Pellet Tower

INSTRUCTIONS

Pour les séries wodtke ivo.tec® et ivo.safe® (BM 01 et BM 01-2)

Sincères félicitations pour votre décision d'acheter notre produit.

Avant l'installation et la mise en service de ce produit, veuillez impérativement lire ce mode d'emploi ainsi que celui des poêles ivo.tec® et ivo.safe®. L'indication des instructions prévient les dommages susceptibles de provenir d'une installation ou d'une commande non conforme à l'usage prévu. Le fonctionnement optimal de votre poêle vous apportera confort et bien-être sans nuire à l'environnement.

Nous vous souhaitons de nombreuses heures agréables de chaleur et de confort avec votre poêle à pellets wodtke

Votre wodtke GmbH

wodtke

Sommaire

1. Remarques importantes / utilisation conforme aux dispositions ... 3
2. Symboles ... 4
3. Pièce / lieu d'installation ... 5
3.1 Qualité des pellets ... 5
3.2 Alimentation électrique ... 5
4. Stockage / Transport / Déballage / Contrôle ... 5
4.1 État à la livraison et préparation pour le montage ... 5
5. Contenu de la livraison ... 6
6. Montage ... 7
7. Raccordement électrique et mise en service ... 10
7.1 Câblage à ivo.tec® ou ivo.safe® ... 11
7.2 Contrôles avant mise en service ... 12
7.3 Allumage / extinction du Pellet Tower ... 12
7.4 Marche d'essai Pellet Tower ... 12
7.5 Remplissage du Pellet Tower ... 12
7.6 Mise en service ... 13
8. Erreurs et leur remède ... 13
9. Remplacement du fusible ... 14
10. Vidage pour les travaux de révision ... 15
11. Réglage du capteur de niveau ... 16
12. Responsabilité et garantie ... 17
13. Caractéristiques techniques ... 18
14. Plan d'installation ... 18
15. Déclaration du fabricant ... 19
16. Service après-vente / pièces de rechange ... 20

Consigne de sécurité : l'installation, le montage, la première mise en service et les travaux de service ainsi que les réparations sont réservés au domaine de compétence d'une entreprise qualifiée et spécialisée en conséquence !

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

1. Remarques importantes / utilisation conforme aux dispositions

Veuillez lire toutes les instructions et informations avant de procéder à l'installation et à la mise en service. Une lecture attentive prévient les dysfonctionnements et les manipulations erronées.

L'installateur et l'utilisateur s'engagent à s'informer suffisamment avant la mise en service à l'aide des instructions. Respecter impérativement les prescriptions et dispositions applicables sur le plan local (p. ex. le règlement relatif aux constructions et à l'occupation des sols, la réglementation sur les installations de combustion, les règlements spécifiques à la construction des chauffages et des calorifères à air chaud, etc.).
L'emploi de cet appareil est interdit aux personnes (y compris les enfants) souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou ne pouvant pas s'en servir en raison d'un manque d'expérience ou de connaissances, sauf sous la surveillance d'une personne compétente pour assurer leur sécurité ou si ladite personne leur a donné des instructions spécifiques à l'emploi de cet appareil. Il est impératif de surveiller les enfants sans interruption pour s'assurer qu'ils ne risquent pas de jouer avec le dispositif ou pour éviter qu'ils n'introduisent des jouets ou d'autres objets dans le dispositif.
L'utilisation conforme aux prescriptions est détaillée ci-après. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme aux prescriptions. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages en résultant. L'observation des instructions d'utilisation et de montage fait également partie de l'utilisation conforme aux prescriptions. Les interventions et modifications non autorisées sur les pièces de l'installation entraînent l'expiration des droits de responsabilité et de garantie. La déclaration du fabricant perd sa validité en cas de transformation arbitraire. Les pièces de rechange originales et les accessoires autorisés par le fabricant assurent la sécurité. L'utilisation d'autres pièces annule la responsabilité relative aux conséquences occasionnées.

Les pièces mécaniques mises en circulation sont destinées à être montées sur une installation avec ivo.tec® (BM 01) ou ivo.safe® (BM01-2) de wodtke à partir du numéro de fabrication 600 276. Dans le sens de la directive machines, il ne s'agit pas ici d'une machine prête à l'utilisation et pour laquelle une déclaration de conformité doit être fournie par le fabricant, c'est pourquoi seule une déclaration du fabricant est jointe aux pièces mécaniques. La responsabilité concernant le respect des exigences sur la base de la directive machines 98/37/CE pour les installations montées incombe au constructeur (entreprise spécialisée). L'utilisateur n'est autorisé à mettre l'installation en service que lorsque la conformité avec les dispositions de cette directive est prouvée par le constructeur.

L'installation, le **montage**, la **première mise en service de même que l'entretien** et les **réparations** sont réservés au domaine de compétence d'une **entreprise qualifiée et spécialisée** en conséquence (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. Le raccordement et le montage de composants électriques ne peuvent être exécutés que par un **électricien spécialisé**. Le personnel employé pour le montage doit présenter la qualification correspondante pour ces travaux. Le constructeur doit régler précisément toutes les questions entourant le domaine de responsabilité, la compétence et la surveillance du personnel. Les croquis de raccordement représentés sont fournis à titre d'exemple, sans prétention à une quelconque exhaustivité, et ne remplacent en aucun cas la planification, l'installation et la première mise en service exécutées par un professionnel.

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

Il convient de toujours confier l'étude du projet et la phase de conseil avisé à une entreprise spécialisée afin d'obtenir une bonne solution d'ensemble avec ivo.tec® ou ivo.safe®. L'entreprise spécialisée doit veiller à familiariser l'utilisateur avec le fonctionnement et l'utilisation de l'installation.

Avant tous travaux et réparations, débrancher la fiche de secteur ou mettre toute l'installation hors tension !

Les convoyeurs tels que le Pellet Tower sont des installations complexes fonctionnant par intermittence. La mise en marche de ces installations et / ou parties d'installation est automatique et elles sont démarrées depuis un endroit d'où les unités ne peuvent pas être forcément examinées. Voici un exemple : le démarrage automatique du convoyeur lorsque le message "vide" a été transmis par le capteur de niveau. Une vis sans fin d'alimentation à l'arrêt ne peut par conséquent pas être considérée comme étant dans un état sûr.

En cas de raccordement du Pellet Tower au poêle ivo.tec® ou ivo.safe®, un fonctionnement indépendant de l'air ambiant n'est par principe pas possible.

2. Symboles

Symboles de danger utilisés :

Attention ! Un danger est signalé ici.

