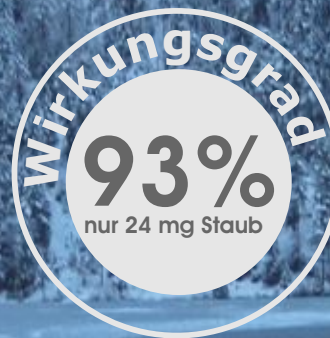


# Walltherm®

**Der erste wasserführende Naturzug- Holzvergaserofen für den Wohnbereich.**



International  
patentrechtlich geschützt

Walltherm®

entwickelt & produziert von:



**WALLNÖFER H.F.**  
ENERGIESYSTEME

WALLTHERM® EIN SÜDTIROLER QUALITÄTSPRODUKT

**Fortschritt**  
ist der Weg  
von der primitiven  
über die komplizierte  
zur einfachen Lösung.

# Der Walltherm® Mod. Königsspitze

Produktionserfahrung seit 2002



## Die Charakteristik:

Der **Walltherm®** bringt die Holzvergasertechnik in den Wohnraum und zeigt tolle Flammenbilder in zwei Brennräumen.

Mit dem **Walltherm®** können Sie das ganze Haus vom Wohnzimmer aus beheizen, Warmwasser im Sanitärbereich inklusive. Besonders im Winter vermittelt er eine ganz besondere Atmosphäre und Behaglichkeit mit Feuerschein im Doppelpack. Und so funktioniert der Ofen: Der **Walltherm®** hat zwei Brennkammern. In der oberen Brennkammer wird das Stückholz angezündet. Das dabei entstehende Holzgas wird in die untere Brennkammer geleitet und dort mit dazu dosierter Luft hochtemperaturig verbrannt.



Holzvergaserflamme

Die Gesamtleistung des **Walltherm®** beträgt 14,9 Kilowatt. Die erzeugte Wärmemenge wird zu 30 % als Strahlungswärme an den Wohnraum abgegeben und die restlichen 70 % werden über den Wasserwärmetauscher an die Zentralheizung abgeführt, die sämtliche Wohnräume beheizt.

Der **Walltherm®**-Ofen ist hocheffizient. Aufgrund der innovativen Holzvergaserbrenntechnik erreicht er einen rekordverdächtigen Kesselwirkungsgrad von 93 % bei sehr guten Abgas- und Staubwerten (nur 24 mg).

Toll ist auch, dass dieses Holzvergasersystem ohne elektronische Hilfsmittel funktioniert und mit Naturzug arbeitet wobei störanfällige Elektronik und geräuschanfällige Komponenten wie z.B. ein Abgasgebläse entfallen.

Die Effizienz ist beeindruckend, weil bei Temperaturen von über 1.000 °C in der unteren Brennkammer die Rauchgase den Ofen mit nur mehr 110 °C verlassen, die restliche Energie wird effizient verwertet.

Der **Walltherm®** ist international patentrechtlich geschützt.

## **Mod. Königsspitze**

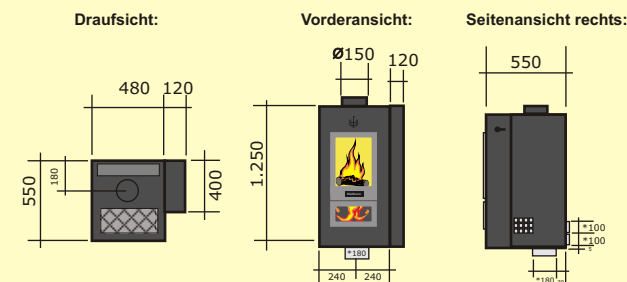
Dieses Modell ist unser Klassiker, schlank und elegant, erhältlich in den Farben schwarz und anthrazit.

