

Specialisti nella legna.

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



LogWIN – Il meglio dalla natura e dalla tecnica.

LogWIN – Caldaia a gasificazione di legna di media potenza

Potenze termiche: da 13 a 50 kW

Combustibili idonei:

Legna in ciocchi da 1/3 e 1/2 m, residui di legna naturale, bricchetti di legna.

Un prodotto originale
WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG
Seekirchen (Salisburgo/Austria)

Il meglio dalla natura e dalla tecnica.

Il legno è nuovamente di moda!

Il legno è una delle fonti di energia più antiche e naturali resa utilizzabile dall'uomo per la produzione di calore. Per lungo tempo è stata anche la più importante. Solo con l'inizio dell'industrializzazione e con la crescente richiesta di comfort il legno è stato soppiantato dal petrolio e dal gas.

Oggi, dato che le nostre scorte di combustibili fossili si stanno esaurendo, il loro costo in continua crescita e il rapporto di responsabilità con l'ambiente diventa sempre più importante, tornano in mente i vantaggi **che la legna come combustibile ci offre:**

✓ Non ha effetti sul clima.



Riscaldando con il legno si dà un notevole contributo alla riduzione dell'effetto serra. A differenza della combustione di petrolio o gas, con la combustione del legno la nostra atmosfera non viene ulteriormente inquinata con CO₂.

✓ È amico del portafoglio.

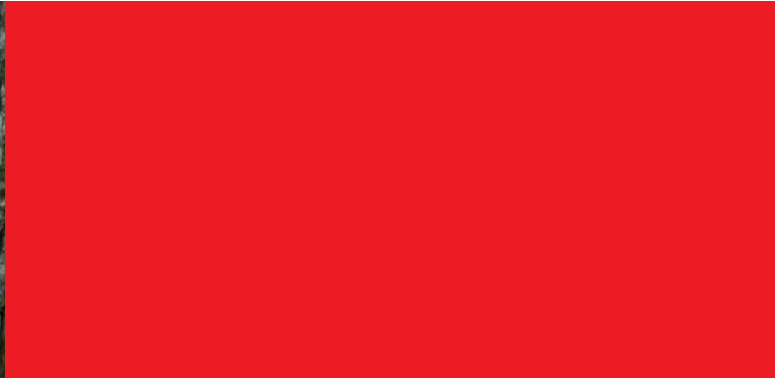


Senza dubbio il legno è uno dei combustibili più convenienti sul mercato. Inoltre, i prezzi della legna in ceppi hanno uno sviluppo indipendente dai prezzi del mercato mondiale per il petrolio e sono per lo più più stabili.

✓ Approvvigionamento assicurato.



Il legno è una fonte di energia rinnovabile, e che possiamo ricavare dai nostri boschi. Con il riscaldamento a legna si è indipendenti dai fornitori di energia e si gode di un'elevata sicurezza di approvvigionamento.



Il nuovo concetto di impiego dell'acciaio inossidabile.

Il fatto che il riscaldamento a legna torni ad avere crescente popolarità è dovuto soprattutto agli enormi progressi nella tecnica. Gli impianti di riscaldamento moderni a legna sono efficienti, ecologici e offrono un elevato comfort.

Con un costante lavoro di sviluppo e un'esperienza decennale Windhager Zentralheizung ha fornito un considerevole contributo per questa evoluzione. Operando secondo il motto "Migliorare costantemente ciò che c'è di buono e sviluppare ciò che è stato sperimentato" Windhager propone oggi un nuovo concetto per il riscaldamento a legna – con la nuova LogWIN, ha creato un apparecchio **innovativo realizzato in acciaio inossidabile** che soppianta per molti versi i sistemi di riscaldamento a legna tradizionali:



La nuova LogWIN è...

... ancora più durevole e sicura.

- ✓ La stiva di carico in acciaio inossidabile è il massimo nella protezione contro la corrosione.
- ✓ Costruzione senza parti soggette ad usura.
- ✓ Camera di combustione particolarmente robusta e costruita in modo modulare.

... ancora più confortevole.

- ✓ La stiva di carico più grande della sua categoria (176/226 litri) assicura dei tempi di combustione particolarmente lunghi.
- ✓ Lungo mantenimento della brace che, grazie alla grande capacità di accumulo del calore della pietra refrattaria inferiore, permette il riempimento senza dover riaccendere il fuoco.
- ✓ Rimozione semplice e pulita della cenere con il cassetto per cenere agganciabile.

... ancora più economica ed ecologica.

- ✓ Manutenzione semplice ed economica con la costruzione priva di parti soggette a usura della camera di combustione.
- ✓ La nuova regolazione della combustione LAMBDATHERM assicura anche con diverse qualità di legna una combustione sempre efficiente e pulita per lungo tempo.

