



Chaudières CONDENSATION, EVOLUTION, TRADITION

HYDROMOTRIX chaudières murales



HYDROCONFORT chaudières murales



PRESTIGE chaudières au sol



Chaudières à gaz et gaz renouvelable
ECO RADIO SYSTEM Visio®



Sommaire

Édito	3
Tableau de bord	6
Mise en marche de la chaudière	7
L'eau chaude sanitaire	7
Le satellite de communication radio	8
Les réglages	9
Sur la chaudière	13
Commande manuelle	13
Menu	13
Vacances	14
Date	15
Heure été / hiver	15
Mise à l'heure	15
Eco eau chaude optimisée	16
Langage	17
Réglage du contraste	17
FRISQUET CONNECT	18
Informations	18
Consommation d'énergie	19
Arrêt du chauffage l'été	19
Les incidents éventuels	20
Les conseils pratiques	23
Caractéristiques techniques	24

“

Cher client,

Vous venez de faire le choix d'acquérir une chaudière Frisquet et nous vous remercions de cette marque de confiance.

Elle nous honore car elle témoigne de notre engagement depuis 1936 à vous satisfaire, et nous encourage à poursuivre pour vous servir du mieux possible avec la même exigence, à la fois de qualité, d'innovation et de service.

C'est aussi notre responsabilité, comme **acteur engagé de l'économie circulaire**, de vous proposer des produits :

- performants, économiques et écologiques ;
- durables grâce à une grande disponibilité des pièces détachées (au moins 20 ans) et des professionnels formés sur leur maintenance ;
- recyclables jusqu'à 95 % grâce à leurs matériaux nobles qui ne nuisent pas à l'environnement ;
- fabriqués exclusivement à Meaux, en Seine-et-Marne, avec des approvisionnements de France majoritairement.

En optant pour une **chaudière fonctionnant au gaz vert**, une énergie d'avenir, locale et renouvelable, vous contribuez aussi :

- au respect de l'environnement : le gaz vert génère très peu de CO₂ ;
- à une consommation responsable : le gaz vert permet la valorisation de tonnes de déchets (résidus agricoles, effluents d'élevage, déchets des territoires) et offre un engrais naturel ;
- à l'avenir de nos territoires : le gaz vert préserve et favorise l'emploi local.

Avec votre nouvelle chaudière Frisquet, nous vous souhaitons tout le confort auquel vous aspirez.

François Frisquet

”

L'INSTALLATION DE CETTE CHAUDIÈRE A ÉTÉ RÉALISÉE PAR :

Nom :

Adresse :

Code postal :

Téléphone :

Correspondant M. :

L'ENTRETIEN DE CETTE CHAUDIÈRE EST RÉALISÉ PAR :

Nom :

Adresse :

Code postal :

Téléphone :

Correspondant M. :

Conditions générales de garantie constructeur :

- Garantie de base (2 ans)
- Garantie longue durée chaudières (5 et 2 ans)
- Garantie pièces détachées (2 ans)

Voir carte de garantie livrée avec l'appareil

Disponibilité des pièces détachées (20 ans) :

Voir carte de garantie livrée avec l'appareil



Points de collecte sur www.quesfaisonsdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

FRISQUET S.A. se réserve le droit de modifier à tout moment, sans préavis, les caractéristiques données dans ses catalogues, dépliants et tarifs.



A LIRE EN PREMIER



La pose de cet appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié (une mauvaise installation peut avoir des conséquences graves, incendie, électrocution, explosion, asphyxie, blessures importantes).

Il agit en respectant les réglementations en vigueur pour votre sécurité, votre confort et la longévité du matériel.

Les opérations d'installation et d'entretien sont du ressort exclusif d'un technicien spécialisé, celui-ci est tenu de se conformer aux instructions du fabricant ainsi qu'aux normes et règlements en vigueur.

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou par des personnes ayant des capacités physiques sensorielles ou mentales déficientes ou manquant d'expérience ou de connaissance.



Attention :

Danger électrique, toute intervention sur les parties électriques est réservée aux personnes habilitées uniquement.



Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un service après vente habilité ou toute personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Réglementations et prescriptions d'environnement

■ Conformément à la réglementation, le professionnel doit vous délivrer un certificat de conformité modèle **2** visé par **Qualigaz** ou tout organisme habilité.

■ Chaudière de type B1 : Gamme Evolution et Tradition

Conformément au règlement (UE) N° 2009/125/CE de la Commission Européenne, cette chaudière à tirage naturel est conçue pour être raccordée uniquement à un conduit commun à plusieurs logements d'un bâtiment existant, qui évacue les résidus de combustion hors de la pièce où est installée la chaudière. Elle prélève l'air comburant directement dans la pièce et est équipée d'un coupe-tirage antirefouleur. En raison de la perte d'efficacité que cela entraînerait, l'utilisation de cette chaudière dans d'autres conditions ferait augmenter la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement, et doit donc être évitée.

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 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.

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 de mise en œuvre suivants :

DTU 61.1 + DTU 24.1 Arrêté du 23 février 2018 complété de 5 guides CNPG, applicable au 1 janvier 2020 Norme NFC 15.100.

