

Specialisti nel pellet.

L'energia di casa nostra: naturale, economica, rinnovabile.



**VarioWIN - la tecnologia
che rende indipendente.**

VarioWIN - caldaia a pellet

Range di potenza: 3,6 - 12 kW

**Un prodotto originale
WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG
Seekirchen (Salisburgo/ Austria)**

Un respiro di aria fresca con il pellet.

Libera e indipendente!

Ogni surfista lo può confermare: è un piacere essere spinti dal vento, scivolando sui flutti, e sveltare in cima a onde alte oltre un metro! Utilizzare l'energia in completa armonia con la natura per essere il più possibile liberi e indipendenti: questi sono gli stessi criteri che sono importanti quando parliamo di riscaldamento. Proprio per questo, ogni utente sta sempre più cercando di impiegare una fonte sostenibile di calore quale il pellet fabbricato a partire dal legno, risorsa rinnovabile di cui abbiamo grande disponibilità.

Utilizzando un sistema di riscaldamento a pellet ci si rende indipendenti dall'importazione di energia dall'estero godendo inoltre di una elevata sicurezza di rifornimento.

Tutti noi speriamo che
taminata. Dovremmo
una soluzione che sia
pellet è particolarmente
è stata assorbita dalla

anche i nostri figli possano vivere in un mondo pulito e in una natura incontaminata. Dovremmo pensare a questo anche quando ci riscaldiamo e spetta a noi optare per una rispettosa sia dell'ambiente che delle risorse disponibili. Il riscaldamento a amico dell'ambiente perchè la combustione rilascia tanta CO₂ quanta ne pianta stessa durante la sua crescita, un riscaldamento sostenibile!





Flessibile e versatile.

Così come un surfista continua ad allenarsi per affinare la sua tecnica, così fa Windhager per portare la tecnologia del riscaldamento a pellet alla perfezione. Per raggiungere tale obiettivo, ci siamo posti il compito di sviluppare delle soluzioni che consentano di utilizzare il combustibile pellet in modo semplice ed efficiente. Il miglior esempio lo offre la nostra nuova caldaia a pellet VarioWIN.

Avete bisogno di una caldaia a pellet per il vostro locale caldaia o per il soggiorno? Volete stoccare il pellet in cantina o preferite convertire all'uso un piccolo ripostiglio? Con VarioWIN tutto ciò è possibile. Con le sue differenti versioni e le varianti nel sistema di alimentazione, VarioWIN offre soluzioni per ogni esigenza. Inoltre, è così piccola e compatta che può essere installata anche dove lo spazio è molto limitato. Con il suo range di potenza da 3,6 a 12 kW, VarioWIN offre una soluzione ideale e a basso costo energetico per tutte le abitazioni.

La tecnologia che rende indipendenti:



Pratica e flessibile.

- ✓ Soluzione pratica, completa, economica: caldaia+sistema di alimentazione+riserva pellet TUTTO IN UNO
- ✓ Alimentazione diretta, mediante sistema di aspirazione o caricamento manuale del pellet opzionali.
- ✓ Può essere installata praticamente ovunque, dalla cantina alla soffitta.

