

Walltherm®

Ein Produkt entwickelt & hergestellt von Wallnöfer H.F.



Der erste wasserführende Kaminofen mit Holzvergaserbrenntechnik



International
patentrechtlich geschützt

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





Rauchgasthermometer

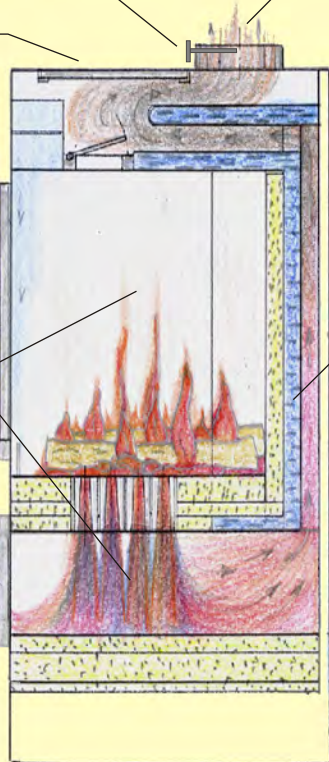
Über das Rauchgasthermometer können Sie jederzeit die niedrigen Abgastemperaturen des Walltherm® überprüfen.

Kochmöglichkeit:

Als zusätzliches Plus hat der Ofen eine kleine Herdplatte zum Kochen und Warmstellen.

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

Für **echte Holzfans**: Beide Brennraumtüren sind mit temperaturbeständigem Glas ausgestattet und zeigen das Spiel der Flammen.



Der **Walltherm®** erreicht durch die effektive Holzvergaserbrenntechnik kombiniert mit dem wasserführenden Wärmetauscher den sehr hohen

Wirkungsgrad von **93 % !**

Geprüft von:

BLT- Wieselburg & dem TÜV- Rheinland

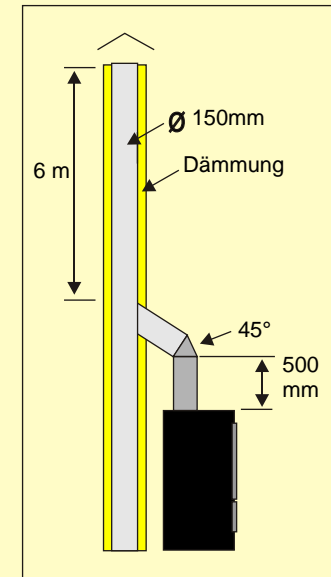


VKF Nr. 17665 (CH)

Die BimschV (D) Stufe 2 wird bereits erfüllt.

Die benötigte Kaminsituation:

- 6m wirksame Höhe
- 150 mm Durchmesser
- gedämmtes Kaminrohr



Technische Daten:

Leistung	14,9 KW
Wärmeverteilung (ohne Dämmung):	70% wasserseitig, 30 % strahlungsseitig
Wirkungsgrad:	93 %
Staub:	24 mg/Nm ³
ext. Verbrennungsluftanschluss Unterseite:	Ø 180 mm
ext. Verbrennungsluftanschluss Rückseite:	2 x Ø100 mm od. 200 x 100 mm
Betriebsdruck	2 bar
Kaminzug (ohne Gebläse)	min. 12 Pa - 15 Pa* max. 20 Pa (Vergaserbetrieb)
Gewicht	ca. 275 kg
Wasserinhalt	25 lt
Volumen Brennkammer	55 lt
Kaminanschluss	Ø150 mm innen
Abgasmassenstrom:	38,5 kg/h
Temperatur der Rauchgase	ca. 120 - 140 °C
Temp. Rauchgase Anheizphase:	ca. 250 - 300 °C
Brennstoff:	naturbelassenes, getrocknetes Stückholz Länge max. 35 cm, max. 20 % Restfeuchte

Die Wärmeverteilung:



wasserseitig



strahlungsseitig

Walltherm®

Die Charakteristik

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

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

Mit dem **Walltherm®** beheizen Sie das ganze Haus vom Wohnzimmer aus. (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 Brennammern. In der oberen Brennammern wird das Stückholz angezündet. Das dabei entstehende Holzgas wird in die untere Brennammern geleitet und dort mit dazu dosierter Sekundärruft bei sehr hoher Temperatur (ca. 1000 °C) verbrannt.