Avertissement : mise en marche automatique.

Avertissement : tension électrique.

Avertissement : risque de blessure des mains

Avertissement : risque d'entraînement dans les vis sans fin.

Symboles d'indications utilisés :

Indication : respecter le mode d'emploi !

Indication : débrancher la fiche de secteur !

Indication. Ce paragraphe contient des informations supplémentaires importantes !

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

3. Pièce / lieu d'installation

Attention : le sol du local d'installation doit être prévu pour le poids (env. 277 kg) du Pellet Tower rempli !

Le Pellet Tower ne doit être utilisé que dans des locaux d'habitation secs.

3.1 Qualité des pellets

Nous définissons toutes nos données et valeurs de contrôle pour des **qualités de pellets avec une teneur en cendre** de 0,25 %, une **densité en vrac de 650 kg/m³** et un **pouvoir calorifique Hu > 4,9 kWh/kg** ainsi qu'une teneur en poussières < 2%. Par conséquent, la teneur énergétique de 1000 kg de pellets de bois de cette qualité correspond approximativement à 500 litres de mazout.

Les écarts par rapport aux valeurs recommandées précédemment sont inévitables, en raison des **tolérances** des normes en vigueur pour les pellets (entre autres EN 14961-A1 / ENplus-A1 / DIN 51731, Ö-Norm M 7135, DIN PLUS) en matière de teneur en cendres, de densité en vrac, de composition et de taille / géométrie des pellets, etc., et entraînent obligatoirement des divergences.

3.2 Alimentation électrique

Alimentation en tension nécessaire : 230 volts, 50/60 Hz ; I_{max} 2 A.

4. Stockage / Transport / Déballage / Contrôle

Éviter le stockage en plein air. Stocker dans un endroit sec.

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 **wodtke** sans délai. Les dommages dus au transport et seulement visibles après déballage doivent être signalés à **wodtke** 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.

4.1 État à la livraison et préparation pour le montage

Le Pellet Tower est livré dans une cloison de bois sur une palette en bois. La cloison en bois peut être retirée par le haut après avoir dévissé les vis de fixation. Ôter ensuite les supports en bois au niveau de l'unité d'alimentation en pellets et soulever le Pellet Tower de la palette (poids à vide env. 127 kg).

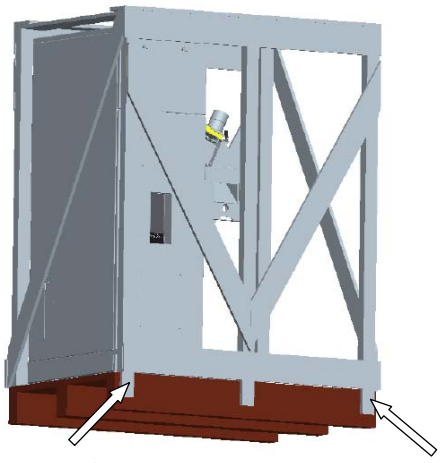
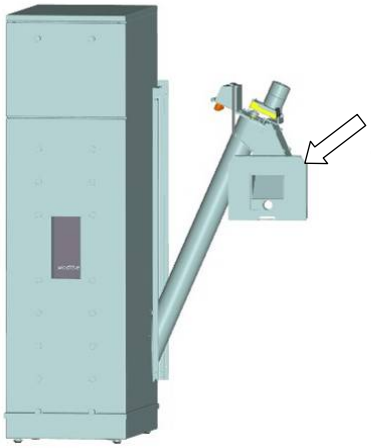
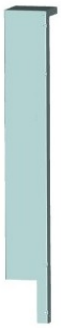


Fig. 1 : dévisser les vis de fixation de la cloison en bois (4 x avant, arrière)

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

5. Contenu de la livraison

Désignation	Illustration
Pellet Tower Prémonté avec les composants électroniques - Moteur de la vis sans fin - Interrupteur marche / arrêt (interrupteur principal) - Fusible - Capteur de niveau - Câble de raccordement vers ivo.tec® ou ivo.safe® - Plaque de serrage	 **Fig. 2 : unité de montage du Pellet Tower**
Rail de montage avec équerre de montage montée (prémonté sur le Pellet Tower)	 **Fig. 3 : rail de montage du Pellet Tower**
Habillage du moteur (2 vis à tête hexagonale M5 x 10 incluses)	 **Fig. 4 : habillage du moteur du Pellet Tower**
Plaque d'adaptateur avec joint d'étanchéité pour habillage du moteur (4 vis à tête hexagonale M5 x 10 incluses)	 **Fig. 5 : plaque d'adaptateur du Pellet Tower**
Décoration en verre noire ou blanche Vis décoratives : 14 x boulons de retenue 16 x vis de serrage 16 x rondelles en silicone	 **Fig. 6 : boulons de retenue** **Fig. 7 : vis de serrage**
Mode d'emploi	

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

6. Montage

1. Visser l'équerre de montage sur ivo.tec® ou ivo.safe®

- Dévisser l'équerre de montage du rail de montage.

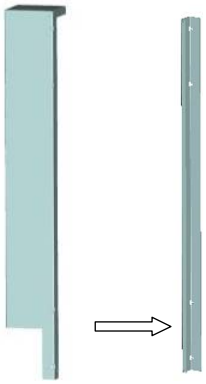


Fig. 8 : desserrage de l'équerre de montage

- Desserrer les vis représentées dans Fig. 9 en bas à droite sur ivo.tec® ou ivo.safe®. Effectuer le montage de l'équerre de montage en vissant les deux vis.

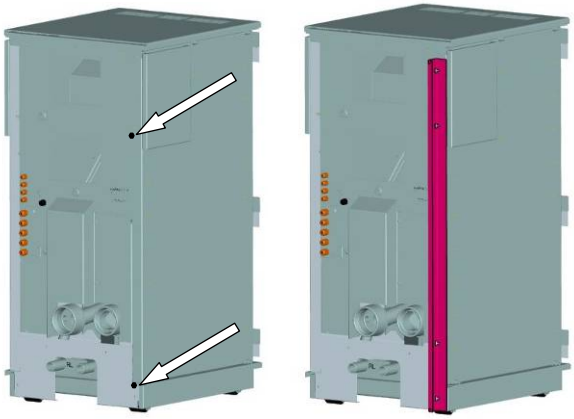


Fig. 9 : fixation de l'équerre de montage

2. Visser la plaque d'adaptateur sur ivo.tec® ou ivo.safe®

- Démonter les deux couvercles obturateurs sur ivo.tec® ou ivo.safe® (retirer à chaque fois quatre vis).

