

Walltherm Kamin-Holzvergaser-Heizkessel

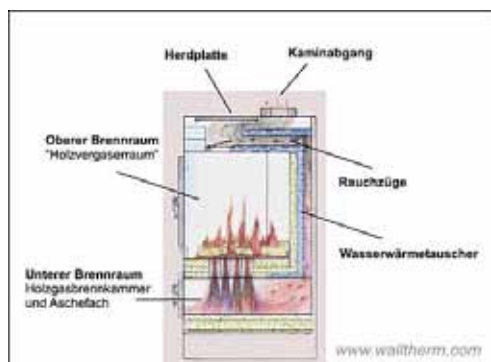


Walltherm Kamin-Holzvergaser-Heizkessel

Der Walltherm® bringt die Holzvergaser-technik in den Wohnraum und zeigt tolle Flammenbilder in zwei Brennräumen.



Was ist schöner als vor flackerndem Kaminfeuer ein Buch zu lesen und Musik zu hören? Der Holzvergaser Kaminkessel schafft durch seine Strahlungswärme eine behagliche Atmosphäre. Aber nicht nur der Aufstellungsraum wird behaglich warm. 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.

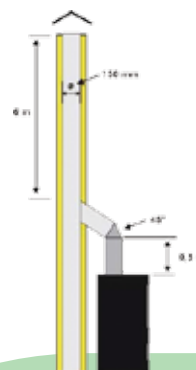


Und so funktioniert der Kamin-Holzvergaser-Heizkessel: Der Walltherm® hat zwei Brenn-kammern. In der oberen Brennkammer wird das Scheitholz verbrannt. Diese Verbrennung ist jedoch nicht vollständig! Das dabei entstehende Holzgas wird **nur** durch den Kaminzug in die untere Brennkammer geleitet und dort mit dazu dosierter vorgewärmter Luft bei sehr ho-

her Temperatur schadstoffarm verbrannt.

Die Effizienz ist beeindruckend, die Holzverga-serflamme erzeugt Temperaturen um ca. 1.000 °C und dennoch beträgt die Rauchgastempera-tur nur ca. 160 °C, die restliche Energie wird um-weltfreundlich und schadstoffarm genutzt.

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 Zentralhei-zung abgeführt, die sämtliche Wohnräume be-heizt. Durch zusätzliche Maßnahmen, wie ei-ner Isolierverglasung und Wärmedämmungen an den Seiten kann das Verhältnis auf ca. 15% Strahlungswärme und 85% im Heizungswasser verschoben werden.



Hervorzuheben ist auch, dass dieses Holzverga-sersystem ohne elektronische Hilfsmittel funkti-oniert und mit Naturzug arbeitet. Störanfällige Elektronik und geräuschanfällige Kompo-nenten, wie z.B. ein Abgasgebläse, entfallen.

Modelle:

Den Walltherm Kamin-Holzvergaser-Heizkessel gibt es in unterschiedlichen Modellversionen.

Königspitz

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



Wilder Kaiser

Der Kamineinsatz Walltherm Wilder Kaiser ermöglicht es den Kamin komplett mit Kacheln zu ummauern und individuell zu gestalten.



In sehr gut wärmedämmten Häusern ist es oftmals erwünscht die Abstrahlungswärme zu reduzieren.

In solchen Fällen ist es Ihnen möglich den Walltherm Modell Königsspitze zusätzlich zu dämmen. Seitlich und an der Rückseite des Ofens ist es möglich Dämmblenden anzubringen, um die Strahlung zu reduzieren.

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

Die Türen können mit Infrarotbeschichtetem Keramikglas ausgestattet werden, um die Strahlung an den Scheiben um ca. 30% zu reduzieren. An der Front können Platten aus Edelstahl, Edelstahl oder Stahl mit Farbe lackiert angebracht werden.

Die Edelstahltüren beider Brennräume werden beim Modell Wilder Kaiser um 11 cm nach vorne verlängert, damit der Kamin 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 Modell Wilder Kaiser handelt es sich um einen reinen Kamineinsatz, die Kachelverkleidung wird vom Ofenbauer Ihres Vertrauens entworfen und montiert.



Technische Daten:

Leistung: 14,9 KW
 Wärmeverteilung: 70% wasserseitig, 30 % strahlungsseitig
 Wirkungsgrad: 93 %
 Staub: 24 mg/Nmext. Verbrennungsluftanschluss Unterseite: D. 180 mm
 Betriebsdruck 2 bar
 Kaminzug (ohne Gebläse) min. 12 Pa - 15 Pa* max. 20 Pa
 Gewicht ca. 275 kg
 Wasserinhalt 16 lt
 Volumen Brennkammer 55 lt
 Kaminanschluss D. 150 mm
 Abgasmassenstrom: 38,5 kg/h
 Temperatur der Rauchgase ca. 160 °C
 Temp. Rauchgase Anheizphase: ca. 250 - 300 °C

Oben am Walltherm können Sie noch eine Specksteinplatte anbringen. Auch diese verringert die Wärmeabstrahlung.

All diese Maßnahmen kommen der Wärmeabgabe an das Heizungswasser zu Gute.

Weiter Produkte und Dienstleistungen:



Combiflame



Compact



Duoflame



Jet System



Scheitholzkessel UK15



Holzvergaser Kaminkessel



Stromproduzierende Heizung



Für alle von uns angebotenen Produkte bieten wir Planungs- und Montageunterstützung, sowie Service- und Wartungsverträge an.

Fragen Sie uns auch nach Lagersystemen, Hackschnitzelanlagen und Wärmepumpen.

SIB Ingenieurbüro für alternative Heizungstechnik

Rotkehlchenweg 12
D-25421 Pinneberg

Telefon: 04101 48 07 32
Fax: 04101 48 07 31
Mobil: 01512 4190152

E-Mail: info@sib-heiztechnik.de
www.sib-heiztechnik.de

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.