

Produktübersicht

Das Plus an Wärme für Ihr Zuhause



GERCO®, das Original – einfach besser als gut!

Wasserführende Kaminöfen, Kamine, Kachelöfen und mehr...



Inhaltsverzeichnis

- 2 Wärme für das ganze Haus
- 2 Wassertechnik leicht erklärt
- 2 Wie wird die Energie an den Wärmetauscher übertragen?
- 2 Wie gelangt die Wärme in mein Heizungssystem?
- 3 Warum benötigt man einen Pufferspeicher?
- 4 Was für einen Schornstein brauche ich?
- 4 Wie groß muss der Aufstellraum sein und wieviel Luft benötigt die Feuerstätte?
- 5 Kaminöfen für Scheitholz
- 5 Kaminöfen für Holzpellets und Heizungsherde
- 6 Kamin- und Kachelofeneinsätze
- 7 Tabellarische Produktübersicht

Das Plus an Wärme für's ganze Haus

Bereits seit den 80er-Jahren, entwickelt und produziert die GERCO®-Heiztechnik wasserführende Kaminöfen, Kamin- und Kachelofeneinsätze.

Was damals als Folge der ersten Ölkrise entstand, ist heute angesichts steigender Energiepreise für Öl und Gas sowie den Auswirkungen des Klimawandels aktueller denn je. Nicht nur der „Wohlfühleffekt“ eines Kaminofens sondern dessen effiziente und umweltfreundliche Verfeuerungstechnik stehen heute im Vordergrund.

Als einer der Pioniere auf diesem Gebiet haben wir für Sie die verschiedensten Lösungen, wenn es um behagliche Wärme rund um das Ein- oder Zweifamilienhaus geht – natürlich „MADE in Germany“.

Wasserführende Kaminöfen, Kamin- und Kachelofeneinsätze bieten Ihnen eine hervorragende Möglichkeit die erzeugte Wärmeenergie optimal zu nutzen. Erneuerbare Energien entlasten so die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Wassertechnik leicht erklärt

Die Atmosphäre eines prasselnden Kaminofens, die wohl-tuende und angenehme Strahlungswärme eines Kaminofens, verbunden mit einer

intelligenten Nutzung der erzeugten Wärmeenergie – das ist die moderne Art zu heizen.



Die wasserführenden Kaminöfen, Kamin- und Kachelofeneinsätze von GERCO® zeichnen sich durch eben diese Merkmale aus. Sie geben Ihnen

gleich mehrfach die Möglichkeit, die geballte Heizkraft von Brennholz optimal zu nutzen. Dazu können etwa 70 % der Wärmeenergie über einen Pufferspeicher an Ihre Warmwasserheizung übertragen werden.

Wie wird die Energie an den Wärmetauscher übertragen?

Die im Feuerraum freigesetzte Wärmeenergie in Form der sehr heißen Heizgase durchströmen einen



sogenannten Wärmetauscher. In diesem von Heizungswasser durchflossenen Wärmetauscher wird nun die Wärme übertragen. Gleichzeitig wird natürlich auch die Brennkammer selbst bzw. die Feuerstätte erwärmt, erst danach verlassen die restlichen Heizgase (jetzt „Abgase“ genannt) die Feuerstätte auf ihrem Weg zum Schornstein. GERCO®-Feuerstätten zeichnen sich besonders dadurch aus, dass sie nicht nur einen aufgesetzten Rohrwärmetauscher verwenden, sondern als vollwertiger Kesselkörper aufgebaut sind und den Rest der Energie als angenehme Strahlungswärme an den Aufstellraum abgeben.

Wie gelangt die Wärme in mein Heizungssystem?

Eine separate Steuerung sorgt nun dafür, dass bei einer ausreichend hohen Wassertemperatur im Wärmetauscher (mind. 60 °C) eine Umwälzpumpe in Betrieb genommen wird. Diese Pumpe bringt das erhitzte Wasser nun über Rohre in den Heizkreislauf bzw. in einen Heizungspufferspeicher. Von da aus steht die Wärmeenergie dem Heizungssystem jederzeit zur Verfügung.