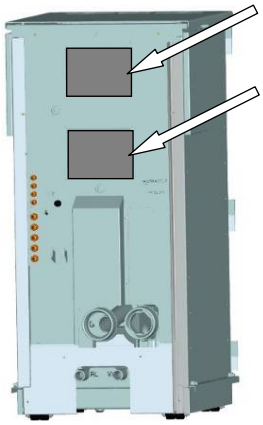


Fig. 10 : démontage du couvercle obturateur

- Visser la plaque d'adaptateur au dos du poêle ivo.tec® ou ivo.safe® avec les quatre vis à tête hexagonale M5 x 10.

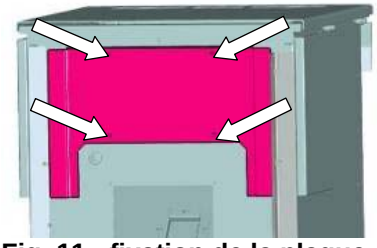


Fig. 11 : fixation de la plaque d'adaptateur

3. Retrait de l'habillage frontal et de la plinthe du Pellet Tower

Pour la disposition du Pellet Tower à l'aide des pieds de réglage, l'habillage frontal et la plinthe avant doivent être retirés :

- Desserrer la vis d'arrêt en dessous de la cage de chute des pellets dans le Pellet Tower par une rotation de 180°. Aucun outil n'est nécessaire.

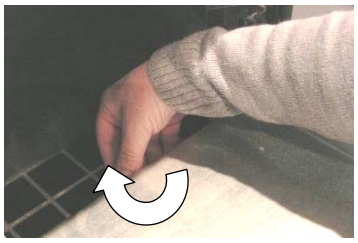


Fig. 12 : ouverture de la vis d'arrêt

- Basculer la plaque frontale vers l'avant et soulever vers le haut en la retirant de l'ancrage.

Fig. 13 : démontage de la plaque frontale

- La plinthe avant est accrochée. Pour démonter la plinthe, glisser celle-ci vers le haut et la retirer vers l'avant.

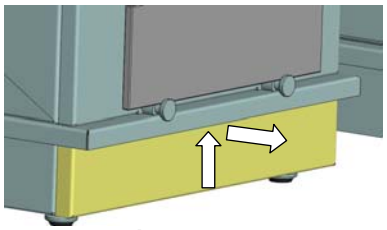


Fig. 14 : démontage de la plinthe

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

4. Démonter la plaque de serrage du Pellet Tower

- La plaque de serrage doit être démontée pour la fixation de l'unité d'alimentation à ivo.tec® ou ivo.safe®.
- Un joint d'étanchéité blanc doit être à chaque fois présent au niveau de l'unité d'alimentation et de la plaque de serrage (Fig. 15).

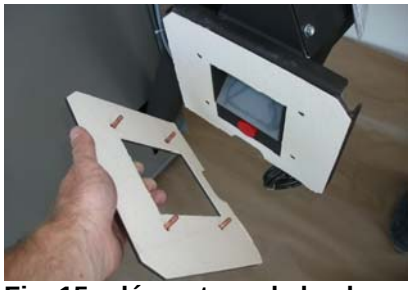


Fig. 15 : démontage de la plaque de serrage

5. Positionner le Pellet Tower

- Glisser le Pellet Tower au niveau de l'ivo.tec® ou ivo.safe®. Laisser une distance de 40 cm min. (Fig. 16 a) par rapport au mur d'installation !

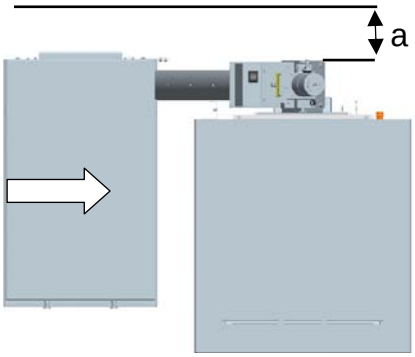


Fig. 16 : disposition du Pellet Tower

6. Montage de la plaque de serrage sur ivo.tec® ou ivo.safe®

La plaque de serrage (Fig. 17) est montée à l'intérieur du réservoir à pellets d'ivo.tec® ou ivo.safe®.

- Fixer la plaque de serrage avec les boulons vers l'extérieur par le biais de l'ouverture au niveau du poêle ivo.tec® ou ivo.safe® (Fig. 17). L'évidement de forme circulaire dans la plaque de serrage doit être orienté vers le bas.

Fig. 17 : plaque de serrage avec boulons

- Glisser les boulons à travers les trous de l'unité d'alimentation en pellets.
- Visser l'unité d'alimentation en pellets avec ivo.tec® ou ivo.safe® depuis l'extérieur à l'aide des écrous hexagonaux (M5 avec rondelles).

Important :

Ne serrer les écrous hexagonaux qu'après avoir disposé le Pellet Tower !

7. Fixation du rail de montage

La distance précise entre le Pellet Tower et ivo.tec® ou ivo.safe® est définie avec le rail de montage.

- Ce rail de montage est introduit par le haut.

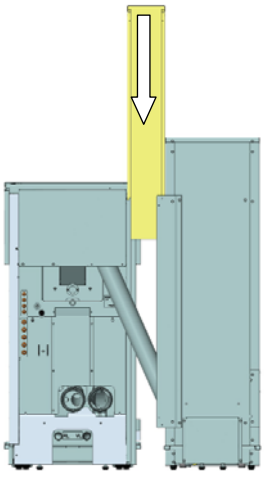


Fig. 18 : introduction du rail de montage

Lors de l'introduction du rail de montage, veiller à ne pas rayer la peinture du Tower. Lors de l'introduction, placer un morceau de tissu, de film plastique ou similaire entre le rail de montage et le Tower.

8. Vissage du rail de montage

- Le rail de montage est fixé au ivo.tec® ou au ivo.safe® avec deux vis prémontées dans le rail de montage.
- Ne serrer les vis qu'après avoir disposé le Pellet Tower (étape 9).

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

9. Disposer le Pellet Tower

- Visser les quatre pieds de réglage (voir Fig. 19) vers le bas jusqu'à ce que les roulettes ne soient plus en contact avec le sol.
- Disposer les pieds de réglage de telle manière que le Pellet Tower soit à la fois à la vertical et parallèle à ivo.tec® ou ivo.safe®.

Les deux pieds de réglage en bas au dos de l'appareil servent uniquement de cales pour le transport, ils doivent être vissés complètement vers le haut lors de l'installation. Le réglage du Pellet Tower s'effectue uniquement à l'aide des 4 pieds avant (voir Fig. 19).

