



CERA
DESIGN

by
Brigitte v. Tusch

FEUER & FLAMME

Wo aus Haus Zuhause wird

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, Solitherm und Conte sind besonders nachhaltig durch langanhaltende Wärmeabgabe.

CERA – heute schon an die Umwelt von morgen denken!

CERA Design

In der über 25-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	4
------------------------------	---

CERA DESIGN-Öfen :

CONTE	6
CONTE mini	10
CONTE Backfach	13
RONDOTHERM/TITAN	14
RONDOTHERM TITAN midi	18
RONDOTHERM TITAN mini	19
SOLITHERM	20
SOLITHERM Thermotte®	24
DIVINO	26
VOLARE	30
FARO	34
NANO	38
SCUSI	42
SANTOS	46
PELARO	50
LINEA-Systemkamine	54
LINEA-Kamineinsätze	60
ASCOT Outdoor	62

Ofentechnik:

Allgemeines	68
Speicheröfen	70
Konvektionsöfen	72
Pelletöfen	73
IQ-Airmatic	74
Raumluftunabhängige Feuerstätten	75
Technische Daten	76
Lexikon	90

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*
- Eigener Kundendienst und Vertrieb nur über den qualifizierten Fachhandel
- Effiziente Verbrennung durch über 25-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 die große Bandbreite unterschiedlichster Ofentechniken. Abhängig von Ihrem individuellen Lebensstil erhalten Sie Speicher- und Konvektionsöfen sowie Pelletöfen. Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Ergonomische Holzgriffe

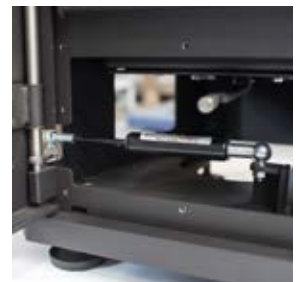
Die ergonomisch angebrachten, formschönen Holzgriffe verleihen eine schlichte Eleganz und sorgen für noch mehr Komfort.

Soft-Close-Technik

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



Ergonomische Holzgriffe



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 Edelstahl 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 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





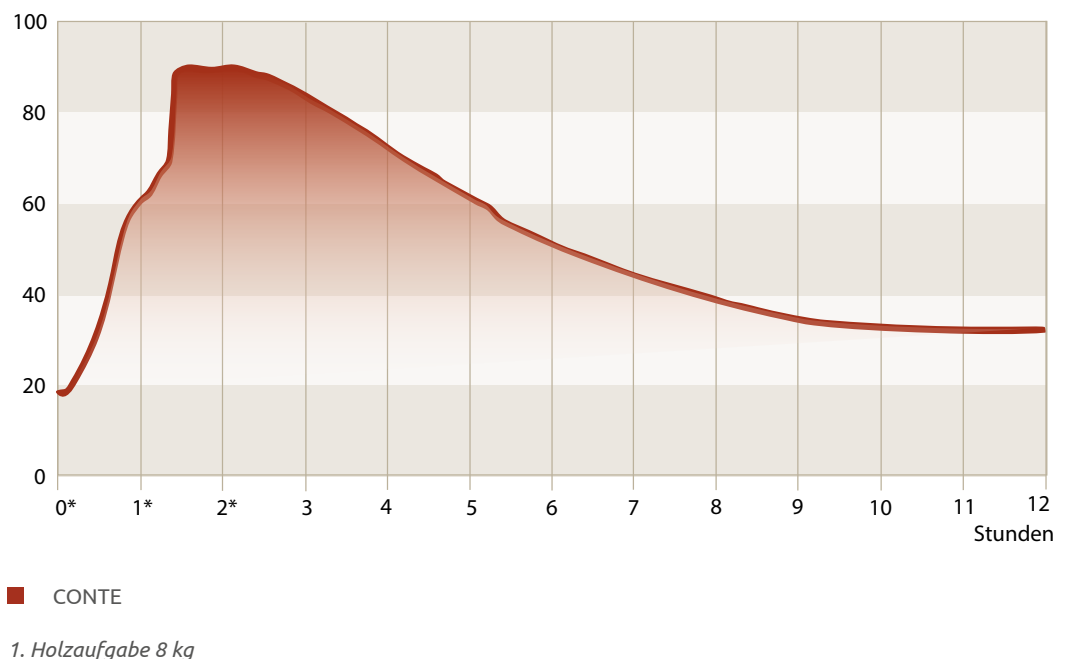
conte

Der perfekte Speicherofen!

Seit 2018 gibt es das neue Kaminofenmodell CONTE plus. Er ist ein echter Speicherofen und nach der Speicherofennorm DIN EN 15250 geprüft. Er kann einmalig mit 8 kg Holz bestückt werden und erreicht damit eine Wärmeabgabe von über 9 Stunden Dauer. Sofern die Sekundärluft nach dem Abbrand geschlossen wird, gibt der CONTE auch noch nach 12 Stunden angenehme Wärme ab. Die erzielte Wärme wird dabei im Speicher, der aus speziellen, integrierten Wärmespeicher-Akkus 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 80% und ist für Energiesparhäuser und raumluftunabhängigen Betrieb geprüft. Der CONTE steht für den gewohnten technischen Fortschritt von CERA Kaminöfen: gute Ausnutzung sowie angenehme und gesunde nachhaltige Strahlungswärme.

Eben der perfekte Speicherofen!



Effizienter Speicherofen im neuen Design

- Speicherofen nach der Speicherofennorm DIN EN 15250 geprüft
- Arretierbare Soft-Close-Tür
- Mit 8 kg Holz eine Wärmeabgabe bis zu **12 Stunden**
- Umweltverträglich und auch zukunftsorientiert
- Lange Wärmeabgabe bei minimalem Holzverbrauch
- Über 80% Wirkungsgrad
- Gute Ausnutzung, angenehme und gesunde Strahlungswärme
- Für Energiesparhäuser und raumluftunabhängigen Betrieb geprüft
- Erzeugte Wärme wird im Speicher zwischengepuffert und dosiert an den Raum abgegeben
- 468 kg Gesamtgewicht
- Großzügige Aschelade
- Optionaler Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Raumluftunabhängig – DIBt beantragt



