



Mit CERA Design sicher, ökologisch und nachhaltig in die Zukunft. Alle unsere Geräte erfüllen die neuesten Anforderungen und Emissionswerte.CO2-neutral und die Umwelt stets im Blick.

CERA
DESIGN

by
Brütta v. Tasch

FEUER & FLAMME

Wo aus Haus Zuhause wird

DtGV | Deutsche Gesellschaft
für Verbraucherstudien mbH ■■■



DEUTSCHLANDS BESTE MARKEN

HERAUSRAGEND
PREIS/LEISTUNG

Segmentübergreifende Marken-Befragung
Auszeichnung: TOP 20%, 08/2020, dtgv.de

CERA DESIGN. WENIGER IST MEHR.

Weniger ist mehr. An diesem Grundsatz orientieren wir uns bei CERA Design, wenn es um den Entwurf und die Gestaltung moderner Kaminöfen und Accessoires rund ums Feuer geht. Klare Formen bestimmen die puristische Linie unserer Heizgeräte und schaffen so ein erlebbares Mehr an Wohnkomfort – in jedem Ambiente.

Diese Maxime bestimmt auch die technische Ausgestaltung unserer Öfen. So sorgt ein hoher Wirkungsgrad für einen besonders niedrigen Brennstoffverbrauch – und geringe Emissionen. Das bedeutet: CERA Design bietet sowohl ein Höchstmaß an Effizienz als auch ein Mehr an Klima- und Umweltschutz.

Durch eine ausgeklügelte Verbrennungsluftzufuhr und eine auf langjährige Erfahrung beruhende Abgasführung können unsere Kaminöfen auch noch weit über das Jahr 2024 betrieben werden.

Unsere Speicheröfen Rondootherm, Rondootherm TITAN und Solitherm sind besonders nachhaltig durch langanhaltende Wärmeabgabe.

CERA – heute schon an die Umwelt von morgen denken!

CERA Design

In der über 30-jährigen Unternehmensgeschichte haben wir die Welt im Wandel erlebt. Unser Alltag ist schnell, hektisch und kurzlebig geworden. Umso mehr sehnen wir uns nach Momenten der Ruhe, nach Beständigkeit, Zuflucht und Wärme.

Von Beginn an hat CERA DESIGN es sich daher zur Aufgabe gemacht, Menschen ein gutes Gefühl zu geben. Die effiziente Nutzung des Feuers als faszinierendes Element ist hierbei Mittelpunkt unserer Bemühungen – im Sinne menschlicher Bedürfnisse und stets im Einklang mit unserer Umwelt.



Britta und Hans-Joachim von Tasch

Inhaltsverzeichnis

Das bietet Ihnen CERA DESIGN

CERA DESIGN-Öfen :

CONTE mini	6
RONDOTHERM/TITAN	12
RONDOTHERM TITAN midi	16
RONDOTHERM TITAN mini	17
SOLITHERM	18
SOLITHERM Thermotte®	22
GENIUS	24
GENIUS Thermotte®	28
VOLARE	30
PREGO-Serie	34
FARO	38
GALILEO	42
LINEA-Systemkamine	46
LINEA-Kamineinsätze	52
CERA-Gaskamin KLG	54

Ofentechnik:

Allgemeines	58
Speicheröfen	60
Konvektionsöfen	63
IQ-Airmatic	64
Raumluftunabhängige Feuerstätten	65
Technische Daten	66
Lexikon	76

Das bietet Ihnen CERA

Qualität

CERA DESIGN bietet Öfen auf neuestem Entwicklungsstand, die sich durch Qualität, Nachhaltigkeit und edles Design auszeichnen.

- 5 Jahre Funktionsgarantie auf CERA DESIGN-Öfen*
- Europaweiter Kundendienst und Vertrieb nur über den qualifizierten Fachhandel
- Effiziente Verbrennung durch 30-jährige Erfahrung im Bereich Verbrennungstechnik
- Hohe Wirkungsgrade und niedrige Feinstaubwerte
- Weites Unterschreiten festgesetzter Normen
- Verarbeitung außerordentlich hochwertiger Materialien
- Einsatz von lösungsmittelarmen und umweltverträglichen Lacken
- Bedienerfreundliche Öfen
- Innovatives, modernes Design
- Feuerraum aus hochwertiger Thermotte®

* (ausgenommen Verschleißteile und feuerberührte Teile)

Variable Ofentechnik

Das Programm von CERA DESIGN beinhaltet eine große Bandbreite unterschiedlichster Ofentechniken. Abhängig von Ihrem individuellen Lebensstil erhalten Sie Speicher- und Konvektionsöfen. Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Ergonomische Holzgriffe

Die ergonomisch angebrachten, formschönen Holzgriffe verleihen eine schlichte Eleganz und sorgen für noch mehr Komfort.

Soft-Close-Technik

Dank der hydraulischen Soft-Close-Technik schließt die Tür den Feuerraum komfortabel und sehr leise.



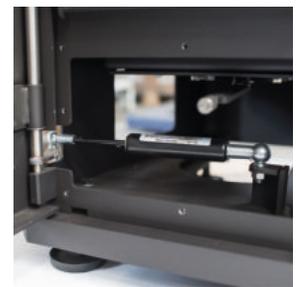
Stylische Stangengriffe



Ergonomische Holzgriffe



Optionale Türgriffe



Soft-Close-Technik

Farb- und Materialvielfalt



Corten: Von Natur aus einzigartig

Rost ist ein Produkt, das entsteht, wenn man Eisen oder Stahl über einen langen Zeitraum mit Wasser und Sauerstoff in Verbindung bringt. Das Ergebnis dieses Zusammenspiels überrascht mit unzähligen Farbnuancen und Schattierungen.

Rost ist kein knalliges Rot, kein langweiliges Braun oder esoterisches Orange, sondern ein spannender Mix aus allem, das faszinierende Vitalität ausstrahlt. Die emotionale Ausdrucksstärke dieser Farbwelt spornt die Kreativität an. Rost setzt ursprüngliche und starke Akzente und ist immer ein Kunstwerk. Rost macht aus Gegenständen Objekte mit unverwechselbarer und authentischer Präsenz. Genau wegen dieser Eigenschaften ist Rost als Farbe in unzähligen Design- und Kunstwelten zu sehen. CERA DESIGN hat Edelrost mit aufwendigen Behandlungsprozessen neu definiert und mit Liebe zur Handwerkskunst in Kaminöfen umgesetzt.



Thermotte®: Feuerraum

Bei unseren Kaminöfen besteht die Feuerraumauskleidung aus hochwertigster und bis zu 1280°C belastbarer Thermotte®. Damit ergibt sich eine effizientere Verbrennung mit hohem Wirkungsgrad. Folge: bessere Abgaswerte – geringerer Ascheanfall. Und die Haltbarkeit ist gegenüber herkömmlichen Materialien auch noch höher.



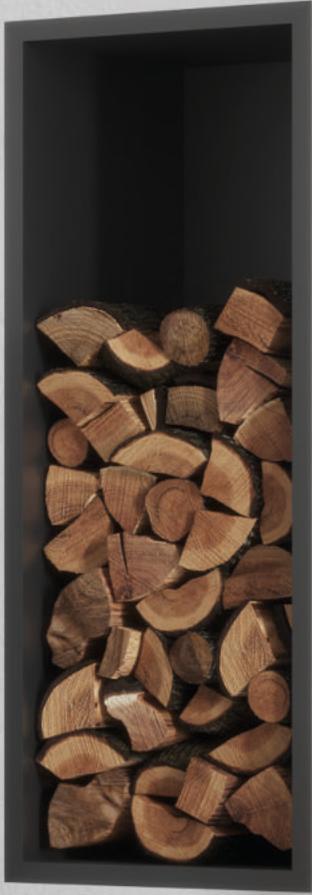
Thermotte®: Verkleidung

Der SOLITHERM bzw. CONTE mini wird zusätzlich mit großformatigen, glänzend polierten oder gestrahlten Thermotte®-Elementen ummantelt. Heraus kommt der unverwechselbare Beton-Look. Doch damit nicht genug: Die Wärmespeicherung wird deutlich größer und nachhaltiger.

conte

mini
gerade





conte^{mini gerade}

Der Ofen mit Stil und Speicher!

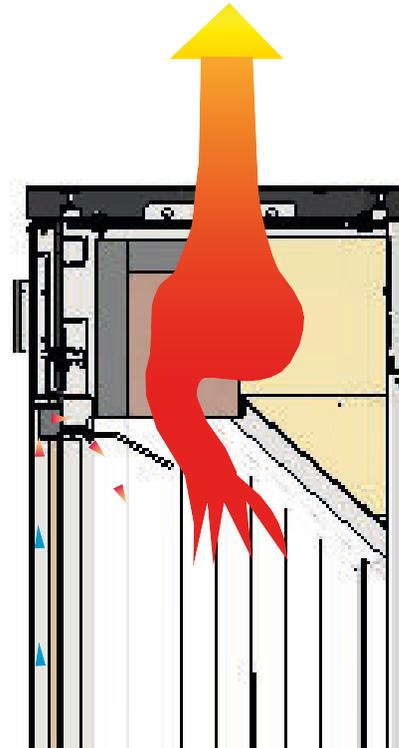
Seit 2021 gibt es das neue Kaminofenmodell CONTE Mini gerade. Er ist ein echter Hingucker mit viel Speichermasse. Die erzielte Wärme wird dabei im Speicher, der aus speziellen, integrierten Wärmespeicherelementen besteht, zwischengepuffert und dosiert an den Raum abgegeben.

Durch die besondere Führung der heißen Abgase und die damit verbundene längere Verweildauer im Ofen hat er einen Wirkungsgrad von über 82% und ist für Energiesparhäuser und raumluftunabhängigen Betrieb geprüft. Der CONTE Mini steht für den gewohnten technischen Fortschritt von CERA Kaminöfen: gute Ausnutzung sowie angenehme und gesunde nachhaltige Strahlungswärme.

Eben der perfekte kompakte Kaminofen mit viel Speichermasse!

Stylischer Kaminofen im eleganten Design

- Kaminofen mit Speichermasse nach DIN EN 13240 geprüft
- Arretierbare Soft-Close-Tür
- Umweltverträglich und auch zukunftsorientiert
- Lange Wärmeabgabe bei minimalem Holzverbrauch
- Über 82% Wirkungsgrad
- Gute Ausnutzung, angenehme und gesunde Strahlungswärme
- Effiziente Regelung der Verbrennungsluft durch IQ-Airmatic-Steuerung (optional, siehe auch Seite 72)
- Für Energiesparhäuser und raumluftunabhängigen Betrieb geprüft
- 290 kg Gesamtgewicht
- Großzügige Aschelade
- Raumluftunabhängig – DIBt zugelassen



Prinzip der Wärmespeicherung

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



CONTE mine gerade creme



CONTE mini gerade anthrazit



CONTE mini gerade natur

Lieferbare Farben



conte mini

Die Conte mini-Öfen sind kleine, kompakte Konvektionsöfen mit viel Speichermasse. Bei diesen formschönen Öfen sind Speichersteine mit einer Gesamtmasse von 160kg enthalten

Wärmeverlaufskurve CONTE mini



kompakter, wärmespeichernder Konvektionsofen

- Konvektionsofen mit viel Speichermasse und bis zu 8 Std. Wärmeabstrahlung
- Sehr tiefer Feuerraum, dadurch optimale seitliche Wärmeabstrahlung
- Effiziente Regelung der Verbrennungsluft durch IQ-Airmatic-Steuerung (optional, siehe auch Seite 72)
- Arretierbare Soft-Close-Tür mit formschönem Holzgriff
- 290 kg Gesamtgewicht
- Ausgewogenes Verhältnis Strahlungswärme zu Konvektionswärme
- Großzügige Aschelade
- Raumluftunabhängig geprüft mit DIBt-Zulassung



CONTE mini anthrazit



CONTE mini natur



CONTE mini creme

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben

RONDOTHERM

TITAN





RONDOTHERM/ XL

Vielfältig und wandlungsfähig

Durch und durch eine runde Sache: RONDOTHERM/ TITAN ist ein vielseitiger Speicherofen, der mit technischer Finesse und beeindruckender Gestalt überzeugt.

Mit dem bis zu 225 kg schweren Wärmespeicher schafft es der RONDOTHERM/TITAN mit dem Einsatz von nur 9 kg Holz ausreichend Energie für bis zu 12 Stunden Wärmeabgabe zu speichern. RONDOTHERM/TITAN ist der Speicherofen mit der „zweiten Außenhaut“. Er überzeugt mit einem Zwischenraum, durch den Konvektionsluft strömt, die erwärmt im oberen Bereich des Ofens austritt. Primär- und Sekundärluft sind durch einen einzigen Luftschieber bequem regelbar.

Der RONDOTHERM XL/TITAN hat einen 12 cm höheren Speicher-Akku als der RONDOTHERM (30 kg zusätzliche Speichermasse) für noch längere Wärmeabgabe.

Der RONDOTHERM/TITAN ist nach Speicherofen-Norm (DIN EN 15250) geprüft.



