

# Mode d'emploi

## Brûleur à pellets PX22



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

<b>1</b>	<b>Les règles de sécurité .....</b>	<b>4</b>
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
<b>2</b>	<b>Données techniques.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Mode d'emploi .....</b>	<b>8</b>
3.1	Description fonctionnelle générale	8
<b>4</b>	<b>Mise en place .....</b>	<b>9</b>
4.1	Installation du brûleur	9
4.2	Vis d'alimentation	dix
4.4	Thermostat	dix
4.5	Chaudière et sécurité	dix
4.6	Stockage de pellets	11
4.7	Adéquation de la chaudière	11
4.8	Dimensions minimales du foyer	11
4.9	La cheminée	12
4.10	Installation électrique	12
4.11	Schéma de câblage	14
<b>5</b>	<b>Démarrage et paramètres .....</b>	<b>14</b>
5.2	Premier démarrage	15
5.3	Réglage de la quantité d'air et de carburant	15
5.4	Qualité du carburant	15
5.5	Arborescence des menus	16
<b>6</b>	<b>Réservoir accumulateur.....</b>	<b>16</b>
6.2	Tir contre le réservoir d'accumulateur	17
6.3	Installation du brûleur sur chaudière avec ballon de stockage	18
6.4	Placement de la sonde de température sur le ballon	18
6.5	Frein à pellets dans la descente	18
<b>7</b>	<b>Entretien .....</b>	<b>19</b>
7.2	Système de sécurité	19
7.3	Restauration de la protection contre la surchauffe du tuyau de descente	19
7.4	Remplacement de l'élément d'allumage	20
7.5	Changement du pare-flammes	21
<b>8</b>	<b>Dépannage, actions et codes d'erreur .....</b>	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>Vue éclatée/données techniques .....</b>	<b>22</b>
9.1	Description du montage tuyau de descente Description	25
9.2	du montage tôle d'arrêt Réf. 1146	27
<b>dix</b>	<b>Garantie / Certificat d'installation.....</b>	<b>28</b>

# 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 ???.  
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

- Chute d'automne  
La protection incendie arrière est constituée d'un puits de chute.
- La protection contre la surchauffe dans la goulotte arrête le brûleur si la température atteint 100°C dans la goulotte.
- 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.
- Interrupteur de sécurité sur le kit bras oscillant  
Le brûleur est équipé d'un interrupteur de sécurité pour rendre impossible le fonctionnement du brûleur en dehors de la chaudière, que vous trouverez sur le jeu de bras oscillants réf. 1306 (Accessoires)
- 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 Données techniques

<b>PX22</b>	
Puissance de fonctionnement	De 10 kW à un maximum de 20 kW
Classe d'émission	5
Effet d'entretien	
<b>Brûleur</b>	40 W, 230 V CA, 50 Hz
Efficacité de la combustion	Environ 95 %
Moteur de dosage interne	Non
Ventilateur de combustion	Surveillance du régime
<b>Autonettoyant</b> partie de combustion	Non
Panneau de contrôle	Avec bouton de réglage et affichage éclairé
<b>Vis doseuse</b>	Non inclus dans la livraison
Poids	12 kg
Mesures à l'extérieur du front (lxhxp)	220x250x300mm
Dimensions dans la cheminée (Øx L)	Ø156 x 200 mm

## 3 Mode d'emploi

### 3.1 Description fonctionnelle générale

Le brûleur PX22 est destiné à être monté sur une chaudière de chauffage et doit être alimenté avec des pellets de bois. L'électronique intégrée contrôle le brûleur à l'aide d'un capteur de température fourni qui est fixé à la chaudière et démarre et arrête automatiquement le brûleur.

et adapte l'effet à la température de la chaudière. Le panneau de commande dispose d'un afficheur et d'un bouton de réglage (voir fig 3) :

- L'écran affiche le mode de fonctionnement et la température actuelle de la chaudière. Un texte explicatif défile sur l'écran toutes les 5 secondes.

- Le bouton de réglage s'utilise en tournant ou en appuyant.

- Vous tournez pour basculer dans le menu ou modifier une valeur lors d'un réglage.

- Une pression sélectionne dans le

menu. Exemple:

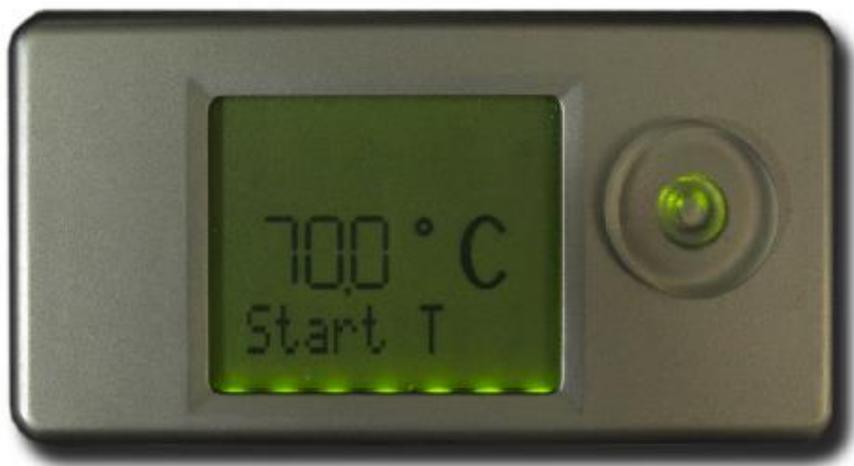
Mettez le brûleur sous tension. Une pression amène le panneau à demander « Démarrer ? ». Un autre appui confirmera la question et le brûleur démarrera. Tourner un pas dans le sens des aiguilles d'une montre saute vous dans le menu principal et accédez à "Start T", "Stop T", "Usermenu" et "Back".

**Start T : Vous réglez ici la température de démarrage souhaitée.**

**Stop T : Ici, vous réglez la température d'arrêt souhaitée.**

**Menu utilisateur : Ici, vous réglez d'autres paramètres de temps et de température.**

**Pour effectuer des réglages plus avancés, vous devez disposer du code "SetCode". Voir 5.5**



Les autres étapes du menu sont présentées dans la section Démarrage et paramètres 5.5 Arborescence des menus

Le brûleur est équipé d'un système de contrôle contrôlé par microprocesseur qui prend en charge le suivi et le contrôle de la combustion.

Le brûleur est allumé à l'aide d'un élément à air chaud lorsque la température de la chaudière descend en dessous de la température sélectionnée avec le potentiomètre de trim du panneau de commande.