Convincente sin dal più piccolo dettaglio.

Il meglio di due regolazioni della combustione. 1



SONDA Lambda + THERMOcontrol = LAMBDATHERM

Al fine di garantire una combustione pulita ed efficiente nonostante qualità variabili di combustibili, Windhager ha

combinato la già affermata Thermocontrol con una sonda Lambda.

I vantaggi:

- ✓ Combustione pulita ed efficiente a lungo!
- ✓ Mantenimento prolungato del letto di brace!
- ✓ Protezione contro il surriscaldamento e temperatura della camera di combustione monitorata.

Il **ventilatore a tiraggio** accelera la procedura di accensione e aiuta il controllo della combustione. 2

Stiva anticorrosione in acciaio inossidabile. 3



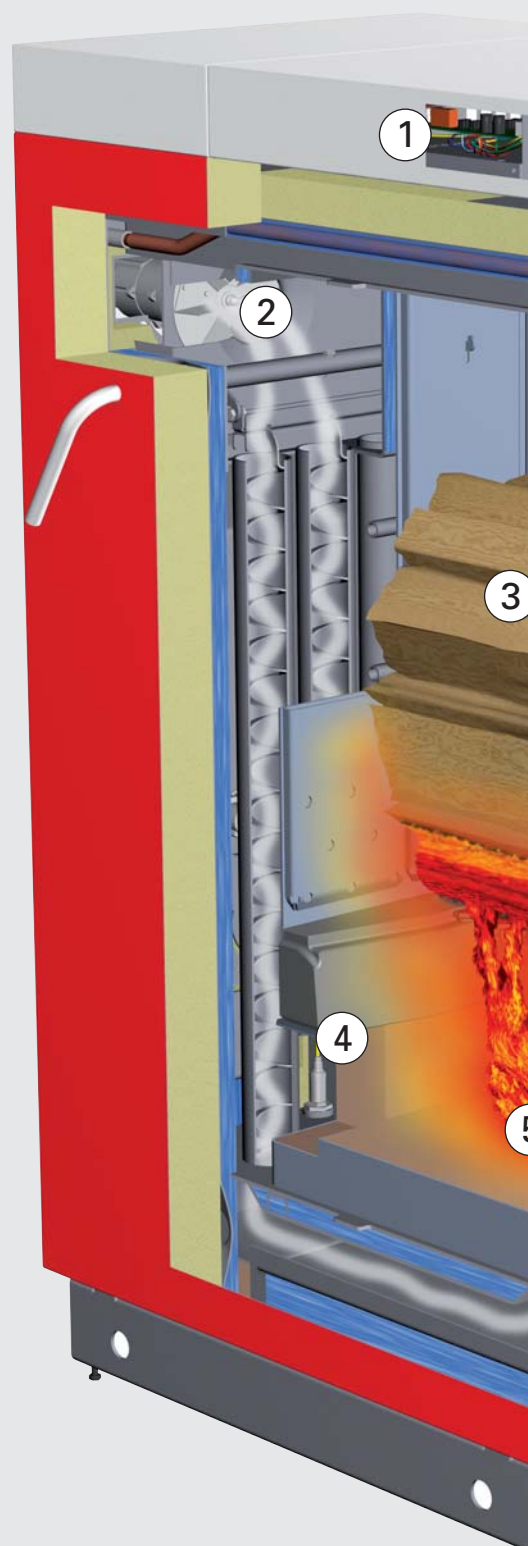
Nella combustione di legna vengono generati degli acidi organici che attaccano fortemente la stiva. Nelle stive tradizionali in acciaio si hanno perdite di spessore delle pareti fino a 0,6 mm per anno di esercizio.

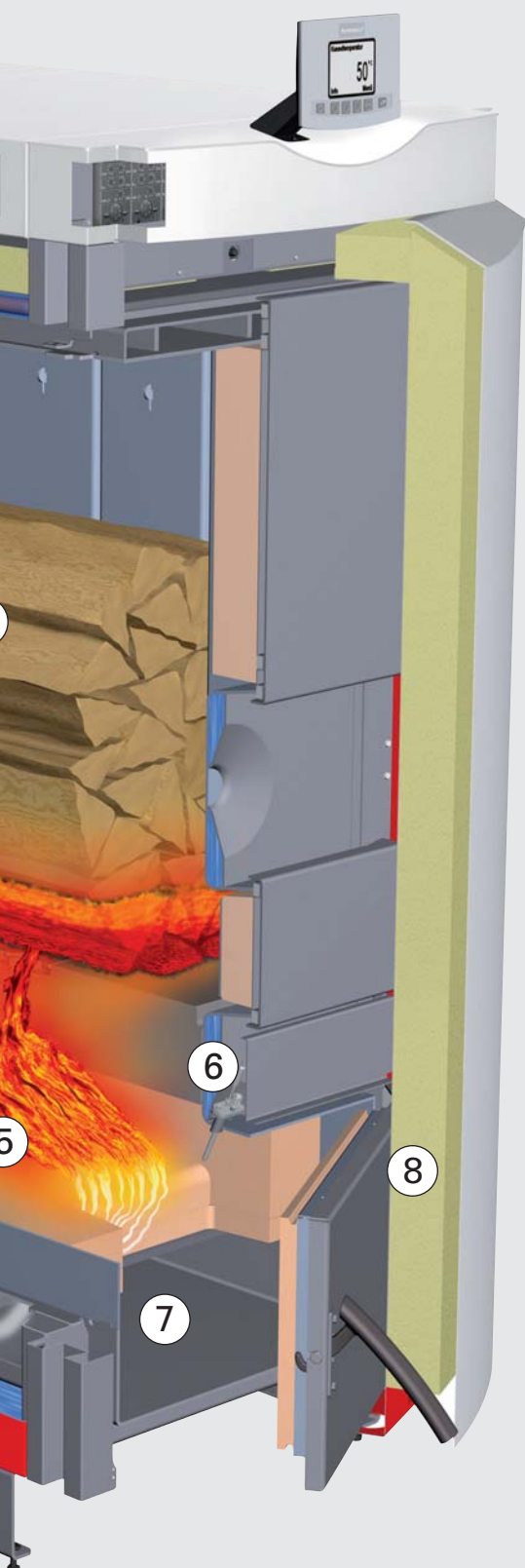
Al contrario, l'acciaio inossidabile è il materiale più resistente e duraturo e offre pertanto una protezione costante contro la corrosione.

Il vantaggio:

- ✓ Assicura una lunga durata!

La **sonda Lambda** a integrazione dell'affidabile regolazione Thermocontrol. 4





5 Camera di combustione modulare brevettata



La camera di combustione è il cuore di una caldaia a gasificazione di legna e deve soddisfare molti criteri. Da un lato, per un elevato grado di rendimento è necessario un buon isolamento termico dall'altro deve resistere

anche a grandi carichi termici e meccanici. Per soddisfare al meglio queste esigenze, Windhager ha messo a punto una camera di combustione costruita in modo modulare e particolarmente robusta.

Il vantaggio:

✓ Prestazioni ottimali e una lunga durata!

6 La "Sonda Thermo" duratura e resistente come parte integrante della regolazione LAMBATHERM.

7 Cassetto ceneri agganciabile.



Anche con la migliore regolazione della combustione è necessario rimuovere regolarmente la cenere. Al fine di rendere questo procedimento il più semplice e pulito possibile, Windhager ha integrato nella caldaia una soluzione pratica:

il cassetto ceneri agganciabile.

Il vantaggio:

✓ Dato che la cenere può essere spinta dalla stiva direttamente nel recipiente per cenere, la polvere non si solleva più – l'ambiente rimane pulito!

8 Grazie allo sportello completamente isolato, l'energia irradiata dagli sportelli interni viene convogliata e messa a disposizione attraverso canali per preriscaldare l'aria primaria e secondaria.

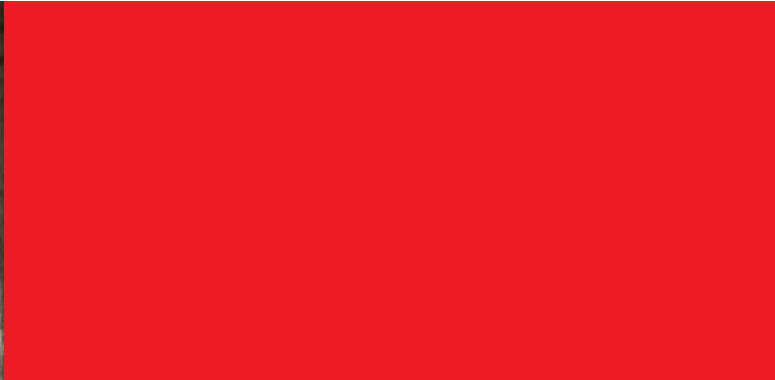
Combinazioni perfette.

Il sistema del calore.

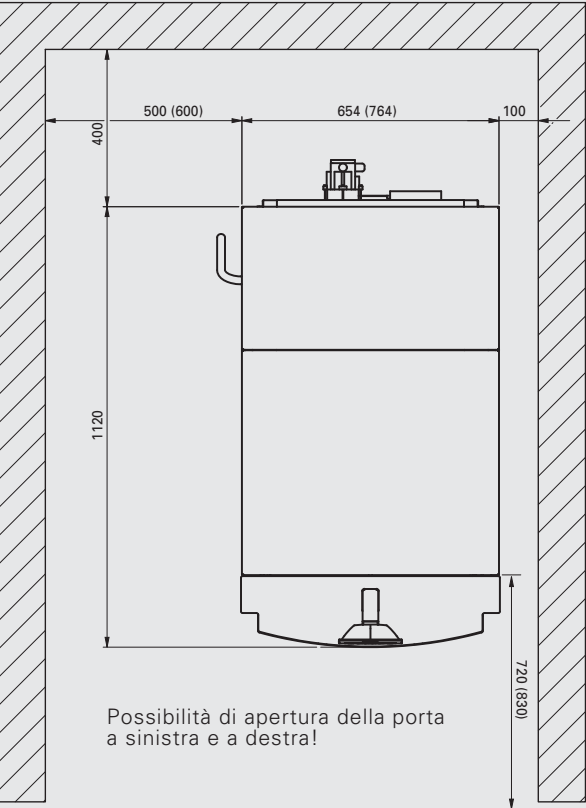
Desidera abbinare la LogWIN con un impianto solare? Ha in progetto un ampliamento del Suo impianto di riscaldamento? Nessun problema! Per la LogWIN il funzionamento con uno o più circuiti, con riscaldamento a pavimento e/o radiatori è altrettanto naturale come la combinazione con altri generatori di calore. Come tutte le soluzioni per il riscaldamento di WINDHAGER la LogWIN è stata progettata al meglio per l'utilizzo in un sistema. In questo modo può risparmiare tempo e denaro.



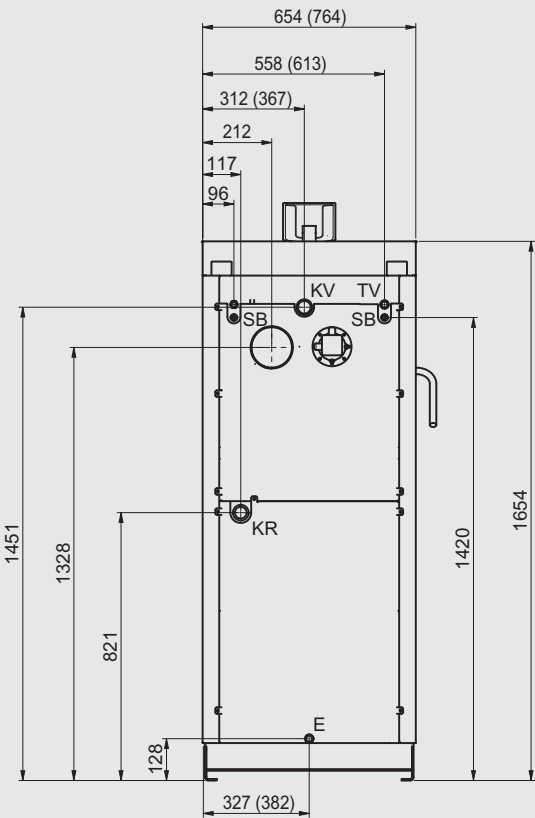
Del resto, WINDHAGER offre soluzioni e componenti per ogni esigenza. In questo modo Lei non solo ha un referente unico ma, ha anche la sicurezza che tutto si adatti perfettamente e con la straordinaria garanzia di funzionamento dei sistemi Windhager.



Dati e dimensioni.



Distanze minime – Vista superiore



Vista posteriore

Passa da qualsiasi porta da 70 cm!

KR = Ritorno dalla caldaia 1 1/4" IG
KV = Mandata alla caldaia 1 1/4" IG

Tutte le misure in mm.
Le indicazioni fra parentesi valgono per LWP 360-500.

Dati tecnici

Caldaia a gasificazione di legna LogWIN		LWP 180	LWP 250	LWP 300	LWP 360	LWP 500
Potenza termica nominale	kW	13 – 17,4	13 – 25	13 – 29,9	17,8 – 35,6	24 – 49,9
Volume stiva di riempimento	Litri	176	176	176	226	226
Peso a vuoto	kg	463	463	463	519	519
Misure di introduzione L x P x A (s. rivestimento) mm		640 x 1020 x 1520			695 x 1020 x 1520	
Misure della caldaia L x P x A (con rivestimento) mm		654 x 1120 x 1780			764 x 1120 x 1780	
Attezza camino	ø mm	130	130	130	150	150
Altezza attacco camino	mm	1328	1328	1328	1328	1328
Potenza elettrica	kW	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

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
Deutzring 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. +39/04 38/49 91 43
Fax +39/04 38/49 78 84
E-Mail info@windhager.it

Windhager
Zentralheizung
Wärme in Perfektion.

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.