

UN ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Dispositif ECORADIOSYSTEM Visio® • Satellite de communication radio • Brûleur FLATFIRE® • Allumage électronique • 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 • Vanne de régulation chauffage • Circulateur 3 vitesses • PSE Programme Spécial Eau chaude • Programme anti-légionelles • Régulateur Thermostatique Automatique • Disconnexion sanitaire incorporée • Calorifuge thermique en laine de roche.

www.frisquet.fr

INFO CLIENT

TÉL. : (33) 01 60 09 91 00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HYDROMOTRIX COMPACT Visio® Basse Température		
Type de raccordement	B13BS /Chem. - VMC	
Gaz	Gaz Naturel	
Puissance nominale	kW	25
Rendement	%	95
NOx (Classe 5 selon EN 483)	kWh/h	60,34
Débit eau chaude sanitaire	l/min.	12,5
Capacité vase expansion	l	8
ø Buse	mm	125
Hauteur	mm	793
largeur	mm	407
Profondeur	mm	438
Poids en charge	kg	70

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

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.

Document non contractuel - pouvant être modifié sans préavis selon nos évolutions techniques - Code article 320479 - Octobre 2014

HYDROMOTRIX COMPACT

Gamme EVOLUTION Visio



HYDROMOTRIX COMPACT

PETITE et EXCLUSIVE

25 kW

- Mixte ou chauffage seul
- Cheminée ou VMC
- Gaz naturel
- Certifiée CE

Prédestinée aux appartements, l'**HYDROMOTRIX COMPACT**, la **petite dernière de la gamme EVOLUTION Visio**, est idéale pour le remplacement des chaudières en milieu urbain pour son faible encombrement, ses performances des plus élevées et sa compatibilité avec les chaudières en place.

1 - Des dimensions réduites

Largeur	: 407 mm
Hauteur	: 793 mm
Profondeur	: 438 mm

2 - Des dimensions compatibles à la majorité des chaudières à remplacer, toutes marques confondues, telles que ELM, CHAFFOTEAUX, SAUNIER DUVAL

3 - Un remplacement aisé, sans kit d'adaptation

La chaudière intègre de série des tubes semi-rigides qui lui permettent de s'adapter directement dans la majorité des situations.

4 - Des équipements exclusifs Frisquet

La chaudière est dotée de série de solutions innovantes qui lui permettent d'atteindre un niveau de performance élevé.

+ Se décline avec bouche VMC motorisée, une solution-système unique, certifiée CE, éligible CEE



407 mm

Innovation, performance et longévité

Petite par sa taille et inégalée pour ses performances grâce à **ses équipements exclusifs**, l'HYDROMOTRIX COMPACT fonctionne avec un maximum d'efficacité pour un minimum de dispersion d'énergie et d'émissions de polluants. Ils font d'elle la plus performante des chaudières Basse Température.



Corps de chauffe FRISQUET
Coefficient de transmission thermique :
Cuivre : 386 W/mK
Aluminium : 204 W/mK
Fonte : 40 W/mK
Acier : 20 W/mK

100% CUIVRE : 95% DE RENDEMENT Forte conductibilité de chaleur du corps de chauffe

Reconnu pour ses qualités de robustesse, longévité et hautes performances, le corps de chauffe FRISQUET reste unique dans son genre. Il permet à l'HYDROMOTRIX Compact d'atteindre des performances proches de celles d'une chaudière à condensation. Son rendement est d'ailleurs supérieur aux exigences minimales des normes condensation (92,5%) et dépasse ceux des chaudières basse température situés entre 88% et 91%. Ces 4% à 7% gagnées en rendement sont d'autant gagnés en consommation de gaz.

