

Mode d'emploi

Brûleur à pellets Janfire NH avec vis externe

Cette instruction fait référence à *Janfire NH* et *Janfire NH MODY*



Le contenu de cette publication peut être modifié à tout moment sans préavis en raison de l'évolution continue de la méthodologie, de la construction et de la fabrication.

Janfire AB n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou les dommages de toute nature attribuables à cette publication.

Table des matières

1	Les règles de sécurité	4
1.1	En général	4
1.2	Conventions	5
1.3	Règles de sécurité pour les systèmes de sécurité	6
1.4	d'installation et de service	6
1,5	Déclaration CE	6
2	Données techniques.....	8
3	Description de la fonction.....	9
3.1	Description fonctionnelle générale Régulation à effet modulant, uniquement Moody	9
3.2	Régulation de la température de chaudière en fonction de la température extérieure,	11
3.3	Moody	12
4	Entretien	12
4.1	Panneau de contrôle	13
4.2	Système de menu sur "Janfire NH"	14
4.3	Température cible, accès uniquement	15
4.4	aux Moody Pellets	15
4.5	Réglage du poids volumétrique	15
4.6	valeur énergétique	16
4.7	Choix du mode d'effet	16
4.8	Démarrage du brûleur	16
4.9	Premier démarrage du brûleur après l'installation	17
4.10	Arrêt du brûleur	18
4.11	Recharge de pellets	19
4.12	Allumage manuel du brûleur	19
4.13	Nettoyage	20
4.14	Nettoyage de la vis doseuse	21
5	Dépannage.....	22
5.1	message d'erreur La LED d'avertissement rouge s'allume - Le brûleur est arrêté Le voyant	22
5.2	d'avertissement jaune s'allume - Le brûleur est en fonctionnement Le brûleur produit trop	24
5.3	peu de puissance	26
5.4		26
5.5	L'affichage est complètement éteint ou s'allume et s'éteint à plusieurs reprises Fusibles	27
5.6	électriques	27
5.7	Réglage du capteur de niveau	28
5.8	Schéma électrique	29

1 Les règles de sécurité

1.1 Général

Les règles de sécurité sont basées sur une analyse des risques qui a été réalisée conformément aux dispositions des directives européennes pertinentes afin de répondre aux normes européennes en matière de marquage CE.

En pratique, le brûleur à pellets ne présente aucun risque lors de son fonctionnement.

Lisez les règles de sécurité avant d'effectuer l'entretien du brûleur. Respectez toujours les règles de sécurité lors du démontage de l'appareil pour des travaux de maintenance. Respectez les informations de sécurité figurant sur les panneaux d'avertissement !

L'installation, l'entretien et toute autre manipulation ne peuvent être effectués que par du personnel formé et autorisé et conformément aux normes en vigueur.

ATTENTION!Lors de l'arrêt du brûleur, suivez toujours les instructions de la section 4.10.
Utilisez le bouton "ON/OFF" pour arrêter uniquement en cas d'urgence, et laissez le brûleur rester dans la casserole jusqu'à ce que la coupelle du brûleur ait refroidi. Ceci afin d'éviter les blessures corporelles et la surchauffe du brûleur.

ATTENTION!Suivez toujours ces instructions lors de l'entretien du brûleur.

ATTENTION!Pour des raisons de sécurité personnelle et fonctionnelle : utilisez uniquement des pièces de rechange fabriquées ou approuvées par Janfire AB.

1.2 Conventions

Cette instruction utilise les conventions suivantes :

- DANGER!

Le texte DANGER ! utilisé lorsqu'il existe un risque de blessure ou de mort.

- AVERTISSEMENT!

Le texte AVERTISSEMENT ! utilisé lorsqu'il existe un risque d'endommagement du produit, de l'équipement, du panneau de commande, etc.

- PRUDENCE!

Le texte ATTENTION ! utilisé lorsqu'il existe un risque d'erreurs système, d'interruptions de service, de perturbations, etc.

Les textes d'avertissement ci-dessus sont utilisés par ordre hiérarchique. Le texte DANGER ! inclut également la possibilité que les événements signalés par AVERTISSEMENT ! ou ATTENTION ! se produisent.

1.3 Règles de sécurité pour l'installation et l'entretien

Toute installation électrique et tout entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et conformément aux normes et réglementations applicables.

Toute installation et tout entretien de plomberie doivent être effectués par du personnel qualifié et conformément aux normes et réglementations applicables.

Tout balayage doit être effectué par du personnel autorisé et conformément aux normes et réglementations en vigueur.



1.4 Système de sécurité

Les systèmes de sécurité suivants sont disponibles pour les brûleurs à pellets Janfire NH :

- Chute d'automne
La protection incendie arrière est constituée d'un puits de chute.
- Le capteur de température dans le puits de descente mesure la température dans le puits de descente et si elle dépasse 70°, la puissance est réduite jusqu'à ce que la température descende en dessous de 70°C. La sonde de température dans la descente arrête le brûleur si la température, malgré la baisse, atteint 100°C dans la descente.
- Tuyau d'alimentation en plastique spécial.
Le tuyau entre la vis externe et le brûleur est en plastique spécial, de sorte qu'il fondra (ne brûlera pas) à température ambiante élevée et rompra la connexion entre le remplissage de pellets et le brûleur.
- Le contact thermique dans la partie supérieure de la tige de descente coupe l'alimentation du brûleur si la température y dépasse 70°C. Réinitialisation manuelle en coupant l'alimentation du brûleur, en attendant que le brûleur refroidisse et en remettant le brûleur sous tension.
- Interrupteur de sécurité
Le brûleur est équipé d'un interrupteur de sécurité pour empêcher le fonctionnement du brûleur en dehors de la chaudière.
- Capteur sur le ventilateur de combustion qui arrête le brûleur si le ventilateur ne fonctionne pas.

ATTENTION! Les brûleurs à granulés Janfire NH doivent disposer d'un espace libre conformément à la norme BBR-94 et aux réglementations locales. (Conseil de construction).

1.5 Déclaration CE

Si les appareils sont utilisés dans des combinaisons autres que celles pour lesquelles ils ont été testés, Janfire AB ne peut garantir la conformité aux directives européennes.

2

3 Données techniques

Janfire NH	
Puissance de fonctionnement	De 3 kW à un maximum de 23 kW
Classe d'émission	4
Effet d'entretien	600W
Brûleur	80 W, 230 V CA, 50 Hz
Consommation en veille	5W
Bobine électrique	1100W
Volume du conteneur	Stockage interne environ 3 litres = 1,8 kg
Moteur de dosage interne	
Ventilateur de combustion	Surveillance du régime par tachymètre
Partie combustion autonettoyante	Fond mobile breveté dans le brûleur
Panneau de contrôle	Avec boutons tactiles et écran éclairé
Fusibles	Fusible automatique 6A Fusible ultra rapide 6A pour bobine électrique
Vis externe	Monophasé 230 V AC, 50 Hz, 250 W, 2,4 A, condensateur 14 µF Pour les longueurs de vis supérieures à 4,30 m, il convient d'utiliser un moteur triphasé.
Poids	25 kg