Tableau de bord de la chaudière



- 1 Marche/Arrêt avec témoin lumineux
- 2 MENU/Retour à l'affichage précédent
- 3 Informations
- 4 Eau Chaude Sanitaire
- 5 Mode Chauffage "**AUTOMATIQUE/Manuel**  " ou " **OK** " (validation ou passage à l'affichage suivant).
- 6 Réglage + / -
- 7 Pression dans l'installation de chauffage
- 8 Température de départ chauffage du circuit principal
- 9 Date
- 10 Heure
- 11 Témoin de fonctionnement du brûleur
- 12 Témoin de programmation des vacances

Mise en marche de la chaudière

- Appuyer sur la touche Marche/Arrêt, le témoin lumineux vert  s'allume.
Info L'heure et la date sont mis à jour automatiquement.
- Vérifier la pression dans l'installation sur l'indicateur de pression.
Info La pression normale de fonctionnement à froid se situe entre 1 bar et 1,6 bar.



L'eau chaude sanitaire

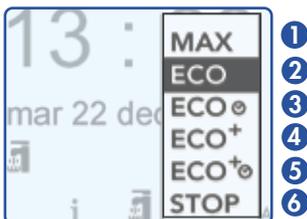
- Appuyer sur la touche  de sélection du mode eau chaude sanitaire :
Deux listes de choix peuvent s'afficher selon si la chaudière est équipée d'un ballon de production d'eau chaude ou d'un échangeur intégré.
Appuyer successivement jusqu'au choix souhaité.

- 1 **MAX** : Pour obtenir un "maximum" d'eau chaude.
- 2 **ECO** : Optimise le rendement de l'eau chaude au quotidien.
- 3 **ECO** ☉ : Améliore l'économie d'énergie en associant au mode **ECO** un programme horaire pour des arrêts de production d'eau chaude sanitaire en dehors des périodes d'utilisation (la nuit et ou la journée).

Info Réglage : Voir Chapitre "ECO Eau Chaude optimisée" voir pages 16.

- 4 **ECO +** : Mode super économique pour une utilisation modéré de l'eau chaude : besoins limités, période d'été, etc... (non disponible pour chaudière sans ballon).
- 5 **ECO +** ☉ : Améliore l'économie d'énergie en associant au mode **ECO +** un programme horaire pour des arrêts de production d'eau chaude sanitaire en dehors des périodes d'utilisation (la nuit, la journée). Non disponible pour chaudière sans ballon.
- 6 **STOP** : Pour arrêter l'eau chaude, s'absenter quelques jours et conserver le chauffage dans l'habitation.

Chaudière avec ballon (Hydroconfort / UPEC)



Chaudière sans ballon

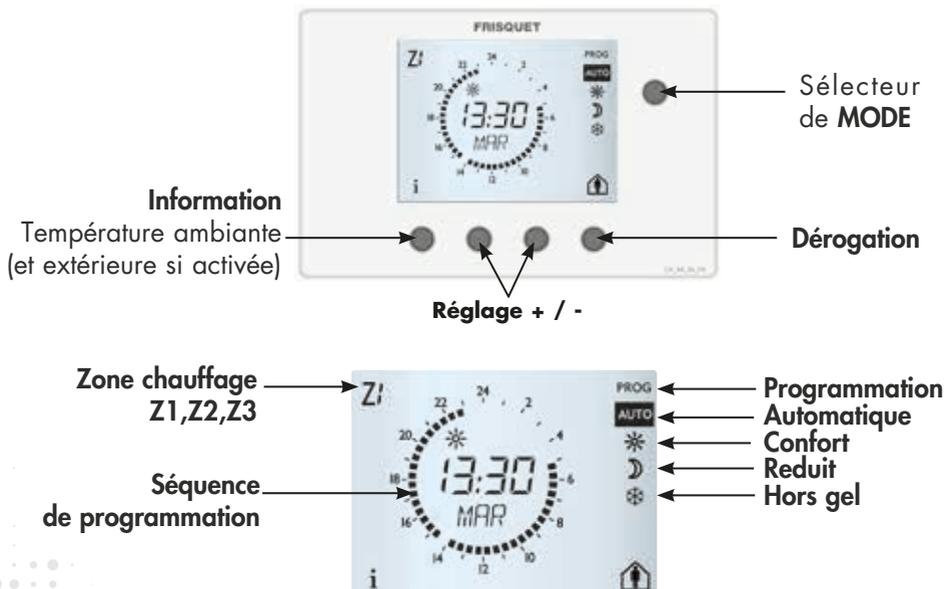
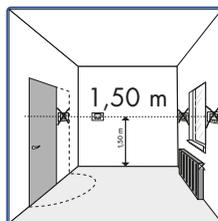


Satellite de communication Radio

- En communication permanente avec la chaudière, il transmet et reçoit toutes les informations nécessaires au pilotage du chauffage de la zone dans laquelle il est installé.
- Il mesure la température ambiante et doit être placé dans une pièce représentative de la température moyenne de l'habitation (ex : salon, salle à manger), en dehors de toute influence externe (porte, radiateur, fenêtre, soleil, etc...).
- Son support lui permet d'être fixé au mur (situation recommandée). Il peut en être extrait pour faciliter le paramétrage ou si l'on souhaite changer provisoirement la pièce de référence (Exemple : si l'on fait un feu d'âtre, mettre le satellite dans une autre pièce).



