

Une efficacité garantie grâce aux pellets.



VarioWIN – La technique au service du possible.

VarioWIN – Chaudière de chauffage central à pellets.
Plage de puissance : 3,6 – 12 kW



Un vent frais balaie grâce aux pellets.

Libre et indépendant!

Tout surfer vous le confirmera – cette sensation indescriptible qu'on a, lorsque le vent vous pousse de sa force, vous fait glisser sur les vagues et vous emporte dans son envol sur des vagues de plusieurs mètres de haut. **Être libre comme l'air et indépendant, utiliser l'énergie en osmose avec la nature, ce sont là aussi des critères qui jouent un rôle de plus en plus important dans le chauffage.** C'est pourquoi de plus en plus de propriétaire portent leur choix sur un moyen de chauffage durable à pellets que nous produisons à partir d'une matière première renouvelable et présente en quantité suffisante : le bois. Grâce à un chauffage à pellets, on ne dépend plus des importations d'énergie provenant de l'étranger et on apprécie l'importante sécurité d'approvisionnement.

Nous souhaitons un environnement propre et nos ressources. l'environnement car le bois en quantité

tous que nos enfants puissent encore avoir du plaisir à vivre dans propre avec une nature intacte. Nous devrions également y penser et choisir la solution qui protège à la fois notre environnement. Chauffer avec des pellets est particulièrement respectueux de l'environnement car très peu de CO₂ se dégage en brûlant, autant qu'en a besoin un arbre pendant sa croissance.





Polyvalent et maniable.

Tout comme le surfer qui y met tout son cœur et toute son âme pour améliorer sa technique, Windhager Zentralheizung y met toute sa science pour perfectionner encore et encore, sa technologie de chauffage à pellets. Ainsi, nous en avons fait notre devoir, de développer des solutions qui vous permettent d'utiliser de manière particulièrement simple et efficace le combustible que sont les pellets. Le meilleur exemple est notre nouvelle chaudière de chauffage central à pellets VarioWIN:

Vous avez besoin d'une chaudière à pellets pour votre chaufferie ou à l'étage? Vous souhaitez stocker vos pellets dans la cave ou est-ce qu'un petit réduit doit changer de fonction? Avec la VarioWIN, tout est possible. Ses diverses versions de chaudière et variantes d'alimentation en pellets permettent à la VarioWIN de proposer des solutions en fonction de toutes les exigences. De plus, elle est tellement petite et compacte qu'il devient même possible de l'installer en un lieu particulièrement à l'étroit. Grâce à sa plage de puissance de 3,6 à 12 kW, il offre également une solution idéale à toutes les habitations standard ou à faible consommation en énergies.

La technique au service du possible:



Pratique et flexible!

- ✓ Une solution complète, pratique et économique: Chaudière à pellets + Système d'alimentation + Silo à pellets possible TOUT-EN-UN.
- ✓ Au choix, avec alimentation directe en pellets, chargement manuel ou système d'aspiration.
- ✓ Installable de la cave au grenier.

Economique et sure!

