

+ CHAUFFAGE À PELLETS

DEPUIS 1921
windhager
LE CHAUFFAGE

4,7 à 12 kW

FIRE WIN



POUR LES MAISONS
INDIVIDUELLES ET LES
IMMEUBLES D'HABITATION

CHAUFFAGE CENTRAL ET ATRE EN UN

W

I

N



D

H

A

G

E

R

+ LE CHAUFFAGE DEPUIS 1921

3

Près de 100 ans, la marque Windhager est synonyme de solutions techniques fiables, qui offrent un chauffage confortable, sûr et économique. Le succès de nos produits nous a permis de nous développer en permanence et de mettre au point de nombreuses innovations sur le marché du chauffage. Aujourd'hui, nous sommes l'un des principaux fabricants européens de chaudières à énergies renouvelables et nous proposons un système de chauffage adapté pour chaque type de combustible et pour l'énergie solaire.

Une qualité remarquable Made in Austria

Le secret de notre réussite ? Des produits haut de gamme, qui répondent aux exigences les plus élevées et qui séduisent nos clients par leur longévité et leur fiabilité. Nous fabriquons nos chaudières selon des critères stricts et utilisons uniquement des matériaux de haute qualité. La production s'effectue exclusivement en Autriche, au siège de notre entreprise à Seekirchen, près de Salzbourg. Des instituts de contrôle indépendants récompensent régulièrement l'excellente qualité de nos produits.

Les besoins de nos clients sont toujours la priorité numéro une à nos yeux. C'est pourquoi nous ne fournissons pas de solutions de chauffage standard, mais des systèmes de chauffage conçus sur mesure pour répondre à vos attentes.



LE CHAUFFAGE AUX PELLETS POUR LE SALON

La FireWIN constitue un chauffage central complet, spécialement pensé par Windhager pour le salon. Cette chaudière unique marie chauffage écologique aux pellets et soirées douillettes au coin du feu.

La FireWIN se distingue en outre par son faible encombrement et sa discrétion de fonctionnement exceptionnelle. La vitre de grandes dimensions offre une vue idéale sur le feu. Le double vitrage empêche les températures dangereuses à la surface. Pour parfaitement s'adapter à votre intérieur, cette chaudière est disponible en trois designs : dans des tons gris modernes, dans des tons rouge et gris audacieux et dans un blanc perle élégant. Il peuvent cependant également être adapté pour se fondre parfaitement dans votre salon.

Alimentation en granulés flexible –
manuellement ou au moyen d'un
système d'aspiration totalement
automatique

Vue claire sur les flammes
grâce à une vitre XL et un sys-
tème de nettoyage breveté de
la vitre par circulation d'air



Systèmes de compac-
tage des cendres et de
nettoyage des surfaces
d'échange fournis de
série pour des intervalles
de nettoyage extrême-
ment longs

A++



FIREWIN

4,7 bis 12 kW

+ POUR UN CHAUFFAGE AUX PELLETS PARFAITEMENT CONFORTABLE

Des mécanismes de nettoyage novateurs sont les garants d'un confort maximal. Le plus grand tiroir à cendres du marché et un système de compactage des cendres totalement automatique permettent de ne vider les cendres que quelques fois par an. Du jamais vu sur une chaudière à pellets de salon.

Particulièrement bien pensée

La FireWIN intègre des technologies intelligentes, qui en font un produit unique : Son dispositif d'allumage breveté est sans entretien et offre une longévité exceptionnelle. L'élément d'allumage ne fait pas partie des pièces d'usure, mais est compris dans la garantie Windhager. Atout supplémentaire : l'allumage est absolument silencieux. Tous les composants hydrauliques requis pour les circuits de chauffage et d'eau chaude, tels que les pompes et mélangeurs, peuvent être intégrés à la FireWIN. Aucun local technique n'est requis.



Les composants hydrauliques intégrés rendent la présence d'un local technique superflue

Élimination totalement automatiquement des résidus de cendres dans le creuset du brûleur et sur les surfaces d'échange

Élément d'allumage sans usure présentant une durée de vie particulièrement longue, ne nécessitant aucun entretien et extrêmement silencieux

Vidange rare des cendres grâce au système de compactage totalement automatique des cendres

8

Le feu : un seul mot,
mais quelle sensation !