Speicherkopf



Tiefe Feuermulde



CONTE crème



CONTE anthrazit

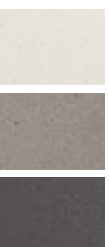


CONTE natur

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



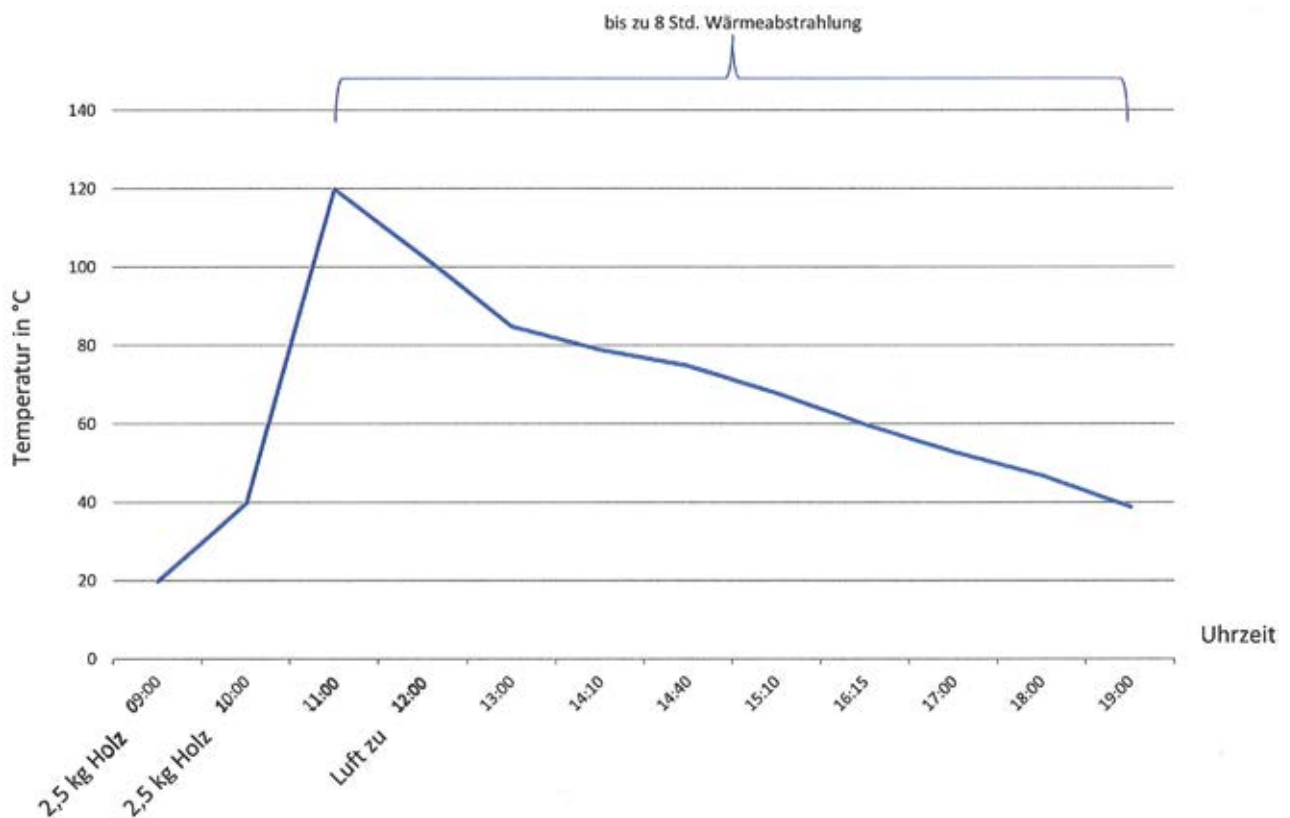
Lieferbare Farben



conte mini

Der Conte mini ist der kleinere Bruder des Conte plus Speicherofens. Auch bei diesem formschönen und kompakten Ofen 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
- Arretierbare Soft-Close-Tür mit formschönem Holzgriff
- 290 kg Gesamtgewicht
- Ausgewogenes Verhältnis Strahlungswärme zu Konvektionswärme
- Großzügige Aschelade
- Optionaler Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Raumluftunabhängig geprüft – DIBt-Zulassung beantragt



CONTE mini anthrazit



CONTE mini natur



CONTE mini creme

Lieferbare Farben



Erläuterungen im Umschlag ausklappen



conte

Das Prinzip der Wärmespeicherung

Die Vorteile des CERA DESIGN CONTE:

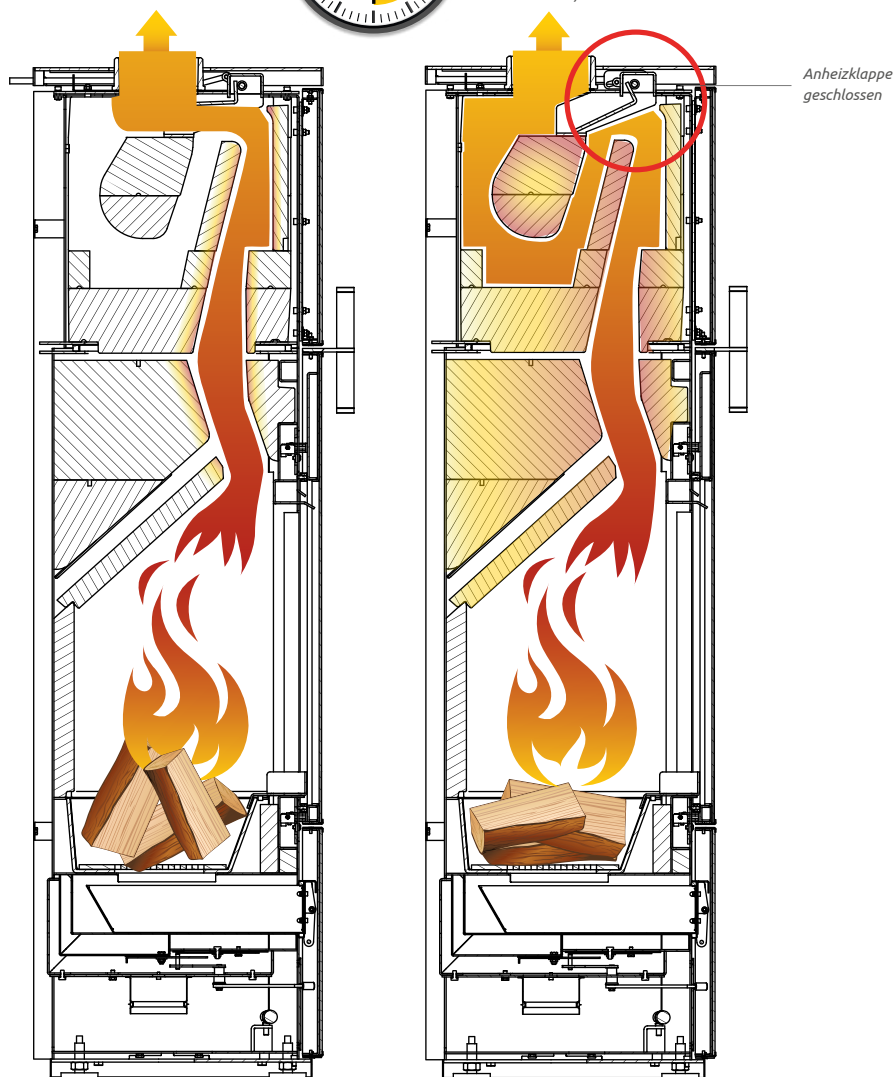
- Ausgezeichnete Wärmelangzeit-Speicherung
- Kachelofenprinzip mit Sturz- und Steigezug mit Bypassklappe
- Gesunde nachhaltige Strahlungswärme
- Durch die zeitverzögerte Wärmeabgabe ideal geeignet für Passivhäuser und KfW-Energieeffizienzhäuser

Schritt 1:
Der Ofen wird mit ca. 8 kg Holz einmalig gefüllt. Die Anheizklappe wird geöffnet.



Schritt 2:
Durch schließen der Anheizklappe nach ca. 30 Min. verweilt die warme Abluft länger im Ofen – die Speicherelemente heizen sich effektiver auf.

Folge:
Es wird eine schnellere und längere Wärmeabgabe von bis 12 Stunden im Aufstellraum erreicht.



conte

Backfach

Den Conte erhalten Sie anstatt mit Speicher auch mit Backfach. Hier können Sie nach Herzenslust köstlich backen. Freuen Sie sich schon jetzt auf die Bratapfelzeit.

Technische Daten des CONTE Backfach:

- Backfach ist lebensmittelecht emailliert
- Zum Reinigen der Abgaszüge kann das Fach herausgenommen werden
- Optional mit Pizzastein erhältlich
- Backblech und Thermometer serienmäßig im Lieferumfang enthalten



Innenraum

RONDOTHERM

TITAN





RONDOTHERM

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/TITAN** hat einen 12 cm höheren Speicher-Akku (30 kg zusätzliche Speichermasse) für noch längere Wärmeabgabe.

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



RONDOTHERM champagne



RONDOTHERM grau



RONDOTHERM corten

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



Konvektionsluftöffnungen TITAN

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



RONDOTHERM TITAN champagne



RONDOTHERM TITAN schwarz



RONDOTHERM TITAN grau



RONDOTHERM

TITAN midi

Der kompromisslose
Konvektionsofen mit
Speicheroption

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

- Konvektionsofen auf Basis des Rondootherm 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



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 Feuer-
raum.

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



RONDOTHERM TITAN mini mocca



RONDOTHERM TITAN mini schwarz



RONDOTHERM TITAN mini grau



nur midi

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



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!

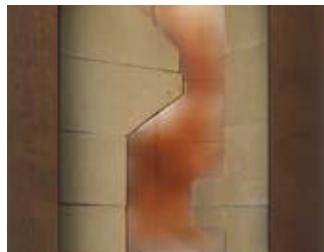


DESIGN **PLUS**
powered by: **ISH**



Wohlgefühl 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, arritierbare 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



Lieferbare Farben



Erhätungen im Umschlag ausklappen



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 größer und nachhaltiger.

