

Istruzioni per l'uso



EasyWIN Caldaia a legna a fiamma inversa

windhager
CALORE E FUTURO

Informazioni importanti per utenti dell'impianto	3
1.1 Precauzioni di sicurezza	3
1.2 Combustibile adatto	3
1.3 Messa in funzione e manutenzione	4
1.4 Collaudo (test) di funzionalità	4
1.5 Combinazione con caldaie automatiche (es.pellets o gasolio)	4
1.6 Fonti di pericolo	4
Funzionamento	5
2.1 Parti funzionali e controlli	5
2.1.1 Componenti funzionali EasyWIN	4
2.1.2 Unità di controllo	5
2.1.3 Dispositivi di controllo e di pulizia	6
2.2 Controllo prima della fase riscaldamento	7
2.3 Fase riscaldamento - Riscaldare e ricaricare	7
2.3.1 Impostazione e controllo regolatore aria primaria e secondaria	8
2.3.2 Riscaldamento - Inizio fase riscaldamento	8
2.3.3 Ricariche - continuazione fase riscaldamento	10
Pulizia, manutenzione	11
3.1 Cura e pulizia	11
Risoluzione dei problemi	14
4.1 Sicurezza termica	14
Dichiarazione di conformità CE	15
Condizioni per la garanzia e prestazioni in garanzia	16

Informazioni importanti per utenti dell'impianto

Gentile utente,

ci congratuliamo con lei per la sua nuova caldaia ecologica. Lei ha deciso con questo acquisto di scegliere un prodotto di qualità, di classe, della WINDHAGER. In questo modo si è assicurato maggiore comfort, un utilizzo ottimale del combustibile e l'impiego di pregiata energia ecologica a tutela dell'ambiente. La sua caldaia esce da una produzione qualificata, certificata con ISO 9001, ed è stata sottoposta a moltissimi test di verifica ed affidabilità ed inoltre tutti i suoi componenti sono riciclabili.

Sono disponibile le seguenti istruzioni per il funzionamento e l'installazione:

Tecnico: istruzioni montaggio/installazione, elenco parti di ricambio

Utente del sistema: manuale operativo, guida veloce, istruzioni per il riscaldamento

Nelle pagine che seguono le forniamo informazioni o suggerimenti importanti per l'impiego, la pulizia ed il funzionamento dell'apparecchiatura. La preghiamo di osservare questi suggerimenti che le garantiranno un utilizzo corretto e duraturo della caldaia.

WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG

W. Windhager
Werner Windhager

Windhager Gernot
Gernot Windhager

1.1 Precauzioni di sicurezza

La caldaia per il riscaldamento WINDHAGER corrisponde al più moderno livello della tecnologia e alle più importanti normative di sicurezza.

La caldaia per il riscaldamento WINDHAGER funziona con corrente elettrica (230 VAC); un'installazione o una riparazione non corrette possono mettere in pericolo la vita degli utilizzatori. Sia l'installazione che la riparazione devono essere fatte da personale specializzato ed altamente qualificato.

Simboli di precauzione

Vi preghiamo di tenere presenti i seguenti simboli in queste istruzioni per l'uso.



La non osservanza di quanto contrassegnato con questo simbolo può comportare **rischio per le persone**.



La non osservanza di quanto contrassegnato con questo simbolo può causare un **funzionamento difettoso o danni alla caldaia**, oppure all'impianto di riscaldamento.

1.2 Combustibile adatto

La caldaia è adatta per la combustione di qualsiasi tipo di legna sotto forma di legna non trattata. Il contenuto d'acqua deve essere tra il 15% e il 25%. Valore approssimativo: legna stoccata correttamente per almeno 2 anni. Criteri importanti per attenersi alle norme sono:

- Ciochi da ½ m.: max 33-35 cm. di lunghezza, taglio max da 7 a 12 cm.; se le lunghezze sono molto diverse (es. 1/3 m.) si dovrà sistemare trasversalmente il carico. Spaccare i ciochi rotondi con diametro superiore a 8 cm.
- Bricchetti di legno: secondo ÖNORM M7135
- Legna residua: purchè il legno non sia trattato, impregnato a pressione o verniciato, es. legna per mobili, legname da costruzione, etc.. Se si usano assi larghi attenzione a sistemare bene il carico.



Non riempire con combustibile in polvere. Pericolo di esplosione!!



Non usare parti in plastica, pannelli in PVC, segatura o segatura impregnata, residui di legna incollata. – questi prodotti causano corrosione alla caldaia e sono proibiti per legge perché inquinanti.

Informazioni importanti per utenti dell'impianto

1.3 Messa in funzione e manutenzione

La prima messa in funzione e la manutenzione dovrà essere eseguita esclusivamente dal servizio assistenza Windhager o dal concessionario Windhager. In questo modo tutte le funzioni del nuovo apparecchio vengono revisionate a fondo e contemporaneamente potete beneficiare di tutte le informazioni che il tecnico vi fornirà. Un'installazione eseguita da un tecnico qualificato della Windhager o del concessionario, come pure la manutenzione richiesta dalle condizioni specificate nei limiti di garanzia daranno certezza di un ottimo servizio e impiego del sistema caldaia. Questo è l'unico modo per avere i vantaggi che offre questa caldaia tecnologicamente avanzata e ottenere un funzionamento sicuro, ecologicamente ottimale e con risparmio energetico.