- Ne pas recouvrir l'appareil ou l'exposer à une chaleur excessive (four, cheminée, poêle,...) ce qui empêcherait la régulation de fonctionner correctement.
- Les radiateurs installés dans la pièce où se trouve le satellite d'ambiance ne doivent pas être équipés de robinets thermostatiques et doivent rester ouverts.



Satellite de communication radio : Les réglages

Info La mise à l'heure et au jour sur le satellite se font automatiquement quelques instants après la mise sous tension de la chaudière.

1 - Température CONFORT



- Sélectionner  *
- Appuyer sur la touche **+/-** pour régler la consigne de température désirée en mode "CONFORT".

2 - Température REDUIT



- Sélectionner  *
- Appuyer sur la touche **+/-** pour régler la consigne de température désirée en mode "REDUIT".

NB : pour bénéficier du meilleur rapport confort/économie d'énergie, il est conseillé de ne pas dépasser 2°C d'écart entre le mode "CONFORT" et "REDUIT".

3 - Température HORS GEL



- Sélectionner  *
- Appuyer sur la touche **+/-** pour régler la consigne de température du mode "HORS GEL" (absence prolongée).
La production d'eau chaude sanitaire reste active (pour l'arrêter mettre sur **STOP** sur le tableau de bord, voir chapitre "L'eau chaude sanitaire")

* Si le sélecteur de mode reste sur cette position, la température choisie sera appliquée en permanence.

4 - Programmation des séquences CONFORT/REDUIT du chauffage

Programmer des périodes pour passer automatiquement du mode "REDUIT" au mode "CONFORT" et inversement.

Info En moyenne et selon les habitations, pour une économie maximum et un passage confortable du mode "REDUIT" ou mode "CONFORT" programmer le début de la séquence 1h30 avant l'heure souhaitée pour atteindre la température "CONFORT".



■ Sélectionner **PROG**

■ La programmation débute le LUNDI et le premier créneau (curseur) clignote à 00:00.

Réglage d'origine:

- Confort 5h00 / 23h00
- Réduit 23h00 / 5 h00 } tous les jours de la semaine

Faire le tour du cadran de 00:00 à 24:00 en appuyant alternativement sur les touches "+" et "-":



"-" pour 30 minutes de "REDUIT", le créneau disparaît.



"+" pour 30 minutes de "CONFORT" le créneau se noircit.



L'heure affichée est celle prise en compte lors du prochain appui. Exemple de programmation :

Séquence "CONFORT": 06h00 à 09h00 et 18h00 à 23h00.

Séquence "REDUIT" : 23h00 à 06h00 et 09h00 à 18h00.



■ Appuyer sur la touche "OK" pour valider votre programmation et passer au jour suivant.



■ Répéter la même opération pour chaque jour de la semaine

Info En maintenant la touche "OK" appuyée on copie le même programme le jour suivant.



■ Sélectionner "AUTO" afin de lancer les séquences selon la programmation.

5 - Dérégation



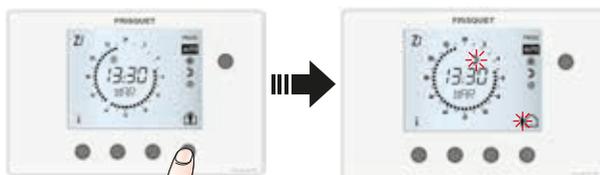
En mode "AUTO", cette fonction modifie temporairement, le programme en cours pour passer du mode "CONFORT" au mode "REDUIT" et réciproquement.

Info L'action est prise en compte lorsqu'on relâche le bouton.

■ Passage "CONFORT" à "REDUIT"

Appuyer et relâcher la touche de dérogation.

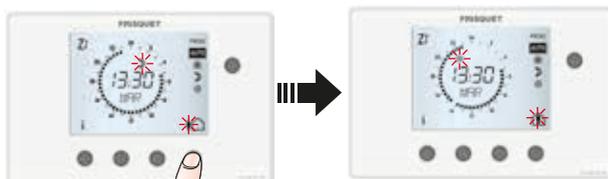
Les symboles  et  clignotent pour vous informer qu'une dérogation temporaire est en cours : température **réduite**.



■ Passage "REDUIT" à "CONFORT" :

Appuyer et relâcher la touche de dérogation.

Les symboles  et  clignotent pour vous informer qu'une dérogation temporaire est en cours : température **confort**.



■ Appuyer de nouveau sur la touche de dérogation pour revenir à tout moment au mode précédent.

Info Dans tous les cas, la dérogation temporaire sera annulée automatiquement lors de la prochaine commutation de la programmation.

6 - comme Information



- Appuyer sur la touche **Information**, la température extérieure apparaît (si une sonde extérieure est installée).



- Appuyer sur la touche **Information**, la température ambiante actuelle, dans la zone de chauffage, apparaît.



7 - Réglage du contraste



- Sélectionner **PROG**

- Appuyer sur la touche 



- Appuyer sur la touche +/- pour régler l'aspect du satellite
- Appuyer sur la touche "OK" pour valider votre choix.
- Revenir sur la position **AUTO**

8 - Report d'alarme de la chaudière



Le symbole clignote sur le satellite **ECO RADIO SYSTEM Visio®** : une anomalie est détectée.