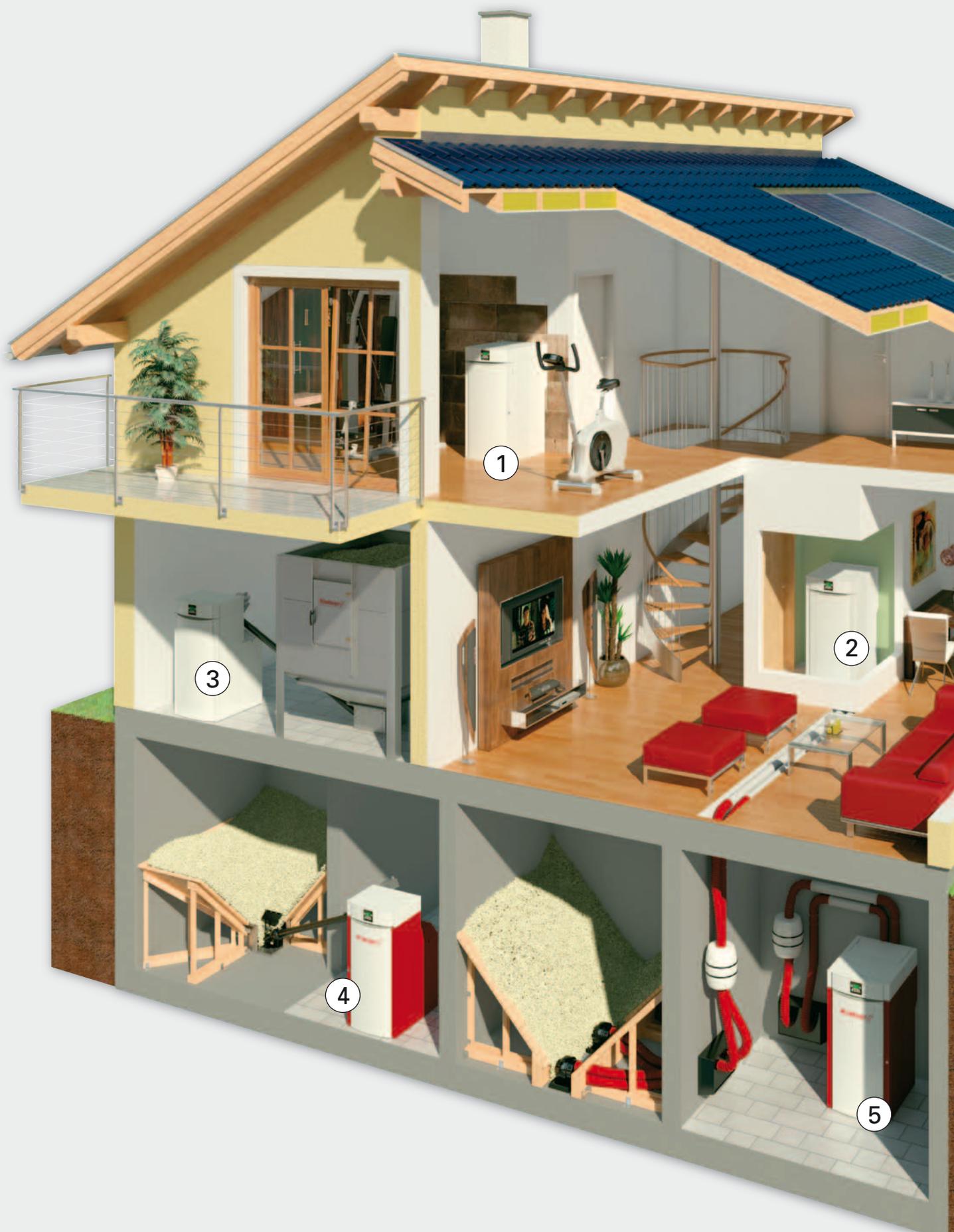
- ✓ Adapte sa production thermique de manière modulée au besoin réel.
- ✓ Veille à une combustion efficace et propre, également dans la petite plage de puissance.
- ✓ Une technologie de combustion de pellets, éprouvée des milliers de fois.
- ✓ Chaudière de qualité, haut de gamme « Fabriqué en Autriche ».

Simple et agréable!

- ✓ Grand confort d'utilisation grâce aux mécanismes de nettoyage intégrés.
- ✓ Deux paliers de confort au choix.
- ✓ Grâce aux techniques modulaire Windhager qui peut être utilisée seule ou combinée avec d'autres générateurs de chaleur.



Utilisable en tout lieu.





Ses diverses versions de chaudière et variantes d'alimentation en pellets permettent à la VarioWIN d'être montée – de la cave au grenier – n'importe où.

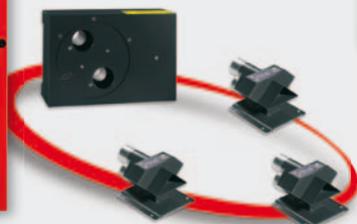


- ① **VarioWIN à chargement manuel de pellets**
Pour installation à l'étage, en blanc ou dans la cave, en rouge.
- ② **VarioWIN à alimentation de pellets par système d'aspiration**
Peut être installée à l'étage dans n'importe quelle pièce –
La chaufferie devient superflue!
- ③ **VarioWIN avec alimentation directe en pellets et silo à pellets en tôle d'acier**
Tout en UN – Chaudière à pellets + Système d'alimentation + Silo à pellets !
- ④ **VarioWIN avec alimentation directe en pellets et silo à pellets à monter soi-même**
Une solution compacte avec un silo à pellets monté par soi-même.
- ⑤ **VarioWIN à alimentation de pellets par système d'aspiration**
Le chauffage central à pellets «classique» en format réduit.
(Également disponible sans poutrelles en bois.)