FireWIN isolée dans
un salon

+ UNE CHALEUR CONFORTABLE DANS TOUTE LA MAISON

Design original

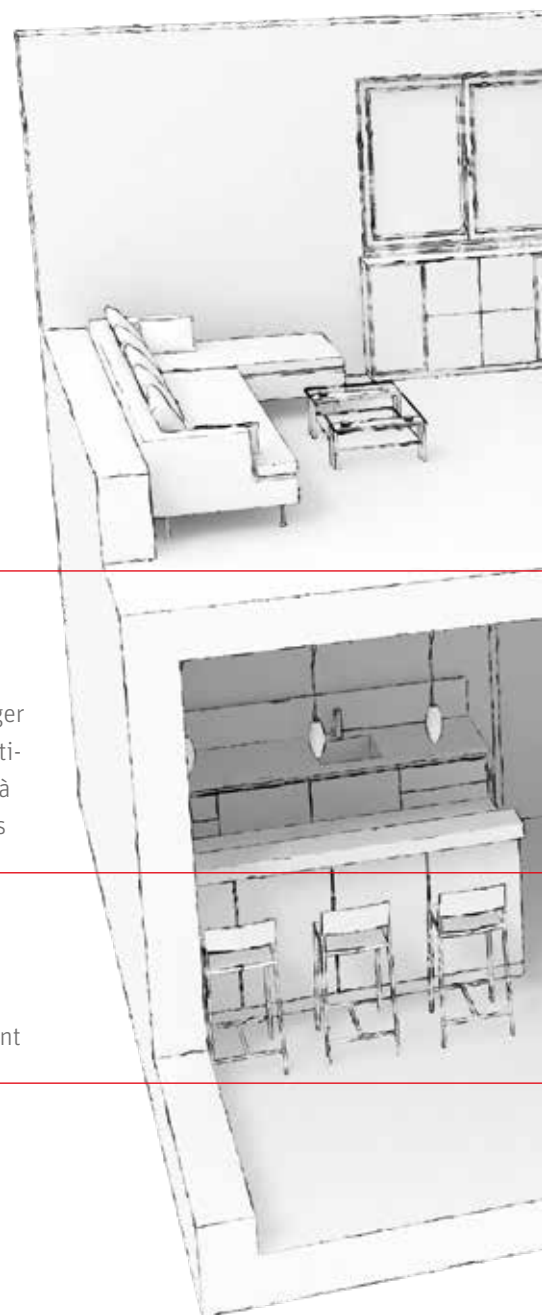
La FireWIN vous permet de créer une atmosphère accueillante : Isolée, installée contre une paroi ou encastrée dans un salon, une cave aménagée pour faire la fête ou un bureau.