La procédure de démarrage est entièrement automatique en plusieurs étapes pour obtenir une fermeture rapide assez d'allumage sans fumée.

Lorsque la température de la chaudière a augmenté de 2 à 5°C, la puissance du brûleur est réduite de moitié, afin de s'arrêter complètement lorsque la température maximale réglée est atteinte (80-85°C). Après un court refroidissement phase, le brûleur s'arrête et redémarre automatiquement lorsque la température baisse environ 8-12°C.

## 4 Installation

Le brûleur PX22 doit être monté dans une des trappes de la chaudière. Il convient souvent de monter-le dans la porte du brûleur à mazout, mais si l'espace pour les cendres est petit, la porte peut aussi le jeté en bois est une bonne alternative. La porte est-elle si petite qu'elle ne peut pas être ouverte sans elle ? pour retirer le brûleur à pellets, celui-ci peut être facilement retiré et remonté, car le brûleur doit être nettoyé environ une fois par semaine pendant la saison de chauffage.

**ATTENTION!**Le ramoneur local doit être contacté dans le cadre de l'installation du brûleur.

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

### 4.1 Assemblage du brûleur

1. Décidez où le brûleur doit être monté dans la chaudière.

Si possible, positionnez-le de manière à ce que la porte puisse être ouverte avec le brûleur toujours en place, car cela facilite l'entretien.

**ATTENTION!**La porte ne doit pas pouvoir être ouverte sans couper l'alimentation du brûleur.

2. Marquez l'emplacement du brûleur et percez un trou dans la porte.

Montez la bride d'accueil et scellez-la avec du mastic à casserole ou du silicone haute température. Fixez le brûleur avec la vis hexagonale sur le dessus de la bride.

**ATTENTION!** La trappe doit être bien isolée.

3. Vérifiez que toutes les trappes et registres sont bien serrés afin qu'aucun air parasite ne puisse entrer.
4. Lorsque le brûleur est monté et que l'étanchéité de la chaudière est effectuée, la vis doit être montée.

**ATTENTION!** Lors de l'alimentation directe au brûleur, des vis d'une capacité d'alimentation de 6 à 60 kg/heure doivent être utilisées. être utilisé. N'hésitez pas à ancrer la vis avec une chaîne au plafond. Avant la vis et le brûleur assemblés ensemble; voir la section "Démarrage et paramètres".

**Important!**

- **S'il y a un registre de fumées, il doit toujours être ouvert**
- Toutes les trappes et raccords de conduits de fumée doivent être étanches.

Ceci est particulièrement important si la cheminée est étroite ou génère un mauvais tirage pour d'autres raisons. Dans le cas contraire, il y a un risque d'enfoncement dès le départ, surtout si le brûleur n'est pas correctement réglé.

## 4.2 Vis d'alimentation (non incluse dans la livraison)

Que l'on utilise une vis standard ou une autre vis, les points suivants doivent être respectés :

- L'extrémité d'entrée de la vis doit toujours être à au moins 100 mm du bas et à au moins 150 mm du mur le plus proche du cellier.
- L'inclinaison par rapport au plan horizontal doit être comprise entre 40° et 50°.
- La vis sans fin doit être bien ancrée car elle veut pénétrer dans le magasin !
- La sortie de la vis extérieure ne doit pas déboucher directement au-dessus de l'entrée du brûleur à pellets, ils doivent être décalés les uns par rapport aux autres pour que le tuyau bascule s'il brûle.

## 4.4 Thermostats

Le capteur de température de chaudière fourni doit être placé dans un tube de plongée ou à haute température.

sur le corps de la chaudière à l'intérieur de l'isolation. S'il n'y a pas d'autre moyen, le capteur peut être collé

fixé directement sur la plaque du récipient sous pression avec de la colle époxy à deux composants. Observe ceci

le capteur doit reposer directement contre le corps de la chaudière pour que la régulation de température soit précise et stable.

## 4.5 Chaufferie et sécurité

Il doit y avoir une vanne d'alimentation en air ouverte dans la chaufferie pour fournir de l'air de combustion. La surface libre de la vanne doit correspondre à la section transversale de la cheminée.

**Une chaudière à air chaud ne doit pas aspirer de l'air chaud de la chaufferie !**

Du point de vue de la sécurité incendie, il est important que la chaufferie soit propre et dépoussiérée. Les matériaux combustibles ne doivent pas être stockés à moins de 1,5 m du brûleur. Les produits chimiques ne doivent en aucun cas être stockés dans la chaufferie, car ils peuvent être inflammables et provoquer des dommages dus à la corrosion dans la cheminée.

**La porte de la chaufferie doit toujours être fermée !**

Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour des brûleurs pour que l'entretien et la maintenance puissent être facilement effectués. Il doit y avoir de la place pour que vous puissiez sortir du brûleur et ratisser les cendres dans un récipient ininflammable. Ceci est rendu plus facile si vous utilisez l'accessoire Bras oscillant (art. 1306), vendu séparément.

## 4.6 Stockage de pellets

Le stockage doit être conçu de manière à ce qu'il n'y ait pas une quantité inutile de poussières et de copeaux dans la chaufferie lors du remplissage. Il doit être recouvert d'un matériau incombustible, par ex. tôle ou plaques de plâtre. La vis sans fin doit pouvoir être retirée pour le nettoyage sans qu'il soit nécessaire de vider au préalable le stockage.

**Si la longueur de la vis n'est pas suffisante, un magasin intermédiaire doit être construit et une vis d'alimentation de longueur standard doit y être connectée.**

## 4.7 Adéquation de la chaudière

Le brûleur PX22 peut être installé dans presque toutes les chaudières existantes du marché. Il est important que le foyer soit si grand que la flamme n'atteint pas les murs refroidis à l'eau.

Il doit aussi y avoir de la place pour les cendres.

Les conduits de fumées de la chaudière ne doivent pas être si étroits qu'ils pourraient être facilement obstrués par les cendres. Les chaudières à bois ont l'avantage d'avoir généralement plus d'espace pour les cendres et d'être plus faciles à nettoyer, mais la plupart des chaudières au fioul conviennent également au PX 22.

Lors du choix d'un emplacement dans une chaudière mixte, vérifiez s'il existe une grande différence de puissance indiquée entre le fioul et le bois. Si la différence ne dépasse pas 10 kW, le brûleur à pellets doit être placé dans la trappe à bois s'il est possible d'ouvrir la trappe à bois avec le brûleur monté. Les chaudières à coque peuvent ne pas convenir car une surpression s'y crée pendant l'allumage. Les petites chaudières à bois dites de cuisine ont généralement une capacité trop faible pour être adaptées.

