

Specialisti nella legna.

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



SilvaWIN Klassik – la grande tra le piccole.

SilvaWIN Klassik – caldaia a gasificazione
di legna di piccola potenza

Potenze termiche da: 9,7 a 24,6 kW

Combustibili adatti:

Legna in ciocchi da 33 cm, residui di legna naturale.

Un prodotto originale
WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG
Seekirchen (Salisburgo/Austria)

Moderno riscaldamento con la legna.

Tecnologia intelligente per fornire comfort.

Con la caldaia a gasificazione di legna SilvaWIN Klassik, WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG dimostra ancora una volta il proprio grado di specializzazione nel riscaldamento a legna. Dietro un design moderno e piacevole, si nasconde una caldaia ad elevata tecnologia finora inusuale per i tradizionali impianti a legna. SilvaWIN Klassik è altamente efficiente e funzionale sia come singolo generatore di calore sia in abbinamento ad altri produttori, garantendo l'ottenimento del miglior comfort nel riscaldamento a legna.

- 1 Il ventilatore di aspirazione presente, accelera la fase di avviamento e controlla con un apporto d'aria coerente la combustione.
- 2 Una termosonda resistente e di lunga durata regola costantemente la combustione.
- 3 La camera di combustione dei gas realizzata in fibra ceramica assicura una combustione completa e quindi più pulita, contribuendo a ridurre il deposito di residui carboniosi in caldaia.
- 4 Aperture laterali per la pulizia permettono di eliminare semplicemente i residui della combustione.
- 5 Un integrato preriscaldamento dell'aria secondaria provvede ad una combustione stabile.
- 6 Nonostante la caldaia presenti dimensioni molto compatte essa offre un ampio vano di carico che assicura lunghe autonomie di funzionamento.
- 7 Due servomotori automatici provvedono a fornire in maniera continua l'aria primaria e secondaria in ogni condizione operativa.
- 8 L'ampia porta di carico facilita il riempimento frontale.
- 9 Un sistema di aspirazione dei gas combusti evita il loro rilascio in ambiente in fase di ricarica.
- 10 Sistema di controllo integrato MES predisposto per ulteriori integrazioni.
- 11 InfoWIN grazie ad un display illuminato offre semplicità operativa e controllo funzionale.
- 12 Il sistema di controllo "Thermocontrol" assicura le migliori condizioni operative favorendo un rapporto di combustione sempre ottimale.

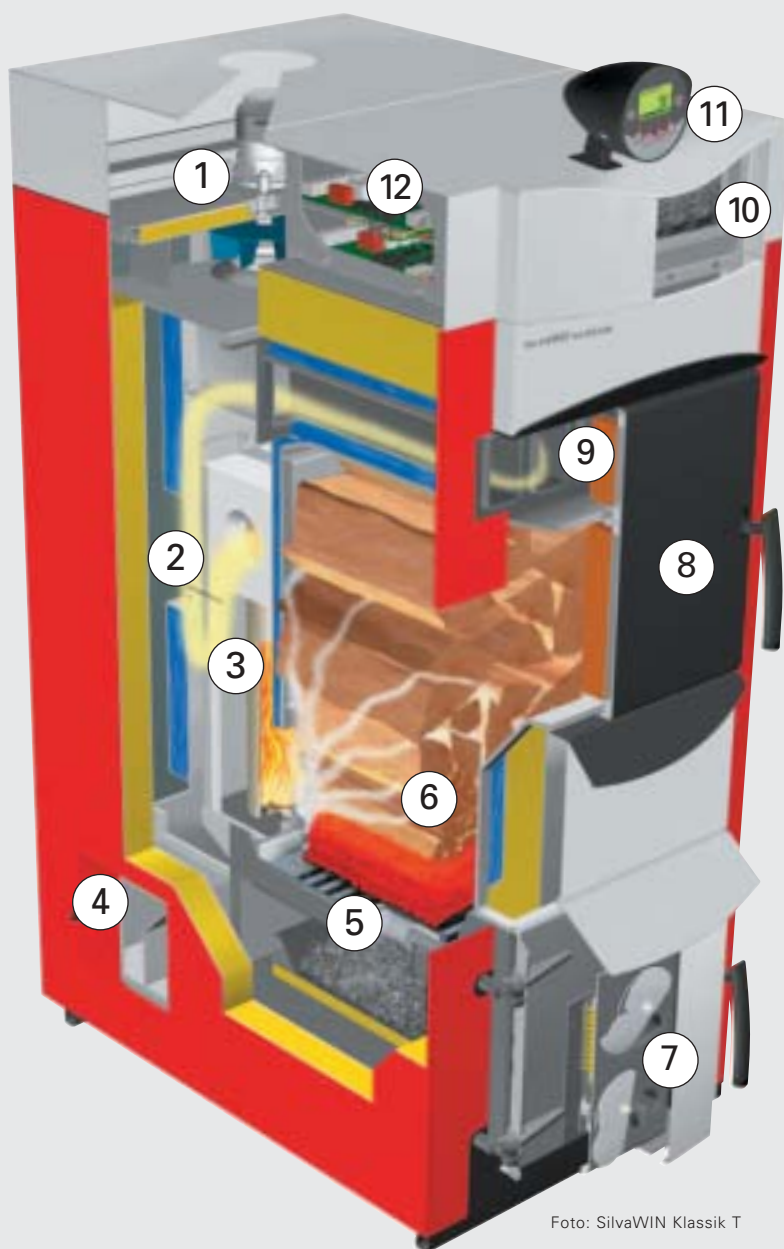
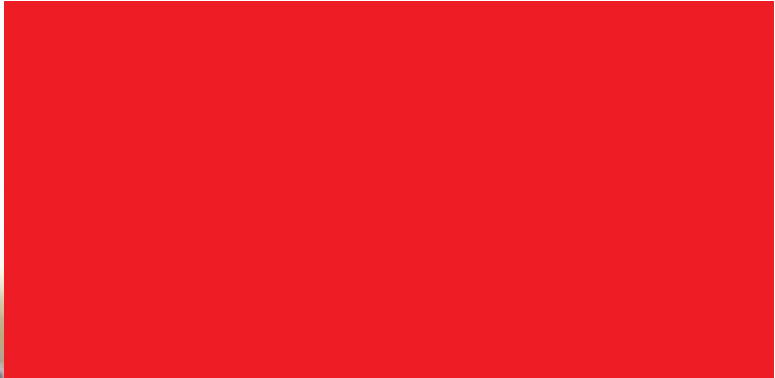


Foto: SilvaWIN Klassik T



La vera grandezza è all'interno.

Vista nel suo insieme SilvaWIN Klassik appare piccola e molto compatta, ma quando si parla di efficienza essa dimostra la sua vera grandezza. Grazie alla dotazione di serie unica nel suo genere ed ai componenti del sistema che risultano tra loro coordinati in maniera ottimale, SilvaWIN Klassik è particolarmente affidabile e sicura. Questo contribuisce a conferire i seguenti vantaggi:

- **Calore premendo un pulsante.**
Grazie ad un sistema automatico di avvio questa operazione nella SilvaWIN Klassik diventa particolarmente semplice e veloce. Già dopo pochi minuti si ottiene una combustione stabile e si può lasciare la caldaia a se stessa.
- **Utilizzo semplice e controllabile.**
L'unità di controllo InfoWin fornisce tutte le informazioni relative al funzionamento del vostro impianto di riscaldamento. InfoWIN è dotato di un sistema di visualizzazione illuminato (solo con SWK-T).
- **Pulita ed efficiente.**
L'aspirazione integrata dei gas combusti assicura un'operazione di carica pulita e senza fumo. Il ventilatore di aspirazione incorporato di serie, garantisce una combustione ottimale ed il miglior sfruttamento dell'energia.
- **Lunghe autonomie di funzionamento.**
In fase di avviamento SilvaWIN Klassik è una delle caldaie più rapide. Mentre il processo vero e proprio di combustione completa risulta molto lungo. Dietro un design compatto, si nasconde un vano di carico molto capace che vi regalerà lunghe autonomie di funzionamento.
- **Alti livelli di sicurezza.**
WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG offre una garanzia di 5 anni sul corpo caldaia della SilvaWIN Klassik, attestando così l'elevato grado di qualità di questa nuova caldaia a gasificazione di legna.