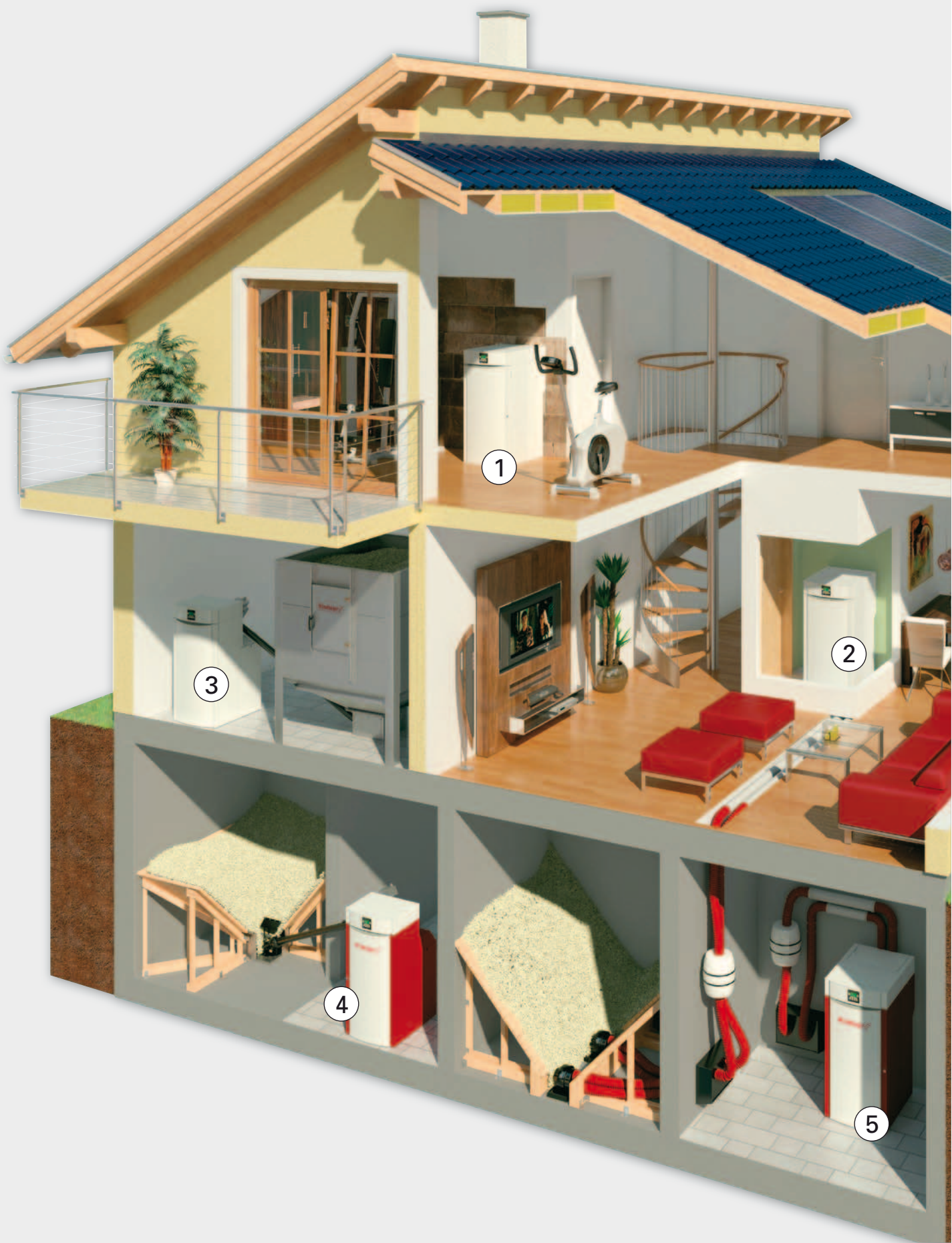
Efficienza e risparmio energetico.

- ✓ Modulazione del calore generato in funzione della domanda effettiva.
- ✓ Garantisce una combustione efficiente e pulita anche a bassi valori di potenza.
- ✓ Tecnologia di combustione del pellet sicura ed affidabile comprovata da migliaia e migliaia di ore di funzionamento.
- ✓ Caldaia di alta qualità "Made in Austria".

Semplice e conveniente.

- ✓ Alta praticità di funzionamento grazie alla presenza di meccanismi di pulizia integrati.
- ✓ Scelta tra due classi di comfort.
- ✓ Può essere combinata con altri generatori di calore grazie alla tecnologia del sistema Windhager.

Flessibile e versatile: può essere usata ovunque.





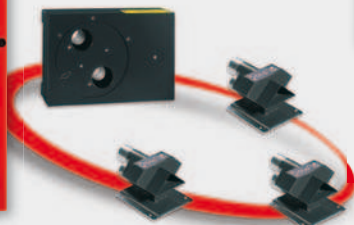
Le differenti versioni e le varianti nel sistema di alimentazione rendono la VarioWIN estremamente versatile: può essere installata ovunque dalla cantina alla soffitta.

