Feurige Herzen.

PRODUKT-INFO

BRILLANT

Kachelofen-
Heizeinsatz

LEDA
Guss ist Qualität

BRILLANT
Holzbrand-Heizeinsatz

BRILLANT H2

Guss-Frontplatte

BRILLANT H2

Edelstahl-Frontplatte mit Röhrtür

BRILLANT H4

Einbaurahmen

Schöner Gedanke
Wir leben in einer Zeit, in der sich vieles schneller verändert, als wir es verarbeiten können. Um bei dem Tempo mitzuhalten, sollten wir der täglichen Hektik mit Gelassenheit begegnen. In einem schönen Zuhause auftanken und entspannen - das schafft Ausgleich und gibt Kraft. Erleben Sie Wärme pur. Mit Holzfeuer in einem echten Kachelofen. Kontraste genießen, Werte, die seit Jahrhunderten unverändert Gültigkeit besitzen.

Schönes Design
BRILLANT ist mit klassisch flacher oder elegant gewölbter Keramik-Glasscheibe erhältlich, die durch ihre Form einen großzügigen Blick auf das Flammenspiel bietet. Die Frontplatte ist wahlweise in Edelstahl oder in bewährter Guss-Qualität erhältlich. Sie bekommen auf Wunsch den BRILLANT auch mit integrierter Röhrtür. Für Kunden, die weniger Metall in der Frontoptik und mehr Kamincharakter wünschen, ist der BRILLANT mit Einbaurahmen eine ideale Lösung. Falls weniger Strahlung an den Aufstellungsraum abgegeben werden soll, kann die Sichtscheibe durch eine gusseiserne Türeinlegeplatte ersetzt werden.

Diese Vielfalt ermöglicht die Erfüllung nahezu aller Kachelofen-Wünsche, als Ausdruck sehr persönlicher Wohnkultur. Planen Sie gemeinsam mit Ihrem Fachmann Ihr individuelles Traumstück!

Gute Wahl
BRILLANT ist die richtige Entscheidung für Warmluft-Kachelöfen mit keramischen Speicherflächen. Mit neuester Verbrennungstechnik kann der BRILLANT bereits vorhandene Heizsysteme ergänzen und in der kalten Jahreszeit ein angenehmes, gesundes Raumklima schaffen.

Zwei Größen
Der BRILLANT ist in zwei Größen erhältlich. Der BRILLANT H2 und H2W ist für eine Holzscheitlänge von 33 cm geeignet. Der BRILLANT H4 und H4W hat mehr Tiefe für Holzscheite mit einer Länge von bis zu 50 cm.

Feurige Herzen.

BRILLANT mit
Einbaurahmen

BRILLANT mit
Edelstahl-Frontplatte und Röhrtür

BRILLANT mit
Guss-Frontplatte

Holz: Guter Brennstoff- gutes Gewissen

In Zeiten steigender CO_2-Belastung und steigender Rohstoff-Preise gewinnt Holz - aus umweltpolitischen und wirtschaftlichen Gründen - als Brennstoff zunehmend an Bedeutung. Denn anders als fossile Brennstoffe wie Erdöl, Erdgas oder Kohle setzt es bei der Verbrennung gegenüber dem gewöhnlich stattfindenden Zerfallprozess kein zusätzliches Kohlendioxyd frei - und gehört deshalb nicht zu den Ursachen für den sogenannten Treibhauseffekt.

Auch als Ressource steht Holz einfach besser da. Jahr für Jahr wächst der Bestand trotz intensiver Nutzung nach. Mit Holz zu heizen ist daher eine in jeder Weise sinnvolle Entscheidung.

SCHADSTOFFARME VERBRENNUNG DIN plus

Reg.-Nr.: P 07 BK 72, P 06 BK 87,

BRILLANT W

Holzbrand-Heizeinsatz mit Wasserwärmetauscher

BRILLANT H2W

Guss-Frontplatte mit Röhrtür

BRILLANT H4W

Einbaurahmen

BRILLANT H4W

Edelstahl-Frontplatte mit Röhrtür

BRILLANT H4W

Guss-Frontplatte mit Feuertüreinlage

Aus Heizgas wird Effizienz

Doppelt heizt besser - und das bedeutet für die Nutzung des BRILLANT W „sparsamer, umweltfreundlicher und angenehmer". Angeschlossen an den Wasserkreis des Heizungssystems, unterstützt er auf effiziente Weise die Energieversorgung* des Hauses. Und zwar so: Die im Heizeinsatz erzeugte Energie wird als Heisswasser dem geschlossenen Heizungskreislauf zugeführt. Eine Ressourcen schonende Methode und ein rundum gutes Gefühl: Mit dem BRILLANT W lässt sich der Verbrauch an Primärenergie umwelt- und kostenfreundlich senken. Zugleich erhöht sich der Anteil an wohliger Kachelofenwärme.

