	12,5	15,5	19	12,5	15,5	
Pression Maxi ECS	bar	10	10	10	7	10	10	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	11	12	18	11	12	18	11	12	18	
	*Installation	135	150	220	135	150	220	135	150	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 !

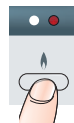
- Je vérifie que la prise électrique soit branchée.

- 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.

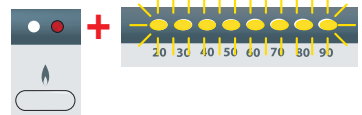


- Si le défaut persiste :

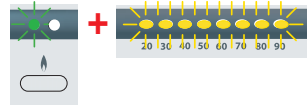
- ▶ Je vérifie que la chaudière soit bien branchée sur sa prise habituelle et sans prise multiple.

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

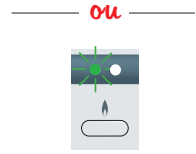
- ▶ La chaudière est en surchauffe, je dois impérativement appeler un professionnel.



- 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.

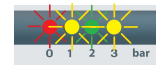


- ▶ La pression est trop importante, la "soupape électronique" empêche le fonctionnement du brûleur : Enlever de l'eau par le purgeur d'un radiateur jusqu'à ce que le voyant vert s'allume seul.



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

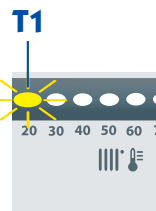
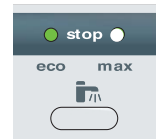
- ▶ sans atteindre les valeurs extrêmes (rouge allumé ou rouge clignotant).
- ▶ Tous les voyants clignotent contacter un professionnel.

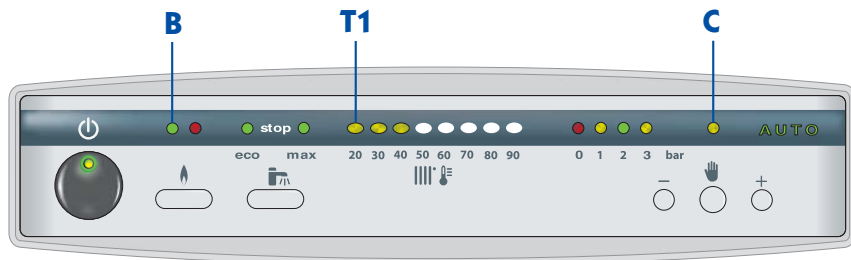


■ L'eau chaude sanitaire.

- 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