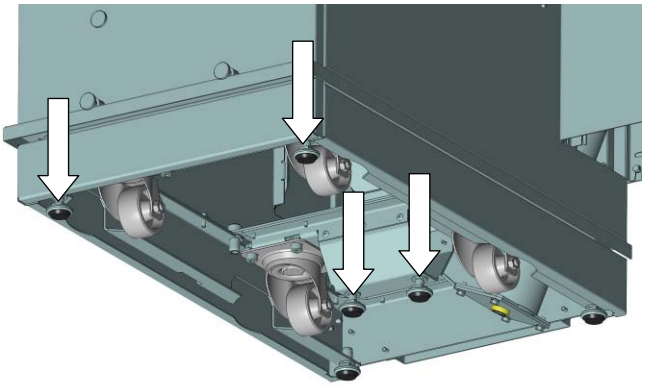


Fig. 19 : pieds de réglage Pellet Tower

- Après avoir effectué le réglage du Pellet Tower, visser toutes les vis de fixation. Raccrocher l'habillage frontal du Tower et l'assurer avec la vis de serrage.

10. Fixer l'habillage du moteur

- Introduire l'habillage du moteur depuis le haut et l'assurer avec 2 vis à tête hexagonale M5 x 10.

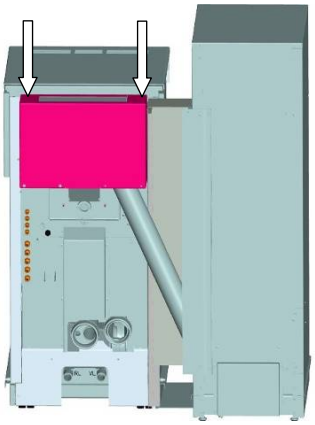


Fig. 20 : montage de l'habillage du moteur

11. Montage de la décoration en verre

Manipuler les verres avec précaution - risque de casse.

- Visser les 18 boulons de retenue dans les trous de la façade du Pellet Tower.
- Garnir les vis de serrage de rondelles en silicone
- Visser les vis de serrage et les rondelles en silicone dans les boulons de retenue, sauf lors du montage de la poignée en verre.

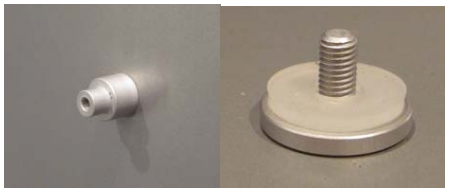


Fig. 21 : boulons de retenue, vis de serrage

- Lors du montage de la poignée en verre, glisser tout d'abord la lamelle de verre au-dessus des boulons.
- Visser ensuite les deux vis de serrage.

Fig. 22 : poignée en verre

- Monter chaque lamelle en verre en l'insérant latéralement.
- Serrer les vis de serrage à la main après le positionnement des lamelles

Fig. 23 : montage de la décoration en verre

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

7. Raccordement électrique et mise en service

Ces travaux ne peuvent être effectués que par un électricien spécialisé suffisamment qualifié.

Il incombe au constructeur d'observer toutes les prescriptions électriques et de sécurité technique sur le lieu d'implantation. Tous les câbles doivent notamment être posés avec soin, en bonne et due forme et doivent être protégés des contraintes. Après le câblage, le fonctionnement et la sécurité de l'ensemble de l'installation doivent être contrôlés par le personnel qualifié responsable de l'exécution et l'utilisateur de l'installation doit être mis au courant en détail de toutes les fonctions etc.

Le contrôle de l'interrupteur marche / arrêt fait également partie de la marche d'essai (voir chapitre 7.3 "Allumage / extinction du Pellet Tower", page 12).

Indication importante : l'alimentation en tension du Pellet Tower s'effectue par le biais du relais de fonctionnement R1 de l'ivo.tec® ou de l'ivo.safe® (voir également mode d'emploi ivo.tec® et ivo.safe® chapitre "Sortie „Réserve 1“ (message d'état))".

Le câblage s'effectue selon le croquis de principe représenté à la page 11. La documentation des capteurs et des moteurs doit être prise en compte. Le croquis de principe ne remplace pas la planification et l'exécution exécutées par un professionnel ni le contrôle de plausibilité.

Le câble de raccordement est raccordé conformément au plan de câblage (page suivante) au niveau de la sortie Réserve 1 de la carte-mère de l'ivo.tec® ou de l'ivo.safe®. Après le câblage à l'ivo.tec® ou à l'ivo.safe®, le câble de raccordement est branché à l'arrière (du Pellet Tower) dans la fiche prévue à cet effet.

