

FEURIGE INSELN

Feuriges Heizen mit nordischem Weitblick



Flammendes Ofenfeuer und ganz viel Zeit...

Ein Kaminofen hat zwei Seelen, die sich in seinem Umfeld entfalten: Er trägt gestalterisch zum individuellen Interieur Ihres Wohnraums bei, schafft eine angenehme Wohlfühl-Atmosphäre und bildet so das wärmende Zentrum in Ihrem privaten Reich. Lodernde Flammen sorgen für Entspannung und Inspiration – wie ein Urlaub auf einer Insel. Deshalb nennen wir unsere Kaminöfen FEURIGE INSELN.

A Blazing Fire and lots of Time...

A wood burning stove has two souls which unfurl themselves in its surroundings: It contributes to the individual interior of your living space in a creative way, creates a pleasant feel-good atmosphere and forms a warming centre in your private realm. Blazing flames provide relaxation and inspiration - like an island vacation. That's the reason why we refer to our wood-burning stoves as FIERY ISLANDS.

Guss ist Qualität/ Umweltgerecht	4 - 7	Cast iron means quality/ Environmentally responsible
NOVIA	8 - 9	NOVIA
VISPA	10 - 11	VISPA
FORMIA	12 - 13	FORMIA
NEXA	14 - 15	NEXA
UNICA	16 - 17	UNICA
ARUBA	18 - 19	ARUBA
ANTIGUA	20 - 21	ANTIGUA
Speicheröfen – Kaminöfen mit „Wärme-Akku“	22 - 23	Storage Heaters – Stoves feat. recuperation
COLONA	24 - 25	COLONA
DELTA plus	26 - 27	DELTA plus
NOVIA plus	28 - 29	NOVIA plus
MADURA	30 - 31	MADURA
ANTIGUA H	32 - 33	ANTIGUA H
Wassertechnik – Wie funktioniert das?	34 - 35	Boiler Technology – How does it work?
NOVIA W	36 - 37	NOVIA W
DELTA W	38 - 39	DELTA W
ONDA	40 - 41	ONDA
FONDIA	42 - 43	FONDIA
SANDIA	44 - 45	SANDIA
Elektronik – LEDATRONIC und LUC	46 - 47	Electronics – LEDATRONIC and LUC
Wassertechnik-Zubehör – KS04, ZAE, Speicher	48	Boiler Technology Accessories – KS04, ZAE, storage tank
Technik – Verbrennungsprinzip UNICA/ NEXA	49	Technology – Combustion principle UNICA/ NEXA
Technische Daten	50 - 56	Technical specifications
LEDA Ofen-App – Welcher Ofen passt zu mir?	58 - 60	LEDA Wood Stove App – Which stove is the right one?
Impressum	61	Disclaimer

Inhalt

Feuriges Heizen mit nordischem Weitblick





Qualität ist unser Versprechen

Für höchste Ansprüche an Individualität und Funktionalität haben wir unsere vielfältige Auswahl an Kaminöfen für Sie entwickelt. LEDA steht wie kaum ein anderer Name der Branche für Tradition, höchste Qualität, Langlebigkeit, Komfort und Innovation. Qualität ist dabei seit den Gründungstagen im Jahre 1873 unser oberstes Gebot.

Effizient, langlebig, leistungsstark, individuell und einfach schön – für Ihr anhaltend gutes Wohlfühl.

Bei der Verarbeitung zählen wir auf unser traditionelles, hoch entwickeltes Handwerk und die stete technische Weiterentwicklung unserer Produkte. Unserem Anspruch werden hierbei nur beste Materialien gerecht. So verwenden wir ausschließlich Qualitätsguss: Damals wie heute der hochwertigste Werkstoff im Ofenbau. Er ist von nahezu unbegrenzter Lebensdauer, wärmespeichernd, extrem hitzebelastbar, formstabil und ermöglicht in der Gestaltung selbst feinste Konturen und Designs.

Außerdem – und das liegt uns besonders am Herzen – können Sie Ihre LEDA Feuerstätte damit in aller Ruhe genießen! Die bei anderen Materialien üblichen lauten Knackgeräusche während des Erwärmens und Abkühlens treten bei Guss nämlich nicht auf – denn Guss ist Qualität!

Quality is our Promise

We have developed our diverse selection of freestanding stoves to satisfy the highest expectations of individuality and functionality. In this industry, LEDA's name stands for tradition, the highest quality, durability, comfort and innovation, like no other! For that matter, quality has been our top priority since the company was founded in 1873.

Efficient, durable, powerful, individual and simply beautiful – to provide you with a lasting feeling of comfort.

When it comes to workmanship, we rely on our traditional, sophisticated craft and the constant technological advancement of our products. In this regard, only the best materials do justice to our demands. Thus we only use quality cast iron: the highest quality material in stove construction, both then and now. Its lifetime is virtually unlimited, it stores heat, is extremely heat-resistant, dimensionally stable and allows for even the finest contours and designs in its formation.

Furthermore - and this is very close to our hearts - you can enjoy your LEDA stove in peace! The reason for this is that the loud noises which are typical to other materials during their heating and cooling do not occur with cast iron - because cast iron means quality!

Guss ist Qualität

Entwicklung, Produktion und Service in Deutschland



*Feuriges Gießen für hochwertigen Ofenbau
*Fiery casting for high quality stove production



Regenerativ – Heizen mit Holz

Wer mit Holz heizt, heizt seiner Wohnung, aber nicht dem Klima ein. Der nachwachsende Rohstoff Holz macht unabhängiger von Erdöl und Gasbrennstoffen. Holzheizungen und Kaminöfen tragen dazu bei, die Emission von fossilem Kohlendioxid zu verringern und den Treibhauseffekt einzudämmen.

Bei der Verbrennung von Holz wird nur soviel CO_2 freigesetzt, wie das Holz vorher aufgenommen hat. Es verbrennt CO_2 -neutral! Die gleiche Menge CO_2 würde ebenfalls bei der natürlichen Verrottung im Wald freigesetzt werden. Holz ist eine regenerative Energiequelle und sein Einsatz schützt das Klima.

Regenerative – Heating with Wood

Those who use wood for heating, heat their apartments, but not the climate. The renewable raw material wood leads to independence from oil and gas fuels. Wood-fired heating and wood-burning stoves contribute to reducing the emissions of carbon dioxide from burning fossil fuels and mitigate the greenhouse effect.

During combustion of wood, only as much CO_2 is released as the wood has previously absorbed. It burns CO_2 -neutral! The same amount of CO_2 would also be released during natural rotting in the forest. Wood is a renewable energy source and its use protects the climate.

Umweltgerecht

Sauberes Heizen mit gutem Gewissen



Gegen (Fein-)Staub und CO – Für niedrigen Brennstoffverbrauch und hohen Wirkungsgrad

Staub und auch der Feinstaub entstehen durch mangelhafte Verbrennung, falsche Luftzufuhr und zu niedrige Temperaturen im Brennraum. Das LEDA O₂-Aktivsystem wirkt aktiv durch die Versorgung des Brennraumes mit zusätzlicher Verbrennungsluft an der richtigen Position in der optimalen Dosis, so dass beste Verbrennungsergebnisse erzielt werden können: vollständig und effektiv.

Das O₂-Aktivsystem ist 3-fach wirksam:

- verhindert die Entstehung von (Fein-)Staub
- reduziert den CO-Ausstoß
- erhöht den Wirkungsgrad, dadurch geringerer Brennstoffverbrauch

Geprüft vom renommiertesten, unabhängigen Prüfinstitut für Feuerstätten: RWE Power AG in Frechen

BImSchV 

Übrigens: Alle unsere aktuellen Feuerstätten erfüllen als Einzelraumfeuerungsanlagen die strengen Anforderungen der 2. Stufe 1. BImSchV sowie viele weitere regionale Verordnungen (► siehe technische Daten ab Seite 50)

Against (fine) Dust and Carbon Monoxide – For Low Fuel Consumption and High Efficiency

Dust as well as fine dust is a result of inadequate combustion, incorrect air supply and low temperatures inside the combustion chamber. By supplying the combustion chamber with additional combustion air, at the right position, in the optimal dose, the LEDA O₂-active system plays an active role in ensuring that the best combustion results can be achieved: completely and effectively.

The O₂-Active System is Effective in Three Ways:

- It prevents the formation of (fine) dust
- It reduces carbon monoxide emissions
- It increases efficiency, resulting in reduced fuel consumption

Approved by the most renowned, independent testing institute for fireplaces: RWE Power AG in Frechen

By the way: as local home heating products, all of our current stoves meet the strict requirements of the 2nd Level 1. BImSchV as well as many other regional regulations (► refer to technical data on page 50)

NOVIA A
schwarz/ grau lackiert
painted black/ grey

NOVIA CL
choco lackiert, mit Keramik
painted choco, with ceramic

NOVIA C
schwarz lackiert
painted black



Wärme in runder Vollendung

- Runder, platzsparender Gussofen mit einem modernen Design
- Verschiedenen Farben:
 - schwarz (A / C / CL)
 - choco (C / CL)
 - schwarz, graue Rückwand (A)
 - schwarz, graue Tür (A)
- Zubehör: NOVIA CL kann mit der elektronischen Verbrennungsluftsteuerung LEDATRONIC kombiniert werden.

Warmth in Round Perfection

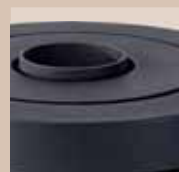
- Round, space-saving cast-iron stove with a modern design
- Different colors:
 - Black (A / C / CL)
 - Choco (C / CL)
 - Black, gray rear panel (A)
 - Black, gray door (A)
- Accessories: NOVIA CL can be combined with the LEDATRONIC electronic combustion air control system.



Dezent: Der Türgriff fügt sich perfekt in das Design ein.
Discreet: the door handle integrates itself with the design perfectly.



Praktisch: Kinderleichte Säuberung mit dem Aschekasten
Practical: easy cleaning with an ash pan



Verschiedene Deckplatten für NOVIA C/ CL:
Guss (schwarz/ choco), Keramik (light toffee), Sandstein
Various cover plates for NOVIA C / CL:
cast iron (black / choco), ceramic (light toffee), sandstone

NOVIA

Guss-Kaminofen als gemütlicher Wärmespender

NOVIA

Heizleistung/ Heat Output: 6 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1050 (1185)/ 450/ 450 mm



VISPA
schwarz lackiert
painted black



VISPA
choco (tiefbraun) lackiert
painted choco (deep brown)



Harmonische Formen aus Guss

- Platzsparender, runder Kaminofen mit tailliertem Korpus – komplett aus Guss
- Harmonische Rundungen und puristische Optik
- In tiefbraunem „Choco“ oder in dezentem Schwarz

Harmonious Shapes Made of Cast Iron

- Space-saving, round stove with a fitted body – entirely made of cast iron
- Harmonious curves and puristic appearance
- In deep brown „Choco“ or discreet black



Harmonisch: die Vertiefung im Kopfteil passt zu der Form des Korpus.
The recess in the head section matches the shape of the body.



