

Unical

HOLZ - UND PELLETOFEN



AMI



ABSOLUTELY MADE IN ITALY

Erfahrung, Innovation, Erfolg und kontinuierliche Weiterentwicklung: So entstehen Unical-Produkte. AMI ist das Gütesiegel, das sie als „Made in Italy“ ausweist und an unserem Bioenergie-Hauptsitz in Gambellara (VI) produziert wird.

Das perfekte Gleichgewicht der Verbrennung natürlicher Biomasse ermöglicht geringe Schadstoffemissionen und garantiert außerdem die Möglichkeit erheblicher Energieeinsparungen und maximalen Umweltkomforts. Dies ist die beste Antwort auf die Nutzung der vollständig erneuerbaren Energie von Holzscheiten und Pellets, um unseren Planeten zu schützen und im völligen Einklang mit der Natur zu bleiben.

Dank des Designs und der ausgefeilten Konstruktionstechnik der Heizelemente und der besonderen Verbrennungssysteme der SCHUSTER-Geräte haben wir die höchste und renommierteste Umweltzertifizierung erhalten.



- Biomasse-Sortiment
- Bioenergie ist Erneuerbarkeit
- Unical Produkte plus

- Spezielle Fernbedienung
- Integrierter Ionisator
- Pelletöfen

- Bifuel Holz-Pelletöfen

- Holzöfen

- Thermopelletöfen
- Pelletherde
- Pelletkessel mit hohem Wassergehalt
- Pelletkessel
- Bifuel Holz-Pellet-Sturzflammkessel
- Holzkessel

- Systembeispiele

- Vorschriften und Zertifizierungen
- Energielabel

Index

_____	Seite 4
_____	Seite 6
Technik und Komfort _____	Seite 8
Vermiculit-Brennkammer _____	Seite 9
Selbstreinigender Brenner (AU) _____	Seite 10
Quarzbeständigkeit _____	Seite 11
Dual-Fuel-System „MIX“ _____	Seite 12
U-in / APP-O BIOEN _____	Seite 14
ION DE-vice _____	Seite 15
NUA 7 - 9 - 11C _____	Seite 16
NUA AU 8 - 10 - 12C _____	Seite 20
ENA 9 - 11C _____	Seite 24
ENA AU 10 - 12C _____	Seite 28
ODA AU 8 - 10 _____	Seite 32
FATAv 7 - 9 - 11 - 12C _____	Seite 36
FATA AU 8 - 10 - 12C _____	Seite 40
MAGA 11 _____	Seite 44
LETIs 7 - 9 - 11C _____	Seite 48
TUA 6 2S _____	Seite 52
MEA 9 - 11 _____	Seite 56
EBA 11C _____	Seite 60
TIRA 16C _____	Seite 64
ODA MIX 11 _____	Seite 68
FATA MIX 11 _____	Seite 72
UP 8 _____	Seite 76
LEI 8 _____	Seite 80
LENI O 13 _____	Seite 84
ONDA 15 - 17 - 24 A - 28 A _____	Seite 88
T.it K 8,8 _____	Seite 92
COMPLETE 2S R 20 - 24 - 34 _____	Seite 96
PUNTO IT CT 2S 20 - 24 - 28 - 33 _____	Seite 100
LAmix +34 2S _____	Seite 104
LAW5 26 _____	Seite 106
LAWood 34L 2S _____	Seite 108
FIREX 2S 34 - 45 - 55 _____	Seite 110
HEIZSYSTEM MIT THERMO-OFEN _____	Seite 112
KESSELSYSTEM _____	Seite 113
_____	Seite 114
_____	Seite 115

Bioenergy ist erneuerbarkeit

Geringe Umweltbelastung und umweltfreundliche Produkte

Die industrielle Produktion hatte schon immer einen sehr großen Einfluss auf den Planeten, egal ob es sich um Produktionsprozesse oder Produkte handelt.

Die Herstellung von Kesseln und Öfen sowie von Automobil- und anderen Maschinen bedeutet eine zusätzliche Verantwortung und einen ethischen Ansatz, der von der Konstruktion bis zur Entsorgung des Produkts reicht.

Die Suche nach Lösungen, die die Suche nach zunehmend umweltfreundlichen und umweltschonenden Produkten mit alltäglichem Wohlbefinden, Benutzerfreundlichkeit, fortschrittlicher Technologie und Schönheit verbinden, ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Mission sowie die Sensibilisierung der Öffentlichkeit und der Arbeitnehmer im Sektor hin zu einem immer stärker werdenden aktiven Bewusstsein.

Aus diesem Grund bitten wir unsere Kunden auch die Geräte ordnungsgemäß zu installieren und regelmäßig zu warten. Dabei vor allem die Vorschriften zu beachten sowie sie mit Aufmerksamkeit und Respekt

für die Umwelt zu verwenden, so wie wir uns auch dazu verpflichten, diese zielgerichtet einzuhalten, kostengünstige Produktionsregeln wirken sich auf das Territorium, auf die Menschen und auf das Ökosystem aus.

Erneuerbarkeit bedeutet intelligente Nutzung von Ressourcen; Auf diesem Planeten, der oft unter Abfall leidet, ist es neben der Suche nach neuen Lösungen, dem Streben nach Spitzentechnologie, der Förderung erneuerbarer Energiequellen und der Reduzierung von Emissionen auch wichtig, ihn zu bewahren, zu differenzieren und zu recyceln, um ethische Einsparungen zu erzielen.

Für Unical die Herstellung von Öfen, Thermoöfen und Heizkesseln mit zertifizierter Holzbiomasse bedeutet eine geringe Umweltbelastung, was deutlich gesünder und wirtschaftlicher für den Planeten ist.

Der Hauptschwerpunkt der Forschung von Unical liegt auf Nachhaltigkeit.



Das Ziel der Unical-Produkte ist es, in Übereinstimmung mit den Anforderungen der restriktivsten europäischen Normen, dazu beizutragen, die Umwelt so weit wie möglich zu schützen, die Emissionen aus der Verbrennung einschließlich der Produktion von CO₂ erheblich zu reduzieren und so das Heizen mit Biomasse (Holz, Pellets usw.) immer ökologischer sowie sicherer und mit maximalem Komfort für den Benutzer zu gestalten.

Unter dem Begriff Biomasse versteht man all jene Stoffe organischen/pflanzlichen Ursprungs, die im Gegensatz zu Kohlenwasserstoffen keine Versteinerungsprozesse durchlaufen haben (im Gegensatz zu Erdöl, Kohle oder Methangas).

Warum Holz (oder Derivate) und damit Bäume und Pflanzen anstelle von anderen fossilen Brennstoffen verbrennen?

Ganz einfach, die Natur selbst zeigt uns, wie es möglich ist, unser System im Gleichgewicht zu halten.

Dank des Mechanismus der Chlorophyll-Photosynthese sorgen Sonne und Pflanzen für das richtige Verhältnis von Sauerstoff zur Luft, die wir atmen.

