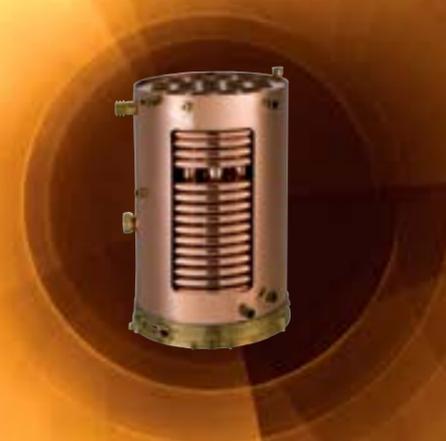


 **FRISQUET**

CHAUDIÈRES
TRADITION VISIO



Nos chaudières allient tradition et innovation.

Elles vous accompagneront longtemps...
au fil des saisons.



FRISQUET

20, rue Branly – Z.I. Sud – 77109 Meaux Cedex – France

Tél. : (33) 01 60 09 91 00 – Fax: (33) 01 60 25 38 50

www.frisquet.fr

Octobre 2015 - Document non contractuel (pouvant être modifié sans préavis selon nos évolutions technologiques - Code 320 345 - Crédits photos: Shutterstock- Frisquet •

Vous apporter toujours plus de confort, c'est notre engagement.

Edito

Le chauffage est un investissement important et de longue durée. Source de votre confort quotidien, il doit surtout vous procurer de la quiétude et ne plus être une préoccupation. La chaudière est le cœur de l'installation, sa partie active est vitale. Son rôle est double : répondre à vos exigences tout en se faisant oublier... et ceci durant de nombreuses années. Nous savons que le choix de votre chaudière est une décision importante. Un engagement auquel nous répondons par notre propre engagement : celui de vous apporter le confort absolu pendant plus de 20 ans.

Depuis septembre 2015, la Directive ECOCONCEPTION-ErP impose pour les dispositifs de chauffage des exigences de rendement afin d'offrir un potentiel élevé d'économies d'énergie, avec des niveaux de performances variables selon leurs destinations et leurs fonctions. Il existe en effet des installations où la condensation n'est pas possible ; en considération de cette contrainte, nous avons renforcé les performances de notre chaudière à tirage naturel afin de vous offrir un produit alliant Tradition & Innovation.

François Frisquet

Une exigence fondée sur la qualité

Notre exigence de qualité, est depuis toujours, le moteur de notre entreprise. Depuis près de 80 ans, nous concevons et fabriquons des chaudières à gaz. A ce jour, nous en avons vendu plus de 2 500 000 exemplaires. Leurs qualités de confort, de rendement, d'économie et de longévité ont construit notre réputation internationale.

Frisquet S.A. est aujourd'hui le seul industriel à capitaux 100% français dans le domaine de la chaudière à gaz et des énergies renouvelables. Nous tenons à notre indépendance économique. Elle nous a permis de créer une forte culture d'entreprise. Nous avons également fait le choix d'intégrer l'ensemble de nos savoir-faire au sein de nos usines en France. De la création à la production, chaque détail est pensé et vérifié par nos équipes. Toutes nos chaudières sont testées unitairement en conditions réelles de fonctionnement.

Sommaire

- p.03 Nos innovations
- p.04 L'HYDROMOTRIX TRADITION Visio
- p.06 Le corps de chauffe®
- p.08 Le brûleur FLATFIRE®
- p.10 La régulation ECO RADIO SYSTEM Visio®
- p.14 Le chauffage
- p.16 L'eau chaude
- p.18 Données techniques



Nos innovations sont devenues des références,

Nous vous retraçons celles qui ont marqué l'histoire de notre chaudière HYDROMOTRIX.

Cela débute en 1936,

année de création de l'entreprise

«Maurice Frisquet - Ingénieur Constructeur»

1948 - Homologation de l'HYDROMOTRIX 10 000 mth/h : c'est la 1ère chaudière murale pour le chauffage à recevoir le droit au port de l'estampille NF-ATG. Il s'ensuivra toute une gamme de puissances.

1963 - Nous concevons un corps de chauffe tout cuivre à partir duquel nous créons la première chaudière mixte : chauffage + eau chaude sanitaire instantanée.

1980 - Nous équipons notre chaudière d'un ballon eau chaude : c'est la naissance de l'HYDROCONFORT, la première chaudière murale avec ballon intégré, lancée sur le marché.

1984 - Notre obtenons le LABEL ENVIRONNEMENTAL «ANGE BLEU» pour nos chaudières. Nous accédons également à l'agrément de notre laboratoire aux normes DIN DVGW et l'homologation de notre usine de Meaux, sous contrôle TÜV BAYERN.

1988 - Nous innovons avec le RTA (Régulateur de Température Automatique®). Une sécurité eau chaude régulée à 50 °C pour éviter les brûlures, intégrée de série à nos chaudières. Cela devient obligatoire seulement fin 2006.

1990 - La gamme HYDROMOTRIX se décline en version ventouse et fait peau neuve en puissance 23 kW sous le nom GAZLINER Classée Haut Rendement B500.

