

Schaffen Sie ein komfortables warmes Zuhause

Specksteinöfen mit herrlicher Strahlungswärme
Heizen Sie mit Holz und Pellets im selben Ofen



Holzöfen
Pelletöfen
Kombiöfen (Holz und Pellets)

Schaffen Sie ein komfortables warmes Zuhause



Strahlungswärme

Wir sind stolz darauf, sagen zu können, dass unsere wunderschönen Öfen die komfortabelste Art bieten, Ihren Wohnraum zu heizen. Unsere Öfen gewährleisten angenehme Strahlungswärme der Steine, die noch viele Stunden anhält, nachdem das Feuer erloschen ist. Dies ist möglich, weil der Speckstein die Wärme des Feuers speichert und über lange Zeit abgibt. Es sorgt auch dafür, dass die Temperatur in Ihrem Raum gleichmäßig von Boden bis Decke ist und die Luft in Ihrem Zimmer sehr angenehm ist.

Holz und Pellets möglich – einzigartige Technologie

Sie können zwischen dem Heizen mit Holz oder Pellets wählen. Unsere Pellet Verbrennungstechnologie ist einzigartig und durch drei Patente geschützt. Die Technologie sorgt nicht nur für ein wunderschönes Flammenbild, sondern ist auch nahezu wartungsfrei, da sie ohne Strom, Elektronik oder bewegliche Teile auskommt. Sie sorgt auch für die sauberste Verbrennung von Biomasse.

Der Wechsel zwischen Holz und Pellets ist sehr einfach: Entfernen Sie die Platte, die auf dem Brenner liegt, und Sie haben einen Pelletofen, legen Sie sie zurück, und Sie haben einen Holzofen.

Schaffen Sie also ein komfortables Zuhause und genießen Sie es mit gutem Gewissen.

Holz, Pellets oder beides?

Die Wahl liegt bei Ihnen



Sella



Sella XL



Elburg



Pavione



Venetia



Venetia L

Vorteile unsere einzigartigen Öfen:

- Angenehme, langanhaltende Strahlungswärme.
- Erhältlich als Holz- und Pelletöfen.
- Wunderschönes Flammenbild.
- Sie brauchen kaum Wartung.

Wir liefern auch Bodenplatten aus schwarzem Granit, die speziell für unsere Öfen maßgefertigt sind.

SELLA

HOLZ UND PELLETOFEN

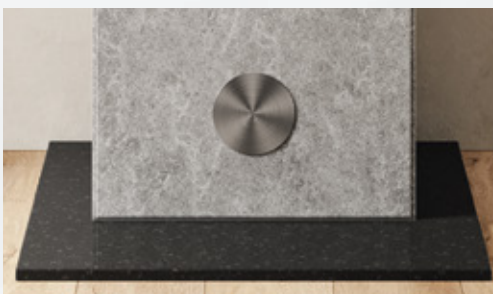
Unser Sella-Modell bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich als Holzofen, aber auch als Kombiofen für Holz und Pellets
- Schlankes Design, mit größtmöglicher Sicht auf das Feuer
- Einmal heizen gibt 8-10 Stunden komfortable Wärme



Unser Modell Sella passt in fast jedes Interieur. Es strahlt sowohl Erneuerung als auch Tradition aus. Die Form ist klassisch, aber die Art und Weise, wie die Steine geschnitten und zusammengefügt sind, ist hochmodern. Dies sorgt dafür, dass der Ofen robust, aber dennoch zeitgemäß aussieht. Die Frontscheibe ist so groß wie möglich, damit Sie das Flammenspiel gut genießen können.

Auch wenn Sie mit Pellets heizen, gibt es ein wunderschönes Flammenspiel. Die spezielle Verbrennungstechnologie sorgt dafür. Die Technologie ist problemfrei. Es gibt nämlich keine beweglichen Teile oder Elektronik. Kein Geräusch also, und nichts kann kaputt gehen. Einmal füllen und Sie können 2 Stunden wunderschöne Flammen und 10 Stunden lang gesunde Wärme genießen.