Nutzen Sie die Wärme nicht nur im Aufstellraum, sondern gleich im gesamten Gebäude und zur Warmwasserbereitung.

Wasserführende Kaminöfen, Kamin- und Kachelofeneinsätze sind eine ideale Ergänzung Ihrer Heizungsanlage – ganz gleich ob Sie eine Erdgas- oder Ölheizung betreiben, oder dies mit Solaranlagen, Wärmepumpen oder Pelletheizungen kombinieren möchten.

Warum benötigt man einen Pufferspeicher?

Nun, diese Frage lässt sich ganz einfach beantworten: Ein Kaminofen erzeugt in der Regel annähernd immer die gleiche Wärmeenergie. Der Wärmebedarf den Ihr Gebäude benötigt, ist jedoch, je nach Jahres- und/oder Tageszeit schwankend.



Was also tun, wenn mehr Energie vom Kaminofen erzeugt wird, als augenblicklich verbraucht wird? Genau aus diesem Grund benötigt man einen sog. Heizungspufferspeicher. Dieser „Behälter“ enthält Heizungswasser, welches nun durch den Kaminofen erwärmt wird. Die Energie wird also gepuffert! Ist der Kaminofen dann aus, oder es wird mehr Energie benötigt, als dieser leisten kann, wird diese Wärmeenergie wieder aus dem Pufferspeicher entnommen. Dabei kann diese Wärme sowohl für die Heizkörper, als auch für die Warmwasserbereitung genutzt werden.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Sie erreichen ein Maximum an Effizienz und können die Wärme auch noch nutzen, wenn der Kaminofen schon lange aus ist!

Was für einen Schornstein brauche ich?

Die Aufgabe des Schornsteins ist es, die Abgase sicher und in ausreichender Menge abzuführen. Dies erfolgt mit Hilfe des natürlichen Auftriebs, dem sogenannten „Naturzug“. Dieser stellt sich automatisch durch das unterschiedliche „Gewicht“ zwischen der heißen Luft im Feuerraum und der „kalten“ Außenluft ein.

Damit ein ausreichend hoher Naturzug entstehen kann, ist zudem der

freie Querschnitt des Schornsteins und die sog. wirksame Höhe von großer Bedeutung. Nur ein richtig dimensionierter Schornstein sorgt für einen problemlosen Betrieb der Feuerstätte.

In unseren Unterlagen geben wir allgemeine Empfehlungen für einen Mindestquerschnitt an. Es ist jedoch erforderlich mit Hilfe unserer techn. Daten, den Schornstein von einem Fachmann berechnen zu lassen.

Deshalb: Fragen Sie Ihren zuständigen Schornsteinfegermeister – er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite!

Wie groß muss der Aufstellraum sein und wieviel Luft benötigt die Feuerstätte?

Auch dieser Punkt ist für einen störungsfreien Betrieb von großer Wichtigkeit. Ohne ausreichende Luftversorgung ist keine richtige Verbrennung möglich!

Als „Faustformel“ gelten ca. 4 m³ Raumvolumen pro 1 kW installierter Leistung als ausreichend. Bei einem 10 kW Kaminofen sind dies also 40 m³. Bei den heute üblichen, sehr dichten Gebäudehüllen sowie dem Einbau von dichten Fenstern und Türen, kann es sehr schnell zu einem Luftmangel kommen. Auch Wohnlüftungsanlagen, Dunst-abzugshauben und dergleichen sind bei der Betrachtung für einen sicheren Betrieb der Feuerstätte zu beachten.

Bei diesen Kombinationen empfiehlt sich die Verwendung sog. raumluftunabhängiger Feuerstätten. In unserem Produktportfolio finden Sie etliche Geräte, die diese Merkmale aufweisen und über eine Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) verfügen.

Geräte die lediglich über einen sep. Verbrennungsluftanschluss verfügen sind raumabhängig und müssen daher mit einer zusätzlichen Sicherheitseinrichtung (Unterdruckwächter) abgesichert werden.

