

Walltherm®

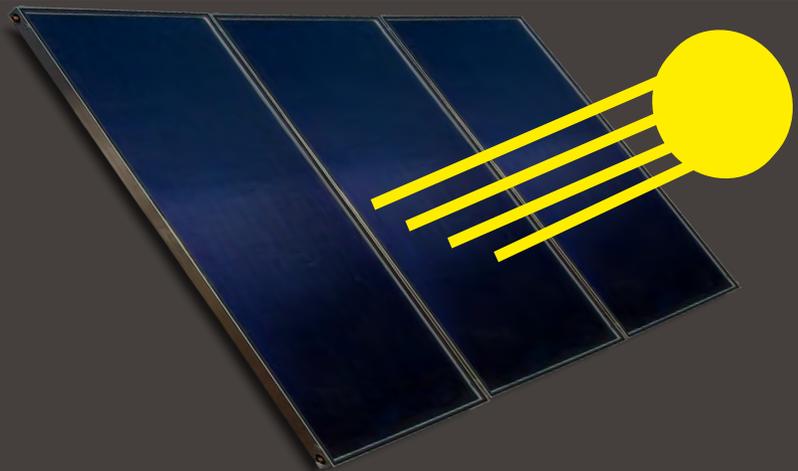
The Original

*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



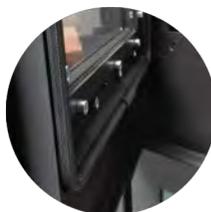
5 Stelle*

*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 !!



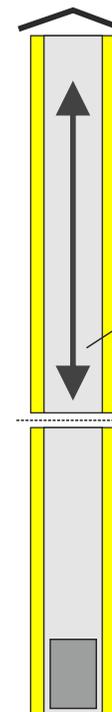
vetro doppio ceramico
su richiesta con trattamento IR
per ridurre l'irraggiamento
di calore del 30%

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 5S

Wallnöfer ha aumentato lo standard qualitativo e di rendimento nel mondo delle idrostufe, con la Walltherm® prima idrostufa a legna a fiamma inversa.



Il rendimento e l'efficienza della Walltherm® è cosa risaputa da tutti, non tutti sanno però che la fiamma inversa sviluppata nella camera inferiore può arrivare fino a 1000 °C, tutto questo, avendo la temperatura in uscita dei fumi di scarico tra i 130 e 160 °C, ci dimostra e conferma che tutta l'energia prodotta non viene dispersa, ma viene utilizzata nel modo migliore: quello ecologico.

Il TÜV Rheinland conferma un rendimento del 92% e delle emissioni basse le quali fanno rientrare il nuovo modello Walltherm® Vajolet 5S nella categoria **5 Stelle* !!!**

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

Oltre l'irraggiamento diretto la Walltherm® Vajolet 5S cede energia all'acqua tecnica per il riscaldamento della casa (radiatori, risc. a pavimento) e per il risc. dell'acqua calda sanitaria.
(Solo con accumulatore combi!)

La Walltherm® produce energia più che sufficiente per poter riscaldare un'abitazione fino a 150m².

La camera di combustione superiore della Walltherm® Vajolet 5S è in ACCIAIO INOX, questo garantisce una durata lunghissima.



Walltherm® Vajolet 5S
nera



Walltherm® Vajolet 5S
bianco - nero - bianco

Walltherm® Vajolet 5S



Walltherm® Vajolet 5S
nero - rosso - nero con portine Black Edition



Walltherm® Vajolet 5S
bianco - corten - bianco



Walltherm® Vajolet 5S
nera con portine Black Edition

Le idrostufe Vajolet 5S
sono dotate di maniglie
raffreddate con aria



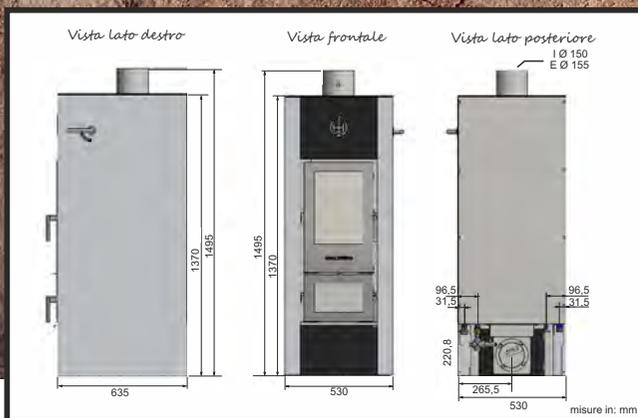
Walltherm® Vajolet 5S

Walltherm® Vajolet 5S

Rendimento:	92,3%
classe ambientale:	5 Stelle ★★★★★
potenza min/max:	8 - 15 KW
potenza nominale:	12,2 KW con carica di 3,5 kg
classe energetica:	A+
potenza all'acqua:	7,5 - 10 KW
polveri:	8 mg/Nm ³
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 lunghezza max. 35 cm - umidità <20%
valore CO al 13% O ₂	0,056 Vol.-%
normativa:	EN13240 - EN13229
distanze minime a materiale incombustibile:	
laterale / posteriore / fronte	10 cm / 10 cm / 100 cm
garanzia*:	5 anni corpo stufa (senza componenti d'usura) 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.



Se vuoi vedere il video della
Walltherm®: 
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
info@caldaiealegna.it

Sito web : 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 walltherm.com