

PELLETS

FireWIN

Caldaia a pellet completamente automatica
per il riscaldamento centralizzato

Per case monofamiliari e plurifamiliari

Campo di applicazione: 4,7 a 12 kW

windhager

CALORE E FUTURO

App di regolazione
myComfort



**PARTICOLARE,
CONFORTEVOLE E COMODA**

- 
- 4** Riscalda la tua abitazione con il pellet
 - 8** Conversione da gasolio e simili a pellet in pochi giorni
 - 9** Il magazzino pellet
 - 10** Trasporto dei pellet sicuro e privo di polvere
 - 11** Il magazzino giusto per ogni abitazione
 - 12** Vantaggi per il cliente
 - 16** BioWIN riscalda le case delle famiglie di tutta Europa
 - 18** Modelli adatti ad ogni esigenza
 - 19** Facile abbinamento
 - 20** Il rispetto dell'ambiente inizia dal riscaldamento
 - 21** Eco-compatibili ed efficienti
 - 22** Dati tecnici





Calore e futuro

Da oltre 90 anni, Windhager riscalda le case delle famiglie europee. Nel corso dei decenni, abbiamo maturato una vasta esperienza che ci ha permesso di diventare esperti nelle soluzioni di riscaldamento eco-compatibili. Le nostre conoscenze costituiscono la premessa per lo sviluppo di tecniche all'avanguardia. Per questo motivo, le nostre soluzioni di riscaldamento garantiscono il comfort non solo di oggi, ma anche di domani. Ogni cliente riceve una proposta di riscaldamento personalizzata, in grado di riscaldare la propria abitazione in modo affidabile nei decenni successivi.

Le nostre caldaie di altissima qualità vengono prodotte esclusivamente a Seekirchen am Wallersee, cittadina nei pressi di Salisburgo. I nostri prodotti innovativi convincono non solo i clienti, ma anche gli istituti di controllo indipendenti, che ne certificano la qualità elevata e costante.



Particolare, confortevole e comoda



Riscalda la tua abitazione con il pellet

FireWIN fornisce un calore gradevole in case monofamiliari e bifamiliari. Con la sua fiamma a vista, l'innovativa caldaia a pallet catalizza l'attenzione e rende la casa particolarmente accogliente.

Il recipiente per cenere più grande di tutte le caldaie a pellet da arredo

FireWIN è un riscaldamento centralizzato da arredo appositamente concepito di alta qualità. Questa caldaia straordinaria unisce riscaldamento ecologico a pellet e gradevoli serate davanti al camino. Nella caldaia FireWIN si possono integrare tutti i componenti idraulici necessari per il riscaldamento centralizzato e il fabbisogno di acqua calda (per un circuito di riscaldamento e acqua calda), non occorre alcun locale per gli impianti. Siamo talmente convinti della sua qualità, da offrire ai clienti una garanzia* completa fino a cinque anni.





Concezione speciale

La sua tecnica sofisticata rende FireWIN qualcosa di speciale. L'innovativa caldaia a pellet è indicata anche per le abitazioni a basso consumo energetico. Grazie alla nostra alimentazione pellet completamente automatica non occorre riempire la caldaia manualmente. Il suo elemento di accensione costituisce un'ulteriore particolarità: poiché è molto importante per il funzionamento sicuro di una caldaia a pellet, abbiamo sviluppato un dispositivo di accensione speciale che non richiede manutenzione e ha una durata lunghissima. Inoltre, a differenza delle caldaie di altri produttori, il dispositivo di accensione non è un elemento soggetto ad usura ed è totalmente coperto dalla garanzia fino a cinque anni. FireWIN funziona in modo insolitamente silenzioso e richiede poco spazio. La caldaia è disponibile in tre design per consentirne l'integrazione ottimale nell'ambiente abitativo: moderne tonalità grigie, rosso/grigio vistoso ed elegante bianco perla.

Calore confortevole e sicuro

Mettetevi comodi: nelle giornate autunnali fredde e umide o nelle serate invernali non c'è nulla di più piacevole del calore confortevole di FireWIN. Grazie alla finestra molto ampia si ha un'ottima visuale sulle fiamme danzanti. Perché anche i bambini possano godere della vista delle fiamme scintillanti senza pericolo, abbiamo predisposto una doppia vetratura che impedisce temperature superficiali pericolose. La nostra pulizia vetro brevettata per la finestra consente di avere una visuale nitida a lungo sul fuoco. Nella modalità di funzionamento estivo, lo scudo di calore opzionale riduce il calore irradiato dalla caldaia FireWIN del 50 per cento.