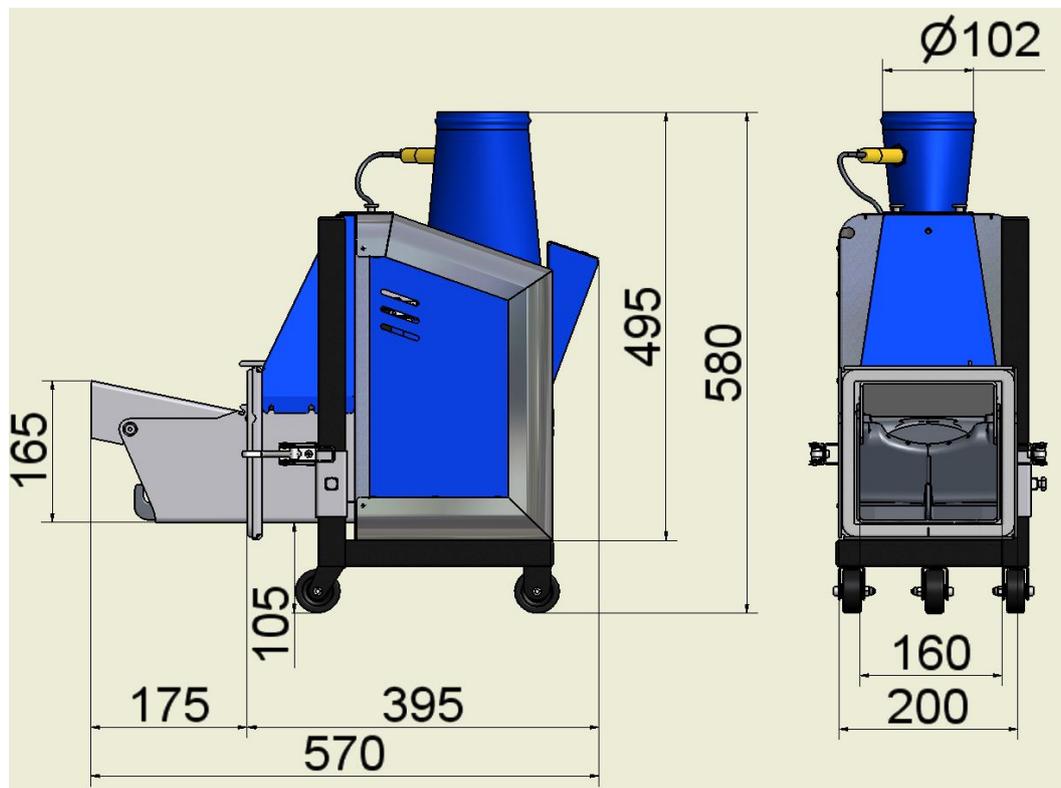


Figure 1 Croquis dimensionnel Brûleur à pellets Janfire NH

4 Mode d'emploi

4.1 Description fonctionnelle générale

Les pellets sont alimentés par une vis externe depuis un réservoir externe vers une partie de réception dans le brûleur. Les pellets sont ensuite acheminés à l'aide d'une vis doseuse vers un tuyau de descente où ils tombent librement dans la partie combustion, ceci pour éliminer le risque de retour de flamme.

Un ventilateur alimente le brûleur en air primaire et secondaire. En se dirigeant vers la coupelle du brûleur, l'air refroidit les parties du brûleur exposées à la chaleur. L'air est ensuite distribué dans la coupelle du brûleur afin que la bonne quantité aille à la combustion primaire et secondaire. L'allumage s'effectue automatiquement avec de l'air préchauffé par une bobine électrique. Le capteur de température intégré (contrôleur de flamme) détecte quand l'allumage a eu lieu. En cas d'échec de l'allumage, la coupelle du brûleur est automatiquement nettoyée et le brûleur effectue une nouvelle tentative de démarrage. Si l'allumage ne se produit pas, le brûleur est arrêté.

Si le tirage dans la chaudière devient trop faible et que les gaz chauds sont poussés vers le tuyau de descente, la température y augmente. Ceci est enregistré à l'aide d'un capteur de température et le brûleur essaie de compenser cela en réduisant (abaissant) la puissance à un niveau inférieur où le tirage est à nouveau suffisant et le risque de retour de flamme est éliminé. Lorsque cela se produit, la couleur du voyant de contrôle passe au jaune pour indiquer que le brûleur a été mis en mode d'urgence et l'écran affiche "mauvais tirage".

Si la température descend à des niveaux normaux, le brûleur reviendra à son fonctionnement normal mais la veilleuse restera orange pour indiquer qu'un problème de tirage s'est produit.

Si malgré tout la température atteint le niveau maximum autorisé, le brûleur s'éteint, le voyant de contrôle passe au rouge et l'écran affiche une indication d'erreur : "surchauffe".

Le contact thermique dans la partie supérieure de la tige de descente coupe l'alimentation du brûleur si la température y dépasse 70°C. Réinitialisation manuelle en coupant l'alimentation du brûleur, en attendant que le brûleur refroidisse et en remettant le brûleur sous tension.

La puissance est déterminée par le niveau de puissance sélectionné entre 6 et 15 kW (réglages d'usine - les niveaux min et max peuvent être modifiés par l'installateur) par pas de 1 kW et est régulée à l'aide du thermostat de fonctionnement de la chaudière. À cela s'ajoute une puissance de maintien d'environ 600 W, qui s'active automatiquement en fonction du temps d'arrêt du thermostat. Ces valeurs de puissance s'appliquent à un poids de pellets de 675 g/litre et à un contenu énergétique de 4,8 kWh/kg.

Pour compenser les écarts dans les valeurs de puissance et de combustion lors de l'utilisation de pellets avec un poids volumétrique ou un contenu énergétique différent, la valeur est modifiée en poids volumétrique et en contenu énergétique des pellets respectifs.

Un réglage précis pour une meilleure combustion peut être effectué par l'installateur.

À l'aide d'un capteur de température d'eau séparé (accessoire Pt100), la puissance peut être régulée automatiquement (modulation) entre des niveaux prédéterminés pour la puissance « la plus basse » et la « plus élevée » (normalement 6 à 15 kW) afin de maintenir une température de chaudière déterminée. La connexion pour cet émetteur est uniquement disponible chez Moody. Si vous désactivez cette fonction ou si aucun capteur de température n'est connecté, un niveau de puissance fixe sélectionnable est utilisé et régulé par le thermostat de la chaudière.

La bonne qualité des pellets offre une fiabilité et une efficacité élevées. Une bonne qualité de granulés signifie des granulés de bois massif de 6 à 10 mm contenant peu de copeaux et de poussière. La teneur en humidité ne doit pas dépasser 12 pour cent, la teneur en cendres ne doit pas dépasser 1 pour cent en poids et la teneur énergétique doit être comprise entre 4,7 et 5,0 kWh/kg. Assurez-vous que le fournisseur déclare le contenu des pellets livrés.

Un fond mobile breveté dans le brûleur racle et alimente les scories et les impuretés dans la chaudière. Le brûleur est automatiquement nettoyé à l'allumage du thermostat de la chaudière ou après une consommation de pellets prédéterminée (18 kg).

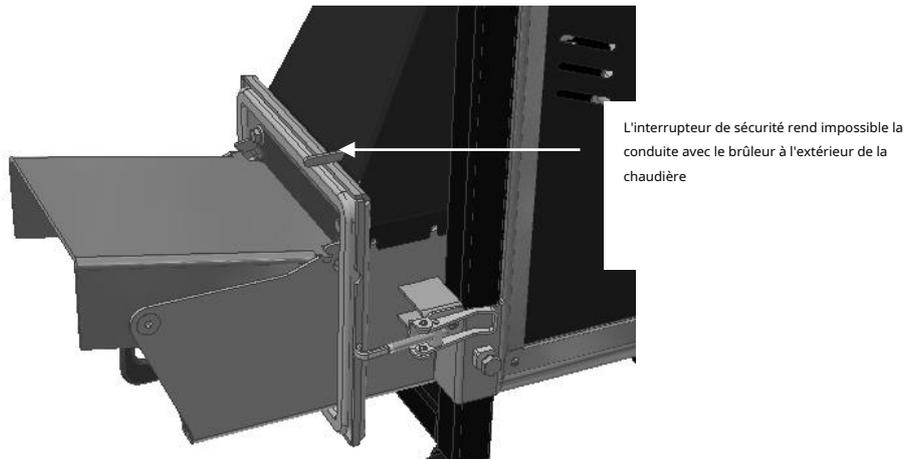


Figure 2 Interrupteur de sécurité

La grille mobile est tirée vers l'intérieur et vers l'extérieur. De cette manière, la coupelle du brûleur est nettoyée (grattée) avant chaque nouveau démarrage ou après un nombre prédéterminé de doses.

