



**FRISQUET**



CHAUDIÈRES  
À CONDENSATION  
HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Notre exigence : L'endurance permanente =

20 ans,

c'est la durée de vie moyenne de nos chaudières

Notre garantie d'utilisation :  
Un rendement élevé et stable =

jusqu'à

109% SUR PCI

c'est le rendement de nos chaudières

Notre marque de fabrique :  
une conception à grande surface d'échange =

n°1

de l'économie sur votre consommation de gaz

# LE CORPS DE CHAUFFE, NOTRE MARQUE DE FABRIQUE

## 3 PRINCIPES FONDATEURS QUI FONT NOTRE DIFFÉRENCE

### 1 L'ENDURANCE PERMANENTE

Nos corps de chauffe sont conçus pour fonctionner 24h/24 durant de longues années. Chaque matériau est choisi en fonction du meilleur de ses propriétés :

- **le cuivre**, réservé aux zones hors condensation, mais à densité de puissance importante : sa conductibilité et sa longévité incomparables optimisent le transfert thermique.
- **l'inox** pour les zones à forte condensation mais à faible densité de puissance : sa résistance aux condensats est privilégiée.

### 2 UNE CONCEPTION À GRANDE SURFACE D'ÉCHANGE

Toutes les surfaces sont lisses, de grandes dimensions et celles en contact avec la flamme ou les gaz brûlés, sont refroidies par l'eau. **L'échange thermique est ainsi optimisé** et les surchauffes locales dues à la puissance du brûleur sont supprimées. Le métal travaille à basse température, gage de longévité et solidité.

### 3 UN RENDEMENT ÉLEVÉ ET STABLE

L'encrassement est l'ennemi n°1 du rendement.

Au cours d'un an d'exploitation, une fine couche d'encrassement vient se déposer inévitablement sur les corps de chauffe (échangeurs), mais elle n'a pas la même incidence sur une chaudière FRISQUET.

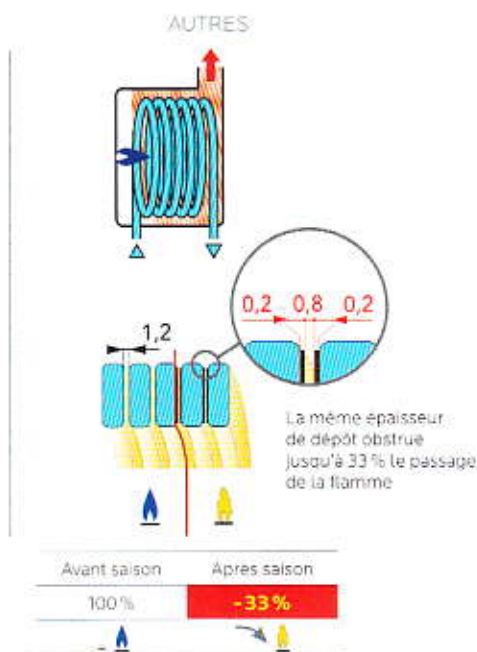
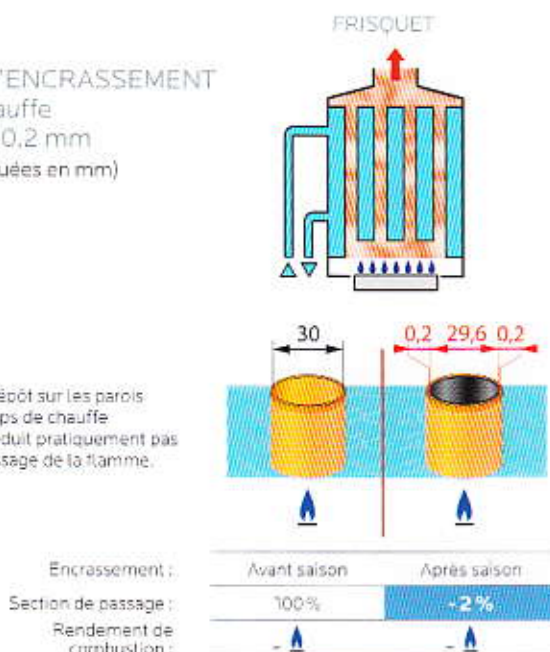
Sur un échangeur composé de tubes, soit aplatis roulés en spirales, soit à ailettes, le passage des gaz brûlés doit être de 1 à 1,4 mm, rarement plus sinon les gaz brûlés ne sont pas assez refroidis.