- ① VarioWIN con alimentazione manuale del pellet.
Disponibile nella versione rossa o bianca.
- ② VarioWIN con sistema di aspirazione pneumatica del pellet.
Può essere installata in ogni stanza.
- ③ VarioWIN con alimentazione diretta del pellet
e serbatoio pellet in lamiera d'acciaio.
Caldaia a pellet+sistema di alimentazione+magazzino pellet tutto in uno.
- ④ VarioWIN con alimentazione diretta
e locale adibito a magazzino pellet.
La soluzione compatta con locale destinato a riserva pellet.
- ⑤ VarioWIN con sistema di aspirazione pneumatica del pellet.
Il classico sistema di riscaldamento a pellet in formato mini.

Sia nei classici colori rosso/grigio che nella versione bianca, VarioWIN fa figura ovunque venga installata.



Sistema di aspirazione
pneumatica brevettato.



Alimentazione diretta del pellet.



Riscaldarsi nel relax.

Ampia gamma di varianti VarioWIN.

Ecco quanto può essere facile riscaldarsi con una caldaia a pellet. Basta semplicemente impostare la temperatura desiderata nella stanza, e lasciare che sia poi la VarioWIN ad andare avanti con il lavoro. Essa fornisce calore e comfort nel risparmio di energia e nel rispetto dell'ambiente. Si può scegliere tra diversi livelli di comfort e vari sistemi di alimentazione a seconda dei propri desideri:

Classi di comfort	Exclusiv	Premium
Pulizia	Completamente automatica*	Manuale
Rifornimento pellet**	S-Manuale	D-diretto
	P-pneumatico	
	D-diretto	
Colorazioni	R=rosso/grigio, W=bianco	R=rosso/grigio, W=bianco

* Con compressione della cenere.

* * S: carica manuale del pellet (tramoggia integrata).

P: alimentazione pneumatica del pellet con sistema di aspirazione e contenitore di riserva per il pellet.

D: alimentazione diretta del pellet con imbuto di scarico per il montaggio su tramoggia di caricamento.

Il locale caldaia non è più necessario.

La maggior parte delle soluzioni per il riscaldamento comprende un circuito di riscaldamento per radiatori o riscaldamento a pavimento e un circuito per l'acqua calda. Tutti i componenti necessari per il riscaldamento, come le pompe e le valvole di miscelazione possono essere integrati ora all'interno della VarioWIN.

Se il calore è fornito a diverse zone da riscaldare o da generatori aggiuntivi (ad es. energia solare), deve essere previsto un sistema di distribuzione esterno.



Sistema di distribuzione esterna.



Tutto sotto controllo.

MES Sistema Modulare Energetico.

La regolazione assume la gestione totale del calore del Vostro sistema di riscaldamento. Controlla e ottimizza la produzione e la distribuzione di calore in modo da soddisfare perfettamente ogni esigenza. Il suo design modulare consente che il sistema di riscaldamento possa essere ampliato in ogni momento.



Modulo di comando digitale MES



Modulo di comando analogico MES



Modulo di comando analogico REG

REG unità di regolazione standard.

L'unità di controllo standard REG offre un comfort elevato di impiego ed il controllo di un circuito termico oltre che del boiler. Non sono possibili ampliamenti successivi dei circuiti termici o altre combinazioni.

VarioWIN può essere trasformata in un sistema completo in un qualunque momento.

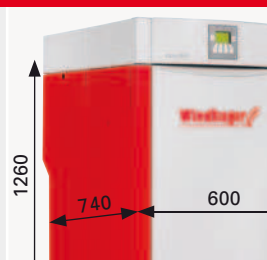
Se si desidera utilizzare l'energia termica in modo efficiente c'è bisogno di più che di una semplice caldaia efficientemente funzionante. Tutti gli altri componenti, come il serbatoio d'acqua calda, i sistemi di accumulo, le fonti di calore supplementari e il sistema di controllo, svolgono un ruolo importante. Windhager può fornire tutto ciò di cui si ha bisogno, per una soluzione chiavi in mano. Questo dà la sicurezza di sapere che tutti i componenti si integreranno bene e funzioneranno in perfetta armonia. Di conseguenza VarioWIN può essere facilmente combinata ed è adeguata per essere usata con fonti di energia integrative come il solare termico.