Eleganz in perfekter Optik

- Mit ca. 8 kg Holz bis zu 10 Std. Wärmeabgabe dank serienmäßig integriertem Speicher-Akku
- Geeignet für raumluftunabhängigen Betrieb – DIBt geprüft
- Selbstverriegelnde, arretierbare 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



Divino





Divino

Qualität trifft auf
Innovation



Eleganz auf höchstem Niveau: DIVINO besticht mit außergewöhnlichem Design und komfortabler, einfacher Handhabung.

Aufgrund ihres unvergleichlich ästhetischen Designs erhielt die Speicherofenserie DIVINO den begehrten „red dot award“. Doch nicht nur das herausragende Design überzeugt – auch der exzellente Bedienungskomfort zeichnet die DIVINO-Serie aus.

DIVINO due

- Durch die runde Front und den sich nach hinten verjüngenden Korpus eignet sich der Speicherofen DIVINO due hervorragend für Ecksituationen.

DIVINO tre

- DIVINO tre: Die harmonisch flache Ellipsenform – mit einer Gesamttiefe von nur 45 cm – vereint flexible Funktionalität mit ebener Eleganz.



DIVINO due, tre

Die elegante Speicherofen-Generation

- Prämiertes Design in unterschiedlichen Formen und Funktionen
- Mit ca. 8 kg Holz bis 10 Std. Wärmeabgabe dank Schamotte-Akku
- Effiziente Regelung der Verbrennungsluft durch IQ-Airmatic-Steuerung (optional)
- DIVINO due und DIVINO tre können raumluft-unabhängig betrieben werden
- Einhebelbedienung für Primär- und Sekundärluft
- Unvergleichlich anmutiges und ästhetisches Design
- Soft-Close-Tür
- Verschließbare Konvektionsluftöffnungen
- DIVINO due und DIVINO tre mit optionalem Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- Feuerraum mit Gussmulde
- Aufwendige Edelstahl-Applikation
- Aschelade hinter der Bedientür



Integrierter Schamotte-Akku



Verschließbare Konvektionsluftöffnungen



DIVINO tre mocca



DIVINO due mocca

Erhärten im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben



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 Designerstück. 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



Erhätungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben



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. Die Türgriffstange
aus Edelstahl ist seitlich im Kaltbereich angebracht.



FARO schwarz

FARO – Leuchtfeuer modernster Technik

- Großzügige Feuereinsicht durch die 180° gewölbte und flächenbündig aufgesetzte Glasscheibe
- Stabile Türgriffstange aus Edelstahl im Kaltbereich
- 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



FARO champagne



FARO weiß



FARO corten



Lieferbare Farben

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



nano





nano

Der Kleinste unter
den Besten

Trotz der kompakten Gestalt des Konvektionsofens NANO ist die Schönheit des Feuers durch die großzügig gestaltete Glasscheibe in voller Pracht zu genießen.

NANO fällt auf! Der CERA-typische Holzgriff ist nicht nur schön, sondern auch ergonomisch. An Komfort und Handlichkeit ist er kaum zu übertreffen. Die elegante Edelstahlapplikation lässt auch unseren Kleinsten ganz groß rauskommen. NANO überzeugt durch ein riesiges Feuer bei nur 45 cm Durchmesser.



Klein, aber oho

- Großzügig gestaltete, bedruckte und aufgeklebte Glasscheibe
- Ergonomisch angebrachter Holzgriff
- Aufwendige Edelstahl-Applikation
- Einhand-Luftregulierung
- Optionaler Wärmespeicher / Power-Stone 40 kg
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- Feuerraum mit Gussmulde
- Aschelade hinter der Bedientür
- Raumluftunabhängig – DIBt geprüft
- NANO ist mit dem optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar



Optional: Sandsteinabdeckung



Verriegelbare Aschelade



NANO plus schwarz



NANO plus grau

Erhätungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben



Scusi





Scusi

Der Besondere unter den Kleinen

Einmal im Original erlebt, will man den SCUSI am liebsten direkt einpacken und mitnehmen. Mit seiner flachen Bautiefe von nur 45 cm und seiner zierlichen Höhe von 116 cm ist er ideal für kleinere Räume. Die große, gebogene Glasscheibe folgt dem bikonvexen Design in Perfektion. Der Power-Stone für längere Wärmeabgabe ist auch im SCUSI plus erhältlich. Wirklichen Spaß macht die hydraulische Soft-Close-Technik. Sie schließt die Tür zum Feuerraum sanft und völlig geräuscharm.

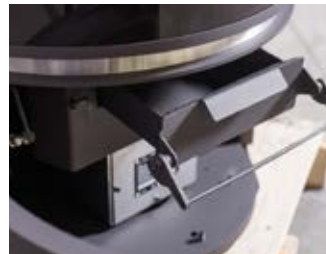


Gesehen und direkt verliebt

- Großzügig gestaltete, bedruckte und aufgeklebte Glasscheibe
- Ergonomisch angebrachter Holzgriff
- Aufwendige Edelstahl-Applikation
- Einhand-Luftregulierung
- Optionaler Wärmespeicher / Power-Stone 40 kg
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte®
- Feuerraum mit Gussmulde
- Aschelade hinter der Bedientür
- Raumluftunabhängig – DIBt geprüft
- SCUSI ist mit dem optionalen Drehteller 60° nach links und rechts drehbar
- Arretierbare Soft-Close-Tür



Optionaler Türgriff



Verriegelbare Aschelade



SCUSI plus grau



SCUSI plus schwarz

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben



Santos





Santos

Ofen und Möbel
gleichzeitig

Der brandneue SANTOS stellt eine extravagante Kombination von Kaminofen und Möbel dar.

Mit seinen kompakten Maßen, den sehr klaren Linien sowie den optionalen Seitenteilen unter Verwendung hochwertigen Holzes wird er zum Mittelpunkt jeden Wohnraums. Das Besondere: Der von drei Fenstern umgebene Feuerraum bringt leichte Transparenz und Feuergenuss von allen Seiten.

Der Santos ist in den Breiten 44 cm und 63 cm erhältlich. Der SANTOS 630 kann mit 50 cm Holzscheiten befüllt werden.

SANTOS Eck (plus)

- Konvektionsofen (als Plus mit Speicheroption) aus der Santos-Familie
- 210 kg Gesamtgewicht (Santos Eck Plus 226 kg (mit 44 kg Speichersteinen 270 kg))
- Großzügige, einteilige 90°-Sichtscheibe



SANTOS 630 plus schwarz



SANTOS Eck schwarz

Markant und 3-seitig

- 3-seitige Feueinsicht (außer Santos Eck)
- Seitenglas flächenbündig und doppelverglast
- Holzgriff
- Einhand-Luftregulierung
- Optionaler Wärmespeicher (50 kg bei Santos plus und 140 kg bei Santos 630 plus)
- Feuerraumauskleidung aus weißer Thermotte
- Feuerraum mit Gussmulde
- Aschelade hinter Bedientür
- Verschiebbare Konvektionsluftöffnung bei Santos plus
- Arretierbare Soft-Close-Tür
- DIBt (beantragt) für raumluftunabhängigen Betrieb (nicht für Santos 630)
- Holzbank (rechts bündig, links mit 20 mm Abstand ansetzbar)



3 Seiten Glas



Großzügige Aschelade



SANTOS schwarz



SANTOS plus schwarz

Erleutungen im Umschlag ausklappen



Lieferbare Farben



Pelaro





Pelaro

Intelligenz auf
Knopfdruck

Dieser Pelletofen ist nicht nur für Technikliebhaber geeignet. Durch seine patentierte und weltweit einzigartige Flammenstreckeinrichtung und dem eindrucksvollen Ellipsenglas zieht er einfach jeden in seinen Bann.

Bei PELARO heißt es zurücklehnen und entspannen. Denn auch bei umfangreicher Technik und topmoderner Optik sorgen die geräuscharme Verbrennung und der Bedienungskomfort für eine gemütliche Wohlfühl-atmosphäre.