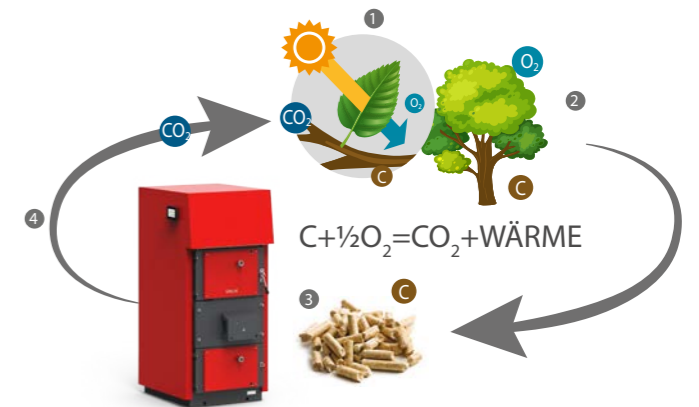
Pflanzen absorbieren Kohlendioxid aus der Atmosphäre (1) und gewinnen so Kohlenstoff zurück, der für ihr Wachstum notwendig ist, und geben gleichzeitig den Sauerstoff zurück, der für unser Leben und das des Planeten unerlässlich ist (2).

Bei der ordnungsgemäßen Verbrennung entsteht der Kohlenstoff aus dem Holz (3) in Kombination mit dem Sauerstoff aus der Luft genau die Menge an Kohlendioxid, die der Baum in seinem Lebenszyklus aufgenommen hat (4).

Während fossile Brennstoffe erschöpft sind, stellen Holz, Pellets und andere Holzwerkstoffe eine erneuerbare Energiequelle dar.

Aus diesem Grund ist die Installation eines Unical-Geräts, das mit Pellets, Holz oder Zweistoffbetrieben betrieben wird, eine "umweltfreundliche" Wahl, die unserem Planeten gegenüber verantwortungsvoll ist und gleichzeitig maximalen Komfort garantiert.

KREISLAUF DER NATUR



- 1 Chlorophyll-Photosynthese: Blätter absorbieren Kohlendioxid aus der Atmosphäre.
- 2 Sie gewinnen Kohlenstoff, ihre Nahrung zum Leben und Wachsen, zurück, indem sie Sauerstoff produzieren.
- 3 Aus Bäumen gewonnenes Holz ist also ein Produkt der Photosynthese und besteht aus Kohlenstoff.
- 4 Durch die Verbrennung von Holz (oder Derivaten) in der Feuerstelle verbindet sich Kohlenstoff mit Sauerstoff und setzt dank der Doppelverbrennung die gleiche Menge Kohlendioxid frei, die der Baum der Atmosphäre zur Holzproduktion entzogen hat.
- 5 Das vom Schornstein ausgestoßene CO₂ entspricht dem von der Pflanze aufgenommenen CO₂. Aus diesem Grund kann es als "null Umweltbelastung" definiert werden.

Technologie & Komfort



Zwangsbelüftung.

Ausgestattet mit tangentialen Ventilatoren, die im Vergleich zu anderen Arten von Ventilatoren einen signifikanten Luftstrom bei geringem Energieverbrauch und geringerem Geräuschpegel garantieren, können Sie mit Zwangsbelüftungsöfen schnell die Komforttemperatur in Ihrem Zuhause erreichen, auch wenn die Umgebung kalt ist.



Luftdichte Brennkammer.

Verhindert das Entweichen von Verbrennungsprodukten in die Umgebung. Der vollständig isolierte, abgedichtete Ofen gewährleistet ein hohes Maß an Betriebssicherheit unabhängig von der Umgebungsqualität.



Leistungsmodulation.

Unical Pelletöfen sind mit einem hochmodernen elektronischen Steuerungssystem ausgestattet, das Ihnen große Flexibilität bei der Nutzung bietet. Dank Leistungsmodulation und variabler Lüftergeschwindigkeit passt sich das Gerät problemlos Ihren Komfortbedürfnissen an.



„Silence“ Funktion.

Mit der Funktion „Silence“ können Sie den Betrieb der Tangentialventilatoren ausschalten. Der Hauptvorteil dieser Funktion ist die Verbesserung des akustischen Komforts. Mit dem Modus „Silence“ erreichen Sie zudem eine allmählichere Erhöhung der Raumtemperatur bzw. halten die gewünschte Komforttemperatur.



Raumsonde.

In Kombination mit einem kanalisiertem Ofen verbessert den Komfort und spart Verbrauch, indem es die Temperatur der vom Ofen beheizten Räume steuert.



„NIGHT VIEW“-Türglas.

Türen mit NIGHT VIEW-Glas bieten einen einzigartigen Stil. Im ausgeschalteten Zustand sind sie undurchsichtig und werden durchscheinend, sobald die Flamme erstrahlt. NIGHT VIEW-Glas sorgt für einen noch intensiveren Effekt, auch wenn der Ofen ausgeschaltet ist.



Kanalisierte Version.

Durch die Kanalisierung der Warmluft über einen zusätzlichen Ventilator können Sie große Räume effizienter heizen oder die Nutzung des Ofens durch die Beheizung angrenzender Räume optimieren.



Konzentrischer obener Rauchabzug 80/130 mm.

Modelle mit Rauchabzug oben bieten den entscheidenden Vorteil einer einfachen Installation, da der Rauchabzugssockel bereits im Gerät integriert ist. Zudem sparen sie Platz und reduzieren den Platzbedarf des Geräts im Aufstellungsraum.



Fernbedienung mit Raumsensor.

Mit der Fernbedienung „Pam“ haben Sie Ihren Ofen immer im Griff. Steuern Sie die Geräteeinstellungen bequem vom Sofa aus. Dank des integrierten Raumsensors können Sie die Fernbedienung in der Heizzone positionieren und so die Temperatur präziser ablesen, den Komfort erhöhen und Brennstoff sparen.



Wochen-/Tagesprogrammierung..

Unsere Produkte sind mit programmierbaren Betriebsprogrammen ausgestattet. Sie können den gewünschten Komfort an Ihren Lebensstil anpassen.

Vermiculit-Brennkammer

Die Vermiculit-Brennkammer verbessert die Wärmeleistung, die Energieeffizienz und die Langlebigkeit eines Pelletofens, vereinfacht gleichzeitig die Wartung und reduziert die Umweltbelastung. Sie ist die ideale Lösung für moderne, leistungsstarke Geräte, die Umweltstandards erfüllen.

Hervorragende Wärmedämmung:

Vermiculit hält sehr hohen Temperaturen stand und sorgt so für eine bessere Wärmespeicherung in der Brennkammer. Dies verbessert die **Effizienz des Ofens durch die Maximierung der von den Pellets freigesetzten Energie.** Dank seiner isolierenden Eigenschaften sorgt es für eine konstante und gleichmäßige Temperatur in der Brennkammer und optimiert so die Pelletverbrennung.