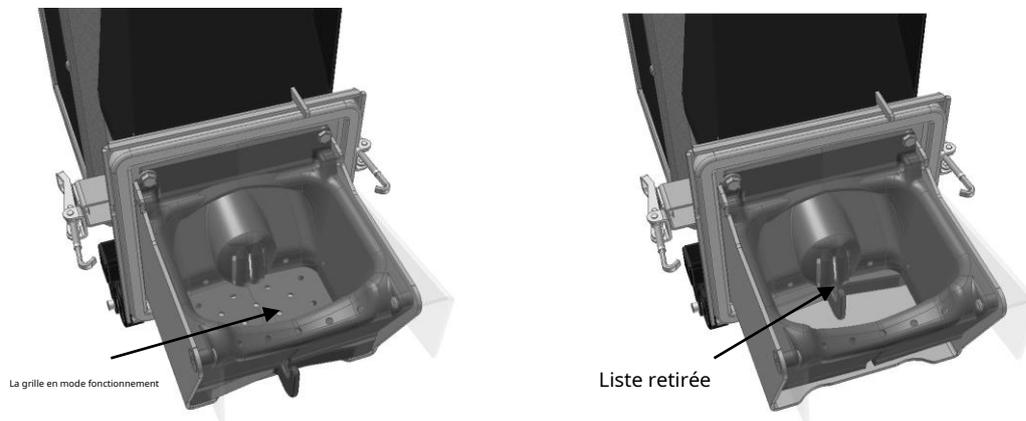


Figure 3 Liste mobile

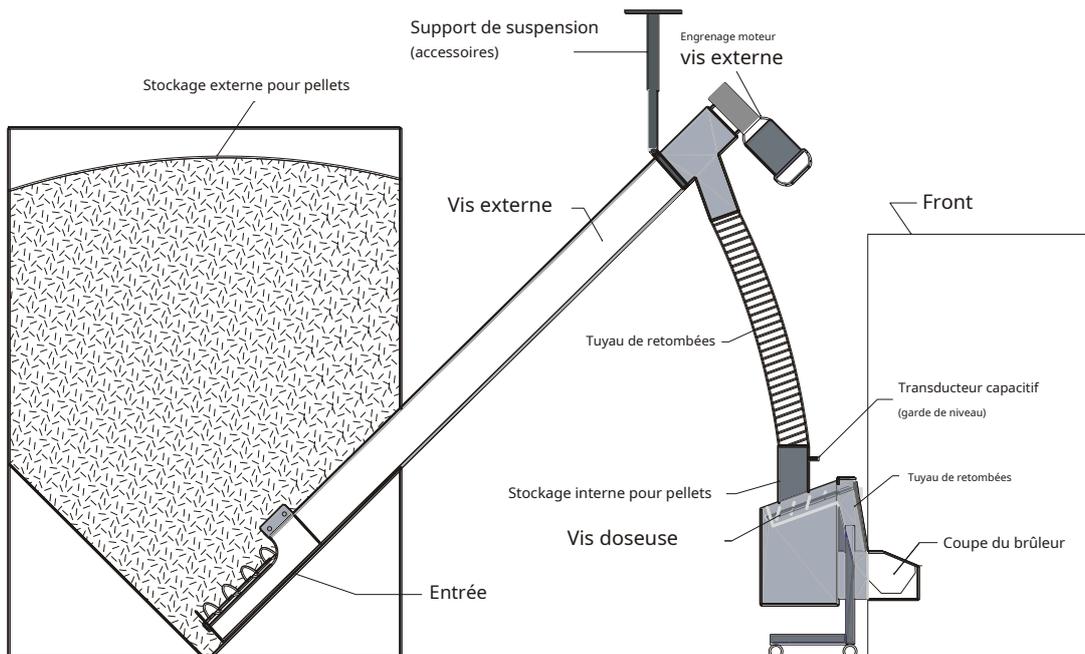
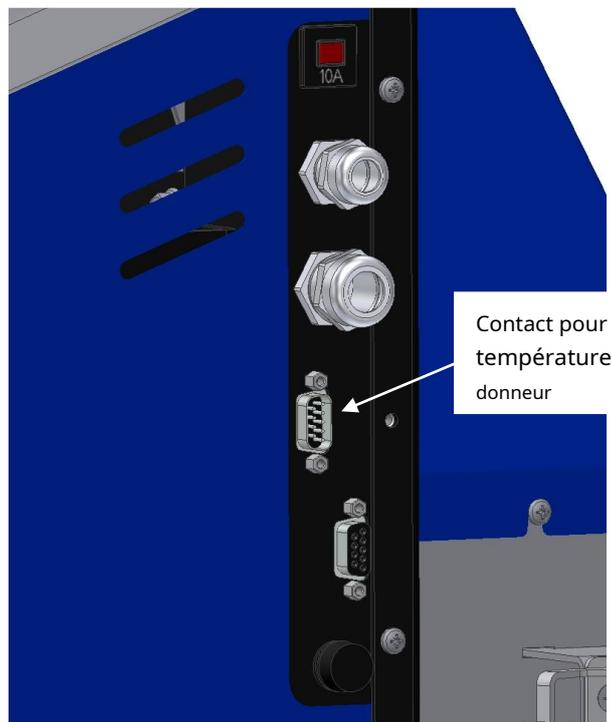


Figure 4 Description fonctionnelle

4.2 Régulation de puissance modulante, Moody uniquement



Pour utiliser cette fonction, une sonde de température Pt 100 mesurant la température de la chaudière doit être connectée à la commande du brûleur.

L'objectif de cette fonction est d'obtenir des durées de fonctionnement aussi longues que possible avec le moins de démarrages et d'arrêts possible.

Les réglages sont tels que le brûleur doit pouvoir atteindre la température cible le plus rapidement possible et être capable de réagir rapidement aux chutes de température soudaines et importantes dans la chaudière.

Il régule rapidement la puissance lorsque la température cible est atteinte, puis essaie de trouver le bon niveau de puissance pour maintenir l'équilibre avec la consommation de chaleur.

La différence au-dessus de la température cible est réglée à +7°C afin que la régulation puisse fonctionner dans une plage légèrement plus grande. C'est dans cette plage de température que le brûleur doit fonctionner le plus. Si ou quand la température atteint la limite supérieure (lorsque la consommation de chaleur est inférieure à la puissance la plus faible du brûleur), le fonctionnement est interrompu et le brûleur est mis en mode veille ou maintenance.

Lorsque la température descend jusqu'à la limite inférieure (-3 °C en dessous de la température cible), le fonctionnement redémarre. Les différences de température (hystérésis du thermostat) sont ainsi réglées à 10 °C (-3°C à +7°C par rapport à la température cible).

Cela signifie que le thermostat de fonctionnement régulier de la chaudière doit être réglé au-dessus de la température cible +7°C sur le thermostat interne afin de ne pas interférer avec le fonctionnement modulant.

Si la sonde de température n'est pas connectée à la commande du brûleur ou si le câble de la sonde est interrompu, tous les affichages de température dans le menu disparaissent et le brûleur est piloté via le thermostat de la chaudière, s'il existe, et fonctionne à la puissance fixe.

S'il n'y a pas de thermostat de chaudière, le fonctionnement est arrêté et l'alarme "FEL Thermostat de chaudière" est reçue.

4.3 Régulation de la température de chaudière en fonction de la température extérieure, Moody

(Standard pour le marché américain ou accessoires supplémentaires)

Cette fonction régule la température dans la chaudière en fonction de la température extérieure de la manière suivante : Plus il fait chaud dehors, plus la température de la chaudière est basse et vice versa, plus il fait froid dehors, plus la température de la chaudière est élevée. De cette manière, la température de la chaudière est adaptée aux variations de température au cours des cycles journaliers et saisonniers. Avec une sonde de température extérieure de type Pt 100 raccordée au brûleur, la température dans la chaudière est régulée de la manière suivante :

+ 20°C ou plus extérieur ---- Température chaudière 60°C
 - 20°C ou moins à l'extérieur ---- Température de la chaudière de 90°C

(Ce sont des paramètres par défaut - des modifications peuvent être apportées par un revendeur/technicien de service Janfire) Pour des températures extérieures comprises dans les limites spécifiées, un point de consigne de température de chaudière coulissant est obtenu, ainsi par exemple à 0°C, le point de consigne est de 75°C.

73°C-72 → 75 ← 82-

Dans l'exemple ci-dessus :

73 - température actuelle de la chaudière

Température cible calculée sur 75 (point de consigne glissant)

72 - température d'allumage du thermostat à la température cible actuelle (ici elle est 3°C en dessous de la consigne)

82 température pour l'arrêt du thermostat à la température cible actuelle (ici elle est 7°C au dessus de la consigne)

La température extérieure est mesurée toutes les 5 minutes et la valeur moyenne est calculée. Elle est comparée à la valeur précédente et, en cas d'écart, la température de la chaudière est ajustée. Il est permis de modifier (ajuster) le point de consigne uniquement de 1°C par intervalle, qu'un écart supérieur à 1°C soit mesuré ou non.

Lorsque la température cible calculée approche 90°C, la température d'arrêt du thermostat est limitée à 92°C maximum. Il ne fera que +2°C à 90°C même s'il est réglé à +7°C au-dessus de la température cible.

Des limitations similaires existent pour la limite inférieure d'enclenchement du thermostat, qui est réglée à 55°C.

5 Entretien

Les brûleurs Janfire NH Pellet, grâce à une toute nouvelle technologie brevetée, nécessitent le moins d'entretien de tous les brûleurs à pellets du marché. Le brûleur peut fonctionner pendant six mois consécutifs sans entretien ni surveillance (s'applique avec la chaudière à granulés Janfire). Lors d'une installation sur une chaudière existante, les intervalles de décendrage dépendent de l'espace cendré de la chaudière.



Pour un fonctionnement correct et sûr, il est important que tous les réglages des valeurs de fonctionnement du brûleur soient corrects. Nous vous recommandons donc de signer un contrat de service avec votre revendeur.

ATTENTION!Vérifiez régulièrement que le joint autour du brûleur est intact.

