

Série de poêles à pellets

S5ultra air+

wodtke ixpower

wodtke ixbase

Notice de montage

1 À propos de ce mode d'emploi

1.1 Objectif du mode d'emploi

Les informations contenues dans le mode d'emploi vous permettent l'installation, le raccordement et la maintenance des poêles à pellets de la série S5 ultra air+ (ixpower et ixbase) en toute sécurité.





1.2 Groupe cible

Ce mode d'emploi s'adresse à l'entreprise spécialisée (dans la construction des chauffages ou calorifères à air chaud).


Vous trouverez les informations relatives à la commande de l'appareil dans un mode d'emploi séparé.

2 Symboles utilisés

2.1 Consignes de sécurité

	<p>Danger</p> <p>Indications particulières (règles et interdictions) concernant la prévention des dommages corporels ou matériels.</p>
	<p>Danger</p> <p>Tension électrique !</p> <p>Signale les activités durant lesquelles il existe un risque de décharge électrique !</p>
	<p>Risque d'incendie</p> <p>Signale les activités pouvant entraîner un risque d'incendie !</p>
	<p>Avertissement</p> <p>Surface chaude !</p> <p>Risque de brûlures !</p> <p>Laisser refroidir l'appareil !</p> <p>Utiliser les gants fournis !</p>

2.2 Symbole d'indication

	<p>Le symbole d'indication signale les paragraphes contenant des informations complémentaires importantes.</p>
---	--

3 Contenu de ce mode d'emploi

1	À propos de ce mode d'emploi.....	2
1.1	Objectif du mode d'emploi.....	2
1.2	Groupe cible	2
2	Symboles utilisés	2
2.1	Consignes de sécurité	2
2.2	Symbole d'indication.....	2
3	Contenu de ce mode d'emploi	3
4	Remarques générales.....	5
5	Configurations requises	6
5.1	Possibilités d'utilisation / limites d'utilisation	6
5.2	Taille minimale des pièces	6
5.3	Durées minimales	6
5.4	Températures ambiantes / humidité ambiante lors du fonctionnement.....	6
5.5	Raccordement à la cheminée	7
5.6	Alimentation en air de combustion	7
5.6.1	Remarques générales.....	7
5.6.2	Fonctionnement dépendant de l'air ambiant	8
5.6.3	Fonctionnement indépendant de l'air ambiant.....	8
6	Transport, déballage et contrôle	9
6.1	Contrôle de la marchandise	9
6.2	Matériau d'emballage.....	9
6.3	Transport sur le lieu d'installation.....	9
6.3.1	Consignes de sécurité relatives au transport et au lieu d'installation.....	9
6.3.2	Desserrage des cales de transport	9
6.3.3	Retrait de la caisse à claire-voie	10
6.3.4	Montage des barres de manutention	11
6.3.5	Démonter les habillages de l'ixpower.....	12
6.3.6	Démontage des habillages ixbase	16
6.3.7	Déplacement de l'appareil sur le lieu d'installation	17
6.3.8	Montage des habillages avant ixbase.....	18
6.4	Transformation des buses de raccordement.....	20
6.5	Transformation du manchon d'admission d'air.....	21
6.6	Transformation de la buse d'évacuation	22
7	Conditions de prévention des incendies	23
7.1	Remarques générales	23
7.2	Distances de protection anti-incendie ixpower en cas de raccordement horizontal à la buse	24
7.3	Distances de protection anti-incendie ixbase en cas de raccordement horizontal à la buse	25
7.4	Distances de protection anti-incendie ixpower et ixbase en cas de raccordement vertical à la buse.....	26
7.5	Distance de protection anti-incendie ixbase en cas de raccordement latéral à la buse.....	27
7.6	Protection anti-étincelles	28

8	Branchement électrique / câblage	29
8.1	Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique	29
8.2	Raccordements et passages de câbles.....	29
8.3	Raccords et fusibles dans le volet de maintenance.....	30
8.4	Schéma de câblage interne.....	31
8.5	Entrées carte-mère	32
8.6	Sorties carte-mère	33
9	Menu de service (modification des réglages des appareils)	34
9.1	Paramètres de service	35
9.1.1	Quantité de pellets et d'air	35
9.1.2	Teneur en cendres	36
9.1.3	Durée minimale	37
9.2	Test relais	38
9.3	Remise à zéro usine	40
9.4	Fonctions spéciales.....	41
9.4.1	Interrompre le programme d'allumage	41
9.4.2	Interrompre la soufflerie d'arrêt.....	42
9.4.3	Routine de calibrage (adaptation de la consommation de pellets)	43
9.4.4	Messages.....	44
10	Annexe technique	45
10.1	Caractéristiques techniques	45
10.2	Dessin coté ixpower.....	47
10.3	Dessin coté ixbase.....	48
10.4	Utilisation conforme aux prescriptions.....	49
10.4.1	Combustible.....	49
10.4.2	Local d'installation	49
10.4.3	Installation et montage	49
10.4.4	Modifications	49
10.5	Déclarations de performance	50
10.6	Plaque signalétique et numéro de série	50
10.7	Déclaration de garantie	51
10.8	Adresses	52
10.8.1	Votre revendeur spécialisé	52
10.8.2	Pièces de rechange	52
10.8.3	Mentions légales.....	52

4 Remarques générales

-
- L'utilisateur s'engage à s'informer, à l'aide des instructions, sur les particularités du foyer et sur les combustibles adaptés avant la mise en service du foyer. Voir également chapitre 10.4 « Utilisation conforme aux prescriptions ».
-
- L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans, ainsi que par des personnes souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes, ou manquant d'expérience ou de connaissances, lorsqu'elles sont sous surveillance ou après avoir reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil, et qu'elles comprennent les dangers qui en résultent. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien effectué par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
-
- Les travaux, notamment ceux liés à l'installation, au montage, à la première mise en service, de même que l'entretien et les réparations, demeurent réservés au domaine de compétence d'une entreprise spécialisée (dans la construction des chauffages ou calorifères à air chaud). Les recours à la responsabilité et à la garantie du fabricant sont exclus en cas d'interventions incorrectes.
-
- En Allemagne, la mise en service du foyer est uniquement possible moyennant l'autorisation d'exploitation accordée par le maître ramoneur responsable du district. Informez-le en temps voulu si vous prévoyez l'implantation d'un nouveau foyer ou la modification d'un foyer existant.
-
- L'entreprise spécialisée devra toujours veiller à familiariser l'utilisateur correctement et de manière qualifiée avec l'exploitation, le nettoyage et l'entretien du système dans le cadre de la réception finale. Elle s'engage notamment à attirer l'attention de l'utilisateur sur l'utilisation d'un combustible approprié, sur le nettoyage à effectuer à intervalles réguliers par l'utilisateur, de même que sur les travaux d'entretien requis et les consignes de sécurité. Le fabricant décline tout recours à sa responsabilité et garantie en cas de non-observation de ses instructions et du non-respect des travaux de nettoyage et d'entretien prescrits.
-
- L'utilisateur doit effectuer le nettoyage du foyer à intervalles réguliers. Nous recommandons à l'utilisateur de conclure un contrat de maintenance avec une entreprise spécialisée dans la maintenance des foyers. L'entretien régulier peut aussi être pris en charge par un utilisateur expérimenté dans le domaine technique et correctement familiarisé avec ce type de travaux par l'entreprise spécialisée.
-
- La prise doit être installée à proximité de l'appareil et être facilement accessible. La fiche de secteur sert de dispositif de séparation et doit être facilement accessible à tout moment.
-
- Si la ligne de raccordement de l'appareil est endommagée, elle doit être remplacée par une entreprise spécialisée ou des personnes qualifiées en prévention de tout risque.
-

5 Configurations requises

5.1 Possibilités d'utilisation / limites d'utilisation

Chauffage pour une seule pièce (chauffage à air chaud de la pièce où se trouve l'appareil ou de plusieurs pièces reliées entre elles). Plage de puissance 2-6 kW : production maximale d'énergie 9 000 kWh par an, à raison de 1 500 heures en pleine charge avec une puissance de 6 kW.

5.2 Taille minimale des pièces

La pièce où se trouvent tous les appareils doit présenter au minimum une superficie de 10 m² ou un volume de 15 m³.

5.3 Durées minimales

De par leur nature, les pellets sont un combustible solide qui nécessite plus de temps pour l'allumage que les combustibles liquides ou gazeux. L'opération d'allumage jusqu'à la première flamme exige plusieurs minutes et la puissance totale de l'appareil n'est disponible qu'environ 15 minutes après le démarrage, donc après l'achèvement du programme d'allumage. Contrairement aux combustibles tels que le mazout ou le gaz, l'appareil continue de chauffer encore quelques minutes après son débranchement jusqu'à combustion des pellets et extinction de la flamme. Une temporisation d'arrêt de la soufflerie (affichage écran « soufflerie d'arrêt ») de quelques minutes, qui doit s'écouler avant tout redémarrage de l'appareil, est programmée. Une durée minimale peut également être réglée dans l'appareil → se reporter au chapitre 9.1.3.

5.4 Températures ambiantes / humidité ambiante lors du fonctionnement

L'appareil est exclusivement conçu pour une exploitation dans des locaux d'habitation avec une hygrométrie normale et des températures entre +5 °C et +30 °C (températures ambiantes pendant le fonctionnement).

L'appareil n'est pas protégé contre les projections d'eau, il est par conséquent interdit de l'installer dans des locaux humides. Il se pourrait, par ailleurs, que d'autres équipements et dispositifs de sécurité soient déclenchés en exploitation à des températures supérieures à 25 °C.

5.5 Raccordement à la cheminée

Le raccordement à une cheminée adaptée aux combustibles solides est impérativement prescrit. L'élément de raccordement doit être fabriqué en métal et répondre aux exigences des normes DIN et EN pertinentes. Le ramoneur mandataire du district vous conseillera volontiers.



Lors du raccordement des poêles à pellets à des cheminées à exploitation multiple, des dispositifs de sécurité supplémentaires sont nécessaires.

La pression d'évacuation (tirage de la cheminée = dépression) doit se situer entre 3 Pa minimum et 20 Pa maximum. Procédez impérativement à un calcul précis de la cheminée avant de procéder à l'installation (EN 13384). Vous trouverez les données nécessaires au calcul précis de la cheminée au chapitre 10.1 « Caractéristiques techniques ». Assurez-vous de dimensionner correctement la cheminée qui assume une fonction de sécurité importante et qui doit également se porter garante d'un transport fiable des gaz de combustion hors de l'appareil, notamment en cas de panne de secteur. Nous vous recommandons de prévoir un limiteur du tirage pour les tirages de cheminée trop élevés.

5.6 Alimentation en air de combustion

5.6.1 Remarques générales

En Allemagne, en cas de combinaison avec des équipements de conditionnement de l'air (par ex. des équipements d'aération et d'évacuation contrôlée de l'air, des hottes aspirantes etc.), l'article 4 de la Réglementation sur les installations de combustion (FeuVo) est déterminant. Pour le fonctionnement de l'appareil en combinaison avec des équipements de conditionnement de l'air, il existe les possibilités suivantes :

- Un raccordement ou un fonctionnement indépendant de l'air ambiant doit être assuré (chapitre 5.6.3). Aucune dépression supérieure à 8 Pa par rapport à l'extérieur ne doit non plus survenir par le biais des équipements d'expiration de l'air ambiant dans le local d'installation.
- Il convient de verrouiller le poêle en mode d'exploitation dépendant de l'air ambiant doublé d'un équipement de conditionnement de l'air (ceci peut par ex. être effectué avec le contrôleur de pression différentielle DS01 – voir liste de prix).
- En fonctionnement dépendant de l'air ambiant, le poêle fonctionne avec un équipement de ventilation garantissant qu'aucune dépression supérieure à 4 Pa n'apparaît dans le local d'installation par rapport à l'extérieur et fournissant l'alimentation en air de combustion nécessaire pour le foyer (env. 25 m³/h).
- En cas d'utilisation d'une hotte aspirante en fonctionnement avec air vicié, nous recommandons un verrouillage de sécurité technique de la hotte aspirante et du poêle, en d'autres termes le fonctionnement simultané de la hotte aspirante et du foyer est exclu ou uniquement possible avec une fenêtre ouverte (par ex. commutateur à contact fenêtre).



Pour réduire les pertes de refroidissement et, par conséquent, économiser de l'énergie, il existe chez wodtke le volet d'évacuation spécifique (voir liste de prix) utilisable en tant que volet d'évacuation et d'admission des fumées.

5.6.2 Fonctionnement dépendant de l'air ambiant

L'appareil est livré en version standard en tant que poêle à pellets dépendant de l'air ambiant et prélève dans la pièce d'installation la totalité de l'air de combustion par le biais du tube d'aspiration d'air centralisé situé au dos du poêle. Une alimentation suffisante en air de combustion est impérative (environ 25 m³/h en pleine charge). Les dépressions dans le local d'installation sont autorisées jusqu'à 4 Pa en cas de fonctionnement / installation dépendant de l'air ambiant.

5.6.3 Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

Le poêle convient pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant (autorisation DIBt). Les points suivants doivent être respectés :

- La conduite d'air de combustion et les tuyaux de fumée doivent être étanches aux gaz (se reporter au chapitre correspondant).
- Aucune dépression supérieure à 8 Pa par rapport à l'extérieur ne doit non plus survenir par le biais des équipements d'expiration de l'air ambiant dans le local d'installation, l'habitation ou une unité d'utilisation comparable.



Explication du fonctionnement indépendant de l'air ambiant

L'air de combustion nécessaire est directement amené depuis l'extérieur jusqu'au poêle par une conduite de raccordement étanche et n'est pas prélevé dans la pièce où se trouve le foyer (fonctionnement du poêle indépendant de l'air ambiant).

6 Transport, déballage et contrôle

6.1 Contrôle de la marchandise


Il convient de contrôler immédiatement la marchandise lors de la livraison afin de s'assurer de l'absence de dommages visibles et / ou que toutes les pièces sont présentes. Toute réclamation doit être confirmée par écrit par le transporteur responsable de la livraison et doit être transmise à wotdtk sans délai. Les dommages dus au transport et seulement visibles après déballage doivent être signalés à wotdtk par écrit au plus tard 7 jours après la livraison. Toute réclamation effectuée hors délai ne sera pas prise en compte pour des raisons techniques d'assurance.

6.2 Matériau d'emballage

Les matériaux utilisés pour l'emballage sont recyclables et non polluants. L'emballage plastique en polyéthylène et les cloisons en bois peuvent être jetés avec les déchets recyclables.

6.3 Transport sur le lieu d'installation

6.3.1 Consignes de sécurité relatives au transport et au lieu d'installation

	<p>Attention !</p> <p>Le poêle est très lourd !</p> <ul style="list-style-type: none"> → Ne déchargez et ne transportez jamais la palette manuellement du véhicule. En prévision d'un déplacement manuel du poêle, désolidarisez-le au préalable de la palette. → Transportez le poêle avec les aides au transport prévues. → Le sol du site d'installation doit présenter une capacité de charge adaptée !
---	---

6.3.2 Desserrage des cales de transport

Le poêle est sécurisé sur la palette avec deux cales de transport latérales (voir Fig. 1). Dévisser les vis afin de retirer ces cales.