Praktisch: Kinderleichte Säuberung mit dem Aschekasten
Practical: Easy cleaning with an ashpan

VISPA

Guss-Kaminofen mit unverwechselbarer Silhouette

VISPA

Heizleistung/ Heat Output: 6 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1103/ 522/ 522 mm



Gestaltung: kramerDesign

FORMIA
schwarz/ grau lackiert
painted black/ grey



Gut in Form

- Ausdrucksstarkes Design mit seinen geschwungenen Gussformen – integriert sich optimal in jedes moderne Wohnumgebung
- Dank seiner geringen Tiefe und dem abgerundeten Korpus findet FORMIA auch in kleinen Räumen und Nischen Platz.

In Good Shape

- Expressive design with its curved molds - perfectly integrates with every modern living environment.
- Thanks to its short depth and rounded body, FORMIA even fits into small rooms and recess space.



Hochwertig: Korpus, Front und Tür aus Guss
High quality: body, front and door made of cast iron



Selbstverriegelnd: Komfortables Öffnen und Schließen
Self-locking: comfortable opening and closing

FORMIA

Guss-Kaminofen als gemütlicher Wärmespender

FORMIA

Heizleistung/ Heat Output: 6 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1050/ 450/ 415 mm



NEXA
Guss
Cast iron



NEXA
Glas
Glass



Kompakt heizen, effektiv speichern

- Innovative Verbrennung: Ein Holzsplit verbrennt aufrecht stehend in einem Guss-Brennzylinder unter optimaler Verbrennungsluftversorgung. (► Seite 49)
- Ein einziges Stück Brennholz genügt, um ein beeindruckendes Feuer zu entfachen.
- Der Clou: Optional kann NEXA mit bis zu 60 kg Guss-Speichereinlage ergänzt werden und so länger die Wärme halten.
- Bequemes Anheizen durch optimal positionierte Anzündhilfe
- TIPP: Hartholzbriketts (Brik) von www.heizprofi.com für eine besonders effektive Verbrennung

Heat in a Compact Way and Store Effectively

- Innovative combustion: In an upright position, a piece of wood burns with optimum combustion air supply in a cast-iron firing cylinder. (► Page 49)
- A single piece of firewood suffices to ignite an impressive fire.
- The highlight here is: there is the option for NEXA to be expanded with a cast-iron storage parts of up to 60 kg, thus preserving heat for a longer time.
- Comfortable heating thanks to an optimally positioned igniter
- TIP: Use hardwood briquettes (Brik) from www.heizprofi.com to achieve particularly effective combustion



60 kg Guss-Speichereinlage im Ofenkopf
60 kg cast-iron storage parts in the stove's head



Flammenraum: Scheitholz verbrennt stehend unter optimaler Luftzufuhr
Flame chamber: firewood burns upright with optimal air supply



Anzündler auf Aschekasten platzieren, zünden und zurückschieben
Place the igniter on the ash pan, ignite and push back



Edel: Guss-Deckplatte mit Ceran-Glas
Classy: cover plate made of cast iron with ceramic glass

NEXA

Guss-Kaminofen mit innovativer Verbrennung

NEXA

Heizleistung/ Heat Output: 5 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1035/ 423/ 423 mm



UNICA
schwarz lackiert
painted black



UNICA
schwarz/ grau lackiert
painted black/ grey



UNICA
mit Strahlungsblech
with protection plate



Energie effizienter nutzen

- Innovative Verbrennung: Ein Holzsplit verbrennt aufrecht stehend in einem Guss-Brennzylinder unter optimaler Verbrennungsluftversorgung. (► Seite 49)
- Ein einziges Stück Brennholz genügt, um ein beeindruckendes Feuer zu entfachen.
- Bequemes Anheizen durch optimal positionierte Anzündhilfe
- Geeignet auch für kleine Schornsteindurchmesser
- TIPP: Hartholzbriketts (Brik) von www.heizprofi.com für eine besonders effektive Verbrennung

Use Energy More Efficiently

- Innovative combustion: In an upright position, a piece of wood burns with optimum combustion air supply in a cast-iron firing cylinder. (► Page 49)
- A single piece of firewood suffices to ignite an impressive fire
- Comfortable heating thanks to an optimally positioned igniter
- Also suitable for small chimney diameters.
- TIP: Use hardwood briquettes (Brik) from www.heizprofi.com to achieve a particularly effective combustion



Flammenraum: Scheitholz verbrennt stehend unter optimaler Luftzufuhr
Flame chamber: firewood burns upright with optimal air supply



Anzündler auf Aschekasten platzieren, zünden und zurückschieben
Place the igniter on the ash pan, ignite and push back



Zubehör für UNICA:
Glänzend emaillierte Deckplatte in rot, blau und grün
Accessories for UNICA:
shiny enamelled cover plate available in red, blue and green

UNICA

Guss-Kaminofen mit innovativer Verbrennung

UNICA

Heizleistung/ Heat Output: 5 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1167/ 362/ 362 mm



ARUBA
schwarz lackiert
painted black



ARUBA
schwarz emailliert
enamelled black



ARUBA
cremeweiss emailliert
enamelled ivory (white)



ARUBA
dunkelgrün emailliert
enamelled dark green



Klassischer Mittelpunkt

- Hochwertiger Gussofen mit klaren Konturen – optisch schnörkellos, technisch auf dem neuesten Stand
- Mit matt-schwarzer Lackierung oder glänzender Emaillierung in schwarz, cremeweiss und dunkelgrün

Classic Centerpiece

- High quality cast-iron stove with clean contours – visually straight-forward, technically up to date
- With matte-black finish or glossy enamel in black, cream and dark green



Praktisch: Zusätzliche Seitentür für
sauberes und sicheres Befüllen
Practical: additional side door for
clean and safe filling

ARUBA

Guss-Kaminofen im klassischen Format

ARUBA

Heizleistung/ Heat Output: 9 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 740/ 625/ 465 mm



ANTIGUA
schwarz lackiert
painted black



ANTIGUA K
schwarz lackiert, mit Warmhalteplatte
painted black, with warm plate



Klassiker mit Stil

- Hochwertiger Gussofen in seiner Art-déco-verbundener Formsprache – optisch verspielt, technisch auf dem neuesten Stand
- Getränke und Speisen lassen sich wunderbar warm halten auf der Warmhalteplatte des ANTIGUA K

Classic with Style

- High quality cast-iron stove, in an Art-Deco related design language, visually playful, and technically up to date
- The ANTIGUA K's warm plate is great for keeping food and drinks warm.



Praktisch: Zusätzliche Seitentür für sauberes und sicheres Befüllen
Practical: additional side door for clean and safe filling



Gemütlich: Warmhalten auf der Warmhalteplatte des ANTIGUA K
Comfortable: keeping warm on the top plate of ANTIGUA K

ANTIGUA

Guss-Kaminofen im klassischen Format

ANTIGUA

Heizleistung/ Heat Output: 9 kW

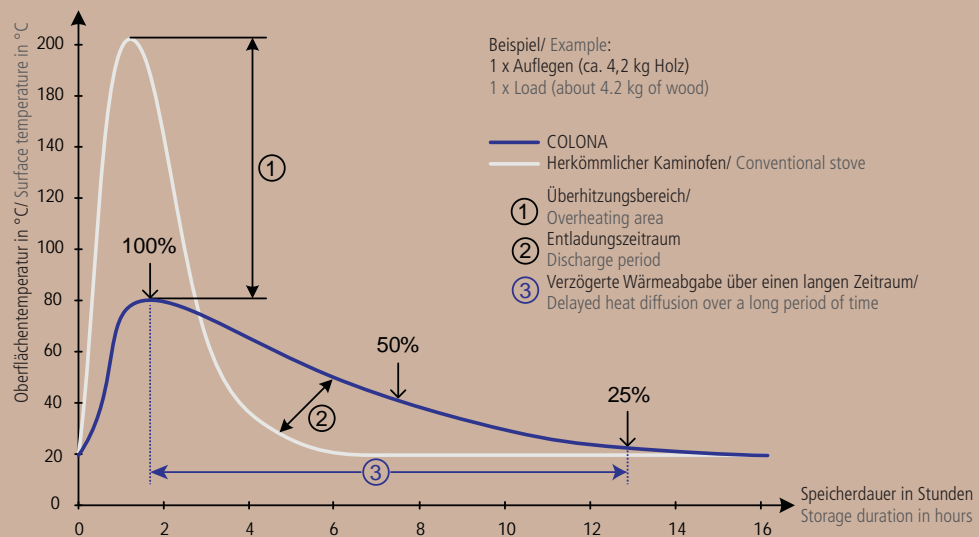
Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 740/ 645/ 460 mm



COLONA

Speicherofen nach DIN EN15250

Storage heater in accordance with DIN EN15250



COLONA: XXL-Speicherriese

Im COLONA steckt ein kompakter Schamottekern, der ihn zum vollwertigen Speicherofen macht – mit einem Gesamtgewicht von 480 kg als Schamotte- und Guss-Speichermasse!

Schon wenig Brennstoff ergibt viele Stunden wohltuende Wärme (1 x 4,2 kg Holz: über 10 Stunden Wärme, geprüft nach DIN EN 15250). Die Lenkung der Heizgase im Inneren des Speichers garantiert dabei maximale Wärmeaufnahme, damit der COLONA möglichst lange und viel gespeicherte Wärme abgeben kann. Die so zeitverzögerte Wärmeabgabe verhindert dabei das Überhitzen des Wohnraumes.



COLONA:
Lenkung der Heizgase durch Schamottekern
Control of the hot gases through chamotte core

COLONA: XXL Storage Giant

The COLONA features a compact chamotte core, which makes it a full-fledged storage stove – with a total weight of 480 kg of chamotte and cast-iron storage mass!

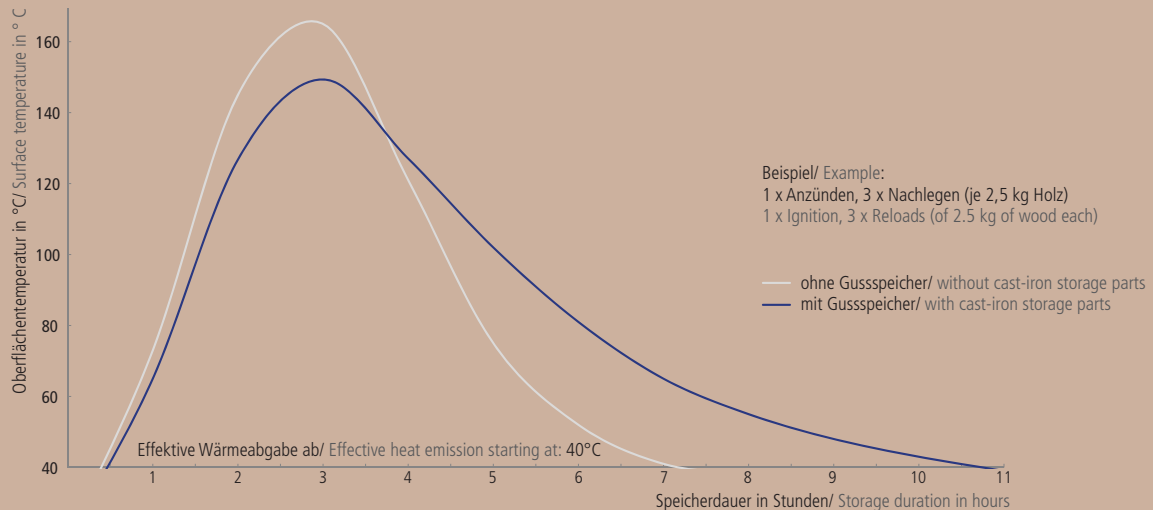
Even a small amount of fuel provides many hours of soothing warmth (1 x 4.2 kg of wood: over 10 hours of heat, tested according to DIN EN 15250). The control of the hot gases inside the storage area guarantees maximum heat absorption, so the COLONA can emit as much stored heat as possible for as long as possible. In doing so, the heat diffusion is time delayed and thus prevents overheating of the living space.