RONDOTHERM TITAN

Vielseitiger Speicherofen mit beeindruckenden Details

- Überzeugendes Design durch klare Formensprache
- Außergewöhnlich lang anhaltende Wärmeabgabe durch serienmäßig integrierten Schamotte-Akku
- Selbstverriegelnde Tür mit einem formschönen Holzgriff
- 6 cm starke Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- Verschließbare Konvektionsluftöffnungen an der Oberseite
- Optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Arretierbare Tür (nur TITAN)
- Aufgesetztes Glas (nur TITAN)



Integrierter Schamotte-Akku TITAN und XL



Konvektionsluftöffnungen TITAN



RONDOTHERM TITAN champagne



RONDOTHERM TITAN schwarz



RONDOTHERM TITAN grau

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben

RONDOTHERM

TITAN midi

Der kompromisslose
Konvektionsofen mit
Speicheroption

Der Rondotherm Titan Midi ist ein Konvektionsofen mit (optionalem) Wärmespeicher.

- Konvektionsofen auf Basis des Rondotherm Titan-Speicherofens
- 225 kg Gesamtgewicht (mit 70 kg Wärmespeicher: 295 kg)
- Optional 60° links und rechts drehbar
- Aufgesetztes Glas
- Arretierbare Tür
- 6 cm starke Feuerraumauskleidung
- Raumluftunabhängig geprüft mit DIBt-Zulassung



RONDOTHERM TITAN midi schwarz



RONDOTHERM TITAN midi champagne



RONDOTHERM TITAN midi grau

RONDOTHERM

TITAN mini

Mini in den Abmessungen
- MAXI bei den Leistungen

Der Rondotherm Titan Mini ist der Ableger vom Rondotherm Titan-Speicherofen, jedoch durch die kompakte Bauweise ohne den großen Speicher über dem Feuerraum.

- Konvektionsofen auf Basis des Rondotherm Titan-Speicherofens
- 215 kg Gesamtgewicht
- Optional 60° links und rechts drehbar
- Aufgesetztes Glas
- Arretierbare Tür
- 6 cm starke Feuerraumauskleidung
- Raumluftunabhängig geprüft mit DIBt-Zulassung



RONDOTHERM TITAN mini mocca



RONDOTHERM TITAN mini schwarz



RONDOTHERM TITAN mini grau

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



nur midi



Lieferbare Farben



SOLITHERM





SOLITHERM

Grazile Ästhetik mit
Gemütlichkeitsfaktor

Dieser formschöne Speicherofen schafft Wärme und Gemütlichkeit auf hohem Niveau. Funktionalität und Effizienz verbinden sich mit edlem Design.

Der schlanke Ofen misst nur 47 cm im Durchmesser und findet so Platz im kleinsten Raum. Dank des integrierten Schamotte-Akkus bietet SOLITHERM eine hohe Wärmespeicherkapazität. So profitieren Sie von der gespeicherten Wärme, auch nachdem das Holz bereits abgebrannt ist. Entspannten Abenden steht mit SOLITHERM nichts mehr im Wege!



Wohlfühl in schlanker Perfektion

- Mit ca. 8 kg Holz bis zu 10 Std. Wärmeabgabe dank serienmäßig integriertem Schamotte-Akku
- Geeignet für raumluftunabhängigen Betrieb – DIBt geprüft
- Selbstverriegelnde, arretierbare Tür mit einem form-schönen Holzgriff
- Einhebelbedienung für Primär- und Sekundärluft
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- Verschließbare Konvektionsluftöffnungen
- SOLITHERM ist mit dem optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Große Glasscheibe



Integrierter Schamotte-Akku



Verschließbare Konvektionsluftöffnungen



SOLITHERM schwarz



SOLITHERM weiß

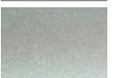


SOLITHERM champagner

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben



SOLITHERM

Thermotte®



Beton-Look Edel und modern

Der SOLITHERM Thermotte® ist ganz neu zusätzlich mit großformatigen, glänzend polierten Thermotte®-Elementen ummantelt. Dies erzeugt eine einzigartige Oberfläche. In den warmen Trendfarben anthrazit, natur, creme oder rohbeton wird der Ofen zu einem elementaren Teil in jedem Wohnraum. Doch damit nicht genug: die Wärmespeicherung wird deutlich länger und nachhaltiger.

Eleganz in perfekter Optik

- Mit ca. 8 kg Holz bis zu 11 Std. Wärmeabgabe dank serienmäßig integriertem Speicher-Akku
- Geeignet für raumluftunabhängigen Betrieb – DIBt geprüft
- Selbstverriegelnde, arritierbare Tür mit einem formschönen Holzgriff
- Einhebelbedienung für Primär- und Sekundärluft
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- SOLITHERM ist mit dem optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Dank zusätzlicher 100 kg Beton-Verkleidung noch längere Wärmeabgabe
- Große Glasscheibe

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



SOLITHERM Thermotte® rohbeton



SOLITHERM Thermotte® anthrazit



SOLITHERM Thermotte® natur



SOLITHERM Thermotte® creme



Lieferbare Farben

GENIUS





GENIUS

eine neue Dimension für
CERA-Kaminöfen

Der Genius glänzt durch seine aufgeräumte Front. Unter der Feuerung ist Platz für Holz. Entweder im offenen Holzfach oder hinter der optionalen Holzfachtür. Der Genius bietet eine große Feuereinsicht im Querformat.

Mit seinem 100 kg großen Schamottespeicher kann der Genius die im Feuerraum erzeugte Wärme nachhaltig speichern und über viele Stunden dosiert an den Aufstellraum abgeben.



GENIUS mit Holzfachtür



Feuereinsicht in Perfektion

- aufgeräumte Front
- optional mit Holzfachtür
- Selbstverriegelnde Tür mit einer eleganten Griffstange
- Einhebelbedienung für Primär- und Sekundärluft
- Feuerraumauskleidung aus hochwertiger Schamotte
- optional mit Power-Stone Speichersteinen
- Aschelade hinter der Feuerungstür
- für bis zu 50 cm lange Holzscheite
- Konvektionsluftöffnungen in der Abdeckung
- 100 kg Speichermasse
- Große Glasscheibe



elegante Griffstange und Luftregulierhebel an der Rückseite



Holzfach direkt unter der Feuerungstür



GENIUS ohne Holzfachtür



GENIUS

Thermotte



Genius Thermotte anthrazit



Genius Thermotte creme

Beim Genius Thermotte haben wir die Seitenverkleidung aus Stahl durch farbige (creme, anthrazit und natur) Elemente ersetzt. Hierdurch erhält der Genius optisch auflockernde Lisenen. Durch diese seitlichen Lisenen erhält der Genius noch einmal ca. 30 kg zusätzliche Speichermasse.



Genius Thermotte natur

volare





volare

understatement pur

Um ganze 180° passt sich die Glasscheibe des VOLARE dem modernen Design des Ofens an. Noch nie bildeten der komplett sichtbare Feuerraum und die Ofenform eine so edle und komplette Einheit, wie in diesem Designer-stück. Das ausgewogene Farbkonzept (erhältlich in schwarz, weiß, grau und champagner) macht den VOLARE in jeder Wohnsituation zu einem besonderen Hingucker. Auch der VOLARE kann optional mit Power-Stone für lange Wärmespeicherung ausgestattet werden.



Geradlinig und dennoch rund

- Das 180°-Glas gewährt großzügige Feuereinsicht
- Flächenbündiges Glas mit Randbedruckung
- Zylindrischer Korpus
- Arritierbare Tür mit einem formschönen Holzgriff
- Aschelade hinter der Bedientür
- Optionaler Wärmespeicher und verschließbare Konvektionsluftöffnungen / Power-Stone 80 kg
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- Einhebelbedienung für Primär- und Sekundärluft
- Geeignet für raumluftunabhängigen Betrieb – DIBt geprüft
- VOLARE ist mit dem optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar



Aschelade hinter der Bedientür



Power-Stone 80 kg



VOLARE schwarz



VOLARE grau



VOLARE weiß

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben



PREGO





PREGO

Bitte schön!
So muss Feuer aussehen!

Viel Feuereinsicht auf kleinem Raum – hierfür steht die neue Prego-Serie.

Alle Pregos haben eine 180°-Glasscheibe mit viel Feuereinsicht bei nur 46 cm Durchmesser. Der Prego sowie der Prego X sind 146 cm hoch, der Prego XL ist 163 cm hoch.

Beim Prego X und XL ist der Feuerraum ca. 19 cm höher gesetzt als beim Prego.



PREGO schwarz

PREGO



PREGO X schwarz

PREGO X



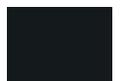
PREGO XL grau

PREGO XL
mit optionalem Stangengriff

- ergonomisch angebrachter Holzgriff (optional mit stylischem Stangengriff)
- große Feuersicht durch 180°-Glasscheibe
- Feuerraum mit weißer Thermotte®
- optionaler Wärmespeicher Powerstone (nur bei PREGO und PREGO XL)
- PREGO mit dem optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar.
- optional Raumlufunabhängig - mit DIBt Zulassung
- nur 5 cm Wandabstand hinten
- arretierbare Tür
- Einhand-Luftregulierung
- verschließbare Konvektionsluftöffnungen



Bitte diesen QR-Code scannen für weitere Informationen zur PREGO-Serie und zu einer Animation mit allen drei Pregos.



faro





faro

Ihr Leuchtfeuer zur
Geborgenheit

FARO – ein Kaminofen, der zeitlos schön ist und die
Herzen von Feuerliebhabern erwärmt.

Die rahmenlos aufgesetzte 180°-Glasscheibe ermöglicht
eine großzügige Sicht auf das Feuer. Mit den optionalen
Anbauelementen wird der Faro zum perfekten Wohner-
lebnis.



FARO schwarz

FARO – Leuchtfeuer modernster Technik

- Großzügige Feuersicht durch die 180° gewölbte und flächenbündig aufgesetzte Glasscheibe
- Ergonomisch angebrachter Holzgriff
- Einhandbedienhebel für die Verbrennungsluft
- FARO ist mit dem optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- Außergewöhnliches Design



Türgriff im Kaltbereich



Einhand-Luftregulierung



Erläuterungen im Umschlag ausklappen



FARO champagner



FARO weiß



FARO corten



Lieferbare Farben

GALILEO







GALILEO

wenn Feuer einfach Spaß machen soll

Der Galileo ist ein Kaminofen der Extraklasse. Er ist 3-seitig verglast. Sowohl vorne als auch seitlich sind großflächige schwarz bedruckte Glasscheiben, die aus dem Galileo einen beeindruckenden Kaminofen machen.

Die Seitenscheiben sind doppel-verglast. Hierdurch erreichen wir höhere Feuerraumtemperaturen - und dies sorgt für länger saubere Glasscheiben.

Der Holzsockel, auf welchem sich der Galileo präsentiert, ist wahlweise vorne oder seitlich offen. Hier kann das Holz für einen gemütlichen Abend verstaut werden.

GALILEO 3-seitiges Feuer auf kleinstem Raum

- optional mit Stangengriff
- Einhand-Luftregulierung
- doppelverglaste Seitenscheiben
- gradliniges Design
- Holzgriff passend zum Sockel
- optional DIBt-geprüft, raumluftunabhängig
- Softclose-Türschließer





LINEA

KLR/KLL

In die Ecke gestellt

Für jede Wohnsituation eine elegante Lösung. Die Kaminanlage Linea passt sich an ihre individuelle Räumlichkeit an, da sie erstens mit zweiteiliger Schiebetür sowohl in einer linksseitigen als auch rechtsseitigen Ausführung erhältlich ist. Zweitens, die Farbauswahl für die Stahlverkleidung dabei von schwarz, grau, champagner bis zu weiß reicht und sie drittens mit dem Rauchrohranschluss optional hinten, oben oder seitlich jeder baulichen Situation vor Ort gerecht wird.

- Schneller Auf- und Abbau möglich
Geprüft nach Kamineinsatz-Norm DIN EN13229
- Rauchrohr-Anschluss oben, hinten und seitlich möglich
- Feuerraum aus weißer Thermotte®
- Optional mit Aschetopf im Feuerraum
- Einhand-Luftregulierhebel
- Konvektionsluftöffnungen an der Oberseite
6 mm Stahlplatten



LINEA KLR schwarz



LINEA KLL weiß



Lieferbare Farben



LINEA

KLC

Stil und Technik unverwechselbar Cera

Die neue Kaminanlage Linea in der bekannten Premiumqualität von Cera Design greift Stil, Eleganz und Technik der bewährten Cera Kaminöfen auf. Die klare, kubische Formensprache ist zeitlos und hinterlässt in jedem Raum ein Highlight. Mit der dreiseitigen Panorama-Schiebetür, die sich nach oben versenken lässt, ist die Feuerstelle aus nahezu jedem Winkel des Aufstellraumes sichtbar. Dabei ist der Aufbau aufgrund der Konstruktion im Baukastensystem schnell und unkompliziert in fast jedem Raum möglich.

- 3-seitig verglaste Panorama-Schiebetür
- Schneller Auf- und Abbau möglich
- Geprüft nach DIN EN13229 und 13240
- Rauchrohr-Anschluss oben oder hinten möglich
- Feuerraum aus weißer Thermotte®
- Optional mit Aschetopf im Feuerraum
- Optional mit Speichersteinen Power Stone (bis ca. 84 kg)
- Einhand- Luftregulierhebel
- Konvektionsluftöffnungen an der Oberseite
- 6 mm Stahlplatten



LINEA KLC schwarz



KL1000 mit Stahlverkleidung, lieferbar in schwarz oder weiß

LINEA

KL1

Puristisch oder ganz eigen

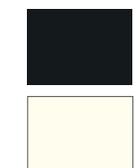
Der KL1 aus der brandneuen Kaminanlagenreihe Linea von Cera Design kommt mit einem neuen Konzept auf den Markt: Dieser Kaminbausatz kann einerseits im puristischen und ultramodernen Betondesign eingesetzt werden. Für Ihre speziellen Wünsche kann die Betonverkleidung vor Ort individuell farblich gestaltet werden.

