

Recuperatore di Calore denominato

Caldaie per caminetti

Energy 2000

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

Leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente libretto, prima di procedere con l'installazione del prodotto

Il presente documento è parte integrante del generatore in oggetto pertanto deve essere conservato assieme alla dichiarazione dell'installazione come da D.P.R. 46/90 dall'utilizzatore finale

INDICE GENERALE

Perché installare un Recuperatore di Calore denominato Caldaia Energy2000	Pag. 2
Premessa	Pag. 3
Descrizione	Pag. 4
Avvertenze generali ed installazione	Pag. 5 - 6
Schema impianto termico	Pag. 7
Scheda tecnica	Pag. 8
Utilizzo del prodotto	Pag. 9
Ciclo del Carbonio	Pag. 10
Manutenzione	Pag. 11
Garanzia	Pag. 12
Collaudi e conformità	Pag. 13

PERCHE' INSTALLARE UNA CALDAIA Energy2000.....

Il caminetto all'interno di una casa, è una delle tante cose di cui proprio, non si può fare a meno.

Il suo fascino è ineguagliabile.

Ti riscalda, ti rilassa, ti dà gioia, ti dà la possibilità di cuocere tanti buoni cibi e di degustarli davanti ad esso.

Una parte del suo calore ti raggiunge per irraggiamento, un'altra parte, riscaldando la canna fumaria collabora al riscaldamento della casa stessa; poi, installando il nostro Recuperatore di Calore denominato caldaia Energy2000 e collegandolo all'impianto di riscaldamento potete riscaldare tutti gli altri locali della casa e anche l'acqua sanitaria.

Se avete un appartamento molto grande, Vi consigliamo di usare il nostro recuperatore di calore per caminetti come integrazione al calore dell'impianto esistente, in modo che quando il caminetto abbassa la sua temperatura, per mancanza di combustibile o perché la sua potenzialità, non riesce a soddisfare il fabbisogno dell'appartamento stesso, interviene l'altro generatore che soddisferà le Vostre esigenze.

Con questo sistema riuscirete ad avere una temperatura ottimale, con grossi risparmi della bolletta energetica.

PREMESSA

- ❖ Il presente manuale, redatto dal costruttore, deve essere considerato parte integrante della caldaia camino, dovrà essere conservato dall'utilizzatore riferendosi allo stesso ogni qual volta sia necessario compiere qualche operazione sul generatore.
- ❖ **Prima di procedere all'installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto, è necessario leggere attentamente tutte le informazioni contenute nel presente manuale.**
Osservare tutte le indicazioni riportate è garanzia di lunga durata e sicurezza di funzionamento del prodotto.
- ❖ L'installazione, la manutenzione ed eventuali riparazioni devono essere effettuate da personale professionalmente qualificato ed in ottemperanza alla normative vigenti in materia e secondo le indicazioni del costruttore dell'apparecchio stesso.
- ❖ Un'errata installazione, una cattiva manutenzione o la mancata osservazione delle normative vigenti e da quanto accennato dal presente manuale, potranno causare direttamente indirettamente danni a persone, animali o cose, in questo caso il costruttore sarà sollevato da ogni responsabilità.
- ❖ Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro utente assicurarsi sempre che il libretto lo accompagni.

DESCRIZIONE

I recuperatori di calore denominati Caldaie per Caminetti Energy2000, realizzati in acciaio inox AISI 304 come norma UNI EN13229 Par. 4.13.2, sono progettati per durare a lungo e sfruttare al meglio il calore prodotto nei caminetti domestici che altrimenti andrebbe disperso in atmosfera.

Installando il nostro inserto nel caminetto e collegando lo stesso all'impianto termico, si può riscaldare l'ambiente e l'acqua sanitaria senza l'utilizzo di altre fonti di energia.