Sella

- Abmessungen: 151 x 50 x 45 cm (HxBxT)
- Gewicht: 500 kg
- Strahlungswärme mit 3 kg Holz: 1.7 kW im Durchschnitt für 8 Stunden
- Strahlungswärme mit 4.5 kg Pellets: 2.2 kW im Durchschnitt für 10 Stunden
- Dauer Abbrand Holz / Pellets: 1 Stunde / 2 Stunden
- Wirkungsgrad Holz / Pellets: 90% / 93.5%

SELLA XL

HOLZ UND PELLETOFEN



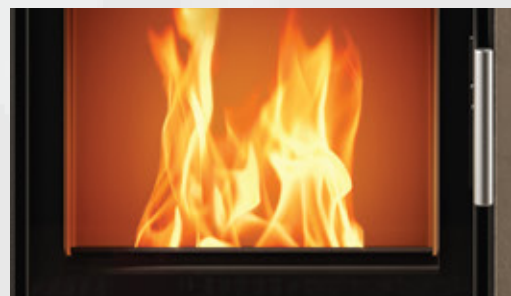
Der Sella ist auch mit einer zusätzlichen Steinschicht erhältlich, genannt Sella XL. Auf diese Weise haben Sie noch mehr Wärmespeicherkapazität. Dies kann nützlich sein, wenn Sie viele Male hintereinander heizen möchten, dann gibt es ausreichend Speckstein, um die Wärme aufzunehmen, sodass die Energieeffizienz erhalten bleibt und Sie viele Stunden lang die Strahlungswärme der Steine genießen können. Der Sella XL sieht auch in größeren Räumen besonders gut aus.

SELLA XL

- Abmessungen Sella XL: 181x51x45 cm (HxBxT)
- Gewicht Sella XL: 620 kg
- Wirkungsgrad Holz / Pellets: 89% / 94%

AUFSTELLINGSBEDINGUNGEN SELLA UND SELLA XL

- Abstand zur Steinwand hinten / seitlich: 10 / 10 cm
- Abstand zu brennbarem Material hinten / seitlich: 30 / 40 cm



ELBURG

HOLZ UND PELLETOFEN

Unser Modell Elburg ist ein elegantes ovales Modell mit den folgenden Vorteilen:

- Erhältlich als Holzofen, aber auch als Kombiofen für Holz und Pellets
- Schönes weiches Design mit der Möglichkeit für Seitenfenster.
- Gute Wärmespeicherung: Einmal heizen gibt 8-10 Stunden komfortable Wärme



Der Ofen Elburg kann mit oder ohne Seitenfenster erworben werden. Aufgrund der Wahlmöglichkeiten mit oder ohne Seitenfenster kann dieses Modell fast überall aufgestellt werden, an einer geraden Wand, in einer Ecke oder sogar in einer Nische.

Die Verbindung der abgerundeten Steine und des Glases ist aufgrund der modernen Produktion der Steine in CNC-Maschinen sehr präzise. Die Frontscheibe ist so groß wie möglich, damit Sie das Flammenspiel gut genießen können.

Die Pellettechnologie ist problemfrei, da sie unabhängig von Elektronik, Strom und beweglichen Teilen ist.

Elburg

- Abmessungen: 136x50x40 cm (HxBxT)
- Gewicht: 305 kg
- Strahlungswärme mit 2.5 kg Holz: 1.4 kW für 6 Stunden
- Strahlungswärme mit 3 kg Pellets: 2.3 kW für 6 Stunden
- Dauer Abbrand Holz / Pellets: 1 Stunde / 1.5 Stunden
- Wirkungsgrad Holz / Pellets: 88% / 92%



ELBURG

HOLZ UND PELLETOFEN



Die Variante mit Seitenfenstern bietet einen wunderschönen Blick auf die Flammen aus jedem Winkel im Raum. Der Ofen ist so konzipiert, dass es maximalen Blick auf das Feuer gibt, ohne Kompromisse bei der Effizienz der Verbrennung sowohl für Holz als auch für Pellets einzugehen. Die doppelte Verglasung der Seitenfenster hilft, diese während der Verbrennung sauber zu halten.