PELARO grau

Technik, die das Leben erleichtert

- Patentierte Flammenstreckeinrichtung
- Startzeiten programmierbar (2 Zeitfenster pro Tag)
- Pelletbedarf wird rechtzeitig akustisch gemeldet und im Display angezeigt
- Geräuscharme Verbrennung, Pelletzufuhr durch Schwerkraft
- Einzigartiges Ellipsenglas
- Ein Gebläse sorgt nur beim Start für den nötigen Auftrieb und schaltet sich temperaturgesteuert nach kurzer Zeit von selbst wieder ab
- Geringer Verbrauch von lediglich ca. 2 kg Pellets pro Stunde für die Beheizung eines Raumes bis zu 80 m²
- Großer Tank für 20 kg Pellets – ausreichend für 10 - 15 Std. Brenndauer
- Langes Wartungsintervall – 2500 Betriebsstunden
- Optionales Konvektionsgebläse
- Optionale, motorisch gesteuerte Luftklappe für Verbrennungsluftzufuhr



Großzügige Aschelade



Übersichtliches Display

Eräuterungen im Umschlag ausklappen



IQ



PELARO weiß



PELARO schwarz



Lieferbare Farben





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 KLR weiß





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 komplett 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
- Einhand- Luftregulierhebel
- Konvektionsluftöffnungen an der Oberseite
- 6 mm Stahlplatten



LINEA KLC schwarz



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 aber kann er vor Ort individuell farblich gestaltet werden.

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



LINEA KLrohbeton

Lieferbare Farben





LINEA

KLC mit Beton-Verkleidung

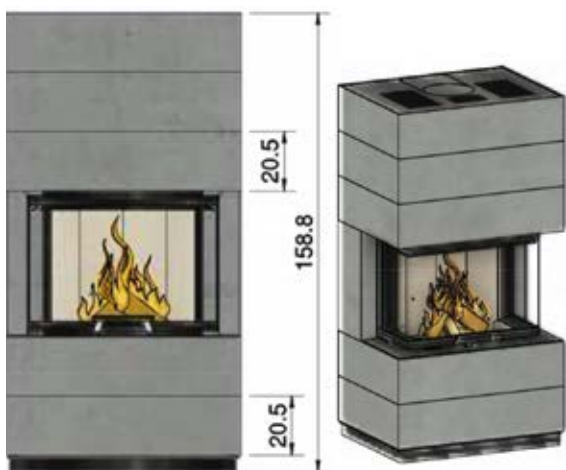
Der wandelbare Systemkamin

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.

- 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

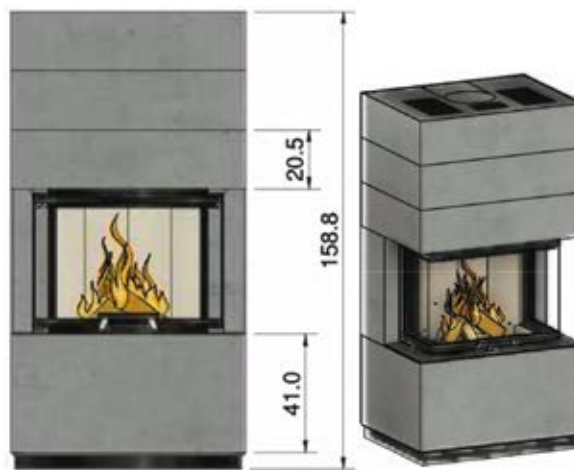


Sockel 2-geteilt, Haube 3-geteilt



Art-Nr.: KLC023

Sockel 1-teilig, Haube 3-geteilt



Art-Nr.: KLC013

für alle Öfen gilt: 81,5 cm breit, 62,5 cm tief

Sockel 1-teilig, Haube 4-geteilt



Art-Nr.: KLC014

Sockel 1-teilig, Haube 2-geteilt



Art-Nr.: KLC012

CERA Design Kamineinsätze

LINEA



LINEA KL1

	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+	
NW-Leistung in kW	6	
Wärmeleistungsbereich in kW	4-7	
Wirkungsgrad in %	> 80	siehe
Abgastemperatur in °C	339/322	www.cera.de
mind. Förderdruck in Pa.	12	
CO2-Gehalt in %	10,77	
Staub in mg/Nm³	22	
Brennstoff	Holz/Holzbrikett	
2. Stufe BImSchV	✓	✓
Gewicht in kg	159	180



LINEA KLU geschlossen



LINEA KLU offen

	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
CO2-Gehalt in %	9,91	9,35
Staub in mg/Nm³	24	25
Brennstoff	Holz	Holz
2. Stufe BlmSchV	✓	✓
Gewicht in kg	213	240





ASCOT

Die besten Outdoor-Events
finden ab jetzt bei Ihnen statt

ASCOT ist eine Hommage an die Sommerzeit, die uns mit all ihrer Leichtigkeit das Leben versüßt. Und Sie? Sie baden in Sonnenstrahlen, nutzen jede freie Minute an der Luft und entfachen dazu ASCOT im Garten oder auf Ihrer Terrasse und verlängern somit einen herrlichen Sommerabend.

Wo es bislang nur offene Feuerstellen gab, überrascht der ASCOT mit einer Tür samt großzügiger Glasscheibe. Schieben Sie diese einfach zur Seite, um entweder nach Herzenslust zu grillen (Grillrost und seitliche Ablagen optional) oder um das schönste Feuer zu genießen. Schon jetzt: Viel Vergnügen!

Die Abgasrohre sind nach oben geschlossen, die Tür dichtet ab – somit ist der Feuerraum bei Regen geschützt.



ASCOT small

- Schlanker, hoher Terrassen-Grill aus Corten- und Edelstahl
- 180°-Feuerraumöffnung
- Seitliche Edelstahl-Ablagen (optional)
- Edelstahl-Innenverkleidung
- Edelstahl-Rauchgasstutzen
- Serienmäßiger Grillrost mit abnehmbarem Griff (höhenverstellbar)
- Edelstahl-Feuermulde

Erläuterungen im Umschlag ausklappen



ASCOT Grill

- Kleiner kompakter Terrassen-Grill aus Corten- und Edelstahl
- Seitliche Edelstahl-Ablagen (optional)
- Verdeckt angebrachte Rollen (hinten, greifen nur, wenn der Grill leicht gekippt wird)
- Serienmäßiger Grillrost mit abnehmbarem Griff (höhenverstellbar)
- Edelstahl-Feuermulde

Lieferbare Farben



ASCOT

Grill-und Eventstation

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.



Systemlochung für seitliche Ablagen



Rauchrohre: nach oben geschlossen, hinten offen

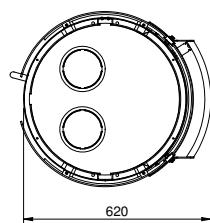
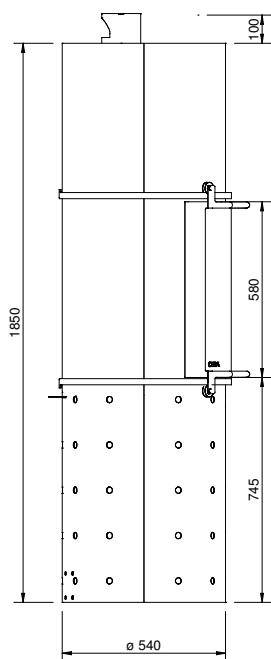


Grillrost

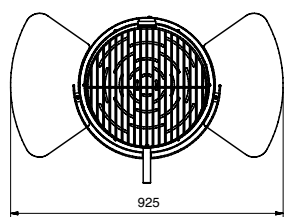
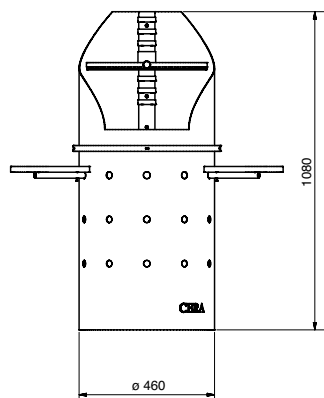


Seitenablage (optional)

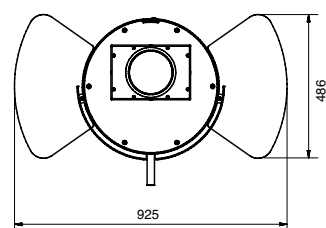
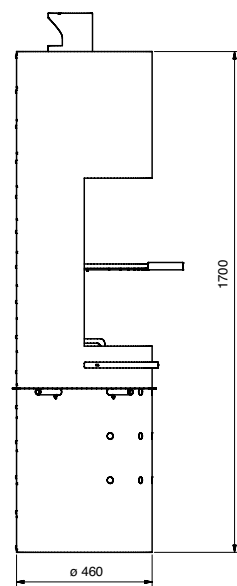
ASCOT Event