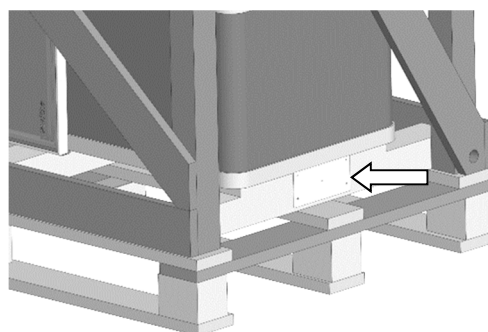


Fig. 1 : position des cales pour le transport

6.3.3 Retrait de la caisse à claire-voie

Pour retirer la caisse à claire-voie, procéder comme suit :

1. Dévisser les vis de fixation sur les façades frontales de la caisse à claire-voie, une par côté.
2. Dévisser les vis cruciformes du côté latéral (Fig. 3).
3. Démonter et retirer la latte diagonale sur un côté (Fig. 4).
4. La caisse à claire-voie peut maintenant être retirée de la palette (Fig. 5).

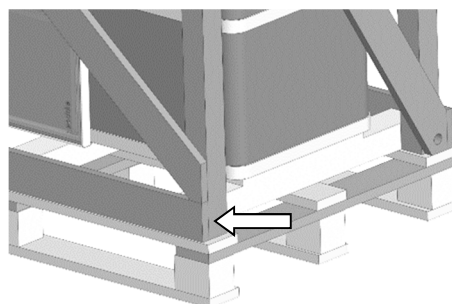


Fig. 2 : position des vis façade frontale

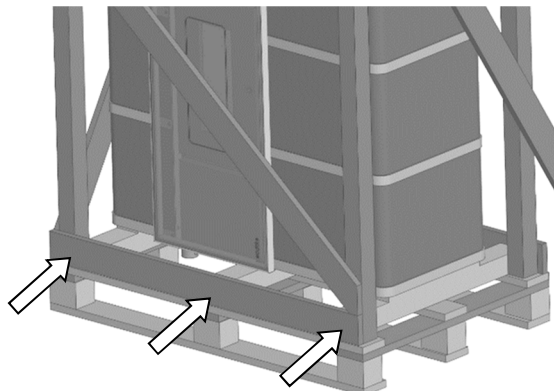


Fig. 3 : position des vis côté latéral

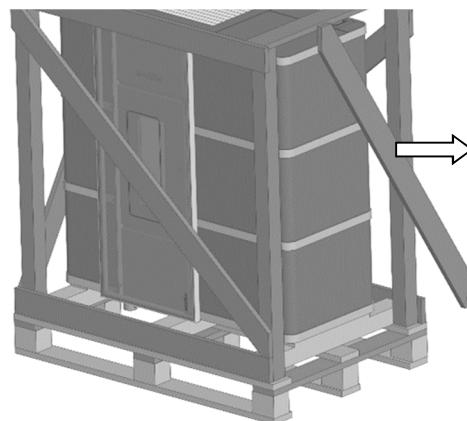


Fig. 4 : retirer la latte diagonale

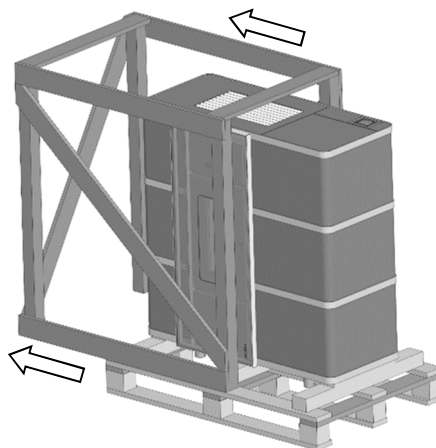


Fig. 5 : retrait de la caisse à claire-voie

6.3.4 Montage des barres de manutention

Des barres de manutention sont incluses dans les accessoires du poêle pour le transport dans le local d'installation. Une fois les habillages démontés, ces barres seront vissées dans le corps du poêle.

Monter les barres de manutention comme suit :

1. Démontez les habillages latéraux, les lamelles, le couvercle et la paroi arrière, voir chapitre suivant « Démontez les habillages ».
2. Visser les quatre barres de manutention dans les brides fixées au corps de base jusqu'à la butée (Fig. 6).

→ Avant de fixer à nouveau les habillages après l'installation, le montage des buses de raccordement pour l'admission d'air et l'évacuation peut être modifié. Se reporter aux chapitres 6.4 et 6.5.

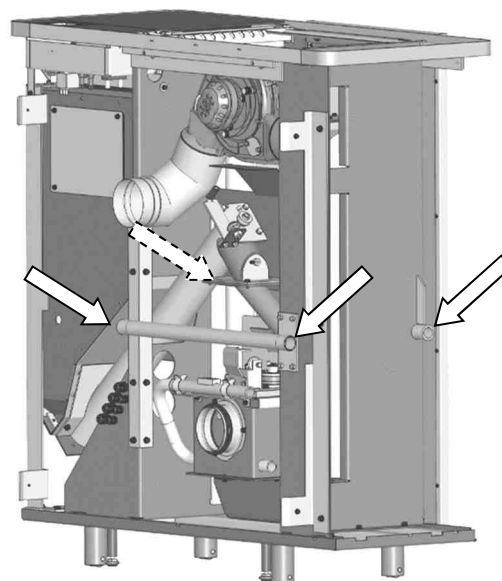


Fig. 6 : brides des barres de manutention

6.3.5 Démonter les habillages de l'ixpower

Démonter le couvercle et les lamelles :

1. Retirer les lamelles (Fig. 7).
2. Retirer le couvercle encastré de l'appareil vers le haut (Fig. 8).
3. Retirer la tôle de protection réfléchissante supérieure (Fig. 9).

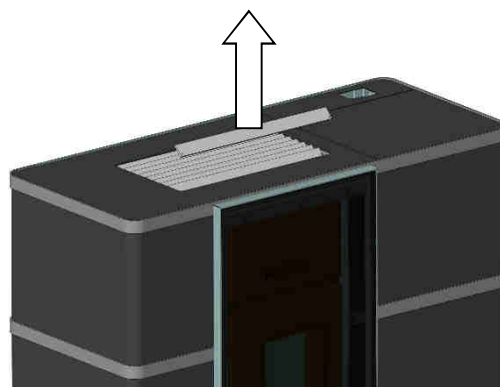


Fig. 7 : retrait des lamelles

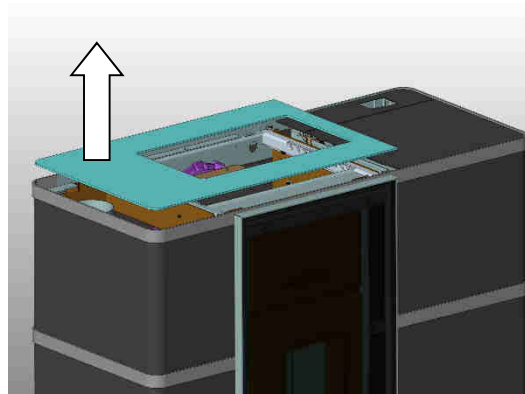


Fig. 8 : retrait du couvercle de l'appareil

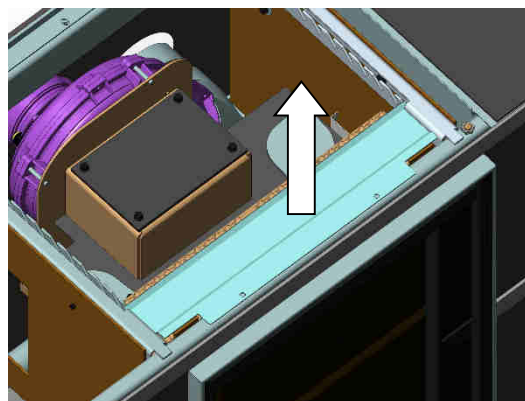
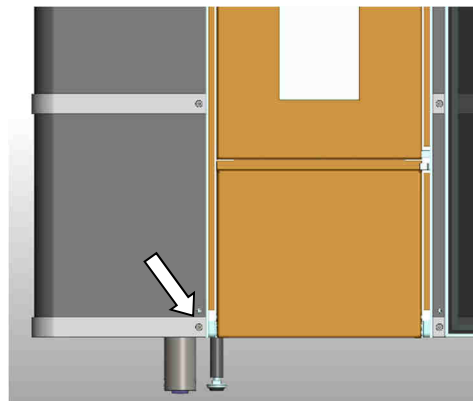
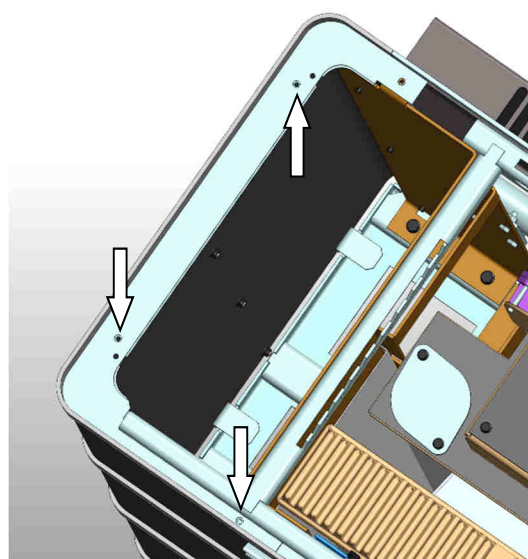
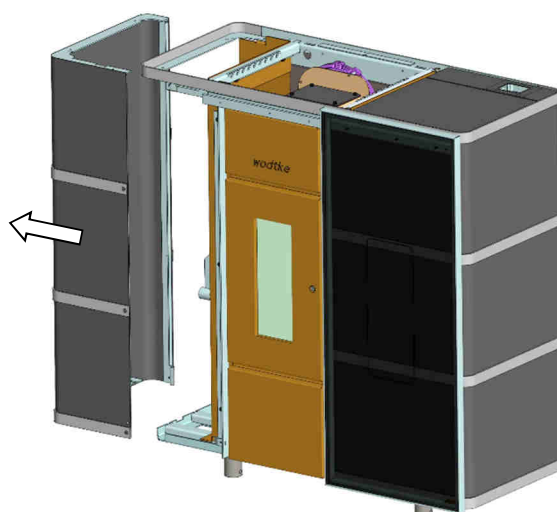


Fig. 9 : démontage de la tôle de protection réfléchissante

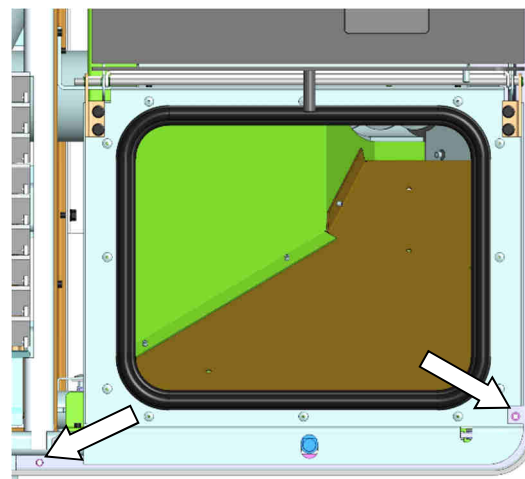
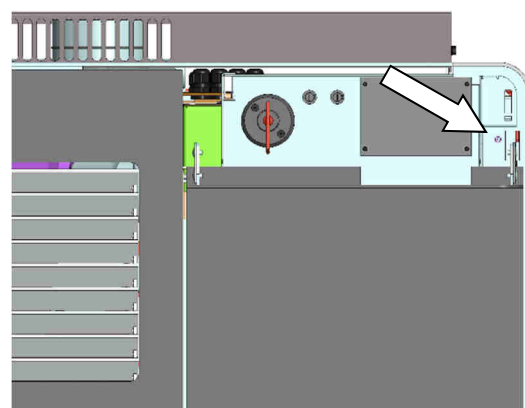
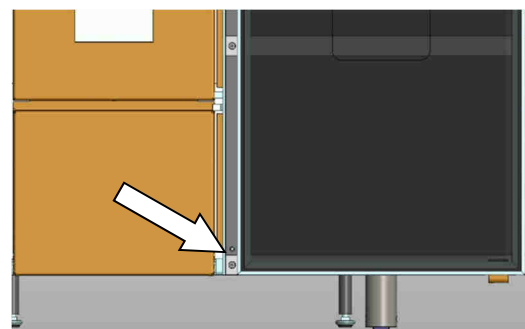
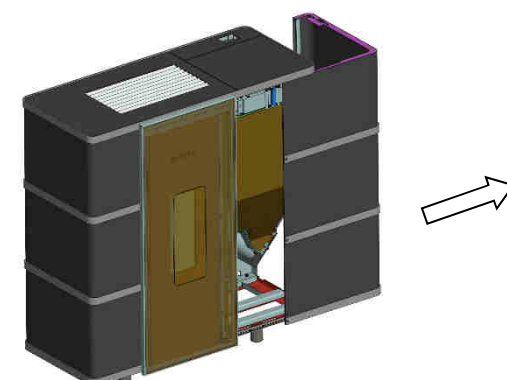
Démonter l'habillage latéral gauche :

1. Faire glisser vers la droite la plaque de verre décorative avant.
2. Dévisser la vis de fixation avant de l'habillage (Fig. 10).
3. Dévisser les trois vis de fixation du côté gauche de l'appareil (Fig. 11).
4. Retirer l'habillage latéral vers la gauche (Fig. 12).

**Fig. 10 : vis de fixation avant****Fig. 11 : vis de fixation supérieure****Fig. 12 : retirer l'habillage latéral**

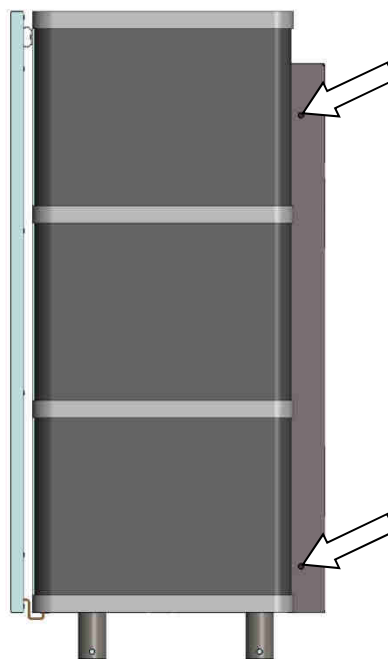
Démonter l'habillage latéral droit :

1. Ouvrir le couvercle du réservoir à pellets.
2. Dévisser les deux vis de fixation avant (Fig. 13).
3. Fermer le couvercle du réservoir à pellets et ouvrir complètement le volet de maintenance.
4. Dévisser la vis de fixation arrière (Fig. 14).
5. Dévisser la vis de fixation avant inférieure (Fig. 14). La plaque de verre décorative avant doit à cet effet être glissée vers la droite.
6. Faire glisser la plaque de verre décorative vers la gauche et retirer l'habillage latéral vers la droite (Fig. 15).
7. Le remontage s'effectue dans l'ordre inverse du démontage.