Le seguenti condizioni preliminari sono da eseguire prima di dar corso alla prima messa in funzione:

- 1) Corretta installazione della caldaia
- 2) Sistema completamente collegato elettricamente
- 3) Sistema lavato, riempito e sfiatato
- 4) Caldaia collegata
- 5) Sufficiente quantità di combustibile disponibile (pellets, ciocchi di legna, gasolio o gas)
- 6) Il cliente deve essere presente all'avvio

Non si può dar corso all'avvio se uno dei punti sopra elencati non è stato seguito. Al cliente verranno addebitati gli eventuali costi derivanti da questa negligenza.

L'avvio e la manutenzione eseguiti da tecnico della Windhager o del concessionario faranno parte delle condizioni di garanzia esposte alla voce "limiti di garanzia".

Nota: quando la caldaia entra in funzione per la prima volta è possibile che vi siano cattivi odori dovuti all'isolamento o a residui di vernice. Assicurarsi che il locale caldaia/ambiente sia ben ventilato. Vi potrà essere formazione di condensa vicino ai rivestimenti e nella camera di combustione, dove la temperatura salirà solo dopo un po' di tempo.

1.4 Collaudo (test) funzionalità

La normativa UNI EN 12828 **richiede che la funzione del sistema e dei relativi dispositivi di sicurezza** (es. valvola di sicurezza, scambiatore di sicurezza e valvola di scarico termico) vengano controllati **annualmente da un tecnico qualificato** (installatore, manutentore).

Ogni due anni si dovrà effettuare un controllo dell'acqua di riscaldamento da parte di un esperto (installatore) (ONORM H 5195-1 o VDI 2035 T1). Ciò per evitare corrosione o depositi nel sistema termico e nella caldaia. Per sistemi con un contenuto di acqua superiore a 1500 litri (es. sistemi con serbatoi di accumulo) questo controllo dovrà essere fatto annualmente.

In caso di riparazioni che richiedono un ricambio dell'acqua del sistema termico, si dovrà controllare l'acqua del sistema termico di riscaldamento da 4 a 6 settimane dopo questo intervento.

Corrosione o depositi (sedimenti) dovuti ad acqua di riscaldamento non appropriata non vengono coperti da garanzia.

1.5 Combinazione con caldaie automatiche (es.pellets o gasolio)

Se la EasyWIN va collegata ad una caldaia automatica (pellet o gasolio) con camino in comune, bisogna che il portello di caricamento, il portello cenere e tutte le aperture della caldaia automatica siano chiuse per garantire il corretto funzionamento della caldaia automatica.

1.6 Fonti di pericolo

Mancanza di alimentazione a EasyWIN Premium (o se il ventilatore di estrazione aria non funziona).



Esiste il rischio di deflagrazione quando si apre il portello di caricamento se il ventilatore non funziona. Si prescrive un auto-test seguendo il valore di depressione raggiunto e poi il funzionamento continua automaticamente.

Funzionamento

2.1 Parti funzionali e controlli

2.1.1 Componenti funzionali EasyWIN

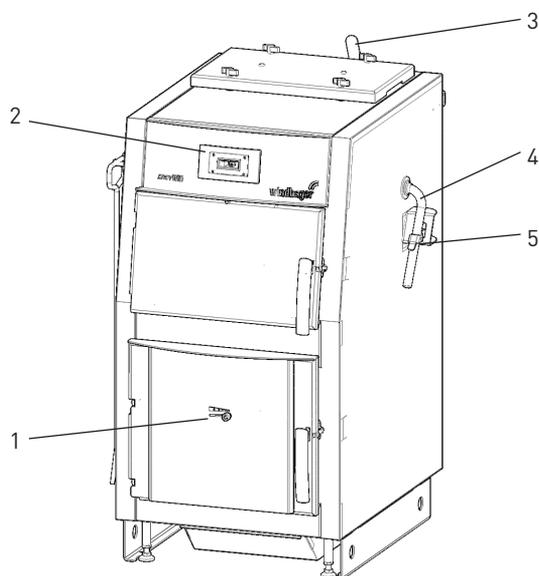


Fig. 2 EasyWIN Klassik/Premium

- 1Regolatore aria secondaria
- 2Unità di comando
- 3Controllo aria primaria
- 4Leva per valvola riscaldamento
- 5Leva di bloccaggio

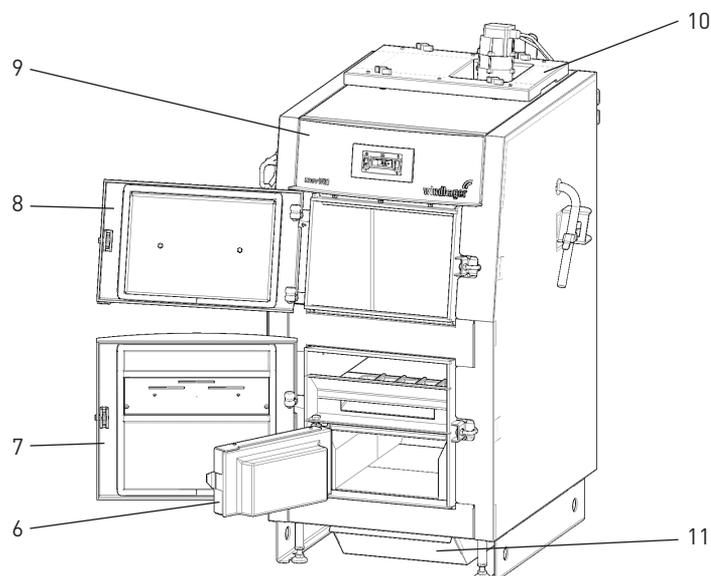


Fig. 3 EasyWIN Klassik/Premium con portello caricamento aperto e portello cenere

- 6Porta camera di combustione
- 7Porta cenere
- 8Portello caricamento
- 9Pannello regolazioni
- 10Coperchio pulizia
- 11Stiva cenere