Il segreto risiede nella tecnologia.

Può essere utilizzata ovunque.

1



Il design compatto della VarioWIN la rende utilizzabile con facilità e ovunque dalla cantina alla mansarda. La VarioWIN può essere installata in ogni stanza (per es. spazi ricreativi o cantine).

Molteplici vantaggi per Voi:

- ✓ Può essere installata nella cantina o in qualsiasi piano della casa.
- ✓ Minimo spazio richiesto con 0,44 m² di superficie occupata.
- ✓ Facile da consegnare pesando solo 150 kg.

I componenti di sicurezza e idraulici possono essere integrati, come la pompa di riscaldamento, la valvola miscelatrice motorizzata, il vaso di espansione, la pompa per l'acqua calda, la valvola di sicurezza e il manometro, con risparmio di tempo e denaro.

2

Tecnologia di combustione provata migliaia e migliaia di volte.

3



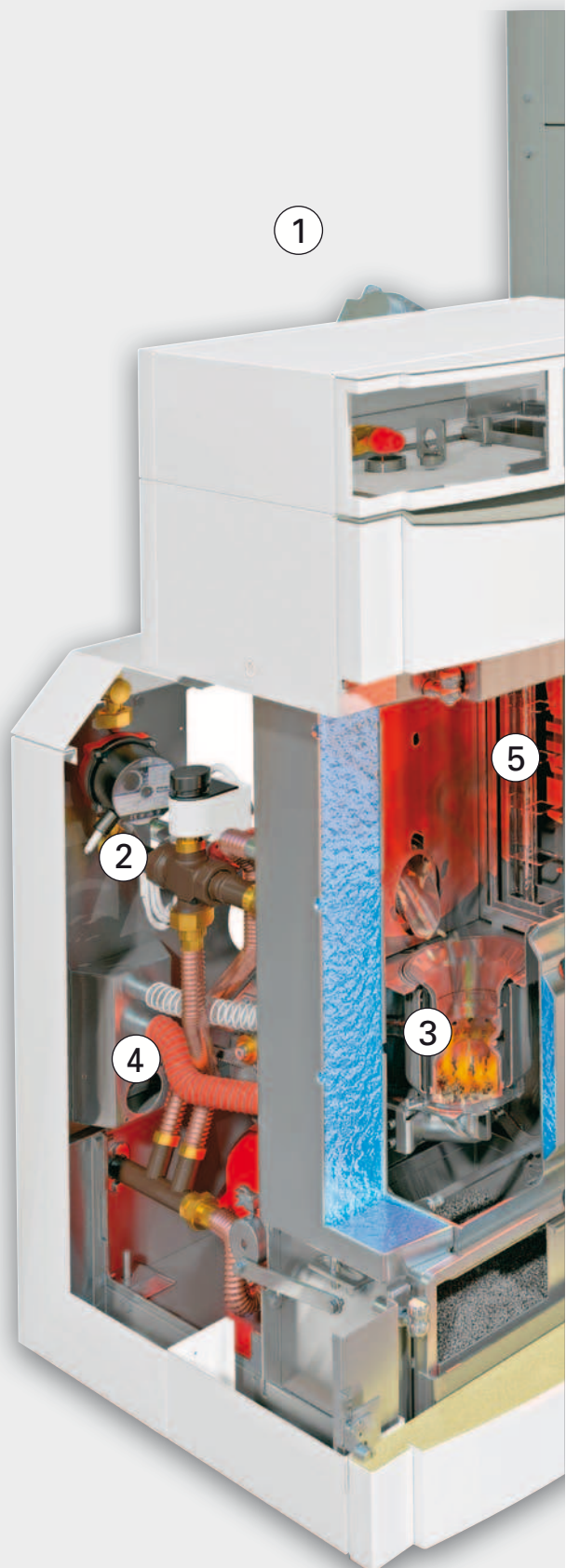
Il bruciatore, basato su alimentazione "a caduta" (una soluzione comprovata da migliaia di ore di funzionamento) fornisce i migliori risultati di combustione, anche a bassi range di potenza.