Que la chaudière revête les couleurs classiques rouge/gris ou un blanc neutre, la VarioWIN fait bonne figure partout:



Système d'aspiration de pellets breveté.



Alimentation directe en pellets.



Un chauffage dans la détente.

VarioWIN à variantes multiples.

Chauffer peut être aussi simple que ça avec les pellets. Réglez tout simplement la pièce à la température souhaitée puis laissez la VarioWIN livrée entièrement à elle-même. Elle apporte à votre habitat chaleur et bien-être, de manière économique et dans le respect de l'environnement. Selon vos souhaits, vous avez le choix entre plusieurs niveaux de confort et variantes d'alimentation en pellets :

Classes de confort	Exklusiv	Premium
Nettoyage	entièrement automatique*	manuellement
Alimentation en pellets**	S – manuelle	
	P – pneumatique	
	D – directe	D – directe
Types de couleurs	R = rouge/gris, W = blanc	R = rouge/gris, W = blanc

* Avec compactage des cendres.

** S: Chargement manuel de pellets (réservoir journalier).

P: Alimentation pneumatique en pellets avec système d'aspiration et compartiment de stockage.

D: Alimentation directe de pellets avec entonnoir de prélèvement en annexe d'un compartiment de stockage annuel de pellets.

La chaufferie devient superflue.

La plupart des solutions de chauffage se compose d'un cycle calorifique pour radiateurs ou chauffage par le sol et d'un circuit de chauffe-eau. Dans le cadre de ce besoin habituel, l'ensemble des appareillages du chauffe-eau et du circuit de chauffage telles que pompe ou vanne mélangeuse, sont intégré dans l'appareil.

Lorsque l'alimentation en chaleur de votre habitat est produite par plusieurs systèmes de chauffage ou générateurs de chaleur complémentaire, tels que par ex. une installation solaire, la chaleur est acheminée par le biais d'un distributeur externe.



Appareillage du distributeur



Pour réguler à la perfection.

MES Système d'énergie modulaire.

MES prend en charge l'ensemble de la gestion de la chaleur générée par l'installation de chauffage. Ce système commande et optimise la production et la répartition de la chaleur selon les besoins. Grâce à sa constitution modulaire, une extension de l'installation de chauffage est possible à tout moment.



MES numérique
Module de commande



MES analogique
Module de commande



REG analogique
Module de commande

Système de régulation standard REG.

Les systèmes de régulation standard REG offrent un confort élevé de régulation et de commande pour un circuit de chauffage et de chauffe-eau. Des extensions du circuit de chauffage et des combinaisons ultérieures ne sont pas possibles.

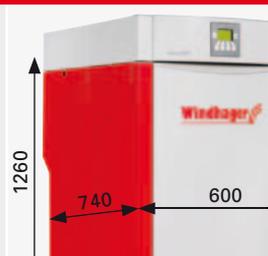
Avec la VarioWIN, il existe toujours une solution.

Pour celui qui veut utiliser au mieux l'énergie thermique, il lui faut bien plus qu'une bonne chaudière. Tous les autres composants de chauffage tels que chauffe-eau, solution de réservoirs tampons, d'autres générateurs de chaleur et système de régulation jouent également un rôle important. Chez Windhager Zentralheizung, un même fournisseur répond à toutes vos attentes. Vous bénéficiez ainsi de l'assurance que tout soit adapté et parfaitement compatible. La VarioWIN est ainsi simple à combiner et préparée au mieux pour un emploi commun avec d'autres générateurs de chaleur!



Tout le secret réside dans la technique.