Un encrassement, même très léger de 0,2 mm, réduit cette section de passage de 30 à 40 %, ce qui influe sur le rendement.

Il en résulte une surconsommation insidieuse de gaz. Pour éviter cette baisse de rendement, **tous les corps de chauffe FRISQUET ont une large section de passage** : de 20, 30 et 200 mm de diamètre.

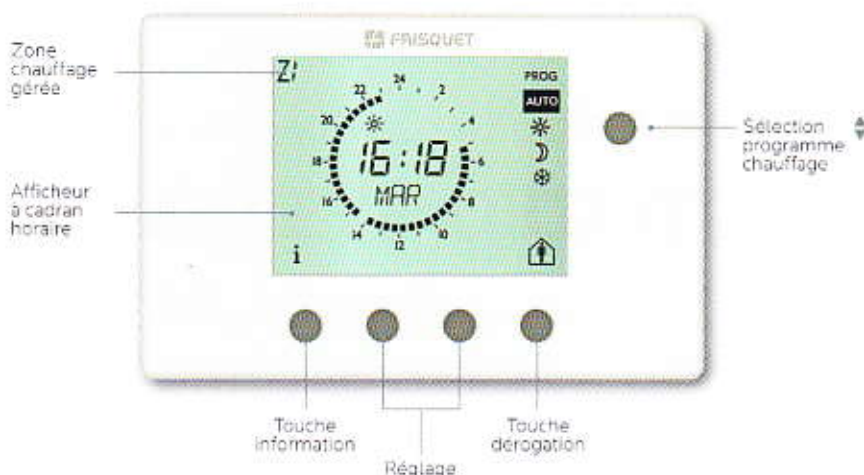
COMPARATIF D'ENCRASSEMENT  
des corps de chauffe  
par un dépôt de 0,2 mm  
(les cotes sont indiquées en mm)

L'épaisseur du dépôt sur les parois  
des tubes du corps de chauffe  
FRISQUET ne réduit pratiquement pas  
la section de passage de la flamme.



## SATELLITE RADIO

Le satellite dispose d'un **grand écran à cristaux liquides**, légèrement incliné, pour favoriser le confort de lecture et la compréhension. Pouvant être posé sur un meuble ou installé à l'aide de son support mural, son design ultra-plat en fait un accessoire discret. Le satellite ne nécessite pas de changement de pile avant 3 ans.



## À CHAQUE ZONE SON SATELLITE RADIO, POUR UN CONFORT PERSONNALISÉ

De l'installation traditionnelle avec un seul circuit chauffage, à l'installation sophistiquée avec plusieurs circuits, chaque zone de chauffage possède son propre satellite radio. Il reçoit les **niveaux de confort programmés par l'utilisateur** et contrôle la conformité de l'ambiance. Il envoie ses informations à la chaudière par radio, sans la moindre interférence.

## FACILITÉ DE PROGRAMMATION EXTRÊME

Le guidage intuitif de l'utilisateur assure un **paramétrage simple, facilité par le cadran horaire** : vous pouvez déterminer autant de périodes « CONFORT » et « RÉDUIT » qu'il est possible de faire par 24 heures.

- 1 touche pour passer de auto/jour/nuit/hors gel/programmation
- 1 touche information température ambiante et température extérieure s'il y a la sonde extérieure

### Fonctions multiples

- programmation intuitive « journalier » et/ou « hebdomadaire »
- température CONFORT 
- température RÉDUIT 
- température HORS GEL 
- dérogation temporaire au programme en cours
- visualisation immédiate des programmations

### Affichage direct des informations

- report anomalie de la chaudière
  - témoin d'usure des piles
- Touche information
- température actuelle de la zone chauffage gérée
  - température extérieure (si la sonde extérieure est active)



Boîtier intérieur contenant la partie radio, protégé à l'intérieur de l'habitation, alimenté en 230 V pour éviter le changement des piles dans des conditions d'implantation difficiles d'accès.