Funzione della valvola riscaldamento

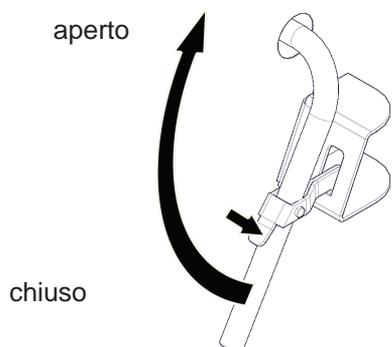


Fig. 4 Leva valvola riscaldamento

	Riscaldamento	Ricarica
1.	Valvola riscaldamento aperta	Valvola riscaldamento aperta
2.	Lasciare aperto 5–15 min.	–
3.	Chiudere valvola riscaldamento	Valvola riscaldamento chiusa

Funzionamento

2.1.2 Unità di controllo

EasyWIN Klassik

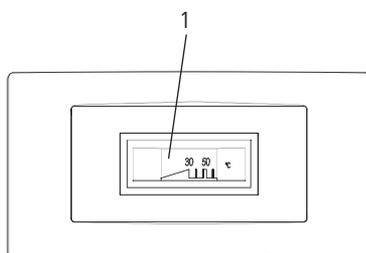


Fig. 5 Unità di controllo EasyWIN Klassik

EasyWIN Premium

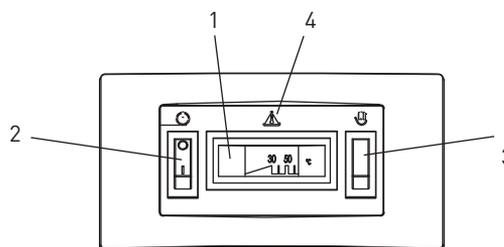


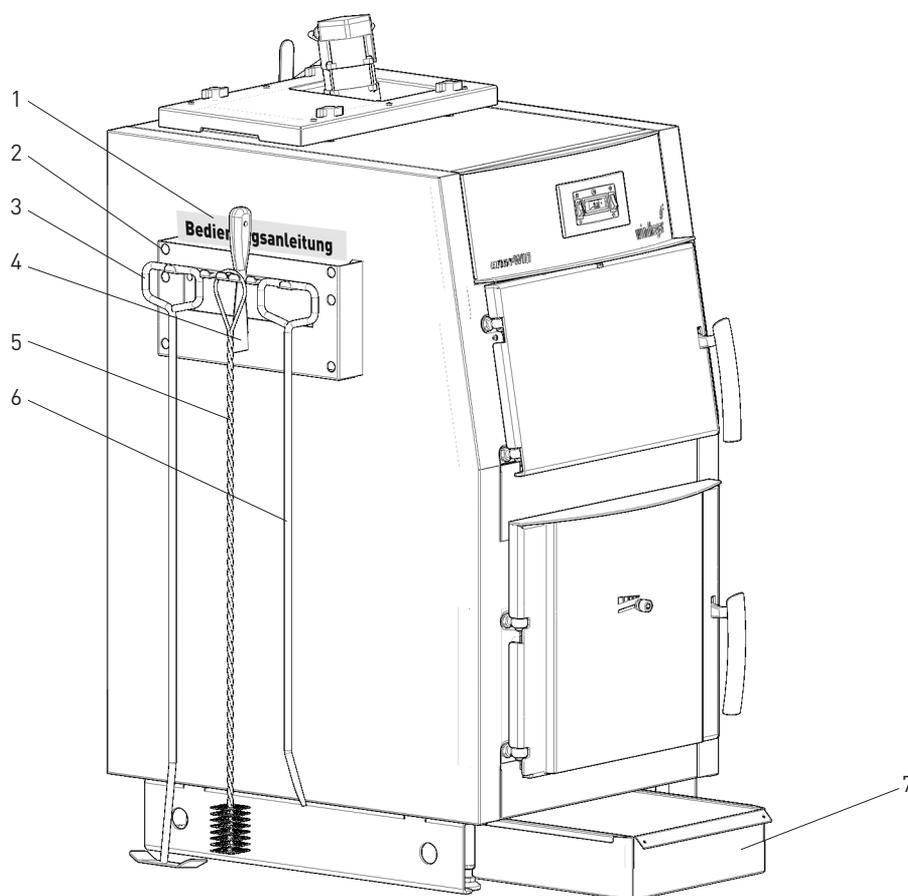
Fig. 6 Unità di controllo EasyWIN Premium

- 1Prima indicazione temperatura acqua caldaia
- 2Interruttore on/off
- 3Interruttore attizzatore (se è accesa la luce rossa , l'interruttore non funziona)
- 4Spia luminosa  informativa "rossa" (indica che la temperatura dell'acqua della caldaia è troppo elevata e il ventilatore è stato quindi spento temporaneamente).



Se presente la spia rossa accesa  non aprire la porta di riempimento: rischio deflagrazione.

2.1.3 Dispositivi di controllo e di pulizia



fornito di serie:

- 1 Istruzioni
- 3 Raschietto
- 7 Cassetto cenere

Accessori a richiesta:

Accessorio pulizia EWK 020

- 2 Tasca pensile (per montaggio a muro o sulla parete laterale della caldaia)
- 4 Spatola
- 5 Spazzola per la pulizia
- 6 Attizzatoio

Fig. 7 Dispositivi di controllo e di pulizia.