**Fig. 13 : vis de fixation avant****Fig. 14 : vis de fixation arrière****Fig. 15 : vis de fixation avant inférieure****Fig. 16 : retirer l'habillage latéral**

Démontage de la paroi arrière

-
1. Dévisser les deux vis de raccordement de chaque côté.
-

**Fig. 17 : démontage de la paroi arrière**

6.3.6 Démontage des habillages ixbase

Démonter le couvercle et les lamelles :

1. Retirer les lamelles (Fig. 18).
2. Retirer le couvercle encastré de l'appareil vers le haut (Fig. 19).

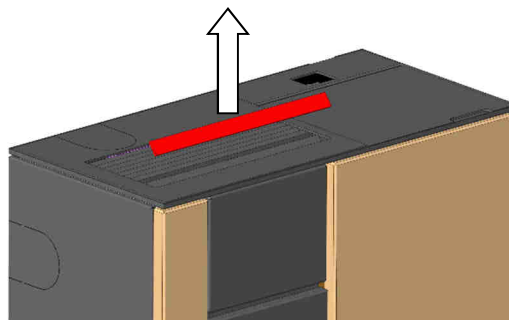


Fig. 18 : retrait des lamelles

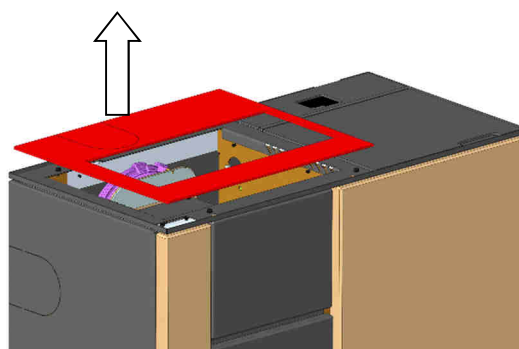


Fig. 19 : retrait du couvercle de l'appareil

Démontage de l'habillage latéral :

1. Les habillages latéraux en acier sont retenus sur le corps de base au moyen d'aimants et de vis de sécurité.
2. Détacher la vis sur la face arrière de l'appareil (Fig. 20).
3. Démontez les habillages en les tirant à l'horizontale (Fig. 21).

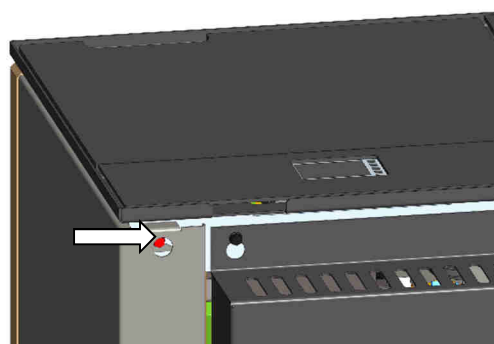


Fig. 20 : vis de sécurité de l'habillage latéral

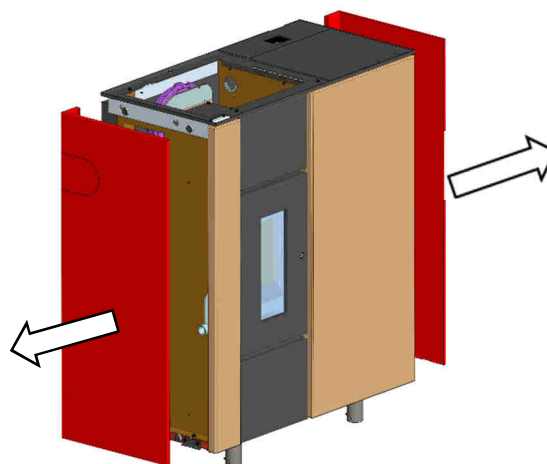


Fig. 21 : démontage des habillages latéraux

Démontage de la paroi arrière

1. Dévisser les deux vis respectivement de la face supérieure (Fig. 22) et de la face inférieure (Fig. 23) de la paroi arrière, ne pas les enlever complètement.
2. Soulever la paroi arrière de l'éclisse du haut et l'enlever.

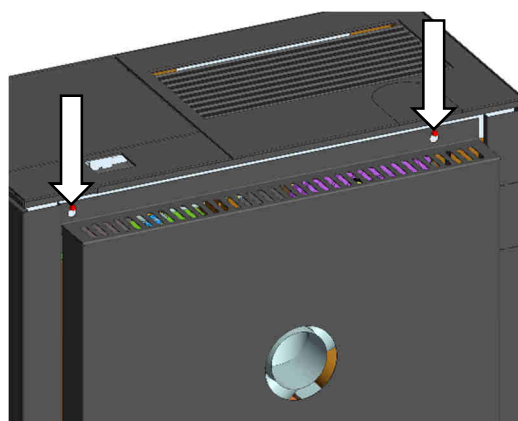


Fig. 22 : démontage de la paroi arrière du haut

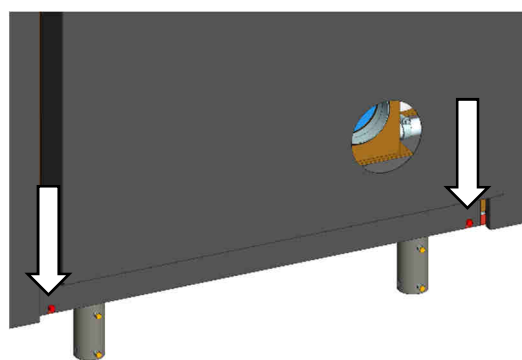


Fig. 23 : démontage de la paroi arrière du bas

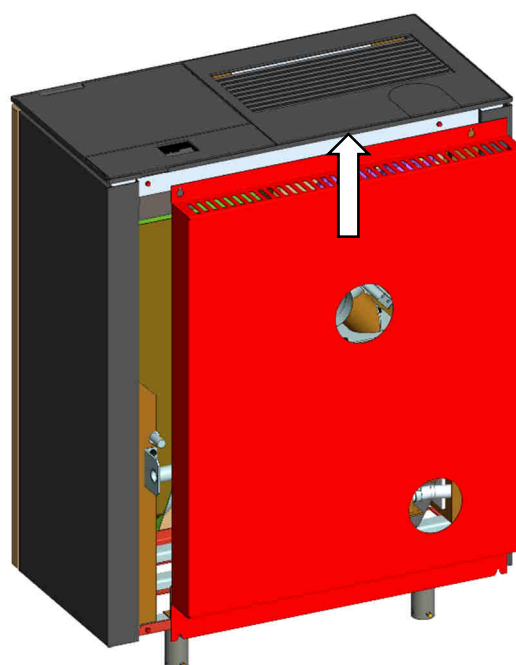


Fig. 24 : décrochage de la paroi arrière

6.3.7 Déplacement de l'appareil sur le lieu d'installation

Des roulettes de transport sont intégrées dans les pieds de l'appareil qui peut être déplacé vers l'avant et l'arrière. Les roulettes de transport peuvent être immobilisées avec des vis de blocage.

6.3.8 Montage des habillages avant ixbase

Avant de monter les habillages avant, l'appareil doit être raccordé à la cheminée, à la conduite d'air de combustion (si souhaité). Le câblage électrique doit également être achevé. Les habillages avant sont joints à l'appareil et doivent être montés avant la mise en service.

1. Desserrer les quatre vis des deux fixations du bas (Fig. 25).
2. Sortir légèrement les fixations en les tirant (Fig. 26).
3. Ouvrir le couvercle du réservoir à pellets.
4. Dévisser les deux vis de la fixation du haut (Fig. 27).
5. Retirer la fixation du haut.
6. Placer le panneau avant sur les fixation du bas. Veiller à ce que les arêtes verticales des supports soient insérées dans la rainure du panneau avant (Fig. 28). Basculer le panneau avant en direction du corps de base (Fig. 29).
7. Positionner à nouveau le support du haut, insérer également l'arrête dans la rainure de la pierre. Serrer à nouveau les deux vis, appuyer en même temps sur le panneau avant en direction du corps de base. Procéder de la même façon pour les deux supports du bas.
8. Procéder de la même façon pour l'habillage de gauche.

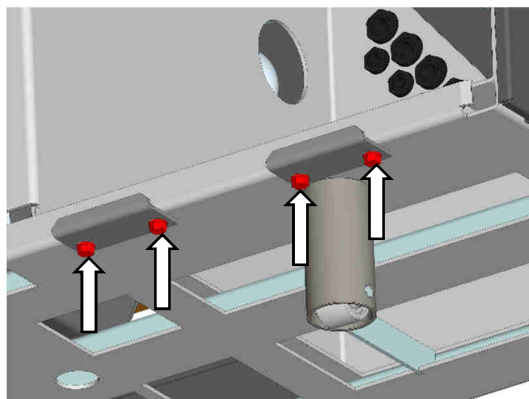


Fig. 25 : desserrer les vis de support

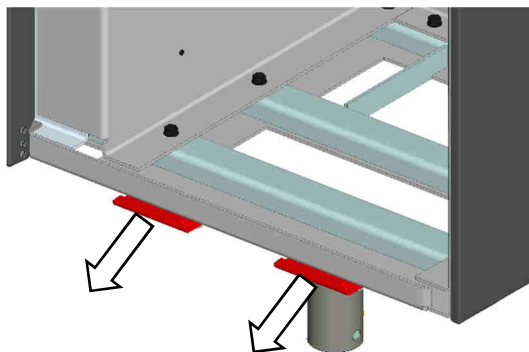


Fig. 26 : détacher les supports

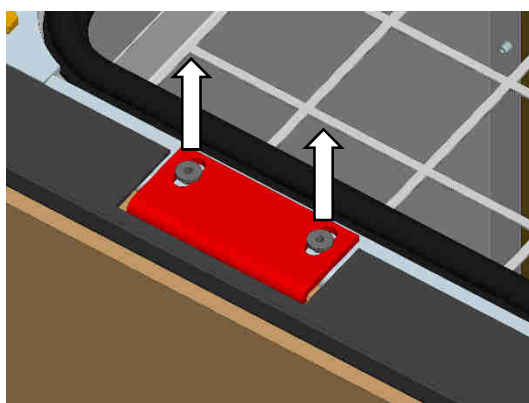


Fig. 27 : démontage des supports d'habillage avant

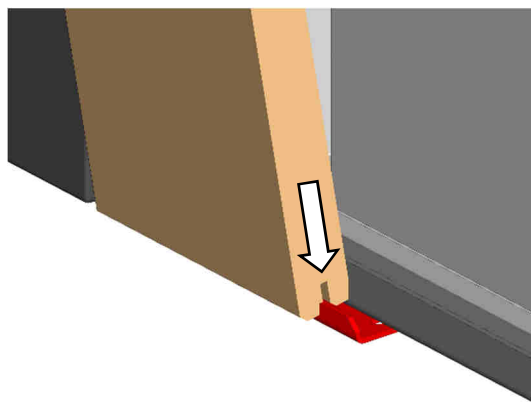


Fig. 28 : insérer l'habillage avant

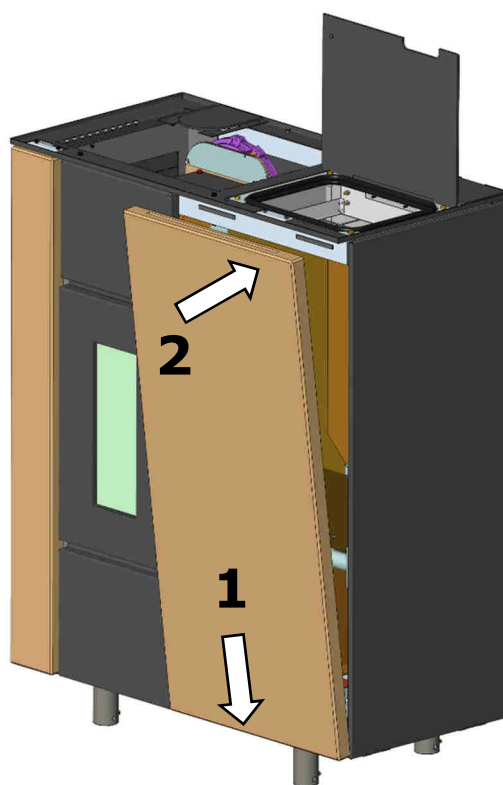


Fig. 29 : positionner le panneau avant

6.4 Transformation des buses de raccordement

L'appareil est livré de série avec manchon d'admission d'air et buse d'évacuation pour le raccordement horizontal (Fig. 30). Les deux buses de raccordement peuvent être transformées sur le raccordement vertical. Un raccordement latéral est également possible sur l'ixbase.