Oder sie entscheiden sich für den KL1000 mit der kompakten Stahlverkleidung.

- Schneller und einfacher Auf- und Abbau möglich
- Rauchrohr-Anschluss hinten und oben möglich
- Feuerraum aus weißer Thermotte®
- Beton-Oberfläche individuell gestaltbar mit Silikatfarbe
- 3-Seiten Glas mit hochschiebbarer Feuerraumtüre
- Konvektionsluftöffnungen oben



LINEA KL1 Rohbeton



Lieferbare Farben





LINEA

KLC mit Beton-Verkleidung

Der wandelbare Systemkamin

Der KLC mit Betonverkleidung ist in mehr als 5 Varianten erhältlich. Zusätzlich zu den Beton-Elementen kann dieser Kamin auch mit den bekannten wärmespeichernden Power-Stones ausgestattet werden.

für weitere Aufbau-Varianten

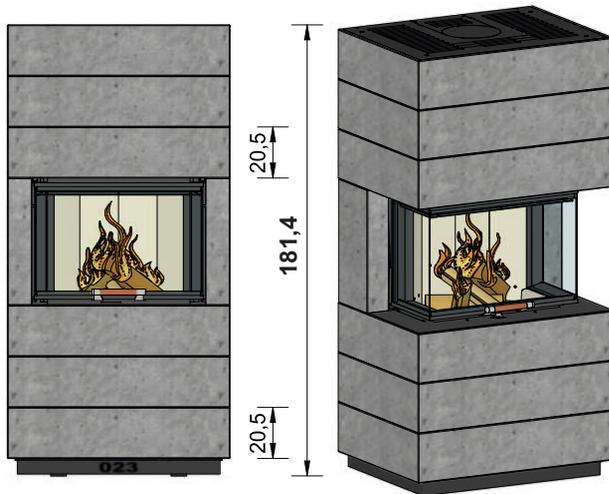
bitte QR-Code scannen:



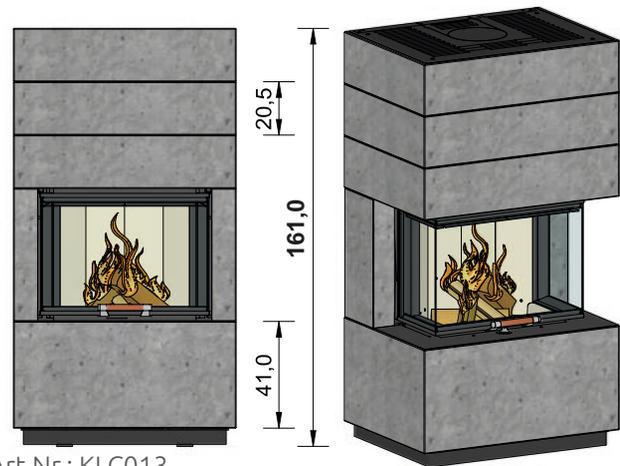
- Kaminanlage mit einer Verkleidung aus Feuerbeton
- Optional mit Speicherstein
- 3-seitig verglaste, hochschiebbare Panoramatür (kann zum Reinigen nach vorne herausgezogen werden) mit einem formschönen Holzgriff
- Beton-Oberfläche individuell gestaltbar mit Silikatfarbe

Sockel und Haube 3-geteilt

Sockel 1-teilig, Haube 3-geteilt



Art-Nr.: KLC033

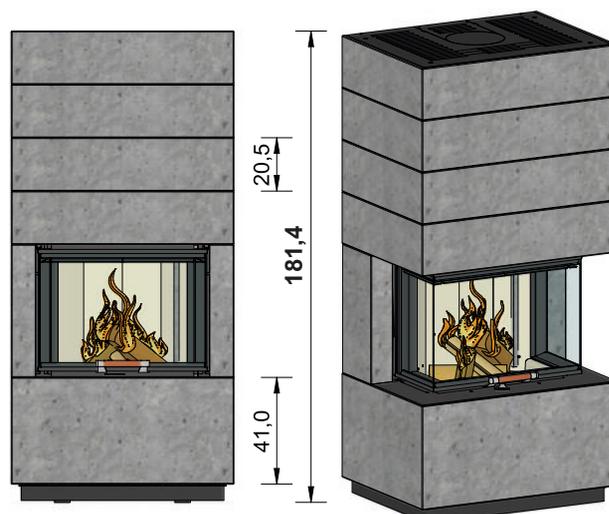


Art-Nr.: KLC013

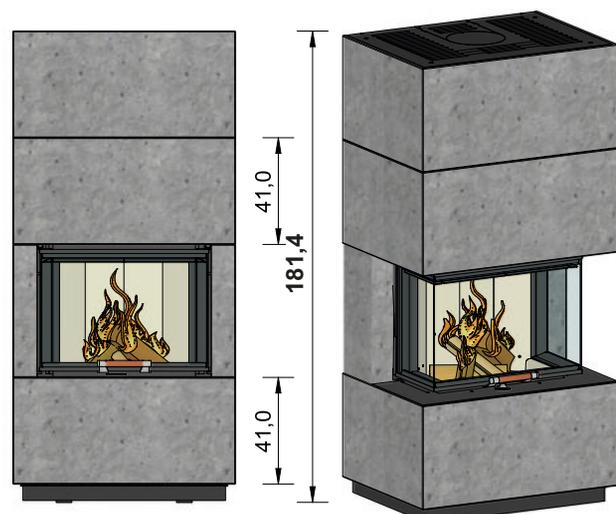
für alle KLC hier gilt: 86 cm breit, 64,5 cm tief
Höhe Rauchgas-Anschlussstutzen hinten: 148,5 cm; \varnothing 18 cm

Sockel 1-teilig, Haube 4-geteilt

Sockel 1-teilig, Haube 2-geteilt



Art-Nr.: KLC014



Art-Nr.: KLC012

CERA Design Kamineinsätze **LINEA**



	KL1	KLU
Türbreite (Tb) in cm	42,5	50,6
Türrahmenhöhe (Th) in cm	67	46,8
Türrahmentiefe in cm	26	59,8
Gesamtbreite (Gb) in cm	50,4	65,6
Gesamttiefe (Gt) in cm	61,2	84,9
Gesamthöhe (Gh) in cm	147	138,9
Anschlusshöhe (Ah) in cm		135
Rauchrohranschluss ø in cm	18	18
Türfunktion	hochschiebbar	hochschiebbar
zum Reinigen ...	nach rechts/links aufklappbar	nach vorne herauschiebbar
Energieeffizienzklasse	A+	A+
NW-Leistung in kW	6	9
Wärmeleistungsbereich in kW	4-7	7-10
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgastemperatur in °C	339/322	343/334
mind. Förderdruck in Pa.	12	12
CO ₂ -Gehalt in %	10,77	10,87
Staub in mg/Nm ³	22	23
Brennstoff	Holz/Holzbrikett	Holz/Holzbriketts
2. Stufe BImSchV	✓	✓
Gewicht in kg	159	250



Gestaltungsbeispiele
CERA-Kamineinsätze:



	KLC	KLL/KLR
Türbreite (Tb) in cm	66	65,5
Türrahmenhöhe (Th) in cm	48,5	48,5
Türrahmentiefe in cm	31	40,2
Gesamtbreite (Gb) in cm	81,5	95,4
Gesamttiefe (Gt) in cm	60,2	66
Gesamthöhe (Gh) in cm	134,4	135,2
Anschlusshöhe (Ah) in cm	114,3	114,1
Rauchrohranschluss ø in cm	18	18
Türfunktion	hochschiebbar	hochschiebbar
zum Reinigen ...	nach vorne herausschiebbar	nach rechts/links aufklappbar
Energieeffizienzklasse	A+	A+
NW-Leistung in kW	7	7
Wärmeleistungsbereich in kW	5-8	5-8
Wirkungsgrad in %	> 81	> 82
Abgastemperatur in °C	312	229
mind. Förderdruck in Pa.	11	11
CO ₂ -Gehalt in %	9,91	9,35
Staub in mg/Nm ³	24	25
Brennstoff	Holz	Holz
2. Stufe BImSchV	✓	✓
Gewicht in kg	213	240





KL1 Gas

Jetzt hat die LINEA-Serie Zuwachs bekommen: die neue Gas-Kaminanlage KLG100. Getreu dem Motto "Feuer im Hochformat" können Sie den bereits bekannten KL1 mit Betonverkleidung nun als Gaskamin bekommen.

Der KLG 100 kann mit Brenneinheiten für die Gasarten G20, G25 und G30 bestellt werden und hat dann - je nach Gasart - eine Nennwärmeleistung von 4,8 bis 5,2 kW.

Durch die speziell angepassten Holzimitate entsteht ein fast natürliches Flammenbild.

Die Verkleidung aus Beton-Elementen ist vom KL1-Beton entnommen. Diese Betonelemente sind mit Silikatfarben auch andersfarbig gestaltbar.

Der KLG kann mit der Fernbedienung bequem ein- und ausgestaltet werden. Sie verfügt über einen Timer und einen Thermostat, so dass der KLG bei der eingestellten Temperatur selbständig startet.



- 3-seitig verglaste Panorama-Glasscheibe
- Schneller und einfacher Auf- und Abbau möglich
Einfacher Anschluss ans Gasnetz durch Gassteckdose (bauseits)
- Abgas-Anschluss oben oder hinten möglich
auch ohne Stromanschluss mit Batterien zu betreiben
optional mit WIFI-Modul per APP steuerbar



Hier finden Sie weitere
Informationen zum KLG
sowie ein Video.

FEUER DEN PASSENDEN
RAHMEN GEBEN!

HÖCHSTE QUALITÄTSANSPRÜCHE
UND KOMPETENZ FORMEN KAMINE
MIT HERAUSRAGENDER TECHNIK.

EU Energielabel / HKI-Cert



Die moderne Kaminofentechnik von CERA Design nutzt Energie nachhaltig, schont Ressourcen und erreicht höchste Wirkungsgrade. Unsere Öfen sind deshalb mit folgenden Siegeln ausgezeichnet:

EU Energielabel

Das Energielabel der Europäischen Union kennzeichnet energieverbrauchsrelevante Produkte mit einem Etikett zur Markierung der Verbrauchereffizienz. Dieses Etikett ist das EU-Energielabel. Die Kennzeichnung des Labels reicht von der Energieeffizienzklasse D bis A++.

Alle Öfen von CERA erreichen mindestens Energieeffizienzklasse A.

HKI-Cert

Der HKI-Industrieverband führt eine „Datenbank zum Nachweis der Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen an Emissionen häuslicher Feuerstätten für feste Brennstoffe“. In dieser Datenbank können sich Verbraucher und Verbraucherinnen darüber informieren, ob ihre Öfen oder Feuerstätten festgelegte Emissionsgrenzen erfüllen. Alle Öfen von CERA Design erfüllen die Emissionsgrenzen und sind in der HKI-Cert-Feuerstättendatenbank aufgenommen*.

* weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter:
www.hki-online.de

Ofentechnik

Kaminöfen in vielfältigen Variationen

Kaminöfen sind freistehende, nicht fest eingebaute Öfen aus Stahl oder Gusseisen mit einer geschlossenen Brennkammer. Als Brennstoff dienen Scheitholz, Holzbriketts, Holzpellets sowie Braunkohle. Man unterscheidet zwischen Konvektionsöfen und Speicheröfen.

Mit einem Wasserwärmetauscher ausgestattete Kaminöfen können an das Zentralheizungssystem angeschlossen werden. Die meisten Kaminöfen sind Zeitbrandöfen. Diese stellen eine Zusatzheizung dar und dürfen nicht als alleinige Heizung verwendet werden. Moderne Kaminöfen gibt es in vielfältigen Varianten und Designs und sie verfügen in der Regel über eine Glasscheibe zur freien Sicht auf das Feuer. Sie sind weit mehr als nur eine Heizquelle. Design und Materialien machen sie zu einem Möbelstück und Blickfang.

Alle CERA DESIGN Kaminöfen, ob Konvektionsöfen, Speicheröfen, Pelletöfen oder wasserführende Kaminöfen, sind für die Verwendung hochwertiger Materialien, für technische Perfektion und eine hervorragende Verarbeitung bekannt. Dies und die optimierte CERA DESIGN-Feuerungstechnik sind maßgeblich für einen sicheren Verbrennungsvorgang. Das zahlt sich ökonomisch aus und ist zugleich Garant für einen achtsamen und umweltverträglichen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Eine saubere Verbrennung ist das typische Merkmal aller CERA DESIGN-Kaminöfen. Sie zeichnen sich darüber hinaus durch sparsamen Holzverbrauch aus und bieten klare Sicht durch die Verwendung von nur minimal reinigungsbedürftigem Feuerraumglas.

Alle Kaminöfen von CERA DESIGN unterschreiten die vorgegebenen Grenzwerte für Abgasemissionen und erfüllen alle gesundheitlichen und ökologischen Vorschriften. Richtlinien und Vorgaben für Kaminöfen finden sie beim Bundesministerium für Umwelt und Naturschutz unter: www.bmu.de/luftreinhaltung.

