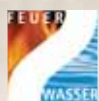


Feurige Herzen.



LAVA

Heiz-
Kamineinsatz



 **LEDA**
Guss ist Qualität

PRODUKT-INFO

LAVA

Heiz-Kamineinsatz

LAVA
mit Gusstür
3 Formen



LAVA
flach



LAVA
rund



LAVA
prismatisch

Wohlgefühl in neuer Form

Der Alltag kann ganz schön ungemütlich werden. Hektik, Stress und nicht zuletzt die kühlen Jahreszeiten gehen auf Kosten des Wohlbefindens. Aber das lässt sich zurückholen: In einer angenehmen, nach eigenen Wünschen gestalteten Atmosphäre, die sich gut anfühlt und gut aussieht. Der LAVA leistet dazu einen wertvollen Beitrag. Mit innovativer Technik, hoher Fertigungsqualität und gelungenem Design schafft er wohlige Wärme in jedem Zuhause.

Offen für Stilfragen

Das „Feurige Herz“ Ihres Kamins zeigt sich zeitlos in der Farbe - in edlem Anthrazit - und flexibel in der Form: der LAVA ist mit klassisch flacher, fein abgerundeter und stilvoll prismatischer Tür erhältlich. Passend für jedes Interieur, von traditionell bis hoch modern. Wie die Optik erfüllt der LAVA auch in der Bauweise höchste Qualitätsansprüche: So bestehen Korpus und Türen des LAVA D und N aus Guss* - das traditionellste und nach wie vor beste Material für den Bau von Heizkaminen; und damit ein Garant für Langlebigkeit und hervorragende Wärmespeicherung ohne lästig-laute Knackgeräusche.

Kompakt mit Klasse

In der Einbauhöhe und Tiefe zeichnet sich der LAVA durch Bescheidenheit aus, was besonders kleineren Anlagen zugute kommt. Apropos Anlage: Hier steht der LAVA D für Direktanschluss an den Schornstein oder der heiztechnisch effektivere LAVA N für Nachheizflächen aus Keramik oder Guss zur Wahl. Noch effektiver gehts mit dem LAVA W mit Wasserwärmetauscher. Angeschlossen an den Wasserkreis des Hauses hilft er Heizkosten zu sparen.

*LAVA W: Stahlkorpus mit Gusstür und -boden



LAVA mit flacher Tür



LAVA mit runder Tür



LAVA mit flacher Tür

Heisse Fakten - LAVA-Vorteile im Überblick

- **Wirtschaftlich** - ein hoher Wirkungsgrad und eine entsprechend reduzierte Brennstoffaufgabe
- **Umweltgerecht** - emissionsarme Verbrennung nach neuesten Anforderungen
- **Frisch** - eine vollständig externe Verbrennungsluftversorgung und daher hohe Energieeinsparung
- **Praktisch** - leicht bedienbare Verbrennungsluftsteuerung
- **Komfortabel** - der LAVA ist auf die elektronische Abbrandsteuerung LEDATRONIC erweiterbar
- **Sicher** - Über den LEDA Unterdruck-Controller LUC ist ein gemeinsamer Betrieb mit raumluftechnischen Anlagen möglich und zulässig

Holz: Guter Brennstoff- gutes Gewissen

In Zeiten steigender CO₂-Belastung und steigender Energie-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 Kohlendioxid frei - und gehört deshalb nicht zu den Verursachern 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.



SERIE LAVA

Heizkamineinsätze für schadstoffarme Holzverbrennung



LAVA D, flach



LAVA N, prismatisch



LAVA W, rund

SERIE LAVA

3 Ausführungen: LAVA D für Direktanschluss
LAVA N für Nachheizflächen
LAVA W für Wassertechnik

je 3 Türversionen: flach
prismatisch
rund

LAVA N / LAVA MIT GSA

Kachelofeneffekt durch Nachheizflächen / Guss-Speicher-Aufsatz



LAVA N prismatisch mit
Guss-Nachheizfläche LHK 320

LAVA N rund-
mit GSA

Gute Ergänzung

Um die heiztechnische Wertigkeit und Wirtschaftlichkeit einer Kaminanlage zu erhöhen, kann die Heiz-Kamineinsatzserie LAVA N an gusseiserne oder keramische Nachheizflächen angeschlossen werden oder ein zweischaliges Speichermodul GSA mit Gussringen und hochwertiger Schamotte aufgesetzt werden.