Utilisable en tout lieu. ①



La **construction particulière et compacte** de la chaudière de VarioWIN facilite son utilisation depuis la cave au grenier. La VarioWIN peut être installée dans toutes les pièces (par ex.: local de bricolage ou de stockage).

Les avantages en ce qui vous concerne:

- ✓ Une installation possible dans la cave et dans les étages!
- ✓ Un encombrement réduit avec seulement 0,44 m² de surface de pose!
- ✓ Une mise en place simple avec un poids net de seulement 150 kg env.!

Des composants hydrauliques et de sécurité intégrables tels que pompe de chauffage, vanne mélangeuse, vase d'expansion, pompe de chauffe-eau, soupape de sécurité et manomètre remplacent quasi-systématiquement le distributeur de chauffage en place. Une réelle économie d'espace et d'argent! ②

Une technologie de brûleur éprouvée des milliers de fois. ③

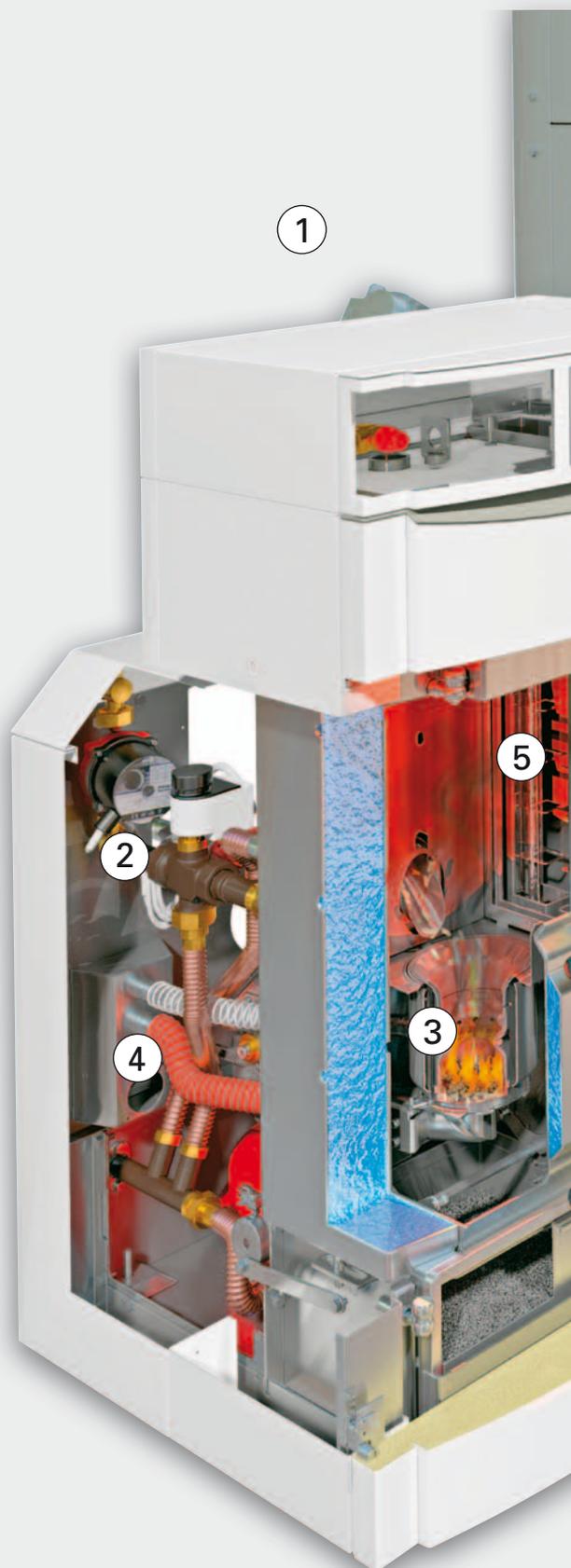


Pour obtenir de meilleurs résultats de combustion, le **brûleur** éprouvé des milliers de fois dans le rejet des dépôts de combustion y veille aussi bien dans les plus petites plages de puissance qu'en cas de fluctuation des propriétés du combustible.