Die Vorteile eines CERA-Kaminofens im Überblick

- Perfektes Zusammenspiel von Technologie und Design
- Qualität, die sich sofort und langfristig rechnet
- Nachhaltigkeit und Langlebigkeit durch hochwertige Materialien
- Größere Flexibilität als bei gemauerten Kaminen
- Minimale Wartungsarbeiten
- Hoher Bedienungskomfort des Kaminofens
- Sparsamer Verbrauch
- Feuerraum aus hochwertiger Thermotte®
- Holzgriffe im Kaltbereich
- höhenverstellbare Füße
- Einhebel-Luftregulierung
- Eigener Werkskundendienst
- 5 Jahre Funktionsgarantie

Speicheröfen:	Konvektionsöfen mit optionalem Power-Stone:	Konvektionsöfen:
nach DIN EN 15250		
RONDOTHERM / TITAN (bis 12 Stunden Wärmespeicherung)	VOLARE (bis 6 Stunden Wärmespeicherung)	FARO
	RONDOTHERM TITAN midi (bis 8 Stunden Wärmespeicherung)	VOLARE
		GALILEO
		RONDOTHERM TITAN mini
nach DIN EN 13240	PREGO, PREGO XL (bis 4 Stunden Wärmespeicherung)	PREGO, PREGO X, PREGO XL
SOLITHERM (bis 10 Stunden Wärmespeicherung)	GENIUS (bis 6 Stunden Wärmespeicherung)	GENIUS
CONTE mini (bis 8 Stunden Wärmespeicherung)		

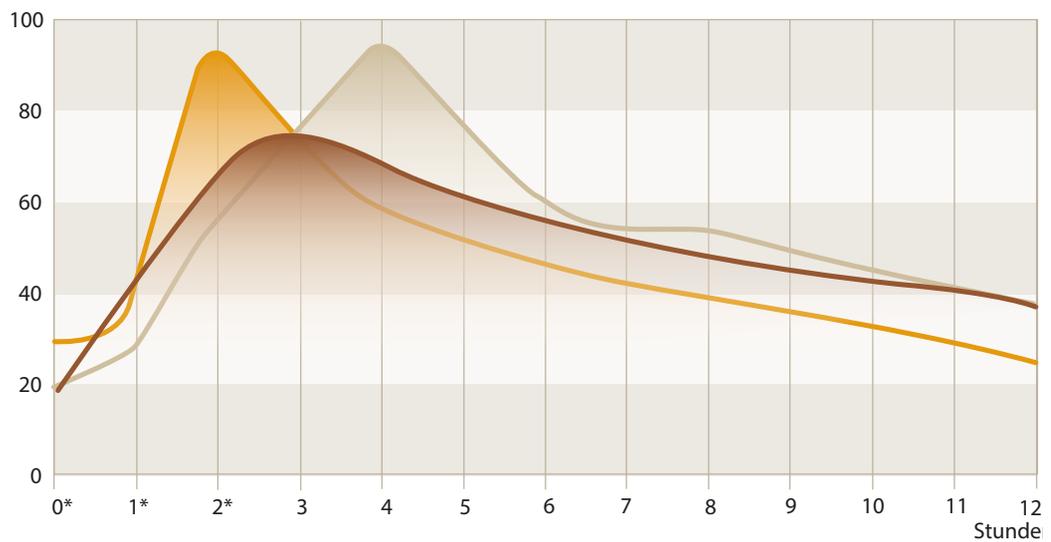
Ihr Wunsch-Modell sollte immer von der Größe der zu beheizenden Räumlichkeit ausgehend gewählt werden, um Überhitzung oder eine zu geringe Leistung für ihren Raum auszuschließen. Ein zum Kaminofen passender Schornstein muss vorhanden sein.

Speicheröfen

(geprüft nach Speicherofennorm)

Wohlige Wärme für viele Stunden

Die Kaminöfen von CERA DESIGN sind in verschiedenen Techniken erhältlich. Der integrierte Wärmespeicher-Akku aller CERA DESIGN-Speicheröfen sorgt für ökologische, kostensparende und effiziente Wärmeabgabe. Die innovative Rauchgasführung garantiert eine optimale Wärmenutzung. Die bei der Verbrennung entstehenden heißen Rauchgase werden so durch den Speicher-Akku gelenkt, dass dieser ein Maximum an Wärme aufnimmt, speichert und über viele Stunden gleichmäßig an den Raum abgibt. Um eine noch längere Wärmespeicherung zu erreichen, können die Konvektionsluftöffnungen verschlossen werden.



- RONDOTHERM/TITAN
- SOLITHERM Thermotte®
- SOLITHERM

0* = 1. Holzaufgabe (ca. 2,5 - 3 kg)
1* = 2. Holzaufgabe (ca. 2,5 - 3 kg)
2* = 3. Holzaufgabe (ca. 2,5 - 3 kg)

Der RONDOTHERM/TITAN ist ein Speicherofen entsprechend der Speicherofen-Norm EN15250. Er hat somit ausreichend Speichermasse, um die einmal gespeicherte Wärme über einen Zeitraum von mehr als 12 Stunden an den Raum abzugeben.

Der SOLITHERM ist aufgrund seiner zierlicheren Bauweise mit etwas weniger Speichermasse bestückt, kann aber ebenfalls bis zu 10 Stunden Wärme an den Aufstellraum abgeben. Die im Ofen erzeugte Wärme wird in einem Speicherofen nicht sofort mit 100 % an den Aufstellraum abgegeben, sondern in den Schamottesteinen „zwischen gespeichert“ und wohldosiert der Wohnstube zugeführt. Selbst viele Stunden nachdem das Feuer erloschen ist, spendet der Ofen noch angenehme Strahlungswärme.

Die Vorteile eines CERA DESIGN-Speicherofens im Überblick

- Ausgezeichnete Wärmelangzeit-Speicherung
- Gesunde Strahlungswärme
- Durch die zeitverzögerte Wärmeabgabe ideal geeignet für Passivhäuser und KfW-Energieeffizienzhäuser
- Bis zu 12cm dicke und 210 kg schwere Speichermaße
- Nur 8 – 9 kg Holz für bis zu 12 Stunden Wärmeabgabe
- Geringe Luft- und Staubzirkulation
- Verschließbare Konvektionsluftöffnungen
- Für Allergiker bestens geeignet
- Geringer Wartungsaufwand
- Entspricht der II. Stufe der Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV)

Norm-Speicherofen

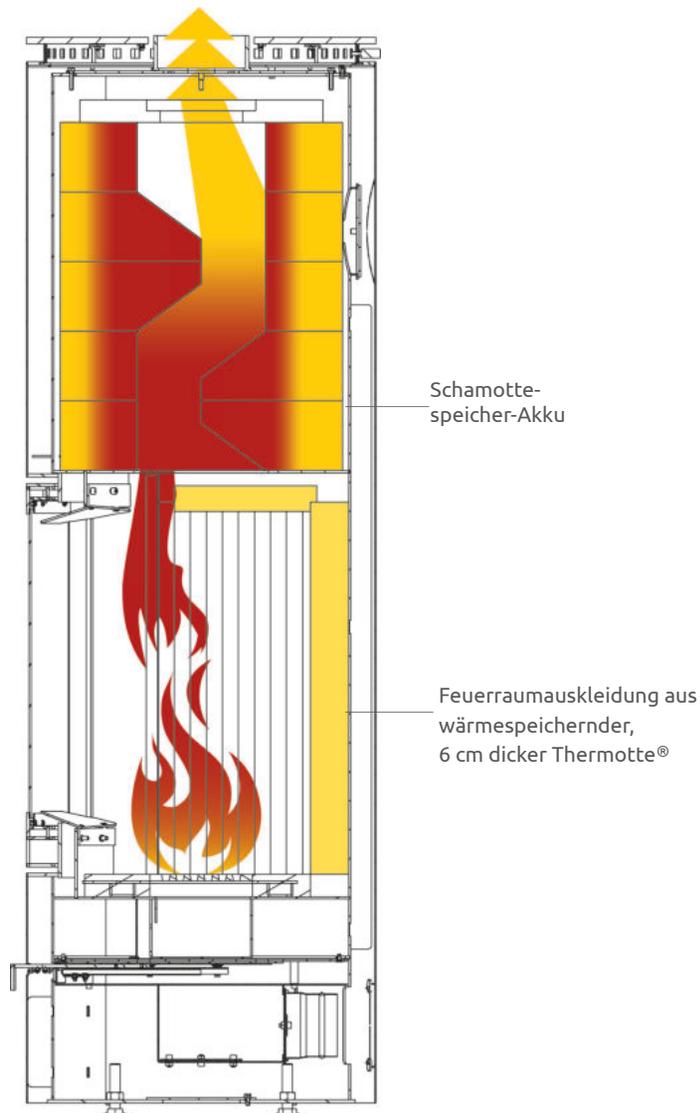
RONDOTHERM
(bis 12 Stunden
Wärmespeicherung)

RONDOTHERM/
TITAN
(bis 12 Stunden
Wärmespeicherung)

Speicherofen

SOLITHERM
(bis 10 Stunden
Wärmespeicherung)

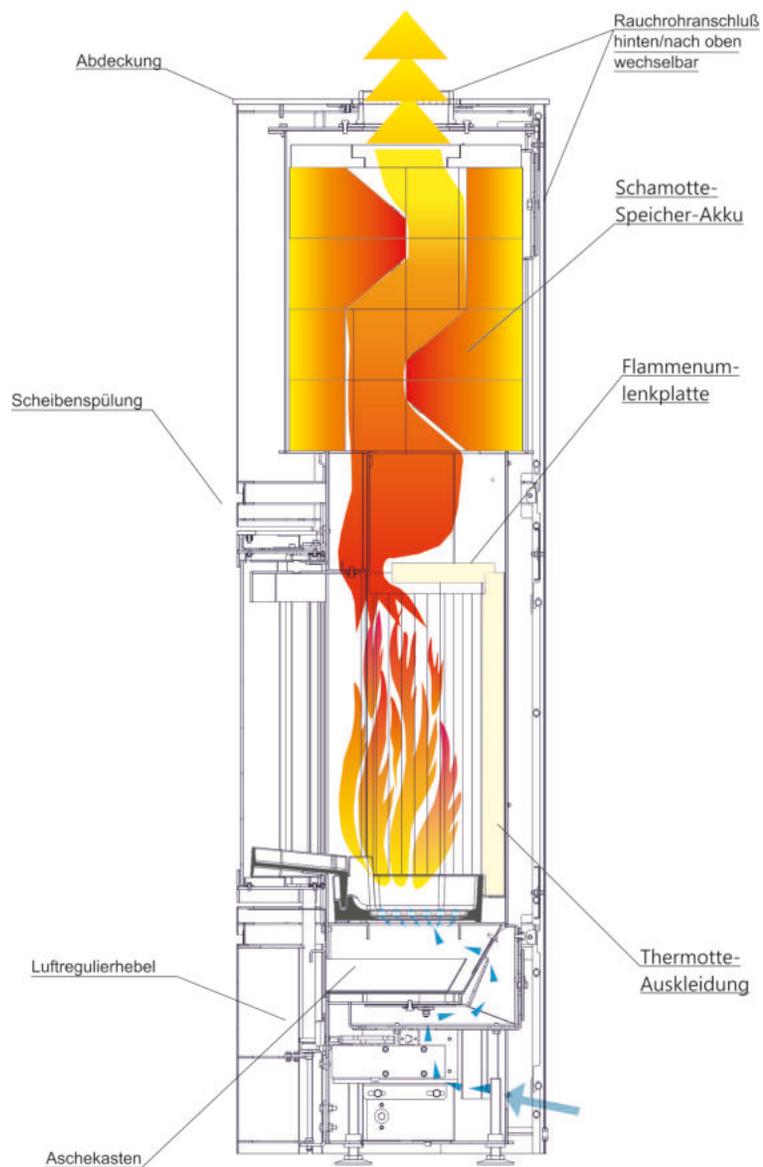
CONTE mini
(bis 8 Stunden Wärmespeicherung)



Das Prinzip der Wärmespeicherung

Die Vorteile des CERA DESIGN Rondotherm:

- Ausgezeichnete Wärmelangzeit-Speicherung
- Gesunde nachhaltige Strahlungswärme
- Durch großen Schamotte-Speicher sehr lange, zeitverzögerte Wärmeabgabe



Konvektionsöfen

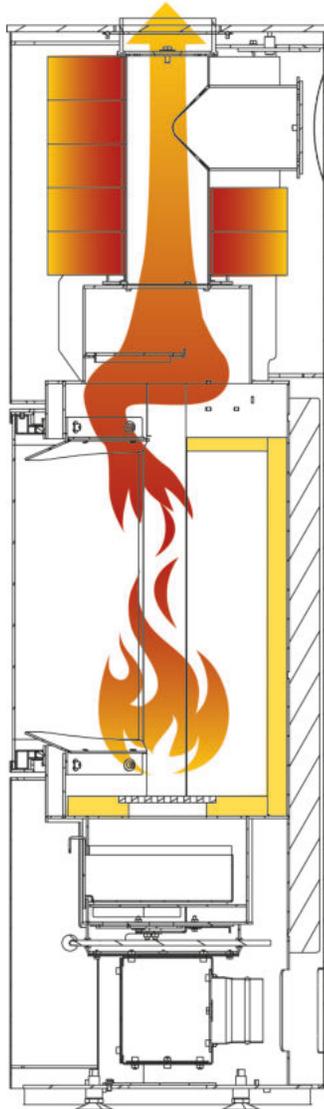
... sorgen rasch für behagliche Wärme im Aufstellraum

Der Konvektionsofen, oder auch Warmluftofen, gibt seine Wärme hauptsächlich über Luftzirkulation ab, d.h. die Wärme des Feuers wird durch den aufgeheizten Konvektionsluftstrom im Raum verteilt. Hierzu verfügt ein Konvektionsofen über Öffnungen in der Verkleidung, aus denen die erwärmte Luft austritt.