4.1 Panneau de commande

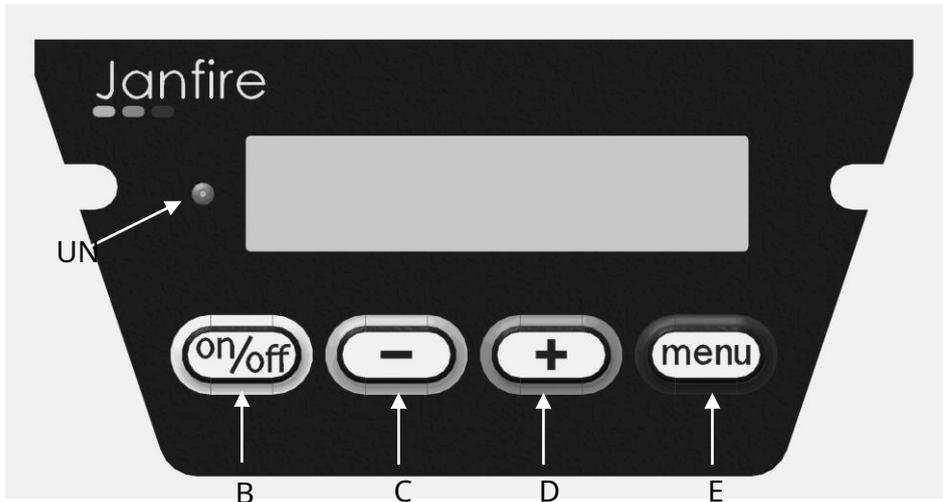


Figure 5 Panneau de commande

Panneau de commande Janfire NH	
UN	Voyant lumineux : Vert = Normal, Jaune = Avertissement, Rouge = Indication de défaut
B	Commencer arrêter; Une pression arrête toutes les activités du brûleur (arrêt total), une autre pression et le brûleur continue là où il a été arrêté.
C	Diminuer la valeur
D	Augmenter la valeur
E	Menu Parcourir (appui court). Enregistrer/confirmer la valeur (appuyer trois secondes)

Au début, des informations d'état sont affichées.

Réglage du contraste de l'écran fait avec les boutons "+" et "-". Le changement peut être effectué uniquement lorsque l'écran affiche des informations d'état ou de fonctionnement. En appuyant et en maintenant le bouton "+", le contraste est augmenté et avec "-" le contraste est diminué. Pour enregistrer le nouveau paramètre, maintenez enfoncé le bouton « menu » pendant quelques secondes jusqu'à ce que vous voyiez la confirmation : « enregistrement en mémoire ».

ATTENTION! L'état est automatiquement réinitialisé après cinq minutes sans appuyer sur aucun bouton

ATTENTION! 1 minute après la dernière pression sur une touche, l'éclairage de fond s'atténue et se rallume en appuyant sur l'une des touches.

4.2 Système de menu sur "Janfire NH"

Un appui sur le bouton "on/off" arrête toutes les activités du brûleur (arrêt total), appuyez à nouveau et le brûleur continue là où il a été arrêté.

Au démarrage, l'état est affiché comme ci-dessous. L'état est automatiquement réinitialisé après cinq minutes sans appuyer sur aucun bouton.

A chaque pression sur le bouton menu, vous faites défiler les lignes de menu ci-dessous.

Les modifications s'effectuent avec les boutons "-" et "+" et doivent être enregistrées en appuyant pendant trois secondes sur la touche "menu" ("enregistre en mémoire" apparaît alors à l'écran).

Statut: Les informations sur l'état actuel sont affichées ici, il peut s'agir d'informations sur les erreurs, le mode de fonctionnement, etc.

Température de la chaudière 73°C <72→75←82> Apparaît uniquement si le contrôle modulant est sélectionné.

Dans l'exemple : 73 - température actuelle ; 75 - point de consigne ; 72 - thermostat allumé ; 82 thermostat éteint. Börverde est modifié avec +/- et enregistré.

Consommation de pellets La consommation de pellets est affichée ici : totale et réinitialisable. Réinitialisez en appuyant longuement sur le bouton « menu » jusqu'à ce que la valeur soit réinitialisée.

Sélectionnez le mode d'alimentation : Ici, vous pouvez choisir avec quelle puissance le brûleur doit démarrer (normalement 9 kW). Toute modification doit être enregistrée. En cas de panne de la sonde de température Pt 100 ou si le contrôle modulant n'est pas sélectionné, cette puissance est utilisée comme puissance fixe.

Grattoir à cendres chacun 18 kg (x,xxxkg). Ici, la quantité de pellets pouvant être consommée est déterminée avant le nettoyage automatique du bac de combustion. Entre parenthèses est indiquée la consommation actuelle de pellets après le dernier raclage des cendres. En pratique, le raclage des cendres s'effectue souvent sans que la consommation maximale soit atteinte car avant chaque nouveau démarrage un raclage des cendres est effectué.

Réglage du poids volumétrique : La valeur correcte peut être obtenue auprès du fournisseur de pellets ou par pesée.

Valeur énergétique : La valeur correcte est obtenue auprès du fournisseur de pellets.

Démarrage automatique au démarrage : Détermine si le brûleur doit démarrer automatiquement à la mise sous tension. Cette fonction devrait normalement **toujours** être "Oui" afin que le brûleur puisse démarrer après une panne de courant.

Terminer l'opération : Utilisé lorsque vous souhaitez retirer les cendres de la poêle. Termine les séquences en cours, commence le refroidissement, nettoie la coupelle du brûleur puis arrête le brûleur. La fonction est activée en maintenant enfoncé le bouton « Menu » pendant trois secondes.

ATTENTION! Cet élément ne s'affiche que si le brûleur est en fonctionnement.

Alimentation manuelle : Appuyez sur le bouton "+" et maintenez-le enfoncé et la vis de dosage fonctionnera jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton.

ATTENTION! Cet élément ne s'affiche que si le brûleur est arrêté.

Vis externe manuelle : Appuyez sur le bouton "+" et maintenez-le enfoncé et la vis externe fonctionnera jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton ou jusqu'à ce que le capteur de niveau dans le tube de remplissage soit affecté.

ATTENTION! Cet élément ne s'affiche que si le brûleur est arrêté.

4.3 Température cible, Moody uniquement

La température de la chaudière ne s'affiche que si la régulation modulante est activée et qu'une sonde Pt 100 est connectée.

73°C <72 → 75 ← 82>

Dans l'exemple ci-dessus :

73 - température actuelle de la chaudière

75 - température cible (température de chaudière souhaitée - point de consigne)

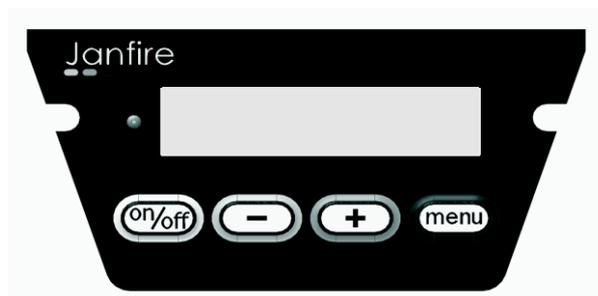
72 - température d'allumage du thermostat (ici elle est 3°C en dessous de la consigne)

82 température de coupure du thermostat (ici elle est 7°C au dessus de la consigne)

Pour modifier la température cible(consigne) : Faites défiler le menu jusqu'à arriver à « température chaudière » et changez avec « - » et « + » et enregistrez en appuyant sur « menu » pendant trois secondes.

Veuillez noter que lors de la modification de la température souhaitée de la chaudière (valeur cible/point de consigne), des limites d'activation et de désactivation du thermostat (appelées hystérésis - dans l'exemple +7°C / -3°C) sont incluses.

D'autres limites d'hystérésis peuvent être définies par l'installateur.



5.4 Consommation de pellets

La consommation de pellets en kg est affichée ici : totale et réinitialisable. Réinitialisez en appuyant longuement sur le bouton « menu » jusqu'à ce que la valeur soit réinitialisée.

5.5 Réglage du poids volumétrique

Pour que le brûleur ait une bonne combustion avec de faibles émissions, il est nécessaire que la valeur du poids volumique des pellets soit correcte. La valeur correcte peut être obtenue auprès du fournisseur de pellets ou par pesée.

Changer: Faites défiler le menu jusqu'à arriver à « poids volumique xxx g/l » et modifiez avec « - » et « + » et enregistrez en appuyant sur « menu » pendant trois secondes.

675 g/l est le réglage par défaut qui correspond à un poids moyen en grammes par litre de pellets.

Pesée: Prenez un récipient d'un litre, remplissez-le de pellets et pesez-le sur une balance. Calculez le poids du navire.

5.6 Valeur énergétique

Pour que le brûleur ait une bonne combustion avec de faibles émissions, il est nécessaire que la valeur énergétique des pellets soit correcte. Vous obtenez la valeur correcte auprès de votre fournisseur de pellets.

Changer: faites défiler le menu jusqu'à arriver à « valeur énergétique xxxx kWh/kg » et modifiez avec « - » et « + » et enregistrez en appuyant sur « menu » pendant trois secondes.

4,80 kWh/kg est un réglage standard qui correspond à un contenu énergétique moyen par kilogramme de pellets.

5.7 Sélection du mode d'effet

Ici, vous pouvez choisir avec quelle puissance le brûleur doit démarrer (normalement 9 kW) pendant la modulation active.