Speicheröfen

Kaminöfen mit „Wärme-Akku“

NOVIA plus / DELTA plus / NEXA

Vergleich der Wärmeabgabe mit/ ohne 45 kg Guss-Speichereinlage
Comparison of heat output with / without 45 kg cast-iron storage parts



NOVIA plus/ DELTA plus/ NEXA: Guss als Speicher

Gusseisen hat sehr gute Wärmeleit- und Speichereigenschaften und eine mehr als doppelt so hohe spezifische Dichte als andere Speichermaterialien wie Speckstein und Schamotte. Guss ist damit in Bezug auf sein Volumen ein sehr kompakter Wärmespeicher.

Der Vergleich: Guss vs. Speckstein

Im NOVIA plus können 45 kg Gusseisen als zusätzlicher Speicher untergebracht werden. Der gleiche Platz könnte mit nur 17 kg Speckstein oder 13 kg Schamotte gefüllt werden - und würde somit wesentlich weniger Speicherwärme zur Verfügung stellen.

In Bezug auf die im NOVIA plus unterbringbare Masse erreicht Guss als Speichereinlage somit eine deutlich höhere speicherbare Wärme als Speckstein und Schamotte. Guss nimmt außerdem 12 x schneller die Wärme auf als Speckstein - schon nach kurzer Betriebsdauer setzt der Speichereffekt ein.

NOVIA plus/ DELTA plus/ NEXA: Cast Iron as Storage

Cast iron offers very good thermal conductivity and storage properties and more than twice the density as other storage materials such as soapstone and chamotte. Therefore, cast iron is a very compact heat storage material with regards to its volume.

The comparison: Cast vs. Soapstone

45 kg of cast iron can be accommodated as additional storage in the NOVIA plus. The same space could only accommodate 17 kg of soapstone or 13 kg of chamotte - and would therefore offer a substantially reduced heat storage.

Thus, with regards to the mass that the NOVIA plus can accommodate, cast iron achieved a heat storage capacity that is substantially higher than that of soapstone and chamotte. Cast iron also absorbs heat 12 times faster than soapstone - its heat storing properties take effect after a short period of operation.



NOVIA plus:
45 kg Guss-Speichereinlage
45 kg Cast iron storage parts



DELTA plus:
45 kg Guss-Speichereinlage
45 kg Cast iron storage parts



NEXA:
60 kg Guss-Speichereinlage (opt.)
60 kg Cast iron storage parts (opt.)

COLONA
cremeweiss emailliert
enamelled ivory (white)



COLONA
schwarz lackiert
painted black



Maximal Wärme speichern

- Edler, schlanker Speicherofen mit einem Gesamtgewicht von 480 kg als Schamotte- und Guss-Speichermasse.
- Effiziente Langzeit-Wärmespeicherung im kompakten Format: Schon die einmalige Aufgabe von etwa 4,2 kg Brennstoff ergibt mehr als 10 Stunden Wärme (geprüft nach DIN EN 15250). (► Seite 22)
- Die Sichtscheibe liefert während des Abbrandes schnell Wärme, danach sorgt der Speicher für wohltuende, milde Strahlungswärme über Stunden – optimal dosiert.
- Perfekt für Niedrigenergiehäuser: niedrige, angepasste Raumwärmeleistung von 1,7 kW – die zeitverzögerte Wärmeabgabe verhindert das Überhitzen des Wohnraumes

Store the Maximum Amount of Heat

- Noble, slender storage heating stove with a total weight amounting to 480 kg as chamotte and cast iron storage mass.
- Efficient long-term heat storage in a compact format: even a single loading of approximately 4.2 kg of fuel results in more than 10 hours of heat (tested according to DIN EN 15250). (► Page 22)
- During combustion, the viewing panel provides heat quickly, after which the storage area provides soothing and mild radiant heat for hours – dispensed optimally.
- Perfect for energy efficient buildings: low, customized room heating capacity of 1.7 kW - the time delayed heat dissipation prevents overheating of the living space



Anschluss an den Schornstein:
Abgang oben
Connection to the chimney:
exit on top.



Anschluss an den Schornstein:
Abgang hinten
Connection to the chimney:
exit at rear.



Blick ins Innere des COLONA: der
Speicherkern aus Schamotte
A look inside the COLONA:
the storage core made of chamotte

COLONA

Speicherofen mit Schamottekern

COLONA

Raumwärmeleistung/ Heat Output: 1,7 kW*
Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1753/ 484/ 484 mm



Lenkung der Heizgase durch
Schamottekern: effiziente Langzeit-
Wärmespeicherung

Leading of the hot gases through a
chamotte core: efficient long-term
heat storage



*bezogen auf Wärmeabgabe über viele Stunden (= Entladungszeitraum)
* based on heat output over many hours (= discharge period)

DELTA plus
schwarz lackiert
painted black



Klasse dank Masse

- Kompakter Guss-Kaminofen mit 45 kg Speichereinlage aus massivem Gusseisen für effektivere Wärmeausnutzung: So gibt der DELTA plus etwa drei Stunden länger effektiv Wärme ab als ein vergleichbarer Ofen ohne einen solchen Speicher. (► Seite 23)
- Guss nimmt schneller Wärme auf als Speckstein. Schon nach kurzer Betriebsdauer ist deshalb der Speicher „voll“ – und der Speichereffekt setzt ein.
- Zubehör: DELTA plus kann mit der elektronischen Verbrennungsluftsteuerung LEDATRONIC kombiniert werden.

Brilliance Thanks to Mass

- Compact cast-iron stove with 45 kg storage inlay made of solid cast iron for more effective heat efficiency: Thus the DELTA plus provides effective heat for approximately three hours longer than a comparable stove without such a storage area. (► Page 23)
- Cast iron absorbs heat quicker than soapstone. Therefore, the storage area is „full“ after a short period of operation – and the memory effect sets in.
- Accessories: DELTA plus can be combined with the LEDATRONIC electronic combustion air control system.



Im Kopf: 45 kg Guss-Speichereinlage für ca. drei Stunden mehr Wärme
In its head: 45 kg cast-iron storage parts for app. 3 more hours of heat



Besonders: außergewöhnliche Form des kompakten Wärmespenders
Notably: exceptional design of the compact heat source



Stabil: Edelstahl-Stabgriff für komfortables Öffnen und Schließen
Robust: stainless steel bar handle for easy opening and closing

DELTA plus

Guss-Kaminofen mit Speichereinlage

DELTA plus

Heizleistung/ Heat Output: 6 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1330/ 498/ 485 mm



Gestaltung: kramerDesign

NOVIA plus
schwarz lackiert
painted black



NOVIA plus
choco (tiefbraun) lackiert
painted choco (deep brown)



Kompakt gespeichert

- Kompakter Guss-Kaminofen mit 45 kg Speichereinlage aus massivem Gusseisen für effektivere Wärmeausnutzung: So gibt der NOVIA plus etwa drei Stunden länger effektiv Wärme ab als ein vergleichbarer Ofen ohne einen solchen Speicher. (► Seite 23)
- Guss nimmt schneller Wärme auf als Speckstein. Schon nach kurzer Betriebsdauer ist deshalb der Speicher „voll“ – und der Speichereffekt setzt ein.
- Zubehör: NOVIA plus kann mit der elektronischen Verbrennungsluftsteuerung LEDATRONIC kombiniert werden.

Stored in a Compact Manner

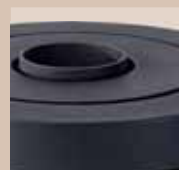
- Compact cast-iron stove with 45 kg storage parts made of solid cast iron for more effective heat efficiency: Thus the NOVIA plus provides effective heat for approximately three hours longer than a comparable stove without such a storage area. (► Page 23)
- Cast iron absorbs heat quicker than soapstone. Therefore, the storage area is „full“ after a short period of operation – and the memory effect sets in.
- Accessories: NOVIA plus can be combined with the LEDATRONIC electronic combustion air control system.



Im Kopf: 45 kg Guss-Speichereinlage für ca. drei Stunden mehr Wärme
In its head: 45 kg cast iron storage parts for app. 3 more hours of heat



Praktisch: Kinderleichte Säuberung mit dem Aschekasten
Practical: easy cleaning with an ash pan



Verschiedene Deckplatten für NOVIA plus:
Guss (schwarz/ choco), Keramik (light toffee), Sandstein
Various cover plates for NOVIA C / CL:
cast iron (black / choco), ceramic (light toffee), sandstone

NOVIA plus

Guss-Kaminofen mit Speichereinlage

NOVIA plus

Heizleistung/ Heat Output: 6 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1297/ 498/ 485 mm



MADURA 101



MADURA 201



MADURA 301



Natürliche Aura

- Massiver Kaminofen mit individueller Speckstein-Optik und der hochwertigen Brennkammer aus Qualitäts-Guss
- Speckstein – ein Spitzenprodukt: lebendige Farbgebung, charakteristischen Maserung und seidig glatte Oberfläche nach der Bearbeitung. Speckstein ist äußerst hitzebeständig, verträgt selbst extreme Temperaturschwankungen und kann aufgrund seiner hohen spezifischen Dichte sehr viel Energie speichern und diese als gesunde Strahlungswärme an den Raum abgeben.

Natural Aura

- Massive stove with individual soapstone look and high quality combustion chamber made of quality cast iron
- Soapstone - a top-quality product: vivid color, characteristic grain and silky smooth finish upon machining. Soapstone is extremely heat-resistant, can even withstand extreme temperature fluctuations and can store lots of energy due to its high specific density. It emits this to the room in the form of a healthy radiant heat.



Ohne Schmutz und Werkzeug:
einfach aufeinandersetzen
Without dirt and tools:
simply stack

MADURA

Speckstein-Kaminofen mit Brennkammer aus Guss

MADURA 101/ 201/ 301

Heizleistung/ Heat Output: 8 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): siehe technische Daten





Traditionell Heizen, stilvoll genießen

- Unten ein Kaminofen, der schnell Wärme spendet - und oben ein Kachelofen für angenehme Strahlungswärme über Stunden später.
- Der Guss-Unterofen ANTIGUA H wird kombiniert mit einem keramischen Speicher, den der Ofenbauer ganz nach Ihren individuellen Wünschen aufsetzt.
- Die Lenkung der Heizgase durch den keramischen Zug ermöglicht so eine effiziente Langzeit-Wärmespeicherung.

Heat the Traditional Way, Enjoy with Style

- On the bottom, a stove that quickly provides heat - and above, a tiled stove for pleasant radiant heat several hours later.
- The cast-iron stove ANTIGUA H is combined with a storage system, which the craftsman will add according to your individual desires.
- Thus the leading of the hot gases through the storage system offers efficient long-term heat storage.



Praktisch: Zusätzliche Seitentür für sauberes und sicheres Befüllen
 Practical: additional side door for clean and safe filling

ANTIGUA H

Hamburger Aufsatzofen mit aufgesetztem Speicher

ANTIGUA H (Unterofen)

Heizleistung/ Heat Output: 9 kW

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 734/ 645/ 460



Wassertechnik-Prinzip

(am Beispiel des ONDA)

Boiler technology principle (using the example of the ONDA)



Wie funktioniert Wassertechnik?