Funzionamento

2.2 Controllo prima della fase riscaldamento

a) Pressione del sistema (Pressione dello scaldabagno):

Il sistema deve essere caricato e sfiato. La pressione del sistema dev'essere di almeno 1,0 bar con il sistema a freddo (max. 1,8 bar). Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore.

b) Ventilazione:

Assicurare una buona ventilazione del locale caldaia. L'alimentazione dell'aria deve essere mantenuta libera dalla polvere.

c) Camino:

Far controllare la canna fumaria da uno spazzacamino e ripulirla se necessario.

d) Barriere:

Controllare che non ci siano ostruzioni nel sistema di riscaldamento.

e) Sicurezza temica:

Controllare il flusso dell'imbuto. Non deve sgocciolare.

2.3 Fase riscaldamento – Riscaldare e ricaricare

Importante nel rifornimento di combustibile:

Alimentare o rifornire di combustibile solo se viene garantita una sufficiente dissipazione di calore, ovvero:

- Per prima cosa controllare la temperatura dell'accumulo sul termometro centrale. Se questo già segna 70 °C, non bisogna alimentare o ricaricare;
- Con miscelatore aperto, il corpo caldaia non si spegne;
- Dosaggio corretto della quantità di combustibile – cioè nel periodo transitorio il serbatoio va riempito a metà.



Una dispersione di calore costante è essenziale per il corretto funzionamento.

Durante il funzionamento alle potenze più basse (18 kW) può succedere che i residui non siano eliminati in modo continuo, causando:

- intasamento rilevante della caldaia e del camino;
- elevata temperatura dei gas di scarico > scarsa efficienza > maggior consumo di combustibile;
- riduzione intervalli di pulizia
- interventi di pulizia più costosi dello strato di fuliggine
- richiami dello spazzacamino
- fuoco nel camino

Funzionamento

2.3.1 Impostazione e controllo regolatore aria primaria e secondaria

Controller aria primaria dietro il coperchio di pulizia:

L'aria primaria va impostata a seconda del combustibile. Il regolatore aria primaria è situato nella parte posteriore superiore del coperchio di pulizia. Per settare il regolatore bisogna spingerlo semplicemente in avanti e spostarlo lateralmente.

Nota bene: Il regolatore aria primaria va sempre lasciato in posizione bloccata - mai in posizione intermedia!

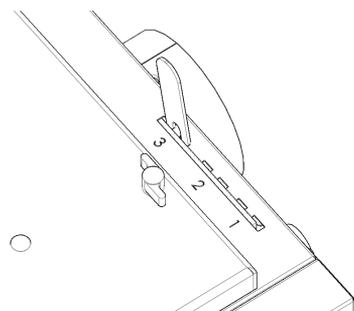


Fig. 8 Regolazione aria primaria

Posizione 1legno secco (es.faggio),
(cont.acqua <15 %), tronchetti legna

Posizione 2posizione di default (legno misto)

Posizione 3legno morbido (es.pino)

Controller aria secondaria su portello cenere:

La regolazione aria secondaria permette di ottimizzare la combustione mediante la misurazione dei gas di scarico. Il regolatore aria secondaria è in posizione standard centrale sul portello cenere. Per regolare la posizione, allentare la vite di regolazione aria e muoverla a sinistra (più aria) o a destra (meno aria).

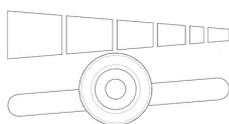


Fig. 9 Regolazione aria secondaria su portello cenere

2.3.2 Riscaldamento – Inizio fase riscaldamento

Creare letto di brace:

1) **Aprire lo sportello, aprire la valvola riscaldamento**, premere la leva di bloccaggio e alzare la leva alla fine del percorso – Fig.10.

2) Controllare **le aperture laterali** nella tramoggia e **l'apertura per il fuoco**, che **siano liberi** – Fig.11

In caso non lo fossero, liberarlo ed eliminare la cenere in eccesso dal focolare, ma non del tutto perchè i pezzi incombusti di carbone possono essere riutilizzati.

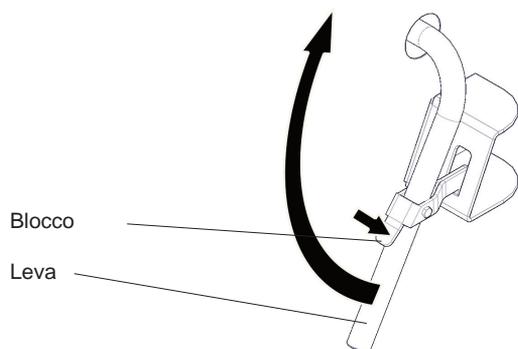


Fig. 10 Valvola riscaldamento aperta

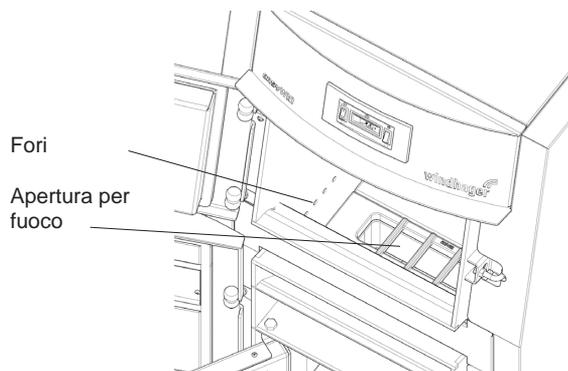


Fig. 11 Le aperture per il fuoco e i fori per l'aria devono essere liberi.