Consulter le tableau de bord de votre chaudière pour la visualiser.

Si la chaudière est débranchée, ce symbole clignote quelques minutes après.

9 - Changement de piles

Les piles doivent être remplacées lorsque le symbole  clignote :

Les programmes sont conservés, la remise à l'heure automatique interviendra dans moins de 10 minutes.



Type : 1.5V - **AA LR06** x 2

Impérativement de type **ALCALINES**

Respecter la polarité +/-

Durée de vie moyenne : supérieure à 2 ans.

(selon la qualité des piles utilisées)

ATTENTION, il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect.



Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions suivantes. Les piles contiennent des substances dangereuses pour l'environnement. C'est pourquoi elles doivent être déposées dans des centres de ramassage agréés et ne doivent en aucun cas être jetées au feu : risque d'explosion !

Sur la chaudière

1 - Commande manuelle

Pour une utilisation spécifique ou en cas de défaillance de la communication radio, il est possible de procéder au réglage manuel de la température du (ou des) circuits de chauffage.

■ Appuyer sur la touche **AUTO** du tableau de bord pour faire apparaître le symbole 

■ Fixer la consigne de température de départ chauffage souhaitée en appuyant sur la touche  du tableau de bord.

Votre sélection faite, cette température sera maintenue en permanence.



2 - Menu

Configurer **ECO RADIO SYSTEM Visio®** par l'intermédiaire de fonctions simples et intuitives :

■ Appuyer sur la touche **MENU** pour y accéder.



■ Appuyer sur les touches  pour faire défiler la liste.



■ Appuyer sur la touche  pour retourner à tout moment au menu principal ou valider votre choix en appuyant sur la touche **OK**.

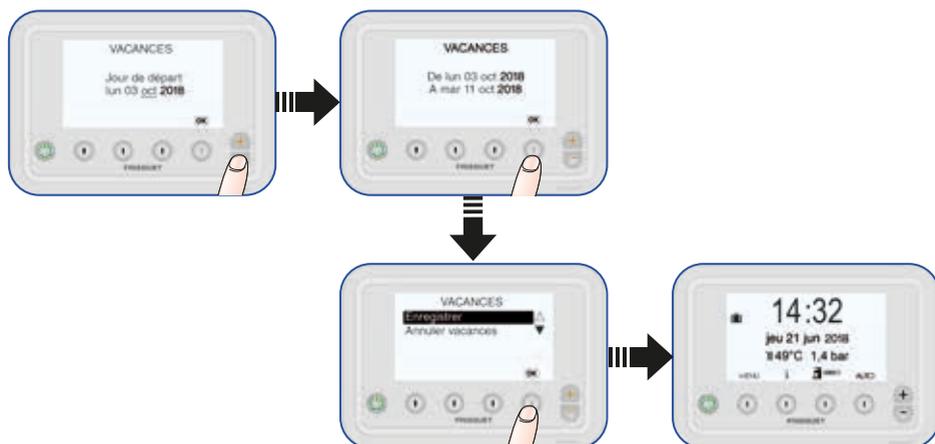
3 - Vacances (seulement en mode "AUTO»)

Cette fonction permet de programmer une date d'arrêt et de remise en route automatique du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire.

Durant cette période, la consigne de la température ambiante de chaque zone de chauffage sera celle sélectionnée "Hors gel" de son satellite d'ambiance.

Le mode "VACANCES" commence à 00h00 du jour de départ programmé et se termine la veille du jour de retour à minuit.

- Appuyer sur la touche **OK** pour faire défiler le curseur sous l'affichage en cours puis sur la touche **+ -** pour modifier la sélection et enregistrer.



-  Un symbole apparaît pour indiquer la prise en compte de la programmation.

- Au moment où la chaudière se met en mode "Vacances" :



- Cet écran apparaît immédiatement si la programmation est réalisée le jour de départ en vacances.

Info Il est possible de sortir à tout moment du programme vacances en appuyant sur **OK**.



- Affichage sur le(s) satellite(s).

4 - Date

La date et l'heure sont mis à jour automatiquement. Toutefois, il est possible de les modifier.

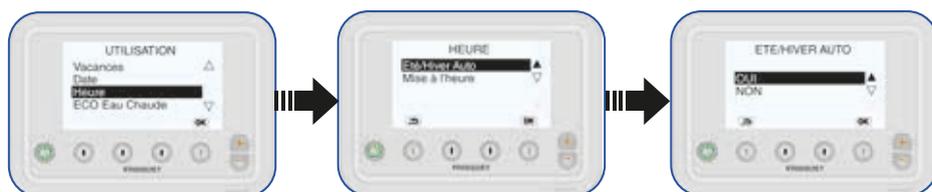
- Appuyer sur la touche **OK** pour faire défiler le curseur sous l'affichage en cours puis sur la touche **+ -** pour modifier la sélection.



5 - Heure été / hiver auto

Permute automatiquement le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver (et réciproquement). Elle peut être annulée.

- Appuyer sur la touche **+ -** pour modifier votre sélection et sur **OK** pour la valider.