## **Lieferumfang:**

Ofenbesteck (Besen, Ascheschaufel, Schürhaken)  
Reinigungsset (Bürsten zur Wärmetauscherreinigung)  
Rücklaufanhebungsgruppe mit Pumpe und therm. Ventil

## **Abmessungen Mod. Königsspitze:**

Angaben in mm



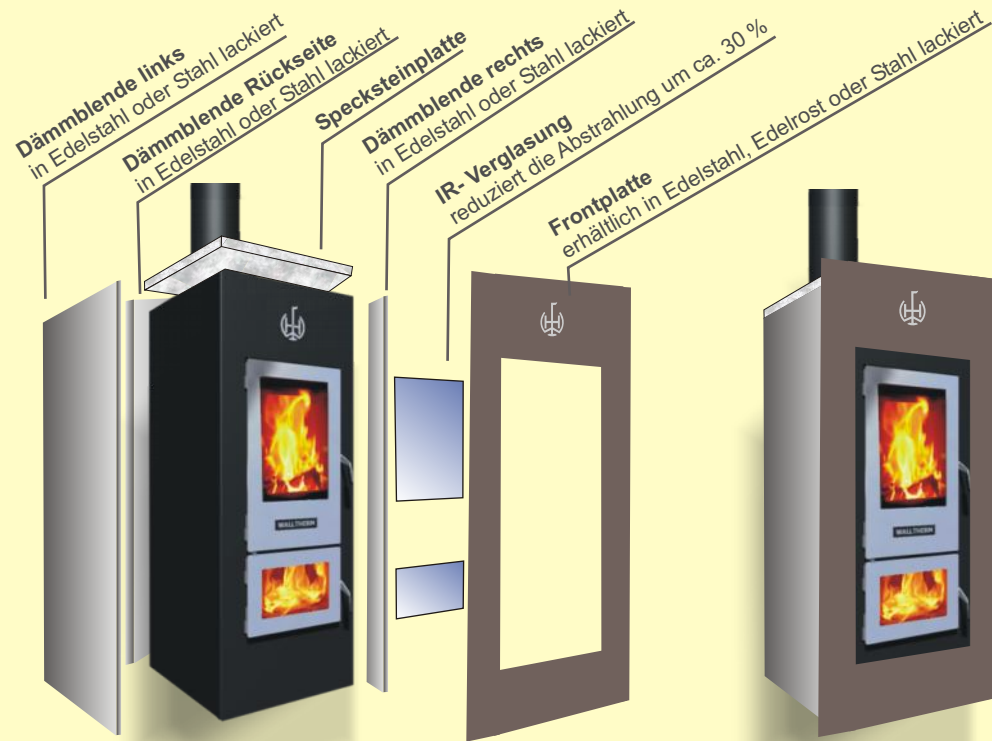
\* Anschlussmöglichkeiten ext. Verbrennungsluft

# Wünschen Sie weniger Abstrahlwärme?

## Soll das Design verändert werden?

### Kein Problem!

Folgende Lösungen reduzieren die Abstrahlwärme und verändern das Design:



Bei Passivhäusern und kleinen Räumlichkeiten kann es vorkommen, dass der Strahlungsanteil zu hoch ist, um diesen zu reduzieren, ist es möglich, den **Walltherm** Mod. Königsspitze zusätzlich zu dämmen.

Die Dämmung kann gemacht werden mit: Dämmblenden die seitlich und hinten angebracht werden, einer Specksteinplatte die auf der Oberseite angebracht wird, durch eine formschöne Frontplatte und durch eine speziell IR-beschichtete Doppelverglasung bei den Türchen.

Eine weitere Möglichkeit ist die komplette Ummauerung des Ofens mit Kacheln oder anderen hitzebeständigen Materialien. In diesem Fall muss aber Zugang zu den Reinigungsöffnungen und zu den wasserführenden Armaturen vorgesehen sein.

Durch obige Maßnahmen wird die Abstrahlwärme deutlich reduziert zu Gunsten der zusätzlichen Wassererwärmung.

# Der Walltherm®

**Mod. Königsspitze**  
mit Kacheln verkleidet.

In Zusammenarbeit mit Kachelofenbauern kann dem Walltherm Mod. Königsspitze ein ganz edles Design gegeben werden.