Der Konvektionsofen ist in puncto Geschwindigkeit beim Aufwärmen eines Raumes unschlagbar. Er erfordert eine kontinuierliche Befuerung, da nach Beendigung des Brennvorgangs nur noch kurzzeitig Wärme an den Aufstellraum abgegeben wird.

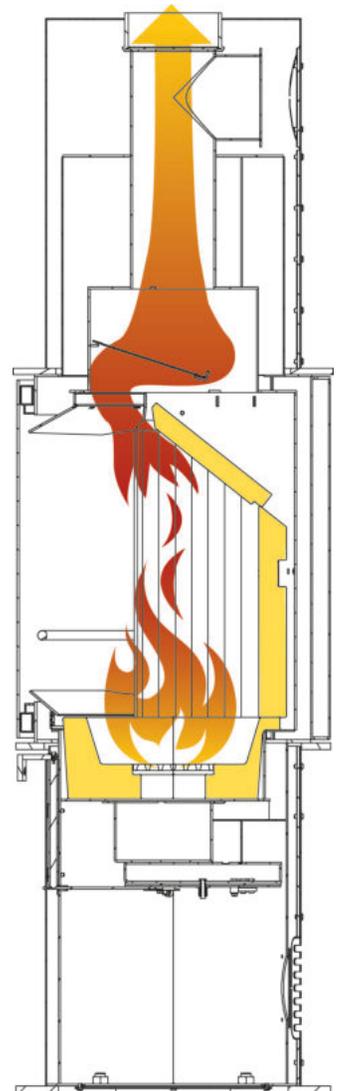
Konvektionsofen mit optionalem Speicherkopf

- VOLARE
 - RONDOTHERM Titan midi
 - PREGO und PREGO XL
 - GENIUS
- (durch die Speichersteine jeweils bis zu 4 / 6 Stunden Wärmespeicherung)



Konvektionsofen

- FARO
- GALILEO
- RONDOTHERM Titan mini
- PREGO, PREGO X und PREGO XL
- VOLARE
- GENIUS



Die intelligente Verbrennungsluftautomatik von CERA DESIGN

Die temperaturabhängig regelnde Abbrandsteuerung IQ-Airmatic ermöglicht niedrigste Emissionswerte, bei gleichzeitig höchster Effizienz. Das Regeln der für eine optimale Verbrennung notwendigen Primär- und Sekundärluft erledigt die IQ-Airmatic für Sie. Eine mehrfarbige LED zeigt Ihnen den jeweiligen Betriebszustand des Ofens an und lässt Sie durch Blinken wissen, wann der ideale Zeitpunkt zum Nachlegen gekommen ist.

Der Einsatz ist besonders empfehlenswert, da die Verbrennungsluftzufuhr nach Beendigung des Brennvorgangs automatisch unterbunden und somit ein Auskühlen des Aufstellraums durch den kalten Luftstrom verhindert wird. Hier ist CERA DESIGN einer der Vorreiter und Technologieführer. Der Abbrand wird durch die IQ-Airmatic deutlich verlängert und optimiert.



Raumluft-unabhängige Feuerstätten

(nach DIBt geprüft)

CONTE Mini
SOLITHEM
VOLARE
RONDOTHERM Titan midi
RONDOTHERM Titan mini
PREGO-SERIE
GALILEO

Die optimalen Öfen für Passiv- und KfW-Energieeffizienzhäuser

Raumluftunabhängige Feuerstätten entnehmen die für die Verbrennung erforderliche Luft nicht dem Aufstellraum der Feuerstätte, sondern erhalten diese über eine Zuluftleitung von außen. Daher dürfen diese unabhängig von Rauminhalt und Lüftung ihrer Aufstellräume betrieben werden.

In diesen Häusern besteht konstruktionsbedingt die Notwendigkeit, für eine regelmäßige und ausreichende Lüftung zu sorgen. Diese Aufgabe übernimmt in immer mehr Häusern eine Anlage zur kontrollierten Be- und Entlüftung. Durch deren Betrieb kann im Haus ein Unterdruck entstehen, der bei gleichzeitigem Betrieb einer Feuerstelle Rauchgase aus dem Ofen in den Wohnraum ziehen kann.

Der gleichzeitige Betrieb von Feuerstätten für feste Brennstoffe und raumlufttechnische Anlagen ist daher nur zulässig, wenn

die Feuerstätte über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als raumluftunabhängige Feuerstätte des DIBt verfügt. Die Verbrennungsluft muss von außen über eine Leitung an den zentralen Luftansaugstutzen der Feuerstätte geführt werden. Hierbei gelten erhöhte Anforderungen an die Dichtheit der Zuluftleitung und der Verbindungsstücke zum Schornstein ...

oder

eine Sicherheitseinrichtung wie z. B. ein Unterdruckwächter zur Abschaltung von raumlufttechnischen Anlagen bei gefährlichem Unterdruck installiert ist. Während des gemeinsamen Betriebs von raumluftabhängigen Kaminöfen und raumlufttechnischen Anlagen (z. B. Dunstabzugshauben) ist durch eine geprüfte und zugelassene Sicherheitseinrichtung (Zulassung des DIBt) zu gewährleisten, dass kein gefährlicher Unterdruck entstehen kann.





conte mini gerade

conte mini

Technische Daten



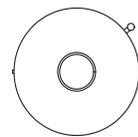
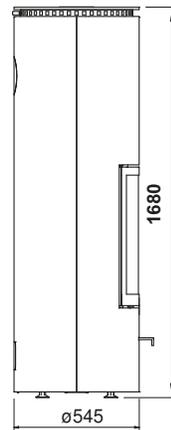
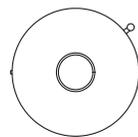
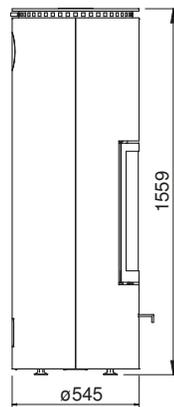
Detaillierte technische Zeichnungen finden Sie unter: www.cera.de

Technische Werte	CONTE mini gerade	CONTE mini
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	5	5
Gesamtwärmeleistung in kWh	-	-
Wärmeleistungsbereich in kW	2-6	2-6
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	25 - 70	25 - 70
Wirkungsgrad in %	> 82	> 82
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	4,32/5,41	4,32/5,41
Abgastemperatur in °C bei NWL	211/190	211/190
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12
BlmSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	15	15
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	115,0	115,0
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	130	130
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional); vLB: 12*	10 (optional) vLB: 12*
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	27	27
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	129/42/47,8	128/56/47,8
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	43/24	43/24
Gewicht in kg Stahl/Thermotte®	290	290
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/10	10/10
Prüfbericht-Nr. 15250/13240	FK 4018548	FK 4018548
DIBt-Zulassung	Z-43.12-388	Z-43.12-388
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/ HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	33	33

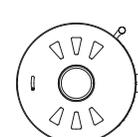
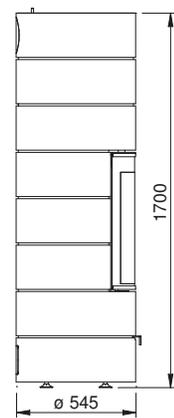
Technische Änderungen vorbehalten
*VLB = Verbrennungsluftbedarf in m³/h



RONDOTHERM



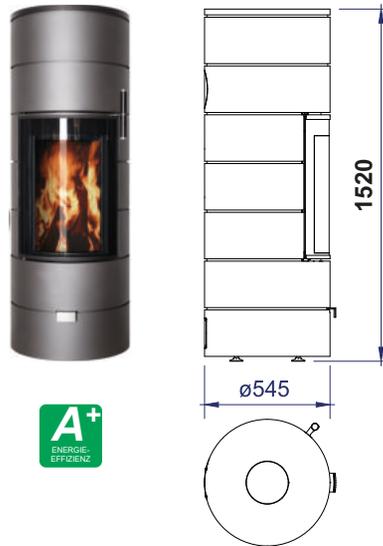
RONDOTHERM TITAN



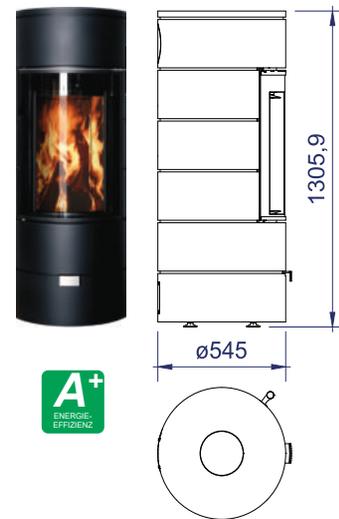
Technische Werte	RONDOTHERM	RONDOTHERM XL	RONDOTHERM TITAN
Brennstoff	Holz / Holzbriketts		Holz / Holzbriketts
Raumwärmeleistung in kW	Ø 1,2 Entladezeit 12 h		Ø 1,2 Entladezeit 12 h
Gesamtwärmeleistung in kWh	28,2/12h		28,2/12h
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	25 - 60		25 - 60
Wirkungsgrad in %	> 80		> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	7,3		7,3
Abgastemperatur in °C bei NWL	280		280
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12		12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓		✓
Rauchgasstutzen ø in cm	15		15
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	137,8 - 139,8		160-162
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	156,2 - 158,2	168,2 - 170,2	174-176
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional) VLB: 17,5*		10 (optional) VLB: 17,5*
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	14,5-16,5		12-14
Anschluss nach unten möglich	✓		✓
Abmessungen			
Höhe/Breite/Tiefe in cm	156/Ø 54,5	168/Ø 54,5	170 / Ø 54,5
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	47/34,5		58,5/49,5
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	404	425	440
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/10		10/10
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 15250)	RRF-50092149-1		RRF-50092149-1
DIBt-Zulassung	-		-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/ HKI-Cert	✓/✓/✓/✓		✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	33		33



RONDOTHERM TITAN midi



RONDOTHERM TITAN mini



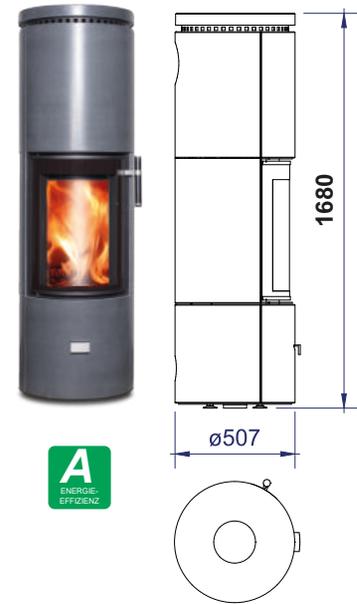
Technische Werte	RONDOTHERM TITAN Midi	RONDOTHERM TITAN Mini
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	6 kW	6 kW
Wärmeleistungsbereich in kW	4-7	4-7
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40-70	40-70
Wirkungsgrad in %	> 80%	> 80%
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	4,29/4,13	4,29/4,13
Abgastemperatur in °C bei NWL	350/336	350/336
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	15	15
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	117	117
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	132	132
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional) ; VLB: 11*	10 (optional); VLB: 11*
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	12-14	12-14
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	152 / ø 54,5	131 / ø 54,5
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	58,5/49,5	58,5/49,5
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	225 (295 inkl. Speicher)	215
Wandabstände hinten/seitlich in cm	15/25	15/25
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	FK 4018572	FK 4018572
DIBt-Zulassung	Z-43.12-388	Z-43.12-388
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/ HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	33	33



SOLITHERM



SOLITHERM Thermotte®



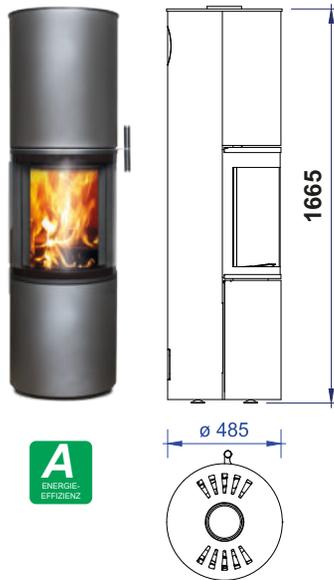
Detaillierte technische Zeichnungen
finden Sie unter: www.cera.de

Technische Werte	SOLITHERM	SOLITHERM Thermotte®
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	6	6
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 7	4 - 7
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 70	40 - 70
Wirkungsgrad in %	80	80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	5,88	5,88
Abgastemperatur in °C bei NWL	329	329
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12
BlmSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	15	15
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	146,5 - 148,5	146,5 - 148,5
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	164,8 - 166,8	164,8 - 166,8
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional); VLB: 16,4*	10 (optional); VLB: 16,4*
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	17,2 - 19,2	17,2 - 19,2
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	164,5 / ø 47,2	168 / ø 50,7
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	47/30	47/30
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl/Thermotte®	290	376
Wandabstände hinten/seitlich in cm	9/14	9/14
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	FK 4012125	FK 4012125
DIBt-Zulassung	Z-43.12-306	Z-43.12-306
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/ HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	25	25