Une chaudière conçue pour un rendement élevé (>40kW) peut produire des températures de fumées trop basses (voir chapitre "La cheminée")

**L'installation doit toujours disposer d'une source d'énergie alternative (électricité, bois ou pétrole) pour réduire la vulnérabilité.**

## 4.8 Dimensions minimales du foyer

La distance entre le haut du tube du brûleur et le plafond du foyer doit être d'au moins 50 mm.

Il doit y avoir au moins 200 mm entre le bord avant du brûleur et l'arrière du foyer. Ceci est réglé avec la bride d'accueil fournie. Les dimensions minimales au fond du foyer dépendent de la construction de la chaudière, mais en général, on peut dire qu'il doit y avoir de la place pour la quantité de cendres qui se forment pendant au moins une semaine de chauffage hivernal.

Gardez à l'esprit que la plupart des cendres finissent au fond du foyer.

**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.

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

## 4.9 La cheminée

L'installation du brûleur doit être faite de telle manière que les variations des conditions de tirage n'affectent pas les performances du brûleur. Ceci est plus facilement réalisé par installer un limiteur de tirage correctement dimensionné.

Si la température des fumées est trop basse, il existe un risque de condensation des fumées, ce qui peut entraîner des dommages dus à la corrosion et au gel dans la partie supérieure de la cheminée. Vous devez vous efforcer d'obtenir une température des fumées après la chaudière d'au moins 180°C. Une méthode plus sûre consiste à mesurer la température des gaz de combustion à environ 1 mètre du haut de la cheminée. Si la température dépasse 80°C, le risque de condensation est faible.

Si la température est inférieure, un contrôle doit être effectué. Vérifiez également par la cheminée clapet à suie s'il y a de l'humidité dans la cheminée dans la partie inférieure de la cheminée. Si tel est le cas, la température des fumées doit être augmentée.

Si seule une légère condensation est détectée dans la partie supérieure de la cheminée, cela peut suffire. En installant un coupe-tirage, le brûleur peut également fonctionner uniquement en mode haute puissance. En cas de condensation importante, il convient d'installer dans la cheminée un tuyau d'insertion capable de résister à ces contraintes.

Si la dépression dans la cheminée, lors de l'arrêt récent du brûleur, est supérieure à 20 Pa un serre-câble doit être installé. Celui-ci doit être réglé sur 12-15 Pa. Ceci afin de garantir un fonctionnement sans problème.

## 4.10 Installation électrique

Toutes les connexions électriques sur le brûleur

et la vis a des connecteurs rapides comme indiqué ci-dessous

### 1. Alimentation, fusibles 2 x 3,15 AT

2. Pour alimenter la vis

3. Connecteurs capteurs de température

4. Nettoyage à l'air comprimé du raccord de tuyau

(Facultatif)

5. Connecteur E/S

6. Électrovanne de commande et compresseur

pour le nettoyage à l'air comprimé (en option)

Le moteur à vis dispose également d'un connecteur (correspondant au n°2 sur la Fig.). Le capot de protection du brûleur ne peut pas être retiré sans retirer tous les câbles de l'appareil 1 - 3.

Le câble d'alimentation en tension du brûleur doit être débranché par un électricien qualifié via la protection contre la surchauffe de la chaudière.

**ATTENTION!** Les anciens interrupteurs de sécurité et protections contre la surchauffe peuvent provoquer des dysfonctionnements. Ceux-ci devraient donc être remplacés.

D'autres connexions ont des câbles prêts à l'emploi avec des connecteurs fournis avec le brûleur à pellets.

**ATTENTION!** Selon la loi, le brûleur doit être connecté à une protection externe contre la surchauffe à réarmement manuel.

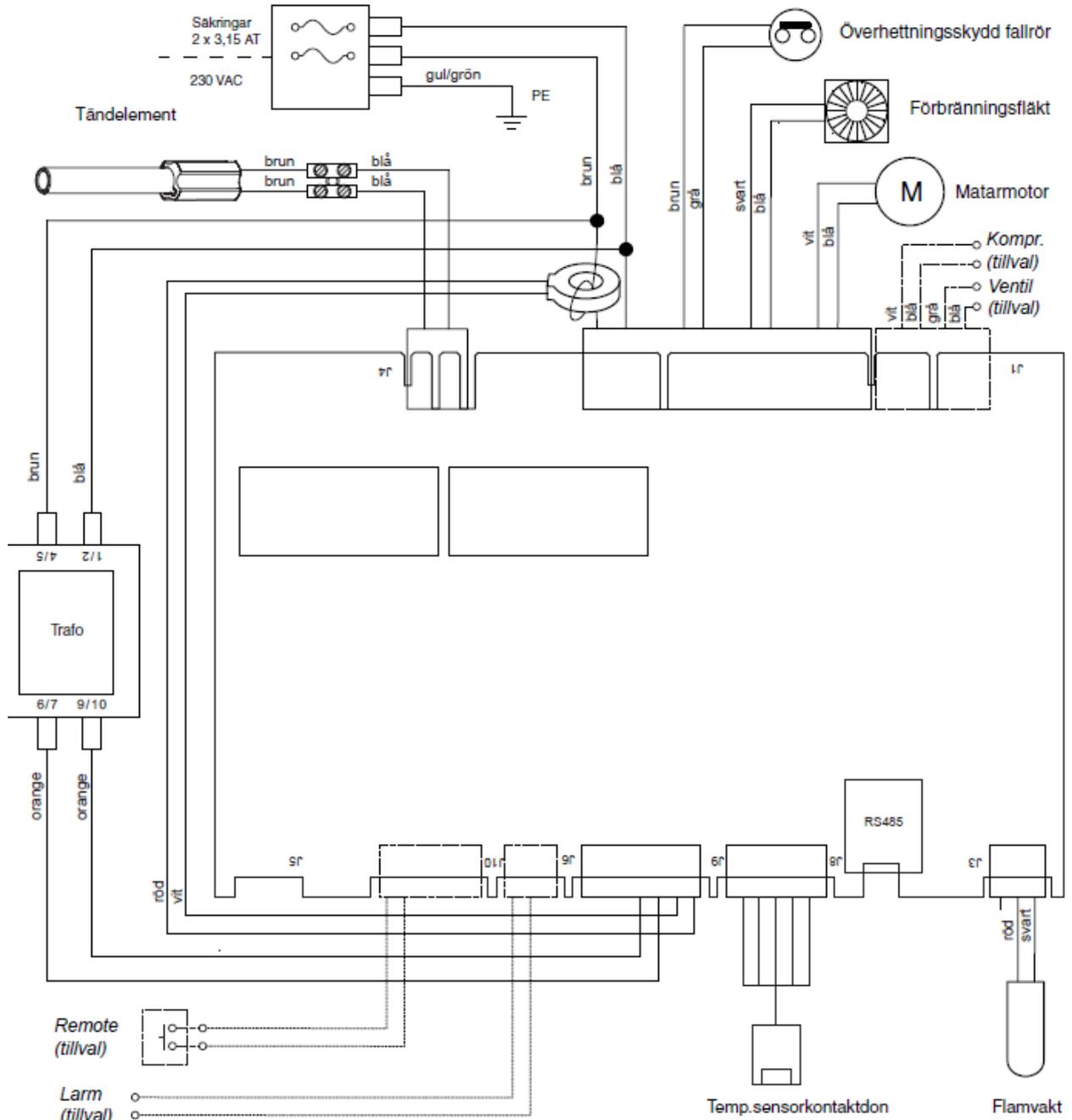
Le corps du capteur de la protection contre la surchauffe doit toujours être placé dans le tube de plongée ou au meilleur endroit pour une bonne détection de la température. Le câble du capteur de température ne doit pas être serré ou regroupé avec du 230 VAC.