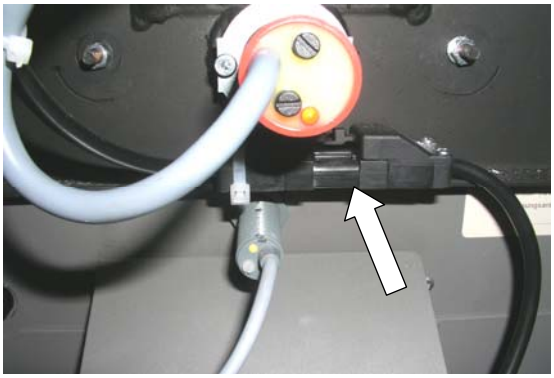


Fig. 24 : fiche de raccordement Pellet Tower

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

7.1 Câblage à ivo.tec® ou ivo.safe®

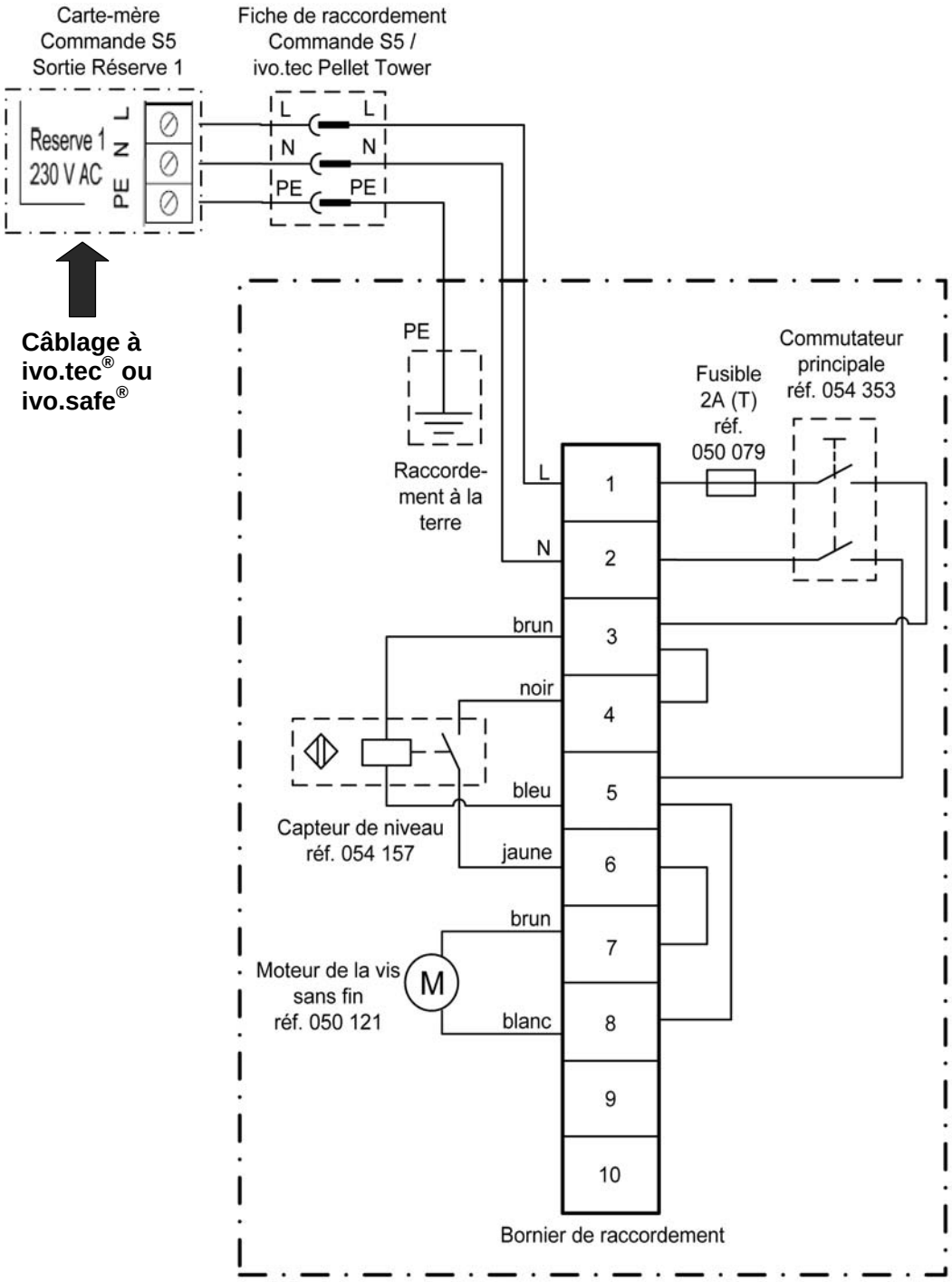


Fig. 25 : croquis de raccordement électrique Pellet Tower

S'il n'y a pas de pellets présents au niveau du capteur de niveau de l'ivo.tec® ou ivo.safe®, le Pellet Tower se met automatiquement en marche et convoie les pellets jusqu'à ce que le capteur de niveau des pellets les détecte à nouveau.
La période de fonctionnement de la vis sans fin d'alimentation (standard 1 s) peut être modifiée, se reporter au chapitre 11.

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

7.2 Contrôles avant mise en service

Avant la mise en service, les contrôles suivants doivent impérativement être effectués :

- Contrôler l'absence de tout corps étranger en bas dans le Pellet Tower et dans la vis d'alimentation.
- Contrôler le fonctionnement et la présence de toutes les pièces des dispositifs de sécurité et de protection.
- Contrôler que la tension du secteur est correcte.
- Bien fermer tous les couvercles et les ouvertures de contrôle.
- Vérifier le fonctionnement de tous les interrupteurs.

7.3 Allumage / extinction du Pellet Tower

L'interrupteur marche / arrêt du Pellet Tower se trouve en dessous du coulisseau de l'habillage du moteur (au dos d'ivo.tec® ou ivo.safe®).

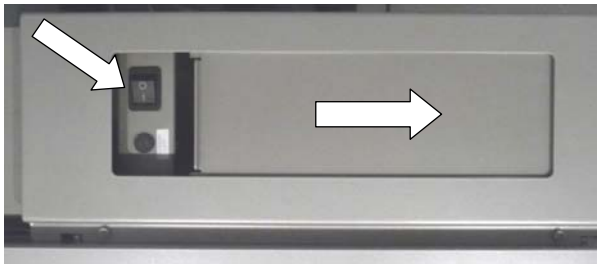


Fig. 26 : position interrupteur marche / arrêt Pellet Tower

7.4 Marche d'essai Pellet Tower

- Toujours démarrer le Pellet Tower à vide.
- Pendant ce temps, effectuer les contrôles suivants :
  - Veiller à contrôler les bruits tels que grincements et raclements.
  - Veiller à contrôler la concentricité.

7.5 Remplissage du Pellet Tower

Après la marche d'essai, le Pellet Tower peut être rempli. Ouvrez à cet effet la réserve à pellets et remplissez-le avec un sac. Le Pellet Tower peut être rempli avec environ 10 sacs de pellets de jusqu'à 15 kg chacun.

Fig. 27 : Pellet Tower rempli

Si, dans la fenêtre de contrôle du Pellet Tower, plus aucun pellet n'est visible, un remplissage doit être effectué. Le remplissage peut s'effectuer pendant le fonctionnement. La fenêtre de contrôle facilite le contrôle du remplissage.

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

7.6 Mise en service

Veuillez lire le mode d'emploi du poêle ivo.tec® ou ivo.safe® avant de mettre en service le Pellet Tower avec le poêle.

Si le Pellet Tower est mis en service en même temps qu'ivo.tec® ou ivo.safe®, il faut veiller à ce que des pellets soient présents dans le réservoir d'ivo.tec® ou d'ivo.safe®.

À cet effet, effectuer un remplissage manuel avec des pellets et veiller à ce que le niveau de remplissage reste en dessous du capteur de niveau du Pellet Tower (Fig. 28).

Fig. 28 : niveau de remplissage lors de la mise en service

8. Erreurs et leur remède

La personne responsable de l'utilisation doit s'assurer que tous les travaux de maintenance, d'inspection et de montage sont exécutés par un personnel spécialisé autorisé et qualifié qui s'est suffisamment informé par l'étude détaillée de ce mode d'emploi.