1991 - Nous créons le Détecteur d'Anomalie de Tirage. Ce dispositif anti-asphyxie devient obligatoire et norme CE en 1996. Pendant 5 ans, nos clients ont été les seuls à bénéficier de cette sécurité vitale.

1994 - Nous supprimons la veilleuse et introduisons l'allumage électronique sur toutes nos chaudières pour la sécurité des usagers. Fin 2002, ce dispositif devient obligatoire en Europe.

2000 - Nous innovons avec notre régulation interactive de gestion du chauffage et de l'installation, intégrée à la chaudière. C'est la commercialisation de notre gamme EcoRadioSystem® avec satellite radio.

2001 - Nous créons le brûleur surfacique FLATFIRE® à combustion optimisée et bas taux NOx. Une qualité de combustion exceptionnelle dont bénéficie aujourd'hui toutes nos chaudières.

2005 - Avec notre Hydromotrix Condensation à bi-puissance commutable, nous anticipons sur la Directive européenne ErP (Energy related Product) visant à améliorer l'efficacité énergétique et à protéger l'environnement.

2007 - Avec DUOSTEP®, nous lançons la première chaudière à condensation avec condenseur séparé pour une double performance : condenser et produire une eau chaude sanitaire instantanée de très grande qualité.

2008 - Nous lançons les gammes TRADITION avec ses 3 modes de régulation au choix et EVOLUTION, une gamme aux rendement et taux NOx les plus élevés des chaudières Basse Température (95 % sur PCI - Classe 5).

2010 - Avec notre HYDROMOTRIX Evolution + bouche VMC motorisée, nous développons une Solution Système pour la réhabilitation des logements équipés de chaudières VMC : une solution exclusive, certifiée CE.

2012 - Nous créons EcoRadioSystem Visio®, une nouvelle génération de régulation numérique multizone, intégrée de série sur nos gammes Condensation, Evolution et chaudière hybride.

2015 - L'HYDROMOTRIX TRADITION qui évolue avec la régulation EcoRadioSystem Visio®, son brûleur FlatFire® et sa dimension réduite.

HYDROMOTRIX TRADITION Visio

Deux choses n'ont jamais changé : notre nom et notre exigence de qualité afin que nos chaudières vous assurent un vrai confort, durable et économique. Il en va ainsi pour notre chaudière TRADITION Visio qui a conservé sa simplicité, tout en étant pourvue de nos dernières solutions techniques.

Un corps de chauffe 100% cuivre

C'est notre marque de fabrique. Jamais égalé, il équipe toutes nos chaudières, même nos chaudières à condensation ont bénéficié de sa technologie.

Un brûleur à bas taux NOx

C'est un brûleur exceptionnel pour sa qualité de combustion. Il fait de notre TRADITION Visio une chaudière écologique de Classe 5.

Une régulation chauffage numérique

Qu'il s'agisse d'un circuit radiateurs ou un plancher chauffant, votre confort est pris en charge par ECORADIOSYSTEM Visio, une régulation nouvelle génération intégrée de série.

Une architecture radio éprouvée

ECORADIOSYSTEM Visio permet une installation aisée, sans fil car son dispositif est totalement radio. Sa fréquence est sécurisée et cryptée (868 mhz, pas de perturbation).

Design et ergonomie intuitive

Avec ECORADIOSYSTEM Visio, vous accédez à une technologie de haute précision en toute simplicité car un soin particulier a été apporté au design, conçu pour rassembler et accéder à l'ensemble des informations de façon aisée et intuitive.

23 kW

Mixte (Chauffage + ECS instantanée)
Cheminée
Gaz naturel - Propane
Certifiée CE



La chaudière et son satellite radio sont en liaison permanente pour fournir l'énergie juste nécessaire à votre confort



LE CORPS DE CHAUFFE FRISQUET

Chez Frisquet, nous avons à cœur d'associer tradition et innovation. A l'origine de notre savoir-faire transmis de génération en génération : un corps de chauffe tout cuivre, ambassadeur de notre entreprise. Encore exclusif aujourd'hui, il est gage de qualité et de longévité, de 20 ans en moyenne.

UNE QUALITÉ SYNONYME DE LONGÉVITÉ

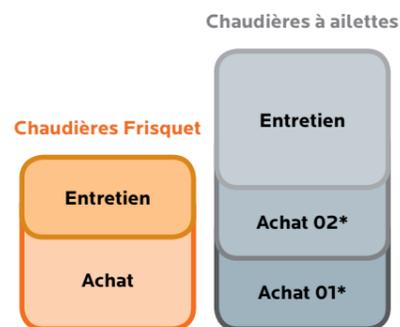
Tubulaire et à tubes de fumées immergés, le corps de chauffe Frisquet est unique. Chaque tube, traversé par les gaz brûlés, se trouve en contact avec l'eau sur sa face extérieure. Utilisée dans les chaudières industrielles, cette technique confère à nos chaudières des qualités de solidité, de longévité et de haut rendement.