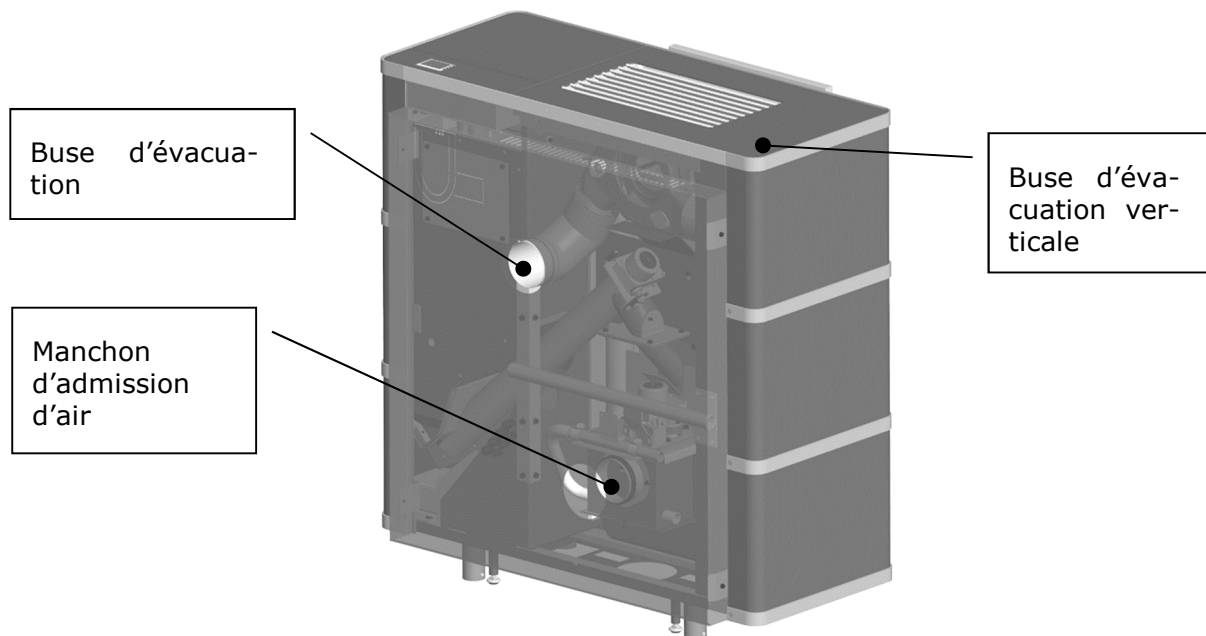


Fig. 30 : manchon d'admission d'air et buse d'évacuation ixpower

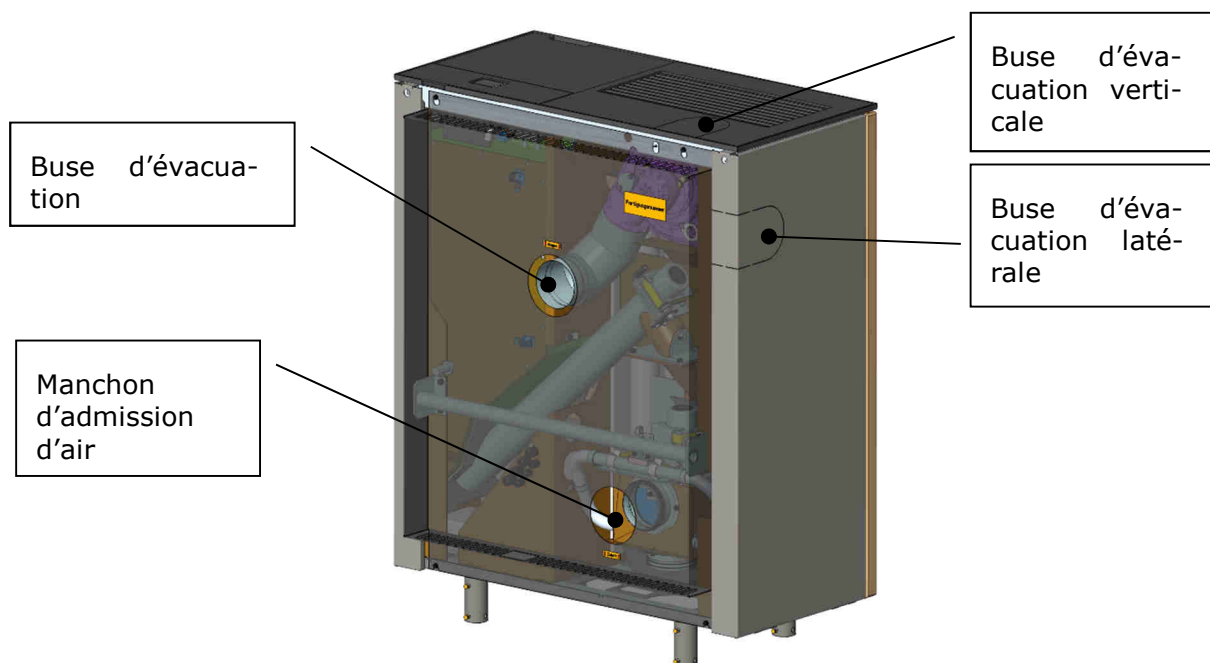



Fig. 31 : manchon d'admission d'air et buse d'évacuation ixbase

 En cas de fonctionnement indépendant de l'air ambiant, il faut veiller à ce que les manchons et tuyaux de fumée modifiés au niveau des raccordements soient étanches aux gaz. Les raccordements peuvent être à cet effet collés avec une colle résistant à la chaleur (par ex. silicone).

6.5 Transformation du manchon d'admission d'air

Les habillages de l'appareil doivent être démontés. Le manchon d'admission d'air se trouve au dos de l'appareil, en bas au milieu.

1. Dévisser les trois vis de fixation du manchon d'admission d'air (Fig. 32).
2. Procéder à l'échange entre le manchon d'admission d'air et le couvercle obturateur inférieur puis les revisser.

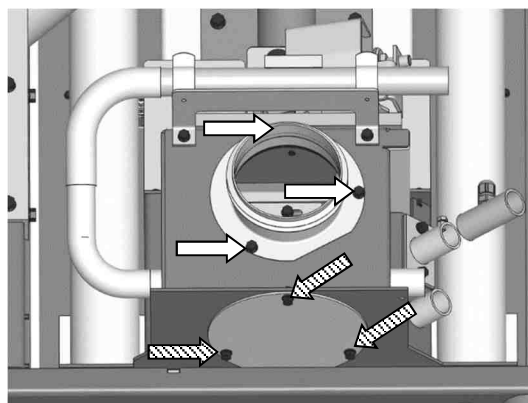


Fig. 32 : transformation du manchon d'admission d'air

6.6 Transformation de la buse d'évacuation

Les habillages de l'appareil doivent être démontés. La buse d'évacuation se trouve au dos de l'appareil, en haut au milieu.

Pour effectuer la transformation de la buse d'évacuation sur le raccordement vertical (sur l'ixbase également latéral), procéder comme suit :

1. Dévisser la vis de fixation du coude de cheminée 90° (Fig. 33) et démonter le coude du carter de la soufflerie.
2. Dévisser les trois vis de fixation du carter de la soufflerie (Fig. 34) et tourner complètement le carter avec le moteur de la soufflerie jusqu'à ce que la conduite maintenant horizontale soit orientée vers la droite (Fig. 35).
3. Pour le raccordement vertical de l'ixbase, continuer à tourner le boîtier jusqu'à ce que la sortie soit orientée vers le haut.
4. Remonter le carter de la soufflerie à l'aide des trois vis de fixation. **Veiller à utiliser des trous de vis autres que ceux déjà utilisés dans le corps de base.**
5. Pour le raccordement latéral horizontal (uniquement ixbase) : ne pas remonter le coude de fumée 90°, mais raccorder un tuyau de fumée droit. Enlever la coupe partielle préparée de l'habillage latéral.
6. Pour le raccordement vertical sur le modèle ixpower : remonter ensuite le coude de fumée 90° et le sécuriser le cas échéant avec la vis retirée auparavant.
7. Accrocher le câble électrique de la soufflerie au clip supérieur de manière à ce que le câble n'entre pas en contact avec des pièces brûlantes.
8. L'installation verticale ou latérale du tuyau de fumée peut maintenant être effectuée.

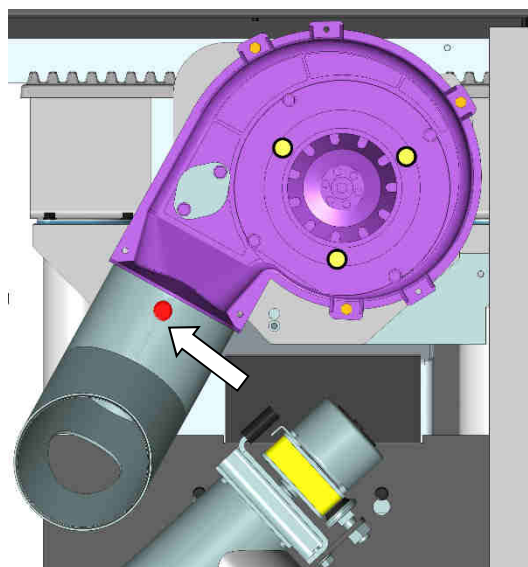


Fig. 33 : fixation du coude

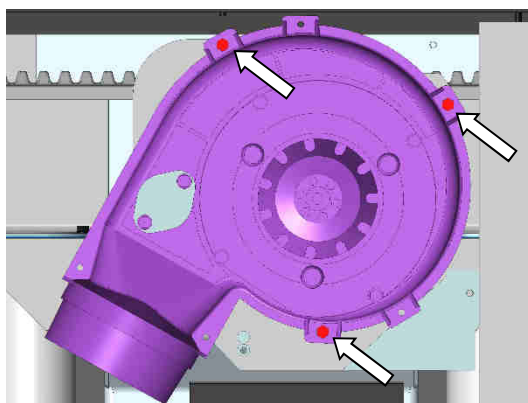


Fig. 34 : fixation du carter de la soufflerie

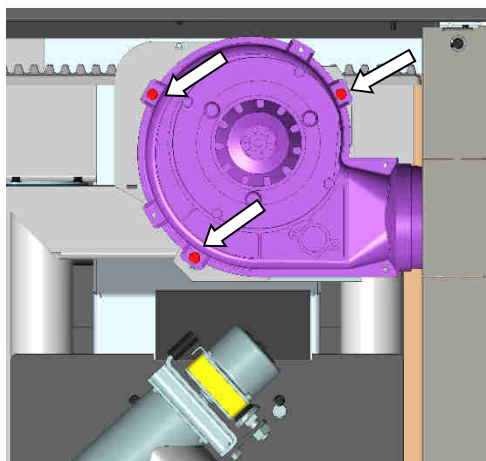


Fig. 35 : soufflerie tournée

7 Conditions de prévention des incendies



Risque d'incendie

En raison de l'action de la chaleur sur les composants, meubles, tissus de décoration etc. inflammables se trouvant à proximité du poêle !

Il est impératif de respecter les dispositions de prévention des incendies et autres prescriptions locales applicables. Les distances pour la protection anti-incendie à respecter impérativement sont décrites ci-après.

7.1 Remarques générales

La paroi arrière du poêle ne devient pas brûlante. Il n'est pas nécessaire de garder un espace minimum derrière l'appareil pour la protection anti-incendie à moins que l'installation exige un écart minimum du tuyau de fumée par rapport à des pièces de construction combustibles. Cet écart doit être appliqué selon les indications du fabricant du tuyau de fumée. Nous vous recommandons cependant de respecter une distance de 25 cm derrière l'appareil et de 50 cm sur les côtés afin de garantir l'accessibilité, par exemple pour l'exécution de travaux de maintenance.

Aucune isolation thermique supplémentaire n'est requise sous le poêle et il suffit de le placer sur un support solide et ignifugé, étant donné que le poêle ne dégage pas de chaleur par le bas. Toutes les ouvertures d'entrée et de sortie d'air doivent être parfaitement dégagées à tout moment et il est strictement interdit de les bloquer ou de les couvrir : risque de surchauffe du poêle !



Les croquis représentés dans ce chapitre ne sont pas à l'échelle ! Ils ne remplacent pas une planification et une installation effectuées par un spécialiste.

7.2 Distances de protection anti-incendie ixpower en cas de raccordement horizontal à la buse

Les distances suivantes pour la protection incendie doivent être au minimum respectées :

Di-mension	Valeur	Explication
A	800 mm	Distance minimale dans la zone réfléchissante / par rapport aux sorties d'air chaud. Avec la protection contre le rayonnement aéré, la distance se réduit à : A = 400 mm
B	100 mm	Distance minimale en dehors de la zone de rayonnement
D	200 mm	Épaisseur minimale de l'isolation non inflammable et indéformable dans le rayon du tuyau de fumée ou distance entre un tuyau protecteur et le tuyau de fumée lors du passage à travers un mur avec des composants inflammables

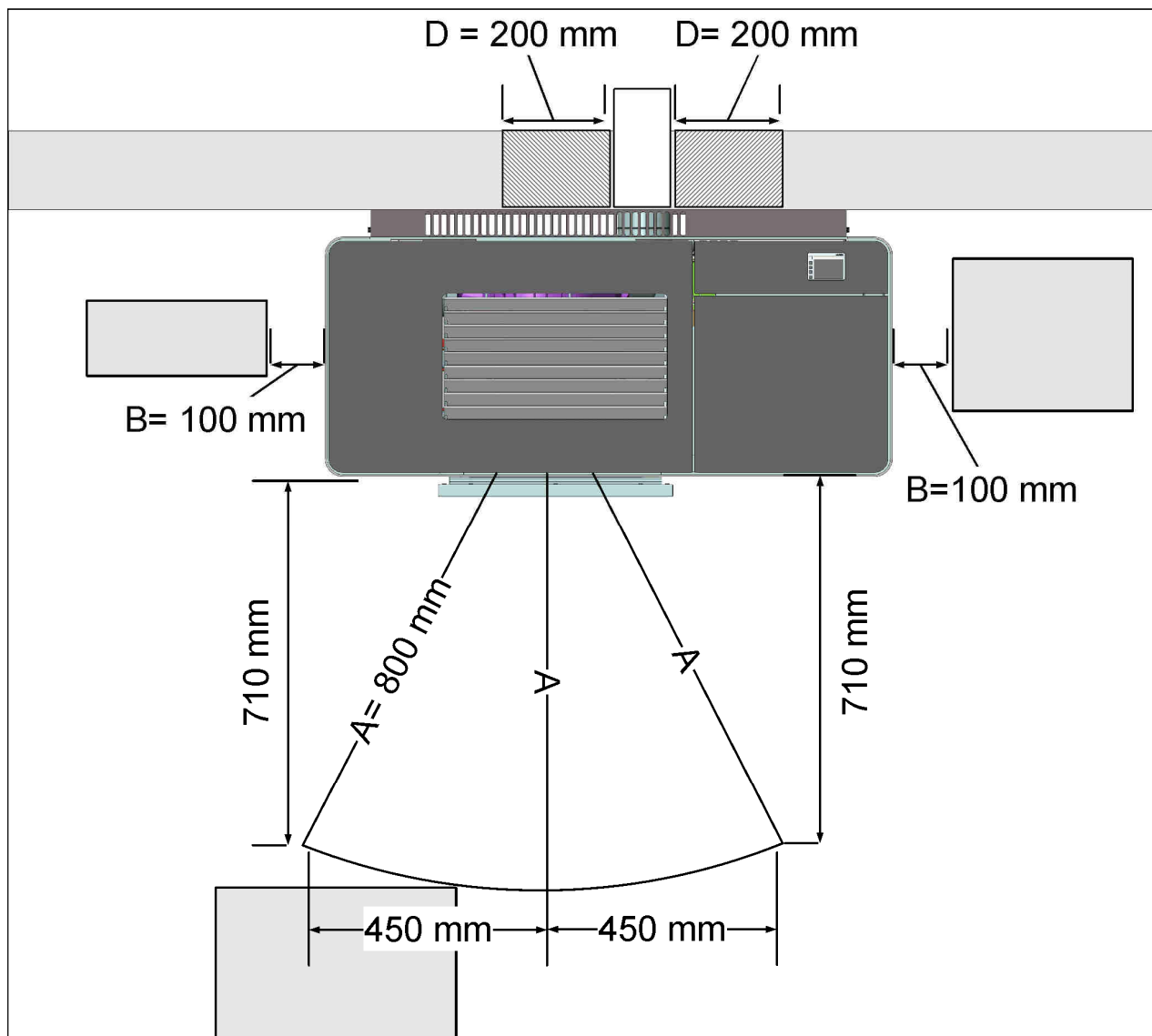


Fig. 36 : distances pour la protection anti-incendie raccordement horizontal ixpower

7.3 Distances de protection anti-incendie ixbase en cas de raccordement horizontal à la buse

Les distances suivantes pour la protection incendie doivent être au minimum respectées :

Di-mension	Valeur	Explication
A	800 mm	Distance minimale dans la zone réfléchissante / par rapport aux sorties d'air chaud. Avec la protection contre le rayonnement aéré, la distance se réduit à : A = 400 mm
B	100 mm	Distance minimale en dehors de la zone de rayonnement (sauf à gauche)
C	270 mm	Distance minimale par rapport à l'arrête gauche de l'appareil
D	200 mm	Épaisseur minimale de l'isolation non inflammable et indéformable dans le rayon du tuyau de fumée ou distance entre un tuyau protecteur et le tuyau de fumée lors du passage à travers un mur avec des composants inflammables