Consignes de sécurité :

Lors de tous travaux de maintenance, d'inspection et de montage (incluant l'élimination des dysfonctionnements), au préalable toujours :

1. Éteindre le Pellet Tower avec l'interrupteur marche / arrêt (voir chapitre 7.3 "Allumage / extinction du Pellet Tower", page 12)
2. Éteindre ivo.tec® ou ivo.safe® (prière de tenir compte du fait qu'ivo.tec possède une soufflerie d'arrêt d'env. 15 minutes)
3. Dès la fin de la soufflerie d'arrêt d'ivo.tec® ou ivo.safe®, isoler ce dernier de l'alimentation électrique (débrancher la fiche de secteur ou mettre hors tension)

Les dysfonctionnements des installations d'alimentation sont principalement dues à des corps étrangers ou des obstructions. Ne jamais essayer d'éliminer des blocages en introduisant des barres ou des bâtons au niveau du dispositif d'alimentation ! Les processus de battement et de blocage peuvent représenter un danger. Le dispositif d'alimentation peut en outre être endommagé !

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

Si aucun pellet, ou une quantité trop faible de pellets est présente, prière de vérifier les points suivants :

- Le Pellet Tower est-il vide ?
  → Le remplir avec des pellets

- Le poêle ivo.tec® ou ivo.safe® est-il allumé ?
  → Allumer ivo.tec® ou ivo.safe®, se référer aux instructions correspondantes.

- Le fusible s'est-il déclenché ?
  → Rechercher la cause du déclenchement du fusible (voir chapitre 9 "*Remplacement du fusible*") !

- Le capteur de niveau est-il réglé correctement ou détecte-t-il les pellets ?
  → Régler le capteur de niveau (chapitre 11)

- Quelque chose est-il coincé dans la vis sans fin d'alimentation ?
  → Déterminer la cause du blocage et l'éliminer.

Attention : observer impérativement les consignes de sécurité (éteindre le Pellet Tower, éteindre ivo.tec® ou ivo.safe®, l'isoler de l'alimentation électrique après la soufflerie d'arrêt.)

Après le retrait d'un corps étranger, l'origine de ce dernier doit si possible être déterminée ! Le cas échéant, les parties d'installation montées en série doivent être inspectées pour détecter tout vice ou dommage.

N'essayez jamais de forcer une élimination d'un corps étranger bloqué par des essais de démarrage répétés ! Un endommagement du moteur d'entraînement / vis sans fin d'alimentation peut en résulter !

9. Remplacement du fusible

Veuillez impérativement respecter les consignes de sécurité (voir chapitre 8 "Erreurs et leur remède", page 13).

Pousser le coulisseau de l'habillage du moteur vers la droite (dos de l'ivo.tec® ou de l'ivo.safe®). Éteindre le Pellet Tower avec l'interrupteur marche / arrêt et retirer la fiche de raccordement au niveau du Pellet Tower (en dessous du capteur de niveau) (voir Fig. 24). Le fusible 2 A (T) peut maintenant être changé à l'aide d'un tournevis.

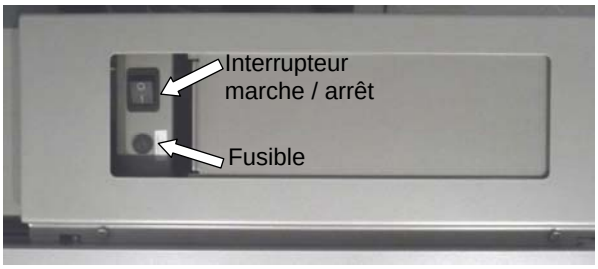


Fig. 29 : position du fusible, interrupteur marche / arrêt

Après le remplacement du fusible, rebrancher la fiche de raccordement dans le Pellet Tower.

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

10. Vidage pour les travaux de révision

Les pellets peuvent être retirés du Pellet Tower comme suit :

1. Veuillez impérativement respecter les consignes de sécurité du chapitre 8 "Erreurs et leur remède", page 13.

2. Éteindre le Pellet Tower avec l'interrupteur marche / arrêt et l'isoler de l'alimentation électrique (débrancher la fiche de secteur du poêle à pellets).

3. Nous recommandons de retirer les verres décoratifs de la façade avant (desserrez un peu les vis de serrage et faites glisser latéralement les verres décoratifs pour les sortir).

4. Ouvrir la réserve à pellets et tourner la vis d'arrêt (au milieu, directement en dessous de la grille de protection) de 180°.

Fig. 30 : ouverture de la vis d'arrêt

5. Refermer le réservoir à pellets. La plaque frontale peut maintenant être basculée vers l'avant et être retirée vers le haut.

Fig. 31 : démontage de la plaque frontale

6. Placez une bassine de collecte adaptée devant le Pellet Tower et desserrez les vis à tête hexagonale de la vitre de contrôle.

   La vitre de contrôle peut maintenant être retirée vers l'avant et les pellets sortent en s'écoulant vers l'avant.

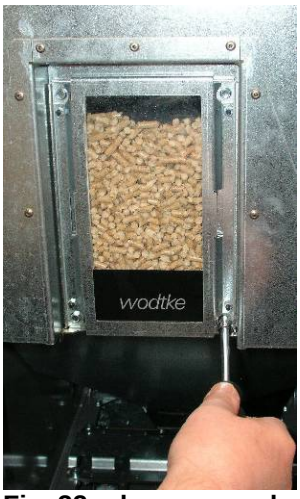


Fig. 32 : desserrage des vis de la vitre de contrôle

7. Le remontage s'effectue dans l'ordre inverse du démontage. Ne pas oublier de resserrer la vis d'arrêt de la plaque frontale (tourner à 180°).

   Les vis de serrage des verres décoratifs sont uniquement serrées à la main (sans outil).

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

11. Réglage du capteur de niveau

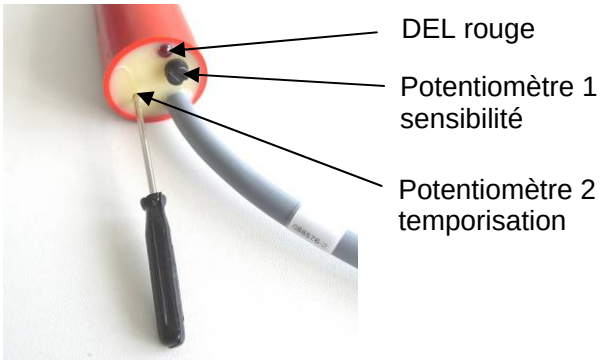


Fig. 33 : réglage du capteur de niveau

La DEL rouge → s'allume en l'absence de pellets

Potentiomètre n° 1 pour le réglage de la sensibilité (retirer à cet effet le capuchon noir)

Potentiomètre n° 2 pour le réglage de la temporisation (retirer à cet effet le capuchon noir)

Réglage de la sensibilité au niveau du potentiomètre n°1 :

- Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre = plus sensible
- Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre = moins sensible
- Plage de réglage : 4 - 12 mm
- Réglage en usine par défaut env. 7 mm

Indication :
La sensibilité peut être contrôlée comme suit (voir Fig. 34) :
La DEL rouge doit être allumée. Approcher le capteur de niveau parallèlement à une plaque en acier (par ex. paroi arrière ivo.tec® ou ivo.safe®). Tenir le capteur de niveau de pellets à l'arrière au niveau du câble, en aucun cas à l'avant au niveau de la pointe de mesure.
Si le capteur de niveau reconnaît la plaque en acier, la DEL rouge s'éteint.