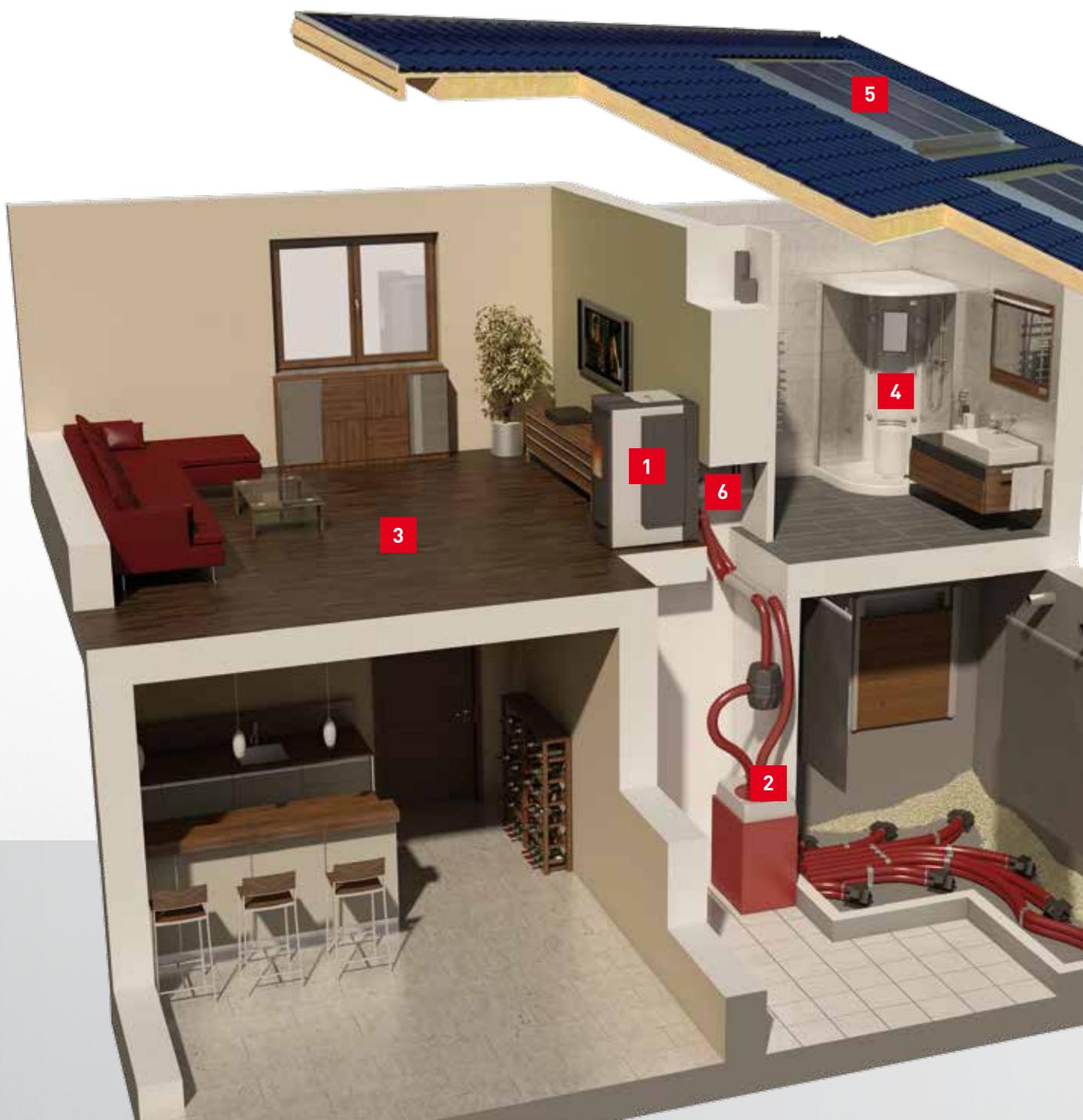
Riscaldare può anche essere comodo

Un sistema di pulizia automatico garantisce il massimo comfort. FireWIN ha il recipiente per la cenere più grande sul mercato per ridurre al minimo possibile il tempo da dedicare alla cura del riscaldamento centralizzato. Abbinato al compattatore cenere completamente automatico, consente di svuotare la cenere al massimo quattro volte all'anno: nessun'altra caldaia da arredo ha intervalli di svuotamento così lunghi!