ÉCOLOGIQUE, DE CLASSE 5 Brûleur surfacique de génération BAS NOx

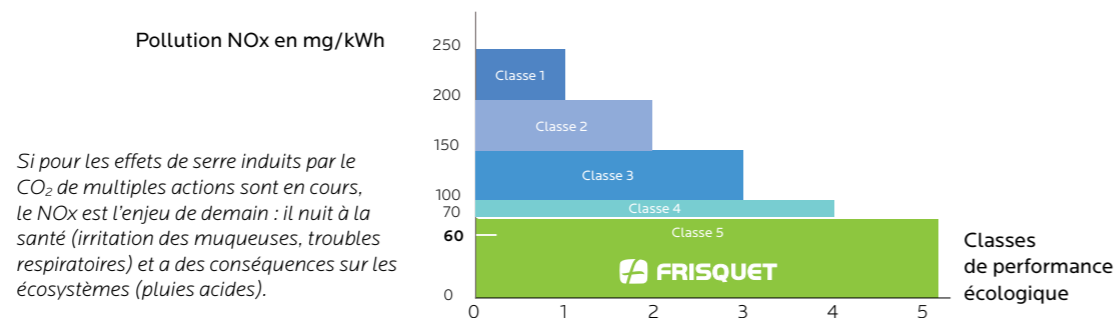


Brûleur surfacique FlatFire®
à très faibles émissions de polluants : 60 mg/kWh

Pour nos chaudières EVOLUTION, nous avons conçu FlatFire®. 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.

ÉMISSIONS DE NOx LIMITÉES POUR LA PROTECTION DE LA NATURE ET DE LA SANTÉ
UNE CLASSIFICATION SELON NORME EUROPÉENNE EN 483.



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).



Satellite de communication radio pour la programmation de votre confort et le contrôle de la température ambiante. 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 discret.

25% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

Régulation numérique ECORADIOSYSTEM Visio® intégrée

ECORADIOSYSTEM Visio® intègre une régulation d'ambiance qui agit à deux niveaux :

- Elle mesure l'écart entre la température ambiante et la température de confort désiré, et **adapte en continu la température de la chaudière**.
- Elle 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.

ECORADIOSYSTEM Visio® allie la précision et la finesse d'une régulation de très haut niveau. Cette régulation de haute technologie est fournie de série avec la chaudière.

* 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.

SOLUTION SYSTÈME VMC GAZ EXCLUSIVE Chaudière + Bouche modulante Aldes BAZ Pilot



Bouche VMC motorisée Aldes Baz Pilot

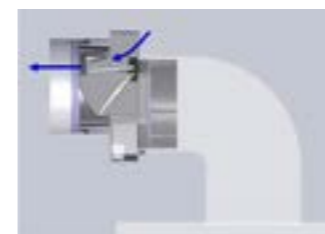
Une solution VMC Gaz qui supprime toutes les pertes d'énergies générées par le renouvellement d'air non maîtrisé et dont le principe repose sur l'asservissement bouche/chaudière supprimant l'ouverture permanente des bouches VMC actuelles et le refroidissement de la chaudière.

Cette solution système est exclusive FRISQUET, certifiée CE et éligible CEE.

Principe de fonctionnement de la solution HYDROMOTRIX Compact + bouche modulante Aldes BAZ Pilot

Les bouches VMC actuelles ont des temps d'inertie d'ouverture et de fermeture importants et pour conséquence une ouverture permanente de la bouche VMC, au débit maximum : les pertes thermiques de l'habitation sont alors maximales du fait du renouvellement d'air induit. La solution système FRISQUET repose sur :

- Le pilotage par la chaudière de l'ouverture et de la fermeture de la bouche VMC en fonction de la marche du brûleur.
- La séparation des débits pour la ventilation et l'évacuation des gaz brûlés de la chaudière.



1. Ventilation basse
Lorsque le brûleur est éteint, le débit de base de ventilation ne passe pas par la chaudière mais par un orifice de la BAZ Pilot prévu à cet effet.



2. Mode fonctionnement
Lorsque le brûleur est allumé, la bouche extrait un débit suffisant à travers la chaudière pour évacuer les gaz brûlés.