Si la chaudière ne dispose pas d'une protection contre la surchauffe existante, il faut en installer une (disponible comme accessoire chez le revendeur)

**ATTENTION!** Le moteur à vis de plus de 1,6 ampères doit être connecté via un relais.

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

## 4.11 Schéma de câblage



**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 Démarrage et paramètres

## 5.2 Premier démarrage

Le brûleur est réglé en usine à la livraison. Il doit être réglé au premier démarrage. Normalement, le brûleur doit être utilisé avec deux modes de puissance (haute et basse), mais avec une simple sélection de menu, le mode basse puissance peut être supprimé si vous le souhaitez.

Une chaudière grande ou efficace qui produit des températures de fumées inférieures à environ 180 °C. doit fonctionner uniquement à puissance élevée pour éviter les problèmes de condensation dans la cheminée. Exception : si la cheminée est équipée de conduits insérés, elle peut supporter une certaine condensation, consultez votre installateur.

## 5.3 Réglage de la quantité d'air et de carburant

1. Remplissez la vis sans fin de pellets avant de la raccorder au brûleur en connectant le câble du moteur à vis directement au câble de raccordement du brûleur.

Laissez-le fonctionner quelques minutes une fois qu'il est plein. 2. Régler la dose initiale (quantité de pellets à l'allumage) : Ajuster «*Dose d'inflammation*» dans le menu Paramètres. La bonne dose est d'environ 3 à 4 dl. 3. Régler la quantité de combustible (puissance) pour le fonctionnement en mode haute puissance : Démarrer le brûleur et attendre environ 5 minutes après le passage en mode haute puissance («*Salut Puissance*» apparaît sur l'écran) Réglez «*Nourrir HI*» dans le menu Paramètres jusqu'à ce que la gravure soit approuvée.

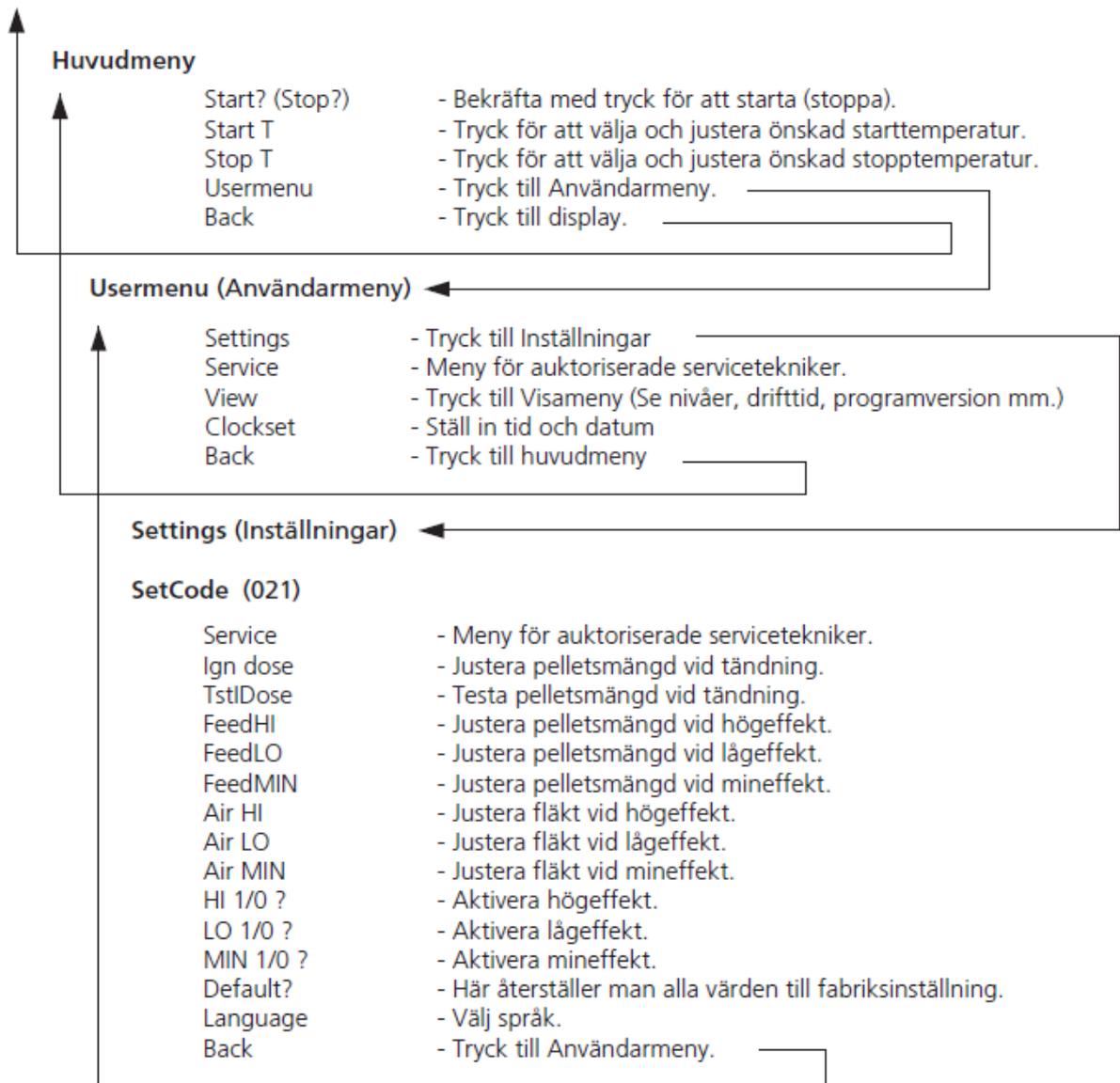
4. Réglage de la quantité de carburant (puissance) pour le fonctionnement en mode faible puissance : Désactivez le mode haute puissance en réglant «*SALUT 1/0*» en mode 000. Le brûleur passera automatiquement en mode basse puissance «*Puissance basse*». Ajuster «*Nourrir HI*» dans le menu Paramètres jusqu'à ce que la gravure soit approuvée. N'oubliez pas d'activer à nouveau les modes d'effet souhaités.