Die Vorteile

Abgaswärmeverluste werden zu Gunsten der Wirtschaftlichkeit und Energieeinsparung reduziert.

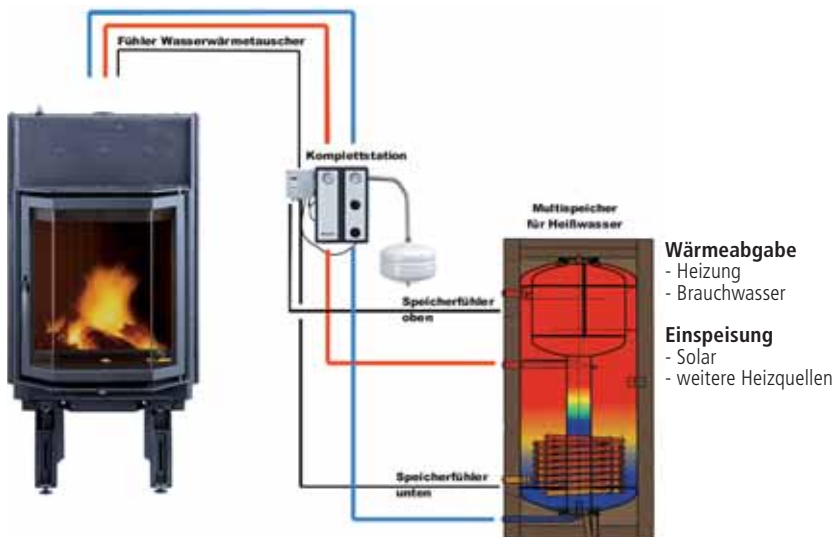
Durch die Verwendung eines Heizgaszuges ist die für Holzfeuerung vorteilhafte Wärmespeicherung gegeben.

Des Weiteren lassen sich keramische oder geputzte Gestaltungsfächen hervorragend beheizen, wodurch die bekannte und geschätzte Kachelofenwärme erzielt wird.

Für den Betrieb eines Heizkamins mit nachgeschalteten oder aufgesetzten Heizflächen kann ausschließlich der Heizkamineinsatz LAVA N mit selbstschließender Tür verwendet werden. Diese Anlagenausführung mit ihrer hohen Wirtschaftlichkeit und heiztechnischen Vorteilen bietet sich besonders für Räumlichkeiten oder Gebäude mit gutem Wärmeschutz an.

LAVA W

Planung und Installation mit dem LAVA W



LAVA W heizt ein

Der LAVA 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 wärmege-dämmten Gehäuse alle Bauteile, Sicherheits- und Steuereinrichtungen, die für den Betrieb eines Heizkamineinsatzes mit Wasser-wärmetauscher notwendig sind.

Im Multispeicher wird sowohl Brauchwasser erwärmt, als auch Energie für die Raum-heizung gespeichert.