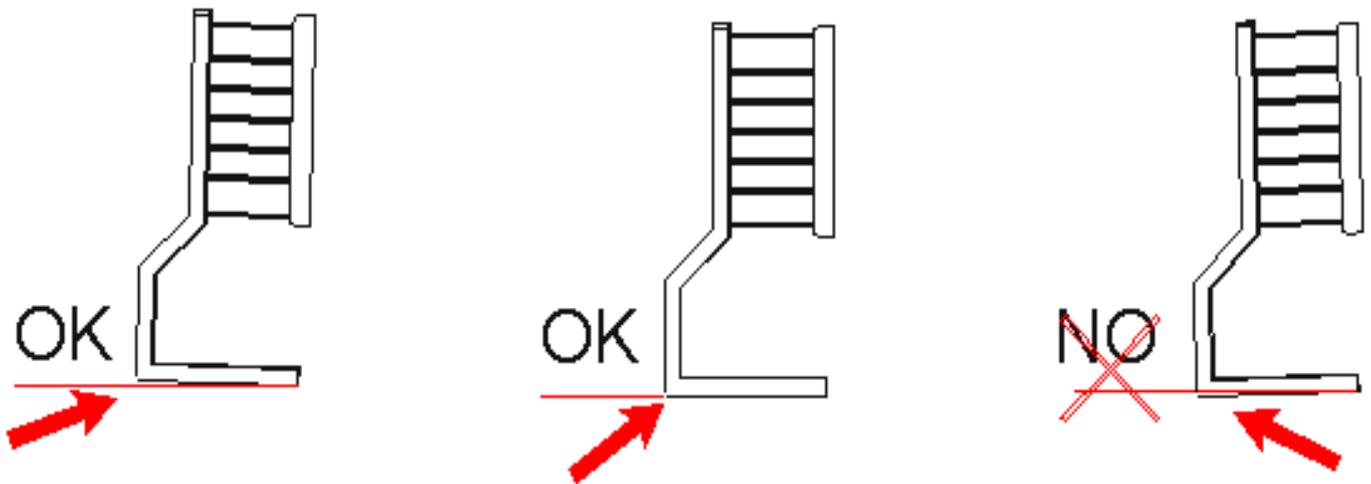
- ❖ Prima di procedere con l'installazione del Recuperatore di Calore denominato caldaia Energy2000 accertarsi della compatibilità dell'impianto, come prescritto dalla norma Uni 10683/98 paragrafo 4.1 – 4.1.1 – 4.1.2 e quanto descritto dalla norma UNI EN 13229 Par. 7.2 e/o norme o altri regolamenti europei, nazionali e locali in uso.

AVVERTENZE GENERALI ED INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: Si ricorda che nella installazione del prodotto è obbligatorio rispettare le disposizioni regole e leggi nazionali e locali vigenti in materia.

- ❖ L'installazione del Recuperatore di calore denominato caldaia Energy2000 deve essere effettuata da personale autorizzato in conformità alle norme vigenti, facendosi rilasciare il certificato di conformità dell'impianto stesso
- ❖ L'inserto Energy2000 essendo alimentato da combustibile solido non polverizzato deve essere esclusivamente installato a vaso aperto (vedi norme che regolano la materia)
- ❖ Il Tubo di sicurezza che collega l'inserto Energy2000 al vaso di espansione deve essere di diametro non inferiore ad un pollice, collegato direttamente (al centro in alto) dell'inserto stesso, non è ammessa alcuna valvola d'intercettazione, come determinato dal D.M. 01/12/75 l'importanza di questo dispositivo è fondamentale perché, l'acqua riscaldandosi aumenta di volume, **trovando sfogo nel vaso di espansione**.
- ❖ Il vaso di espansione è un contenitore di opportuna capacità, normalmente allocato nei sottotetti, dove può ricevere l'eventuale aumento di volume dell'acqua riscaldata, ove i climi sono molti freddi e vi è possibilità di gelo, **proteggere con specifica coibentazione tale apparecchio**, onde evitare sovrappressioni o addirittura il danneggiamento dell'inserto e dell'impianto stesso.
- ❖ Quando l'inserto Energy2000 viene accoppiato ad un circuito di riscaldamento esistente del tipo tradizionale, anche quest'ultimo **deve essere a vaso aperto**.
- ❖ La pompa di circolazione deve essere installata sulla mandata dell'impianto, collegata al consenso del termostato, ubicato sul pozzetto dell'inserto Energy2000.