Bei der Verbrennung von Holz wird viel Energie freigesetzt, die in Form von sehr heißen Heizgasen durch die Feuerstätte strömen. Alternativ zu einem Feststoffspeicher kann diesen Heizgasen ein großer Teil ihrer Wärmeenergie über den Wärmetauscher eines wasserführenden Kaminofens entnommen werden.

Der Kaminofen mit Wassertechnik gibt Wärme direkt an den Aufstellraum ab und unterstützt zusätzlich ein Zentralheizungssystem. Mit den optimal abgestimmten Wassertechnikkomponenten LEDATHERM schaffen Sie ein ideal zusammenpassendes Gesamtsystem.

Erst wenn die im LEDA Multispeicher abgelegte Wärmeenergie des wasserführenden Kaminofens und eine eventuelle Solarenergie nicht ausreichen, um den Energiebedarf des Raumes zu decken, muss die konventionelle Öl- oder Gasheizung einspringen.

How does Water Technology Work?

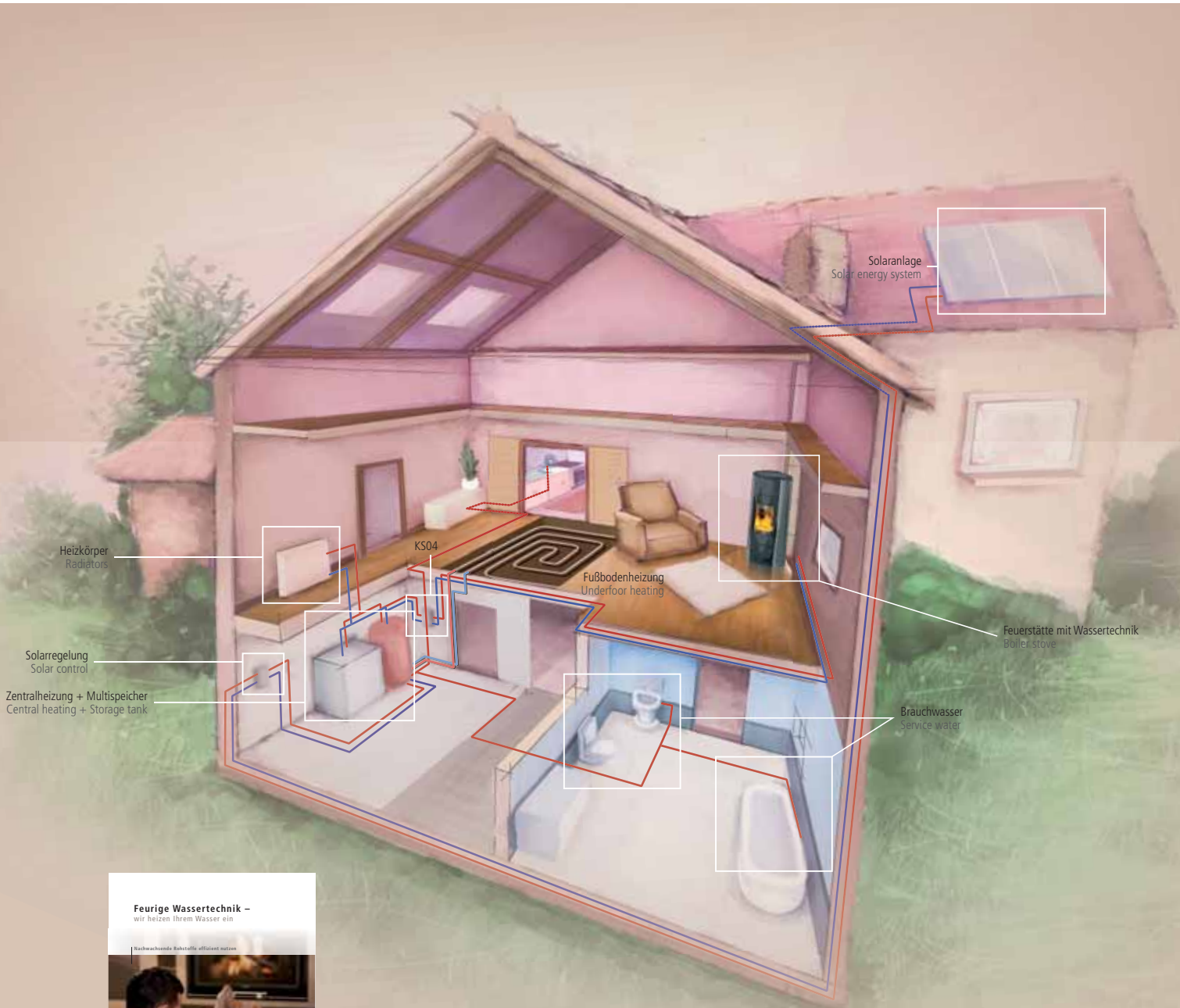
A lot of energy is released during the combustion of wood, which flows through the stove in the form of very hot heating gases. As an alternative to a solid storage medium, a large part of the heat energy of these heating gases can be extracted through the heat exchanger of a boiler stove.

The stove with boiler technology emits heat directly to the room and, in addition, supports a central heating system. They form a perfectly matching system, together with the optimally coordinated LEDATHERM water technology components.

Only when the heat energy of the boiler stove stored in the LEDA multi-storage tank and possibly solar energy are insufficient to meet the energy needs of the room, conventional oil or gas heating has to step in.

Wassertechnik

Nachwachsende Rohstoffe effizient nutzen



Feurige Wassertechnik –
Wir heizen Ihrem Wasser ein

Nachwachsende Rohstoffe effizient nutzen

LEDA
GREAT QUALITY

Fordern Sie mehr Informationen zum
Thema Wassertechnik an:
Telefon 0491 / 6099-0

NOVIA W
schwarz lackiert
painted black



Kompakte Wassertechnik

- Hochwertige Materialien vereint mit zeitgemäßem Design und effizienter Wassertechnik
- Heizkostensparnis durch Unterstützung des bestehenden Heizsystems
- Umlenkschieber erleichtert das Anheizen:
(1) Ausgezogen strömen die Heizgase direkt in den Schornstein – die Wasserleistung ist reduziert
(2) Eingeschoben strömen die Heizgase durch den Wasserwärmetauscher – für höchste Wasserleistung
- Hervorragend geeignet für Niedrigenergiehäuser und als Ergänzung zur Solartechnik
- Zubehör: NOVIA W kann mit der elektronischen Verbrennungsluftsteuerung LEDATRONIC kombiniert werden.

Compact Water Technology

- High-quality materials combined with modern design and efficient water technology
- Savings on heating costs by supporting the existing heating system
- Slider helps to heat up:
(1) If pulled out, the heating gases flow directly into the chimney – the water power is reduced
(2) If pushed in, the heating gases flow through the water heat exchanger – for more water power
- Excellent for low-energy houses and as a complement to solar technology
- Accessories: NOVIA W can be combined with the LEDATRONIC electronic combustion air control system.



Dezent: Der Türgriff fügt sich perfekt in das Design ein.
Discreet: the door handle integrates itself with the design perfectly.



Praktisch: Kinderleichte Säuberung mit dem Aschekasten
Practical: easy cleaning with an ashpan

NOVIA W

Wasserführender Guss-Kaminofen

NOVIA W

Heizleistung/ Heat Output: 8 kW (wasserseitig/ waterside: 5 kW, direkt/ direct: 3 kW)
Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1297/ 498/ 485 mm



DELTA W
schwarz lackiert
painted black



Kompakte Wassertechnik

- Pure Gussoptik in einer dezenten Frontansicht, die eine elegante Form umkleidet
- Heizkostensparnis durch Unterstützung des bestehenden Heizsystems
- Umlenkschieber erleichtert das Anheizen:
(1) Ausgezogen strömen die Heizgase direkt in den Schornstein – die Wasserleistung ist reduziert
(2) Eingeschoben strömen die Heizgase durch den Wasserwärmetauscher – für höchste Wasserleistung
- Hervorragend geeignet für Niedrigenergiehäuser und als Ergänzung zur Solartechnik
- Zubehör: DELTA W kann mit der elektronischen Verbrennungsluftsteuerung LEDATRONIC kombiniert werden.



Stabil: Edelstahl-Stabgriff für komfortables Öffnen und Schließen
Robust: stainless steel bar handle for easy opening and closing



Besonders: außergewöhnliche Form des kompakten Wärmespenders
Notably: exceptional design of the compact heat source

Compact Water Technology

- Pure cast-iron appearance in a discreet front view, encased by an elegant form
- Savings on heating costs by supporting the existing heating system
- Slider helps to heat up:
(1) If pulled out, the heating gases flow directly into the chimney – the water power is reduced
(2) If pushed in, the heating gases flow through the water heat exchanger – for more water power
- Excellent for low-energy houses and as a complement to solar technology
- Accessories: DELTA W can be combined with the LEDATRONIC electronic combustion air control system.

DELTA W

Wasserführender Guss-Kaminofen

DELTA W

Heizleistung/ Heat Output: 8 kW (wasserseitig/ waterside: 5 kW, direkt/ direct: 3 kW)
Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1330/ 498/ 485 mm



Gestaltung: KrameDesign

ONDA
grau/ schwarz lackiert
painted grey/ black



ONDA
schwarz lackiert
painted black



Kompakte Wassertechnik

- Dezente Front aus hochwertigem Gusseisen verkörpert auf angenehme Weise Wertigkeit und Modernität
- Heizkostensparnis durch Unterstützung des bestehenden Heizsystems
- Hervorragend geeignet für Niedrigenergiehäuser und als Ergänzung zur Solartechnik

Compact Water Technology

- Discreet front made of cast iron pleasantly embodies quality and modernity
- Savings on heating costs by supporting the existing heating system
- Excellent for low-energy houses and as a complement to solar technology

ONDA

Wasserführender Kaminofen

ONDA

Heizleistung/ Heat Output: 10 kW (wasserseitig/ waterside: 6,1 kW, direkt/ direct: 3,9 kW)
Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1244/ 570/ 526 mm



FONDIA
schwarz lackiert
painted black



FONDIA
cremeweiss emailliert
enamelled ivory (white)



Außergewöhnlicher Wärmespender

- Ausdrucksstarke Gussfront mit wellenförmiger Oberfläche und fließenden Konturen
- Heizkostensparnis durch Unterstützung des bestehenden Heizsystems
- Bewährter wasserführender Heiz-Kamineinsatz in außergewöhnlicher Gussverkleidung
- Hervorragend geeignet für Niedrigenergiehäuser und als Ergänzung zur Solartechnik

Exceptional Heat Source

- Expressive cast-iron front with wavy surface and flowing contours
- Savings on heating costs by supporting the existing heating system
- Proven boiler fireplace insert in exceptional cast-iron casing
- Excellent for low-energy houses and as a complement to solar technology

FONDIA

Wasserführender Guss-Kaminofen

FONDIA

Heizleistung/ Heat Output: 13 kW (wasserseitig/ waterside: 7,4 kW, direkt/ direct: 5,6 kW)

Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1225/ 690/ 530 mm



SANDIA
Sandstein
Sandstone



Volle Wärmeleistung

- Elegantes Äußeres durch stilvolle Designkombination von hochwertigem Stahl mit Sandstein – jedes Exemplar ein echtes Unikat
- Heizkostensparnis durch Unterstützung des bestehenden Heizsystems
- Bewährter wasserführender Heiz-Kamineinsatz in Sandsteinverkleidung (Naturstein)
- Hervorragend geeignet für Niedrigenergiehäuser und als Ergänzung zur Solartechnik

Full Thermal Output

- Elegant exterior with stylish design combination of high quality steel and sandstone - each one is a unique specimen
- Savings on heating costs by supporting the existing heating system
- Proven boiler fireplace insert in exceptional sandstone casing (natural stone)
- Excellent for low-energy houses and as a complement to solar technology

SANDIA

Wasserführender Kaminofen mit Sandstein

SANDIA

Heizleistung/ Heat Output: 13 kW (wasserseitig/ waterside: 7,4 kW, direkt/ direct: 5,6 kW)
Größe (H/B/T)/ Size (H/W/D): 1305/ 735/ 530 mm





LEDATRONIC: Komfort. Genial geregelt.