Si la régulation modulante n'est pas activée et en cas de défaut sur la sonde de température Pt 100, cette puissance est utilisée comme puissance fixe.

Appuyez plusieurs fois sur le bouton « menu » jusqu'à ce que vous arriviez à « sélectionner le mode de puissance xx kW »

En appuyant sur les boutons "+" et "-", vous pouvez augmenter ou diminuer l'effet puis enregistrer en appuyant sur "menu" pendant trois secondes.

La puissance peut être sélectionnée entre 6 et 15 kW. Ce sont les paramètres par défauts.

Les limites des niveaux de puissance min et max peuvent être modifiées entre 3 et 23 kW et sont déterminées lors de l'installation. Ceci est effectué par l'installateur Janfire en concertation avec le client en fonction de : la demande de chaleur évaluée, le type de chaudière, la taille de la cheminée, etc.

5.8 Démarrage du brûleur

1. Faites rouler le brûleur vers la chaudière et fixez le brûleur des deux côtés avec les verrous.



ATTENTION! Le brûleur doit se fermer complètement contre la casserole afin que les étincelles et la fumée ne s'échappent pas. Qui fuit
Cette connexion peut également entraîner une combustion et un fonctionnement altérés.

2. Vérifiez qu'il y a suffisamment de pellets dans le stockage externe. Le niveau ne doit pas être en dessous de l'entrée de la vis externe.
3. Vérifier que les câbles électriques entre le brûleur et la chaudière, respectivement la chaudière et la vis externe, sont connectés et que le tuyau de descente entre le moteur externe et le brûleur est sécurisé.
4. Allumez l'interrupteur principal.

ATTENTION! L'interrupteur principal est normalement situé sur le mur à côté de la chaudière ou à l'entrée de la chaudière la chaufferie.

5. Mettez le brûleur sous tension (l'interrupteur se trouve généralement sur la chaudière) et le brûleur démarre automatiquement au niveau de puissance de 9 kW. (Paramètres par défaut - "démarrage automatique au démarrage »).
6. Pour modifier le niveau de puissance à celui souhaité : Appuyez plusieurs fois sur le bouton « menu » jusqu'à ce que vous arriviez à « sélectionner la puissance xx kW ». Modifiez avec les boutons "+" et "-" jusqu'à atteindre la valeur souhaitée et appuyez sur "menu" et maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce qu'il soit écrit "enregistré en mémoire" sur l'écran.

ATTENTION!Au prochain démarrage du brûleur, il aura le dernier niveau de puissance enregistré.

7. Pour que le brûleur ait une bonne combustion avec de faibles émissions, il est nécessaire que les valeurs du poids volumique et du contenu énergétique des pellets soient correctes. La valeur correcte peut être obtenue auprès du fournisseur de pellets ou par pesée. Pour modifier : parcourez le menu, modifiez avec "-" et "+" et enregistrez en appuyant sur "menu" pendant trois secondes.

Si le thermostat de la chaudière est activé, le réservoir interne est d'abord rempli de pellets (temps d'attente d'environ deux minutes), à condition que le niveau de pellets soit inférieur au capteur de niveau. Un nettoyage est ensuite effectué par la coupelle du brûleur. Ensuite, la séquence de démarrage commence. Les pellets sont introduits, la batterie électrique chauffe et le ventilateur commence à souffler. L'ensemble du démarrage est prédéfini pour obtenir un allumage rapide et des émissions aussi faibles que possible. Le démarrage dure une dizaine de minutes avant de passer au niveau de puissance sélectionné.

5.9 Premier démarrage du brûleur après l'installation

ATTENTION!Il est important que la vis de dosage et le réservoir interne soient remplis de pellets au premier démarrage.

1. Mettez le brûleur sous tension. Après un temps d'attente de deux minutes, la vis externe commence à fonctionner. S'il n'est pas rempli dans les deux minutes, l'alimentation est arrêtée. Appuyez ensuite à nouveau sur le bouton "ON/OFF" et la vis aura encore deux minutes pour remplir le stockage interne jusqu'au capteur de niveau. Répétez cette opération plusieurs fois si nécessaire. Lorsque le stockage interne est rempli, le capteur de niveau est activé, ce qui arrête la vis externe.
La vis sans fin externe peut également être actionnée manuellement : appuyez plusieurs fois sur le bouton "menu" jusqu'à ce que vous arriviez à "vis sans fin externe manuelle", puis appuyez sur le bouton "+" et maintenez-le enfoncé pour démarrer le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce que le tube de remplissage dans le brûleur est rempli jusqu'au capteur de niveau. Le moteur s'arrête lorsque vous relâchez le bouton ou si le capteur de niveau est affecté. Appuyez sur le bouton "on/off" pour arrêter le brûleur car l'automatisme est normalement réglé sur "autostart at startup" et veut continuer. "Arrêté manuellement", indique-t-il sur l'écran. L'alimentation manuelle des pellets n'est possible qu'en mode arrêté
2. Une fois le réservoir interne rempli, la vis doseuse doit être remplie de pellets en la faisant fonctionner manuellement. Appuyez plusieurs fois sur le bouton « menu » jusqu'à ce que vous arriviez à « alimentation manuelle », puis appuyez sur le bouton « + » et maintenez-le enfoncé pour démarrer le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce que les pellets commencent à tomber dans la coupelle de combustion. Relâchez ensuite le bouton.
3. Appuyez sur le bouton « marche/arrêt » pour démarrer le brûleur.

Si la combustion est entretenue, elle est automatiquement sélectionnée si le thermostat est éteint moins d'1 heure (réglage standard). En mode maintenance, les brûleurs fonctionnent à une puissance très réduite (0,6 kW) ce qui maintient la combustion et permet une augmentation rapide de la puissance après l'allumage du thermostat.

La première fois que le thermostat est éteint après le démarrage, la maintenance n'est pas utilisée. Le temps d'arrêt (supérieur ou inférieur à 1 heure) détermine si la maintenance doit être utilisée ou non lors du prochain arrêt.

5.10 Arrêt du brûleur

Le brûleur peut être arrêté comme suit :

Appuyez sur le bouton « ON/Off »

Toutes les fonctions du brûleur sont arrêtées. "**Appuyez sur le menu pour refroidir**" apparaît à l'écran pendant quelques secondes. En appuyant sur le bouton « menu », l'opération peut être terminée. Le ventilateur souffle jusqu'à ce que la coupelle de combustion refroidisse suffisamment pour que le grattage puisse être effectué. Cela peut prendre jusqu'à dix minutes selon le mode dans lequel se trouve le programme. "Opération terminée" est écrit sur l'écran ci-dessous, il est prêt. La fonction est utilisée lorsque le brûleur doit être retiré de la chaudière afin de nettoyer la chaudière.

Si cette fonction n'est pas activée après quelques secondes, elle s'affiche: "**Arrêté manuellement**". C'est le mode veille. En appuyant une nouvelle fois sur le bouton "marche/arrêt", le brûleur continue là où il a été arrêté.

Si vous souhaitez que le brûleur reste éteint, coupez l'alimentation avec l'interrupteur principal.

ATTENTION! Utilisez le bouton "ON/OFF" pour arrêter uniquement en cas d'urgence, et laissez le brûleur rester dans la casserole jusqu'à ce que la coupelle du brûleur ait refroidi. Ceci afin d'éviter les blessures corporelles et la surchauffe du brûleur.

- Si vous souhaitez que le brûleur reste éteint pendant une période plus longue, coupez l'alimentation avec l'interrupteur principal.

ATTENTION! Ne coupez pas l'alimentation avant que "Arrêté manuellement" n'apparaisse sur l'écran et que le voyant de contrôle ne s'allume en rouge.

ATTENTION! Coupez toujours l'alimentation avec l'interrupteur principal pendant les périodes d'arrêt prolongées ou pour l'entretien sur le brûleur. L'interrupteur principal est normalement situé sur le mur à côté de la chaudière ou à l'entrée de la chaufferie.

5.11 Recharge de pellets

Pour que la vis externe puisse alimenter le brûleur en pellets, le niveau dans le réservoir externe doit être au-dessus de l'entrée de la vis externe.

ATTENTION! Remplissez le stockage externe de pellets si nécessaire.



ATTENTION! Ne touchez pas la vis de dosage ni l'entrée et la sortie de la vis externe lorsque le moteur externe est allumé. connecté.

5.12 Allumage manuel des brûleurs

ATTENTION!!!

S'applique à la version du programme Janfire 4.0

ATTENTION! Uniquement prévu lorsque le brûleur ne s'allume pas normalement (par exemple bobine cassée) jusqu'à ce que le contact soit mis. restauré.