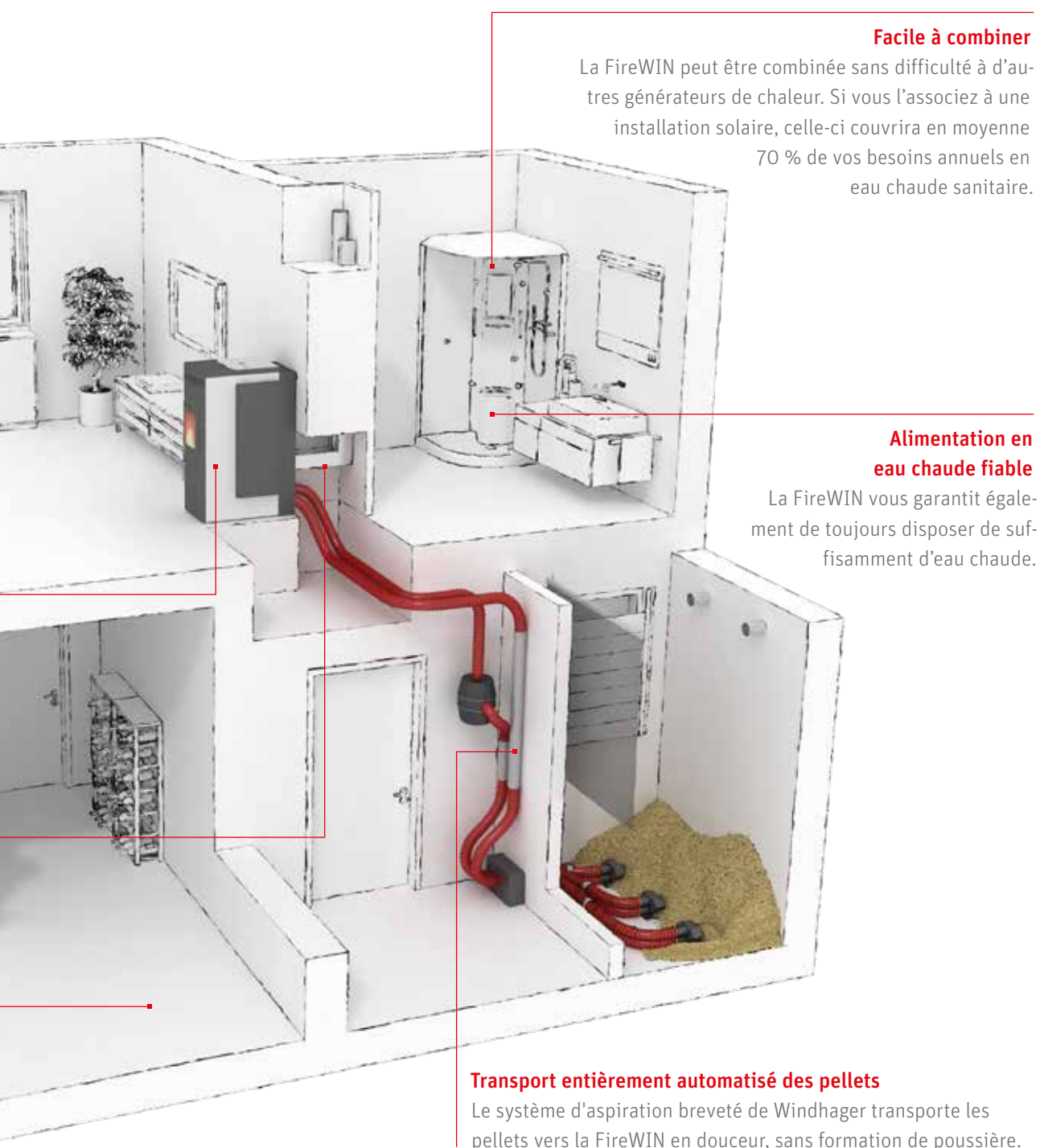
Adaptateur pour une alimentation en air frais

La FireWIN est alimentée en air frais par l'adaptateur Windhager destiné à un fonctionnement indépendant de l'air ambiant (option), ce qui apporte deux avantages significatifs : la chaudière à pellets n'utilise pas l'air ambiant et elle fonctionne encore plus silencieusement.

Apport de chaleur sur mesure

La FireWIN fournit de la chaleur d'une manière particulièrement efficace, exactement là où vous en avez besoin.







Chaudière FireWIN
encastrée – pour des
possibilités d'encastre-
ment également
(solution personnalisée
sur site)



La FireWIN s'adapte
à vos besoins



+ PASSER DU MAZOUT ET CO. AUX PELLETS

Selon notre expérience, le passage d'un chauffage à combustible fossile à la BioWIN2 Touch se fait en quelques jours. Dans le cas d'un ancien chauffage à mazout, la place de la citerne peut rapidement être convertie en silo à pellets.

Le silo à pellets optimal

Le silo à pellets idéal doit être sec et d'une dimension suffisante pour y entreposer le volume de pellets requis pour une consommation annuelle. Les camions qui vous amènent votre ration de pellets peuvent les transférer sous pression dans votre silo à une distance pouvant aller jusqu'à 30 mètres. Il sera donc idéal que le silo soit positionné contre une paroi externe. Il est aussi important que le silo dispose d'une porte d'entrée pare-feu, et qu'il n'y ait aucune conduite d'eau ni de fils électriques ouverts dans le local.