Moderne Heizgeräte sind auf besonders schadstoffarme Verbrennung und niedrigen Brennstoffverbrauch ausgelegt. Dabei spielt in jeder Phase der Verbrennung die korrekte Zugabe von Verbrennungsluft eine wesentliche Rolle. Die LEDATRONIC regelt die Verbrennung Ihres Gerätes so umweltschonend, effizient und perfekt, wie es ein Mensch in der Praxis nicht vermag.

- **Schadstoffarme Verbrennung:** Niedrigste Emissionen dank kontinuierlicher Anpassung der Verbrennungsluftzufuhr an die jeweilige Abbrandsituation.
- **Energieeinsparung:** Reduzierter Brennstoffverbrauch durch den mit der LEDATRONIC erzielbaren optimalen Wirkungsgrad und dem korrekten Schließen der Luftzufuhr am Ende des Abbrandes.
- **Komfort und Sicherheit:** Keine Bedienungsfehler durch die Betriebsfunktionen der LEDATRONIC, wesentlich gesteigerter Komfort. Ein insgesamt sicherer Betrieb, natürlich auch bei Stromausfall.
- Modernes Grafik-Display mit Touchscreen-Oberfläche und dezentem Glasrahmen, Abmessungen: 112 x 94 mm
- Einfache, übersichtliche Bedienoberfläche mit selbsterklärender Menüführung über Icons

LEDATRONIC: Comfort. Brilliantly regulated.

Modern heaters are designed for especially low-emission combustion and low fuel consumption. For that matter, the correct addition of combustion air plays a significant role in each phase of combustion. The LEDATRONIC regulates the combustion of your device so environmentally friendly, efficiently and perfectly, to a level that man alone cannot achieve.

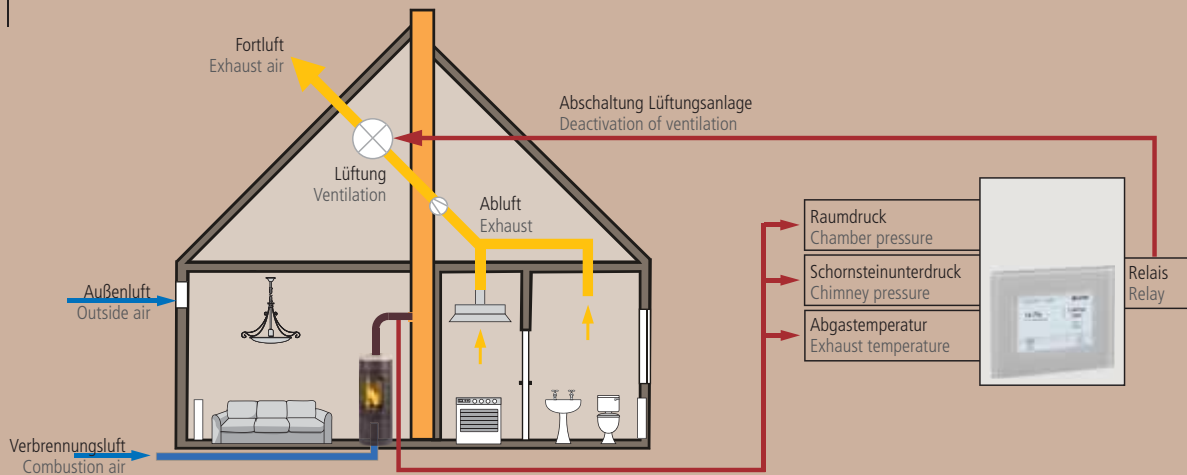
- **Low-emission combustion:** Low emissions, thanks to continuous adjustment of the combustion air supply to the respective combustion situation.
- **Energy conservation:** Reduced fuel consumption due to optimum efficiency and the correct closing of the air supply at the end of combustion, achieved by LEDATRONIC.
- **Comfort and safety:** No operating errors thanks to the operating functions of LEDATRONIC, and significantly increased comfort. Completely safe operation, also during a power outage, of course.
- A modern graphic display with touch screen interface and discreet glass frame, dimensions: 112 x 94 mm
- Simple, clear user interface with self-explanatory menu navigation via icons



Elektronik

Sicherheit und Komfort – genial geregelt

LUC
Unterdruck-Controller
Ventilation control system



LUC: Die sichere Technik für den gemeinsamen Betrieb von Feuerstätten und Lüftungsanlagen

Lüftungsanlagen und Dunstabzugshauben arbeiten mit Unterdruck – ebenso wie Kaminöfen, die so ihre Rauchgase über den Schornstein nach außen ableiten. Die Gefahr: Beide Systeme können sich in ihrer Wirkungsweise beeinträchtigen. Eine starke oder defekte Lüftungsanlage könnte zum Beispiel bewirken, dass die Rauchgase in den Wohnraum gezogen werden – ein möglicherweise folgenschweres, unangenehmes oder sogar sicherheitstechnisches Risiko.

Über ein innovatives Messverfahren stimmt der TÜV-geprüfte LUC den Betrieb von lufttechnischer Anlage und Feuerstätte optimal aufeinander ab. Die intelligente Prozesssteuerung liefert per Display ausführliche Informationen zum jeweilig aktuellen Betriebsstatus und überwacht die Funktions- und Betriebssicherheit. Im Störfall wird LUC sofort aktiv: Die lufttechnische Anlage wird automatisch abgeschaltet und somit Gefahren abgewendet.

- Modernes Grafik-Display mit Touchscreen-Oberfläche und dezentem Glasrahmen, Abmessungen: 112 x 94 mm
- Einfache, übersichtliche Bedienoberfläche mit selbsterklärender Menüführung über Icons

LUC: The Safe Technology for the Joint Operation of Stoves and Ventilation Systems

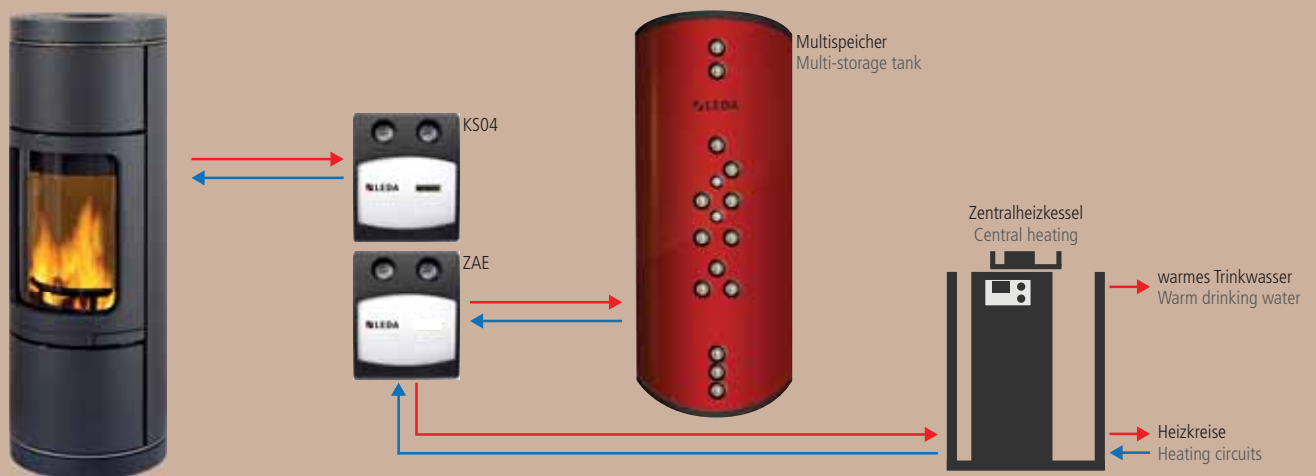
Ventilation systems and extractor hoods operate under pressure - as well as stoves, which give off their fuel gases through the chimney to the exterior. The danger: both systems can affect the way they work. A strong or defective ventilation system could, for example, cause the fuel gases to be drawn into the living room - a potentially serious, unpleasant or even safety risk.

Using an innovative measurement method certified by TÜV, the LUC optimally tunes the operation of the air handling system and stoves. The intelligent process control provides detailed information for the respective current operating status via display and monitors the functional and operational safety. In case of malfunction, LUC takes effect immediately: The ventilation system is automatically deactivated and danger is thus averted.

- A modern graphic display with touch screen interface and discreet glass frame, dimensions: 112 x 94 mm
- Simple, clear user interface with self-explanatory menu navigation via icons



Adapterset zur verdeckten Installation der Fühlerleitungen am Rohr
Adapter set for concealed installation of the sensor cables on the pipe



KS04: LEDATHERM Komplettstation

Die Komplettstation übernimmt die intelligente Verbindung zwischen Kaminofen und Multispeicher. Durch diese Einheit wird eine effektive Wasserleistung sichergestellt, energiesparend und einfach. Dabei beinhaltet die KS04 alle notwendigen und vorgeschriebenen Bauteile und Komponenten.

KS04: LEDATHERM Complete Station

The compressor unit takes over the intelligent connection between the stove and the multi storage tank. This unity ensures effective water power, energy saving and simple. The KS04 contains all necessary and specified parts and components.

ZAE: Zentrale Anschluss-Einheit

Die Systemeinbindung dieser Zusatzheizung in ein Zentralheizungssystem ist mit der Zentralen Anschluss-Einheit ZAE besonders einfach und übersichtlich. Die ZAE sorgt über ein gesteuertes Mischventil für bedarfsgerechte Verteilung der Wärme in den Speicher oder von Kaminofen bzw. Speicher in den Zentralheizkessel – also die perfekte Ergänzung zur Komplettstation KS04.

ZAE: Central Connection Unit

The system integration of this additional heater in a central heating system is particularly simple and clear with the ZAE central connection unit. The ZAE ensures a controlled mixing valve for need-based distribution of heat in the storage area of the fireplace or in the storage of the central heating boiler - which is the perfect complement to the KS04 complete station.

LEDA Multispeicher

Als gelungene und technisch optimierte Kombination aus Heizungs-Schichtenspeicher und effizientem Brauchwasserboiler ist der LEDA Multispeicher die effiziente Speicherzentrale für das Heizungssystem des Hauses. Ergänzt wird dieses System durch einen Solarwärmetauscher. Für eine besonders energiesparende Trinkwassernachheizung in den Sommermonaten ist der Multispeicher mit einem integrierten Warmwasserspeicher ausgestattet.