Elburg

Beim Aufstellen des Elburg müssen die folgenden Brandschutzabstände eingehalten werden:

Modell ohne Seitenfenster:

- Abstand zur Steinwand: hinten / seitlich: 10 / 10 cm
- Abstand zu brennbarem Material: hinten / seitlich: 30 / 30 cm

Modell mit Seitenfenstern:

- Abstand zur Steinwand hinten / seitlich: 10 / 20 cm
- Abstand zu brennbarem Material hinten / seitlich: 30 / 50 cm



PAVIONE

HOLZ UND PELLETOFEN

Unser Modell Pavione bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich als Holzofen oder Kombiofen für Holz und Pellets
- Sehr gute Wärmespeicherung – doppelwandig ausgeführt
- Gute Sicht auf das Feuer
- Wechseln Sie mühelos zwischen Pellets und Holz
- Einmal heizen gibt bis zu 16 Stunden komfortable Wärme



Unser Modell Pavione ist für das etwas größere Wohnzimmer geeignet und passt aufgrund seines klassischen Designs in die meisten Interieurs. Der untere Teil des Ofens ist ein bisschen zurückgesetzt, sodass der Ofen trotz seiner großen Steinmasse elegant wirkt. Dies sorgt dafür, dass der Ofen robust, aber dennoch zeitgemäß aussieht. Die große Frontscheibe ermöglicht es Ihnen, das Flammenspiel gut zu genießen.

Auch dieser Ofen kann mit integriertem Pelletbrenner erworben werden. Damit haben Sie die Möglichkeit, neben Holz auch auf sehr angenehme Weise mit Pellets zu heizen.

Da der Ofen so viel Masse hat, können Sie ihn ruhig mehrmals hintereinander heizen, ohne nennenswerte Effizienz zu verlieren. Wenn Sie mit Pellets heizen, müssen Sie immer mindestens eine Stunde warten, nachdem das Feuer erloschen ist, bevor Sie den Brenner wieder reinigen und nachfüllen.



Pavione

- Abmessungen: 110 x 70 x 45 cm (HxBxT)
- Gewicht: 580 kg
- Strahlungswärme mit 3 kg Holz: 1.3 kW für 8 Stunden
- Strahlungswärme mit 4.5 kg Pellets: 2.1 kW für 10 Stunden
- Dauer Abbrand Holz / Pellets: 1 Stunde / 2 Stunden
- Wirkungsgrad Holz / Pellets: 89% / 94%

Beim Aufstellen des Pavione müssen die folgenden Brandschutzabstände eingehalten werden:

- Abstand zur Steinwand hinten / seitlich: 10 / 10 cm
- Abstand zu brennbarem Material hinten / seitlich: 30 / 30 cm



Venetia

Pelletofen

Minimalistisch und gemütlich



Mit unserem Modell Venetia haben wir einen Pelletofen geschaffen, der wirklich minimalistisch und leicht wirkt, aber gleichzeitig alle Eigenschaften eines echten wärmespeichernden Ofens hat.

Wir haben im Design großen Wert auf die Sichtbarkeit des Feuers gelegt. Das Flammenspiel ist von drei Seiten vollständig sichtbar. Es gibt auch eine Option für nur eine oder keine Seitenfenster.

Der Ofen ist hervorragend geeignet für moderne, gut isolierte Häuser oder als sekundäre Wärmequelle.

Venetia Technische Informationen:

- Abmessungen: 130x37x37 cm (HxBxT)
- Strahlungswärme mit 3 kg Pellets: 2.2 kW im Durchschnitt für 6 S
- Dauer Abbrand: 1.5 Stunden
- Gewicht: 250 kg
- Wirkungsgrad: 93%



Venetia L



Wir haben auch ein größeres Modell der Venetia entwickelt. Dieses Modell sieht noch schlanker aus und hat ein wunderschönes modernes Erscheinungsbild. Gleichzeitig bietet es durch die zusätzlichen Kilogramm Steine deutlich mehr Wärmespeicherkapazität. Dies kann nützlich sein, wenn Sie mehrmals hintereinander heizen möchten, um die Gemütlichkeit zu genießen oder um sicherzustellen, dass der Ofen die ganze Nacht über einen größeren Raum beheizen kann. Mehrmals hintereinander zu heizen ist möglich, aber achten Sie darauf, dass Sie zwischen den Heizvorgängen mit Pellets genügend Zeit lassen, um den Innenraum abzukühlen und den Brenner gründlich säubern zu können.