I molteplici vantaggi per Voi:

- ✓ Collaudata tecnologia di combustione.
- ✓ Ridotta produzione di cenere e lunghi intervalli di manutenzione.
- ✓ Alta efficienza e basse emissioni.

Predisposta per l'impiego di aria esterna per la combustione per un funzionamento indipendente dall'aria presente nella stanza.

4



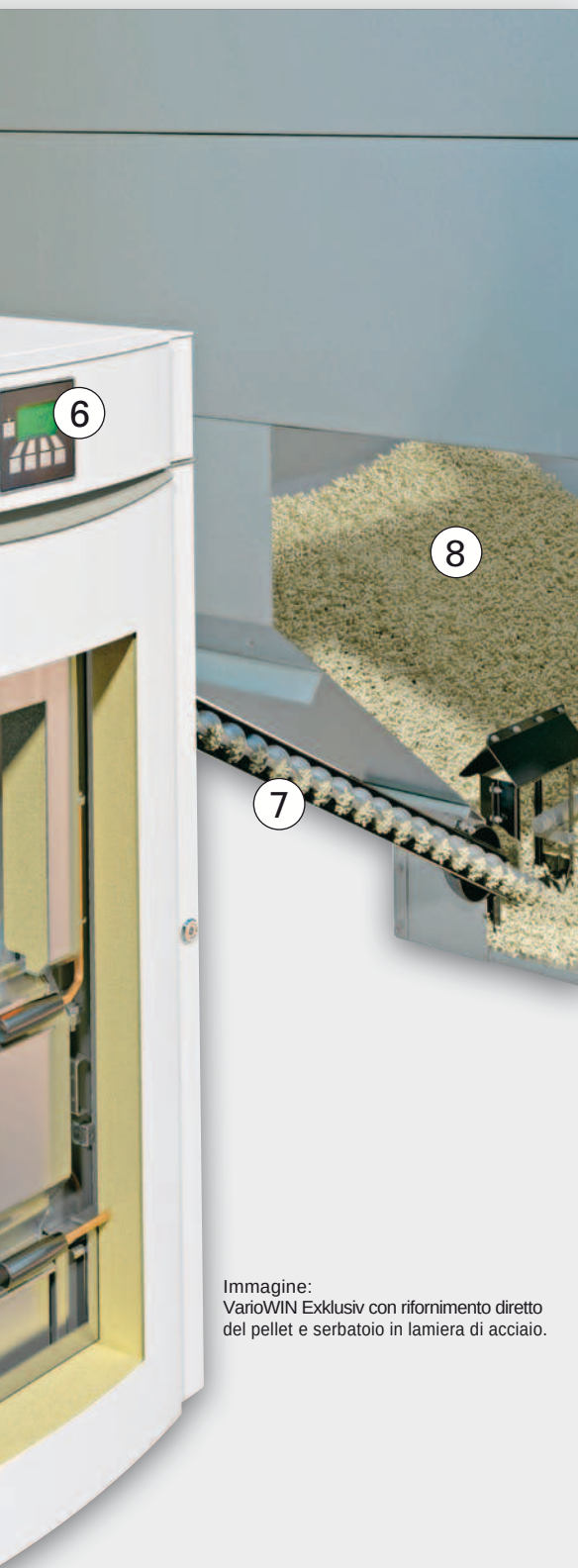


Immagine:
VarioWIN Exclusiv con rifornimento diretto
del pellet e serbatoio in lamiera di acciaio.

5 Pulizia completamente automatica.



VarioWIN Exclusiv è dotata di una tecnologia ingegnosa e completamente automatica di pulizia della caldaia che riduce al minimo la manutenzione e il lavoro di pulizia.