* applicazione dei termini e condizioni

Calore gradevole in tutta la casa





1 DESIGN PARTICOLARE

FireWIN crea un ambiente accogliente e ovunque venga installata, in salotto, nella tavernetta o nello studio, la caldaia a pellet catalizza l'attenzione grazie al suo design elegante e sicuro.

3 CALORE SECONDO IL FABBISOGNO

FireWIN fornisce calore gradevole in modo particolarmente efficiente proprio là dove serve.

5 SEMPLICE DA ABBINARE

FireWIN si può abbinare facilmente ad altri generatori di calore. Collegata a un impianto solare, copre in media il 70 per cento del fabbisogno annuo di acqua calda.

2 TRASPORTO PELLETTA COMPLETAMENTE AUTOMATICO

Il nostro sistema di aspirazione brevettato trasporta i pellet alla FireWIN in modo delicato e senza produrre polvere.

4 PRODUZIONE AFFIDABILE DI ACQUA CALDA

Un confortevole bagno caldo è possibile in qualsiasi momento: FireWIN fa in modo che vi sia sempre acqua calda a sufficienza.

6 ADATTATORE PER ARIA FRESCA

Il nostro pratico adattatore per l'alimentazione dell'aria di combustione (opzionale) consente di alimentare aria fresca alla caldaia FireWIN. Quest'aspetto ha due vantaggi sostanziali per il cliente: la caldaia a pellet non consuma l'aria dell'ambiente ed è ancora più silenziosa.

Massima comodità



Conversione da gasolio e simili a pellet in pochi giorni

Grazie a FireWIN, passare al riscaldamento a pellet è facile e veloce. Poiché si possono continuare ad utilizzare i componenti di riscaldamento già presenti, in pochi giorni potrete già riscaldare con pellet in legno eco-compatibili.

Il riscaldamento con FireWIN non è comodo solo per i proprietari di immobili nuovi. Anche la conversione ad un sistema di riscaldamento a pellet è facile e pratica grazie a FireWIN. Non è necessaria pressoché alcuna modifica costruttiva, perché si possono continuare ad utilizzare i radiatori e l'impianto di riscaldamento a pavimento già installati.

Consiglio:
Progettare il magazzino pellet in modo semplice e rapido con l'app Windhager!

Il camino deve essere fatto controllare da un esperto prima dell'acquisto dell'impianto di riscaldamento. Qualora si dovesse accertare l'inidoneità del camino ai requisiti previsti, è possibile adattarlo facilmente utilizzando un sistema camino in acciaio inox.

In base alla nostra esperienza, il passaggio da un sistema di riscaldamento centralizzato con combustibili fossili a FireWIN avviene in pochi giorni. In caso di un vecchio impianto ad gasolio, il locale del serbatoio gasolio può essere riconvertito in un magazzino pellet.

Da scaricare nel App-Store oppure scannerizzare il QR code.

Apple iOS



Android



ESEMPI DI GRANDEZZA DI MAGAZZINO

Per riscaldare per un anno intero una casa di 130 m² ben isolata, c'è bisogno di ...

- una potenza termica di 6 Kilowatt
- un magazzino da 5,5 m³ (dimensioni: 2,5 x 1 x 2,3 m)
- 3 tonnellate di pellet



Il magazzino pellet

Il magazzino ideale è un luogo asciutto, che offre spazio sufficiente per una scorta annuale di pellet e che è adiacente ad una parete esterna.

Il camion che fornisce la scorta annuale di pellet è in grado di convogliare i pellet tramite soffiaggio all'interno del locale magazzino da una distanza di 30 metri massimi. Idealmente, il magazzino pellet dovrebbe trovarsi lungo una parete esterna, ma non ha bisogno di essere collocato immediatamente vicino al locale caldaia. Grazie al nostro innovativo sistema di aspirazione senza produzione di polvere, si possono superare locali o corridoi posti lungo il tragitto. È tuttavia importante che il magazzino sia asciutto, che disponga di una porta tagliafuoco e che non siano presenti linee elettriche o tubazioni dell'acqua scoperte.



Soluzioni personalizzate per il proprio magazzino pellet



Trasporto dei pellet sicuro e privo di polvere

Affinché il riscaldamento sia comodo, oltreché possibile, abbiamo stabilito nuovi standard nel convogliamento dei pellet. Il nostro sistema di aspirazione completamente automatico trasporta i pellet delicatamente all'interno di FireWIN.