- Abmessungen: 170x37x37 cm (HxBxT)
- Gewicht: 300 kg.

Beim Aufstellen des Venetia müssen die folgenden Brandschutzabstände eingehalten werden:

- Abstand zu brennbarem Material hinten / seitlich: 30 / 60 cm



Was sind die einzigartigen Vorteile unserer Öfen?

Unsere Öfen bieten Ihnen eine Reihe äußerst einzigartiger Vorteile. Diese werden durch die spezielle Bauweise der Öfen und die innovative Blucomb-Pelletverbrennungstechnologie ermöglicht.

Die Vorteile eines echten Strahlungsofens für Sie sind:

- Eine behagliche Wärme: Strahlungswärme aus den Steinen.
- Eine gleichmäßige Temperatur vom Boden bis zur Decke.
- Deutlich geringerer Holz- und/oder Pelletverbrauch: Die Strahlungswärme und die gleichmäßige Temperatur sorgen dafür.
- Ein gutes Raumklima: keine Staubpartikel aus der Luft, die auf heißen Stahlplatten verbrennen.
- Ein Ofen, der jahrzehntelang hält. Speckstein kann im Prinzip unendlich oft erhitzt werden, ohne seine Eigenschaften zu verlieren.



Die Vorteile der Blucomb-Pelleteoption sind:

- Problemloses Umschalten zwischen Holz und Pellets
- An der Pelletbrenner kann nichts kaputtgehen: Es gibt keine beweglichen Teile, keine Elektronik und auch keinen Strombedarf.
- Die Pellets werden äußerst sauber verbrannt.

SPECKSTEIN



Die Nidarosdom in Trondheim, Norwegen, ist hauptsächlich mit Speckstein Figuren versehen.

Speckstein ist ein metamorphes Gestein, was bedeutet, dass es durch andere Gesteinsarten, verschiedenen Mineralen, unter sehr hohem Druck und hoher Temperatur entstanden ist. Guter Speckstein ist relativ weich und daher gut bearbeitbar. Er ist chemisch und temperaturbeständig bis 1550 °C. Da er auch etwas porös ist, aber ein hohes spezifisches Gewicht hat, sind die Wärmespeichereigenschaften ausgezeichnet. Die thermische Leitfähigkeit liegt typischerweise zwischen 4 und 7 W/mK.

Materialien mit einer geringeren Wärmeleitfähigkeit benötigen eine deutlich größere Oberfläche, um Wärme aufzunehmen und abzugeben. Lehm und Beton liegen etwa bei 1 W/mK. Unser Speckstein hat eine Wärmeleitfähigkeit von 7 W/mK. Deshalb können wir sehr kompakte Öfen herstellen, die dennoch hervorragend Wärme speichern und abgeben.



Wir produzieren die Steine für die Öfen mit sehr hochwertigen CNC-Maschinen. Dies gewährleistet eine beispiellose Präzision. Dadurch ist es möglich, die Steine ohne Kleben und ohne nach jeder Schicht nivellieren trocken aufeinander zu stapeln. Ist der Untergrund eben, bauen wir den Ofen innerhalb einer Stunde auf.