5. Si l'effet doit être ajusté, cela se fait en changeant d'abord l'air de combustion «*Air HI*» et «*Air LO*», puis la quantité de carburant en répétant les étapes 3 et 4.

## 5.4 Qualité du carburant

Le brûleur peut gérer la plupart des types de granulés de bois pur, mais un diamètre de 6 ou 8 mm est recommandé. La qualité des pellets doit être du groupe 1 selon. Norme suédoise SS187120. Lors d'un changement de type ou de marque de carburant, les réglages doivent être vérifiés.

## 5.5 Arborescence des menus



Flamma  
indikerad



Tändelement  
aktiverat



Matarmotor  
aktiverad



Förbränningsfläkt  
aktiverad



Felfunktion  
indikerad

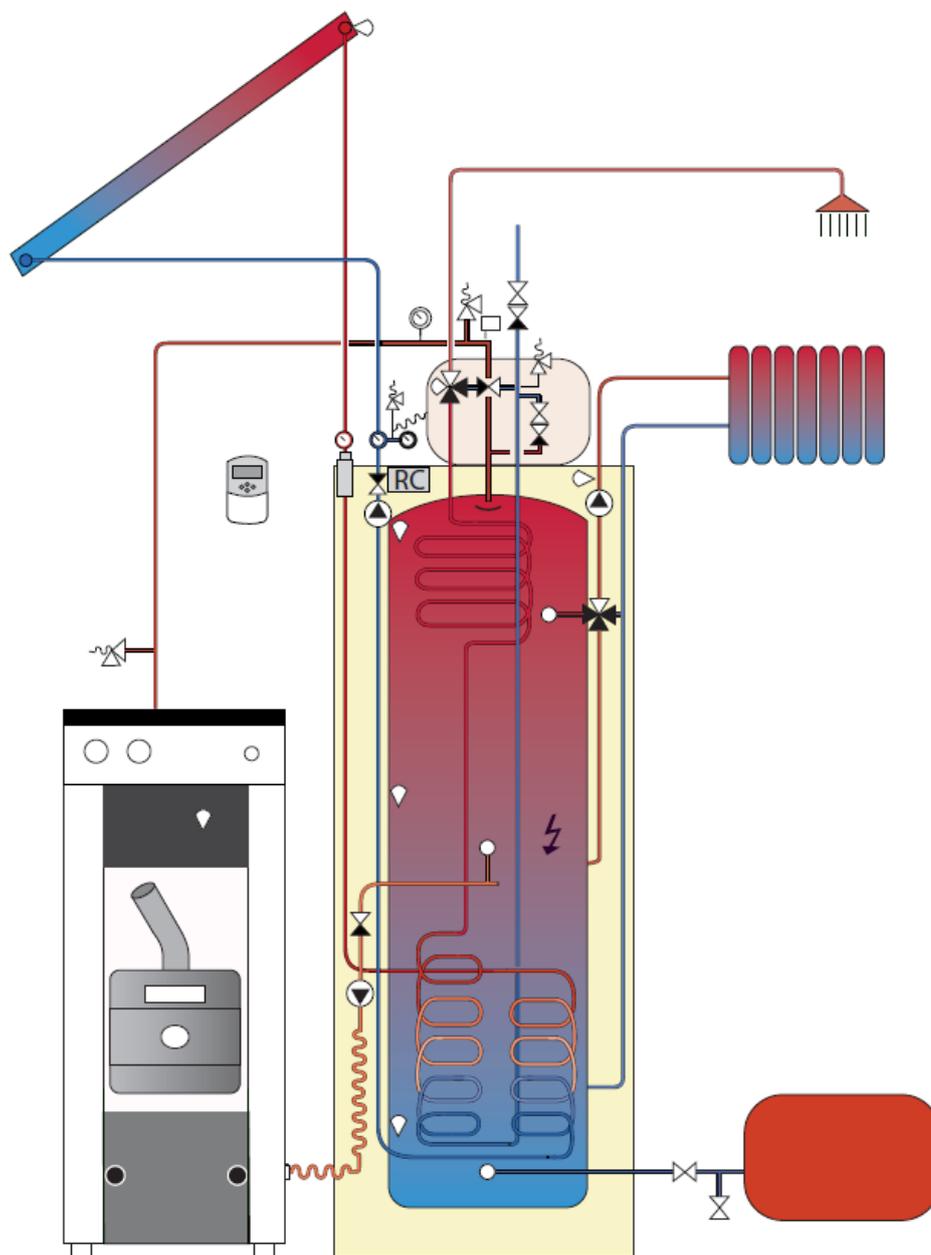


Brännare  
i drift

## 6 Réservoir accumulateur

## 6.2 Tir contre le réservoir d'accumulateur

Il peut être avantageux d'utiliser un ballon tampon connecté à la chaudière car il permet des durées de fonctionnement du brûleur plus longues et un meilleur rendement moyen annuel. Cependant, avec le brûleur PX22, il est rarement rentable d'installer un nouveau ballon de stockage, car le bénéfice sera à peine suffisant pour payer l'investissement, en fonction du très haut rendement du brûleur.



Panna med PX22 och ackumulatortank med solpaneler.

## 6.3 Installation du brûleur sur chaudière avec ballon tampon

Si des chauffe-eau ou des vannes de dérivation sont placés dans la chaudière, le brûleur doit toujours être contrôlé à la température de la chaudière, la sonde de température doit alors être dans un tube plongeur sur la chaudière. Si la chaudière et le ballon sont à circulation directe, la température de la chaudière ne doit pas descendre en dessous de 60°C avant le démarrage du brûleur, car cela pourrait entraîner de la condensation et de la corrosion dans la chaudière.

Si le chauffe-eau et la vanne de dérivation sont placés dans le réservoir accumulateur, vous pouvez alternativement placer le capteur de température sur (i) le réservoir pour obtenir une durée de fonctionnement plus longue car cela entraîne moins de démarrages et d'arrêts.