Die Kacheln vermitteln nicht nur Gemütlichkeit sondern haben auch den Effekt, die Wärme für lange Zeit zu speichern und langsam an den Wohnraum abzugeben.



# Der Walltherm® Mod. Wilder Kaiser



**Das Modell Walltherm® Wilder Kaiser** wurde als Kachelofeneinsatz entwickelt.

Durch diesen Ofeneinsatz kommen unsere Kunden in den Genuss eines optisch individuell verkachelten Ofens und genießen dabei die hocheffiziente Holzvergaserbrenntechnik des **Walltherm®**.

Des Ofenbauers traditionelle Handwerkskunst wird hierbei mit neuester Holzvergaserbrenntechnik mit höchsten Wirkungsgraden (93%) und absolut niedrigen Emissions- und Staubwerten, vereint.

## Info zum Modell Walltherm Wilder Kaiser

Die Edelstahltüren beider Brennräume werden beim Modell *Wilder Kaiser* um 11 cm nach vorne verlängert, damit der Ofen mit Ofenkacheln ummauert werden kann. Für einen sauberen Abschluss wird ein Edelstahlrahmen mitgeliefert.

*Wichtig:* Zu den Reinigungsöffnungen und den wasserführenden Teilen muss immer Zugang gewährt werden.

Beim Mod. *Wilder Kaiser* handelt es sich um einen reinen Ofeneinsatz, die Kachelverkleidung wird vom Ofenbauer Ihres Vertrauens entworfen und montiert, die Bilder sollen lediglich einige von vielen Möglichkeiten zeigen.

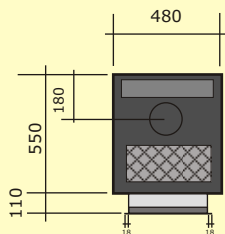
### Lieferumfang:

Ofenbesteck (Besen, Ascheschaufel, Schürhaken)  
Reinigungsset (Bürsten zur Wärmetauscherreinigung)  
Rücklaufanhebungsgruppe mit Pumpe und therm. Ventil

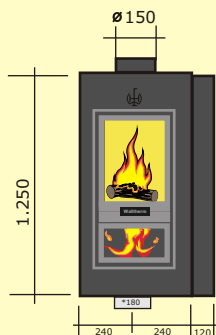
### Abmessungen Mod. Wilder Kaiser:

Angaben in mm

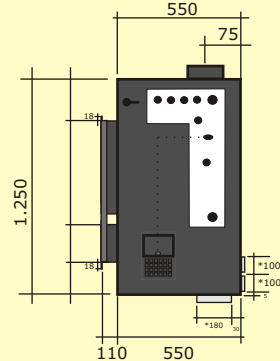
Draufsicht:



Vorderansicht:



Seitenansicht rechts:



\* Anschlussmöglichkeiten ext. Verbrennungsluft



# Der Walltherm® Die Technik

Der **Walltherm** ist der **erste** Kaminofen der die Charakteristik eines Wohnraumofens mit der Technik eines wasserführenden Holzvergaserofens vereint.

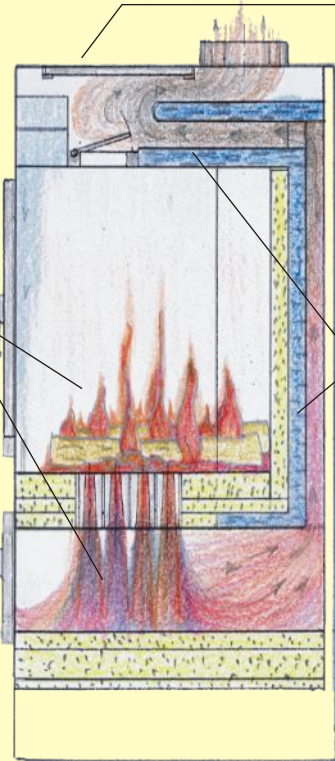
## Der Aufbau:

Der Walltherm - Ofen hat **zwei Brennkammern**. In der oberen wird das Holz angezündet und die dabei entstehenden heißen Gase werden in die untere Brennkammer geleitet, mit Sekundärluft angereichert und bei hohen Temperaturen nachverbrannt. Die sauberen heißen Abgase heizen dann das Heizungswasser auf (Heizkesselfunktion).