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

LAVA

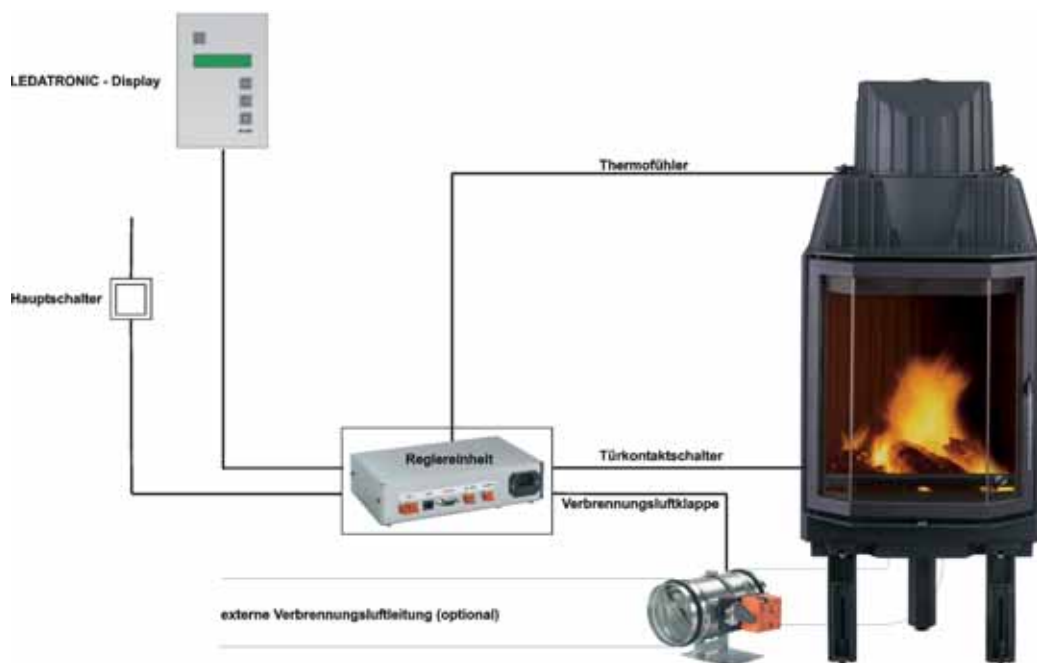
Technische Daten

LEDA Heiz-Kamineinsatz		LAVA		
		D flach - prism. - rund	N flach - prism. - rund	W flach - prism. - rund
Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229	kW	7	8*	13
- wasserseitig	kW			8,5
- luftseitig	kW			4,5
Emissionsgrenzwerte und Wirkungsgrad				
- CO bezogen auf 13% O ₂	max. [mg/m ³]	1250	1250	1250
- Staub-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	max. [mg/m ³]	75	40	40
- C _n H _m bezogen auf 13% O ₂	max. [mg/m ³]	120	120	120
- NO _x bezogen auf 13% O ₂	max. [mg/m ³]	200	200	200
- Wirkungsgrad	min. [%]	75	78	78
Abgas-/Heizgasstutzen, Durchmesser	mm	160	180	180
Verbrennungsluftstutzen, Durchmesser	mm	125		
Maße der Sichtscheibe (B x H)	mm	flach: 394 x 460, prismatisch: 420 x 460, rund: 417 x 460		
Brennstoff	mm	Scheitholz		
empfohlene Holzscheitlänge	mm	330		
Füllmenge Holz	kg	2,5	3	4,5

* Der LAVA N wurde einschließlich der gusseisernen Spezialnachheizfläche LHK 320 DIN geprüft.

LAVA 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 oder das Schließen des Luftventils. Er signalisiert außerdem automatisch weiteren Brennstoffbedarf. Ebenso lassen sich die Betriebszustände des LAVA W

in Verbindung mit der LEDATHERM KOMPLETTSTATION am Display ablesen.

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

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

Sicherheits-

steuerung 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 gefährdend gegeneinander, sondern optimal miteinander arbeiten, bietet LEDA den Unterdruck Controller LUC an.

Mit diesem innovativen Druckmesswertaufnehmer 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  Arbeitsgemeinschaft der deutschen Kachelofenwirtschaft

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


Guss ist Qualität

LEDA WERK GMBH & CO. KG BOEKHOFF & CO
Postfach 1160 · 26761 Leer
Telefon 0491-60990 · Telefax 0491-6099290
info@www.leda.de · www.leda.de

Technische Änderungen vorbehalten, Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.