Verbesserte Energieeffizienz:

Durch die Aufrechterhaltung hoher Temperaturen fördert Vermiculit eine vollständigere Verbrennung der Pellets, reduziert Energieverluste und erhöht die Gesamteffizienz des Ofens. **Für eine bessere Verbrennung werden weniger Pellets benötigt, um die gleiche Wärmemenge zu erzeugen.**

Emissionsreduzierung:

Die vollständigere Verbrennung mit Vermiculit reduziert die Produktion von Feinstaub, Ruß und Asche und trägt so zu **einem saubereren und umweltfreundlicheren Betrieb bei.** Die thermische Effizienz von Vermiculit trägt zur Einhaltung der Emissionsvorschriften bei.

Haltbarkeit und Langlebigkeit:

Vermiculit zersetzt sich nicht durch starke Hitzeeinwirkung und verlängert **so die Lebensdauer der Brennkammer.**

100% umweltfreundlich:

Vermiculit ist ein **umweltfreundliches, ungiftiges und recycelbares Material.** Seine Verwendung trägt dazu bei, Schadstoffemissionen und die Umweltbelastung von Pelletöfen zu reduzieren.

Wartungsfreundlichkeit:

Vermiculit reduziert die Bildung von Rußablagerungen in der Brennkammer, erleichtert die Reinigung und **reduziert den Wartungsaufwand.** Dank seiner isolierenden Eigenschaften trägt Vermiculit dazu bei, die Temperatur hoch genug zu halten, um Rückstände effektiv zu verbrennen.

Die Vorteile von Vermiculit:

- Verbessert die Effizienz Ihres Geräts
- Reduziert Emissionen
- 100 % umweltfreundliches Material





Selbstreinigende Brennschale (AU)

UNICAL - PATENT



Unser Brenner vereinfacht Ihren Alltag und maximiert Komfort, Bequemlichkeit und Einsparungen.

Exklusiv bei Unical

Unser patentiertes System ermöglicht im Gegensatz zu allen anderen Lösungen auf dem Markt **als einziges eine regelmäßige** Reinigung des Brenners ohne Betriebsunterbrechung. Dieser Reinigungsprozess verhindert längere Betriebsunterbrechungen.

KOMFORT, EINSPARUNGEN, ÖKOLOGIE

Die automatische Brennerreinigung ist entscheidend, denn sie gewährleistet:

- **Benutzerfreundlichkeit:** Im Gegensatz zu anderen Systemen ist unser Reinigungskonzept äußerst effektiv **reduziert den Wartungsaufwand Ihres Ofens drastisch**. Er beschränkt sich auf das Entleeren des Aschekastens bei Bedarf.
- **Einsparungen:** Die Reinigung des Brenners während des Betriebs gewährleistet **eine konstant hohe Leistung – eine Voraussetzung für maximale** Brennstoffeinsparungen.
- **Ökologie:** Unsere Geräte erfüllen die strengsten gesetzlichen Anforderungen in Bezug auf die Schadstoffbelastung. Unser AU-System bietet den Vorteil einer **konstanten Verbrennungsqualität und damit eines konstant niedrigen Emissionsniveaus**.

Langlebige Zuverlässigkeit

Unser Brenner und das Edelstahlsystem sind auf mechanische und thermische Belastungen ausgelegt. Regelmäßige Reinigung während des Betriebs verhindert vorzeitigen Brennerschleiß durch Verbrennungsrückstände. Dank seiner Konstruktion ist der selbstreinigende UNICAL-Brenner äußerst robust und reduziert so die Wartungskosten.

Die einhüllende Flamme

Die dreistufige, voneinander getrennte Sauerstoffzufuhr ermöglicht eine vollständige Verbrennung der Holzpellets.

Die wichtigsten Vorteile sind:

- **Sehr niedrige Emissionswerte**, die unter den strengsten Kriterien verschiedener europäischer Märkte liegen.
- **Sehr hohe und lang anhaltende Verbrennungseffizienz**, für maximale Brennstoffeinsparungen.
- **Sehr geringe Verbrennungsrückstände**, was den Wartungsaufwand zusätzlich reduziert.

Das faszinierende Flammenspiel, die heißere Flamme eines Pelletbrenners, ist auch optisch ein Genuss.



Quarzzünder

Der Quarzzünder ist der derzeit beste auf dem Pelletofenmarkt.

Schnellzündung:

Die Fähigkeit des Quarzelements, die Temperatur in wenigen Sekunden auf über 1000 °C zu erhöhen, gewährleistet eine Zündung in nur 3 Minuten. Dank der hohen thermischen Stabilität des Quarzes ist die Zündung zudem zuverlässig.

Geringere Stromaufnahme:

Da das Element die Zündtemperatur schneller erreicht, ist der Verbrauch geringer und somit langfristig wirtschaftlicher.

Außergewöhnliche Langlebigkeit:

Quarz hält extremen Temperaturschwankungen stand, ohne sich zu zersetzen, wodurch der Verschleiß durch wiederholtes Ein- und Ausschalten minimiert wird. Seine Langlebigkeit ist im Vergleich zu anderen herkömmlichen Heizelementen unübertroffen und sorgt für höhere Wirtschaftlichkeit und geringere Kosten.

Einteiliger Aluminium-Pelletförderer

Weniger Wartungsaufwand:

Die Abriebfestigkeit von Aluminium und der Verzicht auf Nähte reduzieren das Ausfallrisiko durch Verstopfungen oder Pelletlecks deutlich.

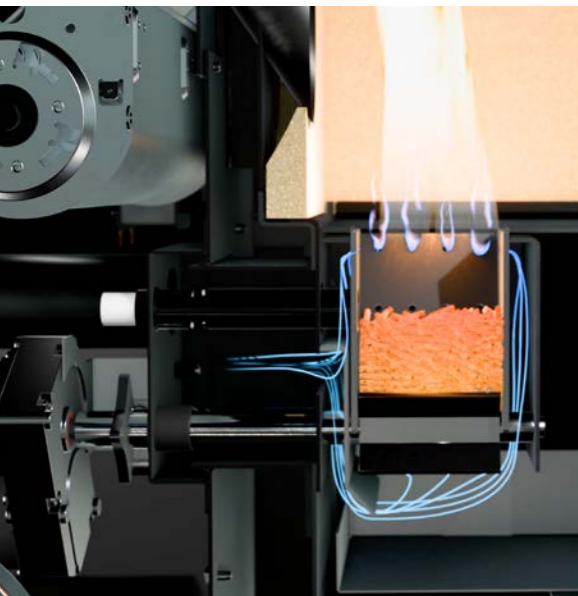
Stabilität und Zuverlässigkeit:

Die glatte Oberfläche von Aluminium reduziert den Pelletabrieb, während der Verzicht auf Schweißnähte und Nähte die Zuverlässigkeit des Pelletfördersystems deutlich erhöht. Der Aluminiumförderer ist beständig gegen sehr hohe Temperaturen und bietet so zusätzliche Stabilität und Sicherheit.

Geringere Energiekosten:

Das Design unseres Förderers verbessert den Pelletfluss und reduziert so den Energieverbrauch des Getriebemotors.