6 - Mise à l'heure

- Appuyer sur la touche **OK** pour valider et faire défiler le curseur sous l'affichage en cours puis sur la touche **+ -** pour modifier la sélection.



7 - ECO Eau Chaude Optimisée

Associe un programme horaire pour des arrêts de production d'Eau Chaude Sanitaire donc des économies d'énergies (la nuit ou/et la journée).

Cette fonction est active lorsque le mode **ECO** ou **ECO+** est choisi dans le menu déroulant par la touche 



- 1 : Stop nuit 7/7 23h/4h
- 2 : Stop nuit 7/7 22h/6h
- 3 : Stop nuit 7/7 et jour 5/7
- 4 : Stop nuit 5/7
- 5 : Stop nuit 5/7 et jour 5/7

La production d'Eau Chaude Sanitaire est mise à **l'arrêt temporairement** :

1 Veille nuit 7/7 23h/4h: Toutes les nuits de la semaine de 23h00 à 04h00



2 Veille nuit 7/7 22h/6h: Toutes les nuits de la semaine de 22h00 à 6h00



3 Veille nuit 7/7+ jour 5/7: Toutes les nuits de la semaine de 23h00 à 04h00 et du Lundi au Vendredi de 09h00 à 16h00 dans la journée.



4 Veille nuit 5/7 : Toutes les nuits de la semaine du lundi au vendredi de 23h00 à 04h00.



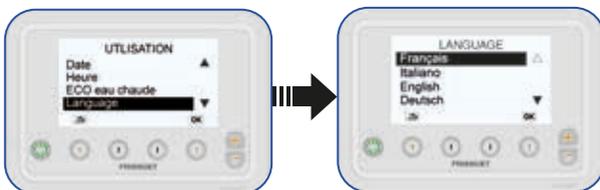
5 Veille nuit 5/7+ jour 5/7: Toutes les nuits de la semaine du lundi au vendredi de 23h00 à 04h00 et de 09h00 à 16h00 dans la journée.



- Appuyer sur la touche  pour sélectionner une séquence puis sur  pour en avoir la description.
Si la proposition ne correspond pas au souhait, appuyer sur  et sélectionner un autre scénario, etc...
Valider le scénario choisi par la touche  qui ramène au menu principal.

8 - Langage

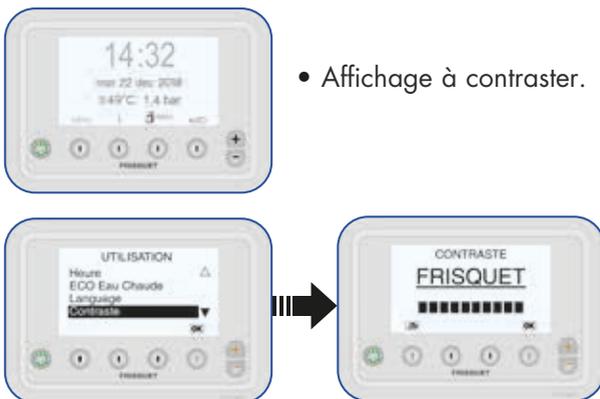
Cette fonction permet de choisir la langue appropriée.



- Appuyer sur la touche  pour modifier la sélection et sur  pour la valider.
- Appuyer sur la touche  pour retourner au menu principal.

9 - Réglage du contraste

Si l'affichage principal sur l'écran devient illisible régler le contraste.



- Appuyer sur la touche  pour modifier la sélection et sur  pour la valider.
- Appuyer sur la touche  pour retourner au menu principal.

10 - FRISQUET CONNECT (option)

Cet équipement vous permet d'accéder à toutes les fonctions de contrôle et de réglage de votre chaudière à partir d'un Smartphone, d'une tablette ou d'un PC de chez vous ou à distance.

Dans ce cas, cette chaudière est rattachée à un compte utilisateur.

En cas de changement d'occupant il faut supprimer le lien qui unit la chaudière à ce compte.



Afin de préserver l'intégrité de cette opération, elle est réalisable uniquement à partir du tableau de bord de la chaudière par la touche «**MENU**».

Pour créer un compte et lui attacher cette chaudière télécharger l'application FRISQUET CONNECT sur votre Smartphone ou tablette.

11 - Information



- Appuyer sur la touche **i** successivement pour faire défiler les informations :
 - Pression dans l'installation de chauffage.
 - Températures : extérieure (option), ambiante dans chaque zone de chauffage suivant le nombre de circuit.
 - Consommation d'énergie (voir chapitre suivant).
- Le dernier appui revient à l'affichage principal.

12 - Consommation d'énergie (chaudière à condensation seulement)

Cette fonction a pour objectif de sensibiliser les utilisateurs à la consommation d'énergie et les inciter à la réduire.

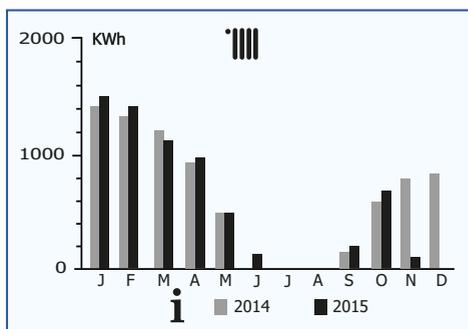
Une estimation de la consommation relative d'énergie en chauffage et eau chaude sanitaire est rapportée mois par mois et peut-être comparée à celle de la même période de l'année antérieure.