1. Mettez le brûleur sous tension et appuyez sur "on/off", puis sélectionnez le refroidissement pour terminer le fonctionnement car l'automatique est normalement réglé sur "démarrage automatique au démarrage". "Opération terminée" s'affiche à l'écran. L'alimentation manuelle des pellets n'est possible qu'en mode arrêté

Appuyez plusieurs fois sur le bouton « menu » jusqu'à ce que vous arriviez à « alimentation manuelle » et appuyez sur Bouton "+" et maintenez-le enfoncé pour faire tourner le moteur et laissez-le tourner pendant 35 à 40 secondes. Relâchez le bouton pour arrêter le moteur.

Débranchez le brûleur et retirez-le de la poêle. Prenez de l'essence à briquet et vaporisez-la alimenté les pellets et allumé avec une allumette ou un allume-feu.

Remettez le brûleur dans la casserole et verrouillez-le. Le brûleur émet alors une alarme car le brûleur a été à l'extérieur de la poêle.

Appuyez plusieurs fois sur le bouton « menu » jusqu'à ce que vous arriviez au « démarrage manuel » et activez en maintenant le bouton « menu » jusqu'à ce qu'il commence à afficher « délai de démarrage ».

Le brûleur démarre avec un retard de trois minutes et finit par démarrer.

ATTENTION! L'effet est sélectionné (fixe ou modulant) avec balise de maintenance sans limitation de temps et ne doit pas être modifié pendant le fonctionnement lorsque le contact est en panne.

5.13 Nettoyage

Terminer l'opération comme décrit en 4.10

1. Arrêt du brûleur.
2. Attendez environ 30 minutes jusqu'à ce que toutes les pastilles lumineuses soient éteintes.
3. Desserrez les verrous du brûleur et faites-le sortir de la poêle.



ATTENTION! La coupelle du brûleur et le brûleur peuvent être encore chauds.

4. Soulevez le redresseur avec une pince isolée ou utilisez des gants de protection.



5. Nettoyez soigneusement la grille et la coupelle du brûleur. Utilisez un aspirateur avec le « cendrier Janfire » (disponible en accessoire). Vérifiez s'il y a des trous bouchés, nettoyez si nécessaire avec un tournevis.



6. Versez environ 0,5 dl d'eau sur le grattoir et le bol à brûlure. L'eau dissout les dépôts durs sur le grattoir. Laissez agir quelques minutes puis séchez avec un chiffon.
7. Remettez le redresseur bas.



ATTENTION! La surface d'installation du redresseur doit reposer sur la surface de la coupelle du brûleur. Aucune saleté ne doit se trouver entre les deux surfaces.

- Nettoyez toute la poêle des cendres. Ouvrir toutes les trappes disponibles pour accéder à toutes les pièces de convection et aux conduits de fumées de la chaudière. Le "cendrier Janfire" facilite le travail.

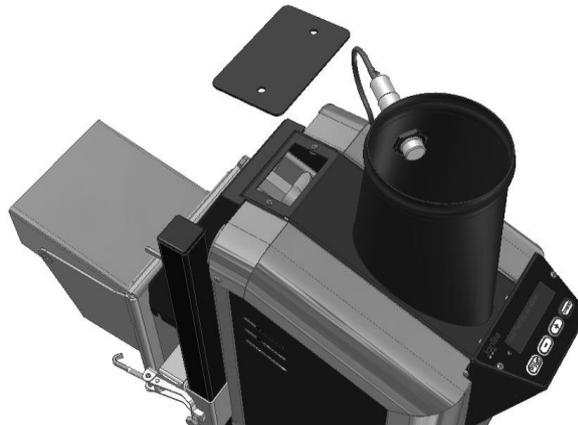
ATTENTION! N'oubliez pas de nettoyer le conduit de fumée de la chaudière afin qu'aucune cendre n'empêche la fumée de s'échapper. la cheminée.

5.14 Nettoyage de la vis doseuse

- Coupez l'alimentation avec l'interrupteur principal.

ATTENTION! L'interrupteur principal est normalement situé sur le mur à côté de la chaudière ou à l'entrée de la chaudière la chaufferie.

- Desserrez le couvercle du tuyau de descente et nettoyez-le avec un tournevis. Utilisez un marteau si les pellets ont été bien compactés.



ATTENTION! Ne touchez pas la vis de dosage ni l'entrée et la sortie de la vis externe lorsque le moteur externe est allumé. connecté.

- Allumez l'appareil avec l'interrupteur principal.
- Appuyez sur le bouton "on/off" pour arrêter le brûleur
- Alimentez les copeaux et les pellets compressés en appuyant plusieurs fois sur le bouton « menu » jusqu'à ce que vous arriviez à « alimentation manuelle » et appuyez sur le bouton « + » pour démarrer le moteur et faites-le fonctionner jusqu'à ce que des pellets fins sortent.

6 Dépannage

5.1 Affichages et messages d'erreur

AFFICHAGES D'ÉTAT ET DE FONCTIONNEMENT	
Afficher le texte	Explication
Janfire AB Version 4.0	Démarrer le texte à la mise sous tension. Affiche la version actuelle du programme.
Démarrage en cours. Essayez 1 3 min	Indique quelles tentatives de démarrage sont en cours et le temps actuel depuis le démarrage est compté.
Fonctionnement 12,00 kW	Informations de fonctionnement
En attendant...	En mode veille et en attente que le thermostat s'allume
Maintenir min	Le temps écoulé en mode maintenance
Enregistre en mémoire !	Confirmation que la modification a été enregistrée
Départ différé mm : acier inoxydable	Compte à rebours à partir de 3 minutes avec allumage manuel
Chauffage Étape 1 mm : ss	Phase de transition depuis la maintenance, une panne de courant ou après un arrêt manuel du fonctionnement vers le fonctionnement.
Arrêté manuellement En attendant.	Lorsque les activités dans l'enregistreur sont arrêtées en appuyant sur le bouton "OFF"
Fin de l'opération activé...	Lorsque la trempe avec grattage ultérieur dans le brûleur est activée
Opération terminée ! En attendant...	Lorsque l'opération est terminée après activation de : "fin d'opération"
Attendez! Refroidit le brûleur.	Attendre que la température dans la coupelle du brûleur descende au niveau « limite de refroidissement » pour que le raclage démarre
Souffleur 32	Le retard du ventilateur après l'arrêt du thermostat avec un compte à rebours du temps
Raclage des cendres en cours.	Raclage des cendres en cours
Raclage des cendres attendre etc.: ss	Compte à rebours (10 minutes) après l'échec d'une tentative de scratch jusqu'à la prochaine tentative
Attendre des pellets !	Attend que la mémoire interne du graveur soit remplie.
Définition Fonctionnement 12,00 kW	Lorsque la puissance est réduite en raison d'un mauvais tirage (la température dans le tuyau de descente dépasse le niveau admissible)

L'ÉCRAN EST COMPLÈTEMENT ÉTEINT OU ALLUMÉ ET ÉTEINT À RÉPÉTITION Aucune activité dans l'enregistreur.

Le contact thermique de sécurité contre la surchauffe s'est déclenché.

Coupez l'alimentation du brûleur. Si le brûleur est encore chaud, laissez-le d'abord refroidir, puis remettez-le sous tension. Le contact thermique possède un circuit de chauffage intégré qui le maintient au chaud et se déclenche tant que l'appareil est sous tension. Le brûleur doit donc rester hors tension pendant 10 à 15 minutes pour que le contact thermique refroidisse et se reconnecte.

Si le brûleur est déjà froid, attendez environ 10 à 15 minutes et remettez sous tension.

Si le brûleur ne démarre pas, coupez à nouveau l'alimentation, attendez encore quelques minutes et réessayez.

PROBLÈME-est un avertissement. Apparaît lorsque quelque chose ne fonctionne pas correctement pendant que l'enregistreur essaie de le réparer lui-même. Alterne avec l'affichage de l'état tout en essayant de résoudre le problème.

ERREUR -est un message d'alarme. Le fonctionnement s'est arrêté en raison d'une erreur grave que le brûleur n'a pas pu corriger lui-même. Le fonctionnement ne peut se poursuivre qu'avec un redémarrage manuel avec le bouton ON/OFF après élimination de la cause de l'erreur.