Um die Umwelt zu schonen, besteht der Förderer aus Aluminium, einem zu 100 % recycelbaren Material.



Die Stärken des AU-Brenners:

- Reduzierte Wartungskosten
- Hoher und konstanter Wirkungsgrad
- Reduzierte Emissionen
- Comfort d'uso senza pari



„MIX“-Zweistoffsystem

UNICAL - PATENT

BREVETTO
Unical
PATENT

Exklusiv bei Unical

Unser patentiertes „MIX“-System kombiniert zwei natürliche Brennstoffe perfekt: Holz und Pellets. So können Sie flexibel sowohl einen praktischen Brennstoff wie Pellets als auch einen alten und

unendlich verfügbaren Brennstoff wie Holz nutzen.

Im Gegensatz zu den meisten Produkten auf dem Markt verfügt unser patentiertes System über eine einzige Brennkammer. Dadurch können wir den kompaktesten Zweistoffkocher auf dem Markt anbieten und gleichzeitig die Benutzerfreundlichkeit beibehalten.

3 extrem einfache Betriebsarten.

Unser patentiertes System ermöglicht Ihnen die Wahl zwischen 3 Betriebsarten:

- **Betriebsart 1 (Mix):** Betrieb mit Holzspliten und Pellets. Während der Zündphase beschickt der Ofen automatisch Pellets. Anschließend wird Holz verwendet und manuell nachgelegt.
- **Betriebsart 2 (Holz):** Betrieb mit Holzspliten. Manuelle Zündung und Nachlegung. Möglichkeit, die Warmluftzufuhr ein- oder auszuschalten.
- **Betriebsart 3 (Pellet):** Betrieb mit Pellets. Automatisches Ein-/Ausschalten, Timerprogrammierung und Leistungsmodulation.

Leistungen:

Dank der Arbeit der F&E-Abteilung von Unical garantieren wir höchste Leistungen in verschiedenen Betriebsmodi mit einer einzigen Brennkammer.

Unsere Technologie garantiert eine höhere als 86 % Effizienz, unabhängig vom verwendeten Brennstoff.

Unical Zweistofföfen sind zudem umweltfreundlich. Das exklusive Brennkammerdesign mit mehreren Lufteinlässen und Vermiculit-Auskleidung sorgt für eine nahezu perfekte Verbrennung.

Zweistofföfen erfüllen die strengsten Luftreinhaltestandards und verfügen über die höchsten Umweltzertifizierungen: 5 Sterne in Italien und 7 Sterne von Flamme Verte in Frankreich.

Komfort:

Unser Design optimiert Ihr Gerät beim Verbrennen von Holz **dank eines integrierten Tangentialventilators. Der Ventilator verteilt die Wärme schneller und gleichmäßiger im Raum.**

Im Pelletbetrieb profitieren Sie von der automatischen Steuerung mit langer Batterielaufzeit und Leistungsmodulation für eine stabile und angenehme Temperatur unabhängig von den Bedingungen. Mit der „**SILENT**“-Funktion, arbeitet das Gerät durch natürliche Konvektion und Strahlung und sorgt so für **mehr akustischen Komfort.**

Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Unical Kombiöfen sind mit allen notwendigen Sicherheitsvorrichtungen für einen einwandfreien Betrieb ausgestattet.

Wir verwenden Geräte und Materialien, die für ihre Langlebigkeit bekannt sind.

Unsere Geräte verfügen unter anderem über:

- Quarzzündelement,
- mit Vermiculitplatten verstärkte Brennkammer,
- Doppelschnecken-Pelletzufuhr (1 Spiralschnecke und 1 Sternschnecke),
- Edelstahlbrennschale.



Modus 1 (Mix):

Funktioniert mit Holzspliten und Pellets. Während der Zündphase beschickt der Ofen automatisch Pellets. Anschließend wird Holz nachgelegt und manuell nachgelegt.



Modus 2 (Holz):

Funktioniert mit Holzspliten. Manuelle Zündung und Nachlegung. Möglichkeit, die Warmluftzufuhr zu aktivieren oder zu deaktivieren



Modus 3 (Pellet):

Funktioniert mit Pellets. Automatische Zündung und Abschaltung, Timer-Programmierung und Leistungsmodulation

Fernbedienung

U-in ist das Gerät, mit dem Sie durch die Verbindung des Ofens mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk alle Dienste und Funktionen des Produkts verwalten können.

EASY TIMER

ON / OFF

AP
P.O

SILENT

TIME
PROGRAMMER

Uin

SAVE PANEL
DISPLAY

CHRONO
THERMOSTAT



APP-O BIOEN, eine App, mit der Sie alle Hauptfunktionen des Pelletofens auch aus der Ferne über eine Internet-/Datenverbindung und mit einem Smartphone oder Tablet steuern können.



ION DE-vice

INTEGRIERTES IONISATOR von Bioxigen

Die negativen Sauerstoffionen, die wir einatmen, vermitteln uns ein angenehmes Wohlbefinden, verbessern Konzentration, Aufmerksamkeit und Produktivität und stimulieren das Immunsystem.

Die Luftionisierung in der Natur wird durch einfache natürliche Prozesse wie Sonneneinstrahlung oder Wasserbruch verursacht. Diese Faktoren wirken auf normalerweise neutrale Luftmoleküle und spalten sie in Ionenpaare entgegengesetzter Polarität auf, wodurch negative Ionen entstehen.

Die Menge der in der Luft verteilten negativen Ionen variiert stark je nach geografischer Lage und den Aktivitäten, die sie „verbrauchen“ oder neutralisieren.

Ein Kubikmeter Hochgebirgsluft enthält durchschnittlich eine Milliarde negative Ionen, während es in Städten etwa 80 Millionen und in Innenräumen nur fünf Millionen sind.



Die Luft, die wir in Innenräumen atmen ist deutlich stärker verschmutzt als die Luft draußen.

Ständiges Lüften ist zwar wichtig, reicht aber möglicherweise nicht aus.

Echter Wohnkomfort bedeutet, die richtige Temperatur regulieren und vor allem saubere, gesunde Luft atmen zu können. Unicals Ziel ist es, all dies dank der fortschrittlichen Ionisator-technologie seiner Pelletöfen zu ermöglichen.

Warum Luftionisierung?

■ VIRENREDUKTION

Eine große Anzahl von Mikroorganismen (Bakterien, Viren und Schimmel) zirkuliert auf natürliche Weise in der Luft. Ihre Ansammlung muss heute mehr denn je verhindert werden: Die Bioxigen-Technologie wurde auch gegen COVID-19 getestet.

■ WIRKSAME ANTIBAKTERIELLE WIRKUNG

Eine wichtige Ressource für Menschen mit schweren Allergien oder Asthma. Durch die Reinigung der Luft wird diese besser atembar und frei von organischen Substanzen, wodurch Atemprobleme drastisch reduziert werden.

■ ENTFERNUNG VONGERÜCHE UND SCHADSTOFFE

85 % weniger Gerüche (Abwasser, chemische Reinigungsmittel, Rauch usw.)