Für **echte Holzfans**: Beide Brennraumbtüren sind mit temperaturbeständigem Glas ausgestattet, damit man das Feuer auch vom Sofa aus beobachten kann.

### Kochmöglichkeit:

Als zusätzliches Plus hat der Ofen eine kleine Herdplatte zum Kochen und Warmstellen. Ideal für Ferienhäuser !



### Der hocheffiziente Wärmetauscher:

Dieser Wärmetauscher ist so konzipiert, dass er dem heißen Rauchgas so viel Wärme als möglich entzieht, sodass die Verluste äußerst minimal sind.

### Die Wärmeverteilung:



Der **Walltherm** erreicht durch den Einsatz der speziellen Holzvergaserentechnik den sehr hohen Wirkungsgrad von **93 %** !

Bestätigt ist dies von:

**BLT**- Wieselburg & dem **TÜV**- Rheinland

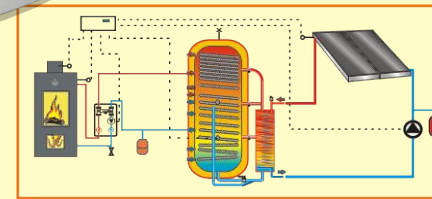
## Regelung WAL01



Die Regelung **WAL01** wurde entwickelt um eine Heizungsanlage bestehend aus Solaranlage und Walltherm zu regeln und um das Bedienen des Walltherm zu vereinfachen. Außerdem bietet sie den Komfort viele nützliche Temperaturanzeigen der Anlage direkt am Display im Wohnzimmer abrufen zu können.

**WAL01** erleichtert das Bedienen speziell in der Anheizphase:

Über einen Rauchgasfühler wird die Anheizphase überwacht, ist die Rauchgastemperatur zu hoch wird Ihnen rechtzeitig akustisch mitgeteilt, dass die Anheizklappe zu schließen ist.

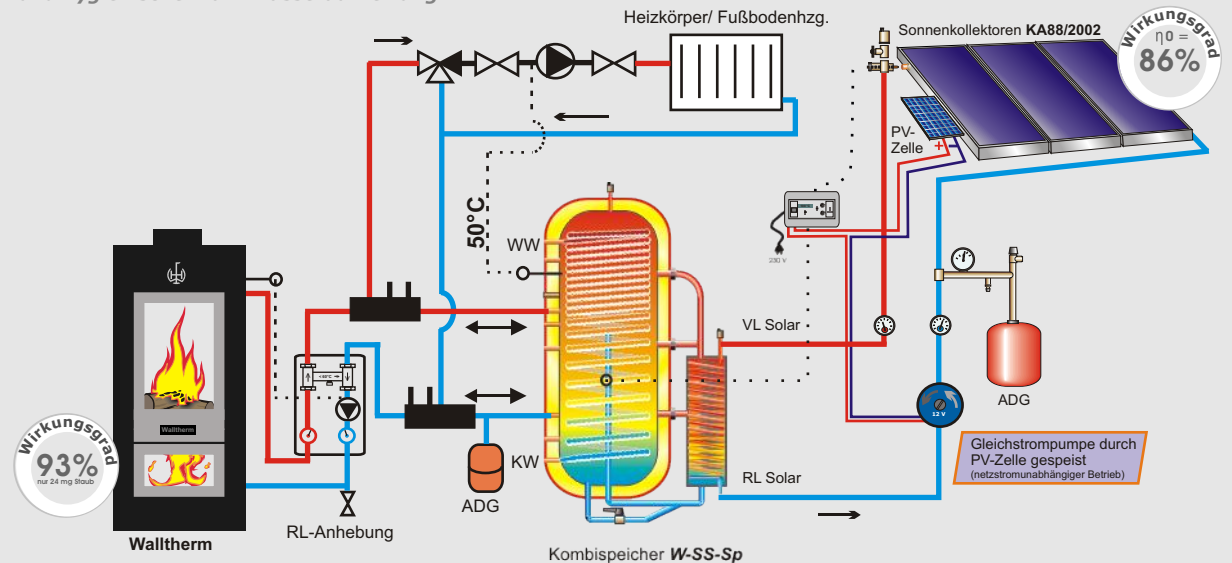


Mögliche Kombinationen:

- A) nur Walltherm
- B) nur Solaranlage
- C) Walltherm + Solaranlage

## Beispielschema Walltherm - Kaminofen mit Kombispeicher und Solaranlage

W-SS-Sp System Wallnöfer für Zentralheizung und hygienische Warmwasseraufheizung:



Wallnöfer H.F. produziert auch extrem leistungsstarke Sonnenkollektoren und clevere Kombischichtspeicher. siehe [www.wallnoefer.it](http://www.wallnoefer.it)

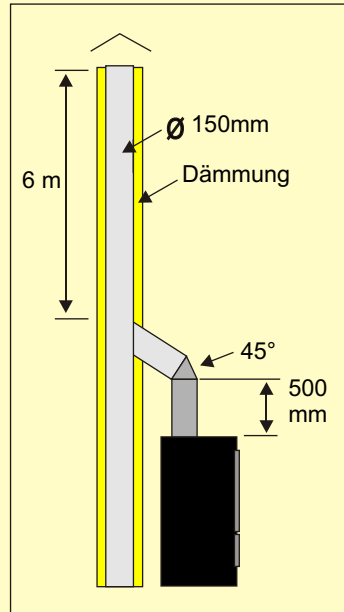


# Der Walltherm®

## Mod. Arunda



\*Die optimale Kamininstallation für den Naturzugbetrieb:



## Technische Daten:

Leistung	14,9 KW
Wärmeverteilung:	70% wasserseitig, 30 % strahlungsseitig
Wirkungsgrad:	93 %
ext. Verbrennungsluftanschluss Unterseite:	Ø180 mm
ext. Verbrennungsluftanschluss Rückseite:	2 x Ø100 mm
Betriebsdruck	2 bar
Kaminzug (ohne Gebläse)	min. 12 Pa - 15 Pa*
Gewicht	ca. 275 kg
Wasserinhalt	16 lt
Volumen Brennkammer	55 lt
Kaminanschluss	Ø 150 mm
Abgasmassenstrom:	38,5 kg/h
Temperatur der Rauchgase	ca. 110 °C
Temp. Rauchgase Anheizphase:	ca. 250 °C
Brennstoff:	naturbelassenes Stückholz Länge max. 35 cm

Garantie: 5 Jahre auf den Grundofen (ausschließlich der Verschleißteile)  
2 Jahre auf Armaturen und el. Geräte



## WALLNÖFER H.F. ENERGIESYSTEME

### Wallnöfer H.F. GmbH Energiesysteme

Gewerbezone 110  
39026 Prad am Stilferjoch (BZ)  
Südtirol / Italien  
Tel. 0039 0473 61 63 61  
Fax. 0039 0473 61 71 41

© [www.wallnoefer.it](http://www.wallnoefer.it)

### Vertrieb

HE Energy Horst Erichsen  
22559 Hamburg, Meistersingerweg 9  
Tel. 040-81.79.91  
[www.he-energy.de](http://www.he-energy.de)  
[info@he-energy.de](mailto:info@he-energy.de)



### Mod. Arunda

Die Frontplatte des Modells Arunda aus Granit, Marmor oder ähnlichem Material kann bei jedem Steinmetz bezogen werden. Sie können dieses Modell auf Ihren ganz persönlichen Stil optimieren.

**Achtung:** Die Frontplatte ist nicht im Lieferumfang!

Zubehör, wie bei allen anderen Modellen.

