

...dal 1990  
fabbrichiamo  
caldaie

**VERNER**<sup>®</sup>  
EXPERTE FÜR WÄRME



Caldaie onnivore



Caldaie a legna con  
caricamento dall'alto



Caldaie a legna con  
caricamento frontale



Caldaie a cippato  
di grande potenza

Termostufa per interno  
IK 13.10.2  
(A combustione lunga)



**HYDRO**

# CALDAIE PER INTERNI SERIE IK 13.10

Osservare le fiamme volteggianti di un camino è un'esperienza affascinante e risveglia sensazioni ancestrali. Il fuoco non serve solo a riscaldarci e a cucinare i nostri cibi, ma scalda l'anima infondendoci gioia e tranquillità.

Le termostufe VERNER Serie IK13.10 hanno un disegno piacevole che si integra benissimo con qualunque stile di arredamento. Sono una soluzione ottimale per chi cerca di coniugare tecnologia e tradizione. Il sistema abbina i vantaggi tecnologici e le funzionalità di una moderna caldaia a quelli più tradizionali ed estetici di un camino.

## Perchè scegliere una termostufa Verner IK 13.10

- 🔥 per un'efficiente, confortevole e piacevole riscaldamento di unità abitative, quali: villette, casine, ecc ...
- 🔥 per una significativa riduzione dei costi di riscaldamento. È possibile risparmiare più del 50% dei costi di riscaldamento a stagione rispetto ai tradizionali combustibili di origine fossile
- 🔥 per tutte quelle situazioni in cui non è possibile avere dei locali da adibire a centrale termica
- 🔥 per la produzione d'acqua sanitaria, quando viene abbinata ad un accumulatore

## Principali caratteristiche

- 🔥 elevata economicità del sistema
- 🔥 scambiatore termico di sicurezza integrato
- 🔥 efficienza elevatissima >87%
- 🔥 ampia regolazione sull'emissione del calore >77%
- 🔥 controllo automatico della funzione "Stable heat" per una lunga autonomia, fino a 12 ore
- 🔥 combustione di alta qualità con basse emissioni
- 🔥 rapido riscaldamento dell'abitazione
- 🔥 pulizia semiautomatica degli scambiatori di calore



### Come ridurre il costo del riscaldamento a gas metano?

Integrando il sistema del riscaldamento con una caldaia per interni VENER IK 13

70% a legna

Esempio:

Casa unifamiliare di 460m<sup>3</sup> = ~120m<sup>2</sup>

Calcolo consumo stimato con il metano 3.675,00 €/anno

Calcolo consumo stimato con la legna 1.197,00

30% a gas

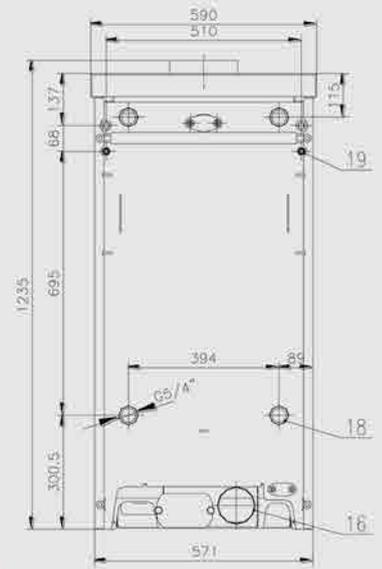
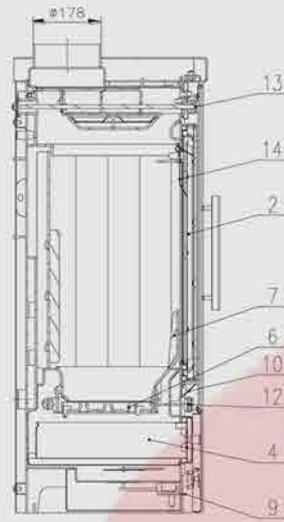
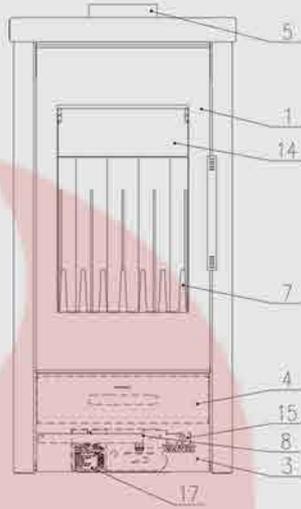


- 1 Ampio vano di carico
- 2 Struttura in acciaio
- 3 Grande cassetto cenere
- 4 Sistema automatico per il controllo della potenza e della combustione in continuo
- 5 Pulizia automatica dello scambiatore
- 6 Sportello opzionale per carico posteriore
- 7 Estesa superficie degli scambiatori