■ GESÜNDERE UND SICHERERE UMWELT



NUA

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Der luftführende Pelletofen Pelletofen NUA mit Stahlrahmen ist Ausdruck moderner Ästhetik. Sein innovatives Design wird zu einem echten Einrichtungselement, das jeden Raum in Ihrem Zuhause aufwertet und mit wohlthuender Wärme verströmt.

Rahmen und Oberteil bestehen aus lackiertem Stahl, erhältlich in den Farben Chamäleon oder Silber. Der Kamin ist ohne sichtbare technische Elemente konzipiert. Elegant im ausgeschalteten Zustand, strahlend im Betrieb dank der „Night View“-Keramikglastür mit verdecktem Griff.

Hinter der Stahlabdeckung ohne Bedienelemente verbirgt sich ein großer Pellettank, der zum Nachfüllen leicht zugänglich ist.

Die Steuerung der NUA erfolgt über das exklusive Handbedienfeld „PAm“ mit einfacher Touch-Bedienung.



NUA		7	9	11C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	6,6	8,1	9,9
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE				
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	92,2 / 94,5	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,67 - 1,49	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	145	180	220
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	17	17	17
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
GEWICHT	kg	90	90	90



Champagne Silber



PALMARE "PAM" (di serie)



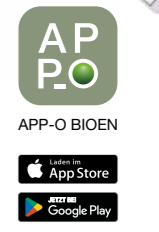
ION DE-vice (optional)

PRODUKT PLUSPUNKTE

- LUFTFÜHRENDER OFEN
- KANALISIERT (mod. 11C)
- NIGHT VIEW GLAS
- BRENNSCHALE IN STAHL
- LEISTUNGSMODULATION
- HINTERER RAUCHABZUG
- FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"
- TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG
- QUARZZÜNDER
- WI-FI U-in Plus
- "SILENT" FUNKTION

OPTIONAL

- LUFTIONISATOR
- RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



NUA AU

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Der luftführende Pelletofen **NUA** mit Stahlrahmen verkörpert moderne Ästhetik. Sein innovatives Design wird zu einem echten Einrichtungselement, das die Räume des Hauses aufwertet und vervollständigt und gleichzeitig wohlige Wärme verbreitet.

Dank des exklusiven, patentierten „AU“-Systems wird die Brennschale während des Ofenbetriebs automatisch gereinigt. Das spart Zeit und sorgt für anhaltenden Komfort im gesamten Raum.

Rahmen und Oberteil bestehen aus lackiertem Stahl und sind in zwei Ausführungen erhältlich: Chamäleon oder Silber. Elegant im ausgeschalteten Zustand, strahlend im Betrieb dank der „NightView“-Keramikglastür mit versenkbarem Griff.

Ofen ohne sichtbare technische Elemente. Unter der Stahlabdeckung verbirgt sich ein großer Pelletbehälter, der zum Nachfüllen leicht zugänglich ist.



NUA AU 5★

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

NUA AU

NUA AU		8	10	12C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	7,0	9,1	10,7
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A++	A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	155	200	235
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	16	16	16
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
GEWICHT	kg	100	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE

- LUFTFÜHRENDER OFEN
- KANALISIERT (mod. 12C)
- NIGHT VIEW GLAS
- BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG
- LEISTUNGSMODULATION
- HINTERER RAUCHABZUG
- FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"
- TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG
- "SILENT" FUNKTION
- QUARZZÜNDER
- HERMETISCH
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



ECO DESIGN 2022



Champagne

Silber



BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG



APP-O BIOEN



ENA

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Ein luftführender Pelletofen mit modernen Linien, erhältlich in zwei Farbvarianten und mit Keramikeinsätzen, die seine Eleganz und sein Prestige unterstreichen. Der Korpus besteht aus schwarzem Stahl mit einer „Night View“-Glastür für einen spektakulären Effekt, egal ob der Ofen ein- oder ausgeschaltet ist.

Die Brennkammer besteht vollständig aus Vermiculit und garantiert hervorragende Leistung.

ENA wird über das intelligente Fernbedienungs-„PAM“ mit integriertem Raumfühler gesteuert und sorgt so für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Komfort im gesamten Raum. Dank der fortschrittlichen Technologie des serienmäßig mitgelieferten „U-in Plus“-Anschlussgeräts und der kostenlosen App „APP-O BIOEN“ lässt er sich auch per Smartphone steuern.

ENA ist in der Version 11C (Kanalversion) mit einer unabhängigen und regulierbaren Lüftung ausgestattet, die die Wärmeverteilung in mehreren Räumen im Haus ermöglicht.



ENA 5★

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

ENA

ENA		9	11C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,2 - 9	3,2 - 11,1
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	8,1	9,9
REDUZIERTE WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,67 - 1,85	0,67 - 2,3
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	180	220
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	22	22
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	490 x 540 x 1110	490 x 540 x 1110
GEWICHT	kg	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE

- LUFTFÜHRENDER OFEN
- KANALISIERT (mod. 11C)
- NIGHT VIEW GLAS
- BRENNSCHALE IN STAHL
- LEISTUNGSMODULATION
- HINTERER RAUCHABZUG
- FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"
- TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG
- "SILENT" FUNKTION
- QUARZZÜNDER
- WI-FI U-in

OPTIONAL

- LUFTIONISATOR
- RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



ECO DESIGN 2022



Fernbedienung "PAM" (Serienmässig)



ION DE-vice (optional)



Weiss

Schwarz



APP-O BIOEN





ENA AU

LUFTFÜHRENDER PELLET OFEN

Dieser elegante und raffinierte luftführende **Pelletofen** ist mit Stahl verkleidet und verfügt über elegante Keramikoberflächen. Er besticht durch sein schlichtes und raffiniertes Design. Dank des exklusiven, patentierten AU-Systems wird die Brennschale während des Ofenbetriebs automatisch gereinigt. Das spart Zeit und sorgt für anhaltenden Komfort im gesamten Raum. Die Brennkammer besteht vollständig aus Vermiculit und garantiert hervorragende Leistung.

ENA AU wird über die intelligente Fernbedienung „PAM“ mit integriertem Raumfühler gesteuert und sorgt so für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Komfort im gesamten Raum. Dank der fortschrittlichen Technologie des serienmäßig mitgelieferten „U-in Plus“-Anschlussgeräts und der kostenlosen App „APP-O BIOEN“ lässt er sich auch per Smartphone steuern.

ENA AU, in der 12C-Version (Kanalisierte Version) ist mit einem unabhängigen, regulierbaren Ventilator ausgestattet, die die Wärmeverteilung in mehreren Räumen des Hauses ermöglicht.