I molteplici vantaggi per Voi:

- ✓ Rimozione automatica della cenere dal piatto del bruciatore.
- ✓ La pulizia completamente automatica delle pareti assicura un livello di efficienza costantemente alto.
- ✓ Compressione automatica della cenere per estendere gli intervalli di pulizia.

6 L'unità operativa InfoWIN integrata nella caldaia mostra tutte le informazioni operative della VarioWIN premendo un semplice bottone.

7 Soluzioni flessibili per l'alimentazione del pellet.



Le diverse opzioni di installazione della VarioWIN possono consentire anche varie soluzioni per il rifornimento del pellet. Windhager prevede tre opzioni per l'alimentazione:

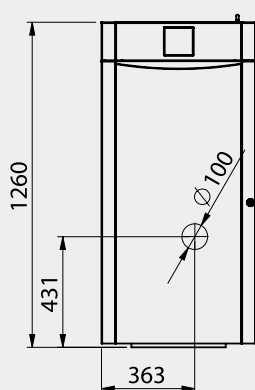
1. Caricamento manuale dal sacco alla tramoggia integrata.
2. Rifornimento pneumatico mediante sistema di aspirazione brevettato, specialmente nei casi di maggiore distanza tra la VarioWIN e il magazzino pellet.
3. Alimentazione diretta del pellet mediante coclea di prelevamento - metodo molto pratico ed economico (**NOVITA'**)

8 Per i sistemi di alimentazione diretti sono disponibili 4 misure del serbatoio pellet in lamiera di acciaio, capienza da 2 a 3 tonnellate.

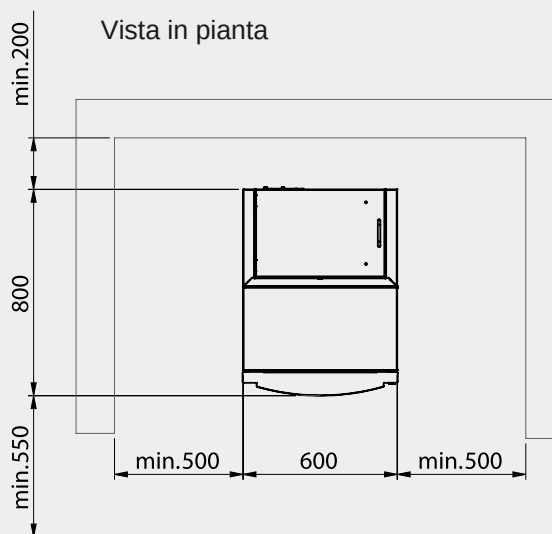
Il calore quando ne hai bisogno.

Schemi dimensionali.