ASCOT Grill



ASCOT small



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 Verbraucherfreundlichkeit. 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)	NANO plus (bis 4 Stunden Wärmespeicherung)	FARO NANO
CONTE (bis 12 Stunden Wärmespeicherung)	SCUSI plus (bis 4 Stunden Wärmespeicherung)	VOLARE SCUSI
nach DIN EN 13240	VOLARE (bis 6 Stunden Wärmespeicherung)	PELARO SANTOS
DIVINO due, DIVINO tre (bis 10 Stunden Wärmespeicherung)	SANTOS plus (bis 4 Stunden Wärmespeicherung)	SANTOS Eck CONTE Backfach
SOLITHERM (bis 10 Stunden Wärmespeicherung)	SANTOS Eck plus (bis 4 Stunden Wärmespeicherung)	RONDOTHERM TITAN mini
CONTE mini (bis 8 Stunden Wärmespeicherung)	RONDOTHERM TITAN midi (bis 8 Stunden Wärmespeicherung)	

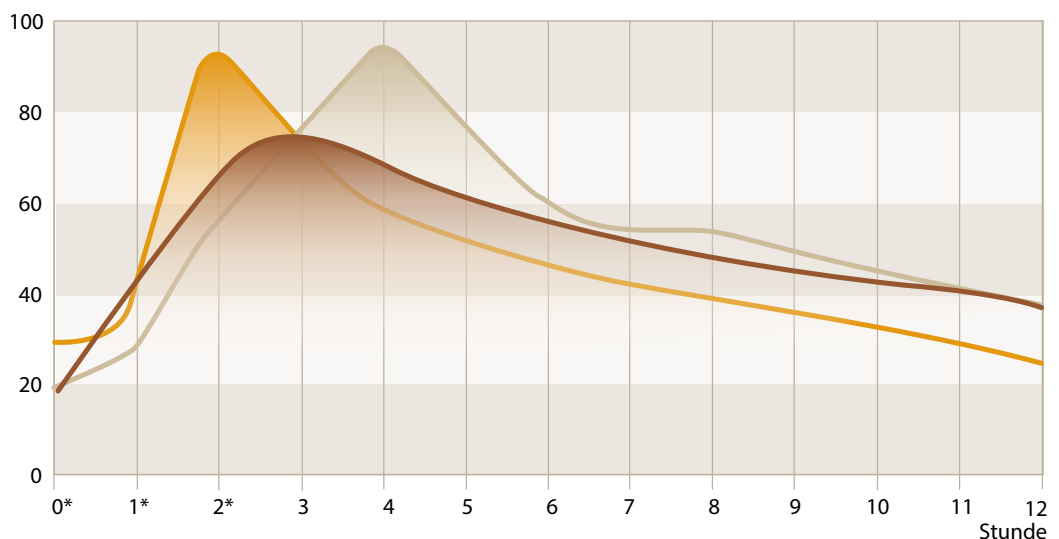
Ihr Wunsch-Modell sollte immer von der Größe der zu beheizenden Räumlichkeit ausgehend gewählt werden, um Überhitzung oder eine zu geringe Leistung für ihren Raum auszuschließen. Ein zum Kaminofen passender Schornstein muss vorhanden sein.

Speicheröfen

(geprüft nach Speicheröfennorm)

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/DIVINO

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 und die DIVINO-Speicheröfen sind aufgrund ihrer zierlicheren Bauweise mit etwas weniger Speichermasse bestückt, können 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 „zwischengespeichert“ 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)

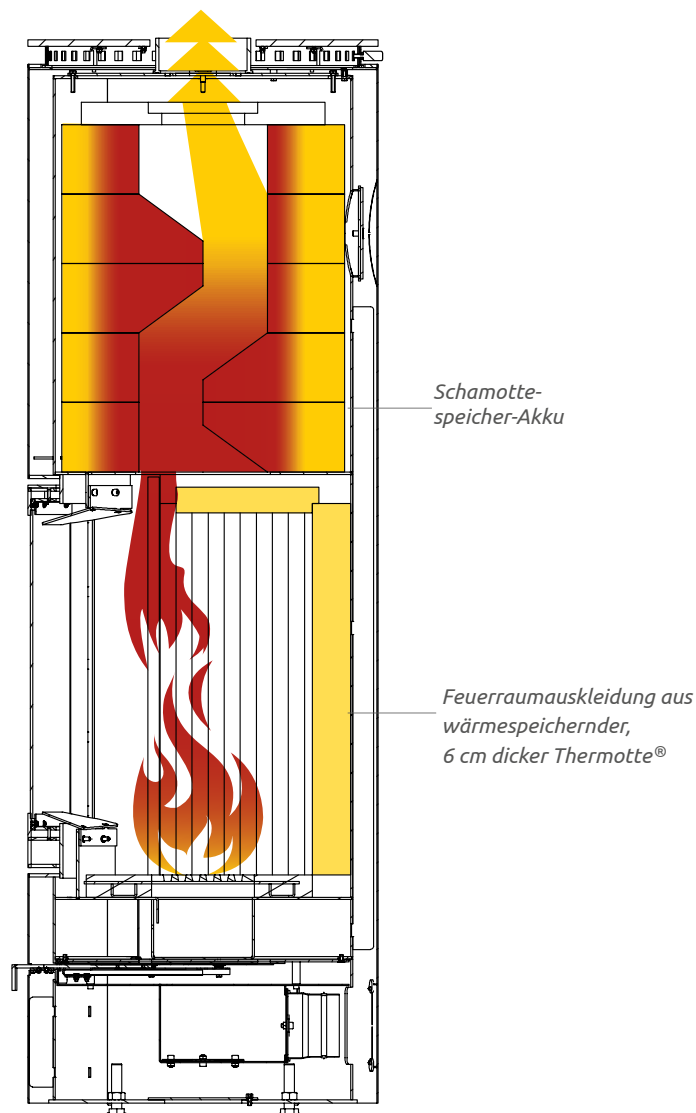
CONTE
(bis 12 Stunden
Wärmespeicherung)

Speicherofen

DIVINO due,
DIVINO tre
(bis 10 Stunden
Wärmespeicherung)

SOLITHERM
(bis 10 Stunden
Wärmespeicherung)

CONTE mini
(bis 8 Stunden Wärmespeicherung)



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

NANO plus
(bis 4 Stunden
Wärmespeicherung)

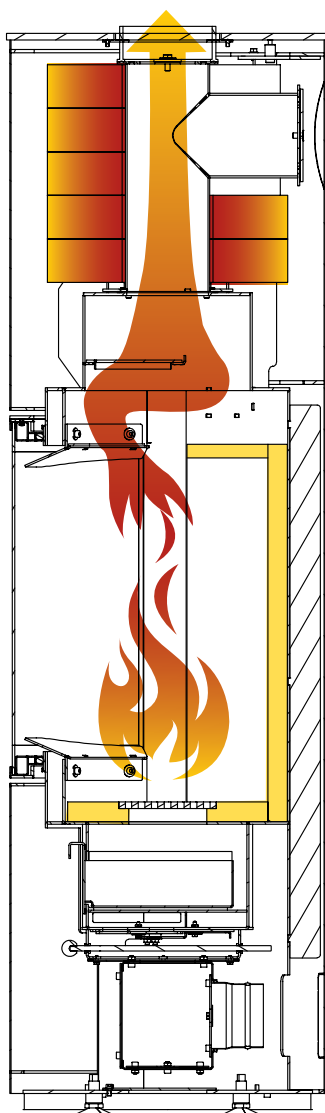
SCUSI plus
(bis 4 Stunden
Wärmespeicherung)

VOLARE
(bis 6 Stunden
Wärmespeicherung)

SANTOS plus
(bis 4 Stunden
Wärmespeicherung)