Funzionamento

- 3.) Inserire nel focolare **uno strato di legno di piccole dimensioni**;
- 4.) **Inserire carta accartocciata/cartone** sul fondo a livello della porta di carico;
Suggerimento: Se si utilizza anche cartone per l'accensione, usare quello arrotolato o corrugato e non quello piatto tipico delle scatole.
- 5.) Coprire completamente la carta **con uno strato di piccoli pezzi di legno**. Non utilizzare tavole di legno o ciocchi più grandi) per alimentare il fuoco.
- 6.) Riempire la camera di riempimento con **uno strato di paletti di legno piccoli** di dimensioni max 8 cm per 33-35 cm di lunghezza. In seguito **chiudere lo sportello** – Fig.12.
- 7.) Accendere la carta **con il portello cenere e la griglia verticale aperti**.

Solo per EasyWIN Premium (con ventola a tiraggio indotto):

premere il tasto della centralina su ON e **premere il tasto ventilatore**, la ventola deve mettersi in funzione.

Il portello cenere e la valvola di riscaldamento possono rimanere aperti fino a quando il combustibile non è completamente bruciato (ca. 5–15 minuti).

Nota: devono essere ben udibili dei crepitii.



Un'apertura prolungata della valvola di riscaldamento può causare temperature eccessive di scarico.

Tramoggia di riempimento:

- 8.) Chiudere il portello cenere, aprire con cautela lo sportello della macchina ed aggiungere pezzi di legno possibilmente cercando di non lasciare spazi vuoti tra i pezzi.
- 9.) Chiudere **il portello e la valvola riscaldamento**.

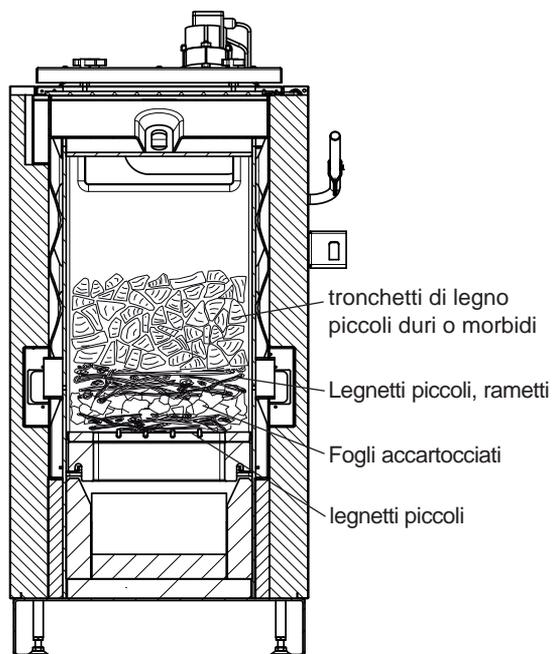


Fig. 12 Caricamento - formazione letto brace

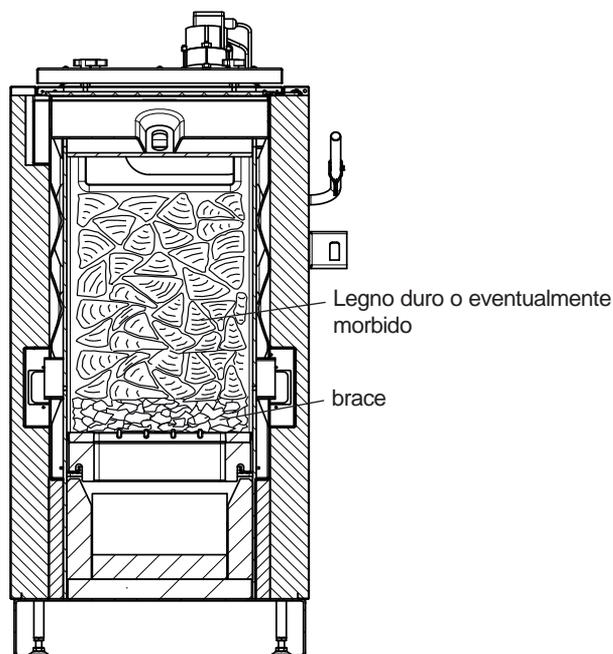


Fig. 13 Riempimento dello spazio di caricamento.

Funzionamento

2.3.3 Ricariche – continuazione fase riscaldamento



Prima di aprire il portello cenere, azionare sempre la valvola riscaldamento!

1. **Aprire la valvola riscaldamento**, aprire delicatamente lo sportello (circa 3 cm) e attendere almeno 15 secondi, in modo che possa essere aspirata sufficiente fuliggine. Solo allora aprire lo sportello di carico.



Aprire la porta di caricamento con cautela, rischio deflagrazione!

2.) **Controllo del letto di brace:**

Si consiglia prima di nachzulegen, quando il legno è già bruciato.

- se c'è ancora abbastanza brace residua, distribuirla uniformemente nella tramoggia e ricaricare se necessario.
- in assenza o presenza di poca brace residua, questo deve essere riacceso – vedere par. 2.3.2.

3.) **Chiudere il portello e la valvola di riscaldamento.**

2.4 Accensione

EasyWIN Premium con ventilatore:

Alla fine della combustione, la ventola funziona fino a quando la temperatura di scarico è inferiore a 90 ° C al fine di utilizzare tutta la brace residua possibile e poi si spegne automaticamente.

Pulizia, manutenzione

3.1 Cura e pulizia

Rivestimento:

La pulizia del rivestimento se necessario va effettuata con un panno umido. In caso di sporco ostinato, usare acqua e sapone o detergente diluito (non utilizzare abrasivi o attrezzature per la pulizia che possano danneggiare il rivestimento).