Des qualités que l'on retrouve dans les moindres détails. La chambre de combustion, en alliage de cuivre, est coulée d'une seule pièce pour mieux supporter les chocs thermiques à l'allumage du brûleur. Les turbulateurs sont en acier inoxydable (inox au titane et au chrome).

Conçu pour fonctionner à pleine puissance 24 h sur 24 h, le corps de chauffe Frisquet est utilisé dans de nombreuses applications industrielles.



Le cuivre travaille à basse température et garde dans le temps toutes ses qualités de conductibilité et de longévité.



Coût sur 20 ans (achat et entretien)

Sur 20 ans, une chaudière à ailettes est presque toujours remplacée au moins une fois.

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

De petites scories se déposent et diminuent les sections de passage, pouvant atteindre 0,5 mm d'épaisseur en cours de saison de chauffage avec une incidence sur la combustion, donc le rendement.

25 KG DE CUIVRE POUR PLUS DE 20 ANS DE CONFORT

Le corps de chauffe Frisquet possède 3 atouts majeurs. Ils sont à l'origine de ses performances exceptionnelles.

1

- Une durée de vie plus longue

Les chaudières Frisquet ont une durée de vie moyenne deux fois supérieure à celles équipées d'un corps de chauffe à ailettes.

Pourquoi cette longévité ?

- Parce que leur conception est simple et robuste
- Parce que des matériaux nobles sont utilisés, comme le cuivre. 25 kg en moyenne pour un corps de chauffe de 23 kW contre moins de 5 kg pour une chaudière à ailettes.

Les contraintes subies par le cuivre sont 5 fois plus faibles sur nos chaudières. Elles possèdent également l'avantage de travailler à basse température.

2

- Un rendement élevé

L'échange thermique gaz brûlés/eau est optimal dans un corps de chauffe Frisquet grâce à :

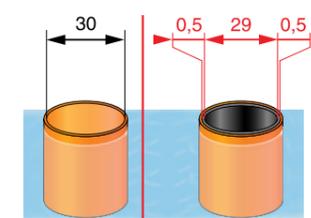
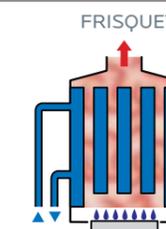
- une plus grande surface de tubes en contact direct avec l'eau chaude,
 - l'emploi massif de cuivre à haut coefficient de conductibilité.
- Le rendement est ainsi plus élevé.

3

- Un rendement stable

Le rendement élevé ne suffit pas. Il doit rester stable et ne pas se dégrader au fil des années. Le corps de chauffe Frisquet a une action sans commune mesure avec les échangeurs à ailettes des autres chaudières. Dans ces derniers, les gaz brûlés sont laminés dans des passages entre ailettes de 1,5 à 2,5 mm. Les sections de passage du corps de chauffe Frisquet sont bien plus importantes. Le diamètre de chaque tube est de 30 mm, soit une section de passage 12 à 20 fois plus grande que celles d'un échangeur à ailettes.

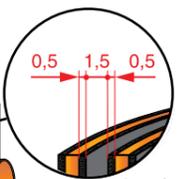
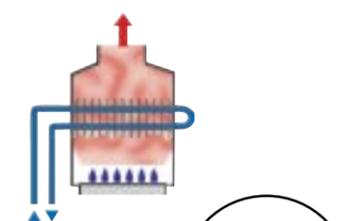
COMPARATIF D'ENCRASSEMENT APRÈS UNE SAISON DE CHAUFFE
A valeur égale d'encrassement, la réduction de passage des gaz brûlés se limite à **-6 % sur le corps de chauffe Frisquet** alors qu'en moyenne il atteint **-40 %** d'un corps de chauffe à ailettes.



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.

	Avant saison	Après saison
Encrassement :		
Section de passage :	100 %	-6 %
Rendement de combustion :	=	=

AUTRES



La même épaisseur de dépôt entre 2 ailettes obstrue jusqu'à 40 % le passage de la flamme

	Avant saison	Après saison
Encrassement :		
Section de passage :	100 %	-40 %
Rendement de combustion :	=	<

LE BRÛLEUR FLATFIRE®

Par sa technologie avancée, le brûleur FLATFIRE® permet à notre chaudière TRADITION Visio d'obtenir un niveau de performance très élevé en matière d'économies d'énergie et de lutte contre la pollution. Il n'y a pas d'équivalent.

UN BRÛLEUR DÉVELOPPÉ PAR FRISQUET

Les brûleurs atmosphériques à pré-mélange sont généralement issus d'une technique très ancienne faite de petits brûleurs juxtaposés où l'arrivée d'air est induite par des injecteurs gaz, ce qui limite leurs performances.

Pour nos chaudières, nous avons conçu FlatFire®, le tout premier brûleur surfacique de génération BAS NOx.

Notre brûleur surfacique FLATFIRE® est breveté et par conséquent unique

Sa technologie avancée permet une qualité de combustion exceptionnelle et des économies d'énergie substantielles.