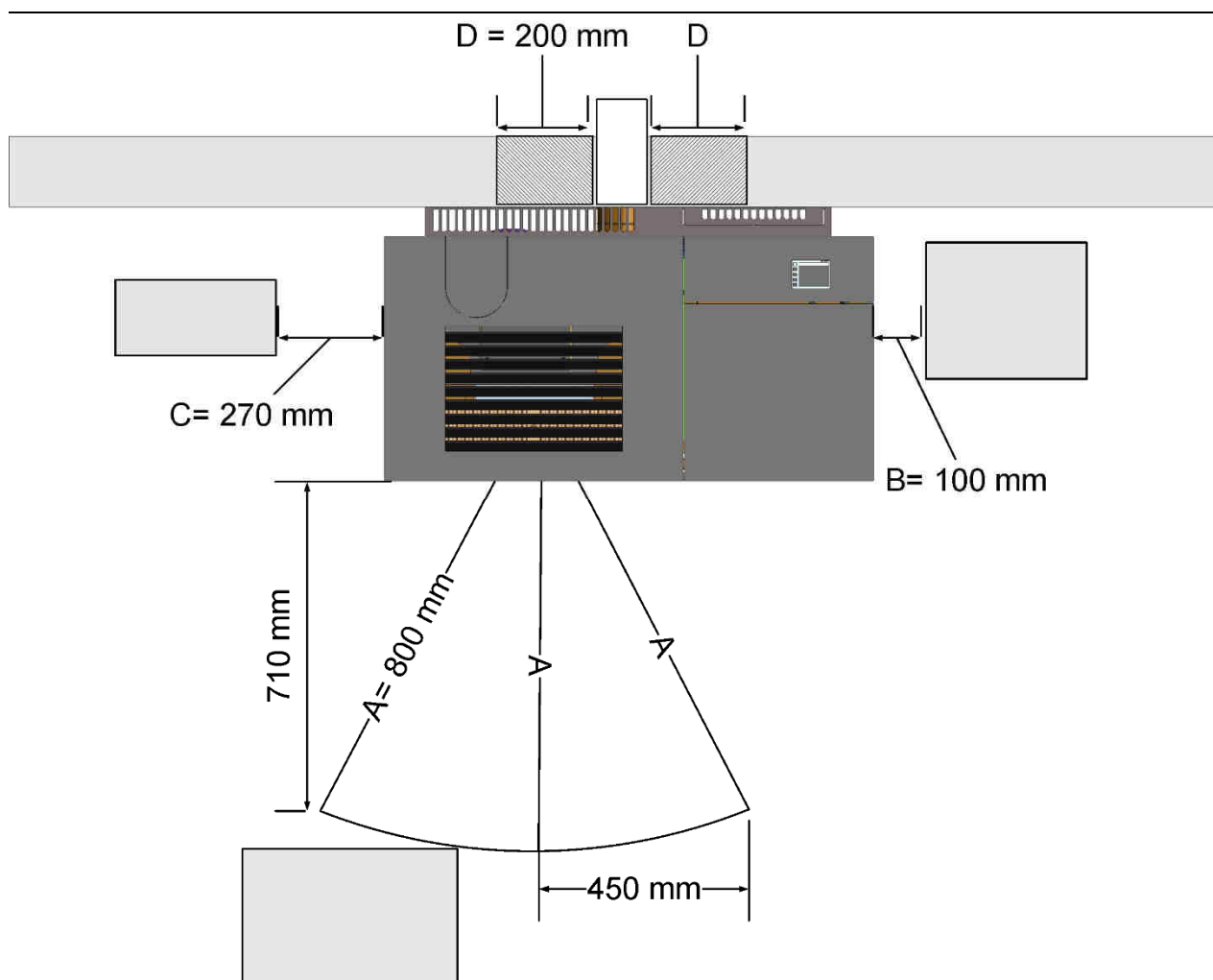


Fig. 37 : distances pour la protection anti-incendie raccordement horizontal ixbase

7.4 Distances de protection anti-incendie ixpower et ixbase en cas de raccordement vertical à la buse

Veillez également observer les distances pour la protection anti-incendie des tuyaux de fumée utilisés. Les distances suivantes pour la protection incendie doivent être au minimum respectées :

Di-mension	Valeur	Explication
A	800 mm	Distance minimale dans la zone réfléchissante / par rapport aux sorties d'air chaud. Avec la protection contre le rayonnement aéré, la distance se réduit à : A = 400 mm
B	100 mm	Distance minimale en dehors de la zone de rayonnement
E		Distance minimale du tuyau de fumée par rapport aux composants inflammables selon les indications du fabricant du tuyau de fumée

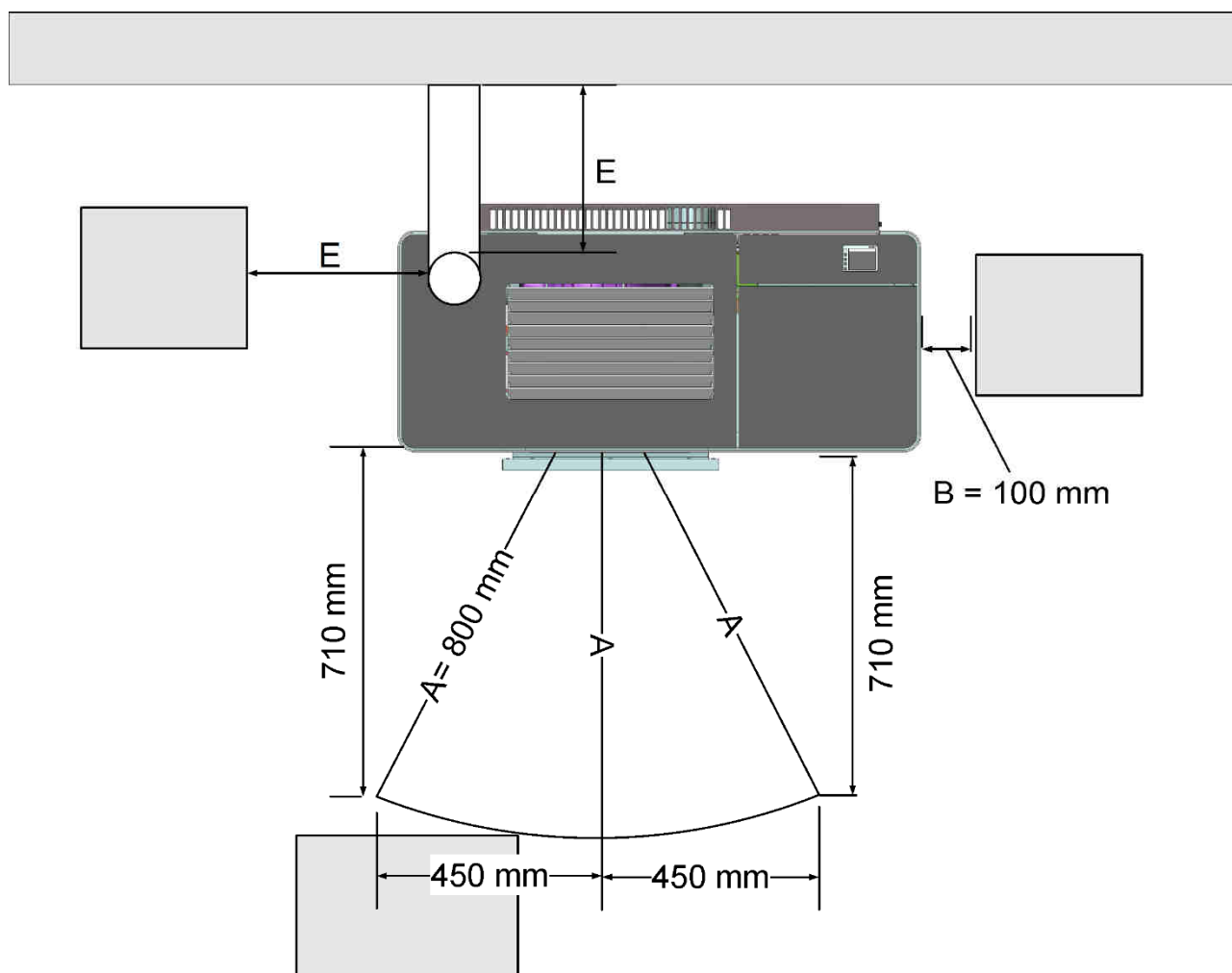


Fig. 38 : distances pour la protection anti-incendie raccordement vertical

7.5 Distance de protection anti-incendie ixbase en cas de raccordement latéral à la buse

Di- men- sion	Valeur	Explication
A	800 mm	Distance minimale dans la zone réfléchissante / par rapport aux sorties d'air chaud. Avec la protection contre le rayonnement aéré, la distance se réduit à : A = 400 mm
B	100 mm	Distance minimale en dehors de la zone de rayonnement
E		Distance minimale du tuyau de fumée par rapport aux composants inflammables selon les indications du fabricant du tuyau de fumée

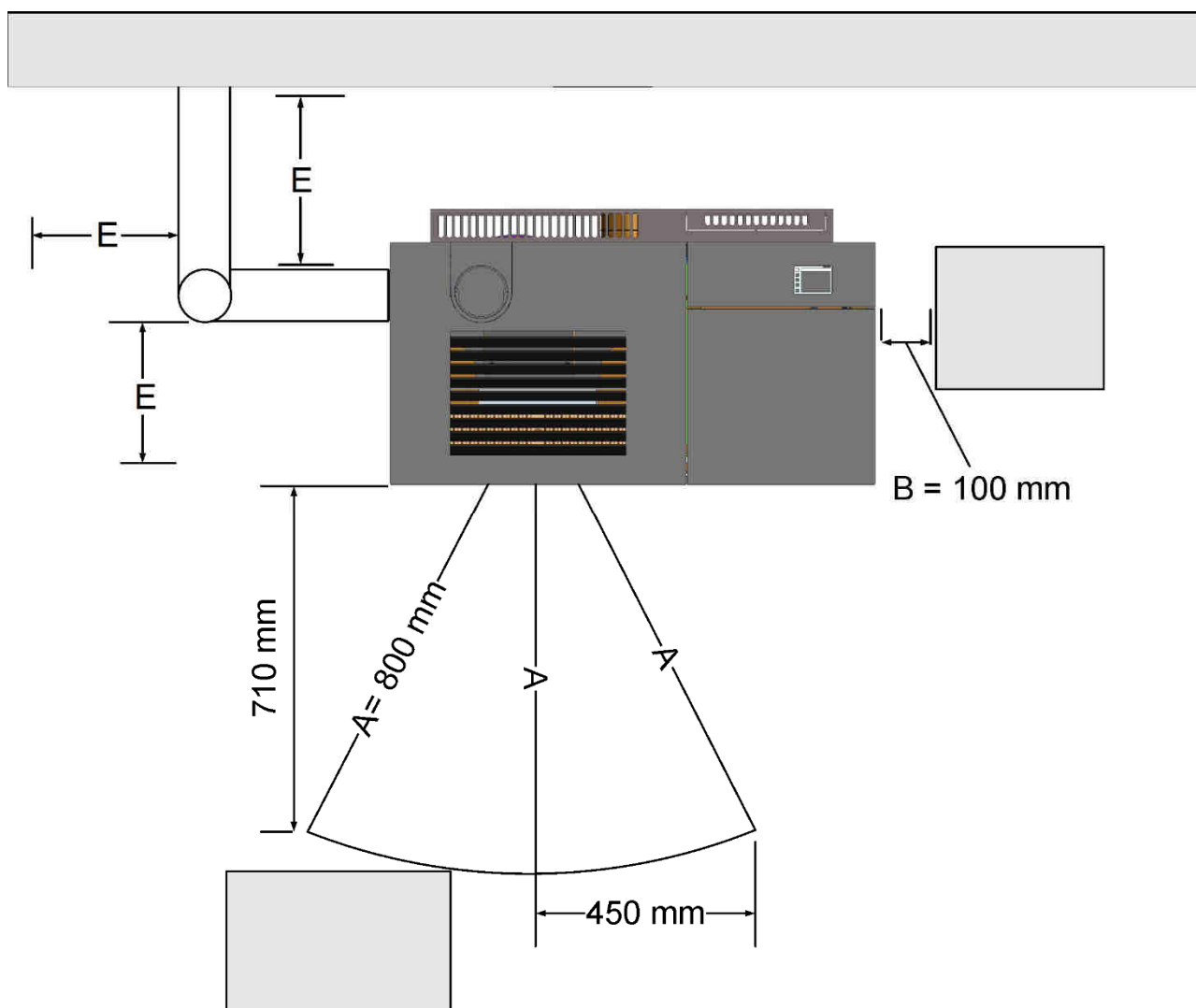


Fig. 39 : distances pour la protection anti-incendie raccordement latéral ixbase

7.6 Protection anti-étincelles

Les sols en matériaux inflammables, tels que les moquettes, tapis, parquets ou sols en liège sont à remplacer ou à protéger par un revêtement de sol en matériau ininflammable, tel que la céramique, la pierre, le verre ou une dalle en acier sous le poêle et devant l'ouverture du foyer à raison d'au moins 50 cm sur le devant et d'au moins 30 cm sur les côtés au-dessus de l'ouverture du foyer (attention : il ne s'agit pas du bord extérieur de l'appareil, mais du bord intérieur de l'ouverture du foyer).

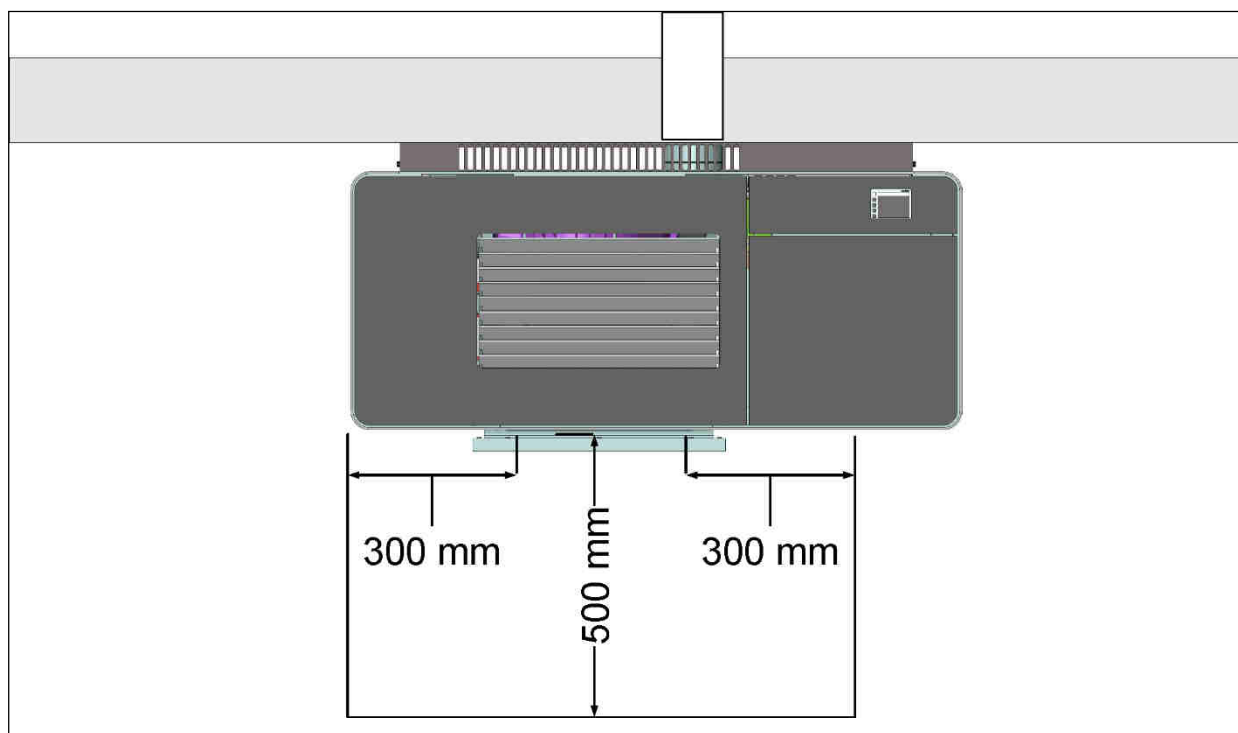


Fig. 40 : protection anti-étincelles

8 Branchement électrique / câblage

8.1 Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique



Danger

Tension électrique !