MESSAGE D'ERREUR	
Afficher le texte	Explication
!!! Problème !!! Grattoirs à cendres	Si le grattoir n'a pas le temps d'effectuer un grattage dans le délai prévu. Il essaie ensuite plusieurs fois et s'il réussit, l'avertissement disparaît, sinon il se transforme en alarme.
!!! FAUX!!! Grattoirs à cendres	L'alarme après un grattage des cendres a échoué malgré des tentatives répétées
!!! Problème !!! Séquence de démarrage	Le pare-flammes n'a pas été activé lors du démarrage. Le ventilateur a eu des problèmes au démarrage. Une nouvelle tentative est ensuite effectuée. Après un démarrage réussi, l'avertissement disparaît.
!!! FAUX!!! Séquence de démarrage	Le pare-flammes ne s'est pas activé après 3 tentatives de démarrage répétées.
!!! Problème !!! Le ventilateur ne fonctionne pas	Le contrôleur de vitesse du ventilateur n'enregistre pas que le ventilateur fonctionne et des tentatives de redémarrage du ventilateur sont en cours. Toutes les activités sont arrêtées pendant la période où le ventilateur est en panne. Le ventilateur redémarre - l'avertissement disparaît.
!!! FAUX!!! Le ventilateur ne fonctionne pas	Après plusieurs tentatives répétées, le ventilateur ne démarre pas.
!!! Problème !!! L'alarme de flamme s'est déclenchée	Le pare-flammes s'est déclenché pendant le fonctionnement (température trop basse dans la coupelle du brûleur). - le brûleur est probablement éteint). Une nouvelle tentative de démarrage est effectuée.
"Opération limitée" XX kW	Chaud dans le tuyau de descente. La température dépasse le niveau autorisé (ligne de menu 49) et la puissance du brûleur est réduite pour minimiser les problèmes.
!!! Problème !!! Mauvais mouvement	Lorsque la température redescend au niveau normal après le « fonctionnement limité », le brûleur revient au fonctionnement normal mais l'avertissement demeure. Acquitté manuellement (ON/OFF deux fois).
!!! Problème !!! Service nécessaire !	Le brûleur a consommé 6 tonnes de pellets - temps d'entretien. Reconnu par le technicien de service après intervention effectuée en augmentant la valeur de quelques tonnes.
!!! FAUX!!! Non réfrigéré	Le ventilateur n'a pas réussi à abaisser la température nécessaire au grattage dans les 20 minutes.
!!! FAUX!!! Vis externe	La vis externe n'a pas rempli la mémoire interne dans le délai prévu.
!!! FAUX!!! Surchauffé	Trop chaud dans le tuyau de descente. La température dépasse max. niveau autorisé.
!!! FAUX!!! Défaut électronique	Défaut Indiqué en cas de défaut sur les sorties électriques de l'électronique vers : moteur externe, bobine électrique ou moteur doseur
!! FAUX!! temp. capteur	Les défauts sont signalés par des valeurs déraisonnables sur les capteurs de température du brûleur.

5.2 La LED d'avertissement rouge s'allume - Le brûleur est arrêté

Événement	Cause probable	Mesure
Le voyant vert sur le panneau de commande s'est éteint et le brûleur n'a pas de tension.	Le fusible a sauté.	Réinitialisez le fusible (voir chapitre 5.5). Le brûleur démarre automatiquement. Si le fusible saute à nouveau, contactez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service.
	Le thermostat maximum (thermostat de sécurité) de la chaudière s'est déclenché.	Réinitialiser le thermostat maximum (voir la notice d'utilisation de la chaudière)
Le voyant de contrôle s'allume en rouge " !!! FAUX!!! surchauffé"	Une pression négative trop faible provoque une surchauffe du brûleur	Vérifiez le déménagement. Éteignez l'interrupteur principal. Nettoyer la chaudière et les conduits de fumées comme décrit. Vérifiez et nettoyez la cheminée.
L'alimentation de la vis externe s'est arrêtée. Le voyant de contrôle s'allume en rouge. « !!! FAUX!!! vis externe"	Le stockage externe pour pellets est vide.	Remplissez le stockage externe de pellets.
	Le tuyau de retombée est rempli de pellets. Le réglage du capteur de niveau a été modifié.	Ajustez le capteur de niveau.
	La descente pluviale entre la sortie de la vis extérieure et l'entrée du brûleur se sont desserrées	Remontez le tuyau de descente et démarrez le brûleur comme décrit.
	Objet étranger dans la vis (pierre, tissu ou similaire) qui fait coincer la vis.	Essayez de taper sur la vis avec un maillet en caoutchouc/plastique et en même temps faites tourner le moteur manuellement jusqu'à ce qu'il se desserre et que la vis commence à tourner librement. Dans le pire des cas, la vis doit être démontée. Contactez le revendeur Janfire.
	Creux ou cratères dans le stockage externe.	Ouvrez le contenu du référentiel externe.
	Le pellet pend (colle) dans le tuyau sans atteindre le brûleur Le tuyau entre la vis extérieure et le brûleur est trop détendu ou la pente est trop forte.	Étirez le tuyau, augmentez la pente du tuyau. Vérifiez si le pellet s'est accumulé dans la sortie de la vis extérieure et évacuez-le si nécessaire.
Le voyant de contrôle s'allume en rouge "!!! FAUX!!! le brûleur s'éteint"	Brûleur à l'extérieur de la chaudière	Placez le brûleur dans la casserole. Appuyez sur "ON/OFF" pour démarrer.
	Micro-interrupteur mal réglé ou cassé	Ajustez-le ou remplacez-le. Contactez votre revendeur Janfire pour obtenir de l'aide.
Le grattoir à cendres est coincé « !!! FAUX!!! grattoir à cendres"	ATTENTION! Ne frappez pas le grattoir pour le desserrer avec un marteau ou similaire. De cette façon, l'engrenage du moteur qui entraîne le grattoir est endommagé.	
	Les cendres frittent dans la coupelle de combustion pour former un gâteau dur. Pellets de mauvaise qualité.	Retirez les scories de la coupelle de combustion. Réduisez le nombre de kg pour le grattage des cendres. Appuyez sur "on/off" pour démarrer

Événement	Cause probable	Mesure
	Dépôts noirs de goudron ou de coke sur le grattoir difficiles à nettoyer. Causé par un poids volumique de pellets mal réglé, ce qui entraîne une mauvaise combustion.	Grattez et nettoyez le grattoir manuellement avec un couteau, un ciseau ou similaire. Pesez les pellets et réglez la valeur correcte pour le poids volumique. Si l'erreur se reproduit, contactez le revendeur Janfire pour une mise au point.
	Revêtements frittés gris foncé sur le grattoir causés par des températures élevées dans la coupelle de combustion.	Versez environ 0,5 dl d'eau sur le grattoir et le coupe-brûlure. L'eau dissout les dépôts durs sur le grattoir. Laissez agir quelques minutes puis séchez avec un chiffon. Démarrez le brûleur.
	L'allumage ne fonctionne pas. Des pellets non brûlés se sont coincés entre le grattoir et le godet de brûlage	Retirez les morceaux de granulés coincés dans la coupelle du brûleur. Appuyez sur "ON/OFF" pour démarrer. Si l'erreur se répète, contactez le revendeur Janfire.
	Fin de course grattoir à cendres mal réglé ou cassé. Le racleur va et vient sans activer le fin de course.	Appelez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service pour corriger l'erreur.
Le pare-flammes s'est déclenché. Indication : le voyant de contrôle s'allume en rouge « !!! FAUX!!! séquence d'amorçage"	L'allumage ne s'est pas produit malgré des tentatives répétées. La bobine d'allumage ou le fusible électrique de la bobine d'allumage est cassé.	Le niveau de pellets dans la coupelle du brûleur est trop bas. Vérifier que les pellets avancent dans la vis doseuse avant de démarrer. Appelez votre revendeur Janfire ou un technicien de service pour remplacer la bobine d'allumage ou le fusible.
	Pas de pellets dans la vis interne en raison d'un capteur de niveau mal réglé (la diode sur le capteur s'allume sans pellets).	Réglez le capteur, voir 5.7 Réglage du capteur de niveau
	Des granulés contenant trop de copeaux sont utilisés.	Passez à une meilleure qualité de granulés.
	Une pression négative trop faible dans la chaudière peut provoquer un nouveau collage de goudron dans le tuyau, ce qui entraînerait un blocage de la vis de dosage.	Vérifiez le réglage du vide de la chaudière (effectué par le revendeur Janfire ou un technicien de service).
	Corps étranger dans le pellet ou pellet endommagé par l'humidité provoquant le colmatage de la vis de dosage.	Retirez le pellet endommagé par l'humidité ou tout corps étranger.
	Capteur de température cassé (pare-flamme).	Appelez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service.
le voyant s'allume en rouge " !!! FAUX!!! le ventilateur ne tourne pas"	Le ventilateur a du mal à démarrer mais essaye de redémarrer	Une fois le ventilateur démarré, l'indication d'erreur disparaît et le brûleur continue de fonctionner. Appelez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service si l'erreur persiste
	Le ventilateur est cassé. Obstruction mécanique qui empêche le ventilateur de tourner.	Appelez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service.
le voyant s'allume en rouge " !!! FAUX!!! erreur électronique"	1. Le cordon d'extension. moteur débranché ou mauvais contact 2. Le fusible de la bobine est cassé 3. Boîtier électronique cassé	1. Vérifiez la connexion du moteur au moteur externe 2. Vérifiez le fusible de la bobine électrique 3. Si l'erreur persiste, contactez le service/assistance

Événement	Cause probable	Mesure
le voyant s'allume en rouge " !!! FAUX!!! temp. capteur"	1. Capteur de température endommagé ou desserré	Redémarrez le brûleur en coupant le courant. Si l'erreur persiste, contactez un technicien de service.