Boîtier extérieur contenant le capteur de température.

## SONDE EXTÉRIEURE RADIO

Elle permet d'activer la régulation d'ambiance en fonction de la température extérieure et est en liaison personnalisée avec la chaudière. La sonde extérieure est un élément indispensable pour le plancher chauffant, par exemple.

## LES CHAUDIÈRES AU SOL

Avec nos chaudières au sol, vous comprendrez le sens du mot « prestige ». Comment conjuguer puissance et discrétion ? En optant pour une chaudière PRESTIGE, à l'encombrement réduit et à la puissance modulable en fonction de votre habitat.

PRESTIGE  
CONDENSATION  
avec ballon intégré 80l 14/20 kW



8

PRESTIGE  
CONDENSATION  
mixte, chauffage seul 18/25 kW  
23/32 kW  
32/45 kW

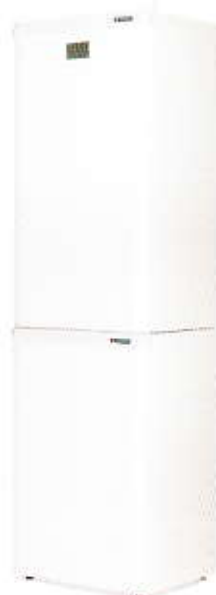


LE +

Chaudière Condensation Visio  
Toutes nos chaudières à condensation peuvent  
faire partie intégrante d'une chaufferie



PRESTIGE  
CONDENSATION  
+ ballon UPEC 120l 18/25 kW  
23/32 kW  
32/45 kW



### Module H Visio

Faible encombrement et liberté totale d'emplacement sur l'installation : le module H Visio peut se placer à proximité de la chaudière ou à tout autre endroit de l'installation.



## CHAUFFAGE À 2 OU 3 CIRCUITS

Des circuits chauffages sont nécessaires en cas d'émetteurs de chaleur à températures différentes.

Avec ECO RADIO SYSTEM VISIO®, l'installation est simple et rapide qu'il s'agisse d'une installation neuve ou de moderniser l'habitat existant. Il suffit, sur le tableau de bord de la chaudière, d'activer les régulations natives et de les affecter au circuit de chauffage choisi.

**L'un de ces circuits est alimenté comme pour le « chauffage à 1 seul circuit ».**

**Pour les autres, deux solutions sont possibles :**

### 1 - Module Circulateur

Un kit complet pour la gestion d'un circuit supplémentaire, intégrant le circulateur. ECO RADIO SYSTEM VISIO® régule cette zone chauffage en ajustant la température du corps de chauffe au plus bas pour que le circulateur fonctionne en continu le plus longtemps possible, et non pas en TOUT OU RIEN comme d'ordinaire.

### 2 - Module H Visio

C'est le circuit chauffage de plus haut niveau **avec vanne 4 voies motorisée**. Il permet de délivrer en continu et au degré près la température de chauffage calculée par la régulation numérique intégrée à la chaudière.

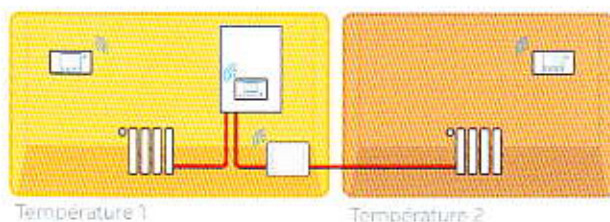
- Le Module H Visio et la chaudière sont en liaison radio permanente pour fournir le minimum d'énergie nécessaire à l'équilibre thermique correspondant à votre confort.
- Il est possible de raccorder jusqu'à deux modules hydrauliques pour gérer 3 zones chauffage totalement indépendantes.



### CHAUFFAGE PISCINE

Le chauffage de la piscine est pris en charge par ECO RADIO SYSTEM VISIO®, au moyen de son boîtier multifonction radio piscine.

Installation à 2 zones chauffage et module H Visio



Installation à 3 zones chauffage avec émetteurs différents, module H Visio et module circulateur intégré dans la chaudière