Les avantages en ce qui vous concerne:

- ✓ Une sécurité par une technique de combustion fiable!
- ✓ Une quantité réduite de cendres et des intervalles d'entretien prolongés par une combustion quasiment sans résidus!
- ✓ Remplit toutes les conditions respectives d'attribution de subventions en ce qui concerne le rendement et les émissions!

Préparée pour recevoir une alimentation externe d'air de combustion pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant. ④



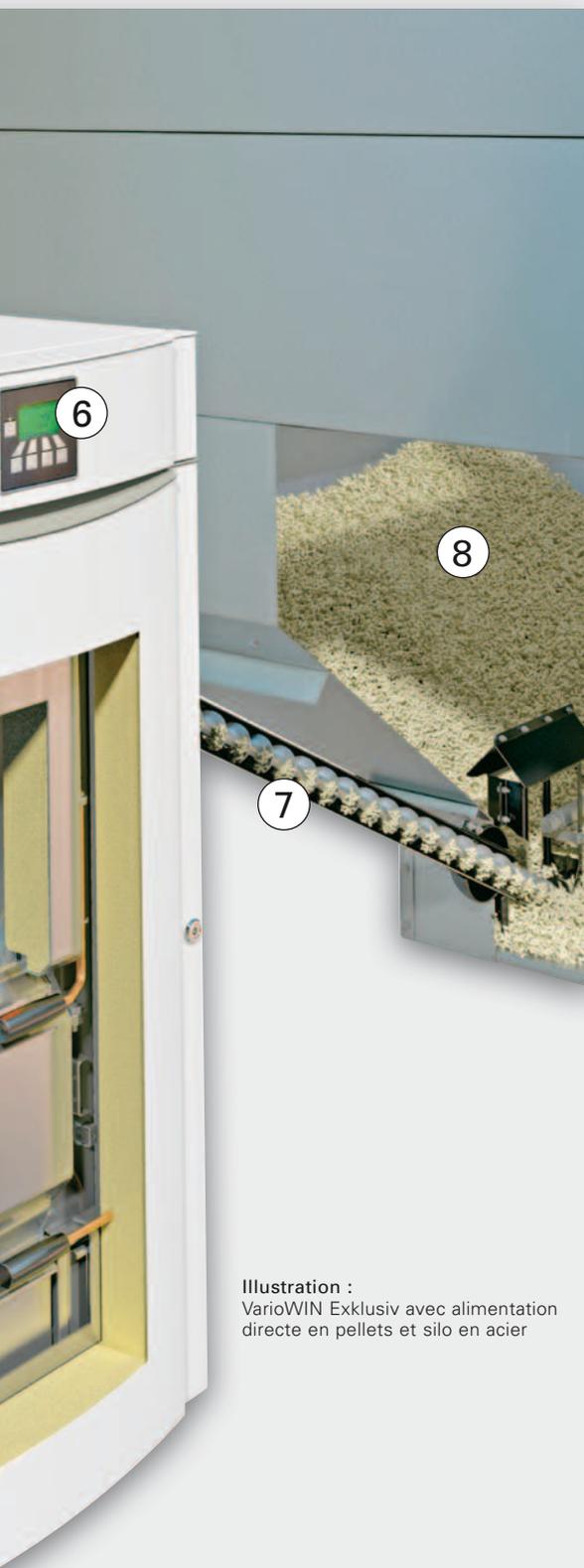


Illustration :
VarioWIN Exclusiv avec alimentation
directe en pellets et silo en acier

5 Un nettoyage entièrement automatique.



La VarioWIN Exclusiv dispose de **techniques complètement automatisées pour le nettoyage de la chaudière**, ce qui permet de réduire au minimum les fréquences d'entretien et de nettoyage.

Les avantages en ce qui vous concerne:

- ✓ Elimination totalement automatique des cendres dans le creuset du brûleur garantissant la propreté du creuset!
- ✓ Dispositif entièrement automatique de nettoyage des surfaces d'échange pour un rendement toujours plus élevé!
- ✓ Compactage des cendres entièrement automatique permettant d'augmenter l'intervalle de nettoyage!

6 L'unité de commande **InfoWIN** intégrée en série dans les chaudières présente toutes les informations sur le fonctionnement de la VarioWIN par simple appui sur un bouton.