Superfici riscaldanti:

Ogni millimetro di fuliggine che si accumula sulle superfici riscaldanti aumenta il consumo di combustibile di ca. il 5%. Una caldaia pulita fa risparmiare combustibile e rispetta l'ambiente.

Per risparmiare sul consumo di combustibile, provvedere per tempo alla pulizia!

Si consiglia, a seconda delle abitudini di riscaldamento, di pulire a fondo tutte le superfici riscaldanti ogni 6/8 settimane, oltre a controllare la ventola nella EasyWIN Premium e pulirla a fondo se necessario. Gli accessori comprendono un comodo kit di pulizia (accessorio EWK 020 comprende: pennello pulizia, spatola, attizzatoio e tasca pensile). Così si può pulire rapidamente e facilmente la caldaia.



I tempi tra gli intervalli di pulizia specificati sono approssimativi! Gli intervalli di pulizia dipendono dalla qualità del combustibile e dalla modalità di funzionamento.

Ogni 3–4 giorni:

Rimuovere la cenere dal focolare e dalla camera di combustione.

Dispositivo di pulizia raccomandato: raschietto

Aprire porta caldaia, rimuovere la cenere attraverso le aperture per il fuoco – Fig. 14.

Il serbatoio cenere si trova sotto il portello della caldaia. Aprire porta camera combustione e portello cenere e togliere dalla camera di combustione tutta la cenere formatasi – Fig. 15.

Nota: I depositi sulle pareti della camera combustione non devono essere rimossi; essi sono formati da particelle legate assieme che si dissolvono da sé all'avvio successivo.

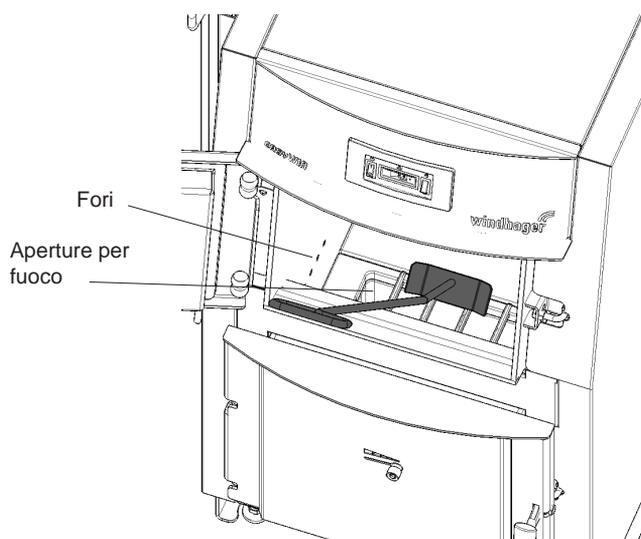


Fig. 14 Rimuovere la cenere dal contenitore

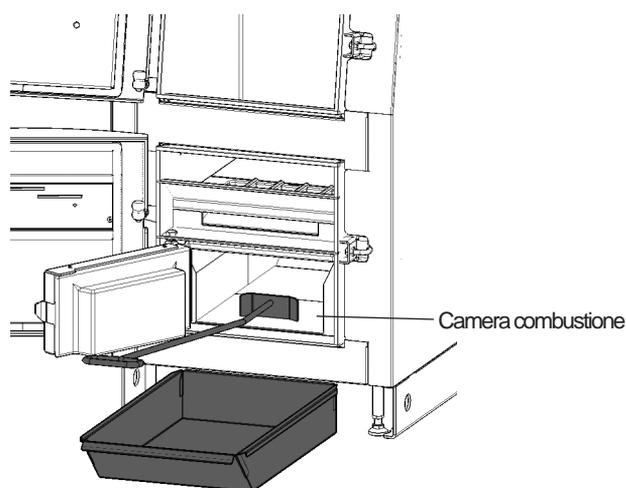


Fig. 15 Rimuovere la cenere dalla camera di combustione

Pulizia, manutenzione

Ogni 6–8 settimane:

Pulizia copertura e scarico

Dispositivo di pulizia raccomandato: spatola

Staccare la spina della ventola (solo EasyWIN Premium), svitare i 4 dadi per la pulizia della copertura, togliere il coperchio e pulire – Fig. 16, 17.

Solleverre i deflettori di scarico (solo EasyWIN Premium) e pulire le superfici riscaldanti – Fig. 17.