*Die Effektivität steigt mit der Ausbaustufe: Durch den zusätzlichen Einsatz der Komfortsteuerung LEDATRONIC.

Feurige Herzen.

BRILLANT mit
Einbaurahmen

BRILLANT mit Edelstahl-Frontplatte
und gewölbter Tür

BRILLANT
Die Nutzungsvorteile
Auswahl durch ausgereifte Technik: Der BRILLANT ist in punkto Komfort und Leistung auf jede Wohn- und Nutzungssituation bestens eingerichtet.

Der Kachelofen mit BRILLANT als Feurigem Herzen kommt in Ihrem Wohnraum als relativ kleine Anlage besonders zur Geltung.

Die großzügig bemessene Glasscheibe bietet einen schönen Blick auf das Flammenspiel.

SCHADSTOFFARME VERBRENNUNG
DIN plus

Reg.-Nr.: P 08 BK 71, P 07 BK 71,

BRILLANT
Technik

Die Vorzüge des BRILLANT
Durch die auf Nachheizflächen abgestimmte Konstruktion werden Abgaswärmeverluste zu Gunsten der Wirtschaftlichkeit und Energieeinsparung reduziert. Weiterhin lassen sich keramische und geputzte Gestaltungsflächen indirekt beheizen, um gesunde Wärme zu erzielen.

Vorteilhaft auf allen Seiten
Für den LEDA BRILLANT sprechen neben den gefühlten Werten auch viele harte Fakten. Deshalb macht er nicht nur unter Kunden, sondern auch unter Handwerkern von sich reden - vor allem wegen folgender Pluspunkte:

- hochwertiger Gusskörper (H2 und H4)
- Feuertüreinlage aus Gusseisen erhältlich
- duale Verbrennungsluftführung
- zentraler Anschluss für externe Verbrennungsluftleitung vorhanden
- sparsamer Brennstoffverbrauch durch hohen Wirkungsgrad
- Einhebelbedienung
- lange Wärmeabgabe ohne häufiges Nachlegen
- Holzscheitlänge bis zu 33 cm (H4 / H4W sogar 50 cm)
- kombinierbar mit LEDATRONIC und LUC

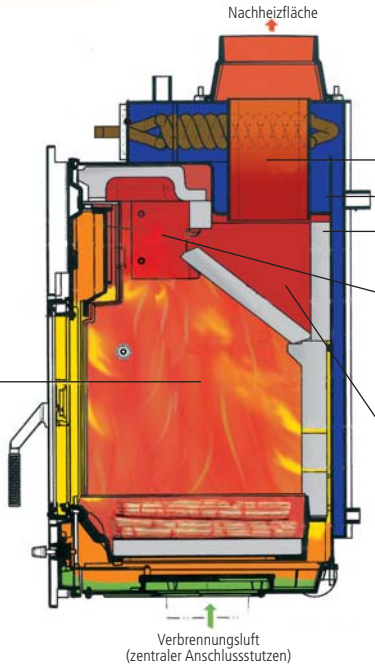
Einfach praktisch
BRILLANT ist die Kombination aus trendbetontem Design, schadstoffarmer, wirtschaftlicher Verbrennungstechnik und handwerksgerechtem Handling. So ist zum Beispiel die Ausmauerung wartungsfreundlich durch die Vordertür austauschbar.

Praktisch ist auch der 4-seitige Heizgasanschluss oben, hinten, rechts oder links.

BRILLANT W
Verbrennungsprinzip

Nutzen bis zum letzten Funken
Das Zentrum des BRILLANT bildet ein rostloser, mit Schamotte ausgekleideter Feuerraum. Hier erfolgt die systematische Drei-Stufen-Verbrennung:

Stufe 1 (Hauptverbrennung/Entgasung):
Das Scheitholz wird in der Hauptverbrennungszone entzündet. Ein eigens entwickeltes Luftzufuhrsystem mit Einhand-Luftventilregler, mehreren Luftversorgungsebenen und Vorwärmkanälen gewährleistet den gleichmäßigen Abbrand sowie eine konstante Entgasung.



Stufe 2 (Nachverbrennungsvorbereitung):
Im Heizgas befinden sich noch unverbrannte Bestandteile, die in der Mischkammer erneut mit Sauerstoff angereichert werden.