LEDA Multi Storage Tank

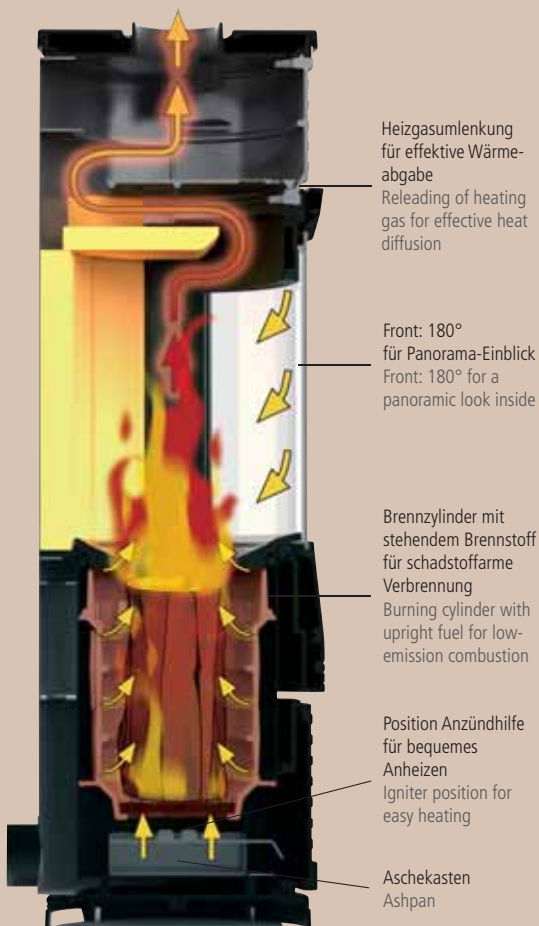
As a successful and technically optimized combination of heating layer storage and an efficient hot water boiler, the LEDA multi storage tank is the most efficient storage center for the heating system of the house. This system is supplemented by a solar heat exchanger. For the purpose of a particularly energy-saving reheating of drinking water during the summer months, the multi storage is equipped with an integrated hot water tank.

Technik

Ausgefeilte Technik – Innovation, die Spass macht

UNICA
schwarz lackiert
painted black

NEXA
Glas
Glass



UNICA/ NEXA Verbrennungsprinzip

UNICA und NEXA funktionieren bereits mit sehr wenig Brennstoff. So kann zum Beispiel ein einzelnes, gespaltenes Scheitholz stehend in dem gusseisernen Brennzylinder eingesetzt werden und ein großartiges Flammenbild ergeben.

Unter dem Flammenraum befindet sich ein spezieller Brennzylinder, in dem ein Holzsplit hochkant eingesetzt wird und aufrecht stehend abbrennt. Damit bleibt der Brennstoff unsichtbar, ebenso wie die in geringem Maße anfallende Asche. Im Brennzylinder wird das Scheitholz dabei durch eine optimierte Luftführung von allen Seiten mit Verbrennungsluft versorgt. Deshalb ist die Verbrennung hier besonders effizient und schadstoffarm.

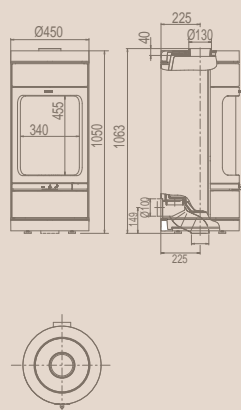
UNICA/ NEXA Combustion Principle

UNICA and NEXA function with very little fuel. For example, a single split log can be inserted upright into the cast-iron combustion cylinder and give off an excellent flame pattern.

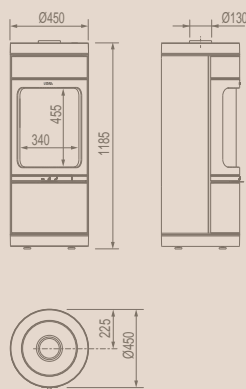
A special combustion cylinder is located below the flame space, in which a log is used vertically and burns upright. Thus, the fuel remains invisible, just like the small extent of resulting ash. In the burning cylinder the logs are then supplied with combustion air through an optimized air flow from all sides. Therefore, combustion is particularly efficient and has low emissions.

Detaillierte technische Daten und Maßzeichnungen zum Download finden Sie unter www.leda.de

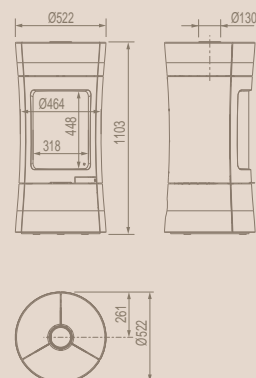
NOVIA



NOVIA CL



VISPA



Nennwärmeleistung [kW]	6	6	6
- wasserseitig [kW]	–	–	–
- direkt [kW]	6	6	6
Wirkungsgrad [%] (Scheitholz)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Rauchrohr [Ø mm]/ -abgang	130/ oben (top)	130/ oben (top)	130/ oben (top)
Außenluftanschluss/ -stutzen [Ø mm] (Verbrennungsluft nicht aus Aufstellraum)	✓ / 100	✓ / 100	✓ / 100
Aus LEDA Qualitätsguss (hitzebelastbar, formstabil, wärmeleit- und speicherfähig, spannungsfrei)	Korpus, Front und Tür (Body, front and door)	Korpus, Front und Tür (Body, front and door)	komplett (complete)
Gewicht [kg]	190	190	190
Feuerraumgröße [H x B x T mm]	530 x 310 x 260	530 x 310 x 260	530 x 310 x 260
Sicherheitsabstände (seitl./hi./vo.) [cm] (zu brennbaren Baustoffen, Möbeln etc.)	40/ 20/ 80	40/ 20/ 80	40/ 20/ 80
Brennstoffe			
Scheitholz/ max. Holzseithlänge [cm]	✓ / 25	✓ / 25	✓ / 25
Holzbrickett	✓	✓	✓
Braunkohlebrickett	✓	✓	✓
Eignung für Mehrfachbelegung des Schornsteins	✓	✓	✓
Einhebelbedienung (Regelung der Luftzufuhr, Vermeidung von Bedienungsfehlern)	✓	✓	✓
Aschekasten (Für bequeme Reinigung)	✓	✓	✓
Erweiterbar mit LUC (Elektronischer Unterdruck-Controller)	✓	✓	✓
Erweiterbar mit LEDATRONIC (Elektronische Verbrennungsluftregelung)	–	✓	–
Schadstoffarme Verbrennung gemäß*	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH

*2. Stufe 1. BlmSchV, M = Münchener Festbrennstoffverordnung., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Österreich), CH = Schweiz

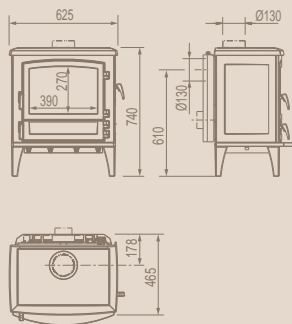
Technische Daten

FORMIA	NEXA	UNICA	
			<p>Detailed technical data and dimensional drawings can be downloaded at http://www.leda.de</p>
6	6	5	Nominal Heat Output [kW]
–	–	–	- to Water [kW]
6	6	5	- to Room [kW]
≥ 80	≥ 73	≥ 80	Efficiency [%] (log _s)
130/ oben (top)	130/ hinten (top)	120/ oben (top)	Flue Outlet [Ø mm]/ Exit
√ / 100	√ / 80	√ / 80	External Air Connection [Ø mm] (Combustion air not from the living room)
Korpus, Front und Tür (Body, front and door)	Korpus, Front und Tür (Body, front and door)	Korpus, Front und Tür (Body, front and door)	Quality Cast Iron (heat-resistant, dimensionally stable, heat conductivity, storage-capable, tempered)
190	190	130	Weight [kg]
530 x 310 x 260	190 x Ø 140	280 x Ø 140	Combustion Chamber Size [HWD mm]
40/ 20/ 80	70/ 20/ 80	50/ 35/ 80	Safety Distances (side/rear/front) [cm] (to combustible materials)
			Combustible Materials
√ / 25	√ / 25	√ / 25	Wood/ max. Log lenght [cm]
√	√	√	Wood Briquet
√	–	√	Coal/ Lignite Briquet
√	√	√	Suitability for multiple functions of the chimney
√	√	√	Single Lever (Controlling the air supply, avoiding operational errors)
√	√	√	Ashpan (for easy cleaning)
√	√	√	Upgradeable with LUC (Electronic Ventilation Control System)
–	–	–	Upgradeable with LEDATRONIC (Electronic Combustion Air Control System)
2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	Low Emission Combustion acc. to*

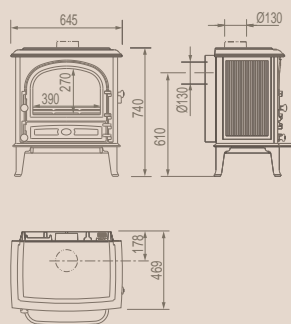
Technische Änderungen vorbehalten./ Subject to technical changes.

Detaillierte technische Daten und Maßzeichnungen zum Download finden Sie unter www.leda.de

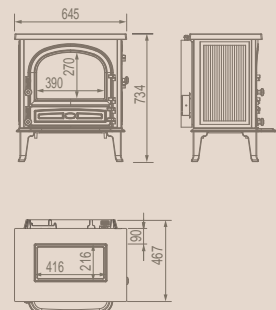
ARUBA



ANTIGUA



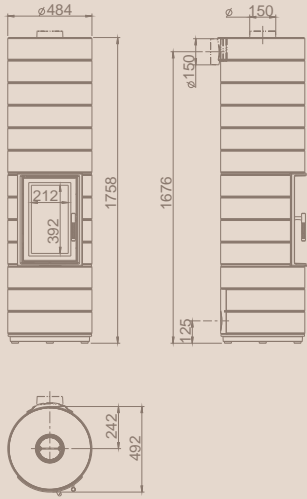
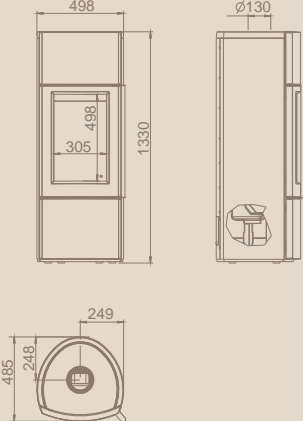
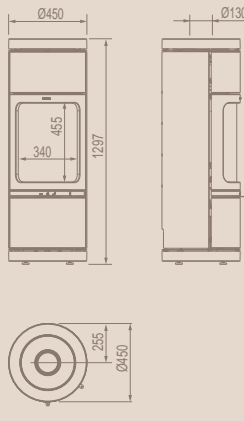