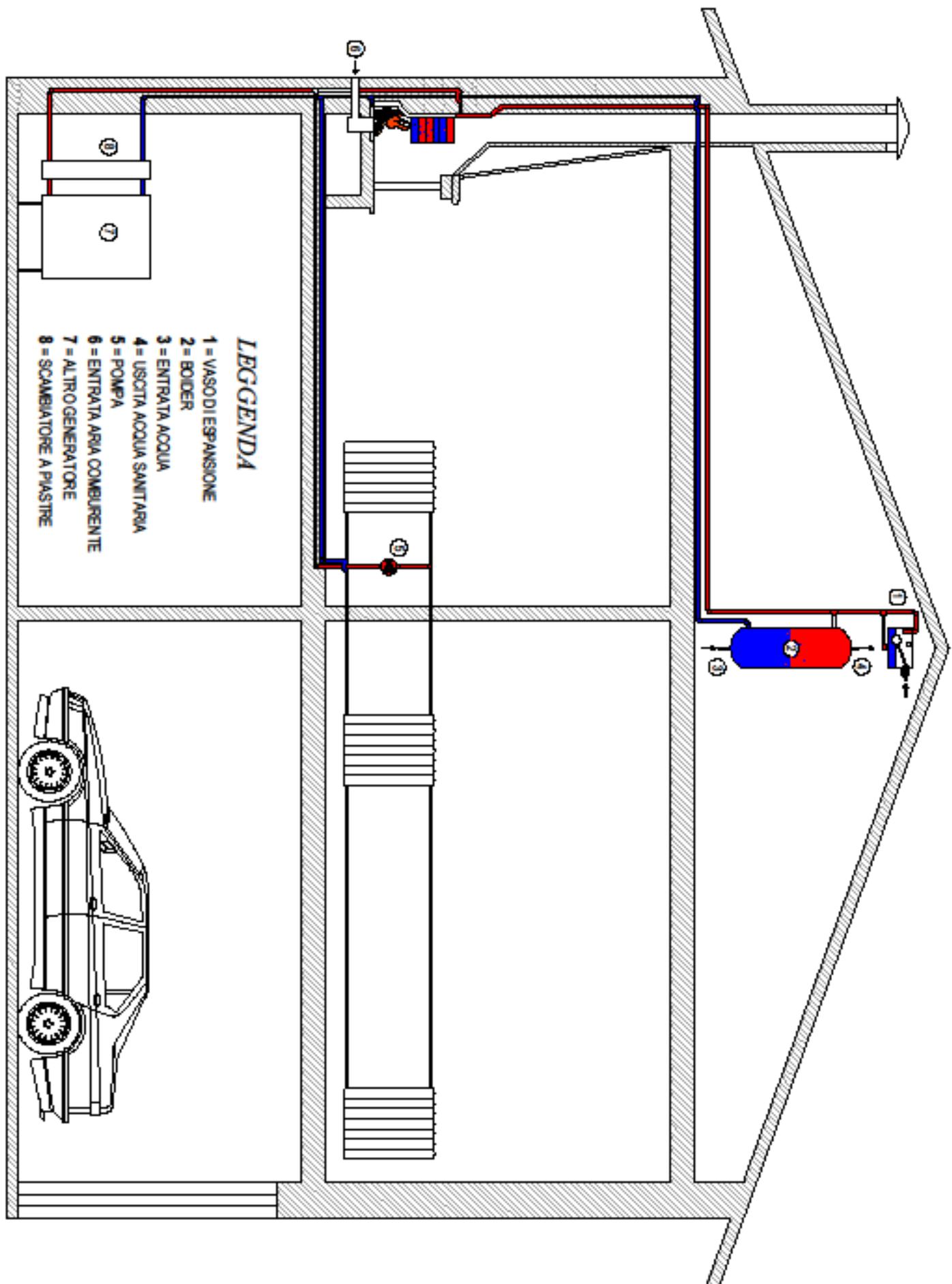
PER IL POSIZIONAMENTO DELL'INSERTO ATTENERSI AL SEGUENTE SCHEMA



L'inserto Energy2000 è stato progettato per essere installato all'interno dei caminetti esistenti o di nuova costruzione (ogni altro uso è vietato); tale installazione deve essere effettuata come altre volte da noi citata a **vaso aperto** .