Sia che si opti per un locale pellet o un serbatoio pellet, offriamo per ogni magazzino il sistema di aspirazione adatto al trasporto delicato dei pellet tramite flusso d'aria. Il magazzino non deve trovarsi necessariamente accanto al locale caldaia, poiché si possono coprire distanze fino a 25 metri. Offriamo tre varianti completamente automatiche, personalizzate in base al proprio magazzino pellet, con 1, 3 o 8 sonde.

Soluzione di aspirazione a otto sonde:

- più spazio in magazzino (1/3 e oltre)
- risparmio di tempo e denaro
- sicura ed esente da manutenzione

Unico: soluzione di aspirazione a otto sonde per i pellet

Siamo particolarmente orgogliosi del nostro sistema ad otto sonde esente da manutenzione: questa soluzione unica nel suo genere offre il massimo comfort. Poiché le sonde possono essere posizionate in modo estremamente flessibile, questo sistema si può adattare ad ogni magazzino. È anche possibile immagazzinare i pellet in due locali separati. Inoltre, in genere non sono necessari inclinazioni del locale. In questo modo, si risparmiano non solo fino a 1.000 Euro, ma si dispone anche di molto più spazio per i pellet.

	8 SONDE	3 SONDE	1 SONDA CON FRULLINO
Consigli d'uso	magazzino in muratura a partire da 4 m ²	magazzino rettangolare in muratura fino a 6 m ²	magazzino quadrato in muratura fino a 4 m ²
Piano inclinato	generalmente superfluo	spesso utile	spesso utile
Funzione di sicurezza	spurgo e commutazione automatici	spurgo e commutazione automatici	automatico, frullino
Aspirazione sicura fino a	25 m	25 m	25 m
Dimensionamento del magazzino	Carico termico in kW x 0,75 = volume del magazzino in m ³	Carico termico in kW x 0,9 = volume del magazzino in m ³	Carico termico in kW x 0,9 = volume del magazzino in m ³



Il magazzino giusto per ogni abitazione

Come ogni individuo, anche ogni casa è unica. Per questo motivo, offriamo ai clienti numerose soluzioni alternative per il magazzino pellet. Ognuno potrà scegliere la propria!

Un serbatoio in lamiera o in tessuto è un'alternativa comodissima ad un magazzino pellet in muratura. Un serbatoio di questo tipo può essere montato autonomamente in ogni locale e si adatta perfettamente alle abitazioni con pareti umide della cantina e tubazioni in vista. Tutte le inclinazioni e le distanze vengono adeguate alle condizioni di scorrimento naturali dei pellet in legno.

Non disponete di uno spazio sufficiente per un magazzino pellet né in casa né in cantina? In questo caso, la soluzione ideale è un serbatoio interrato o esterno.



MAGAZZINO PELLETT

Tre od otto sonde con unità di commutazione automatica

BIOTOP



SERBATOIO IN LAMIERA D'ACCIAIO



SERBATOIO IN TESSUTO



SERBATOIO INTERRATO



Dettagli convincenti



Vantaggi per il cliente

FireWIN convince sotto tutti gli aspetti. Ogni componente della caldaia a pellet è appositamente studiato, è stato sviluppato secondo gli ultimi standard tecnici ed è in grado di offrire notevoli vantaggi: una qualità altissima che non vi deluderà.

- Sicura
- Silenziosa
- Confortevole
- Flessibile
- Affidabile

CONVOGLIAMENTO FLESSIBILE DEI PELLETTI

FireWIN si adegua alle esigenze dei clienti, che possono scegliere se optare per un riempimento manuale o completamente automatico con il nostro sistema brevettato di aspirazione pellettati.

NESSUN LOCALE CALDAIA

Poiché tutti i componenti idraulici per un circuito di riscaldamento e un circuito del boiler, quali ad esempio pompe e miscelatore, possono essere incorporati nella FireWIN, non occorre alcun locale per gli impianti.

SVUOTAMENTO CENERE DIRADATO

Il compattatore cenere completamente automatico consente di svuotare la cenere al massimo quattro volte all'anno. Nessun'altra caldaia a pellet da arredo offre intervalli di svuotamento così lunghi!