Planification à l'aide d'une application

L'application pour silos de stockage de Windhager permet d'assurer une planification particulièrement aisée du silo à pellets. Il vous suffira de saisir la longueur, la largeur et la hauteur du local disponible, et la solution appropriée vous sera proposée en un tour de main, sous forme de vue bidimensionnelle à l'échelle (vue de l'avant et du dessus). Elle inclura aussi toutes les dimensions et caractéristiques techniques importantes. Les plans pourront être convertis en fichiers PDF d'un simple clic, puis être envoyés par Email ou imprimés. L'application peut être téléchargée gratuitement depuis l'App Store.



Apple iOS

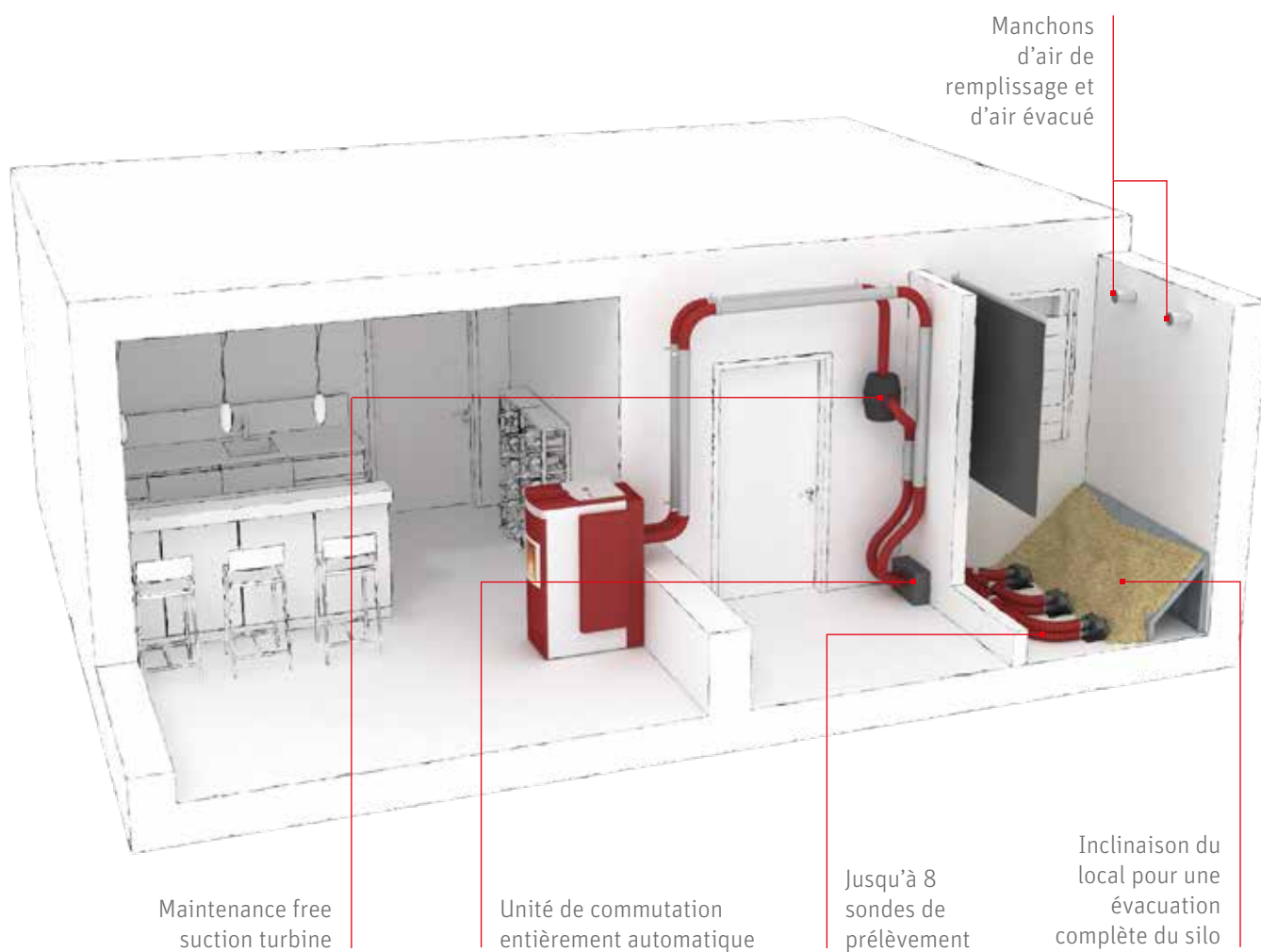


Android



Un silo de stockage à pellets en un tour de main

Lors de la construction d'un silo à pellets, il convient entre autres de veiller à agencer l'espace de façon à en permettre un vidage aussi complet que possible. Pour ce faire, il sera souvent nécessaire d'installer des plans inclinés. Les kits modulaires rapides de Windhager permettent d'assurer leur montage de façon particulièrement rapide et facile. Il suffira de trois éléments de base, d'un montant et de deux tôles de recouvrement différentes, pour élaborer des plans inclinés appropriés pour les configurations les plus diverses de silos à pellets.



+
SOLUTIONS INDIVIDUELLES POUR
SILOS A PELLETS

Qu’il s’agisse d’un silo ou d’un réservoir à pellets, nous offrons pour chaque type de stockage le système d’aspiration adapté pour transporter soigneusement vos pellets dans un flux d’air. Le silo ne doit pas nécessairement être aménagé à côté de la chaufferie, car la tuyauterie permet de transporter les pellets sur des distances pouvant atteindre 25 mètres de longueur et sept mètres de hauteur. Selon les caractéristiques de votre silo, celui-ci peut être équipé d'une, de trois ou de huit sondes.