Occorre verificare che il piano di appoggio a pavimento risulti idoneo a sostenere un carico corrispondente al peso del generatore di calore pronto all'uso

SCHEMA D'INSTALLAZIONE



SCHEDA TECNICA

Modello	Energy 2000 5s	Energy2000 7s	Energy 2000 9s
Larghezza mm	425	515	690
Altezza mm	715	715	715
Profondità mm	285	285	285
Peso Kg	36,2	47,8	50,6
Capacità Lt.	18,7	24,2	30,3
Rendimento Percentuale (1)	>70%	>70%	>70%
Consumo legna x h (2)	5,5	6,7	7,5
Idonea fino a Mq	100	130	160
Pressione max di collaudo	1,6	1,6	1,6
Pressione max di esercizio	0,8	0,8	0,8

Note

1) Utilizzando eventuale Kit di ventilazione si può aumentare il rendimento del 15-20 %

2) Legna Secca con bassa umidità

Le rese ed i consumi sono indicativi, la potenza potrebbe variare in base alla qualità e umidità del combustibile usato o dal tiraggio del camino stesso. **(E'consigliabile installare il Ns prodotto in caminetti con vetro).**

ATTENZIONE: Un errato calcolo del fabbisogno termico, può portare all'acquisto di un generatore di potenza non adeguata, con conseguenti problemi di malfunzionamento del prodotto e persistente insoddisfazione dello stesso.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

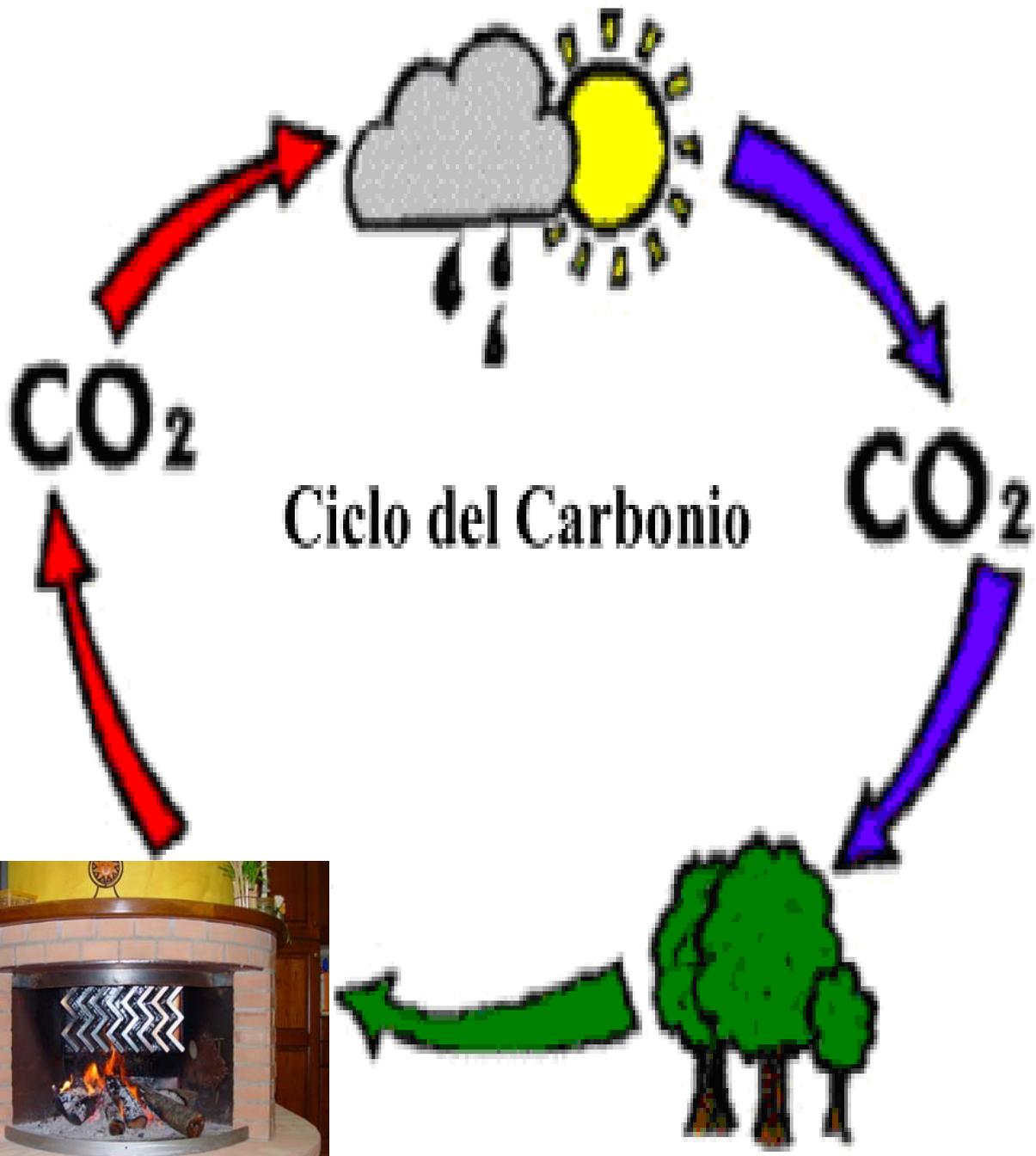
Prima dell'accensione del camino verificare che:

- 1-la canna fumaria non sia ostruita;
- 2-nel caso in cui l'impianto non venga utilizzato per lunghi periodi, in zone caratterizzate da clima piuttosto freddo, nella stagione invernale, controllare che l'acqua all'interno di esso non sia gelata (**potrebbe causare seri danni a persone e cose**);
- 3-Preparare accuratamente uno strato di legna ben essiccato di pezzatura fine senza eccedere in quantità (potrebbe creare un surriscaldamento iniziale del generatore);
- 4-Per un buon rendimento del Recuperatore di Calore posizionare la legna abbastanza sollevata in modo che l'aria comburente passi al di sotto di essa e la fiamma s'incanali all'interno dei deflettori;
- 5-Nelle versioni ventilate, regolare la velocità del ventilatore tramite l'apposito termoregolatore in modo che la combustione sia ottimale.

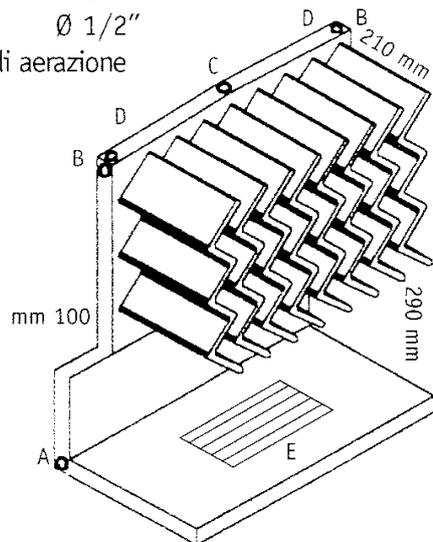
ATTENZIONE: E' assolutamente vietato alimentare il caminetto ove è installato il Recuperatore di Calore con qualsiasi combustibile differente dalla legna. Si ricorda che l'uso improprio dello stesso può generare un funzionamento non regolare che potrebbe causare danni a cose e/o persone.

ATTENZIONE: Durante il funzionamento del Recuperatore di calore a causa del suo surriscaldamento è consigliabile non entrare in contatto con esso.

ATTENZIONE: La manomissione o una sbagliata installazione può portare al malfunzionamento del Recuperatore di Calore e a danneggiamenti con conseguenti pericoli dell'incolumità di persone e/o cose di cui la scrivente non si ritiene responsabile.