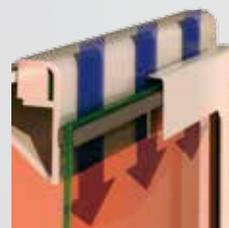
IMPIANTO IDRAULICO

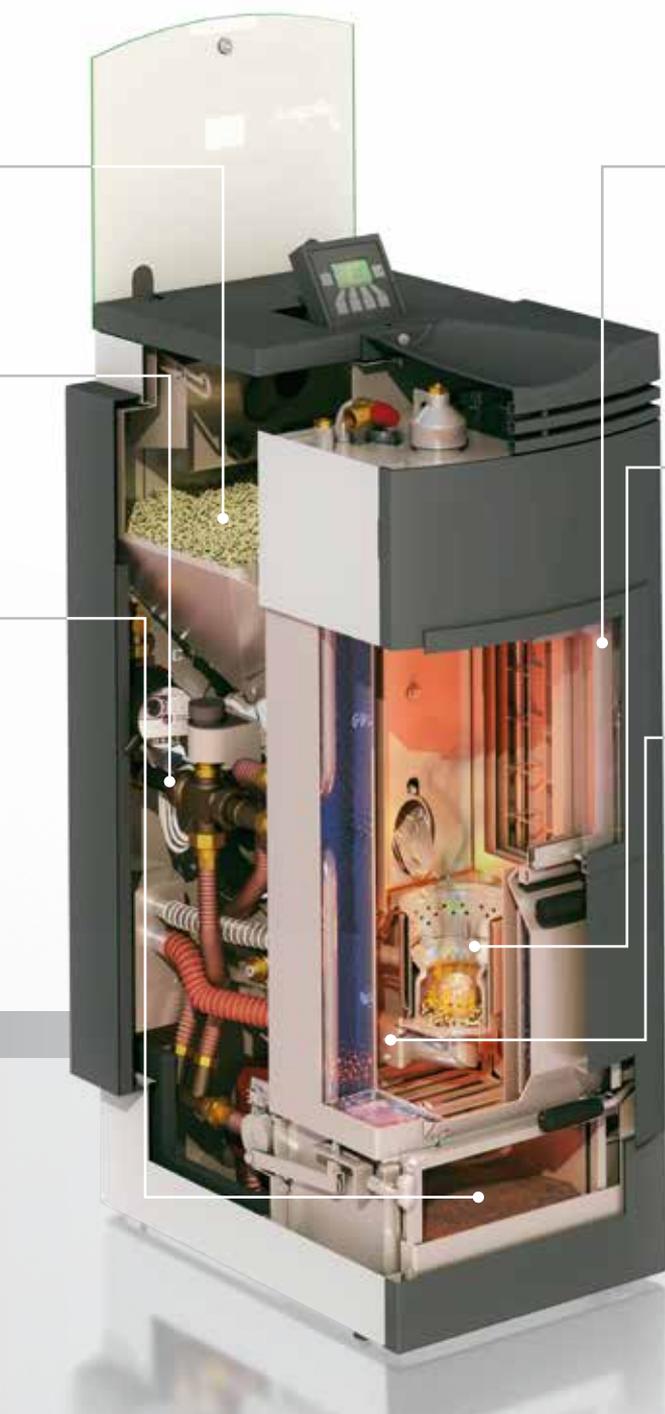


RECIPIENTE PER CENERE



PULIZIA VETRO AD ARIA





BUONA VISUALE SULLA FIAMMA

FireWIN è dotata della nostra pulizia vetro brevettata. Questo sistema unico produce un flusso d'aria, cosiddetto getto d'aria per la pulizia, che impedisce alla fuliggine di depositarsi sul vetro. Ciò consente di avere una visuale libera a lungo sulla fiamma e di ridurre la pulizia del vetro a sole poche volte all'anno. La vetratura doppia della finestra protegge dalle ustioni.

AUTOPULENTE

Gli innovativi meccanismi di pulizia permettono di non preoccuparsi più di niente. Il corpo caldaia della FireWIN rimuove i residui di cenere in modo completamente automatico. Pertanto occorre pulirlo solo una volta all'anno. Nessun'altra caldaia a pellet da arredo sul mercato offre un comfort così elevato.

ELEMENTO DI ACCENSIONE PRIVO DI USURA

Il nostro elemento di accensione brevettato è particolarmente duraturo, robusto e non richiede manutenzione. Vantaggio per il cliente: il dispositivo di accensione di FireWIN, a differenza delle caldaie a pellet di altri produttori, non è un elemento soggetto ad usura ed è coperto dalla garanzia*. Ulteriore vantaggio: l'accensione è silenziosissima.