	8 sondes	3 sondes	1 sonde avec agitateur
Recommandation d'utilisaton	Silo maçonné à partir de 4 m², 2 silos indépendants (zones), Silo de forme spéciale	Silo maçonné rectangulaire jusqu'à 6 m²	Silo maçonné carré jusqu'à 4 m²
Plan incliné	généralement superflu	souvent utile	souvent utile
Function de sécurité	automatique, « rinçage, et commutation »	automatique, « rinçage, et commutation »	automatique, agitateur
Aspiration fiable jusqu'à	25 m	25 m	25 m
Dimensions du silo	Charge de chauffage* en kW x 0.75 **= volume du silo de stockage en m³	Charge de chauffage* en kW x 0.75 **= volume du silo de stockage en m³	Charge de chauffage* en kW x 0.75 **= volume du silo de stockage en m³

* La charge de chauffage indique la quantité d'énergie qui doit être fournie au bâtiment afin que sa température ambiante puisse être maintenue constamment à 20 °C le jour le plus froid de l'année.
** Facteur de 0,75 sans plans inclinés, facteur de 0,9 avec plans inclinés

Unique : solution d'aspiration des pellets avec huit sondes

La solution d'aspiration à huit sondes vous permet une grande flexibilité. Comme vous pouvez placer les sondes là où vous le souhaitez, ce système s'adapte à chaque silo. Il vous sera même possible de stocker les pellets dans deux pièces différentes.



Le silo adapté à chaque maison

Un silo en acier ou en toile est la solution la plus confortable pour une solution de silo maçonné. Il peut être monté isolément et convient parfaitement aux maisons aux murs de cave humides et à une tuyauterie posée librement. Un réservoir enterré sera la solution idéale dans votre cas, si vous ne disposez pas d'assez d'espace dans la maison ou dans la cave.