- Pas de perte par balayage
- Sa turbine intégrée, couplée au bloc de régulation gaz assure un mélange air/gaz parfait.
- Répartie sur toute la surface du brûleur FlatFire®, la combustion n'a plus de flamme visible, seule une couleur bleue uniforme apparaît. Il s'adapte aux différents besoins.

QUALITÉ DE COMBUSTION

C'EST L'ÉCONOMIE DE GAZ À LA SOURCE

Là où la sévère norme EN 15502 exige un taux inférieur à 0,1 de monoxyde de carbone (imbrûlés), le brûleur FlatFire® permet par sa qualité un taux de 0,0008, soit 100 fois moins d'imbrûlés que la norme : **Moins d'imbrûlés = plus d'économies de gaz.**

UN BAS NIVEAU SONORE

L'intégration complète d'un ventilateur à basse vitesse de rotation, amenant l'air frais dans le brûleur, procure un niveau sonore extrêmement bas.



Le brûleur FLATFIRE® agit pour l'environnement et l'écologie

Si pour les effets de serre induits par le CO2 de multiples actions sont en cours, le NOx est l'enjeu de demain : il nuit à la santé (irritation des muqueuses, troubles respiratoires) et a des conséquences sur les écosystèmes (pluies acides).

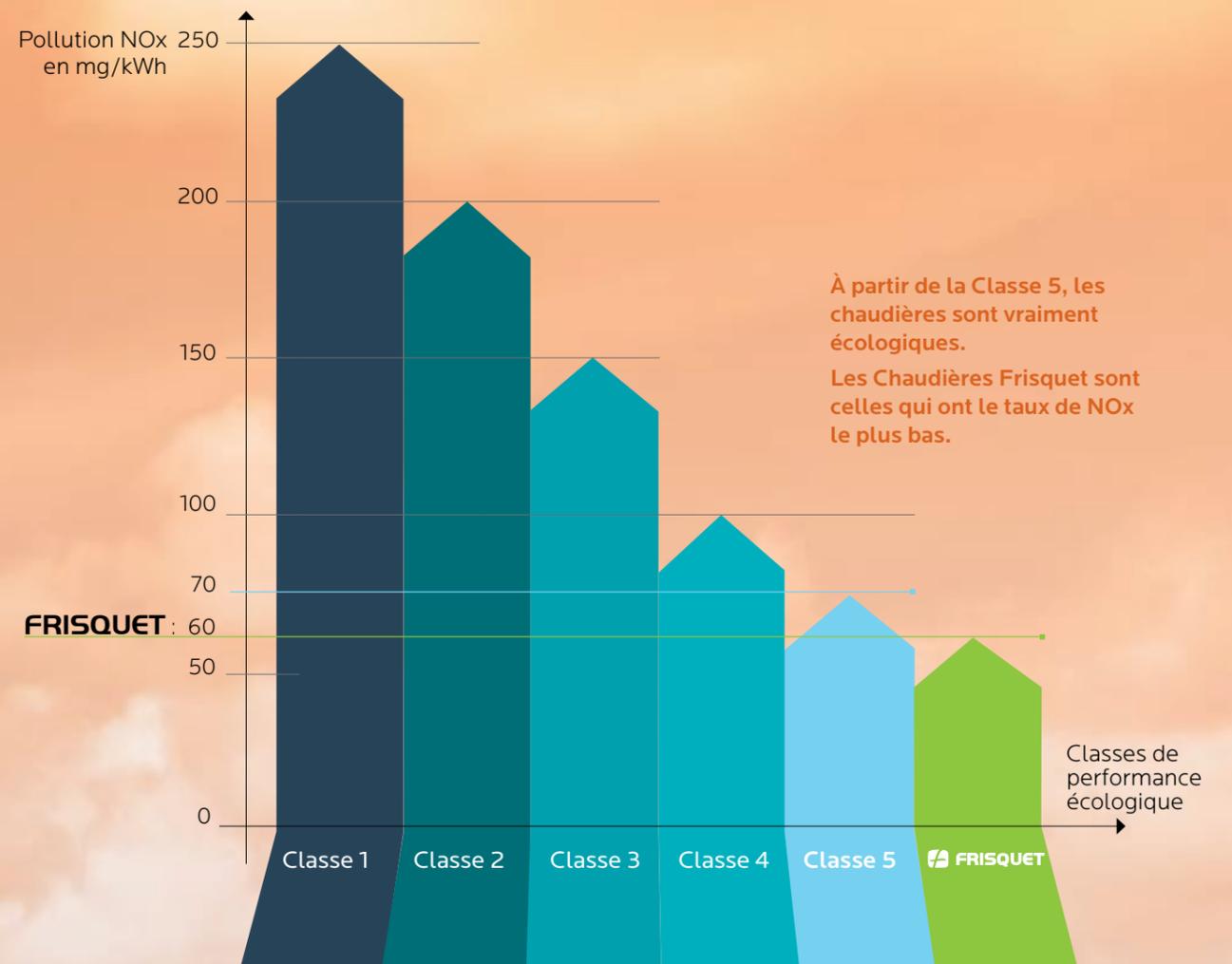
LA PLUS ÉCOLOGIQUE DE TOUTES

La qualité de combustion du brûleur FlatFire® positionne l'HYDROMOTRIX TRADITION Visio en Classe 5. C'est la seule chaudière de type standard à parvenir à ce niveau.