* applicazione dei termini e condizioni

Figura: FireWIN Exklusiv



Qui mancano
solo voi ...

A modern, dark grey wood-burning stove with a glass-paned door showing a fire inside. It is positioned in a living room with light-colored walls and a wooden floor. A white fireplace surround is visible behind the stove. In the foreground, there is a wooden coffee table with a glass of red wine and a shaggy, light-colored rug. In the background, a small wooden table holds three white vases against a dark red wall.

Particolare,
confortevole e comoda.

Il posto più accogliente
è la propria casa.

I clienti soddisfatti: le nostre migliori referenze



FireWIN riscalda le case delle famiglie di tutta Europa

FireWIN rende la vostra casa particolarmente confortevole e comoda. Lo dimostrano le numerose famiglie europee che l'hanno scelta. Ecco cosa piace di FireWIN ai nostri affezionati clienti.

Mi affascina sempre il funzionamento silenzioso della nostra FireWIN. Si nota appena!
Jean-Robert Gerard, Chamonix/Francia

Prrrr ...
Maxi, gatto





FireWIN presenta due vantaggi decisivi per noi: la sua fiamma visibile rende il nostro salotto particolarmente accogliente e non dobbiamo occuparci pressoché di nulla.

Heike und Frank Seeland,
Holle/Germania



Mi piace il fatto di non dover sempre aggiungere pellet manualmente. Il sistema automatico di aspirazione pellet è il non plus ultra per me, perché rende il riscaldamento comodo.

Thomas Schweighofer, Obertrum/Austria



Comfort su misura

Modelli adatti ad ogni esigenza

Che livello di comfort desiderate? I quattro modelli, **Exklusiv, Premium, Exklusiv-S e Klassik**, forniscono la soluzione giusta per ogni cliente.

Personalizzata in base alle vostre esigenze

Abbiamo sviluppato FireWIN attorno alle esigenze specifiche dei clienti, che possono scegliere se optare per un riempimento manuale o completamente automatico dei pellet, se pulire da soli la caldaia o se utilizzare il sistema di pulizia automatico.

Tutti i modelli sono offerti in varie esecuzioni. FireWIN Exklusiv offre il massimo comfort: svolge tutti i compiti al posto vostro, a voi non resta che svuotare il cassetto raccogli-cenere da una a tre volte all'anno al massimo.

	EXKLUSIV	EXKLUSIV-S
Alimentazione pellet	compl. automatica	riempimento manuale, 37 kg
Pulizia delle superfici riscaldanti	compl. automatica	compl. automatica
Rimozione ceneri	Recipiente per cenere e compattatore (compl. automatico)	Recipiente per cenere e compattatore (compl. automatico)
Intervallo di manutenzione*	da 2 a 4 volte all'anno	da 2 a 4 giorni



Facile abbinamento

Perché complicare le cose quando possono essere semplici? FireWIN si può abbinare facilmente ad altri generatori di calore.

Quando si tratta di riscaldamento, Windhager è il vostro partner di fiducia. Ci proponiamo come fornitore unico, offrendovi sia soluzioni di riscaldamento innovative per tutti i tipi di combustibile, sia componenti per il sistema di riscaldamento. Grazie alla tecnica di sistema Windhager, abbinare tutti i nostri prodotti è un gioco da ragazzi. La facilità con cui è possibile abbinare FireWIN ad altri tipi di generatori di calore consente di risparmiare tempo e denaro.