7 Des solutions flexibles d'alimentation en pellets.



Les diverses possibilités de pose de la VarioWIN impose des solutions d'alimentation tout aussi souples. Là encore, Windhager relève le défi et propose 3 possibilités d'alimentation des pellets:

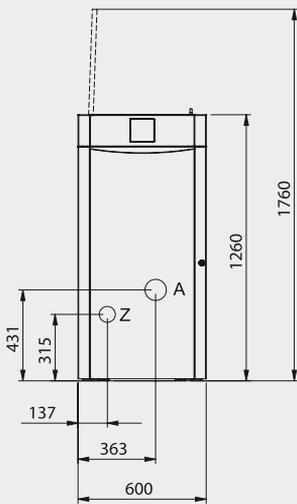
1. Le **chargement manuel** par sac dans le réservoir journalier.
2. Une **alimentation pneumatique** avec système d'aspiration de pellets breveté, particulièrement adapté à des distances importantes depuis la VarioWin jusqu'au silo à pellets.
3. NOUVEAUTÉ: L'**alimentation directe** est particulièrement pratique et économique sous forme d'une vis sans fin de dosage de pellets.

8 Spécialement destinés à l'alimentation directe, les **silos en acier** disponibles dans 4 tailles, avec une capacité en pellets de 2 à 3,9 tonnes facilitent d'autant plus le montage de l'installation.

Une chaleur sur mesure.

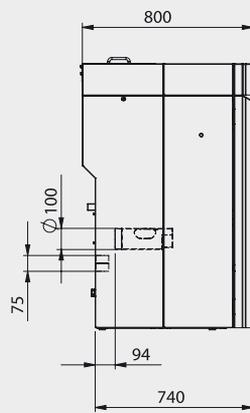
Croquis cotés.