ANTIGUA H



Nennwärmeleistung [kW]	9	9	9
- wasserseitig [kW]	-	-	-
- direkt [kW]	9	9	9
Wirkungsgrad [%] (Scheitholz)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Rauchrohr [Ø mm]/ -abgang	130/ hinten oder oben (rear or top)	130/ hinten oder oben (rear or top)	-
Außenluftanschluss/ -stutzen [Ø mm] (Verbrennungsluft nicht aus Aufstellraum)	✓ / 100	✓ / 100	✓ / 100
Aus LEDA Qualitätsguss (hitzebelastbar, formstabil, wärmeleit- und speicherfähig, spannungsfrei)	komplett (complete)	komplett (complete)	komplett (complete)
Gewicht [kg]	195	164	164 (ohne Aufsatz/ without top)
Feuerraumgröße [H x B x T mm]	300 x 450 x 195	300 x 450 x 195	300 x 450 x 195
Sicherheitsabstände (seitl./hi./vo.) [cm] (zu brennbaren Baustoffen, Möbeln etc.)	60/ 30/ 80	60/ 30/ 80	60/ 30/ 80
Brennstoffe			
Scheitholz/ max. Holzseithlänge [cm]	✓ / 33	✓ / 33	✓ / 33
Holzbrickett	✓	✓	✓
Braunkohlebrickett	-	-	-
Eignung für Mehrfachbelegung des Schornsteins	✓	✓	✓
Einhebelbedienung (Regelung der Luftzufuhr, Vermeidung von Bedienungsfehlern)	✓	✓	✓
Aschekasten (Für bequeme Reinigung)	✓	✓	✓
Erweiterbar mit LUC (Elektronischer Unterdruck-Controller)	✓	✓	✓
Erweiterbar mit LEDATRONIC (Elektronische Verbrennungsluftregelung)	-	-	-
Schadstoffarme Verbrennung gemäß*	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH

*2. Stufe 1. BlmSchV, M = Münchener Festbrennstoffverordnung., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Österreich), CH = Schweiz

Technische Daten

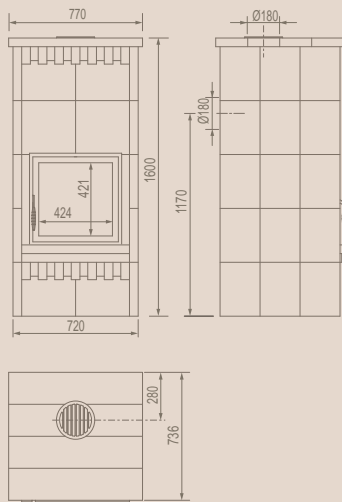
COLONA	DELTA plus	NOVIA plus	
			Detailed technical data and dimensional drawings can be downloaded at http://www.leda.de
			
1,7*	6	6	Nominal Heat Output [kW]
-	-	-	- to Water [kW]
1,7*	6	6	- to Room [kW]
≥ 80	≥ 80	≥ 80	Efficiency [%] (logs)
150/ hinten oder oben (rear or top)	130/ oben (top)	130/ oben (top)	Flue Outlet [Ø mm]/ Exit
√ / 100	√ / 100	√ / 100	External Air Connection [Ø mm] (Combustion air not from the living room)
komplett (complete)	Korpus, Front und Tür (Body, front and door)	Korpus, Front und Tür (Body, front and door)	Quality Cast Iron (heat-resistant, dimensionally stable, heat conductivity, storage-capable, tempered)
480	265	265	Weight [kg]
			Combustion Chamber Size [HWD mm]
30/ 15/ 80	40/ 20/ 80	40/ 20/ 80	Safety Distances (side/rear/front) [cm] (to combustible materials)
			Combustible Materials
√ / 25	√ / 25	√ / 25	Wood/ max. Log length [cm]
√	√	√	Wood Briquet
-	√	√	Coal/ Lignite Briquet
√	√	√	Suitability for multiple functions of the chimney
√	√	√	Single Lever (Controlling the air supply, avoiding operational errors)
-	√	√	Ashpan (for easy cleaning)
√	√	√	Upgradeable with LUC (Electronic Ventilation Control System)
√	√	√	Upgradeable with LEDATRONIC (Electronic Combustion Air Control System)
2. Stufe BImSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BImSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BImSchV/ M/ AT/ CH	Low Emission Combustion acc. to*

*Raumwärmeleistung bez. auf Entladungszeitraum
(= die Wärmeabgabe über mehr als 10 Stunden)

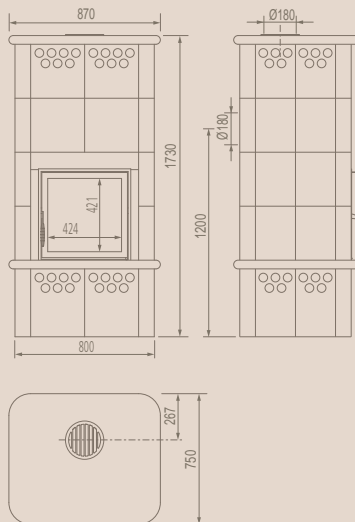
Technische Änderungen vorbehalten./ Subject to technical changes.

Detaillierte technische Daten und Maßzeichnungen zum Download finden Sie unter www.leda.de

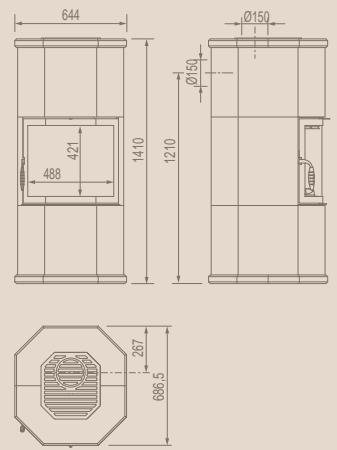
MADURA 101



MADURA 201



MADURA 301

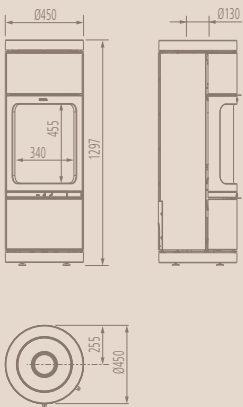


Nennwärmeleistung [kW]	8	8	8
- wasserseitig [kW]	-	-	-
- direkt [kW]	8	8	8
Wirkungsgrad [%] (Scheitholz)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Rauchrohr [Ø mm]/ -abgang	180/ hinten oder oben (rear or top)	180/ hinten oder oben (rear or top)	150/ hinten oder oben (rear or top)
Außenluftanschluss/ -stutzen [Ø mm] (Verbrennungsluft nicht aus Aufstellraum)	✓ / 125	✓ / 125	✓ / 125
Aus LEDA Qualitätsguss (hitzebelastbar, formstabil, wärmeleit- und speicherfähig, spannungsfrei)	Korpus (Body)	Korpus (Body)	Korpus (Body)
Gewicht [kg]	780	840	585
Feuerraumgröße [H x B x T mm]	490 x 415 x 310	490 x 415 x 310	490 x 415 x 310
Sicherheitsabstände (seitl./hi./vo.) [cm] (zu brennbaren Baustoffen, Möbeln etc.)	20/ 20/ 100	20/ 20/ 100	20/ 20/ 100
Brennstoffe			
Scheitholz/ max. Holzseithlänge [cm]	✓ / 33	✓ / 33	✓ / 33
Holzbrickett	✓	✓	✓
Braunkohlebrickett	-	-	-
Eignung für Mehrfachbelegung des Schornsteins	✓	✓	✓
Einhebelbedienung (Regelung der Luftzufuhr, Vermeidung von Bedienungsfehlern)	✓	✓	✓
Aschekasten (Für bequeme Reinigung)	-	-	-
Erweiterbar mit LUC (Elektronischer Unterdruck-Controller)	✓	✓	✓
Erweiterbar mit LEDATRONIC (Elektronische Verbrennungsluftregelung)	-	-	-
Schadstoffarme Verbrennung gemäß*	2. Stufe BlmSchV/ M/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ CH

*2. Stufe 1. Bl mSchV, M = Münchener Festbrennstoffverord., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Österreich), CH = Schweiz

Technische Daten

NOVIA W



8
5
3
≥ 80

130/ hinten oder oben (rear or top)

√ / 100

Brennkammer, Front,Tür (Comb. ch., front, door)

265
530 x 310 x 260

30/ 20/ 80

√ / 25

√

-

√

√

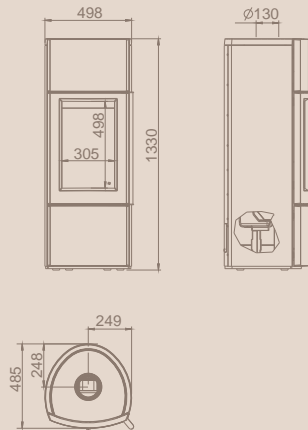
√

√

√

2. Stufe BImSchV/ M/ AT/ CH

DELTA W



8
5
3
≥ 80

130/ hinten oder oben (rear or top)

√ / 100

Brennkammer, Front,Tür (Comb. ch., front, door)

265
380 x 285 x 295

30/ 20/ 80

√ / 25

√

-

√

√

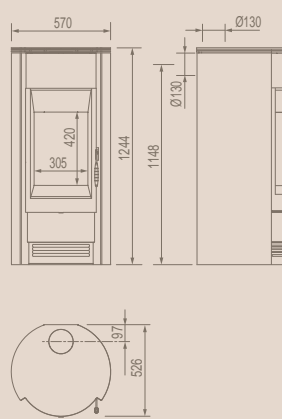
√

√

√

2. Stufe BImSchV/ M/ AT/ CH

ONDA



10
6,1
3,9
≥ 80

130/ hinten oder oben (rear or top)

√ / 125

Brennkammer, Front,Tür (Comb. ch., front, door)

255
380 x 285 x 295

20/ 20/ 80

√ / 33

√

-

√

√

√

√

-

2. Stufe BImSchV/ M/ AT/ CH

Detailed technical data and dimensional drawings can be downloaded at <http://www.leda.de>

Nominal Heat Output [kW]

- to Water [kW]

- to Room [kW]

Efficiency [%] (log_s)

Flue Outlet [Ø mm]/ Exit

External Air Connection [Ø mm]

(Combustion air not from the living room)

Quality Cast Iron (heat-resistant, dimensionally stable, heat conductivity, storage-capable, tempered)

Weight [kg]

Combustion Chamber Size [HWD mm]

Safety Distances (side/rear/front) [cm]
(to combustible materials)

Combustible Materials

Wood/ max. Log lenght [cm]

Wood Briquet

Coal/ Lignite Briquet

Suitability for multiple functions of the chimney

Single Lever (Controlling the air supply, avoiding operational errors)

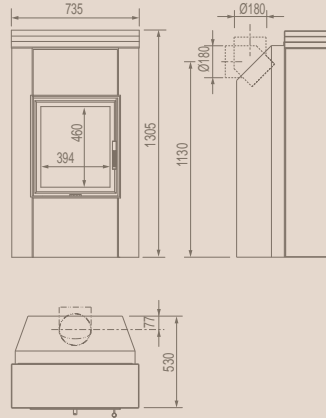
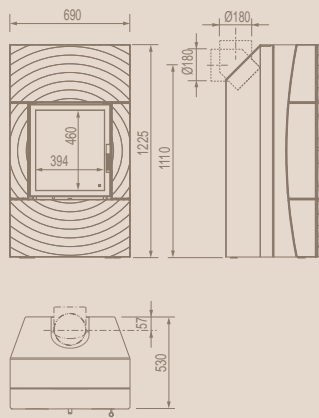
Ashpan (for easy cleaning)

Upgradeable with LUC
(Electronic Ventilation Control System)

Upgradeable with LEDATRONIC
(Electronic Combustion Air Control System)

Low Emission Combustion acc. to*

Technische Änderungen vorbehalten./ Subject to technical changes.