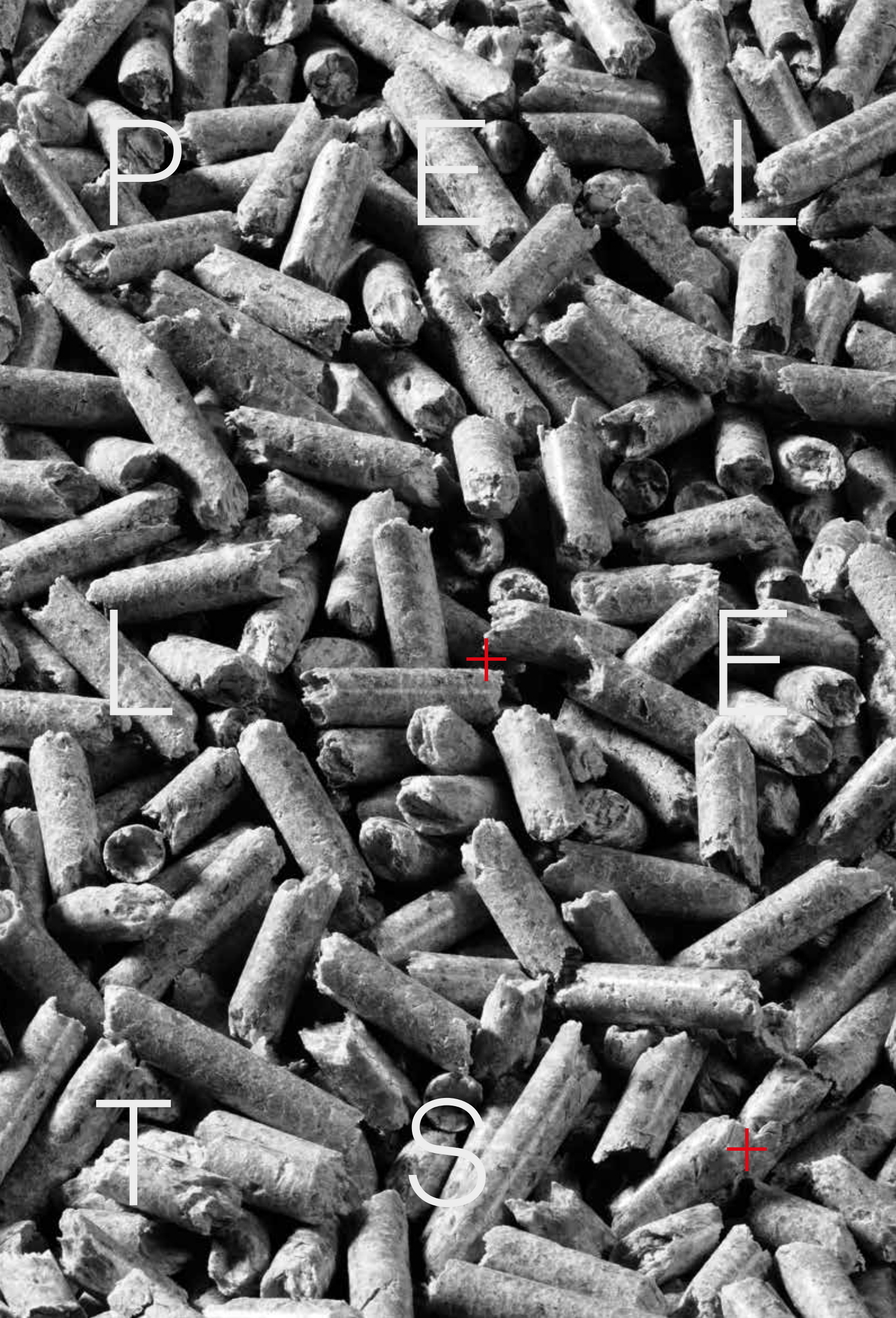
01. Silo en acier



02. Silo en toile



03. Réservoir enterré



P

E

L

L

+

E

T

S

+

+ UN COMBUSTI- BLE D'AVENIR

19

En chauffant avec des pellets, vous contribuez de façon significative à la protection de l'environnement. En effet, ces cylindres de bois pressé sont neutre en matière de CO2 et contiennent peu de dioxyde de soufre. Contrairement au gaz et au mazout, ce combustible n'accélère pas davantage l'effet de serre. Les pellets sont fabriqués à partir d'une matière brute renouvelable, le bois, ce qui garantit largement leur approvisionnement. La qualité de ce combustible est régulée par des normes internationales strictes.

Les petits cylindres de bois pressé offrent en outre un autre avantage : depuis de nombreuses années, ils font partie des combustibles au prix des plus avantageux et des plus stables. Les pellets constituent ainsi l'alternative idéale aux combustibles fossiles.

