

**Walltherm®**

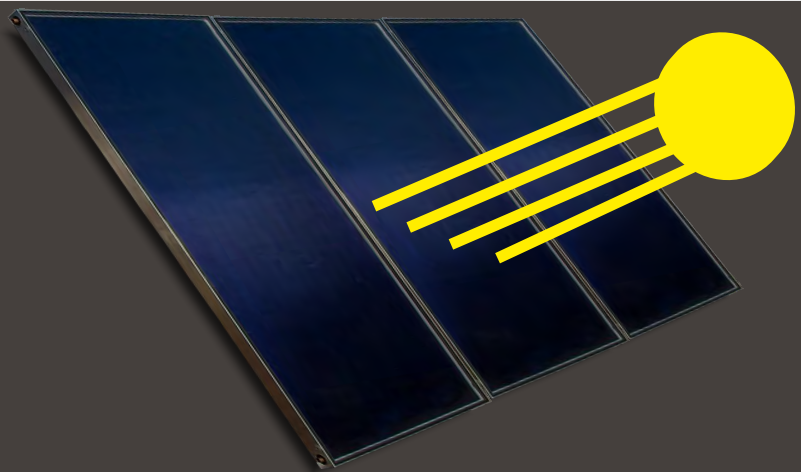
The Original

*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

### La prima termostufa a fiamma inversa

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



Combustibile  
necessario:



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

**durata combustione fino a 5 ore**

# Vajolet 5S



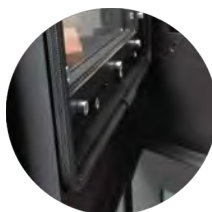
## 5 Stelle\*

\*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

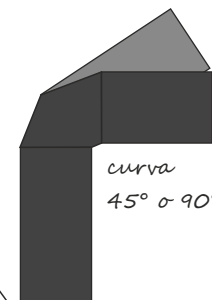
camera di combustione in acciaio inox !!



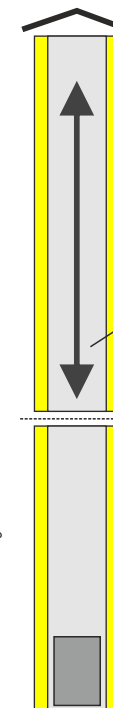
vetro doppio ceramico  
su richiesta con trattamento IR  
per ridurre l'irraggiamento  
di calore del 30%

fiamma inversa  
con temperature fino a 1000°C

regolatore  
della combustione  
(aria comburente)



curva  
45° o 90°



Il funzionamento  
a tiraggio naturale richiede  
una canna fumaria con:

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



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

acqua tecnica su 4 lati

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



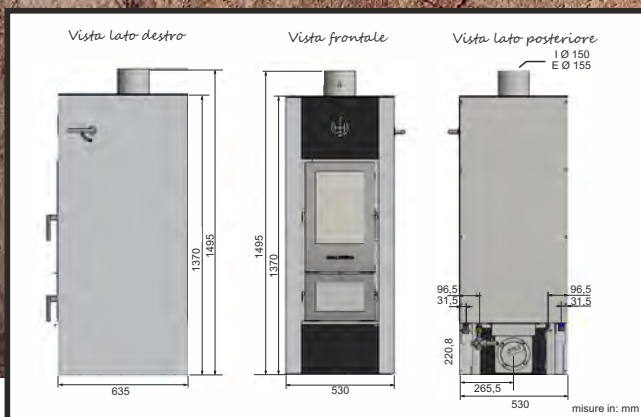
# Walltherm® Vajolet Basic 5S

## Walltherm® Vajolet Basic 5S

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rendimento:</b>                              | <b>92,3%</b>                                                                               |
| classe ambientale:                              | <b>5 Stelle</b> ★★★★★                                                                      |
| potenza min/max:                                | <b>8 - 15 KW</b>                                                                           |
| potenza nominale:                               | 12,2 KW con carica di 3,5 kg                                                               |
| classe energetica:                              | <b>A+</b>                                                                                  |
| potenza all'acqua:                              | 7,5 - 10 KW                                                                                |
| polveri:                                        | 8 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                       |
| altezza / larghezza / profondità:               | 1372 mm / 530 mm / 635 mm                                                                  |
| volume camera di combustione:                   | ~55 lt                                                                                     |
| tiraggio necessario (senza aspiratore):         | 12 Pa (max. 20 Pa)                                                                         |
| peso:                                           | ca. 300 kg (senza contenuto)                                                               |
| contenuto d'acqua scambiatore:                  | ca. 80 lt                                                                                  |
| pressione d'esercizio:                          | max. 2,5 bar                                                                               |
| colleg. canale aria esterna posteriore o sotto: | Ø 125 mm                                                                                   |
| colleg. tubo di scarico fumi:                   | Ø 150 mm (interno)                                                                         |
| flusso dei gas:                                 | 7,9 g/s                                                                                    |
| temperatura fumi con fiamma inversa:            | ca. 135 - 160 °C                                                                           |
| temperatura fumi accensione:                    | ca. 300 - 400 °C                                                                           |
| combustibile:                                   | legna naturale spaccata                                                                    |
| valore CO al 13% O <sub>2</sub>                 | lunghezza max. <b>35 cm</b> - umidità <20%                                                 |
| normativa:                                      | 0,056 Vol.-%                                                                               |
| distanze minime a materiale incombustibile:     | EN13240 - EN13229                                                                          |
| laterale / posteriore / fronte                  | 10 cm / 10 cm / 100 cm                                                                     |
| garanzia*:                                      | 5 anni corpo stufa (senza componenti d'usura)<br>2 anni per valvole e componenti elettrici |

*Possibili contributi statali:  
Conto Termico 2.0 (max. 1.810 €)  
o detrazione fiscale 50%*

2019



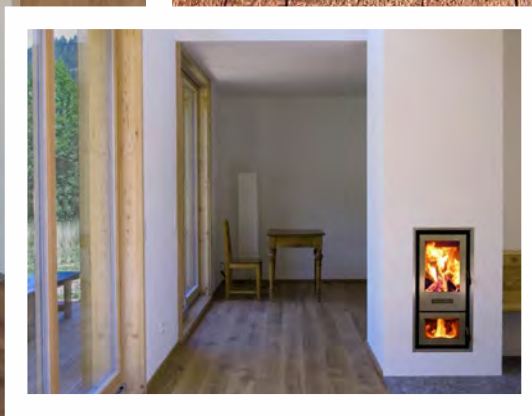
### Termocamino / Stube:

Come termocamino è disponibile  
la Walltherm® Vajolet Basic 5S

Questo modello può essere rivestito con maiolica, pietra ollare, refrattario ecc. in più è disponibile il rivestimento con Firepanel il quale può essere dipinto con un colore a scelta.



# Walltherm® Vajolet Basic 5S



## WAL Touch



**NUOVO**

**Accesso remoto**  
per la visualizzazione  
dei dati su **PC** o sull'**App**

La centralina Wal Touch  
controlla e gestisce  
un impianto di riscaldamento  
di un'abitazione unifamiliare.



La Wal Touch controlla il corretto funzionamento  
dell'impianto solare termico e della  
termostufa Walltherm®.

Volendo per evitare delle dispersioni chiude  
automaticamente la serranda elettronica dell'aria  
comburente dopo lo spegnimento della fiamma.

In più gestisce fino a due circuiti di riscaldamento  
ambiente (p.es. risc. a pavimento) con sonda esterna  
e programma orario settimanale.

Anche la comunicazione/gestione di un ulteriore  
generatore di calore è garantito p.es. caldaia a gas ...

Il menu è molto intuitivo, così ogni cliente è in  
grado di controllare le temperature ecc.

Walltherm® Vajolet Basic 5S  
con rivestimento in refrattario o Firepanel





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)