Comfort su misura.

Un plus per il comfort, un plus per l'ambiente.

La corretta scelta di un serbatoio di accumulo con la funzione di "volano termico" riveste un ruolo importante per il riscaldamento a legna. Ogni impianto di riscaldamento deve essere adeguatamente dimensionato per i giorni più freddi dell'anno, tuttavia per la maggior parte del periodo di riscaldamento si utilizza solamente una parte del calore generato. Le celle termiche sono essenziali affinché nessuna parte dell'energia vada sprecata in quanto provvedono ad accumulare il calore in eccesso e a cederlo, in caso di bisogno, al riscaldamento. In questo modo si possono avere nella giornata piccoli intervalli operativi del generatore ed un costante calore accumulato, sempre quindi disponibile nel momento della richiesta.

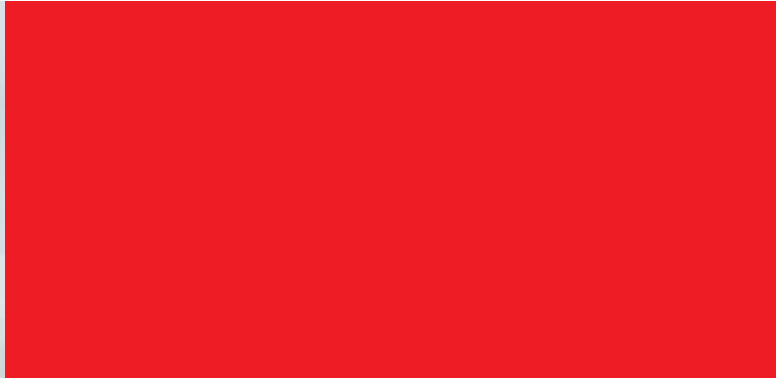
Per determinare le dimensioni più corrette dell'accumulo va considerato che:

- La dimensione dell'accumulo dipende dalla portata della caldaia, dalle dimensioni del vano di carico, dal fabbisogno energetico dell'abitazione e dal numero di ricariche che si intende fare. Maggiori informazioni si possono ottenere dal vostro tecnico competente di fiducia.
- L'abbinamento ad impianti solari richiede un dimensionamento opportuno per favorire il miglior sfruttamento dell'energia proveniente dal sole.

Nel ciclo della natura.

Se decidete di acquistare SilvaWIN Klassik, contribuirete in maniera importante alla protezione dell'ambiente. Bruciando la legna si emana la stessa quantità di ossido di carbonio (CO₂) che essa ha assorbito per la sua crescita. Riscaldare con la legna significa riscaldare ecologicamente.





Il Sistema del calore.

"La resistenza di una catena è pari a quella del suo anello più debole". Per questa ragione il concetto di Sistema in WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG assume un significato importante. Tutti i componenti, infatti, sono perfettamente coordinati tra loro garantendo un'economicità perfetta, funzionamento ecologico ed elevato comfort termico. SilvaWIN Klassik si adatta in maniera eccellente con diversi elementi del Sistema quali, ad esempio, altri generatori di calore come la caldaia a pellet o a gas. Anche da sola, in abbinamento ad un serbatoio di accumulo, SilvaWIN Klassik offre una soluzione a legna estremamente efficiente e confortevole. Tutto ciò con la sicurezza che dà uno specialista perchè WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG offre per tutti i sistemi una garanzia unica di funzionamento.



Valori convincenti.

Soluzioni per ogni esigenza.