SANTOS Eck plus

RONDOTHERM Titan midi



Konvektionsofen

FARO

NANO

SCUSI

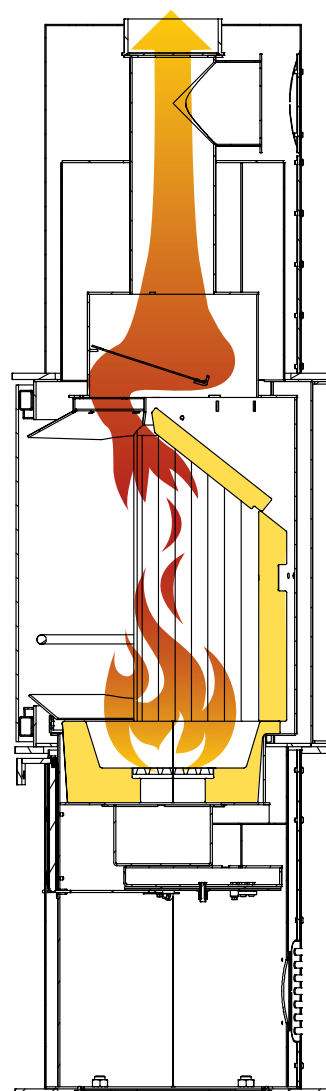
PELARO

SANTOS

SANTOS Eck

CONTE Backfach

RONDOTHERM Titan mini



Pelletöfen

Pelaro



Ökologisch. Ökonomisch. Gut

Wer ökologisch und ökonomisch heizen will, wählt Holz als Brennstoff. Das ist in Form von Pellets besonders sauber und bequem. Pellets, das beschreibt zu kleinen Zylindern gepresstes Holz. Ausgangsstoffe sind Sägemehl, Hobelspäne oder sonstige Überreste, die bei der Holzverarbeitung anfallen. Mit hohem Druck werden diese Reste gepresst und in Form gebracht. Holzpellets zeichnen sich durch eine äußerst geringe Restfeuchte aus. Ein Kilo Pellets entspricht dem Heizwert von einem halben Liter Heizöl. Die Kosten liegen jedoch weit unter denen des „flüssigen Konkurrenten“ sowie auch unter dem Preis von Gas, was einen Pelletofen besonders ökonomisch macht. Die Verbrennung von Pellets in einem Pelletofen läuft darüber hinaus auch CO₂-neutral ab.



Die Vorteile eines CERA DESIGN-Pelletofens im Überblick

- Komfortable Bedienung
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Ascheanfall (ca. 90 % weniger als bei Scheitholz)
- Saubere und einfache Lagerung (Sackware)
- Geringer Wartungsaufwand
- Entspricht der II. Stufe der Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV)

DIVINO due

DIVINO tre

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 in den Speicheröfen DIVINO due und tre 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.

Mehrfarbige LED zeigt den Zeitpunkt zum Nachlegen an

Bedienhebel



Raumluft-unabhängige Feuerstätten

(nach DIBt geprüft)

DIVINO due
DIVINO tre
CONTE
SOLITHERM
NANO
SCUSI
SANTOS 440
SANTOS Eck
VOLARE
RONDOTHERM Titan midi
RONDOTHERM Titan mini

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

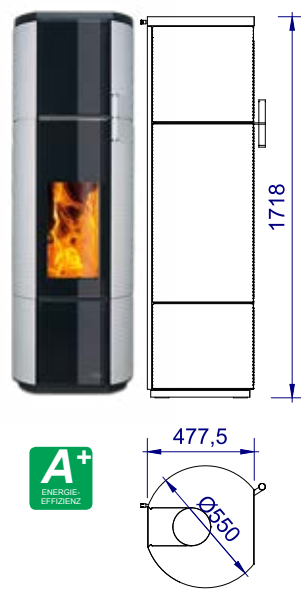
eine Sicherheitseinrichtung wie z. B. ein Unterdruckwächter zur Abschaltung von raumlufttechnischen Anlagen bei gefährlichem Unterdruck installiert ist. Während des gemeinsamen Betriebs von raumluftabhängigen Kaminöfen und raumlufttechnischen Anlagen (z. B. Dunstabzugshauben) ist durch eine geprüfte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



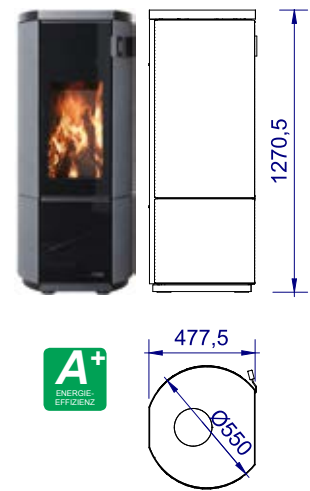


Technische Daten

conte plus



conte mini



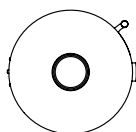
Detaillierte technische Zeichnungen
finden Sie unter: www.cera.de

Technische Werte	CONTE	CONTE Backfach	CONTE mini
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	-	6	5
Gesamtwärmeleistung in kWh	18,85/10h	-	-
Wärmeleistungsbereich in kW	-	4-7	2-6
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	25 - 60	25 - 60	25 - 70
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80	> 82
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	6,67/6,71	5,39/4,70	4,32/5,41
Abgastemperatur in °C bei NWL	261/256	239/225	211/190
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	15 158 172,5	15 - 172,5	15 113,8 128
Verbrennungsluftstutzen ø in cm Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm Anschluss nach unten möglich	10 (optional) 27 ✓	10 (optional) 27 ✓	10 (optional) 27 ✓
Abmessungen			
Höhe/Breite/Tiefe in cm	172/55/47,8	172/55/47,8	127/55/47,8
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	43/24	43/24	43/24
Gewicht in kg Stahl/Thermotte®	468	388	290
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/10/80	10/10/80	10/10/80
Prüfbericht-Nr. 15250/13240	FK 5016416	FK 4017516	FK 4018548
DIBt-Zulassung	Z-43	-	-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓	✓

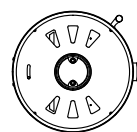
Technische Änderungen vorbehalten



RONDOTHERM



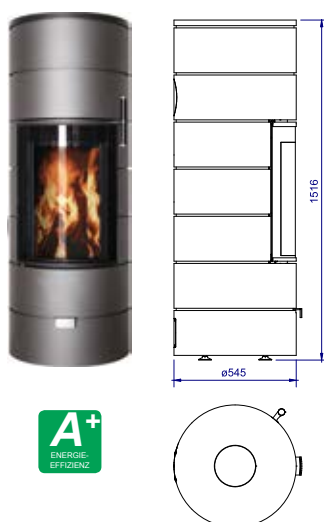
RONDOTHERM TITAN



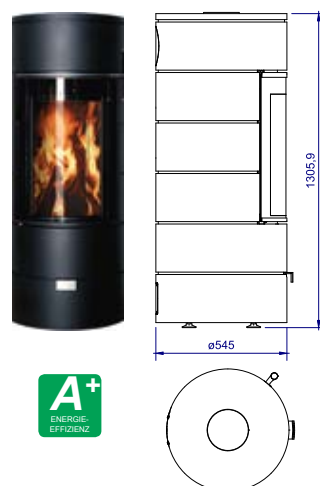
Technische Werte	RONDOTHERM	RONDOTHERM TITAN
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Raumwärmeleistung in kW	Ø 1,2 Entladezeit 12 h	Ø 1,2 Entladezeit 12 h
Gesamtwärmeleistung in kWh	28,2/12h	28,2/12h
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m²	25 - 60	25 - 60
Wirkungsgrad 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	170-172
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
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	170 / Ø 54,5
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	47/34,5	58,5/49,5
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	404	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	✓	✓



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)	10 (optional)
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	beantragt	beantragt
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓



SOLITHERM

SOLITHERM Thermotte®

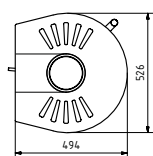
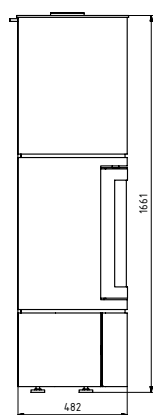


Detaillierte technische Zeichnungen
finden Sie unter: www.cera.de

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
BImSchV-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)	10 (optional)
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	167,8 / 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	✓	✓