- A - Ritorno Ø 1"
- B - Mandata Ø 1"
- C - Sfiato Ø 1"
- D - Sonde Ø 1/2"
- E - Griglia di aerazione



1-Per il buon funzionamento del Recuperatore di Calore utilizzare legna secca di pezzatura fine posizionata in modo che la combustione avvenga in modo ottimale e la fiamma s'incanali tra i deflettori.

2-Per un buon rendimento pulire frequentemente i deflettori, con l'apposita paletta e almeno una volta l'anno far eseguire da un esperto un'accurata pulizia magari utilizzando un'apposita torcia a gas.

3-Nella manutenzione fare attenzione, le incrostazioni di fuliggine, in presenza di elevate temperature possono facilmente incendiarsi con rischio di incendio della canna fumaria.

GARANZIA

I Recuperatori di Calori denominati caldaie Energy2000 sono garantiti per difetti di fabbricazione DUE ANNI dall'acquisto dimostrabile dal presente documento; eventuali riparazioni saranno effettuate dalla scrivente presso nostra sede, saranno invece, a carico del cliente trasporti, disinstallazione, pulizia, eventuale reinstallazione e quant'altro occorra per il buon funzionamento della stessa .

Sono altresì escluse dalla garanzia o dalla nostra responsabilità avarie causate da trascuratezza, negligenza, manomissione incapacità d'uso o installazione e/o riparazioni effettuate da personale non autorizzato, oppure quant'altro può essere considerato deperimento d'uso.

FORO COMPETENTE

Per ogni controversia il foro competente è quello di Terni

COLLAUDI

La Ditta F.Ili Finistauri s.n.c. con sede in
Zona Industriale Palombaro, 4 – Montecastrilli (TR)

DICHIARA

Che il Recuperatore di calore denominato
Caldaia per caminetti Energy2000, nato per essere
installato all'interno dei camini domestici esistenti o di
nuova costruzione, può lavorare, **solo se installato a
vaso aperto** con una pressione di esercizio non
superiore a 0,8 Atm..

Il collaudo è stato effettuato con prova idraulica ad una
pressione di almeno 1,5 volte quella massima di
esercizio, ai sensi dell'Art. 17 del Dpr 1-12-1975 (norme
di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi).

CONFORMITA'

Gli accessori elettrici, ove compresi, (termoregolatori
e/o apparecchi di ventilazione) sono conformi alle
norme EN 60730-1 , 50081-1 , EN6073-A11 ,
50081-2 e marcati



LE INDICAZIONI CONTENUTE NELE PRESENTE MANUALE HANNO ESCLUSIVAMENTE CARATTERE INFORMATIVO E NON SOSTITUISCONO LE NORME E DISPOSIZIONI EMANATE DAGLI ORGANI ISTITUZIONALI PUBBLICI, ALLE QUALI OCCORRE IN OGNI CASO FARE RIFERIMENTO PER LA LORO VALIDITA' DI CARATTERE GENERALE.

Data di costruzione:

Anno

Mese

<input type="checkbox"/>	2017	<input type="checkbox"/>	GENNAIO	<input type="checkbox"/>	LUGLIO
<input type="checkbox"/>	2018	<input type="checkbox"/>	FEBBRAIO	<input type="checkbox"/>	AGOSTO
<input type="checkbox"/>	2019	<input type="checkbox"/>	MARZO	<input type="checkbox"/>	SETTEMBRE
<input type="checkbox"/>	2020	<input type="checkbox"/>	APRILE	<input type="checkbox"/>	OTTOBRE
<input type="checkbox"/>	2021	<input type="checkbox"/>	MAGGIO	<input type="checkbox"/>	NOVEMBRE
<input type="checkbox"/>	2022	<input type="checkbox"/>	GIUGNO	<input type="checkbox"/>	DICEMBRE

MODELLO:

<input type="checkbox"/>	Mod. 5s	<input type="checkbox"/>	VENTILATA
<input type="checkbox"/>	Mod. 7s	<input type="checkbox"/>	NO VENT.
<input type="checkbox"/>	Mod. 9s		