Risque de décharge électrique !

Débranchez toujours les prises du secteur avant d'effectuer des travaux électriques sur l'appareil ! Les consignes suivantes doivent en outre être observées :

- Confiez les raccordements électriques de l'appareil à un électricien qualifié et capable de respecter les règles techniques en vigueur dans votre pays, notamment les directives de l'association allemande des ingénieurs électriciens (pour l'Allemagne).
- Il est impératif que les câbles de raccordement électriques sortant de l'appareil et allant vers ce dernier ne soient jamais en contact avec les surfaces extérieures chaudes du poêle ou du tuyau de fumée. Il est interdit de les poser par-dessus des arêtes vives.

8.2 Raccordements et passages de câbles

Tous les raccordements électriques se trouvent sur la carte-mère principale du poêle (Fig. 41). Celle-ci est fixée dans la zone inférieure à l'avant du réservoir à pellets. L'habillage droit de l'appareil doit être démonté pour le câblage électrique.

Des passages de câbles (raccordements PG) sont fixés au dos de l'appareil (Fig. 42).

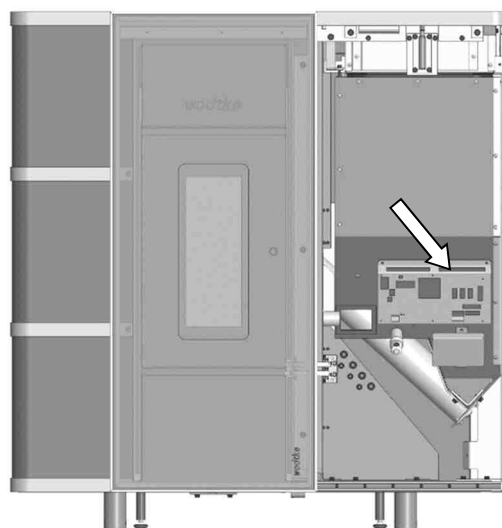


Fig. 41 : carte-mère et raccordement au réseau

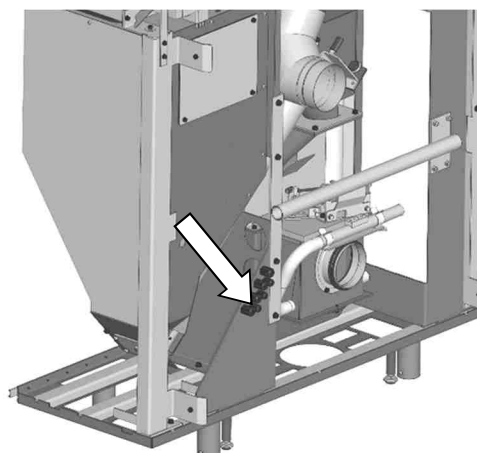


Fig. 42 : position raccordements PG

8.3 Raccords et fusibles dans le volet de maintenance

Le volet de maintenance se trouve derrière le réservoir à pellets.

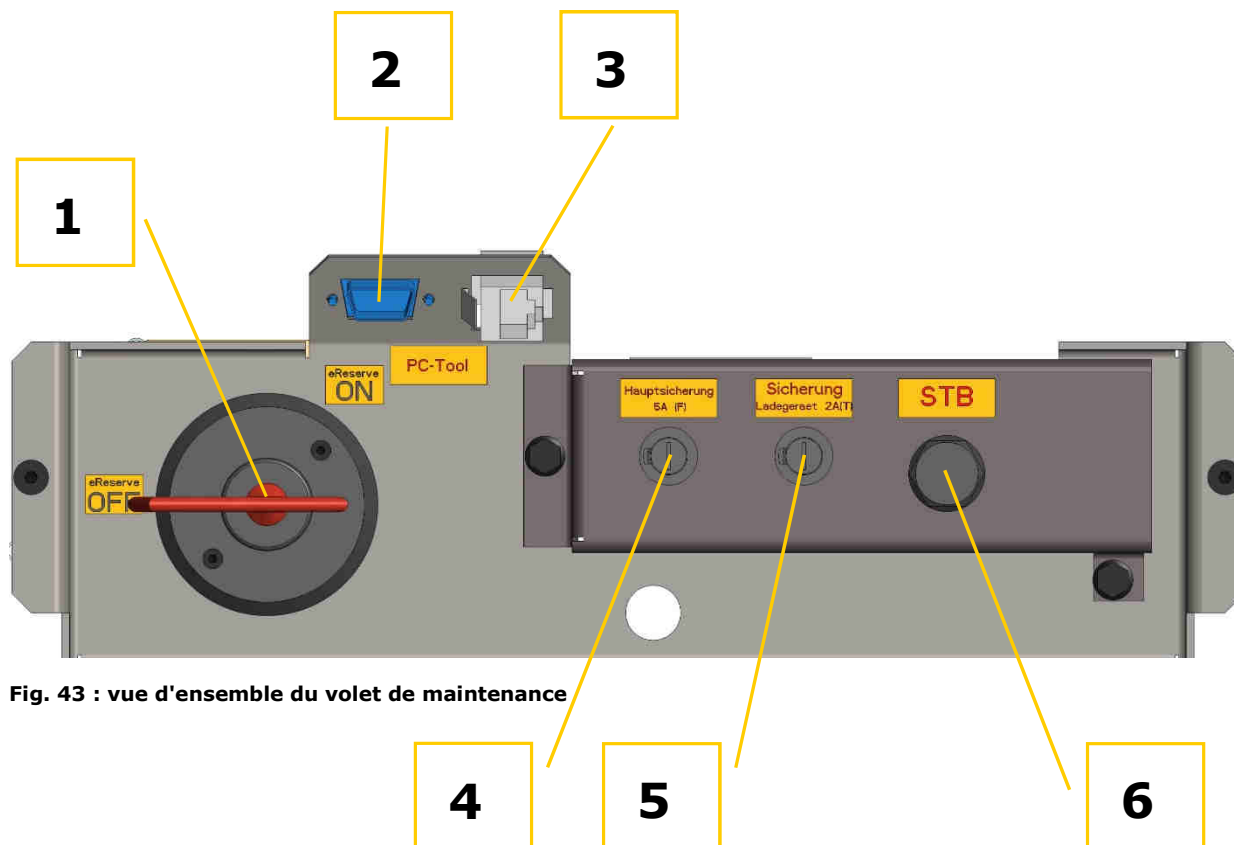


Fig. 43 : vue d'ensemble du volet de maintenance

Légende :

1. Interrupteur principal (interrupteur de séparation de batterie) pour l'eReserve (voir mode d'emploi séparé eReserve)
2. Prise RS 232 pour le raccordement de la fiche de diagnostic pour le logiciel de diagnostic PC Tool 2
3. Prise réseau RJ 45 de raccordement d'un câble réseau pour l'intégration de l'appareil dans le réseau domestique. Des informations supplémentaires sont disponibles dans la notice installation réseau.
4. Fusible principal de l'appareil (fusible pour courant faible 5A flink)
5. Fusible du chargeur de l'eReserve (fusible pour courant faible 2A retardé)
6. Limiteur de température de sécurité (STB). Déverrouillage décrit dans le mode d'emploi.

8.4 Schéma de câblage interne

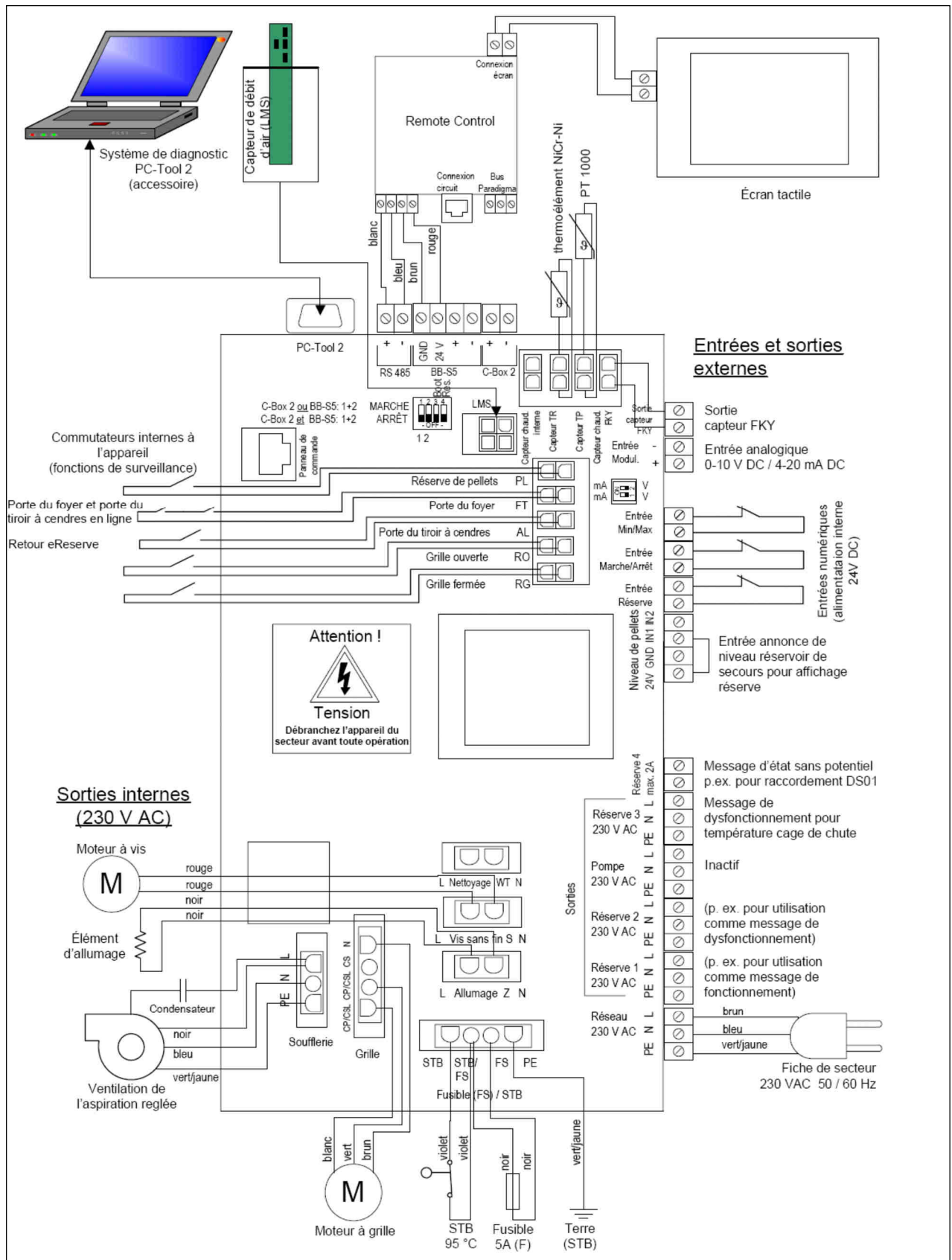


Fig. 44 : schéma de câblage carte-mère

8.5 Entrées carte-mère



Ne raccordez jamais une tension de 230 V à ces entrées, cela risquerait d'endommager la carte-mère !
Les entrées « Min/Max », « Marche/Arrêt » et « Réserve » disposent d'une polarité sécurisée.

Entrée	Signal	Tension	Fonction	État	Raccordement pour par ex.	État sortie usine
Marche / arrêt	Numérique	24 V CC	Signal d'allumage pour le poêle	Pontage fermé = poêle EN MARCHÉ Pontage ouvert = poêle ARRÊTÉ	Régulateur / thermostat avec signal sans potentiel	ponté
RS 485	Signal bus	-	Commande du poêle	-		raccordé à la passerelle de connexion
Min / Max	Numérique	24 V CC	Basculement entre charge faible et puissance réglée	Pontage fermé = mode de chauffage sur la puissance pré réglée Pontage ouvert = mode de chauffage sur charge faible	Régulateur / thermostat avec signal sans potentiel	ponté
Réserve	Numérique	24 V CC	Retour (fonction de surveillance) des appareils externes	Pontage fermé = le poêle réagit normalement Pontage ouvert = dysfonctionnement externe, le poêle ne se met pas en route ou se déconnecte pour défaillance	Volet d'évacuation des gaz de fumée	ponté
BB-S5	Alimentation électrique	24 V CC	Alimentation pour la passerelle de connexion	Une tension de 24 V CC est appliquée	Passerelle de connexion	Câbles aux bornes « GND » et « 24 V » raccordés à la passerelle de connexion
Niveau de pellets	Numérique	-	Signal d'entrée pour capteur de niveau	-	Capteur de niveau pour le réservoir à pellets	Capteur de niveau raccordé
PC Tool 2	Signal de données numérique	-	Lecture de données et paramétrage du poêle	-	PC avec logiciel « PC Tool 2 »	Rallonge raccordée à la partie supérieure de l'appareil
Modulation	Inactive					


8.6 Sorties carte-mère

Sortie	Signal	Tension	Fonction	État au niveau de la borne	Raccordement pour par ex.	État sortie usine
Réserve 1	Numérique	230 V CA	Message d'état, contact à fermeture	Tension de secteur 230 V = poêle en service Aucune tension 0 V = poêle éteint	Volet d'évacuation des gaz de fumée ou autres appareils nécessitant un signal de service 230 V	Borne non occupée
Réserve 2	Numérique	230 V CA	Alarme centralisée, contact à fermeture	Tension de secteur 230 V = fonctionnement sans incident Aucune tension 0 V = dysfonctionnement, panne de secteur ou appareil éteint manuellement	Appareils externes nécessitant un signal 230 V en cas de dysfonctionnement du poêle	Borne non occupée
Réserve 3	Numérique	230 V CA	Message d'erreur pour la température de la cage de chute des pellets, contact à fermeture	Tension de secteur 230 V = température au niveau du capteur de la cage de chute des pellets trop élevée Aucune tension 0 V = température au niveau du capteur de la cage de chute des pellets normale	Appareils externes nécessitant un signal 230 V en cas de température trop élevée dans la cage de chute des pellets.	Borne non occupée
Réserve 4	Numérique	24 V CC	Message d'état surveillé sans potentiel, contact à ouverture avec une capacité max. de 2 A	Borne ouverte = poêle en service Borne fermée = poêle éteint ou poêle non prêt à la mise en service	Contrôleur de pression différentielle wotdke ou appareils externes nécessitant un signal d'ouverture sans potentiel lors du fonctionnement du poêle	Borne non occupée
Sortie capteur FKY	inactive					
Pompe	inactive					

9 Menu de service (modification des réglages des appareils)

Les paramètres et fonctions spéciales peuvent être modifiés ou exécutés dans le menu de service. Pour cette raison, le menu de service est sécurisé par un mot de passe et uniquement prévu pour l'entreprise spécialisée formée et autorisée.