Technische Änderungen vorbehalten



volare

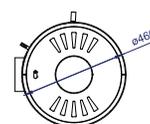
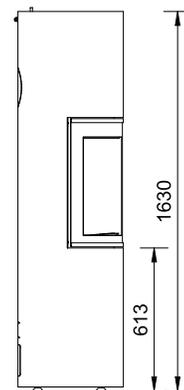
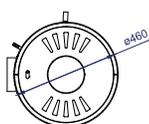
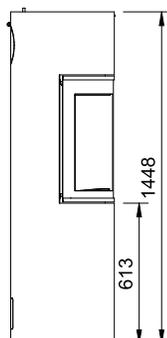


PREGO



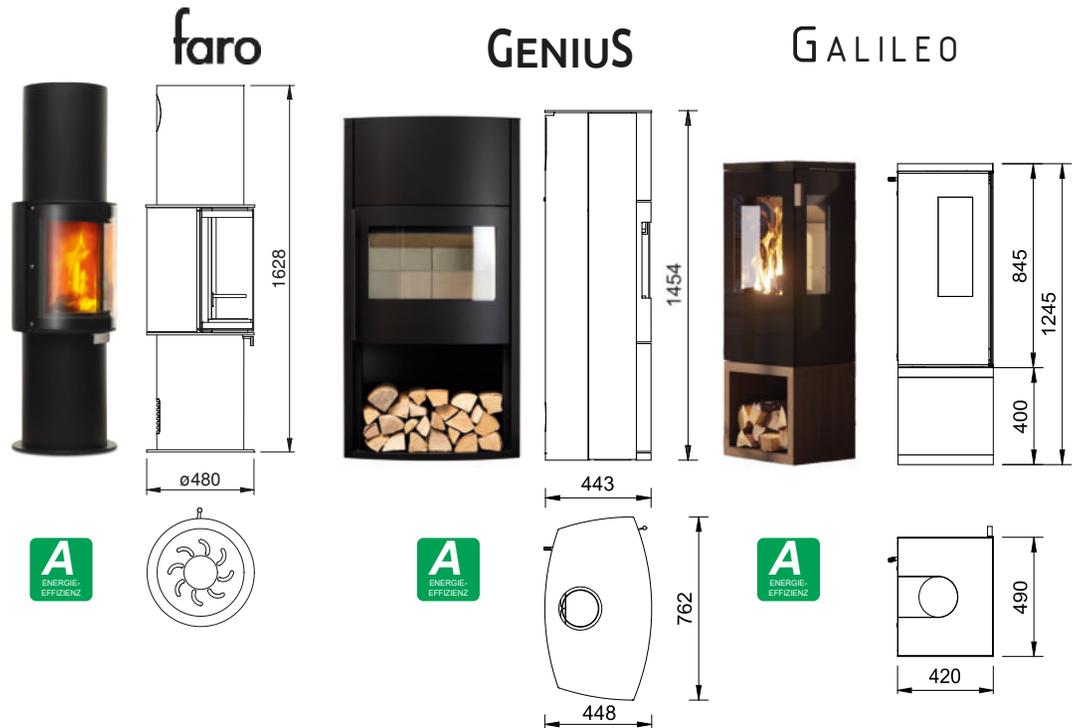
Technische Werte	VOLARE	PREGO
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	6	6
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 7	4 - 7
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 70	40 - 70
Wirkungsgrad in %	80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	5,8	4,2 / 4,46
Abgastemperatur in °C bei NWL	304	348 / 345
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	15	15
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	150,8 - 152,8	130,3
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	167,6 - 169,6	147,0
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional); VLB: 11*	10 (optional); VLB: 11*
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	14,5 - 16,5	13
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	166,5/ 48,5	144,8/ 46
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	42/46	42/46
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	171 (mit Power-Stone 251)	149 (mit PowerStone 199)
Wandabstände hinten/seitlich in cm	15/50*	5/55*
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	RRF-40143582	FK 40 19 593
DIBt-Zulassung	Z-43.12-388	Z-43.12-388
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	25	25

PREGO



Technische Werte	PREGO X	PREGO XL
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	6	6
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 7	4 - 7
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 70	40 - 70
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	4,2 / 4,46	4,2 / 4,46
Abgastemperatur in °C bei NWL	348 / 345	348 / 345
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	15	15
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	130,3	130,3
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	147	147,0
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional); VLB: 11*	10 (optional); VLB: 11*
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	13	13
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	144,8/ ø 46	166,8/ ø 46
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	42/46	42/46
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	149	155 (mit PowerStone 205)
Wandabstände hinten/seitlich in cm	5/55*	5/55*
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	FK 40 19 593	FK 40 19 593
DIBt-Zulassung	Z-43.12-388	Z-43.12-388
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	25	25

*= 55cm im Strahlungsbereich vom Glas

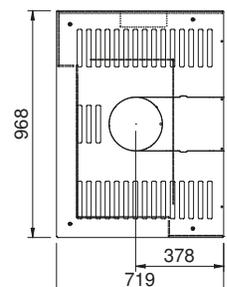
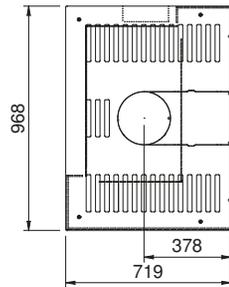
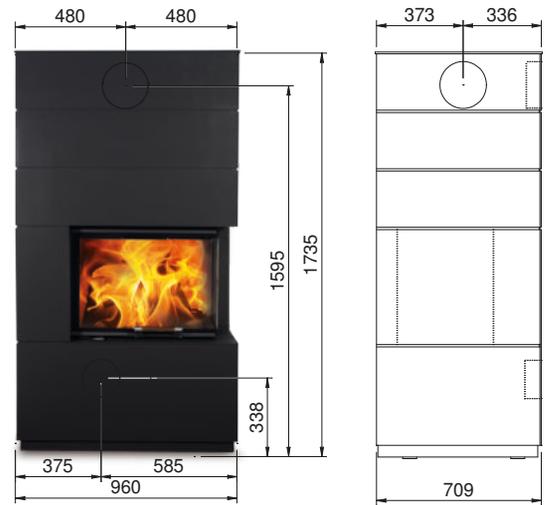
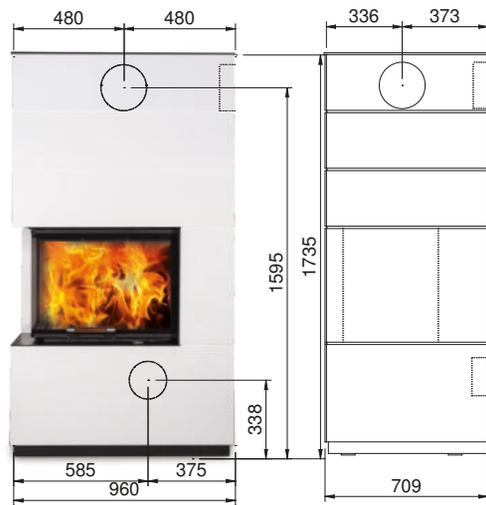


Technische Werte	FARO	GENIUS / GENIUS K	GALILEO
Brennstoff	Holz	Holz	Holz
Nennwärmeleistung in kW	6	7	5,5
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 7	5 - 8	5 - 7
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 70	40 - 80	25 - 70
Wirkungsgrad in %	80	80	78
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	5,8	6,5	5,5
Abgastemperatur in °C bei NWL	320	325	280
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	15	12	15
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	151,1	129,5	71,9 zzgl. Sockelhöhe (Bank)
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	158,7	138	86,3 zzgl. Sockelhöhe (Bank)
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional); VLB: 23*	10 (optional); VLB: 26,9*	10 (optional); VLB: 21,1*
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	16,2	18,3	10,3
Anschluss nach unten möglich	✓	✓	✓
Abmessungen			
Höhe/Breite/Tiefe in cm	163 / ø 48	145,4/76,2/44,3	84,5 / 48,7 / 41,5
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	42/46	31,5 / 55	Front 80 x 49; Seite 80 x 39,6
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl / Beton	186	180/208 (280/308 mit Power-Stone)	109
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/80*	15/30 (40*)	10 (Im Strahlungsbereich der Scheibe: 45 seitlich, 90 vorne)
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	RRF-40081841	RRF-40 21 6029	RRF-40 22 XXX
DIBt-Zulassung	-	-	beantragt
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	25	50	33

Technische Änderungen vorbehalten
 * = VLB Verbrennungsluftbedarf in m³/h

* im Strahlungsbereich der Sichtscheibe

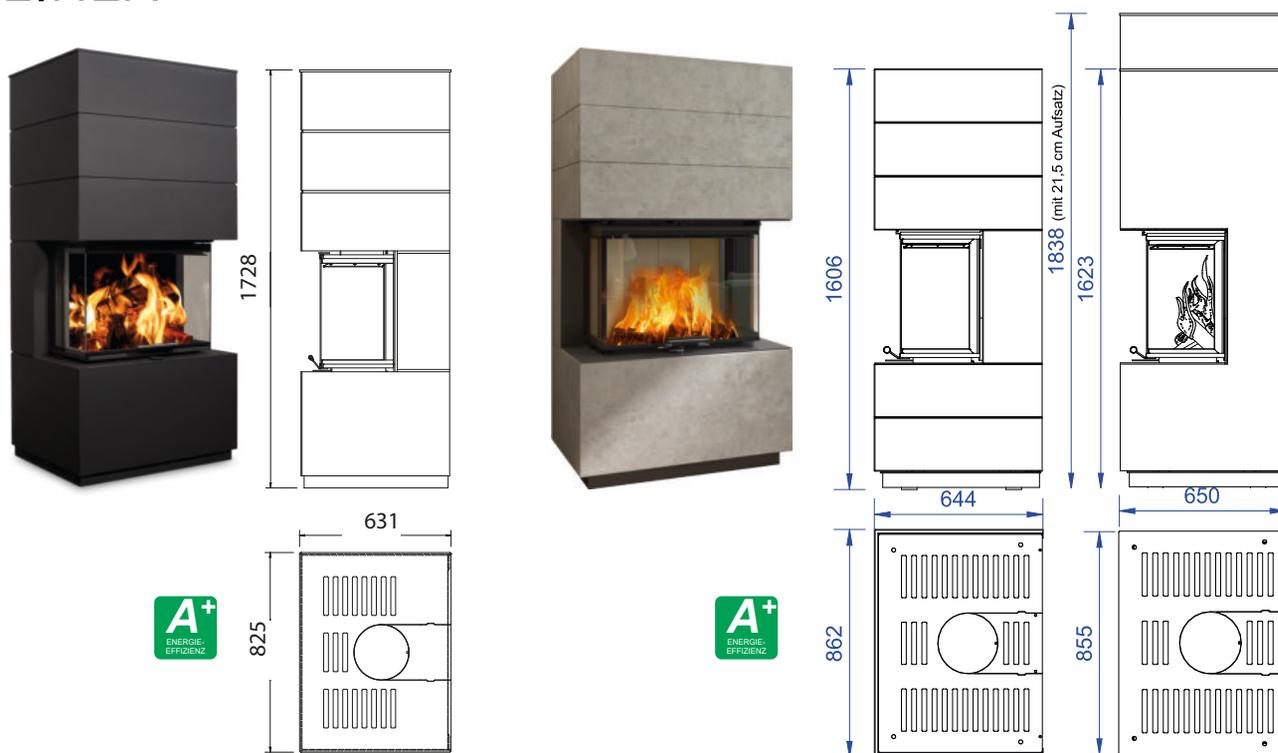
LINEA



Detaillierte technische Zeichnungen
finden Sie unter: www.cera.de

Technische Werte	KLL	KLR
Brennstoff	Holz	Holz
Nennwärmeleistung in kW	7	7
Wärmeleistungsbereich in kW	5 - 8	5 - 8
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 80	40 - 80
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	6,9	6,9
Abgastemperatur in °C bei NWL	229	229
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	18	18
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	159,5	159,5
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm		
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	150; VLB: 26,9*	150; VLB: 26,9*
Anschluss nach hinten und unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	172,8/97,1/71,4	172,8/97,1/71,4
Scheibenmaß Höhe/Breite/Tiefe in cm	46,5/65/40	46,5/65/40
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	515	515
Wandabstände hinten/seitlich in cm	1/1*	1/1*
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13229)		
DIBt-Zulassung	-	-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/ HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	33	33

