

**Walltherm®**

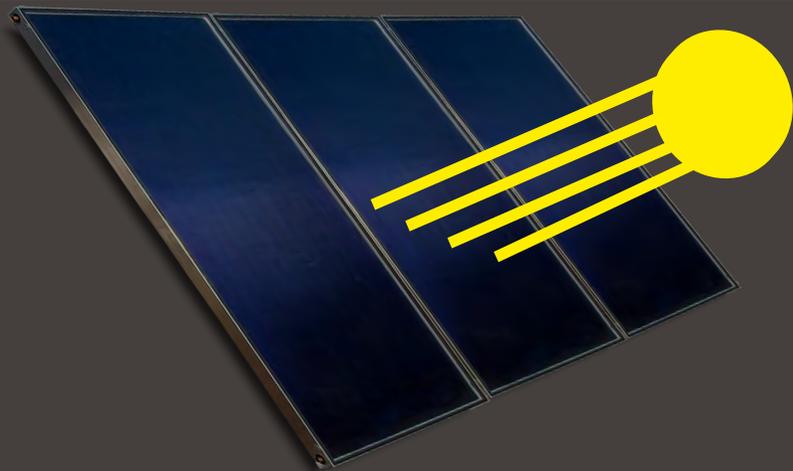
The Original

*La prima termostufa  
a fiamma inversa*



**WALLNÖFER**

SISTEMI SOLARI & TERMOSTUFE



*Proteggiamo l'ambiente con :*

*Sistemi solari  
& Walltherm®  
stufe & termostufe*

*5 Stelle*



# L'azienda Wallnöfer:

## >50 anni di esperienza

La famiglia Wallnöfer è già arrivata alla seconda generazione progettando, sviluppando e producendo pannelli solari termici ad alto rendimento, accumulatori a stratificazione e stufe Walltherm® con la tecnologia della fiamma inversa, tutto questo per garantire il riscaldamento e la produzione di acqua sanitaria per la vostra abitazione.

Per garantire un funzionamento ottimale dei vari sistemi di riscaldamento è disponibile anche la centralina Wal Touch.

ieri



oggi



## La nostra idea:

La nostra idea prevede l'utilizzo di un impianto solare per la produzione di acqua sanitaria nei mesi più caldi, mentre nei mesi meno soleggiati riesce comunque ad integrare notevolmente il sistema di riscaldamento. Per l'inverno ed i mesi più freddi il riscaldamento dell'abitazione e la produzione dell'acqua sanitaria avviene grazie all'altissimo rendimento della nostra termostufa Walltherm®.

# Walltherm®

## The Original

# Vajolet 5S



### La prima stufa e/o termostufa a fiamma inversa

### 5 Stelle\*

La Walltherm® combina le caratteristiche di una stufa a legna con la tecnica ed il rendimento di una caldaia a fiamma inversa.

Il principio di funzionamento a fiamma inversa avviene a tiraggio naturale, adottando questo sistema si escludono tutti quei componenti elettronici i quali risultano spesso inaffidabili e costosi nella manutenzione.

La Walltherm® è protetta da brevetti internazionali

\*Il regolamento del Bacino Padano dal 2020 proibisce l'installazione di stufe che non raggiungono almeno le 4 stelle.

temperatura scarico fumi  
regolabile tra 130 - 160°C

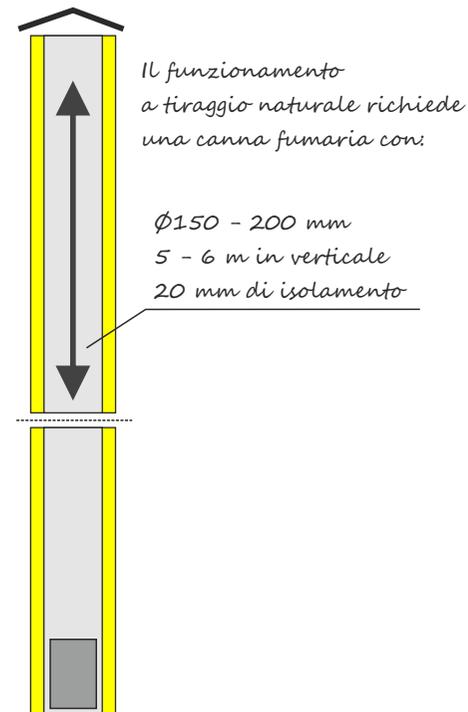
### camera di combustione in ACCIAIO INOX

camera di combustione in acciaio inox !!

vetro doppio ceramico  
su richiesta con trattamento IR  
per ridurre l'irraggiamento  
di calore del 30%

fiamma inversa  
con temperature fino a 1000°C

regolatore  
della combustione  
(aria comburente)



Il funzionamento a tiraggio naturale richiede una canna fumaria con:

Ø150 - 200 mm  
5 - 6 m in verticale  
20 mm di isolamento

curva  
45° o 90°

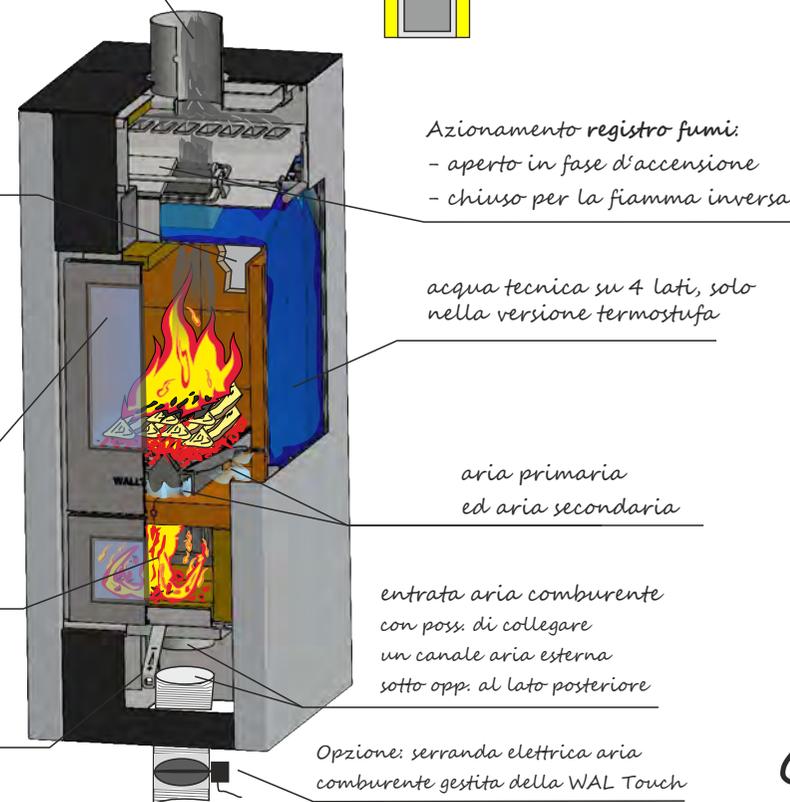


Combustibile necessario:



legna spaccata asciutta con < 20% d'umidità  
(lunghezza fino a 35 cm, Ø10 cm)

durata combustione fino a 5 ore



Azionamento registro fumi:  
- aperto in fase d'accensione  
- chiuso per la fiamma inversa

acqua tecnica su 4 lati, solo nella versione termostufa

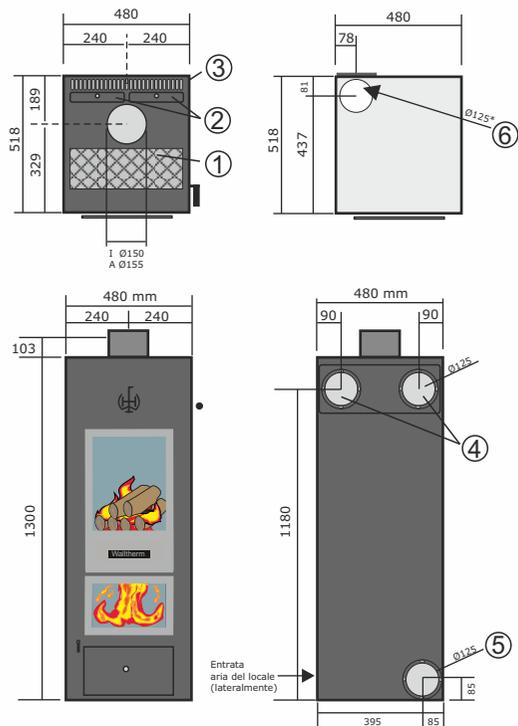
aria primaria ed aria secondaria

entrata aria comburente con poss. di collegare un canale aria esterna sotto opp. al lato posteriore

Opzione: serranda elettrica aria comburente gestita della WAL Touch

# Walltherm® AIR 5S

La stufa Walltherm® Air 5S riscalda l'ambiente tramite l'irraggiamento diretto. Per chiunque voglia riscaldare un ambiente di grandi dimensioni in breve tempo può farlo azionando un dispositivo di ventilazione a velocità variabile il quale diffonderà l'aria calda prodotta dalla stufa Walltherm® Air 5S.



- 1 piastra
- 2 coperchio canali fumi
- 3 uscite aria calda
- 4 collegamento canale aria calda per locali (2 x Ø125 mm, max. 6 m lunghezza)
- 5 coll. aria di combustione lato posteriore
- 6 coll. aria di combustione dal fondo

Dati tecnici  
Walltherm® AIR 5S:

<b>Rendimento:</b>	<b>~86 %</b>
classe ambientale:	<b>5 Stelle</b> ★★★★★
potenza min/max:	<b>6 - 11 KW</b>
potenza nominale:	11 KW
classe energetica:	<b>A+</b>
aria forzata:	<b>optional</b> , kit ventilatore con centralina ventilatore: 250 m³ - 230 V 50 Hz
canali aria forzata:	2 x 125 mm (lato posteriore)
polveri:	13 mg/Nm³
tiraggio necessario (senza aspiratore):	12 Pa (max. 20 Pa)
peso:	ca. 300 kg
colleg. canale aria esterna posteriore o sotto:	Ø 125 mm
colleg. tubo di scarico fumi:	Ø 150 mm (interno)
flusso dei gas:	8,6 g/s
temperatura fumi con fiamma inversa:	ca. 207 °C
temperatura fumi accensione:	ca. 300 - 400 °C
combustibile:	legna naturale spaccata lunghezza max. <b>35 cm</b> - umidità <20% EN13240
normativa:	
distanze minime a materiale infiammabile:	laterale / posteriore / fronte 40 cm / 40 cm / 100 cm
garanzia*:	5 anni corpo stufa (senza componenti d'usura) 2 anni componenti elettrici

Possibili contributi statali:  
Conto Termico 2.0 (max. 1.735 €)  
o detrazione fiscale 50%  
2019



★★★★★  
**classe ambientale: 5 Stelle**

Walltherm® Air 5S  
con piastra frontale





Se vuoi vedere il video della  
Walltherm®:   
[walltherm.com](http://walltherm.com)



©walltherm.com

05.2019 Pictures: pixabay.com / shutterstock

Distribuito da:



**Tecnologia Abitativa Avanzata**

Str. Miravalle, 24/4 - 10024 Moncalieri (TO)

Tel. 338 92 23 319 - 011 647 21 75

E-mail : [ecotribe2005@yahoo.it](mailto:ecotribe2005@yahoo.it)

[info@caldaiealegna.it](mailto:info@caldaiealegna.it)

Sito web : [www.caldaiealegna.it](http://www.caldaiealegna.it)

**Walltherm®**

The Original

*un marchio di:*



**WALLNÖFER**

SISTEMI SOLARI & TERMOSTUFE

Wallnöfer Srl Sistemi Termici

Zona Industriale 110

39026 Prato allo Stelvio (BZ)

Alto Adige / Italia

Tel. +39 0473 61 63 61

[wallnoefer.it](http://wallnoefer.it) [walltherm.com](http://walltherm.com)