3. Débit de pointe
Quel que soit l'état du brûleur, un bouton poussoir active un débit de pointe de ventilation au travers du coupe-tirage de la chaudière (usage cuisine temporisé à 30 min).

Chauffage, Eau chaude

Le confort optimal

Une chaudière doit aussi s'adapter à votre mode de vie et aux variations de température que votre logement peut connaître en toutes saisons. Pour cela, l'HYDROMOTRIX Compact intègre de série **ECORADIOSYSTEM Visio®**, une régulation globale du plus haut niveau pour la gestion de votre confort.

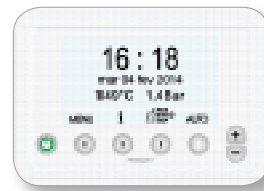


Tableau de bord Visio
Les données relatives à l'heure, la température de chauffage, la pression d'eau de chauffage, la marche du brûleur et de l'eau chaude sanitaire apparaissent en permanence.

GESTION OPTIMISÉE DE LA CHAUDIÈRE

ECORADIOSYSTEM Visio® agit en continu sur tous les organes de la chaudière pour fournir **l'énergie juste nécessaire à votre habitation**. Associant confort et économie d'énergie, il règle au fil des saisons et des années votre chauffage et votre eau chaude, sans que vous ayez à intervenir. Ainsi, 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 !

DESIGN & ERGONOMIE INTUITIVE

Un soin particulier a été apporté au design, conçu pour rassembler et accéder à l'ensemble des informations de façon aisée et intuitive. Les principales fonctions liées à la conduite de la chaudière et de l'installation sont regroupées sur le tableau de bord. 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.

SATELLITE DE COMMUNICATION RADIO

Une architecture radio, totalement intégrée, qui permet une **installation aisée, sans fil**. La fréquence radio est sécurisée et cryptée (868 mhz, donc pas de perturbation).

Le satellite radio reçoit les niveaux de confort programmés par l'utilisateur et contrôle la conformité de l'ambiance. Il transmet par radio ses informations à **ECORADIOSYSTEM Visio®** qui procède automatiquement à de nouveaux réglages en cas de variation de température.



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

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)

Qualité eau chaude ★★ ★

Débit spécifique : 12,5 l/min
Service ECO/ECO+/MAX/STOP
Sécurité anti-pollution
Sécurité eau chaude anti-brûlure

EAU CHAUDE INSTANTANÉE PAR SEMI-ACCUMULATION

L'eau chaude sanitaire semi-accumulée est une longue tradition FRISQUET et toujours une exclusivité. Elle est produite par un **échangeur sanitaire à triple apport*** qui permet d'obtenir 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.

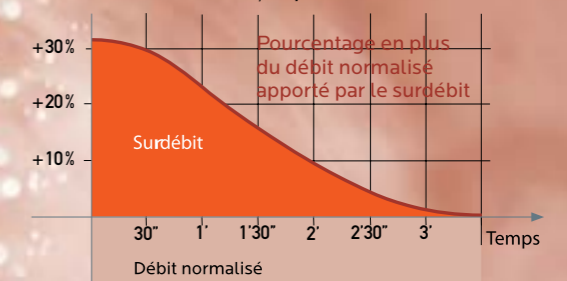
SERVICE ECO/ECO+/MAX/STOP POUR UN CONFORT PERSONNALISÉ

- ECO : un service quotidien normal
- ECO+ : pour optimiser vos économies d'énergie
- MAX : un service intensif
- STOP : arrêt de la production eau chaude

+ **ECO+**, c'est la 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 ECO+ offre 4 choix :**
- Nuit 7/7 : inactif toutes les nuits
 - 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.

Débit normalisé 12,5 l/min. + surdébit 30%



*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 déclenche le brûleur à pleine puissance.

La continuité de la production d'eau chaude est ainsi assurée.