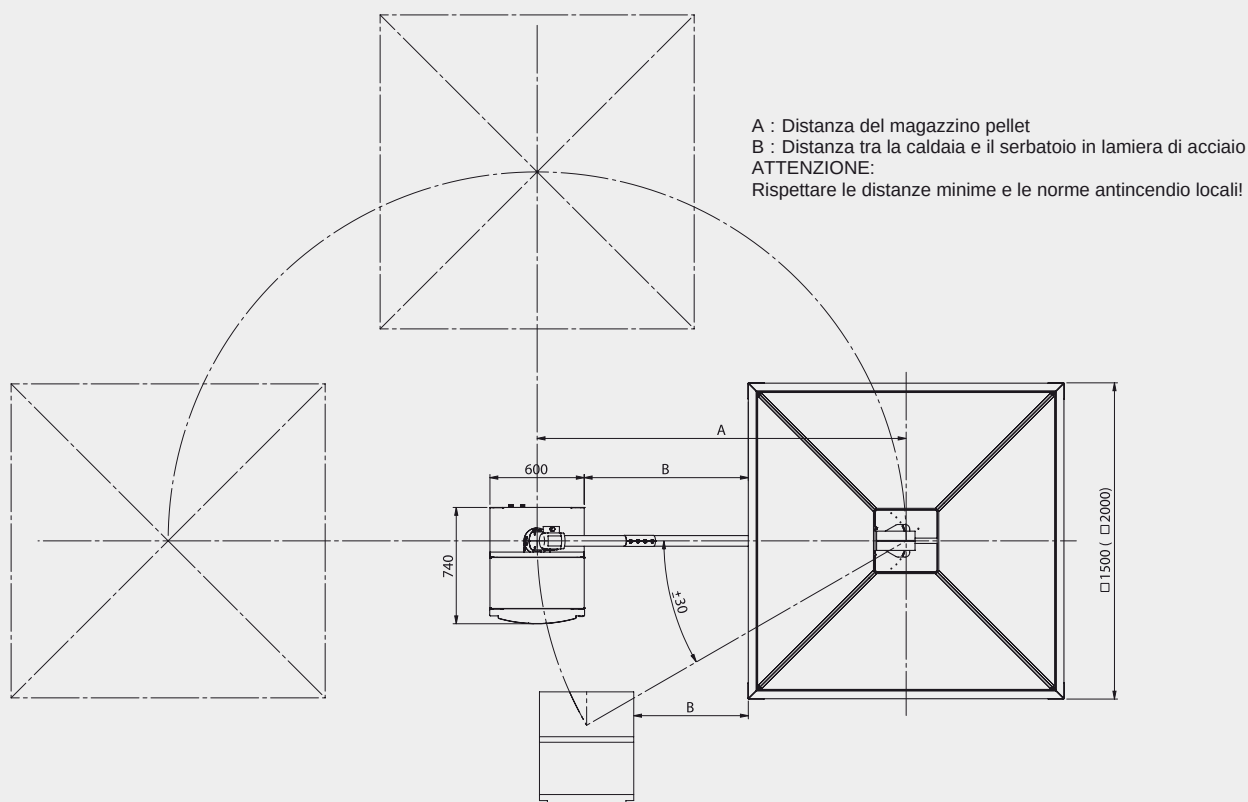
Vista frontale



Vista in pianta

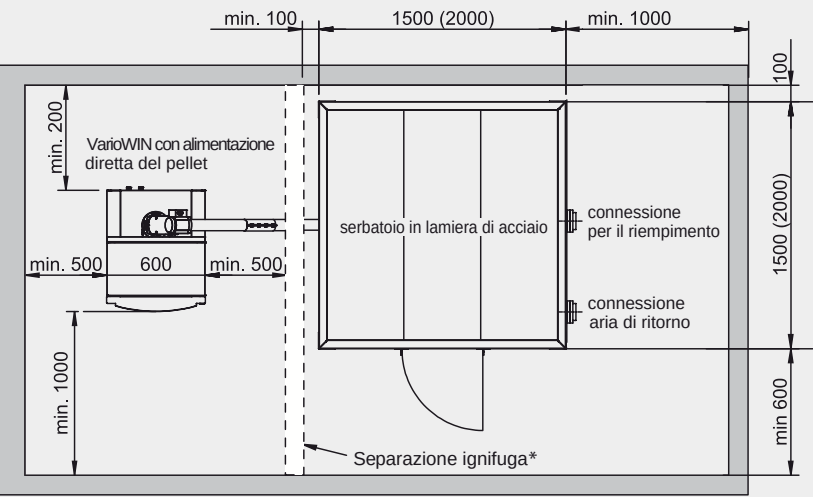
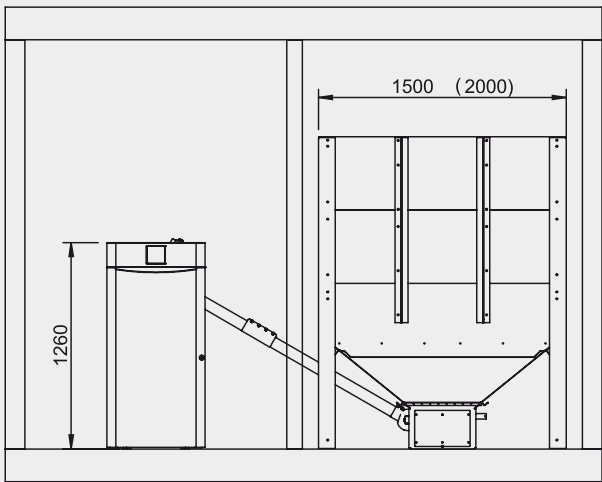


Varie opzioni di installazione per il magazzino di stoccaggio.