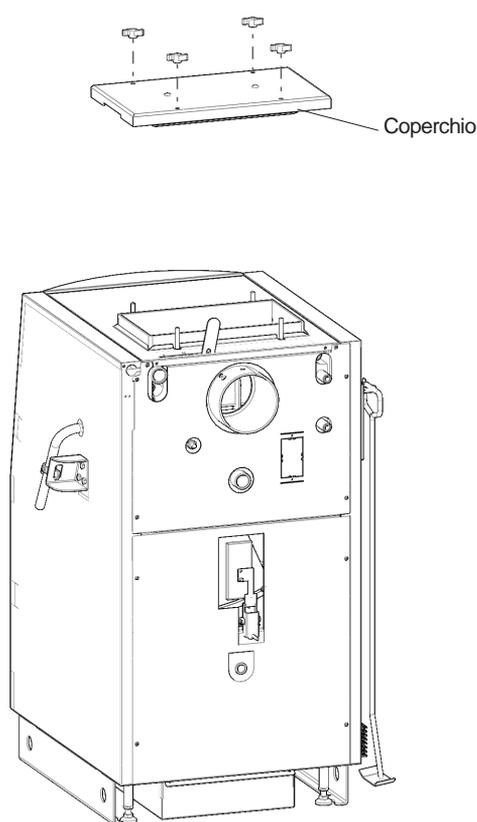


Fig. 16 Pulizia coperchio – EasyWIN Klassik

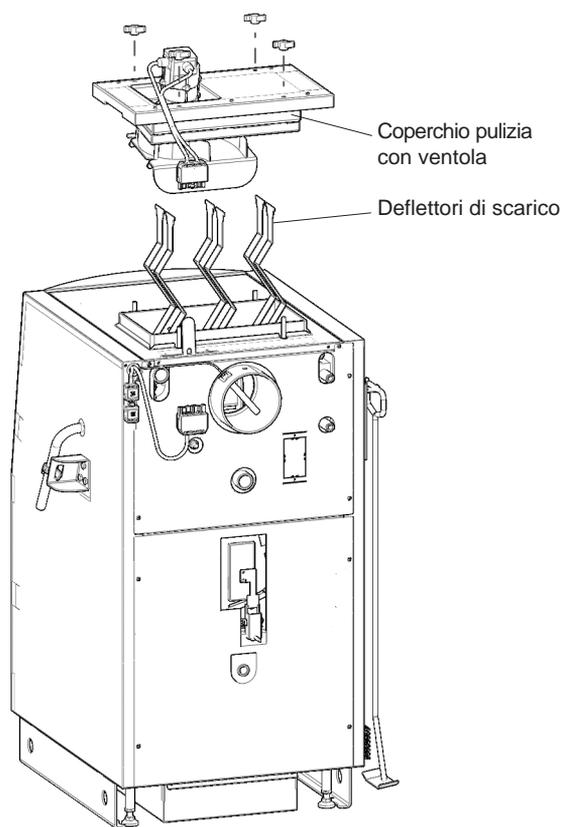


Fig. 17 Coperchio di pulizia con ventola rimosso, estrarre i deflettori di scarico – EasyWIN Premium

Unità di ventilazione, ventola – solo EasyWIN Premium

Dispositivo di pulizia raccomandato: spatola

Controllare e pulire accuratamente la ventola, se necessario.

Svitare i 3 dadi a farfalla e rimuovere il deflettore di flusso. Pulire l'unità di ventilazione – Fig. 18.

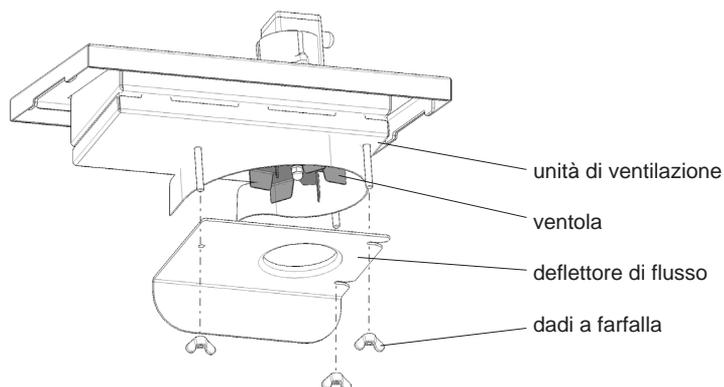


Fig. 18 Pulizia unità di ventilazione

Pulizia, manutenzione

Superfici riscaldanti

Dispositivi di pulizia raccomandati: spatola e pennello pulizia

Pulire i pannelli sopra le superfici riscaldanti, lo scarico fumi e le superfici riscaldanti rettangolari – Fig. 19.

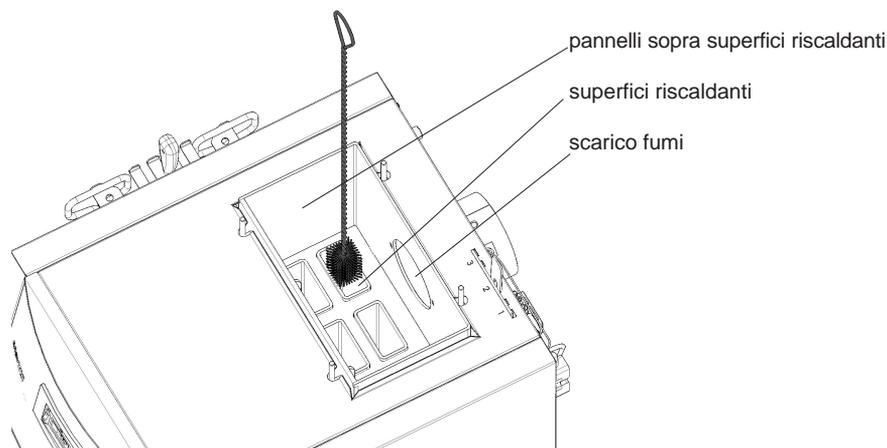


Fig. 19 Pulizia superfici riscaldanti

Montaggio

Analogamente allo smontaggio ma in senso inverso.

Importante: Serrare il coperchio di pulizia con i dadi posti in diagonale in modo che il coperchio sia ben stretto.

Annualmente:

Tubo di scarico

Dispositivi di pulizia raccomandati: spatola e spazzola per la pulizia.

Pulire il tubo di scarico al camino sul posto o attraverso l'apertura per la pulizia sul tubo o sulle pareti riscaldanti.



Durante la pulizia del tubo di scarico prestare attenzione al sensore dell'ugello di scarico. Questo non può essere piegato o danneggiato. I danni risultanti da imperizia nell'uso non sono coperti da garanzia!