La norme CE EN 15502 définit le taux de NOx (produits polluants) émis par les appareils de chauffage selon 5 classes :

- La Classe 1 est le seuil maximum admissible en rejets NOx, soit 250 mg/kWh.
- La Classe 5 correspond à la plus écologique, avec un taux fixé à 70 mg/kWh.

Émissions de NOx : classification selon norme européenne EN 15502





LE TABLEAU DE BORD

UN AFFICHAGE EN CLAIR

Un grand écran rétro éclairé en lumière blanche, favorise le confort de lecture des informations.

Les données relatives à l'heure, la température de chauffage, la pression d'eau de chauffage, la marche du brûleur et de l'eau chaude sanitaire apparaissent en permanence.



LA RÉGULATION ECORADIOSYSTEM Visio®

Une chaudière doit s'adapter à votre mode de vie et aux variations de température que votre logement peut connaître en toutes saisons.

Avec ECORADIOSYSTEM Visio®, vous disposez d'un système de régulation de haute précision pour la gestion intégrale de votre confort.

UNE GESTION OPTIMISÉE DE LA CHAUDIÈRE

ECORADIOSYSTEM Visio® dispose de la variation automatique de la température départ chauffage. En liaison permanente avec son satellite radio, il agit en continu sur tous les organes de la chaudière pour fournir l'énergie juste nécessaire à votre habitation.

ECORADIOSYSTEM Visio® agit à deux niveaux :

- Il mesure l'écart entre la température ambiante et la température de confort désiré, et adapte en continu la température de la chaudière.
- Il analyse la vitesse de variation de la température ambiante pour prendre en compte les temps de réaction de l'installation de chauffage et faire les anticipations nécessaires pour un confort optimal, sans à-coups.

LE PILOTAGE INTUITIF ECORADIOSYSTEM VISIO

Notre chaudière TRADITION bénéficie du design VISIO qui offre de nombreuses applications exprimées en toute clarté. Il suffit de se laisser conduire, la notice d'utilisation devient superflue : la touche indiquant l'action à réaliser s'allume pour vous guider.

Son tableau de bord regroupe les fonctions liées à la conduite du chauffage et de l'eau chaude.

UNE COMMANDE SIMPLIFIÉE

Les principales fonctions sont accessibles directement, en une seule touche pour une conduite simplifiée.

1/ Veille/marche

2/ Touche menu

Pour accéder à des réglages spécifiques : vacances, date, heure, programme sanitaire, informations spéciales.

3/ Information

La touche information permet d'avoir une vision globale de votre installation : pression d'eau de chauffage, température actuelle de la zone chauffage, température extérieure (si la sonde extérieure est installée).

4/ Touche sanitaire ÉCO, ÉCO®, MAX, STOP

Pour un maximum d'économie, la production eau chaude est personnalisée selon les besoins et davantage affinée avec éco (voir page 17).

5/ Touche chauffage AUTO ou MANUEL

Pour modifier les réglages en mode manuel, rien de plus simple : la commande par impulsion se fait en toute sécurité et n'influe en rien sur le pilotage automatique de la chaudière si vous revenez en mode AUTO.

6/ Choix

Pour régler en + ou en - une valeur.

DES FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR UN CONFORT D'UTILISATION

• Mise à l'heure automatique

Jour, date et heure sont automatiquement mis à jour au niveau de la chaudière qui est réglée d'usine pour cela. Celle-ci envoie automatiquement l'information au satellite. Il n'y a pas plus de réglage à faire à leur niveau.

• Passage heure d'été/heure d'hiver

Le passage au changement d'heure été/hiver est automatique.

• Programmation des vacances, en clair

Programmation aisée grâce à l'expression du jour de départ et du jour de retour en toutes lettres. La chaudière assurera la température ambiante réduite choisie.

• Date du prochain entretien

Afin de maintenir sa chaudière à un haut niveau de rendement, possibilité de consulter la date du prochain entretien.

• Contact téléphonique

Prédisposée pour activer à distance soit le chauffage seul, soit le chauffage et l'eau chaude sanitaire.



LE SATELLITE DE COMMUNICATION RADIO

Pas de fil à passer, ni de raccordement supplémentaire, le satellite se place librement. Vous programmez simplement votre confort.

Le satellite de communication radio est en liaison personnalisée avec la chaudière pour un confort sur mesure.

- Il reçoit les niveaux de confort programmés par l'utilisateur et contrôle la conformité de l'ambiance.
- Il envoie par radio ses informations à **ECORADIOSYSTEM Visio®** qui procède automatiquement à de nouveaux réglages en cas de variation de température. Cette **transmission se fait sans la moindre interférence**, la fréquence radio est sécurisée et cryptée.

DESIGN ET ERGONOMIQUE

Le satellite dispose d'un grand écran à cristaux liquides, légèrement incliné, pour favoriser le confort de lecture et la compréhension.