LINEA

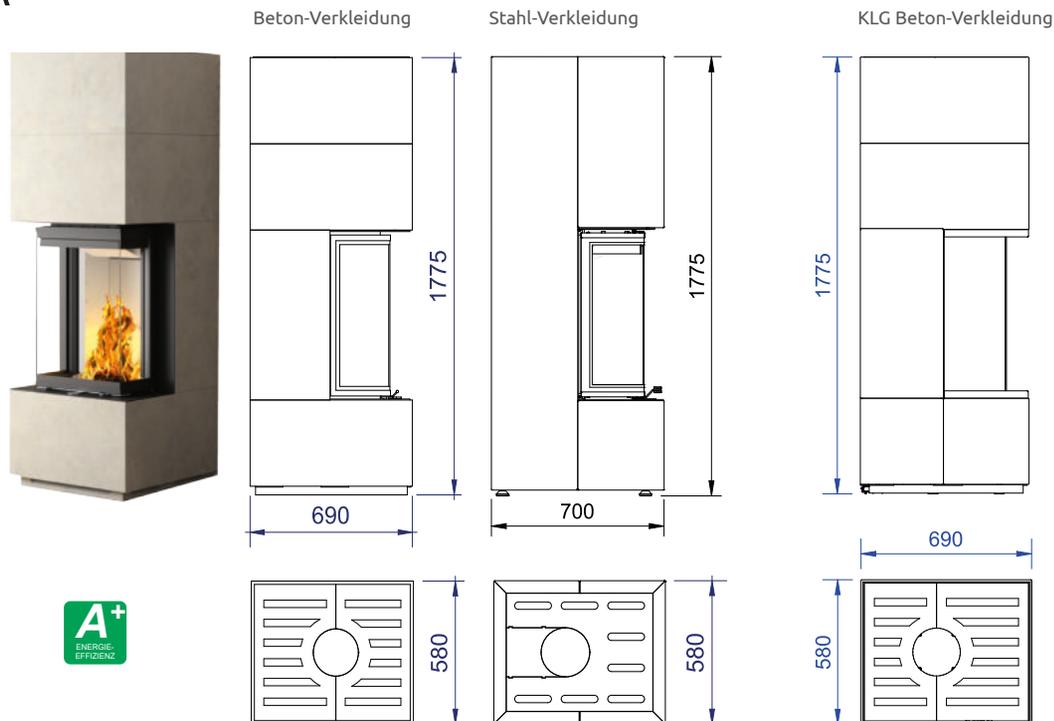


Technische Werte	KLC mit Stahl-Verkleidung	KLC mit Beton-/ Silca-Verkleidung
Brennstoff	Holz	Holz
Nennwärmeleistung in kW	7	7
Wärmeleistungsbereich in kW	5 - 8	5 - 8
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 80	40 - 80
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	6,9	6,9
Abgastemperatur in °C bei NWL	229	229
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm	18	18
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	149	149
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	-	-
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	150; VLB: 26,9*	150; VLB: 26,9*
Anschluss nach hinten und unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	173/82,5/63	178/58/69
Scheibenmaß Höhe/Breite/Tiefe in cm	46,5/65/30,5	46,5/65/30,5
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl/Beton	427 / 483 -511 ¹	361 - 382 /
Wandabstände hinten/seitlich in cm	1/80	1/80
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13229/13240)	FK 2917492/FK 4017510	FK 2917492/FK 4017510
DIBt-Zulassung	-	-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/ HKI-Cert	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
mögliche Scheitholzlänge in cm	33	33



*= im Strahlungsbereich der Sichtscheibe 80 cm
¹= mit Wärmespeichersteinen

LINEA



Technische Werte	KL1 mit Beton-/ Stahl-Verkleidung	Techn. Werte	KLG Gaskamin mit Beton-Verkleidung)
Brennstoff	Holz	Brennstoff	Erdgas H/G20
Nennwärmeleistung in kW	6		Erdgas L/G25,3
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 7		Flüssiggas G30
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 70	Raumheizverm.	35-65
Wirkungsgrad in %	> 80	Wirkungsgrad in %	76 - 80 (je nach Gasart)
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	4,5	Nennwärmeleist.	G20 -- 5,4 kW
Abgastemperatur in °C bei NWL	339		G20/25 -- 5,2 kW
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12		G25,3 -- 5,7 kW
BlmSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓		G30 -- 5,7 kW
Rauchgasstutzen ø in cm	18	Verbrennungsluft-/ Rauchrohr-ø in mm	LAS 100/ 150
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	152		
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	-		
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	12,5; VLB: 23*		
Anschluss nach hinten und unten möglich	✓		
Abmessungen			
Höhe/Breite/Tiefe in cm	177,5/58/69-70		177,5/58/69
Scheibenmaß Höhe/Breite/Tiefe in cm	46,5/65/30,5		
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl/Beton	427 / 395		
Wandabstände hinten/seitlich in cm	1/80		0/100*
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13229/13240)	FK 2917492/FK 4017510	DIN EN 613	Hier finden Sie weitere Infos:
DIBt-Zulassung	-		
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter/ HKI-Cert	✓/✓/✓/✓		
mögliche Scheitholzlänge in cm	33		



Lexikon

Abfälle – nicht zugelassene „Brennstoffe“

Abfälle dürfen nicht in Kaminöfen verbrannt werden. Plastik, Pappen, behandeltes Holz, Spanplatten und Ähnliches haben nichts darin zu suchen. Wenn falsch oder umweltschädigend geheizt wird, hat die Nachbarschaft unter Gestank und Qualm zu leiden. Bei Beschwerden und Anzeigen lässt sich in der verbliebenen Asche nachweisen, ob nicht zugelassene Brennstoffe verfeuert wurden.

Abnahme

Vor dem ersten Anheizen durchzuführende Sichtung und Genehmigung der Feuerstätte durch den Schornsteinfeger.

Anheizen/Anzünden

Zwei bis drei Holzscheite werden mit einem kleinen Abstand nebeneinander auf den gereinigten Feuerraumboden gelegt. Dabei sollten die Spaltkanten des Scheitholzes nach oben zeigen. Die Anzündhölzer positioniert man kreuz und quer auf die Scheithölzer. Zwischen diese Anzündhölzer wird ausreichend Anzündmittel gelegt. Da zum Anzündvorgang große Verbrennungsluftmengen benötigt werden, bringen Sie die Verbrennungsluftzufuhr in die Position "Anzünden" oder "max". Die genaue Position des Luftschiebers an Ihrem Gerät entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung unter dem Stichwort "Anzünden". Achten Sie darauf, dass eventuell vorhandene Drosselklappen und Abperrschieber geöffnet sind. Entzünden Sie die Anzünder und schließen Sie danach die Feuerraumtür. Bereits nach kurzer Zeit entwickeln sich sichtbare Flammen im Feuerraum.



Anzündholz auf den Scheithölzern positionieren



Zündmittel entzünden

Asche

Wenn die Asche hellgrau oder fast weiß ist, ist dies ein Zeichen für eine gute Verbrennung. Ein guter Ofen hat nicht mehr als 1 bis 2 % Rest-Asche.

Aschekasten/-lade

Die Asche kann mit dem/der Aschekasten/-lade entnommen werden und muss nicht mit einer Schaufel aus dem Brennraum entfernt werden.

Außenluftzufuhr

Als Außenluft bezeichnet man im Ofenbau die Luft, die über Leitungen von außerhalb des Gebäudes dem Ofen zugeführt wird. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Luft als vorgewärmte Luft (z. B. durch den Keller) oder über isolierte bzw. Feuchtigkeit aufnehmende Luftleitungen der Feuerstätte zugeführt wird.

Bauart 1

Die sogenannte Bauart 1 sagt aus, dass der Ofen eine selbsttätig schließende Tür hat. In Deutschland ist die selbstschließende Feuerraum-Tür Voraussetzung für die Mehrfachbelegung eines Schornsteins.

Brennraum

Der Brennraum enthält die am stärksten belasteten Bauteile. Er sollte mechanisch und thermisch durchdacht sein. Hier können Temperaturen von über 1000°C entstehen. Ein großer Teil der im Holzofen freigesetzten Energie und Wärme (bis zu 50 %) wird über den Brennraum abgegeben. Er sollte möglichst schnell auf hohe Temperaturen angeheizt werden, da bei niedrigen Temperaturen keine vollständige Verbrennung stattfindet und Schadstoffe in die Umwelt gelangen können. Ein schnelles Aufheizen des Brennraumes erreicht man durch die Verwendung von ausreichendem Anzündholz.

Brennstoff

Ein Brennstoff ist ein Stoff, dessen gespeicherte Energie sich durch Oxidation in Form einer Verbrennung in nutzbare Energie umwandeln lässt. Hierzu zählen Holz in Form von Scheitholz, Holzbriketts (gepresste Holzspäne), Holzpellets (Durchmesser 6 mm) und Braunkohlebriketts.

Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV)

ist die Bezeichnung für das deutsche Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen (Feinstaub). Dieses Gesetz wird auch Kleinf Feuerungsanlagenverordnung genannt. Diese Verordnung regelt die Emissionsgrenzwerte u. a. für häusliche Feuerstätten. (Alle CERA DESIGN-Öfen entsprechen der 2. Stufe der BImSchV.)

Corten

Corten-Stähle bilden auf der Oberfläche durch Bewitterung, unter der eigentlichen Rostschicht, eine dichte Sperrschicht aus festhaftenden Sulfaten oder Phosphaten aus, sie schützt das Bauteil vor weiterer Korrosion. Diese Schicht nennt man auch Edelrost. Die optische Ausbildung dieser Schicht ist kaum beeinflussbar, so dass jeder Ofen mit einer Edelrostoberfläche ein Unikat darstellt.

Dauerbrandofen – vorwiegend für die Kohleverbrennung

Die Bezeichnung „Dauerbrand“ ist keine zeitliche Zuordnung, sondern bezieht sich auf die Ofentechnik. Dauerbrandöfen sind für den Kohleabbrand optimiert. Nur Öfen, die den Prüfvorgaben der DIN 18890 entsprechen, dürfen Dauerbrandofen heißen, d.h., diese Modelle können mindestens 4 Stunden lang die Glut halten, was wiederum als Dauerbrand bezeichnet wird. Dauerbrandöfen sind aufgrund ihrer Konstruktion nur bedingt für die Holzverbrennung geeignet. Sie besitzen im Brennraum eine Mulde als „Kohlenest“. Diese Mulde ist für die Verbrennung notwendig, weil hier die Kohle nachrutschen kann. Die Holzverbrennung ist im Dauerbrandofen zwar auch möglich, Sie erreichen damit aber keine optimale Verbrennung.

Dauerbetrieb

Ein Holzbrandofen kann dauerhaft betrieben werden.

DIBt-Zulassung

Das DIBt ist die einzige deutsche Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten. Ein Ofen mit DIBt-Zulassung darf z. B. in KfW-Effizienzhäusern und Passivhäusern mit kontrollierter Be- und Entlüftung eingebaut werden, wenn der Ofen die zur Verbrennung notwendige Luft durch eigene Luftleitungen erhält.

DIN EN 13229

Diese europäische Norm gilt für Kamineinsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe.

DIN EN 13240

Diese europäische Norm gilt für handbeschickte Feuerstätten mit Flachverbrennung („Raumheizer für feste Brennstoffe“) mit Ausnahme von Grundöfen und offenen Kaminen.

DIN EN 15250

Diese europäische Norm gilt für handbeschickte Feu-

erstätten mit Wärmespeicherung, die Wärme für eine angegebene Zeit abgeben können, nachdem das Feuer erloschen ist. Diese europäische Norm legt auch die Mindestdauer fest, in der die Feuerstätte die maximale Oberflächentemperatur erreicht und in der die Oberflächentemperatur auf 50 % dieses Maximalwertes abfällt. Diese Feuerstätten beheizen den Aufstellraum.

Drosselklappe

Eine Drosselklappe ist eine Vorrichtung im Abgasweg (Ofenrohr). Hiermit kann der „Schornsteinzug“ reguliert werden.

Einbrennen

Beim ersten Anheizen brennt sich der Lack ein. Das bedeutet, dass der auf den Ofen aufgetragene Lack, der seine endgültige Festigkeit noch nicht erreicht hat, aushärtet. Bei diesem Prozess verdampfen Lack und sonstige Farbreste, dies kann zu Geruchsbelästigungen führen. Deshalb sollte bei den ersten 4 – 5 Brennzyklen immer ein Fenster geöffnet sein.

Externe Verbrennungsluftversorgung

(siehe „Außenluftzufuhr“)

Falschluff

Bei fehlerhaften Dichtungen, beschädigten Bauteilen oder (ungewolltem) Öffnen des Ofens oder des Schornsteins tritt Falschluff in den Abgasweg ein. Im Ofen führt Falschluff zu einer unkontrollierten und nicht effektiven Verbrennung.

Feuerstätte

Feuerstelle für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe gemäß 1. BImSchV. Die Feuerstätte enthält alle für die sichere und gebrauchstaugliche Funktion notwendigen Bauteile und Komponenten.

Feuerstättenverordnung 15 A

Die Feuerstättenverordnung 15 a regelt die Anforderungen an Kaminöfen für Österreich.

Feuerungsverordnung (FeuVO)

Die FeuVO ist eine Landesbauordnung über Feuerungsanlagen. Diese gilt für alle Feuerungs- und Wärmeversorgungsanlagen und regelt die Voraussetzungen, um diese zu betreiben.

Förderdruck

Förderdruck ist der (Unter-)Druck, der im Schornstein durch Auftrieb entsteht. Der Auftrieb entsteht durch die Temperaturunterschiede zwischen dem Sockel und der Mündung des Schornsteins.

Füllmenge

Füllmenge ist die Menge Brennstoff, die auf einen Feuerraum und das dazugehörige System abgestimmt ist. Eine zu kleine oder zu große Füllmenge vermindert den Wirkungsgrad und verschlechtert die Abbrandqualität. Scheitholz ist stets locker im Feuerraum aufzuschichten, so dass es rundum ausgasen kann.