Distanze minime del serbatoio pellet.



VarioWIN e serbatoio in lamiera di acciaio – vista in pianta.

*Rispettare le norme antincendio.

Dati tecnici			
Modello		VA _120 P/S	VA _120 D
Alimentazione pellet		pneumatica/manuale	diretta
Combustibile		Pellet secondo ÖNORM 7135 o DINplus	
Range potenza termica nominale	kW	3,6-12	3,6-12
Capienza stiva pellet	kg	~37	~2000 a ~3900
Dimensioni caldaia LxPxH	mm	600x800x1260	600x740x1260
Dimensioni stiva in lamiera d'acciaio LxPxH	m	---	1,5x1,5x1,9/2,15
		---	2,0x2,0x1,9/2,15
Peso netto caldaia	kg	~170	~150
Diametro scarico fumi	mm	100	100

www.windhager.it

La WINDHAGER offre molto di più che prodotti di prima classe:

Qualità e consulenza ad alto livello tramite i nostri partner autorizzati. Otterrete i prodotti della WINDHAGER tramite i nostri partner. Si tratta di specialisti del riscaldamento esperti in materia che collaborano strettamente con la WINDHAGER in modo professionale a vantaggio del cliente.

Rete di servizio per l'assistenza cliente.

Il servizio di assistenza è una delle colonne del successo WINDHAGER. La nostra rete di assistenza garantisce giorno dopo giorno una presenza costante. I nostri tecnici – manutentori hanno una professionalità esperta e lavorano velocemente, ed in maniera affidabile.



Garanzie uniche.

Con una garanzia del corpo caldaia di 5 anni vi offriamo sicurezza ottimale. Vi garantiamo inoltre per 15 la disponibilità di parti di ricambio del vostro apparecchio.

Austria:

Windhager Zentralheizung GmbH
A-5201 Seekirchen bei Salzburg
Anton-Windhager-Straße 20
Tel. +43 (0) 62 12/23 41-0
Fax +43 (0) 62 12/42 28
E-Mail info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
A-1230 Wien
Carlberggasse 39
Tel. +43 (0) 1/869 43 28
Fax +43 (0) 1/865 13 81
E-Mail info@at.windhager.com

Germania:

Windhager Zentralheizung GmbH
D-86405 Meitingen bei Augsburg
Deutzing 2
Tel. +49 (0) 82 71/80 56-0
Fax +49 (0) 82 71/80 56-30
E-Mail info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
D-04509 Delitzsch bei Leipzig
Heinrich-Rudolf-Hertz-Straße 2
Tel. +49 (0) 3 42 02/723-0
Fax +49 (0) 3 42 02/723-30
E-Mail info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
D-49143 Bissendorf
Gewerbepark 18
Tel. +49 (0) 54 02/70 1 40-0
Fax +49 (0) 54 02/70 1 40-9
E-Mail wdw@windhager.com

Svizzera:

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
CH-6203 Sempach-Station bei Luzern
Industriestrasse 13
Tel. +41 (0) 41/469 469-0
Fax +41 (0) 41/469 469-9
E-Mail info@ch.windhager.com

Italia:

Windhager Italia S.R.L.
Via Ungheresca sud
31010 Mareno di Piave (TV)
Tel. +39/0438/499143
Fax +39/0438/497884
E-Mail info@windhager.it

Successivamente alla data di realizzazione del presente opuscolo, ferme restando le principali caratteristiche dei prodotti, potranno intercorrere eventuali modifiche costruttive senza obbligo di preavviso. Le illustrazioni ed i testi possono raffigurare o descrivere anche componenti non distribuiti in Italia.

Windhager
Zentralheizung
Wärme in Perfektion.