UNSERE TECHNOLOGIE

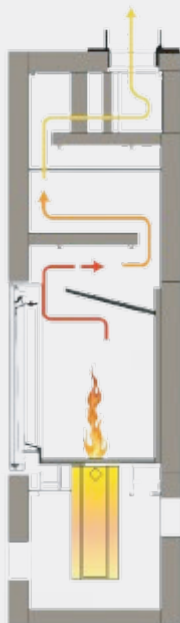
Unsere Technologie zeichnet sich aus durch:

- Sehr gute Wärmespeicherung und Wärmeabgabe
- Eine außergewöhnlich saubere Verbrennung von Pellets

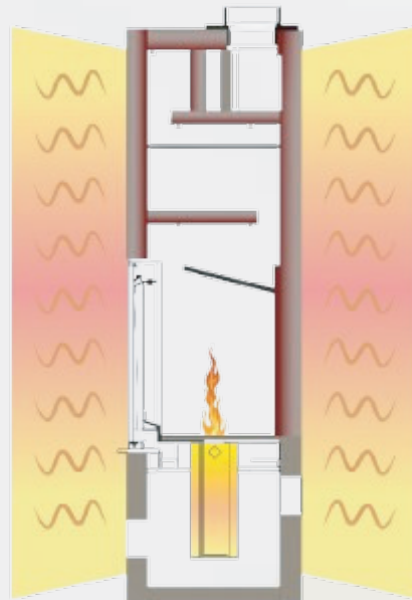
Wärmespeicherung und Wärmeabgabe

Die Bilder zeigen, wie ein echter wärmespeichernder Ofen aufgebaut ist und funktioniert. Es ist entscheidend, dass der heiße Rauch direkt mit den Steinen in Kontakt kommt.

NEDITA Öfen Heizungsprinzip



Die Energie des Feuers (Pellets oder Holz) wird von den Steinen absorbiert, wenn der heiße Rauch in direkten Kontakt mit den Steinen kommt.



Die Steine strahlen dann noch viele Stunden Wärme aus, nachdem das Feuer erloschen ist. Eine komfortable und gesunde Wärme.

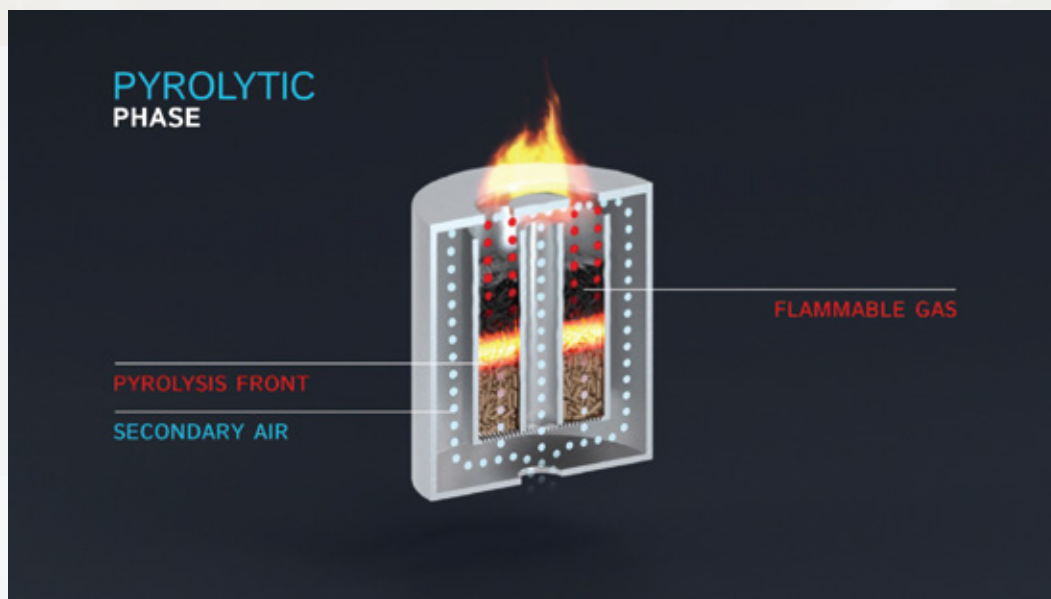
Es gibt viele sogenannte wärmespeichernde Öfen auf dem Markt, auch Öfen mit Specksteinverkleidung, die nicht so funktionieren. Dies sind einfach Stahlofen, die nach dem Konvektionsprinzip arbeiten. Der heiße Rauch kommt nicht mit den Steinen in Kontakt, sondern mit Stahl, der seine Wärme sehr schnell an die Luft abgibt, die um die Brennkammer herum gezogen wird. Diese Öfen arbeiten nach dem Prinzip der warmen Luft, nicht der Strahlungswärme. Die Luft zirkuliert im Raum: warm an der Decke und kalter Zug am Boden. Dies ist im Bild rechts dargestellt.