Stufe 3 (Nachverbrennung):
Hinter einer Durchbranddüse findet eine Nachverbrennung mit hohen Temperaturen für wirtschaftlichen und zugleich schadstoffarmen Abbrand statt.

Leistungsverteilung des BRILLANT W

H2W		H4W
50 %	Wasserleistung	55 %
35 %	direkte Wärmeleistung	30 %
15 %	nachgeschaltete Heizfläche	15 %

BRILLANT W

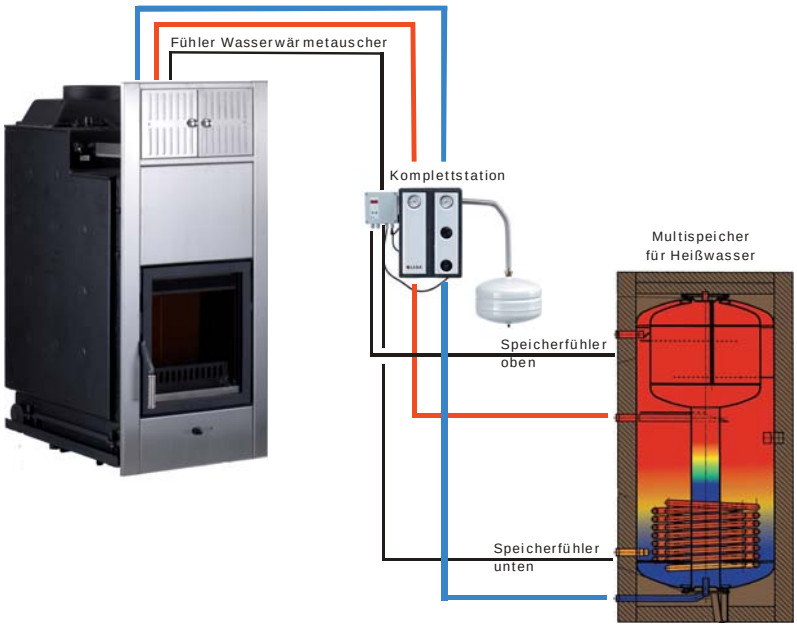
Planung und Installation mit dem BRILLANT W

BRILLANT heizt ein
Der BRILLANT W ist darauf spezialisiert, jedes jeweils bestehende Heizsystem optimal zu unterstützen.

Seine besten Seiten zeigt er in Verbindung mit der innovativen LEDATHERM Komplettstation. Sie enthält in einem wärmegedämmten Gehäuse alle Bauteile, Sicherheits- und Steuereinrichtungen, die für den Betrieb eines Kachelofen-Heizeinsatzes mit Wasserwärmetauscher notwendig sind.

Im Multispeicher wird sowohl Brauchwasser erwärmt, als auch Energie gespeichert.

Zur Brauchwasserbereitung im Sommer empfiehlt es sich, zusätzlich zum BRILLANT W (Nutzung regenerativer Energie) eine Solaranlage (Nutzung von Sonnenenergie) einzusetzen.