Per qualsiasi esigenza funzionale e di comfort SilvaWIN Klassik è disponibile in due versioni: "T" versione totalmente automatica della combustione con sonda Thermocontrol, oppure "M" con regolazione manuale della combustione.

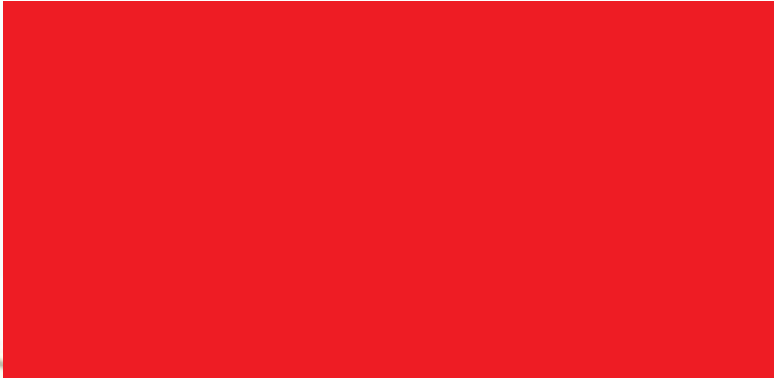
	SilvaWIN Klassik T	SilvaWIN Klassik M*
Applicazione consigliata	1. Funzionamento con accumulo 2. In abbinamento con altri generatori di calore.	1. Funzionamento con accumulo 2. In abbinamento con altri generatori di calore.
Funzionamento	Modulante tra il 50% e il 100% della potenza nominale.	Funzionamento a pieno carico.
Display	InfoWIN con display a tutto testo.	Display analogico.
Regolazione combustione	Elettronica con sistema Thermocontrol mediante termosonda e servomotore	Regolatore meccanico
Sistema di regolazione	Possibile in caldaia	Possibile a muro

*Non distributa in Italia.