Regolatore di tiraggio (falda oscillante):

Dispositivi di pulizia raccomandati: spatola

Controllare che il regolatore di tiraggio esistente (in loco o nel tubo di scarico camino) sia pulito e, se necessario, farlo fissare da un esperto.

Portello riempimento e cenere:

Dispositivi di pulizia raccomandati: spatola

Aprire gli sportelli. Le guarnizioni delle porte devono essere pulite. Le incrostazioni e i detriti che possono interferire con il buon funzionamento e la tenuta delle porte vanno rimossi.

Se le guarnizioni delle porte non sono pulite o non sono a tenuta, regolare le porte o sostituire le guarnizioni.

In caso le porte fossero rigide, lubrificare i cuscinetti dei perni con pasta resistente al calore (pasta di grafite per esempio).

Risoluzione dei problemi

In caso si debba contattare un centro assistenza Windhager o il servizio clienti per la risoluzione di un guasto, prendere nota dei seguenti dati: -tipo;
-numero di serie;
-anno.

La targhetta con i dati si trova sul lato destro nella parte superiore del pannello - fig.20.

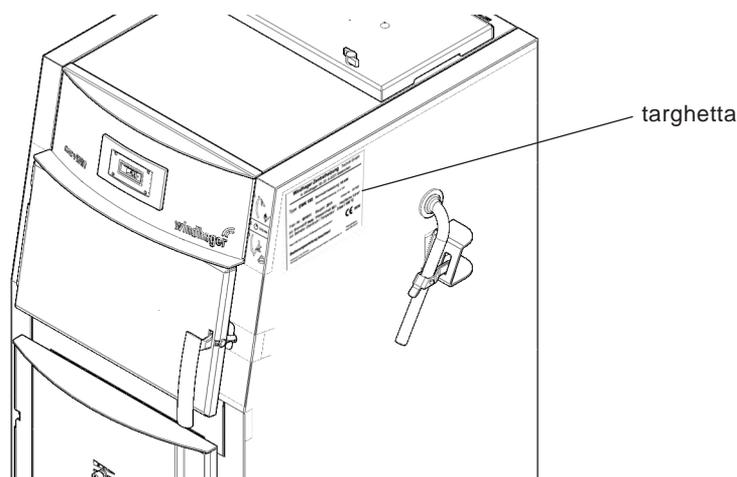


Fig. 20 targhetta

4.1 Sicurezza termica

In caso di gocciolamento della sicurezza termica, le guarnizioni e la sede della valvola vanno puliti; se necessario, la guarnizione del pistoncino va sostituita - vd.istruzioni allegate "pezzi di ricambio".

Suggerimento: non è necessario rimuovere la valvola a questo scopo.



La valvola di sicurezza termica deve essere ispezionata una volta all'anno da un esperto la batteria di sicurezza viene controllata per la calcificazione - vd.istruzioni di installazione. Se presenta depositi di calcio, la batteria di sicurezza va necessariamente decalcificata.

Dichiarazione di conformità CE

per le caldaie serie speciale a combustibili solidi EasyWIN Klassik

Produttore: WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG Technik GmbH
Anton Windhager-Strasse 20
A 5201 Seekirchen

Oggetto della dichiarazione: caldaie serie speciale per combustibili solidi **EasyWIN Klassik**
I dispositivi sono compatibili con le disposizioni della direttiva 97/23/CE.

Il prodotto è etichettato con il numero di identificazione **CE 0036**.

Seekirchen, 21. 3. 2011

WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG Technik GmbH



Johann Thalmaier, Direzione

per le caldaie serie speciale a combustibili solidi EasyWIN Premium

Produttore: WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG Technik GmbH
Anton Windhager-Strasse 20
A 5201 Seekirchen

Oggetto della dichiarazione: caldaie serie speciale per combustibili solidi **EasyWIN Premium**

I dispositivi sono compatibili con le disposizioni della direttiva 97/23/CE e con le altre direttive UE :

- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2004/108/EG Direttiva EMV

Il prodotto è etichettato con il numero di identificazione **CE 0036**.

Seekirchen, 21. 3. 2011

WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG Technik GmbH



Johann Thalmaier, Direzione

Condizioni per la garanzia e prestazioni in garanzia

Premessa basilare per la garanzia e per le prestazioni in garanzia è un'installazione corretta della caldaia e relativi accessori e la messa in funzione da parte di tecnici WINDHAGER addetti al servizio tecnico di assistenza o dell'agente autorizzato. In assenza di quanto sopra decade qualsiasi diritto di prestazioni da parte del costruttore.

Difetti di funzionamento che derivano da un uso errato o da una regolazione non corretta, oppure l'uso di combustibile di qualità scadente o di qualità non suggerita, non rientrano nei diritti di garanzia o prestazioni. Decade inoltre la garanzia se sono stati usati componenti diversi da quelli offerti dalla WINDHAGER. Le condizioni speciali di garanzia per il vostro tipo di apparecchio vi preghiamo di desumerle dall'opuscolo allegato alla vostra caldaia "Condizioni di garanzia".



Per assicurare un funzionamento sicuro, ecologico e a risparmio energetico è necessario effettuare una manutenzione regolare come scritto nelle "Condizioni di garanzia". Consigliamo di sottoscrivere un contratto per la manutenzione.

Contatti

Windhager Italia srl
via Ungheresca sud, 3
31010 - Mareno di Piave (TV)

Tel. +39 0438 499143
Fax +39 0438 497884

E-mail: info@windhager.it
Web site: windhager.it