Il peut être posé sur un meuble ou installé à l'aide de son support mural et son design ultra-plat en fait un accessoire sobre et discret. Le satellite ne nécessite pas de changement de pile avant 3 ans.

+ Le jour, la date et l'heure sont automatiquement mis à jour sur le satellite par la chaudière.

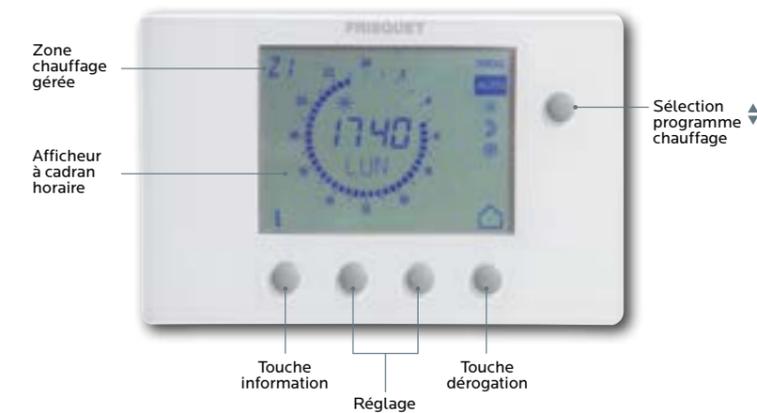


JUSQU'À
25 %
D'ÉCONOMIE SUR VOTRE
CONSOMMATION DE GAZ*

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

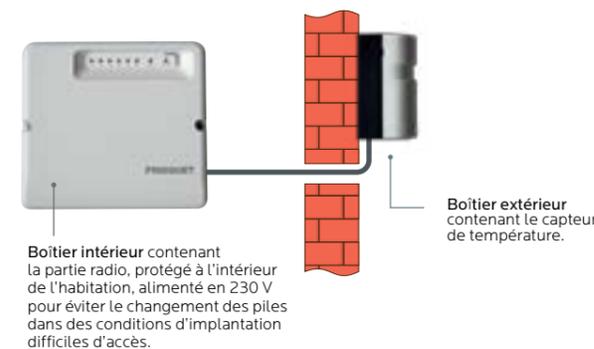
- programmation intuitive « journalier » et/ou « hebdomadaire »
- température CONFORT ☀
- température RÉDUIT ☾
- température HORS GEL ❄
- dérogation temporaire au programme en cours
- visualisation immédiate des programmations

Affichage direct des informations

- report anomalie de la chaudière
- témoin d'usure des piles

Touche information :

- température actuelle de la zone chauffage
- température extérieure (si la sonde ext. activée)



SONDE EXTÉRIEURE RADIO

Cette option 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.

*Par rapport à une chaudière traditionnelle et à condition que l'installation soit équipée de tous les dispositifs, comme préconisé par l'ADEME, Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie.

CHAUFFAGE

Un confort sur mesure

Associant confort et économie d'énergie, l'HYDROMOTRIX TRADITION Visio peut prendre en charge tout type d'installation de chauffage.

- Dans les logements anciens, souvent équipés de radiateurs en fonte surdimensionnés, elle peut travailler à basse température car la capacité en eau de son corps de chauffe la prédispose naturellement à cette fonction. Le confort s'en trouve ainsi amélioré.
- Elle apporte également une réponse parfaitement adaptée dans le cas des conduits Shunt.

LES ÉLÉMENTS DE LA PERFORMANCE

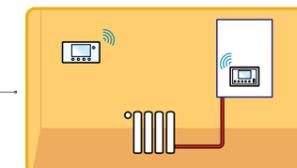
Quel que soit le degré de sophistication d'une régulation, il est important que la chaudière et l'installation de chauffage puissent délivrer exactement la température de l'eau de chauffage calculée par la régulation.

ECO RADIO SYSTEM VISIO® dispose à la fois d'une régulation chauffage de haut niveau et de la capacité à l'exploiter pleinement, grâce à sa vanne 4 voies intégrée de série. Associée à ECO RADIO SYSTEM VISIO®, elle permet de moduler la puissance de la chaudière de 0 % à 100 %.

L'HYDROMOTRIX TRADITION Visio peut alimenter soit :

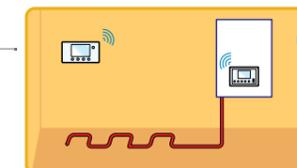
• Un circuit chauffage RADIATEURS

Souples, ils réagissent immédiatement à la régulation de la chaudière et à l'alternance des régimes jour/nuit. Ils sont choisis pour une installation standard, température entre 20/85°C, ou Basse Température entre 20/60°C.



• Un circuit chauffage PLANCHER CHAUFFANT basse température.

C'est le confort uniforme sans avoir la sensation d'une source de chaleur. La grande inertie du plancher chauffant se conjugue parfaitement avec l'aptitude de nos chaudières à fonctionner à très basse température, de 20°C à 45°C.



Avec notre chaudière, le plancher chauffant se raccorde en direct, sans kit de chauffage hydraulique additionnel.