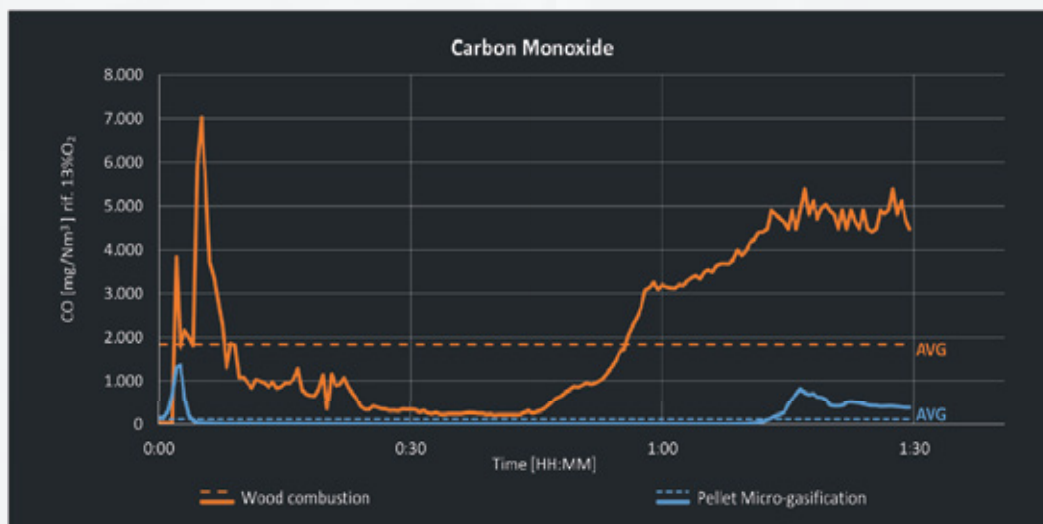
Außergewöhnlich saubere Verbrennung von Pellets

Der Pelletbrenner arbeitet nach dem Prinzip der Mikrovergasung. Durch ein ausgeklügeltes Entzündungs- und Belüftungssystem werden zuerst die Gase der oberen Pellets freigesetzt. Diese Gase werden dann durch den zusätzlichen Sauerstoff, der ganz oben durch die sehr kleinen und mathematisch genau berechneten Löcher zugeführt wird, entzündet. Dadurch entsteht ein deutlich zweistufiger Verbrennungsprozess. Nicht nur schön anzusehen, sondern auch eine äußerst saubere Verbrennungsform.

Diese Technologie wird immer in der Lage sein, die strengsten Umwelanforderungen zu erfüllen, einfach weil es kein besseres Verbrennungsprinzip gibt.



Hier oben sehen Sie schematisch, wie der Verbrennungsprozess abläuft.



Das Bild zeigt, wie sauber die Verbrennung ist, gemessen an der Menge des CO, das in den Abgasen freigesetzt wird.

Diese patentierte Pellet Verbrennungstechnologie sorgt nicht nur für eine sehr saubere Verbrennung und ein wunderschönes Flammenbild, sondern ist auch problemfrei, da keine Elektronik oder bewegliche Teile verwendet werden.

Echte Schönheit und Wärmekomfort
in perfekter Harmonie mit der Natur



Wo können Sie uns finden?

Wir haben ein Händlernetzwerk in ganz Europa. Kontaktieren Sie uns, oder siehe unsere Website.
www.nedita.com/de

Tel: +31 654994001 / +31 622958518
Email: sales@nedita.com



OFEN-MANUFAKTUR HESS UG
Würzburger Str. 29
97236 Randersacker
Tel. 0931-708848 Fax 0931-709845
www.ofenmanufaktur-hess.com
info@ofenmanufaktur-hess.de