Wärmeabgabe
- Heizung
- Brauchwasser

Einspeisung
- Solar
- weitere Heizquellen

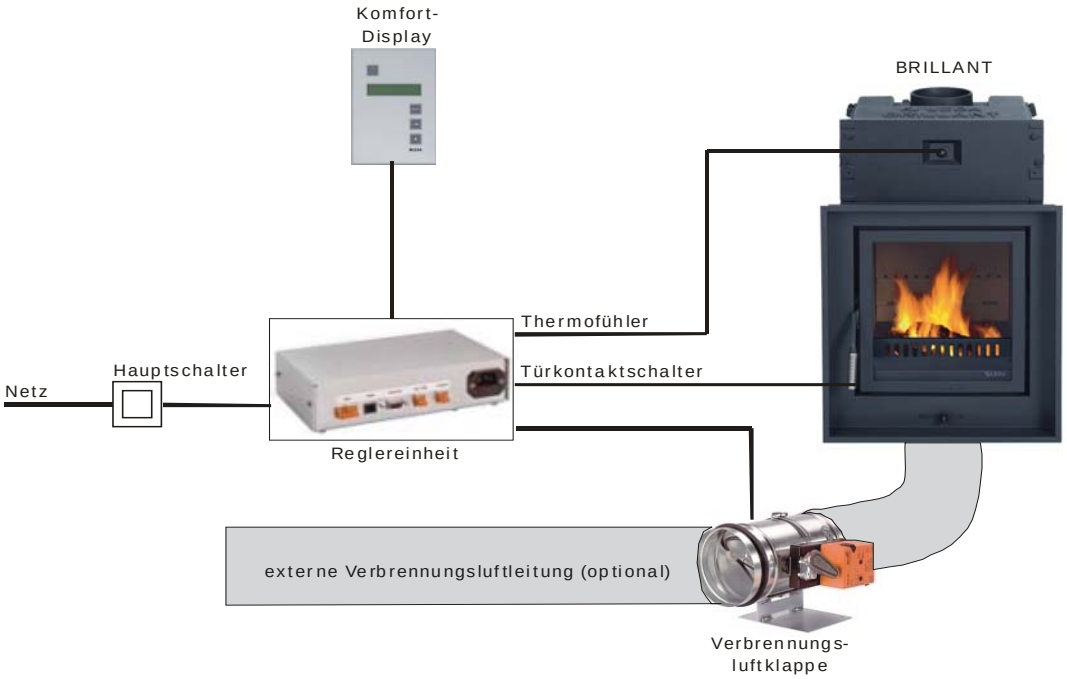
BRILLANT

Technische Daten

Technische Daten und Abmessungen Prüfstandswerte, geringfügige Abweichungen bauseits möglich					
Typ		**H2**	**H4**	**H2W**	**H4W**
Heizgas-Rohrstutzen, Durchmesser	mm	180		180	
Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229 einschl. gusseiserner Spezialnachheizfläche LHK 320	kW	10	14	15	18
- Raumheizleistung	kW	10	14	7,5	8
- Wasserleistung	kW	--	--	7,5	10
Emissionsgrenzwerte und Wirkungsgrad					
- CO bezogen auf 13% O2	max.[mg/m3]	1500		1500	
- Staub-Gehalt bezogen auf 13% O2	max.[mg/m3]	75		75	
- CnHm bezogen auf 13% O2	max.[mg/m3]	120		120	
- NOx bezogen auf 13% O2	max.[mg/m3]	200		200	
- Wirkungsgrad	min. [%]	80		80	
Frontplatte (Breite x Höhe)	mm	480 x 835		480 x 835	
Einbaurahmen (E-Version) (Breite x Höhe)	mm	468 x 576		468 x 576	
Frontplatte inkl. Röhrtür	mm	480 x 1065		480 x 1065	
max. Holzscheitlänge	mm	330	500	330	500

LEDA 5-5000,5008-001 06_08

BRILLANT MIT LEDATRONIC
Systemdarstellung



Komfortsteuerung LEDATRONIC
Nichts tun - außer genießen

Genau genommen ist es viel mehr als Komfort - es ist Perfektion: LEDATRONIC sorgt mit intelligenter Elektronik für optimalen Abbrand des Scheitholzes. Ein Regelcomputer übernimmt alle Kontrollfunktionen wie die Verbrennungsluft-Steuerung. Er signalisiert außerdem automatisch weiteren Brennstoffbedarf.

Alles, was Sie tun müssen, ist: sich wohlfühlen, Wohnkomfort genießen und ab und an etwas Holz nachlegen.

Die Komfortsteuerung LEDATRONIC sorgt beim BRILLANT zusätzlich für niedrige Emissionen und hohen Wirkungsgrad.

Die Erweiterung der LEDATRONIC durch eine Relaisbox ermöglicht zum Beispiel die Betätigung einer Anheizklappe.

Sicherheitssteuerung LUC
Sorglos wohlfühlen

Wegen der energiesparenden (und gesetzlich vorgeschriebenen) Dichte von Neubauten verlassen Feuchtigkeit und Gerüche nicht mehr ohne weiteres das Haus - kontrollierte Wohnlüftungsanlagen sind erforderlich. Sie arbeiten mit Unterdruck, genau wie ein Kamin-/Kachelofen. Damit beide Systeme nicht gefahrbringend gegeneinander, sondern optimal miteinander arbeiten, bietet LEDA den Unterdruck Controller LUC an.

Mit diesem innovativen Druck-Messwertaufnehmer lässt sich das Zusammenwirken von lufttechnischer Anlage und Feuerstätte genau kontrollieren.

In der Version LUC de Luxe sind Sicherheitssteuerung LUC und Komfortsteuerung LEDATRONIC raumsparend in einem Displaygehäuse vereint.

Mitglied der AdK
Arbeitsgemeinschaft der deutschen Kachelofenwirtschaft

Haus-, Heiz- und Küchentechnik e. V.
Mitglied im Industrieverband

LEDA
Guss ist Qualität

LEDA WERK GMBH & CO. KG BOEKHOFF & CO
Postfach 1160 · 26761 Leer
Telefon 0491-609901 · Telefax 0491-6099290
info@www.leda.de · www.leda.de

Technische Änderungen vorbehalten, Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.