La régulation en fonction de la température extérieure est prévue dans la chaudière : **il suffit de l'activer**. Pour cela, elle doit seulement être complétée de notre sonde extérieure radio (option).

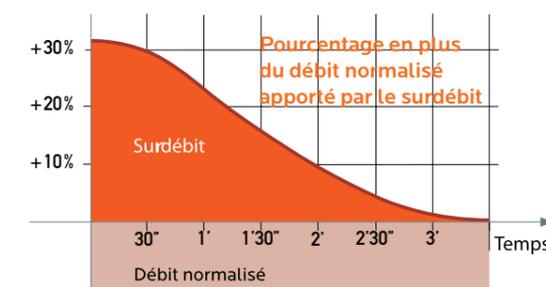


ECORADIOSYSTEM VISIO® règle au fil des saisons et des années votre chauffage et votre eau chaude, sans que vous ayez à intervenir. À la belle saison, le chauffage s'arrête automatiquement, seule l'eau chaude est maintenue. Au retour du froid, il redémarre. C'est le confort absolu !



L'ÉCHANGEUR FRISQUET À TRIPLE APPORT

- 1** - **Préchauffage** : L'échangeur sanitaire est immergé dans le corps de chauffe. L'eau y est préchauffée.
- 2** - **Accumulation thermique** : L'échangeur bénéficie également de l'apport du volant thermique du corps de chauffe. Il permet un surdébit très important et très visible.
- 3** - **Puissance du brûleur** : Chaque puisage est immédiatement détecté et si besoin déclenche le brûleur dont la puissance assure la continuité de la production d'eau chaude.



**Débit normalisé D selon EN 13203 : 11 l/min.
+ SURDÉBIT 30%**

Ce surdébit de 30 % présente un « plus » au quotidien très appréciable. C'est un gain d'économie important, les petits puisages au quotidien ne nécessitant pas l'allumage systématique du brûleur.

EAU CHAUDE Votre confort au quotidien

La production d'eau chaude semi-accumulée est une longue tradition Frisquet... et toujours une exclusivité ! Elle procure une réelle qualité eau chaude, de façon immédiate et inépuisable.

EAU CHAUDE INSTANTANÉE PAR SEMI-ACCUMULATION

La production eau chaude FRISQUET repose sur une technologie éprouvée et jamais égalée qui permet d'obtenir, sans artifice (mini ballon par exemple), une qualité d'eau chaude 3 étoiles supérieure au standard habituel.

À la source de ce confort eau chaude, un échangeur sanitaire à triple apport intégré au corps de chauffe, qui délivre à tous moments une eau :

- immédiatement chaude, sans débit minimum de puisage,
- à température stable car toujours maintenue à température,
- avec un surdébit au démarrage de 30% en plus du débit spécifique, ce qui représente un confort supplémentaire pendant 1,5 min, laps de temps moyen de la plupart des puisages usuels.

LA PERFORMANCE EAU CHAUDE FRISQUET, C'EST AUSSI :

- **SERVICE ECO/MAX/STOP** : ECO, un service quotidien normal, MAX un service intensif ou une température eau froide plus faible en hiver et STOP pour l'arrêt de la production eau chaude.
- **DÉBIT NORMALISÉ D ÉLEVÉ** : Il permet de comparer les performances eau chaude sanitaire des chaudières de toutes marques (norme CE 13 203). Il est élevé pour nos chaudières du fait de notre choix technologique.
- **SÉCURITÉ ANTI-POLLUTION** : Toutes nos chaudières murales à production eau chaude sont protégées contre les risques de pollution par interconnexion entre l'eau du chauffage et l'eau chaude sanitaire.
- **SÉCURITÉ EAU CHAUDE** : Un régulateur thermostatique réglé en usine limite l'eau chaude à 50 °C, température de sécurité obligatoire.

+ ÉCO® pour une eau chaude personnalisée

Possibilité d'inactiver la fonction eau chaude aux périodes où l'eau chaude n'est pas sollicitée. Au-delà de ces périodes, l'eau chaude reviendra automatiquement en mode ÉCO.

L'optimisation ÉCO® offre 5 choix :

- Nuit 7/7 : inactif toutes les nuits de 22 h à 6 h
- Nuit 7/7 : inactif toutes les nuits de 23 h à 4 h
- Nuit 5/7 : inactif toutes les nuits, sauf W.E.
- Nuit + jour 7/7 : inactif nuits et jours (selon tranches horaires)
- Nuit + jour 5/7 : inactif nuits et jours (selon tranches horaires) sauf W.E.