## 6.4 Placement de la sonde de température sur le réservoir

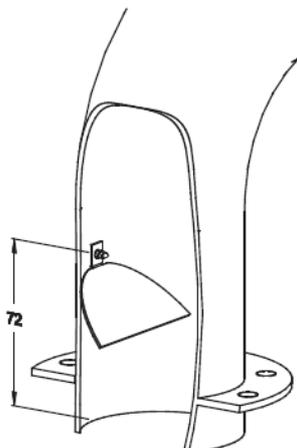
Si la sonde de température du brûleur doit être placée sur le ballon de stockage, il doit y avoir un circuit de charge ayant une capacité suffisante pour refroidir la chaudière afin que la température de la chaudière ne dépasse pas 95°C avant que le ballon n'atteigne la température de consigne (80° C est recommandé) et le brûleur est éteint.

**La protection contre la surchauffe doit toujours être placée sur la chaudière !**

Il est possible avec le PX22 d'utiliser deux capteurs de température. Il vous suffit de connecter deux sondes via notre coffret de distribution au connecteur de la sonde de température du brûleur. Dans le menu Service, un installateur agréé ajuste ensuite la température de démarrage, d'arrêt et d'alarme.

## 6.5 Frein à pellets dans le tuyau de descente

Étant donné que les pellets sont extrêmement courts et durs et/ou que le tuyau menant au tuyau de descente est inhabituellement long, les pellets peuvent dans certains cas sauter hors du brûleur. Pour éviter cela, vous pouvez alors monter le frein à pellets fourni. Desserrez la vis qui est montée sur devant le tuyau de descente. Le frein à pellets se visse de l'extérieur avec la vis fournie (RXS 4,2 x 9,5).



# 7 Entretien

Le brûleur à pellets doit être nettoyé en éliminant les cendres présentes dans le tube du brûleur. **Cela doit être fait chaque semaine pendant la saison de chauffage.** Pendant les mois d'été, il suffit de nettoyer tous les 14 jours. Dans le même temps, la chaudière doit être débarrassée des cendres et de la suie, car une chaudière sale produit une température des fumées plus élevée et donc un rendement moindre.

**ATTENTION!** si la chaudière a déjà été alimentée au bois, il existe un risque que des flocons de suie et des fragments de goudron se détachent de la cheminée et bloquent le conduit de fumée et l'ouverture du conduit de fumée.

Nettoyer et vérifier en relation avec le nettoyage du brûleur pendant les 2 premiers mois après la nouvelle installation.

Une fois par an, le brûleur doit être démonté et la zone située entre les tubes intérieur et extérieur doit être vidée des résidus de cendres et des matériaux frittés. Les tubes intérieurs et extérieurs n'ont pas besoin d'être séparés.

Le démontage s'effectue en desserrant les 4 vis Allen à tête fraisée à l'avant du brûleur. A noter que les contacts électriques du panneau de connexion du brûleur doivent être retirés avant de pouvoir desserrer le couvercle avec ses trois écrous.

Le ramoneur local s'occupe de ramoner la cheminée une ou plusieurs fois par an - cela est normalement annoncé au moins une semaine à l'avance. Assurez-vous d'éteindre le brûleur bien avant votre visite afin que le brûleur et la chaudière aient le temps de refroidir.

## 7.2 Système de sécurité

Le brûleur PX22 répond à toutes les exigences et normes de sécurité applicables. Il est équipé de deux systèmes de sécurité indépendants contre le retour de flamme, en partie d'un puits de chute pour le carburant, en partie d'une protection contre la surchauffe sur le tuyau de descente. Ces fonctions de sécurité sont indépendantes de l'électronique et ne peuvent pas être neutralisées par des circonstances extérieures (par exemple le tonnerre). Un troisième détail de sécurité est le pare-flammes, qui indique si le niveau de combustible dans le brûleur atteint un niveau inadmissible ou si le nettoyage n'a pas été effectué et que le tube du brûleur a reçu un niveau trop élevé de produits résiduels.

Dans ce cas, l'écran indique dans quel mode de fonctionnement la flamme a cessé d'être indiquée et s'arrête. selon. suivant:

**ErrDébut**-Arrêt au contact. **ErrFaible**-Arrêt du

fonctionnement en mode basse consommation. **ErrHigh**-

Arrêt du fonctionnement en mode haute puissance.

**SortieStrt**-Flamme indiquée à l'allumage mais pas en fonctionnement.

## 7.3 Réinitialisation de la protection contre la surchauffe du tuyau de descente

Le brûleur est équipé d'une protection contre la surchauffe sur le tuyau de descente qui se déclenche à environ 75°C. Si cela se déclenche, l'écran affiche **En toute sécurité**.

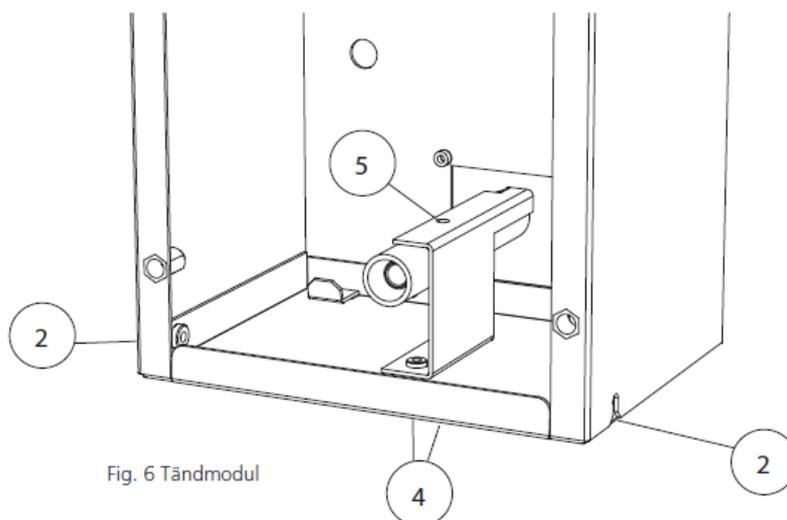
1. Débranchez tous les câbles du brûleur.
2. Desserrez 2 vis pour la protection ÖH de la gouttière.
3. Appuyez sur le bouton de protection ÖH jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre.
4. Remontez dans l'ordre inverse.

**ATTENTION!**

Les travaux selon la section suivante doivent être effectués par une personne possédant les connaissances nécessaires.