ENA AU 5★

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

ENA AU

ENA AU		10	12C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	9,1	10,7
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	200	235
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	22	16
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
GEWICHT	kg	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE

- LUFTFÜHRENDER OFEN
- KANALISIERBAR (mod. 12C)
- NIGHT VIEW GLAS
- BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG
- LEISTUNGSMODULATION
- HINTERER RAUCHABZUG
- FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"
- HERMETISCH
- TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG
- "SILENT" FUNKTION
- QUARZZÜNDER
- WI-FI U-IN

OPTIONAL

- RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



ECO DESIGN 2022



Weiss

Schwarz

BREVETTO
Unical
PATENT

BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG



APP-O BIOEN



ODA AU

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Stahlverkleideter, luftführender **Pelletofen** mit schlichtem und edlem Design.

ODA AU AU ist mit dem exklusiven, patentierten AU-System ausgestattet: Die Brennschale wird während des Ofenbetriebs automatisch gereinigt. Das spart Zeit und sorgt für anhaltenden Komfort im Raum.

Die Brennkammer besteht vollständig aus Vermiculit und garantiert hervorragende Leistung.

ODA AU wird über die intelligente Fernbedienung „PAM“ mit integriertem Raumfühler gesteuert und sorgt so für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Komfort im gesamten Raum. Dank der fortschrittlichen Technologie des serienmäßig mitgelieferten „U-in Plus“-Anschlussgeräts und der kostenlosen App „APP-O BIOEN“ lässt er sich auch per Smartphone steuern.



ODA AU 5★

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

ODA AU

ODA AU		8	10
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	7,0	9,1
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	155	200
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	16	16
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
GEWICHT	kg	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE

LUFTFÜHRENDER OFEN	NIGHT VIEW GLAS	BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG	LEISTUNGSMODULATION
HINTERER RAUCHABZUG	FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"	HERMETISCH	TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG
QUARZZÜNDER	WI-FI U-in	"SILENT" FUNKTION	



ECO DESIGN 2022



Schwarz

Taupe

Corten



Fernbedienung "Pam" (Serienmässig)



BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG



APP-O BIOEN



FATAv

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Ein eleganter, luftführender **Pelletofen** mit vollverglaster „Night View“-Front- und Seitenwand, die beim Anzünden transparent wird und die Flammen optimal zur Geltung bringt.

FATAv garantiert dank des innovativen, hocheffizienten und sparsamen Quarzpellet-Zünders eine sofortige Reaktion.

FATAv wird über die intelligente Fernbedienung „PAm“ mit integriertem Raumfühler gesteuert und sorgt so für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Komfort im gesamten Raum. Dank der fortschrittlichen Technologie des serienmäßig mitgelieferten „U-in Plus“-Anschlussgeräts und der kostenlosen „APP-O BIOEN“-App lässt er sich auch per Smartphone steuern.

Gesunde und sichere Wärme dank des exklusiven Ionisators (optional), der die Luft um bis zu 99 % reinigt und Mikropartikel, Staubmilben, Bakterien, Pollen usw. entfernt.

FATAv, 12C-Version (Kanalidierte Version), ausgestattet mit unabhängiger und regulierbarer Ventilator, ermöglicht die Wärmeverteilung in mehreren Räumen im Haus.



FATAv		7	9	11	12C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1	3,2 - 12,1
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	6,6	8,1	9,9	10,7
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A++	A+	A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	92,4 / 94,5	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5	88,2 / 94,5
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,67 - 1,49	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30	0,67 - 2,51
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	145	180	220	235
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	19	19	19	19
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
GEWICHT	kg	100	100	100	102

PRODUKT PLUSPUNKTE

- LUFTFÜHRENDER OFEN
- KANALISIERT (mod. 12C)
- NIGHT VIEW GLAS
- BRENNSCHALE IN STAHL
- LEISTUNGSMODULATION
- HINTERER RAUCHABZUG
- FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"
- TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG
- "SILENT" FUNKTION
- QUARZZÜNDER
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- LUFTIONISATOR
- RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



Fernbedienung "PAM" (Serienmässig)



ION DE-vice (optional)



APP-O BIOEN



FATA AU

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Luftführender Pelletofen mit Stahlrahmen und klarem, modernem Design. Dank des exklusiven, patentierten AU-Systems wird die Brennschale während des Ofenbetriebs automatisch gereinigt. Das spart Zeit und sorgt für kontinuierlichen Komfort.

FATA AU garantiert dank des innovativen, hocheffizienten und verbrauchsarmen Quarzpellet-Zünder eine sofortige Reaktion auf Ihre Bedürfnisse.

FATA AU wird über die intelligente Fernsteuerung „PAm“ mit integriertem Raumfühler gesteuert und sorgt so für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Komfort im gesamten Raum. Dank der fortschrittlichen Technologie des serienmäßig mitgelieferten „U-in Plus“-Anschlussgeräts und der kostenlosen App „APP-O BIOEN“ lässt er sich auch per Smartphone steuern.

Gesunde und sichere Wärme dank des exklusiven Ionisators (optional), der die Luft um bis zu 99 % reinigt und Schwebeteilchen, Hausstaubmilben, Bakterien, Pollen usw. entfernt.

FATA AU, in der 12C-Version (kanalisiert) ist mit einer unabhängigen, regulierbaren Lüftung ausgestattet und ermöglicht die Wärmeverteilung in mehreren Räumen im Haus.



FATA AU 5★

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

FATA AU

FATA AU		8	10	12C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	7,0	9,1	10,7
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A++	A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	155	200	235
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	16	16	16
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
GEWICHT	kg	100	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE



LUFTFÜHRENDER OFEN



KANALISIERT (mod. 12C)



KERAMIKGLAS



BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG



LEISTUNGSMODULATION



HINTERER RAUCHABZUG



FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"



HERMETISCH



TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG



"SILENT" FUNKTION



QUARZZÜNDER



WI-FI U-in Plus

OPTIONAL



RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



ENERGY LABELLING



EN 14785-2006 (UNI EN 16610)

ECO DESIGN 2022



Schwarz

Weiss

Bordeaux



Fernbedienung "PAM" (Serienmässig)

BREVETTO Unical PATENT

BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG



APP-O BIOEN



MAGA

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Luftführender Pelletofen mit eleganter Frontabdeckung aus lackiertem Stahl.

MAGA verfügt über eine Doppeltür mit versenkbarem Griff aus Keramikglas und Magic Black Glas. Bei eingeschaltetem Ofen erscheint die Flamme in der Feuerstelle und verbreitet Wärme und Licht im Raum. Im ausgeschalteten Zustand rückt das elegante Magic Black Glas in den Mittelpunkt und verbirgt den Innenraum.

Dank der rotierenden Brennschale ist weniger Reinigungs- und Entleerungsaufwand erforderlich. Dies sorgt für eine gleichmäßige Verbrennungseffizienz und die Entfernung von Ablagerungen.