Recommandation : la DEL doit s'éteindre lorsque la distance est d'environ 7 mm, dans le cas contraire la sensibilité doit être réglée.

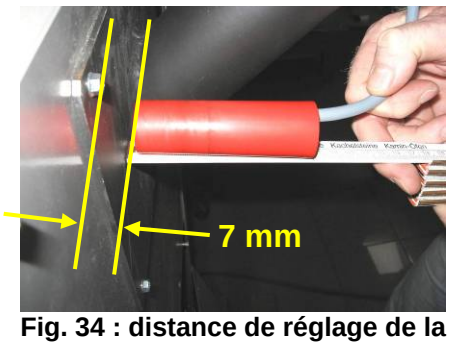


Fig. 34 : distance de réglage de la sensibilité

Réglage de la temporisation au niveau du potentiomètre n° 2 :

- Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre = temporisation plus longue
- Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre = temporisation plus courte
- Plage de réglage : 1 seconde à 10 minutes
- Réglage en usine par défaut env. 1 seconde

Pour obtenir une cadence plus faible (allumage / extinction), la temporisation peut être augmentée. Recommandation 5 minutes.
Indication : si la temporisation réglée est supérieure à 1 seconde, la DEL rouge clignote.
Pendant le fonctionnement de la temporisation, la vis sans fin d'alimentation continue de tourner !

Indication : les deux potentiomètres sont des "potentiomètres sans fin", c.-à-d. qu'ils ne possèdent aucune butée mécanique et qu'ils peuvent être tournés sans fin dans les deux sens !

Profondeur d'installation du capteur

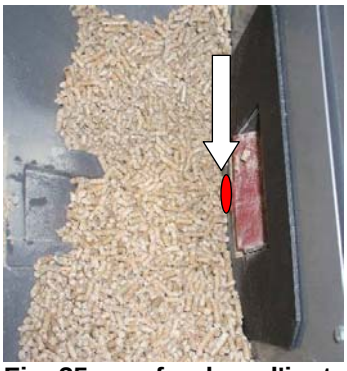


Fig. 35 : profondeur d'installation dans le réservoir à pellets

Vue de haut dans le Pellet Tower. Le capteur de niveau ne doit pas dépasser la protection contre les impacts, dans le cas contraire il pourrait être endommagé à long terme par la chute des pellets.

À l'extérieur du réservoir, le capteur de niveau sort d'env. 6 cm du Pellet Tower !

Fig. 36 : dimension d'installation à l'extérieur du réservoir

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

12. Responsabilité et garantie

Les nouveaux délais de garantie harmonisée par l'Union européenne sont valables pour tous les produits / composants wodtke. 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. Les dommages dus à une usure normale sont exclus de la garantie, 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. à titre d'exemple). Le recours à la garantie du fabricant est également exclu pour les produits de lubrification et les consommables (tels que l'essence, les huiles etc.) et 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.

Indépendamment des directives légalement imposées, wodtke accorde une **garantie usine** sur toutes les pièces d'usure pour une durée de **6 mois** à compter de la livraison par wodtke.

Les pièces d'usure des produits wodtke sont en particulier :

Les isolations, les joints d'étanchéité, la vis sans fin d'alimentation.

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. Cette disposition s'applique par analogie à toute utilisation de combustibles non homologués et aux interventions non conformes à l'usage prévu sur l'appareil.

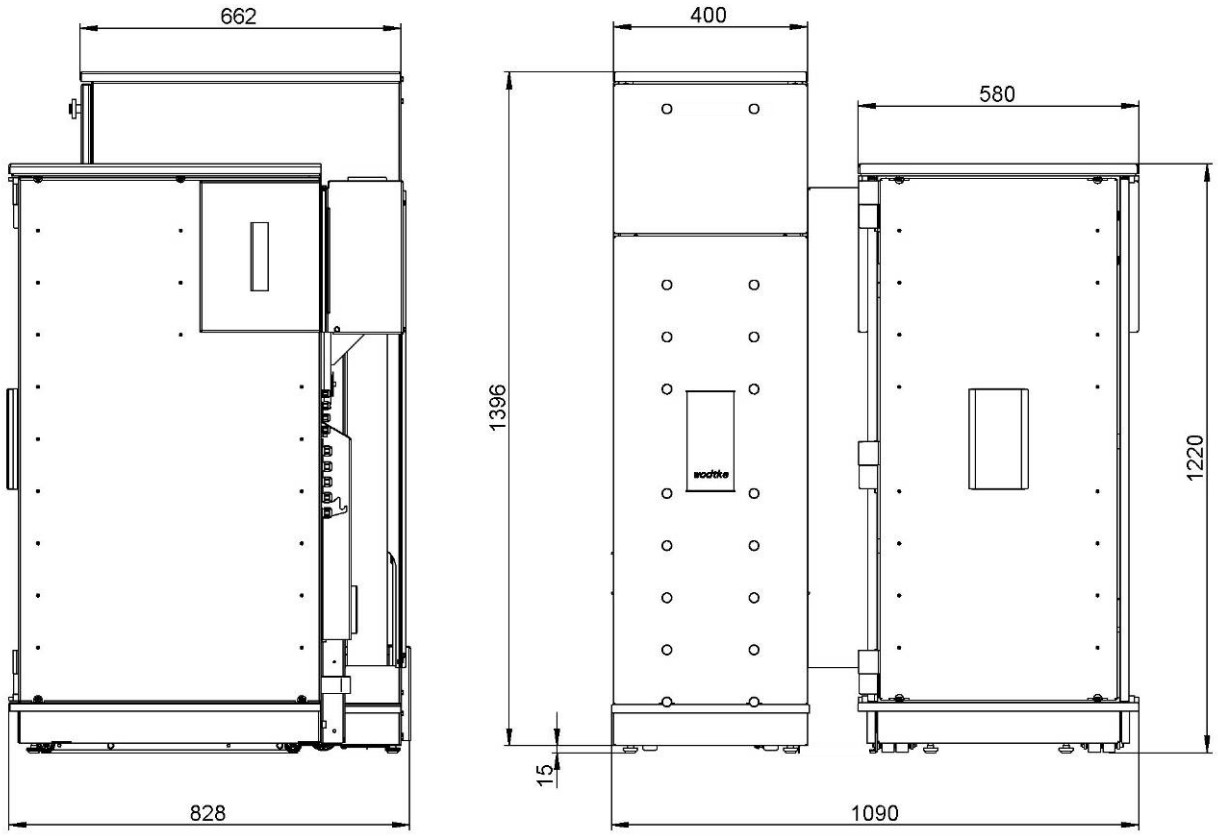
Tous nos composants (y compris les verres) sont des produits d'une conformité contrôlée par des instituts de contrôle dans le cadre de contrôles de qualité et d'homologation onéreux appliquant des conditions d'exploitation habituelles, qui sont également soumis à des critères de qualité internes très 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 commande, un entretien et une maintenance corrects accroissent la valeur et la longévité de votre poêle, économisent des ressources précieuses, préservent notre environnement et votre porte-monnaie.