Dati tecnici

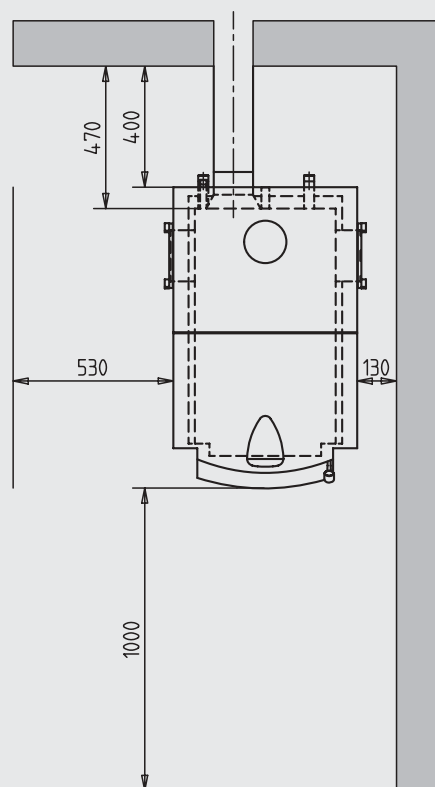
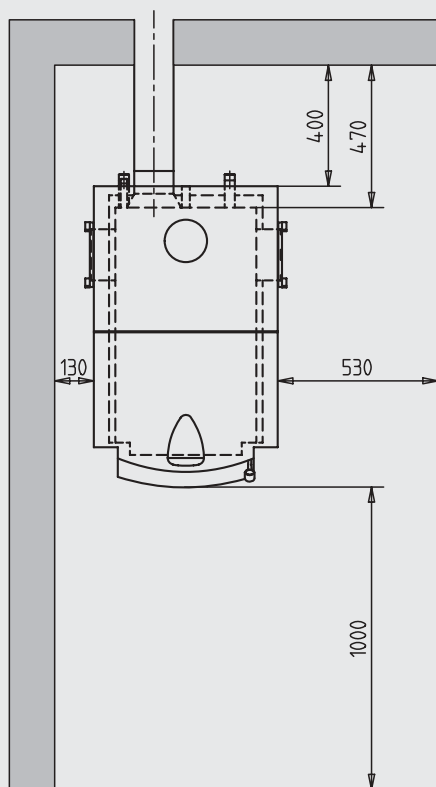
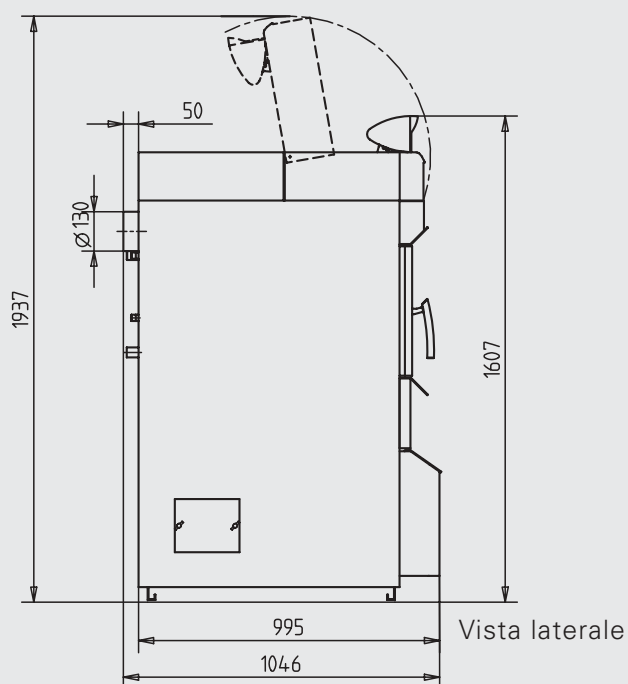
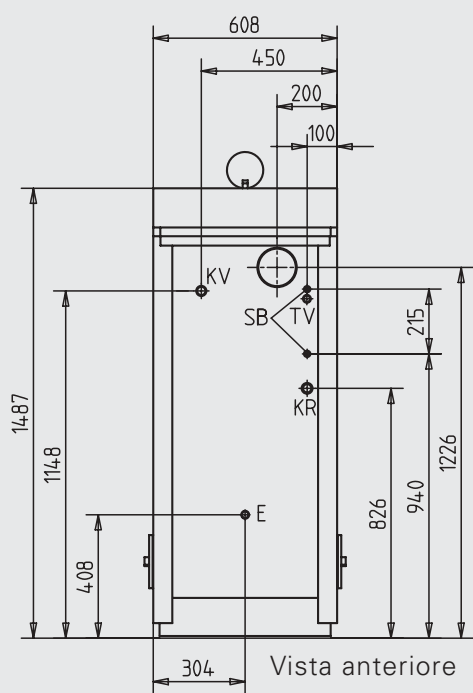
SilvaWIN Klassik		SWK170T	SWK240T	SWK240M
Potenza termica nominale	kW	9,7 – 17	12,3 – 24,6	24
Rendimento caldaia	%	90,2	90,1	90,2
Temperatura mandata max/min.	°C	100/65	100/65	100/65
Temperatura di ritorno min.	°C	45	45	45
Contenuto acqua caldaia	l	65	65	65
Volume focolare	l	92	92	92
Peso	kg	360	360	360
Dimensioni (L x P x A)	mm	630 x 1.050 x 1.460		
Tiraggio minimo richiesto	mbar	0,05	0,05	0,05
Temperatura fumi a carico nominale**	°C	182	195	208
Potenza elettrica	W	120	120	60

**Misurata all'imbocco del camino.



Dati e dimensioni.

Misure in mm.



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)8271/80 56-0
Fax +49 (0)8271/80 56-30
E-Mail info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
D-04509 Delitzsch bei Leipzig
Heinrich-Rudolf-Hertz-Straße 2
Tel. +49 (0)34202/723-0
Fax +49 (0)34202/723-30
E-Mail info@de.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

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.