Funkenschutzplatte-Vorlegeplatte

Die Funkenschutzplatte schützt den (aus brennbaren Materialien bestehenden) Boden vor der Feuerungsöffnung gegen evtl. herausfallende Glutstückchen. Diese Platte muss die Feuerungsöffnung nach vorne um mind. 50 cm und zu den Seiten um mind. 30 cm überragen und besteht in der Regel aus Sicherheitsglas, Stahl oder Edelstahl.

Geräteschild (Typenschild)

Auf dem Geräteschild sind der Ofentyp, die Norm, nach der der Ofen geprüft wurde, der Hersteller sowie die wichtigsten Werte des Ofens angegeben. Das Geräteschild ist in der Regel auf der Rückseite des Ofens angebracht. Hier entnimmt der Schornsteinfeger die für ihn wichtigen Daten.

Heizleistung

Die angegebene Heizleistung (Nennwärmeleistung) gibt an, wie viel Wärme der Ofen mit der vom Hersteller angegebenen Menge Holz erzeugen kann. Die tatsächliche Heizleistung wird über die Brennstoffmenge bestimmt. 1 kg Holz hat eine Energiemenge von ca. 4 kW. Somit benötigt ein 6- kW-Ofen mit 80 % Wirkungsgrad weniger als 2 kg Holz je Stunde, um eine Energiemenge von 6 kWh zu erzeugen ($2 \text{ kg Holz} \times 4 \text{ kWh} \times 0,80 = 6,4 \text{ kWh}$). Hiermit kann ein Raum von bis zu 75 m² erwärmt werden.

Heizwert von Holz in Abhängigkeit vom Wassergehalt

Wassergehalt		20	50
Baumart	Einheit	Heizwert	
Fichte	kWh/kg	4,02	2,26
Kiefer	kWh/kg	4,02	2,26
Buche	kWh/kg	3,86	2,16
Birke	kWh/kg	3,86	2,16
Eiche	kWh/kg	4,20	2,39

HKI-Cert



Das HKI-Cert-Label sagt aus, dass die jeweils aktuell gültigen Anforderungen an Emissions-Grenzwerte der 1. BImSchV eingehalten werden. Unter www.hki-online.de finden Sie eine komplette Feuerstätten-Datenbank.

Holz

Das Holz, in der Regel Scheitholz, darf nicht mehr als 20% Restfeuchte haben. Die Holzscheite sollten 25 bis 33 cm lang sein und der Umfang sollte nicht mehr als 33 cm sein. Der Verbrennungsprozess läuft in drei Phasen ab: Trocknung, Pyrolyse (= Ausgasung) und Oxidation (= Reaktion mit Sauerstoff und Entstehung der Asche).

Holzbriketts

Holzbriketts sind aus Sägespänen gepresste Briketts. Diese sind ofengetrocknet und haben dadurch einen höheren Brennwert je kg als Scheitholz.

Holzpellets

Neben- oder Abfallprodukt aus der Holzverarbeitenden Industrie. Sie werden unter hohem Druck aus Sägemehl oder Hobelspänen zu zylindrischen Stäbchen gepresst. Pellets bestehen zu 100 % aus unbehandeltem Holz.

IQ-Airmatic IQairmatic®

Die IQ-Airmatic von CERA DESIGN ist ein elektronisch gesteuerter Bedienungskomfort, der die Verbrennungsluftzufuhr optimal regelt und dadurch eine sauberere Verbrennung gewährleistet. Der Holzabbrand ist hierdurch deutlich ökonomischer. Sowohl Primär- als auch Sekundärluft werden automatisch geregelt. Im Bereich der Tür befindet sich ein Kontaktschalter, der ein Öffnen der Tür sofort an die Steuerung meldet. Im Falle eines Stromausfalls lässt sich das Gerät aktiv von Hand steuern.

Kaminofen

Beweglicher transportfähiger Ofen. Er kann aus Guss und/oder Stahl hergestellt sein und mit verschiedenen gestalterischen Elementen wie Kacheln oder Naturstein verkleidet sein. Der Wirkungsgrad moderner Kaminöfen bewegt sich um 80 %.

Kohlenmonoxid

Kohlenmonoxid ist das Produkt einer unvollkommenen Verbrennung. Es entsteht bei Luftmangel während der Verbrennung. Es verbindet sich nur ein Teil Kohlenstoff mit einem Teil Sauerstoff. Kohlenmonoxid ist wie Kohlendioxid geruchs-, farb- und geschmacklos. Im Gegensatz zu diesem aber extrem giftig. Schon 0,1 % wirken tödlich.

Konvektionsofen

Der Ofen gibt die Wärme schnell an die nähere Umgebung ab. Hierbei erwärmt sich auch die Luft in der Nähe des Ofens. Durch die Erwärmung steigt die Luft auf und lässt kalte Luft nachströmen. Die warme Luft verteilt sich gleichmäßig im Raum, beginnend von oben nach unten. Dieses Prinzip nennt man Konvektion.

Luftschieber

Der Luftschieber dient zum Einstellen der richtigen Luftmenge, die in den Brennraum gelangen soll.

Mehrfachbelegung

Mehrfachbelegung bedeutet, dass bis zu drei Feuerstätten an einem Schornstein betrieben werden dürfen. Hierzu müssen alle anzuschließenden Öfen für Mehrfachbelegung ausgelegt sein (s. Bauart 1).

Nennwärmeleistung

(siehe Heizleistung)

Niedrigenergiehaus

KfW-Effizienzhaus und Passivhaus: Wenn man in einem der oben genannten Häuser einen Kaminofen einbauen möchte, ist in der Regel eine externe Verbrennungsluftzufuhr erforderlich, hierzu sollte man sich vor dem Kauf eines Kaminofens beraten lassen.

Ö-Norm 15 a

(siehe Feuerstättenverordnung 15 a)

Pellets und Holzpellets

(siehe Holzpellets)

Primärluft

Primärluft wird unmittelbar dem Verbrennungsgut zugeführt. Damit ist die Luft gemeint, die durch die/den Ascheschublade/Aschekasten, durch den Rost direkt bis unter die Flamme geführt wird.

Rauch(gas)rohr

Verbindungsrohr vom Kaminofen zum Schornstein. Oder genauer, vom Abgasstutzen zum Wandfutter. CERA DESIGN-Öfen lassen sich sowohl „hinten“ als auch „oben“ anschließen. In dem Bogen sollte sich eine Reinigungsklappe befinden. Weiterhin ist eine eingebaute Drosselklappe von Vorteil.

Raumheizvermögen

(siehe Heizleistung)

Revisionsöffnungen

Revisionsöffnungen erlauben den Zugang zu versteckten oder verkleideten Bauteilen. Hierüber erreicht man z. B. Heizgaszüge (um diese zu reinigen) oder mechanische Bauteile zu Wartungszwecken. Revisionsöffnungen erleichtern somit die Wartung oder Reparatur der dahinter liegenden Installationen.

Ruß

Teerhaltiger Restkohlenstoff nach einer Verbrennung. Rußanhaftungen am Glas entstehen durch unsaubere und unvollständige (z. B. zu kalte) Verbrennung (Schwelbrand).

Schamotte

Als Schamotte werden im allgemeinen Sprachgebrauch häufig alle feuerfesten Steine und Ausmauerungen im Ofen bezeichnet. Tatsächlich gibt es aber viele verschiedene feuerfeste Baustoffe, die jeweils für unterschiedliche Einsatzziele verwendet werden. All diese Bauteile haben die Aufgabe, den Stahlkorpus des Ofens vor Überhitzung zu schützen.

Scheibenspülung

(siehe Sekundärluft)

Schornstein

Senkrecht, ins Freie mündendes, rußbrandbeständiges Rauchgasrohr oder Schacht zur Ableitung von Abgasen. Der Schornstein gilt als der Motor des Ofens. Er kann klassisch gemauert (Kamin), aus Formelementen geklebt oder aus Edelstahlrohren gesteckt sein. Kaminofen und Schornstein müssen aufeinander abgestimmt sein. Schornsteinhöhe (wirksame Höhe min. 4 m), Querschnitt und die Oberfläche sind die wichtigsten Parameter für die einwandfreie Funktion eines Schornsteines. Jedoch können viele andere Faktoren eine einwandfreie Funktion des Schornsteines verhindern.

Schornsteinversottung

Teerartige Ablagerung im Schornstein. Entsteht bei unzureichendem Unterdruck im Schornstein. Das Verdunstungswasser mit seinen Säuren und anderen Komponenten kondensiert vor dem Austritt aus der Schornsteinöffnung auf der Schornsteinwand. Ursache könnten falsch berechnete Züge oder die Feuerung mit zu feuchtem Holz sein. Die Grenztemperatur, an der das Kondensieren stattfindet, wird auch Taupunkt genannt.

Schwedenofen

Andere Bezeichnung für Kaminofen.

Sekundärluft

Sekundärluft bewirkt eine emissionsärmere Verbrennung. Dem Feuerraum wird die Sekundärluft durch Kanäle zugeleitet, die sich am oberen Bereich des Feuerraums befinden, so dass die Luft zudem an der Sichtscheibe entlang geführt wird. Man spricht in diesem Fall von einer Scheibenspülung. Zur emissionsärmeren Verbrennung bewirkt die Sekundärluft eine Nachverbrennung der Heizgase.

Speicherofen

Ein Speicherofen gibt Strahlungswärme ab, ähnlich der Sonne, die in der Natur die festen Körper aufwärmt. Jedenfalls ergeben sich im Raum, geheizt mit einem Strahlungsofen, verschiedene Wärmezonen. Je näher man sich an dem Strahlungsofen befindet, desto wärmer, je weiter wir uns von dem Strahlungsofen setzen, desto kälter ist es. Bei guten Öfen liegt die Abgastemperatur deutlich unter 300°C. CERA DESIGN lenkt die Abgase durch den Schamottespeicher – ähnlich dem Grundofen-

prinzip –, hierbei entzieht die Schamotte den Rauchgasen die Temperatur und speichert diese über viele Stunden. Somit strahlt der Ofen noch Wärme ab, lange nachdem das Feuer bereits aus ist. Die Wärme wird über angenehme Strahlung in den Raum abgeführt. Je mehr Masse (Schamottesteine) vorhanden sind, desto länger ist die Aufwärmphase und desto länger kann der Ofen die gespeicherte Wärme abgeben.

Taupunkt

(siehe Schornsteinversottung)

Verbrennungsluft

Verbrennungsluft muss zum Ingangsetzen und Aufrechterhalten einer wärmeerzeugenden Verbrennung von Brennstoffen an die Feuerstätte (in den Kaminofen) herangeführt werden.

Vermiculiteplatte

Vermiculite ist eine preiswerte Feuerraumauskleidung für höhere Temperaturen, ist jedoch nicht sehr stabil.

Wasserführende Kaminöfen

Werden mit der Zentralheizung kombiniert, um diese zu unterstützen.

Wirkungsgrad

Beschreibt die Effizienz einer Verbrennung. Er ist das Verhältnis der eingesetzten Energiemenge (z. B. 1 kg Buche hat eine Wärmemenge von ca. 4,1 kW) zu der dem Raum zugeführten Energiemenge (bei einem Wirkungsgrad von 80 % somit 3,3 kW). Gute Kaminöfen haben einen Wirkungsgrad von über 80 %.

Zeitbrandofen – Zulassung für den Holzabbrand

Im Gegensatz zum Dauerbrandofen hat der Zeitbrandofen eine Zulassung für die Verbrennung von Holz. Er muss nicht auskühlen, um wieder befeuert zu werden, sondern kann im Prinzip dauerhaft in Betrieb sein. Die Bezeichnung „Zeitbrand“ besagt lediglich, dass der Ofen die Nennwärmeleistung für mindestens 45 Minuten halten muss. Im Vergleich zu Kohle kann Holz nicht so lange die Wärme halten, sodass für die Verbrennung von Scheitholz zugelassene Modelle als Zeitbrandfeuerstätten bezeichnet werden.

Ausführungen

Speicheröfen: Der integrierte Wärmespeicher-Akku speichert über viele Stunden Wärme.



Konvektionsöfen: Der Konvektionsofen gibt seine Wärme hauptsächlich über Luftzirkulation ab.



IQ-Airmatic/Pelletsteuerung: Die temperaturabhängig regelnde Abbrandsteuerung ermöglicht niedrigste Emissionswerte.



Raumluftunabhängige Feuerstätten (DIBt geprüft): Die optimalen Öfen für Passivhäuser und KfW-Energieeffizienzhäuser.



Drehbare Öfen: Mit der optional erhältlichen Drehmechanik sind die Öfen 60° nach links und rechts drehbar.



Soft-Close-Technik: Dank der hydraulischen Soft-Close-Technik schließt die Tür den Feuerraum komfortabel und sehr leise.





CERA DESIGN
by Britta von Tasch GmbH

Am Langen Graben 28
52353 Düren

Telefon: +49 2421 12179-0
Telefax: +49 2421 12179-17
www.cera.de
info@cera.de



Öffnungszeiten Vertrieb/Ausstellung

1. Februar - 31. August

Montag bis Donnerstag von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Freitag von 08:00 Uhr bis 14:00 Uhr

1. September - 31. Januar

Montag bis Freitag von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Samstag von 10:00 Uhr bis 14:00 Uhr

oder nach Terminvereinbarung

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung von CERA DESIGN. Produktänderungen und technische Änderungen im Sinne einer Verbesserung bleiben CERA DESIGN GmbH vorbehalten.