Pour ouvrir le menu de service, procéder comme suit :

1. appuyer sur la touche  dans la barre de commandes.
2. Sélectionner l'option de menu **Service** (Fig. 45).
3. Dans le menu « Réglages Service », saisir le mot de passe « 1234 » et confirmer en appuyant sur la touche **OK**.

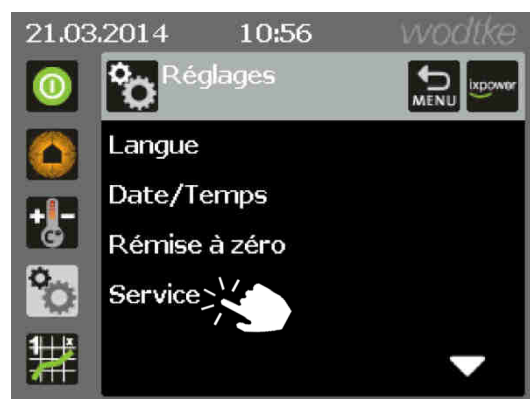


Fig. 45 : menu réglages

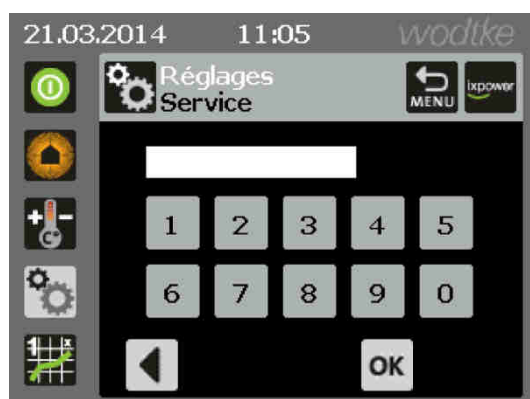


Fig. 46 : saisie du mot de passe dans le menu réglages service

9.1 Paramètres de service

9.1.1 Quantité de pellets et d'air

Les réglages de la quantité de pellets (consommation de pellets) et de la quantité d'air (quantité d'air de combustion) permettent d'adapter le rapport combustible-air. Ce rapport ne devrait être modifié que dans des cas exceptionnels et uniquement par une entreprise qualifiée autorisée.



La modification du rapport combustible - air ne peut avoir une influence que sur le pourcentage de CO et de suie des gaz de fumée. Ce rapport n'a aucune influence sur les cendres du pot brûleur et sur les cycles de nettoyage nécessaires du pot brûleur.

Pour adapter le rapport combustible - air, procéder comme suit :



1. Sélectionner les **Paramètres** dans le menu principal « Réglages » (Fig. 47).
2. Sélectionner la valeur à modifier (quantité de pellets ou d'air) dans le menu « Paramètres » (Fig. 48) en effleurant la surface respective sur fond blanc. Avec les touches  , régler la modification souhaitée de la valeur et confirmer avec la touche **OK**.



Fig. 47 : menu principal réglages



Fig. 48 : régler la quantité de pellets

9.1.2 Teneur en cendres

Si la teneur en cendres de la sorte de pellets utilisée est connue, celle-ci peut être réglée. La limite de nettoyage ou de maintenance change en fonction de la valeur, c.-à-d. que plus la teneur en cendres est élevée, plus vite la limite de nettoyage ou de maintenance est atteinte. Le réglage d'usine se situe à 0,25 %.

Pour le réglage de la teneur en cendres, procéder comme suit :



1. Sélectionner les **Paramètres** dans le menu principal « Réglages » (Fig. 49).
2. Dans le menu « Réglages paramètres », sélectionner la surface sur fond blanc (Fig. 50). Avec les touches  , régler la teneur en cendres souhaitée et confirmer avec la touche **OK**.



Fig. 49 : menu principal réglages



Fig. 50 : réglage teneur en cendres

9.1.3 Durée minimale

Pour régler la durée minimale de l'appareil, procéder comme suit :



1. Sélectionner les **Paramètres** dans le menu principal « Réglages » (Fig. 51).
2. Dans le menu « Réglages paramètres », sélectionner la surface sur fond blanc (Fig. 52). Avec les touches  , régler la durée minimale souhaitée et confirmer avec la touche **OK**.



Fig. 51 : menu principal réglages



Fig. 52 : réglage de la durée minimale

9.2 Test relais

La fonction « test relais » donne la possibilité de tester séparément le fonctionnement des relais de sortie se trouvant sur la carte-mère et par conséquent également les éléments reliés.



Risque d'incendie

dû à des états de fonctionnement peu sûrs.

Le test relais ne doit être effectué qu'avec un appareil froid ne brûlant pas !

Les éléments suivants ou le relais peuvent être déclenchés par le test relais :

Relais	Fonction
Allumage	Allumage marche / arrêt ou 230 V / 0 V
Moteur de la vis sans fin	Moteur de la vis sans fin marche / arrêt ou 230 V / 0 V
Soufflerie	Soufflerie marche / arrêt ou 230 V / 0 V
Pompe	Inactive
Réserve 1	Sortie réserve marche / arrêt ou 230 V / 0 V
Réserve 2	Sortie réserve marche / arrêt ou 230 V / 0 V
Réserve 3	Sortie réserve marche / arrêt ou 230 V / 0 V
Réserve 4	Sortie réserve marche / arrêt (sans potentiel)
Grille ouverte	Grille « ouverte » ou 230 V
Grille fermée	Grille « fermée » ou 230 V

Pour effectuer le test relais, procéder comme suit :




1. Lancer le menu principal « Réglages » (voir chapitre 9).
2. Sélectionner le **Test des relais** dans le menu principal « Réglages » (Fig. 53).
3. Effleurer le champ sur fond blanc **Arrêt** derrière le relais souhaité et le positionner sur **Marche** (Fig. 54) avec les touches   puis confirmer avec la touche **OK**. Faire défiler le menu en effleurant la touche .
4. La sortie sélectionnée est maintenant activée pendant une minute. Le test relais est ensuite quitté automatiquement et la soufflerie d'arrêt de l'appareil se met en marche.



Fig. 53 : menu principal réglages



Fig. 54 : menu réglages test des relais



Fig. 55 : affichage démarrer test des relais

9.3 Remise à zéro usine

Tous les paramètres modifiés sont rétablis à la configuration par défaut.

Pour effectuer la remise à zéro usine, procéder comme suit :



1. Lancer le menu principal « Réglages » (voir chapitre 9).
2. Sélectionner la **Remise à zéro** dans le menu principal « Réglages » (Fig. 56).
3. Effleurer le champ sur fond blanc **Non** et le régler sur **Oui** (Fig. 57) avec les touches   puis confirmer avec la touche **OK**.
4. Si les réglages ont été réinitialisés avec succès, un message s'affiche (Fig. 58).



Fig. 56 : menu principal réglages



Fig. 57 : menu remise à zéro



Fig. 58 : message changement exécuté avec succès

9.4 Fonctions spéciales

Le menu fonctions spéciales permet de passer le programme d'allumage et la soufflerie d'arrêt.



Ces fonctions permettent d'économiser du temps, en particulier lors de la recherche d'erreurs ou de travaux de maintenance, car elles évitent d'attendre jusqu'à ce que le programme d'allumage soit complètement achevé. L'appareil ne continue de fonctionner, lorsque le programme d'allumage est passé, que dans le cas d'un appareil chaud et en fonctionnement (température des gaz de fumée > valeur limite). Si la température des gaz de fumée est trop faible, l'appareil se met en dérangement !

9.4.1 Interrompre le programme d'allumage

Pour passer le programme d'allumage, l'appareil doit se trouver en mode de fonctionnement « Programme d'allumage » (Fig. 59). La procédure est la suivante :

1. Lancer le menu principal « Réglages service » (voir chapitre 9).
2. Sélectionner **Fonctions spéciales** dans le menu principal « Réglages » (Fig. 60).
3. Effleurer le champ sur fond blanc **Non** derrière « Interrompre le programme d'allumage » (Fig. 61) et le régler sur **Oui** avec les touches **-** **+** puis confirmer avec la touche **OK**.
4. Le programme d'allumage est maintenant passé et l'appareil lance le mode de chauffage.



Fig. 59 : affichage de fonctionnement programme d'allumage



Fig. 60 : menu principal réglages service





Fig. 61 : menu fonctions spéciales

9.4.2 Interrompre la soufflerie d'arrêt

1. Pour passer la soufflerie d'arrêt, l'appareil doit se trouver en mode de fonctionnement « Soufflerie d'arrêt » (Fig. 62)
La procédure est la suivante :

2. Lancer le menu principal « Réglages service » (voir chapitre 9).

3. Sélectionner **Fonctions spéciales** dans le menu principal « Réglages service » (Fig. 63).

4. Effleurer le champ sur fond blanc **Non** derrière « Soufflerie d'arrêt Annuler ? » (Fig. 64) et le régler sur **Oui** avec les touches   puis confirmer avec la touche **OK**.

5. La soufflerie d'arrêt est maintenant passée et l'appareil lance le programme d'allumage.



Fig. 62 : affichage de fonctionnement soufflerie d'arrêt



Fig. 63 : menu principal réglages service



Fig. 64 : menu fonctions spéciales

9.4.3 Routine de calibrage (adaptation de la consommation de pellets)

En raison de la marge de fluctuation entre les différents lots de pellets, il est recommandé de contrôler le rendement du combustible. Lors de la première mise en service et à chaque fois le poêle doit se trouver en mode attente et le tiroir à cendres doit être vide. Pour réaliser la routine de calibrage, procéder comme suit :





1. Vider le tiroir à cendres et noter le poids à vide.
2. Lancer le menu principal « Réglages » (voir chapitre 9).
3. Faire défiler vers le bas le menu principal « Réglages service » en effleurant la touche  et sélectionner l'«Étalonnage» (Fig. 66).
4. Effleurer le champ sur fond blanc derrière « Start » et le régler sur avec les touches   puis confirmer avec la touche .
5. La routine de calibrage fonctionne pendant 10 minutes, c.-à-d. que le tiroir à cendres est alimenté en pellets pendant 10 minutes.
6. Appuyer 2 fois sur la touche  pour revenir à l'écran principal.
7. Déterminer la masse de pellets en grammes en les pesant et corriger la consommation de pellets en cas de divergence, conformément au tableau (Fig. 68). La modification de la quantité de pellets est décrite au chapitre 9.1.1 page 35.



Fig. 65 : menu principal réglages page 2



Fig. 66 : affichage démarrer étalonnage



Fig. 67 : affichage routine de calibrage active

Débit de pellets mesuré	Valeur de correction pour la vitesse de la vis sans fin (valeur S)
> 560 g	- 20 %
541 - 560 g	- 15 %
511 - 540 g	-10 %
491 - 510 g	- 5 %
460 - 490 g (intervalle de consigne)	+/- 0 (aucune correction nécessaire)
440 - 459 g	+ 5 %
< 440 g	+10 %


Fig. 68 : tableau valeur de correction quantité de pellets

changement de lot / nouvelle livraison, la consommation de pellets devrait être à nouveau déterminée et réglée le cas échéant.

9.4.4 Messages

Les messages d'erreur et de dysfonctionnement peuvent être consultés dans le menu Messages. Les messages sont classés par ordre chronologique.

Pour consulter les messages, procéder comme suit :

1. Lancer le menu principal « Réglages » (voir chapitre 9).
2. Faire défiler vers le bas le menu principal « Réglages service » en effleurant la touche  et sélectionner **Messages** (Fig. 70).
3. Les 32 derniers messages sont affichés.

Pour effacer les messages, procéder comme suit :




1. Lancer le menu principal « Réglages service » (voir chapitre 9).
2. Faire défiler vers le bas le menu principal « Réglages » en effleurant la touche  et sélectionner **Effacer messages** (Fig. 70).
3. Effleurer le champ sur fond blanc **Non** derrière « Faire? » et le positionner sur **Oui** avec les touches   puis confirmer avec la touche **OK** (Fig. 71).
4. La mémoire des messages est maintenant effacée.



Fig. 69 : menu principal réglages page 2



Fig. 70 : menu principal réglages page 2



Fig. 71 : menu réglages, effacer messages

10Annexe technique

10.1 Caractéristiques techniques

Données de puissance		
Puissance calorifique nominale	6 kW	
Plage de puissance calorifique	2- 6 kW	
<hr/>		
Conforme aux normes	EN 14785, Art. 15a B-VG	
Indépendant de l'air ambiant conformément au n° d'autorisation DIBt	Z-43.12-412	
<hr/>		
Valeurs de contrôle	6 kW	2 kW
Rendement [%]	93,6	> 90
Teneur moyenne en CO ₂ [%]	10,8	6,2
Teneur moyenne en CO [mg/Nm ³] par rapport à 13 % O ₂	177	350
Teneur moyenne en poussière [mg/Nm ³] par rapport à 13 % O ₂	16	46
Teneur moyenne en NO _x [mg/Nm ³] par rapport à 13 % O ₂	102	123
Teneur moyenne en CnHm [mg/Nm ³] par rapport à 13 % O ₂	3	9
<hr/>		
Dimensions		
ixpower		
Largeur	1068 mm	
Hauteur	1139 mm	
Profondeur	544 mm	
ixbase		
Largeur	910 mm	
Hauteur	1142 mm	
Profondeur	513 mm	
Raccordements		
Manchon d'évacuation	100 mm	
Raccordement d'air de combustion	100 mm	
<hr/>		
Poids		
ixpower, eReserve inclus	292 kg	
ixbase grès, eReserve inclus	299 kg	
ixbase pierre ollaire, eReserve inclus	314 kg	
eReserve	36 kg	

Réservoir à pellets	
Contenance	env. 45 kg
Données électriques	
Tension nominale	230 V
Fréquence nominale	50 Hz, 60 Hz (basculement automatique)
Courant nominal maximal	5 A
Fusible	(5 A flink)
Conditions d'installation	
Altitude admissible du lieu d'installation	0 - 1 500 m au-dessus du niveau de la mer (des adaptations sont nécessaires au-delà)
Température ambiante admissible en fonctionnement	+ 5°C - 30°C
Température de l'air d'admission admissible en fonctionnement	- 15 °C à + 50 °C
Prévention des incendies	
Distances pour la protection anti-incendie	
Avant :	80 cm
Latérale :	10 cm
Arrière :	
avec raccordement horizontal	0 cm
avec raccordement vertical	Observer les indications du fabricant du tuyau de fumée.
Protection anti-étincelles	
Sur les côtés de l'ouverture du foyer	30 cm
Devant l'ouverture du foyer	50 cm
Raccordement à la cheminée	
Section transversale cheminée	Calcul conformément à la norme EN 13384
Données du dimensionnement de la cheminée	6 kW
Débit moyen des gaz de fumée pour la puissance calorifique nominale	4,4 g/s
Température moyenne des gaz de fumée puissance calorifique nominale	113 °C
Pression d'évacuation minimale pour la puissance calorifique nominale	3 Pa
Convient au raccordement multiple	Lors du raccordement des poêles à pellets à des cheminées à exploitation multiple, des dispositifs de sécurité supplémentaires sont nécessaires.