La consommation des circuits annexes (piscine, aérothermes, ou autres accessoires) n'est pas prise en compte dans cette évaluation.

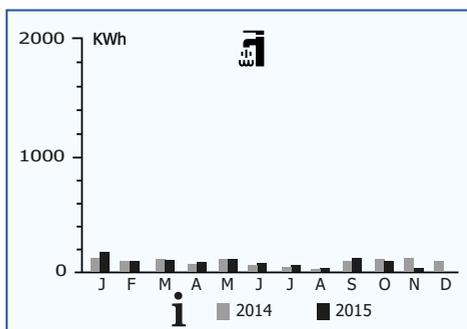
S'agissant d'une estimation, les données et affichages ne peuvent en aucune manière être comparés ou valorisés comme émanant d'un dispositif de comptage.

Exemple d'affichage :

Chauffage



Eau chaude



13 - Arrêt du chauffage l'été

Le satellite arrête le chauffage automatiquement.

Vous pouvez passer en commande manuelle (voir page 13) et afficher 20°C en appuyant sur la touche  du tableau de bord.

Les incidents éventuels...

Grâce à **ECO RADIO SYSTEM VISIO®**, 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.

Certaines 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.

Pas d'eau chaude, pas de chauffage !

- Vérifier que le témoin lumineux vert de la touche **M/A** soit allumé .
- S'assurer que le programme "**Vacances**" n'est pas activé.
- Regarder l'écran du tableau de bord si une **ANOMALIE** est signalée :



■ Sécurité brûleur

Appuyer sur la touche "**OK**" pour relancer l'appareil. S'assurer au préalable que le robinet gaz de la chaudière soit bien ouvert.



■ Surchauffe

Contactez impérativement un professionnel.



■ Evacuation des gaz brûlés

Vérifier l'évacuation des produits de combustion ou que l'entrée d'air ne soit pas obstruée. Si le problème persiste contactez un professionnel.



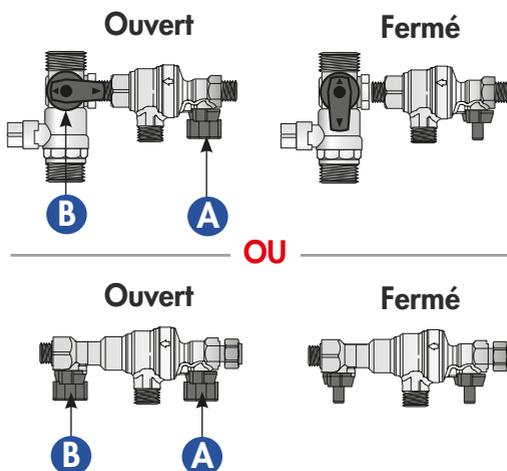
■ Température des gaz brûlés trop haute

Contactez impérativement un professionnel.



■ La pression d'eau est insuffisante

- Ouvrir le robinet **A** puis le robinet **B**.
- Lorsque la pression est correcte, fermer le robinet **B** puis le robinet **A** :
Hydromatrix, Hydroconfort : sous la chaudière à droite.
Ballon UPEC Sol : à l'arrière
Ballon UPEC Mural : en dessous



■ 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 la pression normale de fonctionnement soit rétablie (1 à 1,6 bar).



■ Défaut capteur de pression

Contactez impérativement un professionnel.

Eau chaude sanitaire : l'eau n'est pas assez chaude

Vérifier la sélection du mode Eau Chaude :



* Si cette fonction est sélectionnée, s'assurer que la production d'ECS ne soit pas mise en veille temporairement par l'intermédiaire d'une programmation horaire. Voir chapitre : **"Eco eau chaude - Optimisée"** page 16/17.

Info **ECO+** ou **ECO+** sont réservés à des besoins limités en Eau Chaude

■ Une ANOMALIE est signalée :

Contactez impérativement un professionnel.



■ Aucune anomalie n'est signalée

- Un réglage du Régulateur Thermostatique Automatique (RTA) est certainement nécessaire.
- L'échangeur de l'eau chaude sanitaire est entartré.

} Contacter un professionnel.

Le chauffage ne fonctionne pas ou irrégulièrement

- Vérifier que le satellite de communication soit correctement réglé et sur une position correspondant au mode de marche souhaité.
- Vérifier que les piles du satellite soient en bon état de marche, par précaution les remplacer.
- Contrôler que le programme **"Vacances"** n'est pas activé.



■ **Une anomalie est signalée** : Contacter un professionnel.

■ **Aucune anomalie n'est signalée**

C'est peut-être un problème de purge d'air, contactez un professionnel.

Mauvaise qualité d'affichage du satellite ou du tableau de bord de la chaudière :

- Le satellite : voir page 12 chapitre 7 «réglage du contraste»
- Le tableau de bord de la chaudière : voir page 17 chapitre 9 «réglage du contraste»

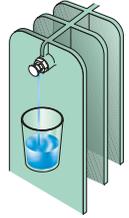
Les conseils pratiques...