Écologique

Renouvelable

Prix avantageux et stable

+ CONFORT ET DESIGN SUR MESURE

Nous avons adapté la FireWIN à vos attentes personnelles. Vous pouvez décider vous-même si vous préférez remplir votre chaudière à pellets de combustible à la main ou de façon entièrement automatique. La FireWIN Exklusiv vous offre un confort maximal et fait presque tout pour vous. Cette chaudière de salon est disponible en trois modèles : gris, rouge/gris et blanc perle. La FireWIN peut cependant également être adaptée pour se fondre parfaitement dans votre salon.

	EXKLUSIV	EXKLUSIV-S
Alimentation	entièrement automatique	manuelle (capacité journalière 37 kg)
Nettoyage des surfaces d'échange	entièrement autom.	entièrement autom.
Evacuation des cendres	entièrement autom. (tiroir à cendres et compacteur)	entièrement autom. (tiroir à cendres et compacteur)
Intervalle d'intervention/chargement pellets*	2 à 4 x par an	tous les 2 à 4 jours

*) Les intervalles d'intervention réels dépendent du mode de fonctionnement de la chaudière/type et des types de pellets utilisés. Pour de plus amples informations merci de consulter la notice d'utilisation.

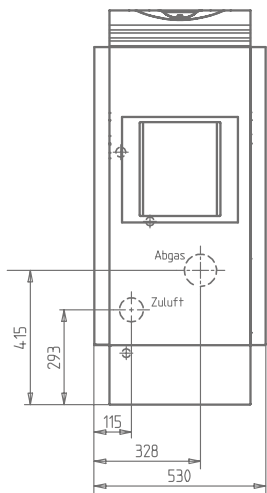
+ COMBINAISON D'APPAREILS ET DE COMMANDES EN TOUTE SIMPLICITE

Pourquoi faire compliqué quand ça peut être simple ? Chez nous, vous disposez de tout à la même place : des solutions de chauffage innovantes et des composants de chauffage parfaitement adaptés. Grâce à la technique système Windhager vous pouvez combiner sans problème tous nos produits. L'énergie est ainsi utilisée de manière optimale, car MES^{PLUS} s'en occupe et tous les composants s'harmonisent ainsi parfaitement.

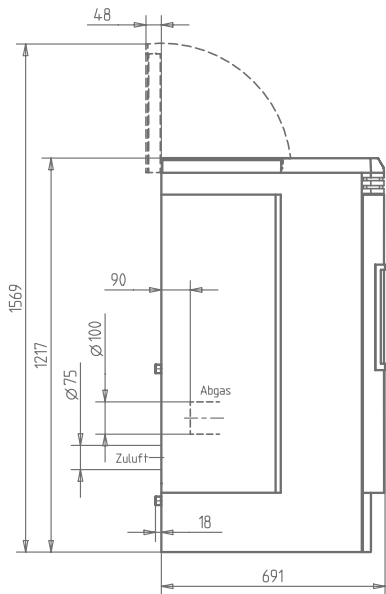


+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face:

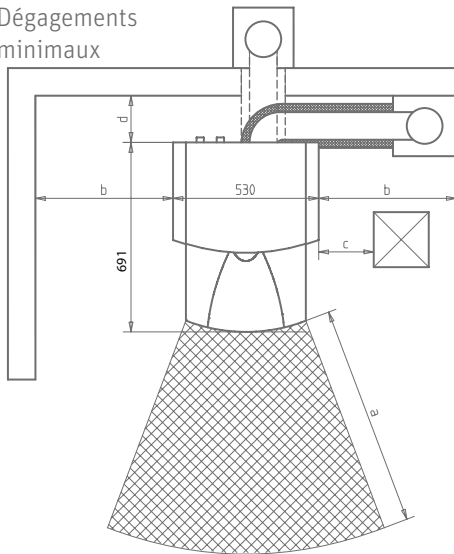


Vue latérale:



Toutes les cotes en mm.