Regolare il riscaldamento è ancora più facile con **mycomfort**

Apple iOS



Android



AccuWIN Solar

Accumulo acqua calda dal solare



Distributore di sistema



Modulo/i di servizio **MES^{PLUS}**



SolarWIN

Collettori solari piani



FireWIN

Caldaia a pellet per vano d'abitazione



LogWIN Klassik

Caldaia ausiliaria con carburatore a legna



Il calore del futuro

Il rispetto dell'ambiente inizia dal riscaldamento

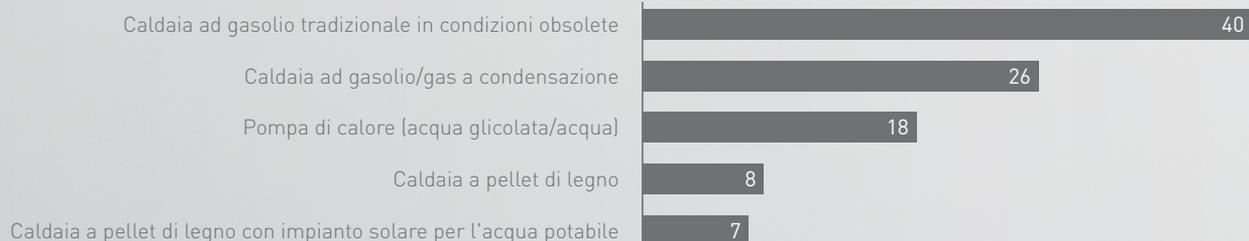
Utilizzando il pellet, ci si impegna concretamente contro l'effetto serra e le piogge acide. La combustione del pellet non incide sulle emissioni di CO₂ e produce bassi livelli di anidride solforosa.

Il legno è una materia prima rinnovabile e disponibile a lungo. Durante il suo ciclo di vita, un albero assorbe la stessa quantità di CO₂ che poi rilascia nel momento in cui marcisce o viene bruciato. Il riscaldamento con pellet di legno, perciò, non comporta un aumento delle emissioni di CO₂ e non peggiora l'effetto serra, a differenza dell'uso di combustibili fossili quali gas e gasolio. Con BioWIN, darete un contributo importante alla tutela ambientale.

Combustione del pellet senza aumento di CO₂



EMISSIONI ANNUE DI CO₂ DEI SISTEMI DI RISCALDAMENTO





Eco-compatibili ed efficienti

I pellet sono l'alternativa ai combustibili fossili. Sono eco-compatibili e rinnovabili.

APPROVVIGIONAMENTO SICURO

Il legno è una materia prima naturale, rinnovabile e sempre disponibile. Inoltre, in tutta Europa, le capacità produttive sono doppie rispetto al consumo di pellet.

ALTISSIMA QUALITÀ

Affinché il sistema di riscaldamento funzioni in modo efficiente ed ecologico, anche la qualità del combustibile deve essere adeguata. La produzione di pellet, infatti, è regolata a livello internazionale da rigidi criteri.

PREZZO STABILE

I pellet sono da alcuni anni fra i combustibili più convenienti e stabili a livello di prezzo.