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®** ist hocheffizient. Aufgrund seiner innovativen Holzvergaserbrenntechnik erreicht er einen rekordverdächtigen Wirkungsgrad von 93 % bei sehr guten Abgas- und Staubwerten (nur 24 mg). Die BimschV (D) Stufe 2 wird bereits erfüllt.

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

Die Effizienz ist beeindruckend, die Holzvergaserflamme erzeugt Temperaturen um ca. 1.000 °C und dennoch beträgt die Rauchgastemperatur nur ca. 130 °C, die restliche Energie wird umweltfreundlich und schadstoffarm verwertet.

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



Mod. Königsspitze

Mod. Königsspitze

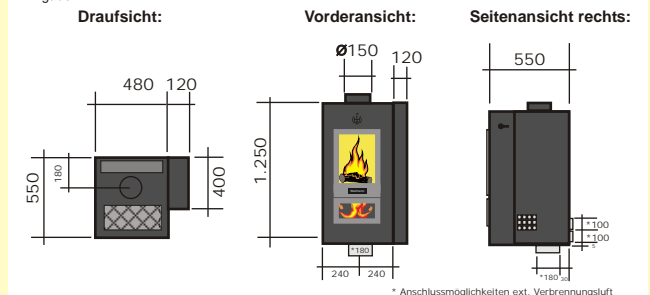
Dieses Modell ist unser Klassiker, schlank und elegant, erhältlich in den Farben schwarz und gussgrau.

Lieferumfang:

Ofenbesteck (Besen, Ascheschaufel, Schürhaken)
Reinigungsset (Bürsten zur Wärmetauscherreinigung)
Rücklaufanhebungsgruppe mit Pumpe und thermischem Ventil
Sicherheitsarmaturen,
Thermometer, Manometer ...

Abmessungen Mod. Königsspitze:

Angaben in mm



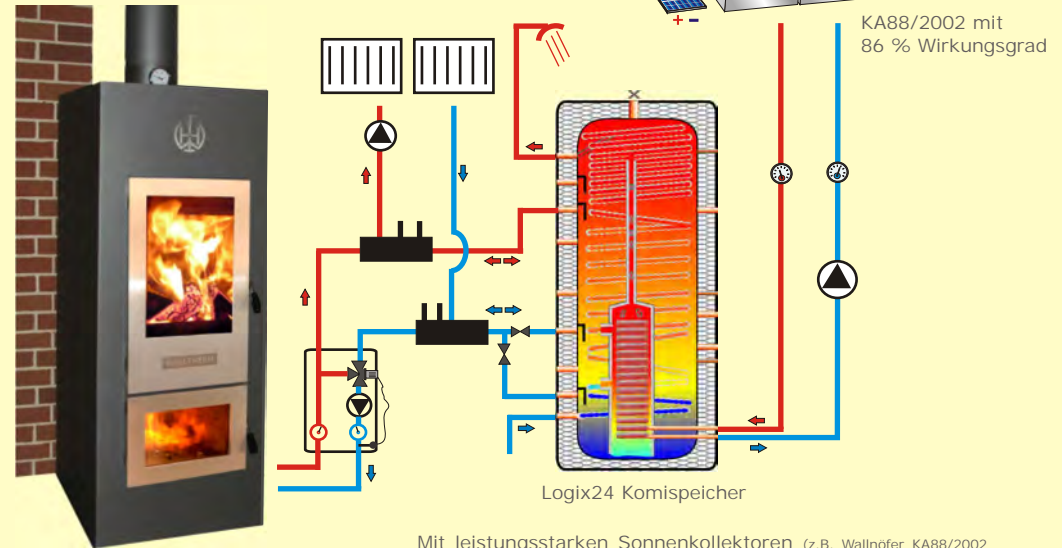
Walltherm®

Die ideale Kombination aus einer Hand: Walltherm® mit Wallnöfer - Solaranlage



Mod. Königsspitze
mit Holzlager

Mit den natürlichen Ressourcen Sonne und Holz ist es möglich den Wärmebedarf eines kompletten Einfamilienhaushaltes klimaneutral zu decken.



Walltherm Königsspitze
in Farbe gussgrau

Mit leistungsstarken Sonnenkollektoren (z.B. Wallnöfer KA88/2002 mit 86% Wirkungsgrad) wird der Warmwasserbedarf in den sonnenreichen Monaten gedeckt, die in der kalten Jahreszeit zusätzlich benötigte Energie für die Raumheizung wird über den wasserführenden Kaminofen Walltherm geliefert.