Vue de face



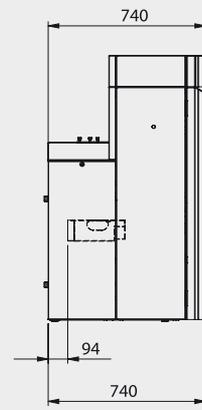
Vue latérale

alimentation par système
d'aspiration ou chargement manuel



Vue latérale

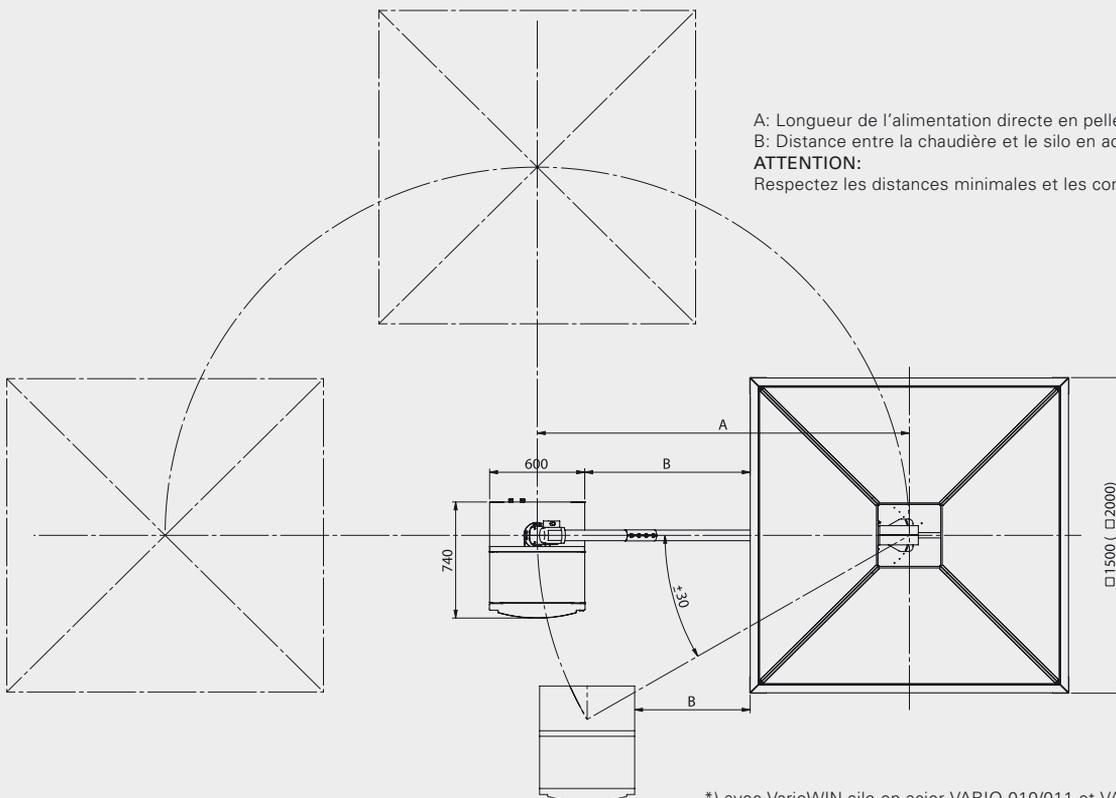
alimentation directe



Toutes les cotes
en mm.

A....Sortie de fumée
B....Amenée d'air

Diverses possibilités de montage du silo.*



A: Longueur de l'alimentation directe en pellets
B: Distance entre la chaudière et le silo en acier

ATTENTION:

Respectez les distances minimales et les consignes d'incendie!

*) avec VarioWIN silo en acier VARIO 010/011 et VARIO 020/021

www.windhager.com

Windhager propose plus que des des produits haut de gamme :

Des partenaires compétents pour des conseils de qualité.

Vous pouvez vous procurer les produits WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG auprès de nos PARTENAIRES compétents. Ces spécialistes du chauffage travaillent en étroite collaboration avec WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG et mettent leur compétence au service du client.

Le service après-vente : un réseau de professionnels.

Le service après-vente de qualité constitue l'un des piliers du succès de WINDHAGER et vous garantit jour après jour la meilleure assistance possible. Les techniciens de ce réseau sont des professionnels expérimentés. Fiables et rapides, ils vous épargnent les démarches bureaucratiques.



Des garanties incomparables.

Avec une garantie totale jusqu'à 5 ans (conditions de garantie it.), nous vous offrons une sécurité optimale. En effet, notre garantie totale incomparable comprend non seulement le matériel (exceptées les pièces d'usure) mais également les frais de transport et de main-d'œuvre des techniciens du service après-vente. En outre, nous vous garantissons l'approvisionnement en pièces de rechange de votre installation pendant 15 ans à compter de la date d'achat.



Votre PARTENAIRE compétent :

Autriche:

Windhager Zentralheizung GmbH
A-5201 Seekirchen, région de Salzbourg
Anton-Windhager-Straße 20
Tél. +43 (0) 62 12/23 41-0
Fax +43 (0) 62 12/42 28
E-Mail: info@at.windhager.com

Allemagne:

Windhager Zentralheizung GmbH
D-86405 Meitingen, région d'Augsbourg
Deutzring 2
Tél. +49 (0) 82 71/80 56-0
Fax +49 (0) 82 71/80 56-30
E-Mail: info@de.windhager.com

Suisse:

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
CH-6203 Sempach-Station, région de Lucerne
Industriestrasse 13
Tél. +41 (0) 41/469 469-0
Fax +41 (0) 41/469 469-9
E-Mail: info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 (0) 24/424 2550
Fax +41 (0) 24/424 2559
E-Mail: info@ch.windhager.com

France:

Windhager in France
Zaegel Held
35, rue du Général Leclerc
67211 Obernai Cedex
Tél. +33 (0) 3 88 49 97 29
Fax +33 (0) 3 88 95 65 71
E-Mail: info@zaegel-held.com

Italie:

Windhager Italia S.R.L.
Via Ungheresca sud
31010 Mareno di Piave (TV)
Tél. +39/04 38/49 91 43
Fax +39/04 38/49 78 84
E-Mail: info@windhager.it

Grande Bretagne:

Windhager UK
4, Glenmore Business Park, Vincients Road
Bumpers Farm Industrial Estate, Chippenham
Wiltshire SN14 6BB
Tél. +44/12 49/44 66 16
Fax +44/12 49/65 35 74
E-Mail: info@windhager.co.uk