Alle weitere Fragen beantwortet Ihnen gerne Ihr SHK-Fachbetrieb!



Mit den vorliegenden Informationen möchten wir Ihnen eine kompakte Übersicht unseres Produkt- und Lieferprogramms geben. Verschaffen Sie sich in aller Ruhe einen Überblick der vielfältigen Lösungen, die wir für Sie bereit halten.

Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen wasserführenden Kaminöfen, Kamin- oder Kachelofeneinsätzen sowie den klassischen Lösungen als Heizungsherd oder Etagenheizkessel. Ob Scheitholz, Holzpellet oder klassische Energieträger – GERCO® bietet Ihnen die passenden heiztechnischen Lösungen für das Ein- oder Zweifamilienhaus. Ganz gleich, für welches Produkt Sie sich interessieren, Sie können sich darauf verlassen, dass GERCO®-Produkte mit hoher Sorgfalt in Deutschland entwickelt und hergestellt werden. „MADE in GERMANY“ ist für uns nicht einfach ein Slogan, sondern Anspruch und Ansporn gleichermaßen.



Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und Kompetenz, wenn es um langlebige Produkte für Ihre Kunden und für Ihr Zuhause geht. Verlassen Sie sich auf die positiven Erfahrungen tausender Nutzer, die wir zu unseren Kunden zählen dürfen.

Wir möchten, dass Sie von Anfang an zu 100% zufrieden sind. Von der Beratung, über die Planung, bis hin zur Montage und Inbetriebnahme! GERCO®-Produkte werden daher über den Fachgroßhandel SHK vertrieben und über erfahrene SHK-Fachhandwerksbetriebe installiert. Qualität von Anfang an!

Fordern Sie uns – Wir freuen uns darauf!

Claus Scheffer
Geschäftsführer



Abb.: GERCO® – brilliant GB 12



Abb.: GERCO® – vio GV 10



Abb.: GERCO® – diamant GD 8 EXCELSIOR



Abb.: GERCO® – infinity GI 10 / whiteline

Kaminöfen – ein Platz zum Entspannen

Die Entspannung, Ruhe und Behaglichkeit sowie die wohltuende und angenehme Strahlungswärme eines lodernden Kaminfeuers ziehen die Menschen seit jeher in ihren Bann.

Mit den GERCO® Kaminöfen der Baureihen

- infinity GI 10
- vio GV 10
- diamant GD 8
- brilliant GB 12
- saphir GS 9

bieten wir Ihnen eine große Bandbreite mit unterschiedlichen Heizleistungen und verschiedenen Designs an. Neben den unterschiedlichen Grundformen gibt es, je nach Modell, zudem die Möglichkeit zwischen mehreren Verkleidungen aus Metall oder Natursteinen zu wählen.

Die Befuerung erfolgt (Ausnahme: Pelletkaminöfen saphir GS 9) ausschließlich mit naturbelassenem Scheitholz. Die Feuerräume können dabei Scheithölzer von 33 cm Länge aufnehmen. Die Kaminöfen enthalten je nach Modell, bereits die wichtigsten Armaturen um eine problemlose Montage und Heizungsintegration zu ermöglichen. Weitere

Einzelheiten erfahren Sie im jeweiligen Einzelprospekt, welches wir für Sie zu jedem Produkt bereithalten.

Für alle fertigen und freistehenden GERCO® Kaminöfen stellen wir Ihnen – vorab und kostenlos – unsere sog. Montageschablone zur Verfügung. Mit diesem einfachen Hilfsmittel können Sie bzw. Ihr Fachhandwerker die Installation der Kaminöfen optimal vorbereiten – Qualität von Anfang an!

Zu den Qualitätsmerkmalen der GERCO® – Kaminöfen zählt auch der Einsatz wertiger Materialien namhafter Hersteller. So werden beispielsweise für die Sichtscheiben hochwertige SCHOTT® Glaskeramiken verwendet. Diese sind mit einer speziellen Infrarotbeschichtung ausgestattet und optimieren so den Verbrennungsprozess.

Alle Kaminöfen verfügen über einen Anschlussstutzen für die Verbrennungsluftzufuhr von außen. Diese wird über dichte Kanäle bis zum Kaminofen geführt, so dass fast alle Modelle (Ausnahme: saphir GS 9) auch raumluftunabhängig betrieben werden können.

Dies schafft nicht nur ein angenehmes Raumklima, sondern ist vielfach auch eine wichtige Voraussetzung für den gemeinsamen Betrieb mit Wohnraumlüftungsanlagen. Achten Sie dabei stets auf die DIBt-Zulassungen!

Eine effiziente und umweltfreundliche Verbrennung erfordert eine optimale Brennraumgestaltung und die gezielte Zufuhr der Verbrennungsluft.

Die GERCO® – Kaminöfen für Scheitholzbetrieb verfügen daher alle über eine spezielle 3-fache Luftführung und erreichen so hohe Wirkungsgrade und niedrige Emissionswerte, welche die gesetzlich geforderten Grenzwerte deutlich unterschreiten – Gut für die Umwelt und Ihren Geldbeutel!

Der Scheitholzkaminofen brilliant GB 12 und der Pelletkaminofen saphir GS 9 verfügen zudem über eine kontrollierte Verbrennung mit

einem Saugzuggebläse, so dass hier Wirkungsgrade von $\geq 90\%$ erreicht werden können!

Heizungskochherde – der Klassiker!

Für den Wohnbereich gibt es neben den bekannten Kaminöfen auch die „guten alten“ Heizungskochherde. Neben der Heizungsunterstützung bieten diese Geräte, je nach Modell, die Möglichkeit zeitgleich zu kochen und/oder zu backen. Ein echter Klassiker erlebt eine Renaissance und bietet Ihnen Sicherheit und Unabhängigkeit!

Zubehör & Regelungskomponenten

Zu allen GERCO® Produkten bieten wir Ihnen passende Zubehörteile wie Rauchrohr-Sets, Anschlussbausätze, Armaturen und verschiedene Regelungen an. Unsere Pufferspeicher und andere Systemkomponenten runden das Produkt-Lieferprogramm ab und bieten Ihnen beste Voraussetzungen für eine abgestimmte Anlagenintegration.



Abb.: GERCO® – saphir GS 9 / Pelletkaminofen



Abb.: GERCO® – diamant GD 8 SELECT



Abb.: Heizungskochherd VEK 220



Abb.: Beispiel – Kamineinsatz regent GR 15 – Kompakt



Abb.: Beispiel – Kamineinsatz regent GR 15 – Standard



Abb.: Beispiel – Kachelofeneinsatz KOE 3



Abb.: Beispiel – Kachelofeneinsatz KOE 3

Kamin- oder Kachelofeneinsatz – die individuellen Lösungen

Während die freistehenden Kaminöfen in ihrem äußeren Erscheinungsbild weitgehend festgelegt sind, bieten Kamin- und/oder Kachelofeneinsätze optimale Voraussetzungen für eine individuelle Gestaltung.

Mit den GERCO® Kamin- und Kachelofeneinsätzen

- regent GR 15 – Standard
- regent GR 15 – Kompakt
- KOE 3

haben Sie die Möglichkeit die Geräteverkleidung auf Ihre baulichen Gegebenheiten abzustimmen. Individuell und einzigartig wie Sie selbst!

Ein großer Vorteil der Kamineinsätze regent GR 15 ist der große Feuerraum, der naturbelassene Scheithölzer bis 50 cm aufnehmen kann. Das Flammenspiel lässt sich durch die große Sichtscheibe genießen.

Wie schon bei den Kaminöfen, so wird auch bei den Kamineinsätzen die Verbrennung durch die 3-fache Luftführung optimal unterstützt und ermöglicht so die effiziente Nutzung der erzeugten Wärmeenergie. Die Baureihe regent GR 15 bieten wir Ihnen mit dem STANDARD und dem KOMPAKT gleich in 2 Ausführungen

an. Beim Kompakt-Modell erhalten Sie eine durchgehende Frontverkleidung, während beim Standard-Modell die Frontverkleidung bereits unterhalb des Feuerraumes endet. So können Sie, je nach Vorliebe, Ihren ganz persönlichen Platz am Kamin gestalten!

Beide Modelle verfügen bereits über einen integrierten Aschekasten und eine Revisionsöffnung oberhalb der Feuerung. So können Sie bequem alle Anschluss- und Bedienelemente erreichen. Zusätzlich können Sie den gewünschten Türanschlag frei wählen!

Kachelofeneinsatz

Der GERCO® Kachelofeneinsatz KOE 3 ist ebenso individuell gestaltbar und besonders interessant für den nachträglichen Einbau. Durch die besonders schmale Bauform und den variablen Aufbau der beiden Hauptkomponenten (Heizwasserteil und Nachschaltheizkasten) bietet er die idealen Voraussetzungen für den Einbau in bereits bestehende Kachelofenverkleidungen, so dass diese erhalten werden können.

GERCO®, das Original – einfach besser als gut!

GERCO® – Produkte im kompakten Überblick

	Produktname	Kategorie	Brennstoff	Besonderheit	Leistung in kW	Teilung in %	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg	Abgasanschluss Ø in mm
	infinity GI 10	Kaminofen	1/3 mtr. Scheitholz	RLU-Zulassung beantragt	10	70/30	1182	638	552	230	130
	vio GV 10	Kaminofen	1/3 mtr. Scheitholz	RLU-Zulassung beantragt	10	70/30	1180	576	585	205	130
	diamant GD 8 SELECT	Kaminofen	1/3 mtr. Scheitholz	RLU-Zulassung	10	70/30	1130	585	575	275	130
	diamant GD 8 EXCELSIOR	Kaminofen	1/3 mtr. Scheitholz	RLU-Zulassung	10	70/30	1130	535	555	265	130
	brilliant GB 12	Kaminofen	1/3 mtr. Scheitholz	RLU-Zulassung Saugzuggebläse	12	70/30	1290	720	575	380	130
	saphir GS 9	Pelletofen	Holzpellets	Leiser Betrieb Saugzuggebläse	2,9 – 9	70/30	1016	550	570	240	100
	regent GR 15 Kompakt	Kamineinsatz	0,5 mtr. Scheitholz	individuelle Gestaltbarkeit	15	80/20	1153	670	665	285	180
	regent GR 15 Standard	Kamineinsatz	0,5 mtr. Scheitholz	individuelle Gestaltbarkeit	15	80/20	1335	670	665	290	180
	KOE 3	Kachelofeneinsatz	1/3 mtr. Scheitholz	Ideal zur Nachrüstung	14,4	60/40	1075	380	500	183	150
	VEK 220	Heizungskochherd	1/3 mtr. Scheitholz	Kochen und Heizen	21,5	80/20	850	600	600	218	150
	VEP 200/202	Heizungskoch- und Backherd	1/3 mtr. Scheitholz	Kochen, Backen und Heizen	19,9	65/35	850	1000	600	285	150

Alle Angaben sind Zirkaangaben – Weitere Einzelheiten und Varianten entnehmen Sie bitte den Einzelprospekten der jeweiligen Produkte.

Wenn Sie mehr erfahren möchten...

fordern Sie einfach unsere Einzelprospekte an, mit denen wir Sie über die vielfältigen Produktmerkmale und Modellvarianten informieren können.

Fragen Sie den Fachhandwerker Ihres Vertrauens. Er hilft Ihnen gerne weiter – garantiert!

GERCO® , das Original – einfach besser als gut!

Wasserführende Kaminöfen, Kamine, Kachelöfen und mehr...

Vertrieb durch:



GERCO® Heiztechnik

Scheffer Energy Systems GmbH
Splieterstraße 72 · 48231 Warendorf

Fon +49 2581 78427-0
Fax +49 2581 78427-400
info@gerco.de
www.gerco.de