Komfort durch WAL02:

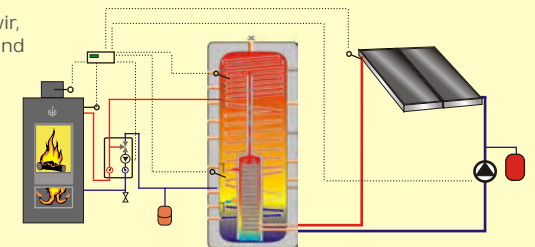


Die Regelung **WAL02** wurde entwickelt um das Bedienen des Walltherm® zu vereinfachen. Die **WAL02** wird im Wohnraum montiert, auf dem Display sind ständig Informationen zur Speichertemperatur und der Rauchgastemperatur ablesbar.

Bei niedrigen Speichertemperaturen wissen wir, dass der Speicher Energie aufnehmen kann und der Walltherm® befeuert werden darf.

Der Rauchgasfühler überwacht ständig die Abgastemperatur, sollte diese in der Anheizphase bei offener Anheizklappe zu hoch ansteigen, so wird Ihnen rechtzeitig akustisch mitgeteilt, dass die Anheizklappe zu schließen ist um den unteren Abbrand zu starten.

Ganz nebenbei kann die **WAL02** auch eine einfache Solaranlage mit einem Kollektorfeld und einem Speicher regeln.



Walltherm®

Quick- Dämmsysteme für Mod. Königsspitze:

Soll die Abstrahlwärme deutlich reduziert werden?



Das neue Quick - Dämmsystem wurde für jene Kunden entwickelt, welche den Walltherm in sehr gut gedämmten Häusern einsetzen wollen in welchen weniger Abstrahlwärme benötigt wird.

Der Einsatz dieses Quick- Dämmsystems in Kombination mit IR- Gläsern an den Türen (30% weniger Abstrahlung an den Türen) bewirkt eine spürbare Strahlungsminderung bis zu 50%.

Das Quick- Dämmsystem besteht aus mehreren Elementen mit vormontiertem Dämmstoff, die um den Ofenkörper herum im Stecksystem aufgebaut werden. Für die Installation sind weder Bohrungen noch sonstige aufwändige Arbeitsgänge notwendig.

Das Quick -Dämmsystem kann auch nachträglich am Ofenmodell **Walltherm®** Königsspitze angebaut werden (ab Seriennummer 1131).

Das Quick - Dämmsystem bedeckt alle vier Ofenseiten und auch die Oberseite (ausgenommen Armaturenabdeckung, Stauwärme) des **Walltherm®**. Das Set ist nur vollständig lieferbar!

Das Quick - Dämmsystem ist in den Farben schwarz, gussgrau und honigbraun (Bilder links) erhältlich oder auch als Bausatz mit hitzebeständigen Firepanels die weiß bemalt werden. (Bild rechts).



Info: Wir bitten zu berücksichtigen, dass neben dem Walltherm® auch die sichtbaren, meist einwandigen Kaminrohre erhebliche Wärmeabstrahlungswerte haben!

Walltherm®

Mod. Königsspitze

Soll das Design verändert werden?

Etwas weniger Abstrahlwärme gefällig?



Reduktion der Abstrahlwärme um:
bis zu
30%

Durch den Einsatz einer Frontplatte (siehe rechts) kann das Design des **Walltherm®** Königsspitze je nach Geschmack angepasst werden.

Die zur Verfügung stehenden Dämmblenden die seitlich und rückseitig angebracht werden können vermindern die Wärmeabstrahlung.

Info: Diese Verkleidungen sind nicht mit dem Dämmsystem Quick kombinierbar!



Edelstahl



Edelmetall



Honigbraun



Rosenrot



Schwarz



Gussgrau



Walltherm®

Mod. Wilder Kaiser

Das Modell Walltherm® Wilder Kaiser
für die Verkleidung mit Ofenkacheln.

Durch das Mod. Wilder Kaiser kommen unsere Kunden in den Genuss eines optisch individuell verkachelten Ofens und genießen dabei die hocheffiziente Holzvergaserbrenntechnik des **Walltherm®**

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

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 Edelstahl Türen beider Brennräume werden beim Modell *Wilder Kaiser* um 11 cm nach vorne verlängert, damit der Ofen mit Ofenkacheln oder Schamotte ummauert werden kann. Für einen saubereren 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 den reinen Ofenkörper, die Kachelverkleidung wird vom Ofenbauer Ihres Vertrauens entworfen und montiert, die Bilder sollen lediglich einige von vielen Möglichkeiten zeigen.