Technische Änderungen vorbehalten

Divino



Technische Werte	DIVINO 2	DIVINO 2 IQ-Airmatic
Brennstoff	Holz	Holz
Nennwärmeleistung in kW	7	8
Wärmeleistungsbereich in kW	5 - 8	5 - 9
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m²	40 - 80	40 - 90
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	7,47	8,5
Abgastemperatur in °C bei NWL	285	256,5
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	149,8 - 151,8	149,8 - 151,8
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	167,4 - 169,4	167,4 - 169,4
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	28,7 - 30,7	28,7 - 30,7
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	166,1/52,6/49,4	166,1/52,6/49,4
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	47/31	47/31
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	268	268
Wandabstände hinten/seitlich in cm	7/30	15/15
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	RRF-40102605	PL-11124-P
DIBt-Zulassung	Z-43.11-367	Z-43.11-367
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

Divino



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

Technische Werte	DIVINO 3	DIVINO 3 IQ-Airmatic
Brennstoff	Holz	Holz
Nennwärmeleistung in kW	7	8
Wärmeleistungsbereich in kW	5 - 8	5 - 9
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 80	40 - 90
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	7,47	8,5
Abgastemperatur in °C bei NWL	285	256,5
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	149,8 - 151,8	149,8 - 151,8
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	167,4 - 169,4	167,4 - 169,4
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	28,7 - 30,7	28,7 - 30,7
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	166,1/61/46	166,1/61/46
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	47/30	47/30
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	275	275
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/20	15/15
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	RRF-40102428	PL-11124-P
DIBt-Zulassung	Z-43.11-367	Z-43.11-367
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

Technische Änderungen vorbehalten



volare

faro

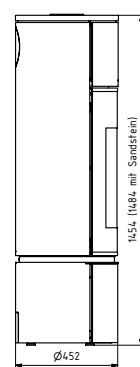
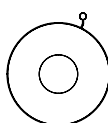
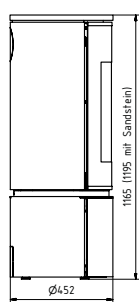


Technische Werte	VOLARE	FARO
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz
Nennwärmeleistung in kW	6	6
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 7	4 - 7
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m²	40 - 70	40 - 70
Wirkungsgrad in %	80	80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	5,8	5,8
Abgastemperatur in °C bei NWL	304	320
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	151,1
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	167,6 - 169,6	158,7
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	14,5 - 16,5	16,2
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	166,5 / Ø 48,5	163 / Ø 48
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	42/46	42/46
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	171 (mit Power-Stone 251)	186
Wandabstände hinten/seitlich in cm	15/50*	10/80*
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	RRF-40143582	RRF-40081841
DIBt-Zulassung	Z-43.12-388	-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

*= 90cm im Strahlungsbereich vom Glas

*= 80cm im Strahlungsbereich vom Glas

nano



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

Technische Werte	NANO	NANO plus
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	5	5
Wärmeleistungsbereich in kW	2 - 6	2 - 6
Raumheizvermögen (bei 2,5m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m²	20 - 70	20 - 70
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	4,32	4,32
Abgastemperatur in °C bei NWL	331	331
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	103,5 - 105,5	131,5 - 133,5
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	116,2 - 118,2	145,8 - 147,8
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	11,4 - 13,4	11,4 - 13,4
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	116,5/ Ø 45,2	145/ Ø 45,2
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	44/29	44/29
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl/Sandstein	118/138	127/147 (mit Power-Stone 167/187)
Wandabstände hinten/seitlich in cm	12/20	12/20
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	FK 4013152 Z	FK 4013153
DIBt-Zulassung	Z-43.12-368	Z-43.12-368
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

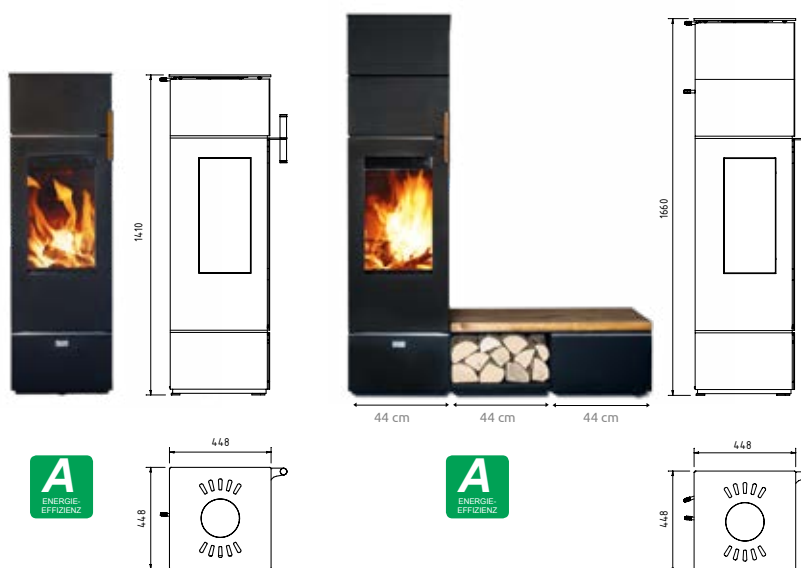
Technische Änderungen vorbehalten



Technische Werte	SCUSI	SCUSI plus
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	6	6
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 7	4 - 7
Raumheizvermögen (bei 2,5m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m²	40 - 70	40 - 70
Wirkungsgrad in %	> 84	> 84
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	3,9	3,9
Abgastemperatur in °C bei NWL	313	313
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	103,6 - 105,6	131,3 - 133,3
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	116,2 - 118,2	145,6 - 147,6
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	11,4 - 13,4	11,4 - 13,4
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	116,5/59,3/44,9	146/59,3/44,9
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	44/43	44/43
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	152	169 (mit Power-Stone 209)
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/30	10/30
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	FK 4014294	FK 4014295
DIBt-Zulassung	Z-43.12-388	Z-43.12-388
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

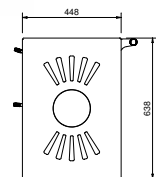
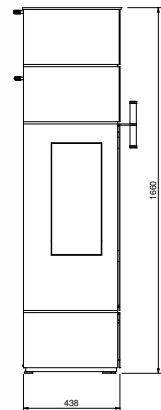
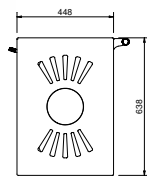
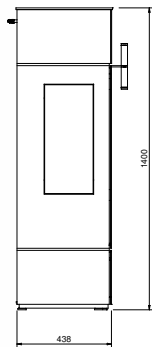


Santos⁴⁴⁰



Technische Werte	SANTOS 440	SANTOS 440 plus
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	4	4
Wärmeleistungsbereich in kW	3 - 5	3 - 5
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	30 - 50	30 - 50
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	3,58/ 3,11	3,58/ 3,11
Abgastemperatur in °C bei NWL	305/343	305/343
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	123,5	123,5
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	137,5	137,5
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	20	20
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	141/45/45	166/45/45
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	vorne 51/29,5, seitlich 51/22,7	vorne 51/29,5, seitlich 51/22,7
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	198	214 (mit Power-Stone 264)
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/40/80	10/40/80
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	FK 4016432	FK 4016432
DIBt-Zulassung	Z-43.12-388	Z-43.12-388
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

Santos 630

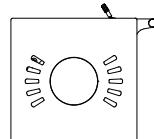
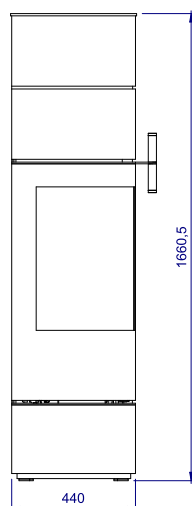
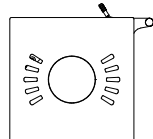
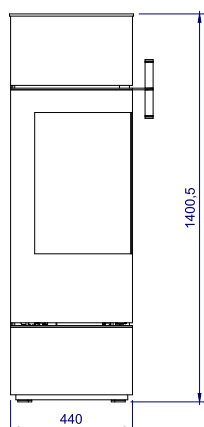