## 7.4 Remplacement de l'élément d'allumage

1. Démontez le couvercle du brûleur en desserrant les deux écrous et vis qui maintiennent le couvercle et en tirant le couvercle vers l'arrière.
2. Desserrez deux vis sur le côté du fond et rabattez la plaque de base.
- 4 Desserrez les vis (2 pièces) situées sous le brûleur qui maintiennent le module d'allumage.
5. Desserrez la vis qui maintient l'élément et retirez l'élément de son tube.
- 6 Enfoncez et vissez le nouvel élément.
7. Remontez dans l'ordre inverse.
8. Assurez-vous que l'élément d'allumage est poussé vers l'avant vers la chambre à air.



## 7.5 Remplacement du pare-flammes

1. Débranchez les trois câbles du brûleur.
2. Démontez le couvercle du brûleur en desserrant les trois écrous en laiton et en tirant le couvercle vers l'arrière.
3. Desserrez le connecteur latéral de la carte de commande et retirez le capteur de son trou à droite du ventilateur.
4. Enfoncez le nouveau capteur jusqu'à ce que le ressort soit fermement inséré dans le trou, en vous assurant que le pare-flammes est perpendiculaire à la plaque. Connectez le connecteur de bord et remettez en place le couvercle du brûleur.

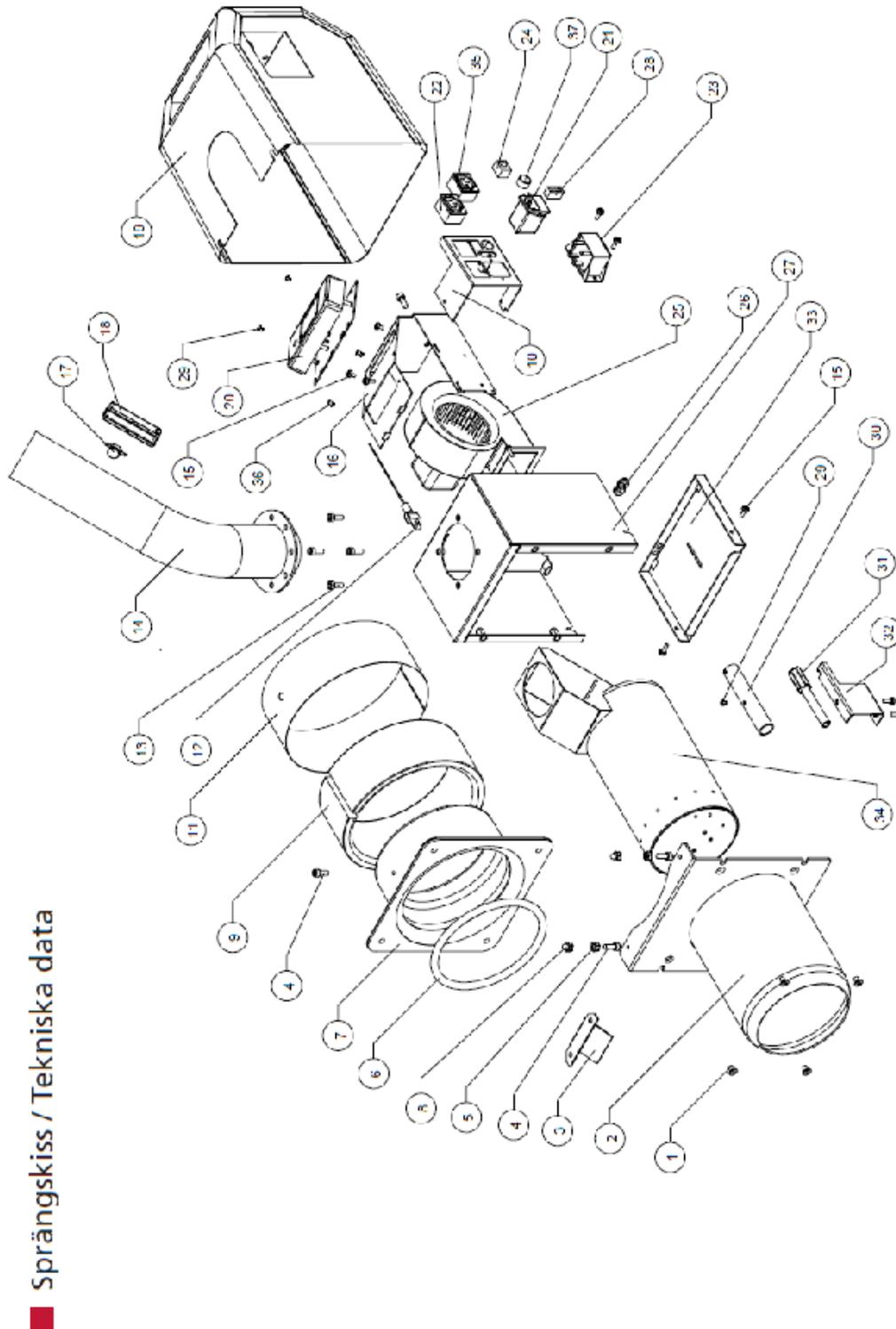
### NOTE!

En cas d'échec d'une tentative d'allumage, n'ouvrez pas la porte du foyer tant que la chambre de combustion n'est pas complètement ventilée.

## 8 Dépannage, actions et codes d'erreur

Faux	Cause	Mesure
Le brûleur s'arrête.	Le brûleur et/ou la poêle doivent être recouverts de suie.	Nettoyer le brûleur et la poêle.
Le brûleur s'arrête, Code d'erreur <i>ErrSafe</i>	Le brûleur est devenu surchauffé.	Nettoyer le brûleur et la poêle. Réinitialiser le tuyau de descente protection contre la surchauffe.
Le brûleur s'arrête, Code d'erreur <i>ErrDébut</i>	Le brûleur ne s'est pas allumé.	Vérifiez l'approvisionnement en pellets et dose initiale "Dose d'ign".
Le brûleur s'arrête, Code d'erreur <i>ErrFaible</i>	Le brûleur s'est éteint pendant mode basse consommation.	Vérifiez l'alimentation en pellets et les réglages « Nourrir LO » et « Air LO ».
Le brûleur s'arrête, Code d'erreur <i>ErrHigh</i>	Le brûleur s'est éteint pendant mode hautes performances.	Vérifier l'approvisionnement en pellets et les réglages « Nourrir HI » et « Air HI ».
Le brûleur s'arrête, Code d'erreur <i>GOutStrt</i>	Le brûleur s'est allumé mais éteint pendant le fonctionnement de la propulsion.	Vérifiez l'alimentation en pellets et les réglages « Nourrir SU » et « Air Su ». (CodeServeur)
Le brûleur s'arrête, Code d'erreur <i>ErrorIgn</i>	L'élément d'allumage n'attire personneActuel.	Vérifier les connexions à l'élément d'allumage (120 - 145 Ohm) ou remplacer l'élément d'allumage.
Le brûleur s'arrête, Code d'erreur <i>ErrTemp</i>	La carte de commande ne prend pas contact avec le capteur de température.	Vérifiez les connexions à capteur de température ou remplacez-le.
Le brûleur s'arrête alors et puis sans visible cause.	Peut être dû à une pression négative excessive ou très variable dans la cheminée, ou à des défauts dans la cheminée. l'alimentation en carburant.	Contactez votre installateur agréé pour une inspection et peut-être installation de limiteurs de tirage