■ 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 21).



■ 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.



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



Si vous habitez une région où l'eau est dure ou très dure, il faut prévoir un dispositif éliminant ou limitant les effets néfastes du calcaire.

Votre installateur vous conseillera sur les différents systèmes efficaces.

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 limites :

• TH > 8° F

• PH > 7,5

• Chlorures < 50mg/l

Modèle	Unité	HYDROMOTRIX CONDENSATION				PRESTIGE CONDENSATION				HYDROCONFORT CONDENSATION							
		20	25	32	45	20	25	32	45	20.50	20.80	20.120					
Catégorie													II 2Esi 3P*				
Dispositif de chauffage mixte													OUI				
Puissance thermique nominale	Prated	kW				20	25	32	45	20	25	32	45	20	20	20	
Puissance utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	kW				20	25	32	45	20	25	32	45	20	20	20	
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	kW				6,7	8,3	10,7	14,8	6,7	8,3	10,7	14,8	6,7	6,7	6,7	
Efficacité énergétique produit combiné	η	%				95	95	95	93	95	95	95	93	95	95	95	
Efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	η_s	%				92	92	92	90	92	92	92	90	92	92	92	
Rendement utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	%				87,3	87,8	87,6	86,7	87,3	87,8	87,6	86,7	87,3	87,3	87,3	
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	%				98,1	97,4	97,2	94,9	98,1	97,4	97,2	94,9	98,1	98,1	98,1	
Débit d'air		m ³ /h				27	32	40	58	27	32	40	58	27	27	27	
Débit massique des produits de combustion	pd _c	g/s				9,2	11,4	14,2	20,6	9,2	11,4	14,2	20,6	9,2	9,2	9,2	
Débit gaz Lacq G20 20 mbar (2 kPa)		m ³ /h				2,18	2,711	3,479	4,938	2,18	2,711	3,479	4,938	2,18	2,18	2,18	
Débit gaz Groningue G25 25 mbar (2,5 kPa)		m ³ /h				2,53	3,15	4,046	5,743	2,53	3,15	4,046	5,743	2,53	2,53	2,53	
Débit gaz Propane G31 37 mbar (3,7 kPa)		kg/h				1,600*	1,990	2,554	3,625	1,600*	1,990	2,554	3,625	1,600*	1,600*	1,600*	
Température Maxi chauffage		°C				85											
Pression Maxi chauffage	PMSI	MPa				0,3 (3 bar)											
Capacité	Vase Installation **	L				12	11	12	18	18	18	18	18	12	12	12	
		L				150	135	150	220	220	220	220	220	150	150	150	
Débit ECS D 30K		l/mn				12,5	12,5	15,5	19	18,5	12,5	15,5	16	20	24	24	
Pression ECS Mini/Maxi (PMW)		MPa				0,02/1 (0,2/10 bar)				0,02/0,7 (0,2/7 bar)				0,02/0,7 (0,2/7 bar)			
						***				***							

Modèle	Unité	HYDROMOTRIX CONDENSATION							PRESTIGE CONDENSATION				HYDROCONFORT CONDENSATION		
		Prated	20	25	32	45	20	25	32	45	20.50	20.80	20.120		
Puissance thermique nominale															
Profil de soutirage déclaré															
Chaudière Mixte	Consommation journalière d'électricité	Q _{élec}		0,190	0,196	0,161	0,231	0,190	0,196	0,278	0,226	0,269			
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	78	76	72	74	78	76	80	75	73			
	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	25,330	26,440	28,105	27,206	25,330	26,440	24,300	26,618	33,156			
	Profil de soutirage déclaré		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL						
Chaudière Mixte avec UPEC 80L	Consommation journalière d'électricité	Q _{élec}	kWh	0,226	0,204										
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	75	74										
	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	26,618	27,017										
	Profil de soutirage déclaré		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL						
Chaudière Mixte avec UPEC120L	Consommation journalière d'électricité	Q _{élec}	kWh	0,269	0,311	0,243	0,203	0,311	0,243	0,203					
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	73	70	70	67	70	70	67					
	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	33,156	34,466	34,423	35,964	34,466	34,423	35,964					
	Profil de soutirage déclaré		V												
Alimentation électrique															
Fréquence électrique															
Puissance électrique															
Catégorie de sustentation															
Classification électrique															
Consommation d'électricité auxiliaire	À pleine charge	elmax	kW	0,094	0,104	0,126	0,102	0,094	0,104	0,126	0,102	0,094	0,094		
	À charge partielle	elmin	kW	0,039	0,035	0,037	0,039	0,039	0,035	0,037	0,039	0,039	0,039		
	En mode veille	P _{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004		
Pertes thermiques en régime stabilisé															
Emissions d'oxydes d'azote / PCS															
Protection intégrée															
Ambiance d'installation appareil : degré de pollution / température															
Altitude maxi															
Bande de fréquences utilisée par l'équipement radio électrique															
Puissance de radiofréquence maximale transmise sur la bande de fréquences															

*C43 / C43P : catégorie I2Es (seulement gaz naturel). ** Ces chiffres ne sont pas théoriques mais correspondent à la réalité constatée sur les installations. *** 0,7 MPa (7 bar) pour chaudière mixte avec UPEC