5.3 Le voyant jaune s'allume - Brûleur en fonctionnement

Événement	Cause probable	Mesure
Le voyant s'allume en jaune. Brûleur toujours en fonctionnement. L'écran affiche : "fonctionnement limité xx kW"	Les gaz de combustion sont poussés dans le brûleur qui devient chaud. La lampe indique que le brûleur essaie de compenser l'augmentation de la température dans la descente causée par une mauvaise pression négative en réduisant l'effet. Mauvais tirage ou cendres et suie à la transition entre la chaudière et le conduit de fumée ou un "nid de pie" dans la cheminée qui empêche les fumées de s'échapper. Beaucoup de copeaux dans les pellets.	Éteignez l'interrupteur principal. Nettoyez la poêle et les chemins de fumées comme décrit. Vérifiez et nettoyez la cheminée. Si nécessaire Vérifiez le brouillon. Appelez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service au sujet de l'erreur reviendra. Demandez-leur de mesurer, d'ajuster la course et éventuellement de changer limite de température pour l'alarme du brûleur.
Le voyant s'allume en jaune. Brûleur toujours en fonctionnement. L'écran affiche : "mauvais coup"	L'avertissement après que le brûleur soit passé en "fonctionnement restreint" indique qu'il y a eu un problème avec le chauffage arrière du brûleur.	Voir précédent. Le message est supprimé par le graveur redémarré.

5.4 Le brûleur produit trop peu de puissance

Événement	Cause probable	Mesure
Le brûleur produit trop peu de puissance.	Niveau de puissance sélectionné trop faible.	Augmentez le niveau de puissance (voir Sélection du mode d'alimentation)
	Mauvaise qualité des pellets.	Parlez-en à votre fournisseur de pellets et demandez-en un).
	Pression négative trop élevée ou trop faible dans la chaudière.	Vérifiez avec une allumette en la tenant devant une petite ouverture de la chaudière (par exemple en ouvrant un peu une porte). La flamme doit se courber dans la poêle mais ne pas s'éteindre. S'il vous plaît Janfire revendeur ou technicien de service pour vérifier si vous n'êtes pas sûr.
	Les réglages sur la chaudière ou le brûleur ne sont pas corrects.	Vérifiez le journal de l'installation et contactez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service.

5.5 L'écran s'est complètement éteint ou s'allume et s'éteint à plusieurs reprises

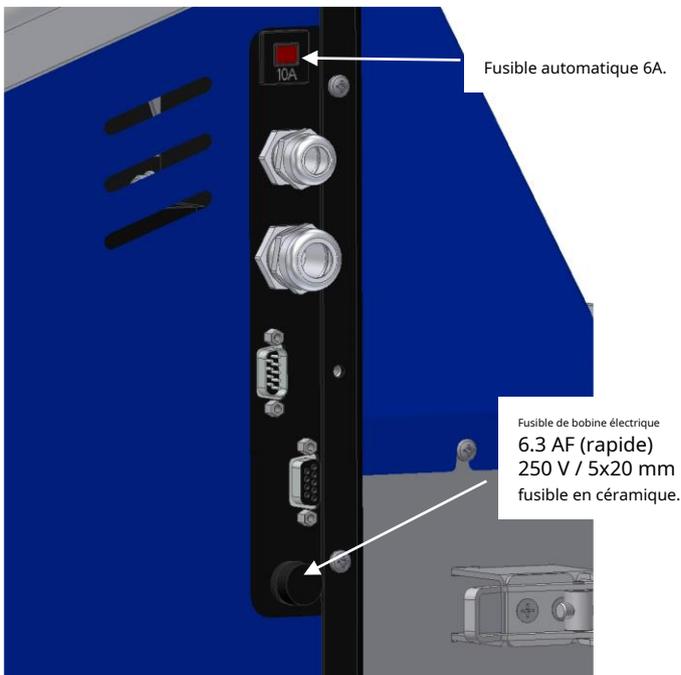
Événement	Cause probable	Mesure
Les diodes d'affichage et d'indication se sont complètement éteintes. Aucune activité dans l'enregistreur.	Le contact thermique de sécurité contre la surchauffe s'est déclenché. Le brûleur a surchauffé.	Coupez l'alimentation du brûleur. Si le brûleur est encore chaud, laissez-le d'abord refroidir et remettez-le sous tension. Si le brûleur est déjà froid, attendez environ 10 à 15 minutes et remettez sous tension. Si l'écran ne s'allume pas, coupez à nouveau l'alimentation, attendez encore quelques minutes et réessayez.
L'affichage s'allume et s'éteint à plusieurs reprises. Aucune activité dans l'enregistreur.	Le contact thermique de sécurité contre la surchauffe s'est déclenché. Le brûleur a surchauffé.	Comme ci-dessus.
Les diodes d'affichage et d'indication se sont complètement éteintes. Aucune activité dans l'enregistreur.	Si les actions de la ligne ci-dessus ne produisent pas de résultats – Électronique cassée	Contactez votre revendeur Janfire ou votre technicien de service.

5.6 Fusibles électriques

Si le fusible automatique s'est déclenché, le bouton rouge ressort. Le fusible est réinitialisé en appuyant sur le bouton rouge.

Retirez le fusible de la bobine du support et vérifiez-le avec un multimètre. Remplacez le fusible s'il est cassé.

REMARQUE" Seul un fusible 6,3 AF (rapide) 250 V de dimension 5x20 mm doit être utilisé.

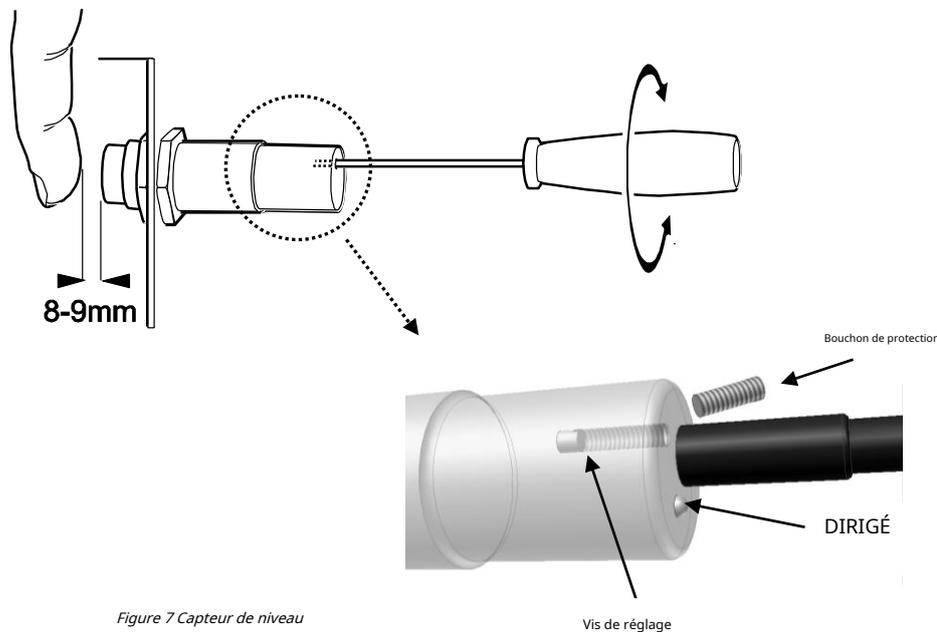


Fusibles de la figure 6

5.7 Réglage du capteur de niveau

Le capteur de niveau sur le brûleur est pré-réglé. Cependant, sa sensibilité peut changer pendant le transport ou après une période de fonctionnement (environ deux semaines) et doit alors être ajustée.

1. Arrêtez le brûleur. L'interrupteur principal doit être allumé pour que le brûleur soit sous tension.
2. Retirez le cordon du moteur de la tarière externe. Desserrez et retirez le tuyau de descente pluviale de l'entrée du brûleur.
3. Vérifiez avec votre doigt si la LED du capteur s'allume à une distance de 8 à 9 mm, comme indiqué dans la figure ci-dessous.
4. Prenez un petit tournevis plat et dévissez le bouchon de protection pour pouvoir accéder à la vis de réglage. Tournez la vis de réglage jusqu'à atteindre la distance correcte (8-9 mm).
 Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, cela signifie une sensibilité réduite, c'est-à-dire qu'il réagit à une distance plus courte.
 Le sens des aiguilles d'une montre entraîne une sensibilité accrue, c'est-à-dire il réagit à de plus longues distances.



ATTENTION! La vis de réglage est sensible, quelques degrés seulement sont nécessaires. Ne vissez pas trop fort contre la butée.

5. Remettez en place le tuyau de descente pluviale et vissez-le en place.