10.2 Dessin coté ixpower

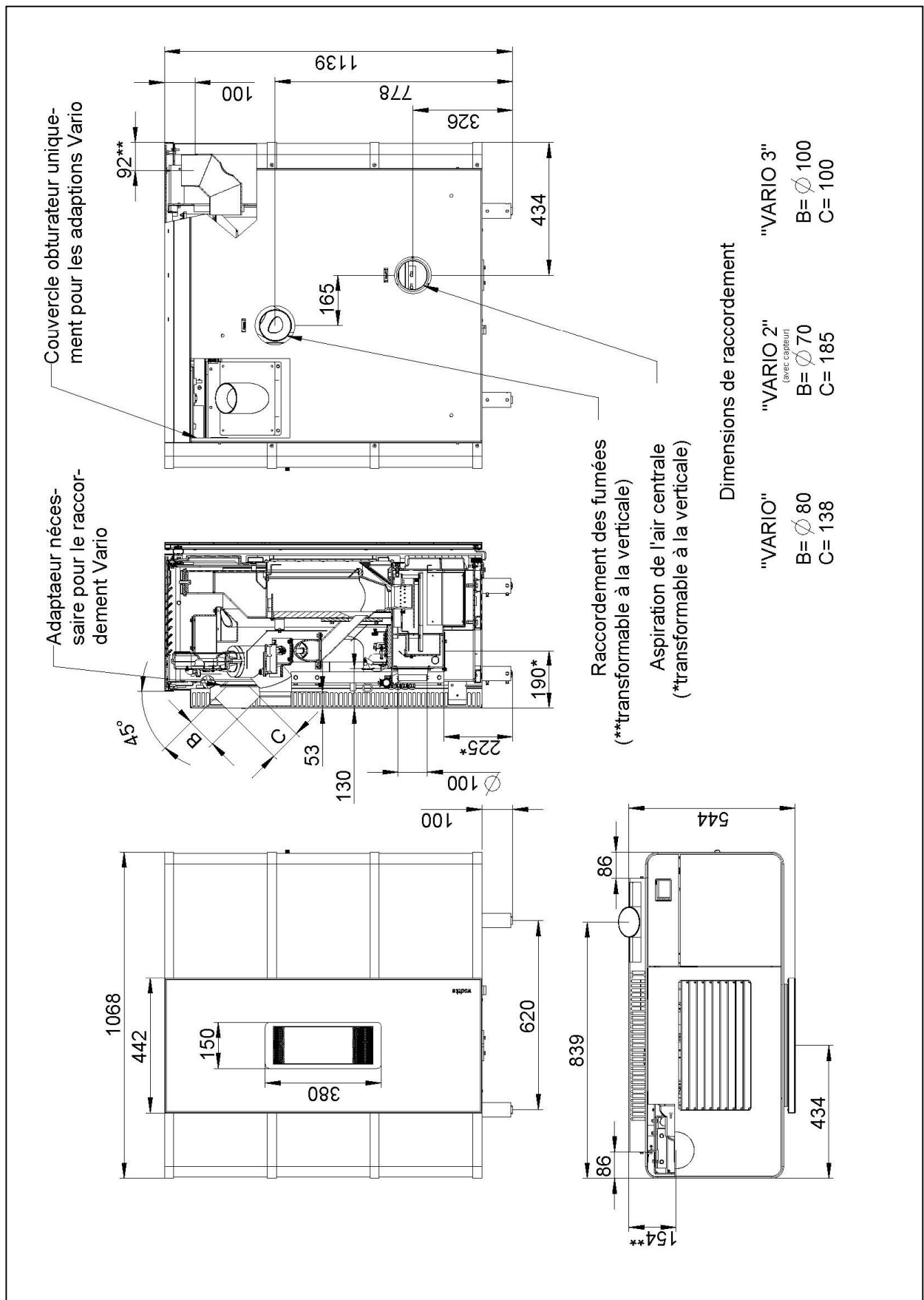


Fig. 72 : dessin coté ixpower

10.3 Dessin coté ixbase

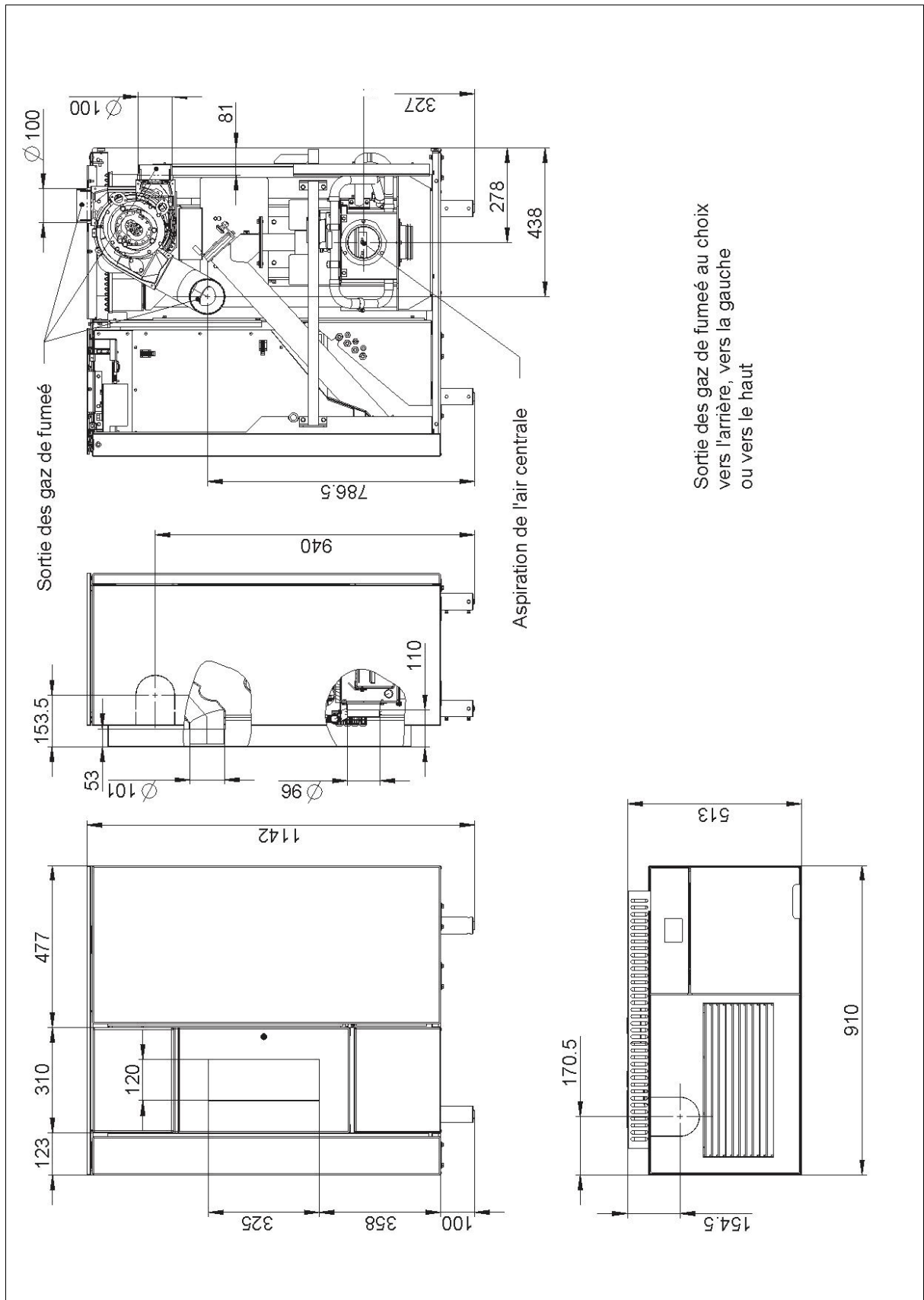


Fig. 73 : dessin coté ixbase

10.4 Utilisation conforme aux prescriptions

10.4.1 Combustible

L'appareil ne peut être exploité qu'avec des pellets de bois satisfaisant aux normes / critères de qualité DIN EN 14961-2 classe A1, ENplus-A1 ou DINplus et possédant une teneur en cendres inférieure à 0,7 %.

Il est strictement interdit d'utiliser des bûches ou d'autres combustibles et déchets. Les recours à la responsabilité et à la garantie du fabricant sont exclus si vous utilisez des combustibles non homologués, sans oublier qu'ils risquent de provoquer des états de service dangereux.

10.4.2 Local d'installation

L'appareil ne doit être installé que dans des locaux d'habitation soumis à un encrassement classique, avec une hygrométrie normale (pièces sèches conformément à VDE 0100) et avec des températures ambiantes entre +5 °C et +30 °C (températures ambiantes en exploitation). Le local d'installation ou les pièces communicantes pour l'appareil doivent au moins présenter un volume de 4 m³ par kW de puissance calorifique nominale.

Veuillez prendre en considération les dispositions de prévention des incendies stipulées dans le mode d'emploi joint.

10.4.3 Installation et montage

Les travaux, notamment ceux liés à l'installation, au montage, à la première mise en service, de même que l'entretien et les réparations, demeurent réservés au domaine de compétence d'une entreprise spécialisée (dans la construction des chauffages ou calorifères à air chaud).

10.4.4 Modifications



Risque d'incendie !

En cas de modifications sur l'appareil !

Aucune modification ne doit être effectuée sur l'appareil. Les modifications entraînent l'expiration de l'ensemble des droits de responsabilité et de garantie, sans oublier qu'elles risquent de provoquer des états de service dangereux.

10.5 Déclarations de performance



<http://www.wodtke.com/service/downloads.html>

10.6 Plaque signalétique et numéro de série

La plaque signalétique sur laquelle est noté le numéro de série se trouve sur le dessous du couvercle du réservoir à pellets.

CE	
Wodtke GmbH, Rittweg 55-57, 72070 Tübingen, Germany 13	
DIN EN 14785: 2006 Typ P100A "ixpower e8®" Raumheizer für Holzpellets	
Ofen Fertigungsnummer: 3?? ???	
Abstand zu brennbaren Bauteilen:	
vorne	80 cm
seitlich (mit horizontalem Abgasrohr)	10 cm
hinten (mit horizontalem Abgasrohr)	0 cm
Nennwärmeleistung:	6 kW
Wasserwärmetauscher:	
Maximale Betriebstemperatur:	- °C
Maximaler Betriebsdruck:	- bar
Mittlere Abgasstutztemperatur:	167 °C
zulässige Brennstoffe:	
Holzpellets nach ENplus-A1, DIN 51731 der Größenklasse HP 5	
Holzpellets nach ÖNORM M 7135	
Mittlere CO-Emission (13% O₂):	0,006 % (Nennwärmeleistung)
Energieeffizienz:	91,9 % (Nennwärmeleistung)
Elektrische Stromversorgung:	230 VAC; 50/60 Hz; I _{max} = 5 A
Nur die zulässigen Brennstoffe verwenden. Bedienungsanleitung beachten!	

Raumluftunabhängige Feuerstätte nach DIBt:	
Zulassungsnummer:	Zulassung ist beantragt

Angaben für Österreich (Art. 15a B-VG)	
Wärmeleistungsbereich:	2,0 - 6,0 kW
Brennstoffwärmeleistung:	1,7 - 7,2 kW
Prüfstelle:	RWE Power AG
Prüfbericht-Nr.:	FSPS-Wa 2213-A

Fig. 74 : plaque signalétique ixpower

10.7 Déclaration de garantie

La vente des produits se fait exclusivement via des entreprises locales spécialisées. Les produits neufs sont dotés d'une garantie de 24 mois pour le particulier à l'égard du vendeur.

Sont exclus de la garantie :

- les dommages dus à une usure normale, ne s'agissant pas d'un défaut du produit (comme ceci est aussi le cas d'autres produits soumis à une usure, tels que les pneus, garnitures de freins, bougies d'allumage, filtres etc.).
- les produits de lubrification et les consommables (tels que l'essence, les huiles etc.)
- les défauts causés par des interventions non conformes à l'usage prévu en matière de manipulation, d'installation, d'exploitation, de commande, d'entretien, de nettoyage, de maintenance etc.

wodtke accorde une garantie-usine d'une durée de 6 mois, à compter de la livraison par wodtke, sur toutes les pièces d'usure, indépendamment des directives légalement imposées. Les pièces d'usure des poêles à pellets et accessoires wodtke sont en particulier :

- les composants entrant en contact avec le feu tels que les chamottes
- les isolations
- les joints d'étanchéité
- les tôles et plaques de fonte
- les pots brûleurs, grilles
- les vitres du foyer
- les éléments d'allumage

Le recours à la responsabilité et garantie du fabricant est également exclu pour tous les dommages causés par :

- une surcharge mécanique, chimique ou thermique
- les surtensions électriques
- des fausses manœuvres ou une installation, une manipulation, une utilisation, un nettoyage, un entretien ou une exploitation non conforme à l'usage prévu
- l'utilisation de combustibles non homologués et aux interventions non conformes à l'usage prévu sur l'appareil.

Tous nos composants (y compris les verres) sont des produits d'une conformité contrôlée par des instituts de contrôle dans le cadre de contrôles de qualité et d'homologation onéreux appliquant des conditions d'exploitation habituelles, qui sont également soumis à des critères de qualité internes très stricts avant de quitter nos usines. Pour autant que votre appareil présente un défaut malgré tous ces contrôles, nous vous prions de déposer une réclamation immédiatement auprès de l'entreprise spécialisée compétente en indiquant la date de l'achat et le numéro de fabrication de l'appareil. Nous ne pouvons malheureusement pas donner suite aux réclamations sans l'indication du numéro de fabrication.

Une exploitation / commande correcte et un entretien / une maintenance en bonne et due forme accroissent la valeur et la longévité de votre poêle, économisent des ressources précieuses, préservent notre environnement et votre bourse.

10.8 Adresses

Adressez-vous à votre revendeur spécialisé si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil ou si vous n'arrivez pas à remédier à une panne.

10.8.1 Votre revendeur spécialisé

Cachet de l'entreprise spécialisée



Votre revendeur se fera un plaisir de vous aider. Si vous le désirez, il pourra s'occuper de l'entretien de votre appareil et vérifier régulièrement son bon fonctionnement.

10.8.2 Pièces de rechange

Les pièces de rechange peuvent être obtenues auprès de votre revendeur spécialisé.

En cas de réclamations ou de commande de pièces de rechange, veuillez indiquer le numéro de fabrication indiqué sur la plaque signalétique.

10.8.3 Mentions légales

wodtke GmbH

Rittweg 55-57

D-72070 Tübingen-Hirschau

Tel. +497071/7003-0

Fax +497071/7003-50

info@woldtke.com

www.woldtke.com