Modèle	Unité	HYDROMOTRIX TRADITION VISIO	HYDROMOTRIX EVOLUTION COMPACT	HYDROCONFORT EVOLUTION VISIO 25,80	HYDROMOTRIX EVOLUTION VISIO
Catégorie		II 2Esi 3P	2Esi	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P
chaudière de type B1					
Dispositif de chauffage mixte					
OUI					
OUI					
Puissance thermique nominale	Prated	kW	25	25	25
Puissance utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	P ₄	25	25	30
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P ₁	7,4	7,4	8,9
Efficacité énergétique produit combiné	η	%	83	83	83
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	80	80	80
Rendement utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	η_4	84,8	84,8	84,4
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η_1	83,5	83,5	83,5
Débit d'air		m ³ /h	74	74	85
Débit massique des produits de combustion	pd _c	g/s	25	25	29
Débit gaz Lacq G20 20 mbar (2 kPa)		m ³ /h	2,81	2,81	3,38
Débit gaz Groningue G25 25 mbar (2,5 kPa)		m ³ /h	3,27	3,27	3,94
Débit gaz Propane G31 37 mbar (3,7 kPa)		kg/h	2,0	2,06	2,49
Température Maxi chauffage		°C	85		
Pression Maxi chauffage	PMS	MPa	0,3 (3 bar)		
Capacité	Vase Installation*	L	8	12	12
			100	150	150
Débit ECS D 30K	l/mn	l/mn	11	20	14
Pression ECS Mini/Maxi (PMW)	MPa	MPa	0,02/1 (0,2/10 bar) **	0,02/0,7 (0,2/7 bar)	0,02/1 (0,2/10 bar) **

Modèle	Unité	HYDROMOTRIX TRADITION VISIO	HYDROMOTRIX EVOLUTION COMPACT	HYDROCONFORT EVOLUTION VISIO 25.80	HYDROMOTRIX EVOLUTION VISIO
Puissance thermique nominale	Prated	23	25	25	25
Chaudière Mixte	Profils de soutirage déclaré	XL	XL	XL	XL
	Consommation journalière d'électricité	0,144	0,141	0,161	0,141
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	75	76	74	76
	Consommation journalière de combustible	27,084	26,440	27,251	26,440
	Profils de soutirage déclaré		XL		XL
Chaudière Mixte + UPECM80	Consommation journalière d'électricité		0,161		0,161
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		74		74
	Consommation journalière de combustible		27,251		27,251
Chaudière Mixte + UPECM120	Profils de soutirage déclaré				XXL
	Consommation journalière d'électricité				0,189
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau				69
	Consommation journalière de combustible				34,827
Alimentation électrique		230 ~			
Fréquence électrique		50			
Puissance électrique		110	120	120	120
Catégorie de surtension		II			
Classification électrique		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Consommation d'électricité auxiliaire	À pleine charge	0,059	0,061	0,061	0,073
	À charge partielle	0,024	0,024	0,024	0,029
	En mode veille	0,004	0,004	0,004	0,004
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	0,066	0,121	0,110	0,100
Emissions d'oxydes d'azote / PCS	NOx	36	45	45	36
Protection intégrée		1 x Fusible 5x20 F3, 15A H 250V			
Ambiance d'installation appareil : degré de pollution / température		2 / 5 à 35°C			
Altitude maxi		1000*** mètres			
Bande de fréquences utilisée par l'équipement radio électrique		868,7 à 869,2 MHz			
Puissance de radiofréquence maximale transmise sur la bande de fréquences		25 mW p.a.r.			

* Ces chiffres ne sont pas théoriques mais correspondent à la réalité constatée sur les installations. ** 0,7 MPa (7 bar) pour chaudière mixte avec UPEC *** Supérieure à 1000 mètres, nous consulter.

COMPATIBLE

GAZ VERT

En savoir plus



Vous pouvez apposer l'étiquette « Compatible GAZ VERT » jointe, sur la façade de votre chaudière.

Toutes nos chaudières fonctionnent au gaz vert qui a les mêmes propriétés que le gaz naturel, sans modification d'équipement.

Le gaz vert est déjà injecté quotidiennement dans le réseau gaz naturel et représente donc une énergie d'avenir 100 % renouvelable à l'horizon 2050, permettant ainsi à la France d'assurer son indépendance énergétique.



Pour en savoir plus sur le gaz vert, vous pouvez scanner le QR code ou aller directement sur le site www.choisirlegazvert.fr

Le gaz vert, une énergie en plein essor

- ✓ Une **énergie locale et renouvelable**
- ✓ Contribue à l'**autonomie énergétique de la France**

UNE ÉNERGIE LOCALE ET RENOUELABLE

Aujourd'hui, le gaz vert est une réalité : il s'agit de **biométhane produit localement**, principalement à partir de **résidus agricoles et de déchets**.



Renouvelable, il contribue à la **réduction des gaz à effet de serre** et répond aux enjeux de la transition écologique.

LES ATOUTS DU GAZ VERT



Contribue à la **réduction des émissions de gaz à effet de serre**



Dynamise l'**agriculture locale** et les **territoires ruraux**



Participe à l'**autonomie énergétique** de la France



Ref. 310684_26