## 9 Vue éclatée/données techniques



## Constituants

Non	Espèces, Non.	Nom
1	8152	Vis MF6S M6 x 12 obeh
2	1157	Tube extérieur PX2X
3	1341	Plaque de transport PX21
4	8117	Vis MLC6S M6 x 16 obeh
5	8148	Écrou M6M M6 FZB
6	2585	Corde d'emballage 10 mm enduite noire
7	1244	Bride d'amarrage kpl PX22
8	8231	Écrou à dôme M6 FZB
9	3120	Isolation
dix	1493	Plaque de connexion PX22
11	1151	Bride d'amarrage en tôle PX2X
12	1451	Détecteur de flamme t brûleur Cc05
13	8133	Vis MLC6S M6 x 10 obeh
14	1288	Descente avec bride PX2X
15	1566	Vis d'écartement Acier M4x5 Px22
16	1490	Console électrique PX22
17	1133	Tuyau de descente avec protection contre la surchauffe
18	1156	Vidange ÖH PX2X
19	1555	Couvercle de brûleur PX22, inox
20	1586	Carte de commande PX22 cpl
21	8352	Prise d'appareil avec filtre secteur
22	8112	Prise pour appareil noir
23	1182	Transformateur PX2X
24	1452	Capteur de température de câblage interne Px
25	1245	Ventilateur PX2X
26	8113	Oeillet en caoutchouc 3,5/7/12
27	1492	Hayon à balayage PX22
28	1593	Locomotive Val-v Stifthus à 10 pôles
29	8391	Vis MC6S 10,9 M4x4 Obh.
30	1667	Tube d'élément d'allumage PX2x/5x PTC
31	1574	Élément d'allumage PTC-Rauschert Céramique
32	1567	Console d'allumage PTC
33	1491	Hayon inférieur PX22
34	1158	Chambre à air PX2X
35	8322	Prise pour appareil gris
36	1188	Support t élément d'allumage
37	1610	Bouchon plastique 15,9 trous

## Accessoires

Espèces. Non.	Nom
1309	Protection contre la surchauffe KMP
1407	Ensemble suspension (NOUVEAU) Ensemble suspension (NOUVEAU)
1244	Bride d'amarrage kpl PX22
1146	Plaque d'arrêt
1265	Thermomètre à fumée
1201	Régulateur de tension TIGEX avec bride
8108	Corde d'emballage Ø15 mm
1369	Tuyau de chute dia 70 mm
1386	Adaptateur pour tuyau à pellets 70-66
1012	Convoyeurs à granulés Feedo
1392	Goulotte de déchargement Depo 2,4 m cpl

## 9.1 Description du montage tuyau de descente

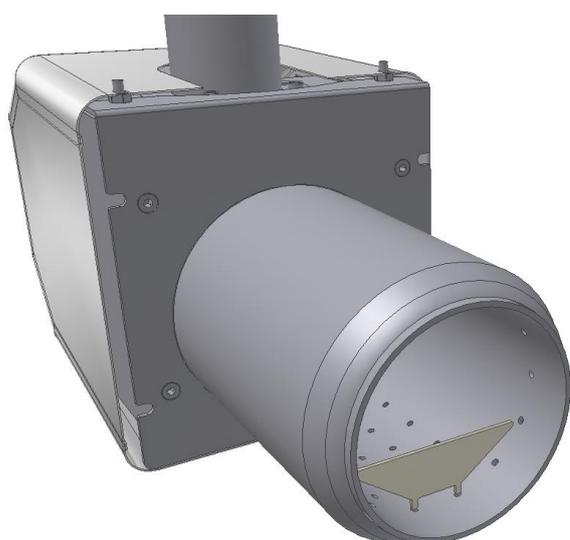
1 Détachez la plaque de transport qui maintient la chambre à air. Retirez la plaque du trou. Gardez l'assiette.

2 Positionnez le tuyau de descente à l'angle souhaité, puis fixez-le avec les vis fournies. NOTER que le bord inférieur du tuyau de descente (1) s'accroche dans le trou du boîtier du tuyau de descente du tuyau intérieur.

3 Placez la protection contre la surchauffe dans la goulotte et tournez le côté métallique vers le dessous de la descente. Vissez avec les vis Phillips fournies.

4 Desserrez les deux vis sous le brûleur. Poussez les vis vers l'avant jusqu'à ce que l'élément d'allumage atteigne la chambre à air. Serrer. Le brûleur est maintenant prêt à être installé.

## 9.2 Description du montage plaque d'arrêt numéro d'art. 1146



Les pellets qui traversent le brûleur peuvent être arrêtés efficacement grâce à l'accessoire de feuille d'arrêt (1146). La plaque d'arrêt est facile à monter dans les deux trous avant, comme indiqué sur l'image ci-dessus. Avant le balayage, il s'enlève facilement pour faciliter le nettoyage.



## 10 Garantie / Certificat d'installation

Numéro de fabrication : ..... Date d'installation : .....

Quel type de système de chauffage a été remplacé.....

Dépression dans la cheminée (froide) : ..... Pa. Température extérieure : ..... °C

Température des fumées en fonctionnement maximum : ..... °C Teneur en dioxyde de carbone (CO2) : ..... %.

Dépression dans la cheminée (chaude) : ..... Pa Panna (marque/modèle) .....

Année modèle.....

### Installé à :

Nom .....

Téléphone:.....

Adresse.....

adresse postale.....

### Vente:

Vendeur..... Entreprise.....

Adresse .....

Adresse postale.....

Téléphone..... Mobile.....

### Installation:

Installateur..... Entreprise.....

Adresse .....

Adresse postale.....

Téléphone..... Mobile.....

**Janfire AB**

**Slättertorgsgatan 3**

**662 34 Objet**

**Suède**

**[www.janfire.com](http://www.janfire.com)**