MAGA

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

MAGA

MAGA		11
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	4,8 - 11,7
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	10,3
REDUZIERTE WÄRMELEISTUNG	kW	4,5
ENERGIEKLASSE		A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	88,1 / 93,1
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	1,0 - 2,41
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	225
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	19
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	538 x 513 x 1020
GEWICHT	kg	95

PRODUKT PLUSPUNKTE



LUFTFÜHRENDER OFEN



MAGIC GLAS



KERAMIKGLAS



BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER MECHANISCHER REINIGUNG



LEISTUNGSMODULATION



HINTERER RAUCHABZUG



SEITLICHER RAUCHABZUG



TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG



DOSIERVENTIL

OPTIONAL



KANALISIERBAR



WI-FI



EN 14785-2006
(UNI EN 16510)

ECO DESIGN
2022



Schwarz



Weiss



Bordeaux



APP-O BIOEN

Laden im



GET IT ON





LETIS

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Der **luftführende Pelletofen LETIs** besticht durch seine abgerundete Silhouette und die lackierte Stahlverkleidung. Die große „Magic“-Glastür lässt Sie das Flammenspiel in vollen Zügen genießen.

Der **LETIs** verfügt außerdem über einen integrierten konzentrischen Rauchabzug im oberen Bereich für eine vereinfachte Installation und eine kompakte Stellfläche.

Dank seiner Leistung- und dem Kanalisierungssystems verteilt der **LETIs 11C** die Wärme in mehrere Räume im Haus.



LETIs		7	9	11C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	6,6	8,1	9,9
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A++	A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	92,2 / 94,5	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,67 - 1,49	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
HEIZBARES VOLUMEN Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)	m³	145	180	220
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	16	16	16
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
GEWICHT	kg	100	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE



LUFTFÜHRENDER OFEN



KANALISIERT (mod. 11C)



MAGIC GLAS



RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



BRENNSCHALE IN STAHL



130/80 OBERER AUSLASS



OBRIGER RAUCHABZUG



TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG



HERMETISCH



FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"



"SILENT" FUNKTION



QUARZZÜNDER



WI-FI U-in Plus

OPTIONAL



ENERGY LABELLING



EN 14785-2006 (UNI EN 16510)

ECO DESIGN 2022



schwarz



weiss



Corten



Fernbedienung "PAM" (Serienmässig)



APP-O BIOEN



GET IT ON Google Play

TUA 2S

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Luftführender Pelletofen - eine Mischung aus Tradition und Innovation.

Die schützende Frontplatte verwandelt ihn in ein dekoratives Heizelement. Er ist in neun verschiedenen Stilen und Farben erhältlich, sodass Sie Ihren individuellen Stil wählen und die Persönlichkeit Ihres Raumes unterstreichen können.

Mit einer App können Sie den Ofen bequem per Smartphone oder Tablet steuern (optionales WLAN-Kit).



TUA 2S

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

TUA 2S

TUA 2S		6
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,45 - 7
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	6,2
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1
ENERGIEKLASSE		A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	88,5
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	%	89,8
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	0,72 - 1,47
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	135
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	11
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	426 x 518 x 827
GEWICHT	kg	45

PRODUKT PLUSPUNKTE



LUFTFÜHRENDER OFEN



KERAMIKGLAS



BRENNSCHALE AUS GUSEISEN



LEISTUNGSMODULATION



HINTERER RAUCHABZUG



TÄGLICHE PLANUNG (nur mit Fernbedienung)

OPTIONAL



FERNBEDIENUNG



WI-FI



ECO DESIGN 2022

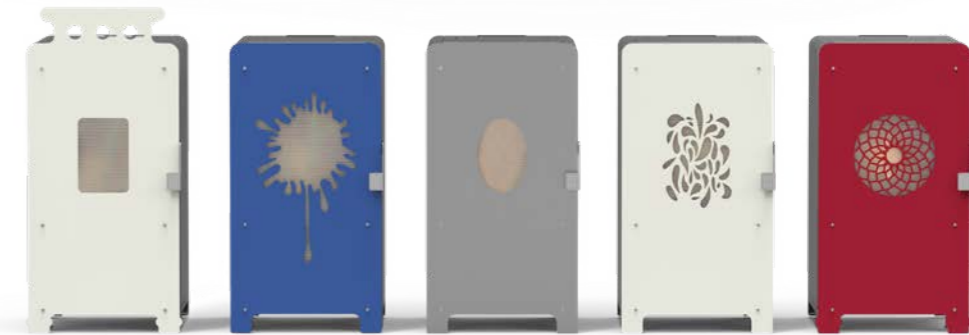


3D

skull

classic

heart



grandmother

splash

ellipse

drops

mandala



COMPATIBLE CON amazon alexa

Laden im App Store

GET IT ON Google Play

MEA

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Luftführender Pelletofen im klassischen Design mit Front- und Obergitter zur Verteilung der Warmluft im Raum.

MEA besteht komplett aus lackiertem Stahl und verfügt über eine Stahlbrennschale.

Einfache Bedienung über das integrierte Touch-Bedienfeld oder direkt über Ihr Smartphone mit der optionalen App.

MEA verfügt über einen verdeckten Rauchabzug an der Rückseite.



MEA 5★

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

MEA

MEA		9	11
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	8,1	9,9
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,1	3,1
ENERGIEKLASSE		A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	90,7	88,9
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	%	94,5	94,5
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	180	220
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	16	16
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	450 x 550 x 990	450 x 550 x 990
GEWICHT	kg	88	88

PRODUKT PLUSPUNKTE



LUFTFÜHRENDER OFEN



KERAMIKGLAS



BRENNSCHALE IN STAHL



TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG



LEISTUNGSMODULATION



HINTERER RAUCHABZUG



DISPLAY



“SILENT” FUNKTION

OPTIONAL



FERNBEDIENUNG



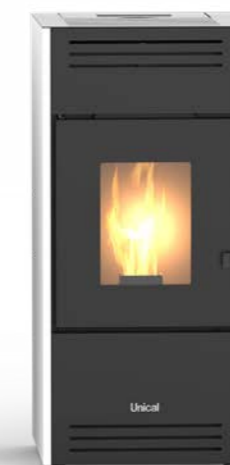
WI-FI U-in Plus



ECO DESIGN 2022



schwarz



weiss



Bordeaux



APP-O BIOEN



EBA C

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Platzsparender, luftführender und kanalisierter **Pelletofen**. Der EBA C ist die ideale Lösung für die Beheizung enger Räume, da seine geringe Tiefe von nur 36 Zentimetern einen großen Unterschied macht.

Die serienmäßige Wärmeverteilung mit Kanalisierung ermöglicht die Beheizung angrenzender Räume.

Exklusive Elektronik ist serienmäßig mit der intelligenten Fernbedieng „PAm“ und U-in plus WLAN ausgestattet. Mit der kostenlosen App „APP-O BIOEN“ lässt sich der **EBA C** auch über Ihr Smartphone steuern.