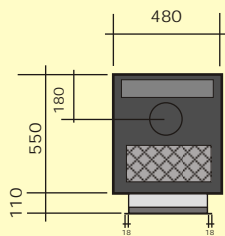
Lieferumfang:

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



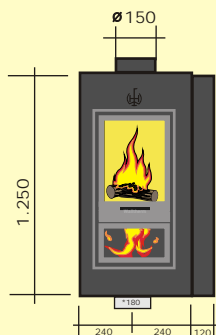
Abmessungen Mod. Wilder Kaiser:

Draufsicht:

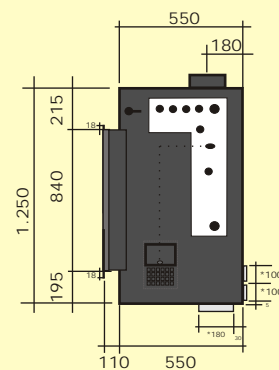


Angaben in mm

Vorderansicht:



Seitenansicht rechts:



* Anschlussmöglichkeiten ext. Verbrennungsluft

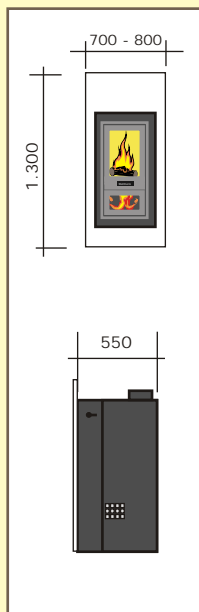


Walltherm®

Mod. Arunda

Durch die Platzierung einer Frontplatte aus Granit, Marmor oder ähnlichem Material kann beim Modell Arunda die Optik des Walltherm® an jeden Geschmack angepasst werden.

Achtung: Die Frontplatte ist nicht im Lieferumfang!
Lieferumfang und technische Daten wie bei Mod. Königsspitze.



Werkvertretung

HE-Energy Horst Erichsen
Meistersingerweg 9
22559 Hamburg

Telefon: 040 - 81.79.91

Mail: info@walltherm.eu

Internet: www.walltherm.eu

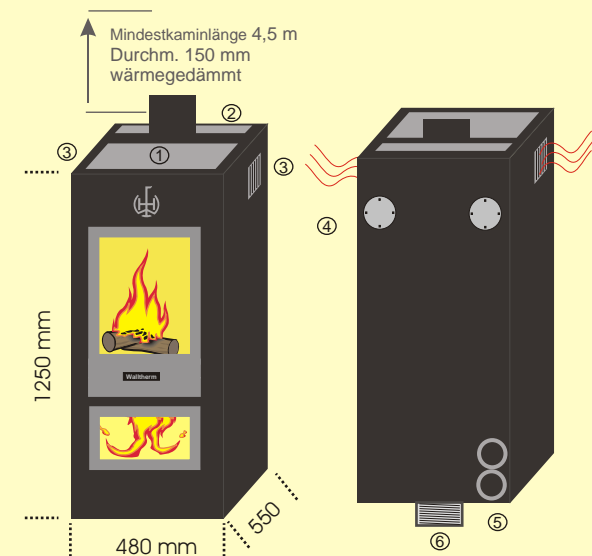
Walltherm® AIR

Strahlungsofen

Der **Walltherm® Air** ist ein Strahlungsofen der einen Wohnraum über Strahlungswärme erwärmt und mittels der Schnellheizfunktion noch zwei zusätzliche Räume mit warmer Luft beheizen kann.

Die Holzvergaserbrenntechnik garantiert auch beim **Walltherm® Air** höchste Wirkungsgrade und sehr gute Emissionswerte. Die Grenzwerte der BimschV Stufe 2 werden bereits erfüllt. (betrifft Deutschland).

Mehr Infos unter www.walltherm.com



- 1 Herdplatte
- 2 Deckel für Wärmetauscherreinigung vertikale Züge
- 3 Luftauslassöffnung links und rechts
- 4 Anschlussmöglichkeiten für Luftkanal zu anderen Wohnräumen (2 x 120 mm, max. 6 m Länge)
- 5 Anschluss für ext. Verbrennungsluftzufuhr hinten
- 6 Anschluss für ext. Verbrennungsluftzufuhr unten



Wallnöfer H.F. GmbH Energiesysteme

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

© www.wallnoefer.it