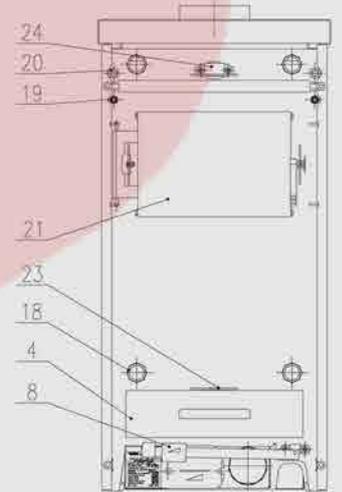
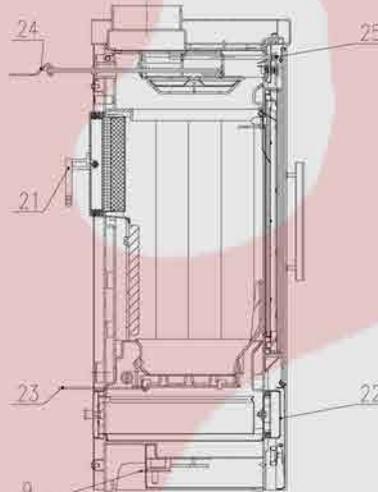
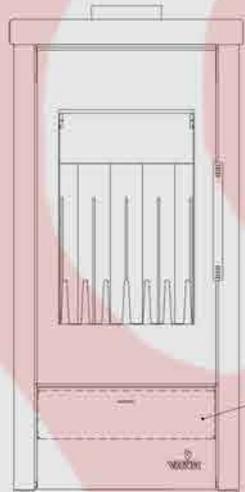
Caratteristiche modello caldaia per interni		13/10	13/10.1
Potenza termica nominale	kW	13,0	9,0
Potenza termica resa all'acqua	kW	10,0	7,0
Potenza termica irradiata	kW	3,0	2,0
Campo di modulazione	kW	7,5÷15	4,5÷10
Rendimento	%	87,4	
Combustibile		Legna pezzata cm. 35 e/o tronchetti pressati con umidità max 20%	
Consumo combustibile alla massima potenza	Kg/h	3,6	2,5
Durata carica combustibile a potenza	h	3,0	2,0÷3,0
Durata carica combustibile a potenza ridotta	h	12,0	12,0
Scambiatore di sicurezza warmwasser austauscher / kühl Schleife		SI	
Peso caldaia	kg	255	235
Larghezza	L	590	590
Profondità	L	532	470
Altezza	°C	1254	1254
Scaico fumi	mm	180	160



**Stufa a caricamento frontale**



- |  |  |
|--|--|
| 1 Sportello esterno frontale                         | 14 Deflettore di contenimento per fuoriuscita fumi               |
| 2 Telaio sportello frontale                          | 15 Rilevatore di presenza fiamma                                 |
| 3 Coperchio frontale zona inferiore                  | 16 Presa esterna aria comburente                                 |
| 4 Cassetto raccolta cenere                           | 17 Etichetta identificazione caldaia                             |
| 5 Attacco scarico fumi $\varnothing$ 178mm           | 18 Attacco ritorno 1" $\frac{1}{4}$                              |
| 6 Griglia mobile per pulizia braciere                | 19 Attacco $\frac{1}{2}$ " sonda scambiatore termico d'emergenza |
| 7 Griglia frontale contenimento braci                | 20 Attacco $\frac{1}{2}$ " valvola termica di sicurezza          |
| 8 Sistema pesatura legna per regolazione combustione | 21 Sportello posteriore  |
| 9 Regolatore della potenza                           | 22 Coperchio accesso vano raccolta cenere                        |
| 10 Scivolo anteriore raccolta cenere                 | 23 Asta post. azionamento griglia mobile per ceneri              |
| 11 -----   | 24 Leva aspirazione max fumi su sportello posteriore             |
| 12 Asta frontale azionamento griglia mobile cenere   | 25 Leva aspirazione max fumi su sportello anteriore              |



**Stufa a caricamento frontale e posteriore**



# CALDAIE PER INTERNO IK13.10

- ❖ Scambiatore termico di sicurezza di serie
- ❖ Pulizia semiautomatica dello scambiatore
- ❖ Rimozione semi-automatica della cenere
- ❖ Doppio fronte di carico del combustibile, anteriore e posteriore

**IK13.10.1**

**IK13.10.2**



**VERNER SK s.r.o.**

Vista anteriore con solo carico frontale



Vista posteriore con doppia alimentazione



Distribuito da:



**ECOTRIBE** Tecnologia Abitativa Avanzata  
Strada Miravalle, 24 / 4  
10024 Moncalieri (TO)  
Tel. + 39 011 647 21 75  
Cell. +39 338 92 23 319  
E-mail: [ecotribe2005@yahoo.it](mailto:ecotribe2005@yahoo.it)  
[www.caldaiealegna.it](http://www.caldaiealegna.it)

Distribuito da: