

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 das Heizungssystem?
- 2 Warum benötigt man einen Pufferspeicher?
- 3 Was für ein Schornstein ist erforderlich?
- 3 Wie groß muss der Aufstellraum sein und wieviel Luft benötigt die Feuerstätte?
- 4 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 Reaktion auf die erste Ölkrise entstand, ist heute angesichts steigender Energiepreise für Öl und Gas sowie der Auswirkungen des Klimawandels aktueller denn je: Nicht nur der „Wohlfühleffekt“ eines Kaminfeuers sondern auch dessen effiziente und umweltfreundliche Verfeuerungstechnik stehen heute im Vordergrund.

Als Pionier auf diesem Gebiet haben wir für Sie die verschiedensten Lösungen, wenn es um behagliche Wärme rund um das Ein- oder Zweifamilienhaus geht. Wasserführende Kaminöfen, Kamin- und Kachelofeneinsätze bieten Ihnen eine hervorragende Möglichkeit die erzeugte Wärmeenergie optimal im ganzen Haus zu nutzen. Erneuerbare Energien entlasten so die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Wassertechnik leicht erklärt

Die wasserführenden Kaminöfen, Kamin- und Kachelofeneinsätze von GERCO® zeichnen sich durch eine intelligente Nutzung der erzeug-

ten Wärmeenergie aus. Sie geben Ihnen gleich mehrfach die Möglichkeit, die geballte Heizkraft von Brennholz optimal zu nutzen: Nur 30 % der erzeugten Wärmeleistung werden zum Heizen der Raumluft benötigt. Etwa 70 % der Wärmeenergie können 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 durchströmt einen sogenannten Wärmetauscher. In diesem von Heizungswasser durchflossenen Wärmetauscher wird die Wärme auf das Wasser übertragen. Gleichzeitig wird 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 das Heizungssystem?

Eine separate Steuerung sorgt 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. So 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?

Diese Frage lässt sich ganz einfach beantworten: Ein Kaminofen erzeugt in der Regel annähernd immer die gleiche Wärmeenergie. Der Wärmebedarf des Gebäudes 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. Heizungspuffer-



speicher. Dieser „Behälter“ enthält Heizungswasser, welches nun durch den Kaminofen erwärmt wird. Die Energie wird also gepuffert. Wenn der Kaminofen aus ist oder mehr Energie benötigt wird 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 ein Schornstein ist erforderlich?

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 starker Naturzug entstehen kann, sind 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 den Schornstein mit Hilfe unserer technischen Daten von einem Fachmann berechnen zu lassen. Also: 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, Dunstabszugshauben und dergleichen sind für einen sicheren Betrieb der Feuerstätte zu beachten.

Bei diesen Kombinationen empfiehlt sich die Verwendung sog. raumluftunabhängiger Feuerstätten, die über eine separate Frischluftzufuhr von draußen verfügen. 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 separaten Verbrennungsluftanschluss verfügen, sind raumluftabhängig und müssen daher mit einer zusätzlichen Sicherheitseinrichtung (Unterdruckwächter) abgesichert werden.

Alle weiteren Fragen beantwortet Ihnen gerne Ihr SHK-Fachbetrieb! GERCO®-Produkte werden über den Fachgroßhandel SHK vertrieben und durch erfahrene SHK-Fachhandwerksbetriebe installiert. Qualität von Anfang an!

Unsere Qualität – Ihre Vorteile



Effizient: Wasserführende Kaminöfen nutzen maximal 30 % der erzeugten Leistung für die Raumluft – etwa 70–80 % werden für die Erwärmung von Heiz- und Brauchwasser eingesetzt.



raumluftunabhängig

Raumluftunabhängig: Für ein gutes Raumklima und hohe Betriebssicherheit – GERCO® bietet die größte Auswahl raumluftunabhängiger Kaminöfen-Modelle



Hochwertig: Made in Germany – alle GERCO®-Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt.



Zukunftssicher: GERCO®-Produkte erfüllen höchste Emissions- und Wirkungsgrad-Anforderungen.



Zuverlässig: GERCO® – der Pionier im Bereich wasserführende Kaminöfen. Seit über 30 Jahren ist die Zufriedenheit unserer Kunden unsere Bestätigung und unser Maßstab.



Abb.: GERCO® – brilliant GB 12



Abb.: GERCO® – vio GV 10



Abb.: GERCO® – diamant GD 8 EXCELSIOR



Abb.: GERCO® – infinity GI 10 / whiteline

Der Kaminofen – ein Platz zum Entspannen

Die 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 verschiedener Designs mit unterschiedlichen Heizleistungen an. Neben den Grundformen gibt es, je nach Modell, verschiedene Verkleidungen aus Metall oder Natursteinen.

Die Befuerung erfolgt ausschließlich mit naturbelassenem Scheitholz (Ausnahme: Pelletkaminöfen saphir GS 9). Die Feuerräume können Scheithölzer von 33 cm Länge aufnehmen. Die Kaminöfen enthalten je nach Modell bereits die wichtigsten Armaturen, die eine problemlose Montage und Heizungsintegration ermöglichen. 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 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) raumluftunabhängig betrieben werden können. Dies schafft nicht nur ein angenehmes Raumklima, sondern ist vielfach auch eine wichtige Voraussetzung für den gemeinsamen Betrieb mit Wohnraumlüftungsanlagen.

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 für 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 über 90 % erreicht werden können!

Heizungskochherde – die 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



Kamin- oder Kachelofeneinsätze – 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. Wie bei den Kaminöfen wird auch bei den Kamineinsätzen die Verbrennung durch die 3-fache Luftführung optimal unterstützt und ermöglicht so die effiziente Nutzung der erzeugten Wärmeenergie.

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 Ihr Zuhause!

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

Die Baureihe regent GR 15 bietet mit dem STANDARD und dem KOMPAKT zwei Ausführungen. Beim Kompakt-Modell erhalten Sie eine

durchgehende Frontverkleidung, während beim Standard-Modell die Frontverkleidung bereits unterhalb des Feuerraumes endet. So können Sie Ihren Platz am Kamin ganz persönlich gestalten!

Beide Modelle verfügen 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 vollkommen 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.

Ihr Fachhandwerker berät Sie gern bei der Wahl des passenden Gerätes.

GERCO®, das Original – einfach besser als gut!

GERCO®-Produkte im 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	10	70/30	1182	638	552	230	130
	vio GV 10	Kaminofen	1/3 mtr. Scheitholz	RLU-Zulassung	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	Kamin-einsatz	0,5 mtr. Scheitholz	individuelle Gestaltbarkeit	15	80/20	1153	670	665	285	180
	regent GR 15 Standard	Kamin-einsatz	0,5 mtr. Scheitholz	individuelle Gestaltbarkeit	15	80/20	1335	670	665	290	180
	KOE 3	Kachelofen-einsatz	1/3 mtr. Scheitholz	Ideal zur Nachrüstung	14,4	60/40	1075	380	500	183	150
	VEK 220	Heizungs-kochherd	1/3 mtr. Scheitholz	Kochen und Heizen	21,5	80/20	850	600	600	218	150
	VEP 200/202	Heizungs-koch- 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.

Weitere Informationen und Modellvarianten finden Sie in den Einzelprospekten der verschiedenen Modelle – einfach anfordern unter www.gerco.de oder Tel: 02581 78427-0

GERCO® , das Original – einfach besser als gut!

Wasserführende Kaminöfen, Kamine, Kachelöfen und mehr...

Ganz einfach zu integrieren

Dieses unverbindliche Funktionsschema zeigt, wie Sie einen wasserführenden Kaminofen für Raumwärme, Heizungswasser und Warmwasser nutzen können.

Unabhängig davon, ob Sie Ihr Eigenheim mit einer Wärmepumpe, einer Öl-, Gas- oder Pelletheizung erwärmen: GERCO®-Kaminöfen lassen sich auch in Ihre Heizungs-

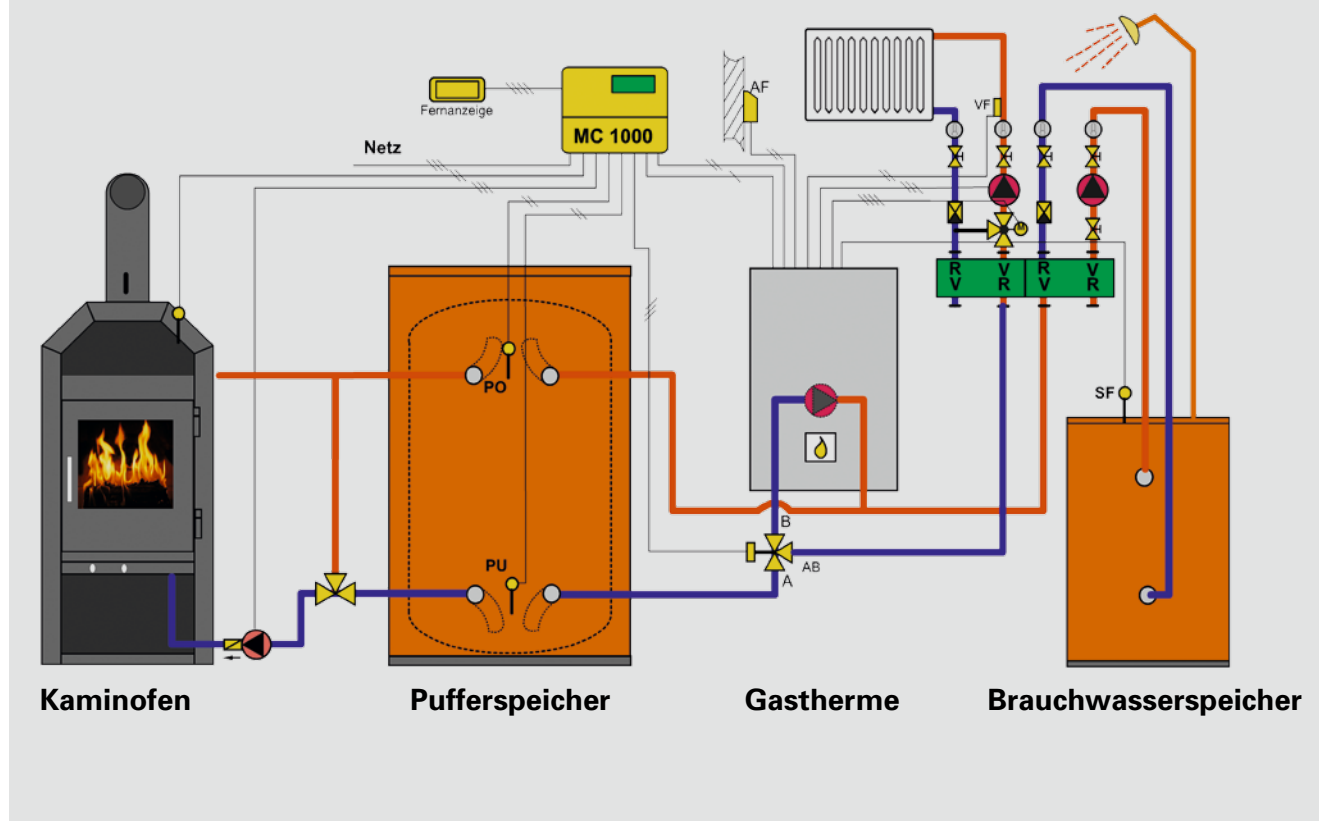
anlage problemlos als Zusatzheizung integrieren.

Das Plus an Wärme für Ihr Zuhause:

1. Strahlungswärme

2. Heizungswärme

3. Warmwasser



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