Technische Werte	SANTOS 630	SANTOS 630 plus
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	7	7
Wärmeleistungsbereich in kW	5 - 8	5 - 8
Raumheizvermögen (bei 2,5m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 80	40 - 80
Wirkungsgrad in %	> 80	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	5,43	5,43
Abgastemperatur in °C bei NWL	329	329
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	123,5	123,5
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	137,5	137,5
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	10 (optional)	10 (optional)
Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm	20	20
Anschluss nach unten möglich	✓	✓
Abmessungen		
Höhe/Breite/Tiefe in cm	141/64/45	166/64/45
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	vorne 51/48,5, seitlich 51/22,7	vorne 51/48,5, seitlich 51/22,7
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	230	263,6 (mit Power-Stone 403)
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10/45*	10/45*
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240)	FK 4016464	FK 4016464
DIBt-Zulassung	-	-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

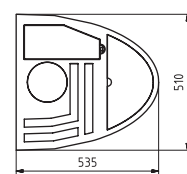
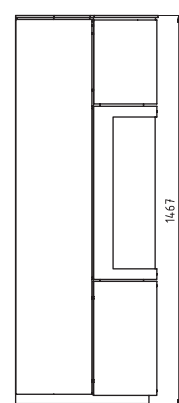
*= wenn beidseitig doppelt verglast



Santos Eck



Pelaro



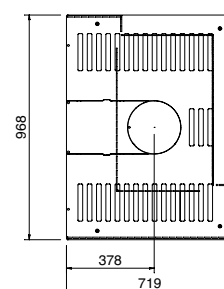
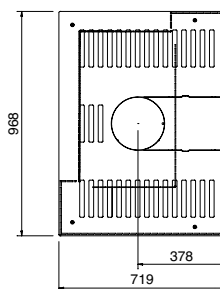
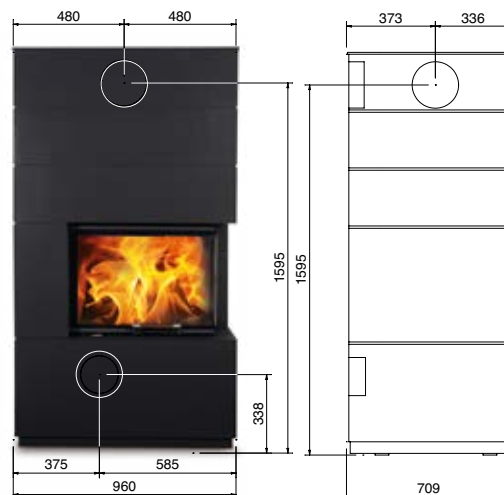
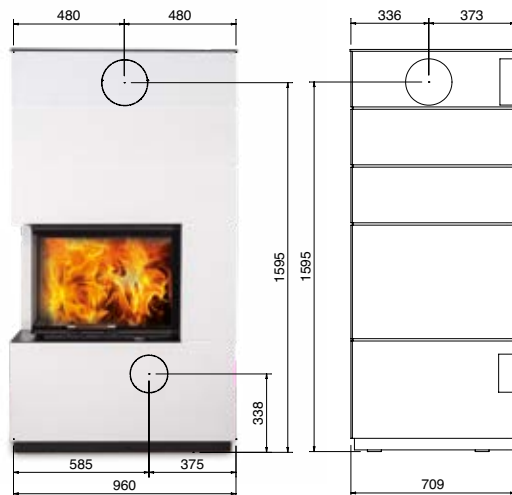
Detaillierte technische Zeichnungen
finden Sie unter: www.cera.de

Technische Werte	SANTOS Eck	SANTOS Eck plus	PELARO, Leistungsstufe 1/2
Brennstoff	Holz / Holzbriketts	Holz / Holzbriketts	Holzpellets Ø 6 mm
Nennwärmeleistung in kW	5	5	4/8
Wärmeleistungsbereich in kW	2-6	2-6	5 - 9
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	20-70	20-70	40 - 100
Wirkungsgrad in %	80,92/82,87	80,92/82,87	> 86
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	4,27/4,1	4,27/4,1	3,68/ 7,46
Abgastemperatur in °C bei NWL	306/288	306/288	184/ 234
Erforderlicher Förderdruck bei NWL in Pa	12	12	12
BImSchV-Anforderung erfüllt Stufe 2	✓	✓	✓
Rauchgasstutzen ø in cm Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	15	15	13 132,8 - 134,8 146,0 - 148,0
Verbrennungsluftstutzen ø in cm Anschlusshöhe hinten Mitte Stutzen in cm Anschluss nach unten möglich	10 (optional) ✓	10 (optional) ✓	10 (optional) 12,2 - 14,2 -
Abmessungen			
Höhe/Breite/Tiefe in cm	140/45/45	166/45/45	146,7/51/53,5
Scheibenmaß Höhe/Breite in cm	51/34,5 x 34,5	51/34,5 x 34,5	57/35
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl	210	226 (mit 44kg Speichermasse: 270)	280
Wandabstände hinten/seitlich in cm	10 (Im Strahlungsbereich der Scheibe: 15)	10 (Im Strahlungsbereich der Scheibe: 15)	5/15
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13240/14785)	FK 4018574	FK 4018574	4kW: FK 8513154 / 8kW: FK 8513163
DIBt-Zulassung	beantragt	beantragt	-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓	✓

Technische Änderungen vorbehalten



LINEA

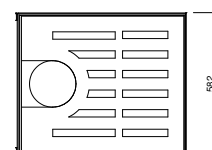
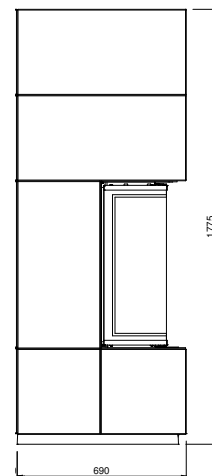
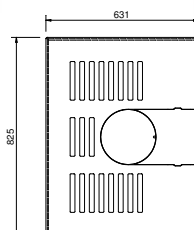
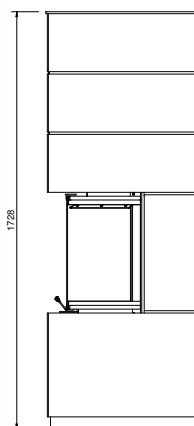


Detaillierte technische Zeichnungen
finden Sie unter: www.cera.de

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 m²	40 - 80	40 - 80
Wirkungsgrad in %	> 82	> 82
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	12,5	12,5
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	✓	✓



LINEA



Technische Werte	KLC (auch mit Beton-Verkleidung)	KL1
Brennstoff	Holz	Holz / Holzbriketts
Nennwärmeleistung in kW	7	6
Wärmeleistungsbereich in kW	5 - 8	4-7
Raumheizvermögen (bei 2,5 m Raumhöhe) abhängig von der Isolierung, in m ²	40 - 80	40-70
Wirkungsgrad in %	> 82	> 80
Abgasmassenstrom in g/s bei NWL	6,9	4,5/4,66
Abgastemperatur in °C bei NWL	229	339/322
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	151,8
Anschlusshöhe oben OK Stutzen in cm	-	-
Verbrennungsluftstutzen ø in cm	12,5	12,5
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	64/42/25,5
Gewicht in kg, Verkleidung Stahl/Beton	427	385
Wandabstände hinten/seitlich in cm	1/80	0/5*
Prüfbericht-Nr. (DIN EN 13229/13240)	FK 2917492/FK 4017510	FK 2916445/FK 4016447
DIBt-Zulassung	-	-
Erfüllte Anforderungen 15a/Regensburger/Stuttgarter	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HKI-Cert	✓	✓

*= im Strahlungsbereich der Sichtscheibe 80 cm

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 besonders 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 Kohleabbbrand optimiert. Nur Öfen, die den Prüfvorgaben der DIN 18890 entsprechen, dürfen Dauerbrandöfen 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. Nur wenn die Kohle in einer Muldenform liegt, kann sie auch optimal abbrennen. Die Holzverbrennung ist im Dauerbrandofen zwar auch möglich, Sie erreichen damit aber keine optimale Verbrennung. Das liegt daran, dass sich in diesem Ofentyp keine vorgeheizte Verbrennungsluft zuführen lässt.

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 13240

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

DIN EN 15250

Diese europäische Norm gilt für handbeschickte Feuerstätten 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

Senkrechtes, 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 entlanggeführt 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.





by
Bratta v. Tasch