Données techniques



Homologuée CE
Eau chaude sanitaire 3 étoiles
Bas taux NOx Classe 5
Rendement saisonnier 78 %
Encombrement optimisé :
H : 795 mm
L : 407 mm
P : 437 mm

Classes énergétiques :

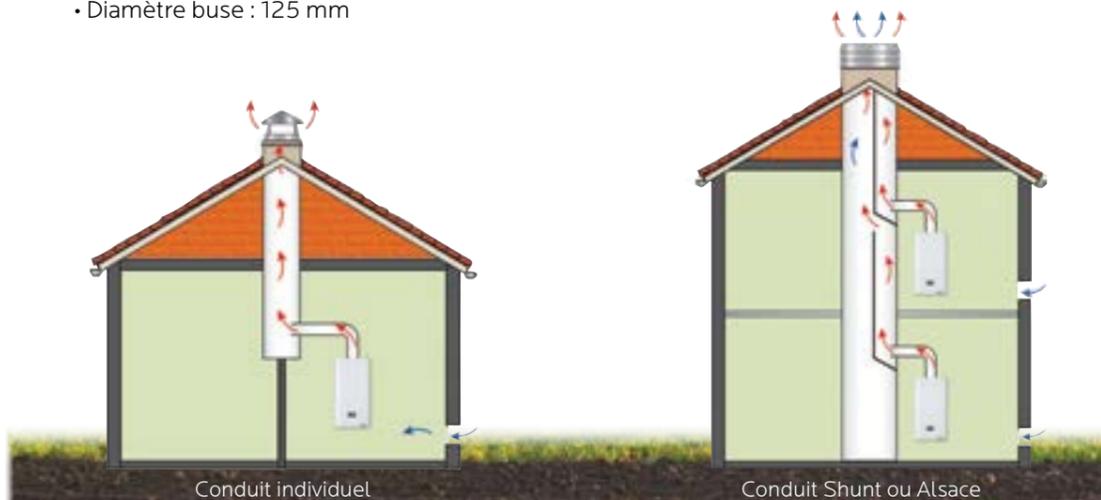
- Chauffage 
- Eau chaude 

UN ÉQUIPEMENT COMPLET DE SÉRIE

- Régulation ECO RADIO SYSTEM VISIO®
- Satellite de communication radio
- Brûleur FLATFIRE®
- Allumage électronique
- DAT Détecteur Anomalie de tirage
- Sécurité gaz par ionisation
- Bloc de sécurité gaz à double électrovanne
- Sécurité de surchauffe électronique
- Sécurité manque d'eau électronique
- Sécurité anti-gel électronique
- Vase d'expansion 8 litres
- Vanne de régulation chauffage
- Circulateur basse consommation
- Programme anti-légionelles
- Régulateur Thermostatique Automatique
- Disconnexion sanitaire incorporée
- Calorifuge thermique en laine de Verre.

RACCORDEMENT DE FUMÉES

- À TIRAGE NATUREL B13 - BS
- Diamètre buse : 125 mm



UNE MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Le coût annuel d'une chaudière ne se limite pas à sa seule consommation de gaz. Vous devez également intégrer les coûts relatifs à la maintenance. C'est un facteur de décision important dans le choix de votre chaudière. Toute la gamme Frisquet est conçue pour rendre l'entretien simple et à moindre coût.

Nos pièces jouent la simplicité

Les parois de nos corps de chauffe sont lisses et accessibles. Un **nettoyage total de toutes les surfaces d'échanges thermiques** est ainsi possible.

Le brûleur FlatFire® est déboîtable par semi rotation. Il se retire complètement pour une vérification et un nettoyage hors chaudière.

Nos pièces jouent la communauté

Quels que soient le modèle et la puissance, toutes nos chaudières possèdent de **nombreuses pièces en commun**. Le coût de maintenance s'en trouve inévitablement abaissé.

Nos pièces jouent la sécurité

Les anomalies sont indiquées en toutes lettres sur le tableau de bord de la chaudière, et un report est effectué sur les satellites de l'habitation.

Les données sont sauvegardées

La configuration et les réglages paramétrés dans le tableau de bord de la chaudière seront sauvegardés. En cas de défaillance du tableau de bord, toutes les données sont automatiquement récupérées lors de l'initialisation par le nouveau tableau de bord.

UNE ASSISTANCE TECHNIQUE DE PROXIMITÉ

- **14 agences** régionales FRISQUET
- Un réseau de distributeurs représentant plus de **1000 points de vente** qui fournissent directement les installateurs
- Plus de **500 services après-vente** agréés à la disposition des installateurs et des usagers
- **3 centres régionaux FRISQUET SAV** constructeur
- **Une assistance technique** permanente avec son service hotline
- **11 centres de formation agréés** permettent aux installateurs et SAV une connaissance concrète de nos produits

UNE DISPONIBILITÉ PIÈCES LONGUE DURÉE 20 ANS

La disponibilité des pièces est également accrue, à la fois en stock et en durée : **20 ans à compter de la date d'arrêt de fabrication en série de l'appareil**, sauf événement indépendant de la volonté de FRISQUET S.A.

LE + UNE GARANTIE LONGUE DURÉE 5 & 2 ANS

La qualité de nos chaudières nous permet de vous offrir une garantie constructeur bien au-delà de la durée légale : c'est notre garantie longue durée*.

- **5 ans** : corps de chauffe, brûleur, circulateur et ballon inox FRISQUET
- **2 ans** : pièces annexes

* Selon modalités fixées dans nos conditions générales de garantie.