Detaillierte technische Daten und Maßzeichnungen zum Download finden Sie unter www.leda.de

Detailed technical data and dimensional drawings can be downloaded at <http://www.leda.de>



Nennwärmeleistung [kW]	13	13	Nominal Heat Output [kW]
- wasserseitig [kW]	7,4	7,4	- to Water [kW]
- direkt [kW]	5,6	5,6	- to Room [kW]
Wirkungsgrad [%] (Scheitholz)	≥ 80	≥ 80	Efficiency [%] (logs)
Rauchrohr [Ø mm]/ -abgang	180/ hinten oder oben (rear or top)	180/ hinten oder oben (rear or top)	Flue Outlet [Ø mm]/ Exit
Außenluftanschluss/ -stutzen [Ø mm] (Verbrennungsluft nicht aus Aufstellraum)	√ / 125	√ / 125	External Air Connection [Ø mm] (Combustion air not from the living room)
Aus LEDA Qualitätsguss (hitzebelastbar, formstabil, wärmeleit- und speicherfähig, spannungsfrei)	Brennkammer, Front, Tür (Comb. ch., front, door)	Brennkammer, Front, Tür (Comb. ch., front, door)	Quality Cast Iron (heat-resistant, dimensionally stable, heat conductivity, storage-capable, tempered)
Gewicht [kg]	350	405	Weight [kg]
Feuerraumgröße [H x B x T mm]	400 x 380 x 250	400 x 380 x 250	Combustion Chamber Size [HWD mm]
Sicherheitsabstände (seitl./hi./vo.) [cm] (zu brennbaren Baustoffen, Möbeln etc.)	20/ 20/ 80	20/ 20/ 80	Safety Distances (side/rear/front) [cm] (to combustible materials)
Brennstoffe			Combustible Materials
Scheitholz/ max. Holzseithlänge [cm]	√ / 33	√ / 33	Wood/ max. Log length [cm]
Holzbrickett	√	√	Wood Briquet
Braunkohlebrickett	-	-	Coal/ Lignite Briquet
Eignung für Mehrfachbelegung des Schornsteins	√	√	Suitability for multiple functions of the chimney
Einhebelbedienung (Regelung der Luftzufuhr, Vermeidung von Bedienungsfehlern)	√	√	Single Lever (Controlling the air supply, avoiding operational errors)
Aschekasten (Für bequeme Reinigung)	-	-	Ashpan (for easy cleaning)
Erweiterbar mit LUC (Elektronischer Unterdruck-Controller)	√	√	Upgradeable with LUC (Electronic Ventilation Control System)
Erweiterbar mit LEDATRONIC (Elektronische Verbrennungsluftregelung)	-	-	Upgradeable with LEDATRONIC (Electronic Combustion Air Control System)
Schadstoffarme Verbrennung gemäß*	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	2. Stufe BlmSchV/ M/ AT/ CH	Low Emission Combustion acc. to*

*2. Stufe 1. BlmSchV, M = Münchener Festbrennstoffverordnung., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Österreich), CH = Schweiz

Lust auf Feuer?

Information für die Integration von Feuerstätten in die Bauplanung

Fragen in der Planung, auf die wir eine Antwort haben:
Questions regarding the planning which we're able to answer:

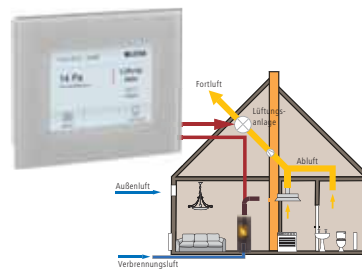
1. **Angepasste Wärmeleistung für hochgedämmte Häuser?**
Customized heat emission for highly heat-insulated houses?



Niedriger Wärmebedarf:
Lösung ab 2 kW?
► Kachelofen und Grundofen
► Speicherofen COLONA

Low heating demand:
Solution beginning at 2 kW
► Tiled stove
► Storage heating stove COLONA

2. **Feuerstätten für dichte Gebäudehüllen mit/ ohne Lüftungsanlage?**
Fireplaces for use in tight buildings with/without ventilation system?



- Raumluftunabhängige Feuerstätte
► LEDA Unterdruck-Controller LUC
► Room-air-independent fireplace
► LEDA ventilation control LUC

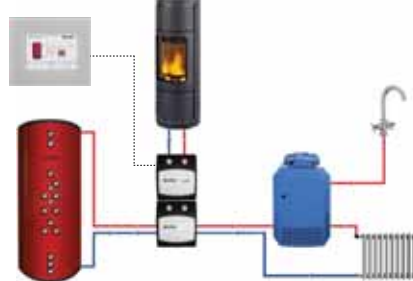
3. **Feuerstätten mit Regelung für Komfort und Ökologie?**
Fireplaces with control for comfort and ecology?



Optimale Ofenbedienung, hohe Wirtschaftlichkeit
► Elektronische Verbrennungsluftregelung mit LEDATRONIC

Optimal operation, high efficiency
► Electronic combustion air control LEDATRONIC

4. **Ergänzung zum Zentralheizungssystem?**
Addition to the central heating system?



Wärmespeicherung im Wasser mit LEDATHERM:
► Optimale Ergänzung zum Zentralheizungssystem
► Hydraulische Anschlusseinheiten KS04 und ZAE
(3-in-1 Komfortlösung: LUC, LEDATRONIC und LEDATHERM auf einem Display)

Heat storage in water using LEDATHERM:
► Ideal addition to the central heating system
► Hydraulic connector units KS04 + ZAE
(3-in-1 Convenience Solution: Joint representation of LUC, LEDATRONIC und LEDATHERM)

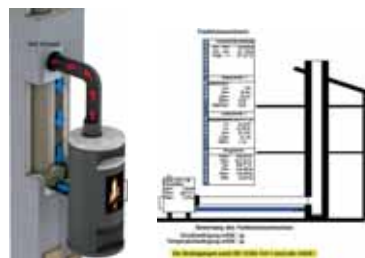
5. **Regenerative Energien und niedrige Emissionen?**
Renewable energy and low emissions?



Moderne Feuerstätten haben niedrige Emissionen, nutzen nachwachsende Rohstoffe und bieten hohe Versorgungssicherheit.

Modern fireplaces have low emissions, use renewable raw materials and offer a high level of supply reliability.

6. **Anforderungen an Schornstein und Verbrennungsluftleitung?**
Requirements for the chimney and the combustion air duct?



ACHTUNG: Schornsteinsystem und Verbrennungsluftleitung bitte auf die Feuerstätte abstimmen und berechnen!

CAUTION: Please calculate and adjust the chimney system and combustion air duct to the fireplace!

Start
Auswahl des LEDA Kaminofens
Selection of LEDA wood stoves

Positionieren und Scannen
Marker erfassen, Ofen-Darstellung in 3D
Positioning and scanning: Capture markers, furnace presentation in 3D



Ofenansichten leicht gemacht

- 3D-Ansicht aller LEDA Kaminöfen in Originalgröße über die Kamerafunktion eines Smartphones oder Tablets im eigenen Wohnraum
- Darstellung vieler Varianten und Farben, mit Ofenrohr, Funkenenschutzplatte und brennendem Feuer
- Komfortables Ausrichten: Kaminofen drehen und verschieben, Ofenrohr drehen
- Fotografieren, Speichern und per Mail versenden
- Kostenloser Download im App Store/ bei Google Play
- Als Größenreferenz dient der „Marker“ in DIN A4 (farbig oder schwarz/weiß)
- Ab iOS 7.0 (iPhone 4s/ iPad2) und Android 4.1 (Smartphone/ Tablet)

Stove Views Made Easy

- 3D view of all LEDA stoves in original size via the camera function of a smartphone or tablet in your own living room
- Representation of many varieties and colors, with stove pipe, spark protection plate and burning fire
- Comfortable Alignment: rotate and move stove, turn stovepipe
- Take photos, save and send via e-mail
- Free download from the App Store / Google Play
- The „markers“ (color or black / white) serve as a size reference in DIN A4
- iOS 7.0 (iPhone 4S / iPad 2) and Android 4.1 (smartphone / tablet) or higher



App Store:
Kostenloser Download
App Store:
free download



Google Play:
Kostenloser Download
Google Play:
free download

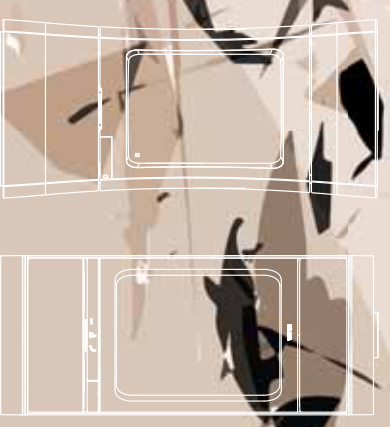
LEDA Ofen-App

Welcher Kaminofen passt zu mir?



Marker
zur Positionierung des Ofens
Marker for positioning of the stove





Marker für LEDA Ofen-App



Impressum

Impressum

Herausgeber

LEDA Werk GmbH & Co. KG
Heiztechnik – Industrieguss
Postfach 1160, D - 26761 Leer
www.leda.de

Layout und Satz

grow Werbeagentur GmbH,
Bremen
www.grow-werbeagentur.de

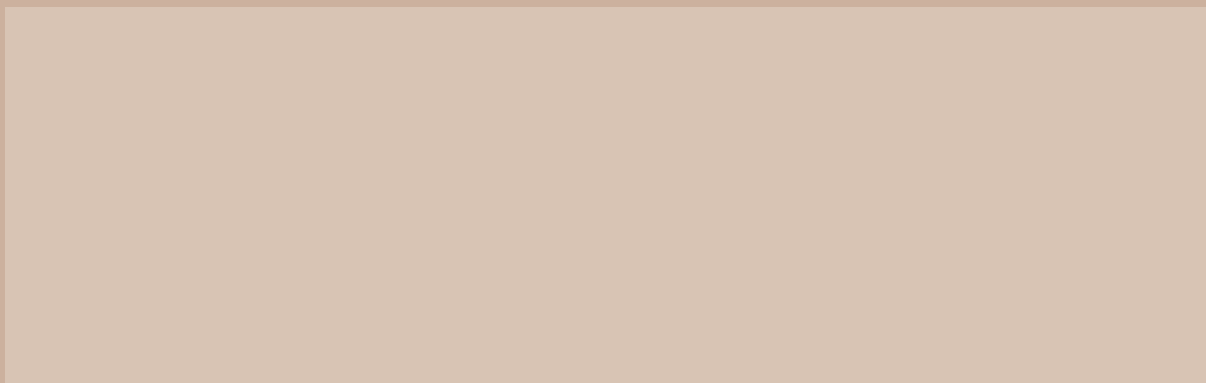
Bildnachweis

Tobias Trapp; Fotolia; morguefile; PhotoAlto;
factorzwei GmbH;
Burning wood emitting friendly infrared
radiation from a stove
Copyright latentlight, 2010 – Benutzung
unter Lizenz von Shutterstock.de

Druck und Verarbeitung

Rautenberg Druck GmbH,
Leer
Druck: Juni 2014

Ihr LEDA-Händler/-Handwerkspartner
Your LEDA retailer/ trading partner



Fordern Sie weitere Infos an:
Ask for more information:

LEDA Werk GmbH & Co. KG | Postfach 1160 | D - 26761 Leer | Tel. +49 491 6099 - 0 | Fax - 290 | www.leda.de | info@www.leda.de


G u s s i s t Q u a l i t ä t