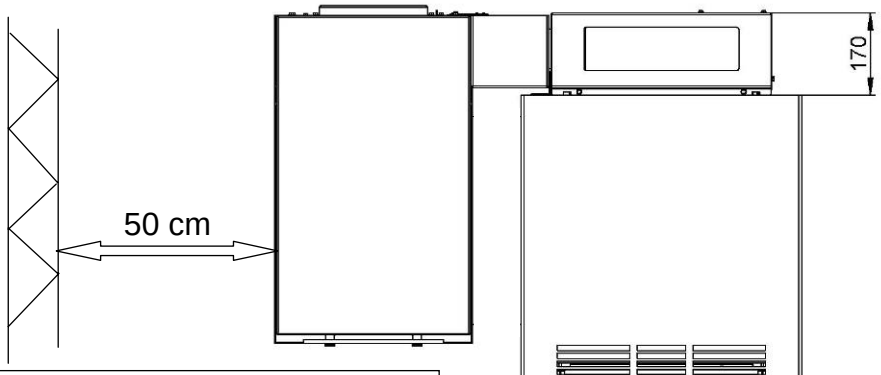
© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

13. Caractéristiques techniques

Contenu / capacité :	env. 150 kg de pellets[1]
Alimentation électrique :	230 Volt, 50/60 Hz, I_{max} = 2 A
Dimensions (l x p x h) : avec ivo.tec® ou ivo.safe®	1090 x 828 x 1396 mm
Poids (vide sans pellets) :	env. 127 kg
Poids (rempli avec 10 sacs de pellets de 15 kg chacun) :	env. 277 kg

14. Plan d'installation





Distance de montage min. 50 cm par rapport à la maçonnerie et aux objets d'aménagement ne pouvant être déplacés

[1] Pellets de bois selon les normes EN 14961-A1 / ENplus-A1 / DIN 51731, DIN PLUS, Ö-Norm ou norme comparable avec un diamètre de 5-8 mm et une densité en vrac d'env. 650 kg/m³

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

15. Déclaration du fabricant

Dans le sens de la directive machines 2006/42/CE, wodtke déclare que les pièces mécaniques et composants suivants sans commande de fonctionnement autonome :

- Ne sont pas des éléments constitutifs de sécurité
- Ne peuvent être mis en circulation qu'à des fins d'installation d'une machine / installation ou dans le but d'assemblage avec d'autres machines / pièces d'installation
- La mise en service est interdite jusqu'à ce que l'installateur ait garanti et confirmé la conformité de l'ensemble de la machine conformément à la directive machines européenne

Émetteur : Dr.-Ing. Andreas Kalisch, Directeur Technique

Lieu, date : Tübingen, le 17.10.2011

Signature :

Cette déclaration certifie la conformité des différents composants avec les directives mentionnées, mais ne saurait tenir lieu de garantie quelconque de propriétés spécifiques à l'usage prévu. Respectez toujours les consignes de sécurité des documentations fournies avec le produit. Les annexes font partie de cette déclaration. La conformité des produits mentionnés avec les directives mentionnées ci-dessus est notamment prouvée du fait de l'indication des normes / directives suivantes : l'observation d'autres directives, normes et réglementations relatives à la prévention des accidents doit être adaptée à chaque cas par le constructeur.

Désignation	Titre
2006/42 CE	Directive machines
DIN EN 292 parties 1 et 2	Sécurité des machines : termes de base, principes techniques et spécifications
DIN EN 1050	Principes relatifs à l'évaluation des risques
DIN EN 294	Sécurité des machines : distances de sécurité pour empêcher l'atteinte des zones dangereuses ...
DIN EN 60204-1	Sécurité des machines : équipement électrique des machines
DIN 15224	Convoyeur continu ; convoyeur à vis ; solutions exemplaires concernant la sécurisation des points de cisaillement et de happement
BGR 500 chap. 2.9	Règles de la caisse de prévoyance des accidents du travail Exploitation des outils : chapitre convoyeur continu
2006/95/CE	Composants électriques respectant certaines limites de tension (Directive basse tension)

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.

16. Service après-vente / pièces de rechange

Notre service après-vente, la maintenance et les pièces de rechange vous sont fournis par votre revendeur spécialisé. Il vous informe sur votre Pellet Tower et saura répondre à toutes vos questions. Adressez-vous à votre entreprise spécialisée si vous rencontrez des problèmes avec votre Pellet Tower ou si vous n'arrivez pas à remédier à une panne.

Veuillez impérativement indiquer la date du montage et les données figurant sur la plaque signalétique (au dos) de votre appareil en cas de réclamations ou de commandes de pièces de rechange, afin que nous puissions vous aider correctement et fournir les pièces de rechange respectives.

Votre revendeur spécialisé :

Nous vous souhaitons de nombreuses heures agréables de chaleur et de confort avec votre Pellet Tower wodtke

Votre wodtke GmbH

wodtke GmbH • Rittweg 55-57 • D-72070 Tübingen-Hirschau
Tél. +49 (0) 70 71 / 70 03 - 0 • Fax +49 (0) 70 71 / 70 03 - 50
info@wodtke.com • www.wodtke.com

Nous déclinons toute responsabilité pour les fautes d'impression et modifications effectuées après la mise en impression

© wodtke GmbH - Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis. Impression 08/2011 Art. n° 951 102