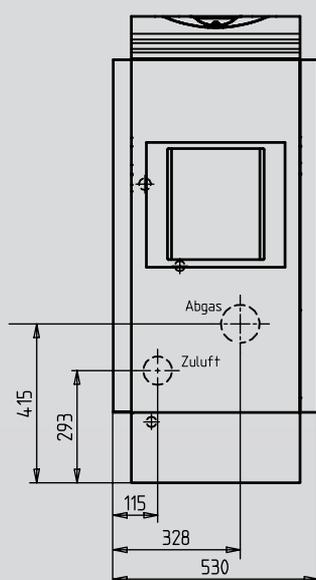


Dati tecnici

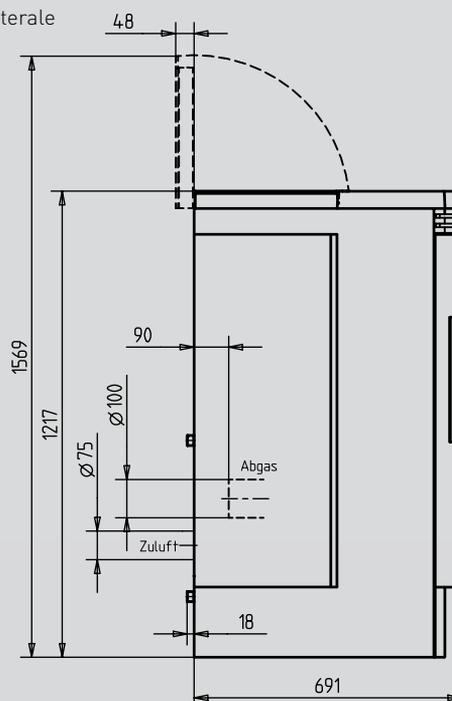


FireWIN

Vista frontale



Vista laterale

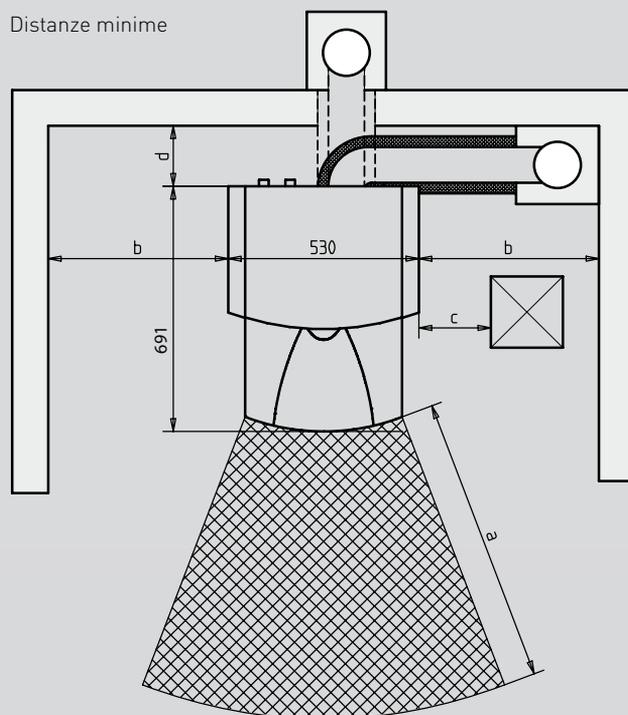


Tutte le misure in mm

	FireWIN 90	FireWIN 120	
Combustibile	Pellets sec. ENplus, ÖNORM M7135 o DINplus		
Potenza termica nominale	kW	9	12
Potenza termica utile acqua	kW	4,7-7,8	4,7-10,6
Potenza termica riscaldamento ambiente	kW	0,7-1,3	0,7-1,4
Potenza termica riscaldamento ambiente con schermo termico inserito	kW	0,3-0,8	0,3-1,0
Rendimento della caldaia con carico nominale	%	94,5	94,1
Serbatoio di scorta dei pellet Capacità	kg	~ 37	
Dimensioni La. x Pro. x A	mm	530 x 691 x 1.217	
Peso caldaia (netto)	kg	218	
Diametro raccordo del gas di scarico	mm	100	



Distanze minime



	DISTANZA	DESCRIZIONE
a	800 mm	Distanza minima del campo di irraggiamento (vetro frontale) da materiali infiammabili.
b	500 mm	Distanza minima laterale da oggetti fissi (es. pareti).
c	50 mm	Distanza minima laterale da oggetti mobili (es. mobili).
d	140-500 mm	Distanza minima dipendente da situazioni costruttive (per dettagli vedere documenti di progettazione).

EMISSIONI DI CO₂ (DIRETTE)

1 kg di pellet = nessun aumento di CO₂

1 l di gasolio combustibile EL = 2,7 kg CO₂

1 l di diesel = 2,6 kg CO₂

1 m³ di gas metano = 2 kg CO₂

DEPOSITO

650 kg di pellet = ingombro di 1 m³

Dimensionamento del magazzino senza inclinazioni del locale: Carico termico dell'edificio in kW x 0,75 = fabbisogno del magazzino all'anno in m³

Dimensionamento del magazzino con inclinazioni del locale: Carico termico dell'edificio in kW x 0,9 = fabbisogno del magazzino all'anno in m³

VALORE ENERGETICO

1 kg pellet = 4,9 kWh

2 kg pellet = 1 m³ di gas metano

3 m³ pellet = 1.000 m³ di gas metano

Austria

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

Germania

Windhager Zentralheizung GmbH
Deutzring 2
D-86405 Meitingen bei Augsburg
T. +49 (0) 82 71/80 56-0
F. +49 (0) 82 71/80 56-30
info@de.windhager.com

Svizzera

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

Francia

Windhager Chauffage Central
France S.A.S.
1, rue du Maire Georges Baruch
Z.A.C. Nord du Rosenmeer
F-67560 Rosheim
T. +33 (0) 3 88 81 82 17
F. +33 (0) 3 88 95 81 85
info@fr.windhager.com

Gran Bretagna

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T. +44 (0) 12 25/89 22 11
info@windhager.co.uk

Italia

Windhager Italy S.R.L.
Via Vital 98c
I-31015 Conegliano (TV)
T. +39 (0) 438 1799080
info@windhageritaly.it

Il vostro PARTNER competente

windhager.com

Colophon

Proprietario del supporto, editore e redattore:
Windhager Zentralheizung GmbH,
Anton-Windhager-Straße 20
5201 Seekirchen am Wallersee, Austria,
T. +43 (0) 6212/2341-0, F. +43 (0) 6212/4228
info@at.windhager.com
Immagini: iStockphoto, Windhager

Con riserva di modifiche
ed errori di stampa.