Dégagements minimaux



	Clearance	Description
a	800 mm	Distance minimale à respecter entre la fenêtre frontale et des matériaux inflammables.
b	500 mm	Distance minimale à respecter entre les côtés et des endroits fixes (ex murs).
c	50 mm	Distance minimale à respecter entre les côtés et des objets mobiles (ex meubles).
d	140-500 mm	Distance minimale de mise en place à respecter. Vous trouverez les détails dans le document de planification et montage.

FireWIN	Unité	FireWIN 90	FireWIN 120
Combustible	Pellets selon ENplus, ÖNORM M7135 ou DINplus		
Puissance calorifique nominale	kW	9	12
Puissance en chauffage	kW	4,0–7,8	4,0–10,6
Puissance en rayonnement	kW	0,7–1,3	0,7–1,4
Puissance en rayonnement avec cloison pare-feu	kW	0,3–0,8	0,3–1,0
Rendement de la chaudière en charge nominale	%	94,5	94,1
Capacité du compartiment à pellets	kg	37	
Dimensions L x P x H	mm	530 x 691 x 1.217	
Poids de la chaudière (net)	kg	218	
Diamètre du raccordement de l'évacuation des fumées	mm	100	
Classe d'efficacité énergétique		A++	

ÉMISSION DE CO ₂ (DIRECTE)	SILO	TENEUR EN ÉNERGIE
1 kg pellets = CO ₂ neutre	650 kg pellets = 1 m ³ de volume	1 kg pellets = 4,9 kWh
1 l fioul = 2,7 kg CO ₂	Dimensions du silo sans plans inclinés : Charge de chauffage de l'habitation en kW x 0,75 = besoin de stockage par an en m ³	2 kg pellets = 1 l fioul = 1 m ³ gaz naturel
1 l diesel = 2,6 kg CO ₂	Dimensions du silo avec plans inclinés : Charge de chauffage de l'habitation en kW x 0,9 = besoin de stockage par an en m ³	3 m³ pellets = 1.000 l fioul = 1 000 m ³ gaz naturel
1 m³ gaz naturel = 2 kg CO ₂		

+ LA PHILOSOPHIE WINDHAGER

Des PARTENAIRES compétents pour des conseils avisés

Vous avez des questions sur nos produits ? Nos PARTENAIRES compétents seront ravis de vous conseiller. Ces spécialistes du chauffage conjuguent leur expertise à la nôtre pour vous offrir une qualité de service optimale.

Service après-vente professionnel et réactif

Les spécialistes du chauffage de notre vaste réseau de service après-vente sont à votre écoute tous les jours pour vous fournir des réponses d'expert rapides et trouver la solution à votre problème.

Garantie complète jusqu'à 5 ans

Grâce à notre garantie complète jusqu'à cinq ans, nous offrons une tranquillité d'esprit totale à nos clients en Autriche, en Allemagne et en Suisse. Pour que cette garantie puisse s'appliquer, chaque équipement Windhager doit être acheté auprès d'un chauffagiste ou d'un concepteur de systèmes de chauffage agréé, implanté dans le pays où le produit sera utilisé. Notre garantie couvre non seulement le matériel (à l'exception des pièces d'usure), mais aussi les frais de déplacement et de main-d'œuvre des techniciens du service après-vente. Vous trouverez les détails dans notre fascicule conditions de garantie.



Votre partenaire de compétences

MENTIONS LÉGALES

Éditeur : Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Autriche, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com. Photos : Windhager ; sous réserve de modifications, d'erreurs d'impression ou de composition. 02/2018, 036205/10

AUTRICHE

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen / Salzburg
T +43 6212 2341 0
F +43 6212 4228
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Carlberggasse 39
A-1230 Vienne

ALLEMAGNE

Windhager Zentralheizung GmbH
Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen
T +49 821 21860 0
F +49 821 21860 290
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

SUISSE

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station / Lucerne
T +41 4146 9469 0
F +41 4146 9469 9
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Dorfplatz 2
CH-3114 Wichtrach

ITALIE

Windhager Italy S.R.L.
Via Vital 98c
I-31015 Conegliano (TV)
T +39 0438 1799080
info@windhageritaly.it

ROYAUME-UNI

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T +44 1225 8922 11
info@windhager.co.uk

windhager.com

DEPUIS 1921 
windhager
LE CHAUFFAGE