EBA C 5★

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

EBA C

EBA		11C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	10,8
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	10,0
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	4,22
ENERGIEKLASSE		A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	93,0
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	%	96,9
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	0,908 - 2,248
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	220
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	15
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	795 x 363 x 1041
GEWICHT	kg	111

PRODUKT PLUSPUNKTE

- LUFTFÜHRENDER OFEN
- KANALISIERT
- KERAMIKGLAS
- BRENNSCHALE IN STAHL
- LEISTUNGSMODULATION
- HINTERER RAUCHABZUG
- OBRIGER RAUCHABZUG
- FERNBEDIENUNG MIT RAUMSONDE "PAM"
- TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG
- QUARZZÜNDER
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- RAUMTHERMOSTAT FÜR KANALISIERUNG



schwarz



weiss



Bordeaux



Fernbedienung "PAM" (Serienmässig)



APP-O BIOEN



GET IT ON Google Play

TIRA C

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Kanalierter Pelletofen mit sanftem, abgerundetem Design. Die Oberseite besteht vollständig aus Speckstein, die Tür aus lackiertem Stahl und die Seitenteile aus elegantem, abgerundetem Schwarzglas.

Dank seiner hohen Leistung eignet sich **TIRA** ideal für große Räume wie Wohnzimmer, Dachböden und Veranden. **TIRA** verteilt die warme Luft über drei Auslässe: zwei an der Vorderseite und einen kanalisierten an der Rückseite.

Reinigung und Entleerung werden durch die rotierende Brennschale reduziert, die eine konstante Verbrennungseffizienz gewährleistet und Ablagerungen auch während des Betriebs entfernt.




TIRA C

LUFTFÜHRENDER PELLETOFEN

Unical

TIRA C

TIRA		16C
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	6,5 - 16,4
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	14,6
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	6,0
ENERGIEKLASSE		A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	89,3
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	%	93,0
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	1,3 - 3,3
HEIZBARES VOLUMEN Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)	m³	320
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	19
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	718 x 529 x 1155
GEWICHT	kg	165

PRODUKT PLUSPUNKTE



LUFTFÜHRENDER OFEN



KANALISIERT



KERAMIKGLAS



BRENNSCHALE MIT AUTOMATISCHER REINIGUNG



LEISTUNGSMODULATION



OBRIGER RAUCHABZUG



TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG



DOSIERVENTIL

OPTIONAL



WI-FI



ECO DESIGN 2022



APP-O BIOEN





ODA MIX

LUFTÜHRENDER HOLZPELLETOFEN

Ein eleganter Hybridofen, iStahlgehäuse und einer besonders schlichten, abgerundeten Form.

Der ODA MIX kann mit Pellets und Holz in derselben Brennkammer betrieben werden. Er verfügt über drei Betriebsarten, die den flexiblen und sparsamen Einsatz beider Brennstoffe ermöglichen: Zündung und Pelletbetrieb, MIX-Betrieb mit Pelletzündung und anschließendem Holzbetrieb oder klassischer Holzbetrieb.

Der Pelletbetrieb bietet alle von unseren geforderten Funktionen, darunter Brennschalenreinigung, Absaugbetrieb und umfassende Sicherheit.



ODA MIX

5★^{*}
*Pelletbetrieb

LUFTÜHRENDER HOLZPELLETOFEN

Unical

ODA MIX

ODA MIX 11		Pelletbetrieb	Holzofen
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,7 - 12,4	7,6
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	11,0	6,9
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,3	-
ENERGIEKLASSE		A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	88,5 / 90,7	90,9
DURCHSCHNITTLICHER PELLETVERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,77 - 2,58	-
DURCHSCHNITTLICHER HOLZVERBRAUCH (min-max)	kg/h	-	1,74
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	240	150
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	16	-
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	490 x 560 x 990	490 x 560 x 990
GEWICHT	kg	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE

- ZWEISTOFF-HOLZ- / PELLETOFEN
- LUFTÜHRENDER OFEN
- NIGHT VIEW GLAS
- BRENNSCHALE IN STAHL (Pelletbetrieb)
- LEISTUNGSMODULATION (Pelletbetrieb)
- HINTERER RAUCHABZUG
- TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG (Pelletbetrieb)
- "SILENT" FUNKTION (Pelletbetrieb)
- QUARZZÜNDER (Pelletbetrieb)
- DOPPEL-STERN + SCHNECKENZUFÜHRSYSTEM
- WI-FI U-in Plus (Pelletbetrieb)



schwarz

Corten

BREVETTO
Unical
PATENT

ZWEISTOFF-HOLZ- / PELLETOFEN





FATA MIX

LUFTÜHRENDER HOLZPELLETOFEN

Die perfekte Kombination für einen **Hybridofen**, der dank des patentierten „MIX“-Systems zwei natürliche Brennstoffe nahtlos kombiniert: Holz und Pellets. So können Sie einen einzigen Ofen bequem mit einem praktischen Brennstoff wie Pellets oder mit Holz, einem alten und unendlich verfügbaren Brennstoff, betreiben.

Ofen mit Stahlrahmen, schlichten Linien und abgerundeten Ecken. Ein spezieller Luftstrom reinigt die Scheibe automatisch.

Einfache Steuerung über das Handgerät „PAm“ mit integriertem Raumfühler, sogar per Smartphone dank des serienmäßig mitgelieferten „U-in Plus“-Anschlussgeräts und der kostenlosen „APP-O BIOEN“-App.



FATA MIX

5★
*Pelletbetrieb

LUFT F Ü H R E N D E R H O L Z P E L L E T O F E N

Unical

FATA MIX

FATA MIX 11		Pelletbetrieb	Holzofen
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,7 - 12,4	7,6
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	11,0	6,9
REDUZIERTE WÄRMELEISTUNG	kW	3,3	-
ENERGIEKLASSE		A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	88,5 / 90,7	90,9
DURCHSCHNITTLICHER PELLETTVERBRAUCH (min-max)	kg/h	0,77 - 2,58	-
DURCHSCHNITTLICHER HOLZVERBRAUCH (min-max)	kg/h	-	1,74
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	240	150
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	16	-
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
GEWICHT	kg	100	100

PRODUKT PLUSPUNKTE

-  ZWEISTOFF-HOLZ- / PELLETOFEN
-  LUFTFÜHRENDER OFEN
-  KERAMIKGLAS
-  BRENNSCHALE IN STAHL (Pelletbetrieb)
-  LEISTUNGSMODULATION (Pelletbetrieb)
-  HINTERER RAUCHABZUG
-  TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG (Pelletbetrieb)
-  "SILENT" FUNKTION (Pelletbetrieb)
-  QUARZZÜNDER (Pelletbetrieb)
-  DOPPEL-STERN + SCHNECKENZUFÜHRSYSTEM
-  WI-FI U-in Plus (Pelletbetrieb)



ECO DESIGN
2022



schwarz

weiss

Bordeaux

BREVETTO
Unical
PATENT

ZWEISTOFF-HOLZ- / PELLETOFEN



APP-O BIOEN



UP

HOLZOFEN

Ein Kaminofen mit modernen Linien, großer Brennkammer und großzügiger Aschelade. **UP** strahlt strahlende Wärme aus. Dank der innovativen Brennkammer auf einem Stahlsockel bietet er freie Sicht auf den Feuerraum und die Flammen in all ihren Formen.

Stahlrahmentür mit Scharnieröffnung und praktischem Verbrühschutzgriff. Elegant im ausgeschalteten Zustand, strahlend im Betrieb dank der doppelt verglasten Keramiktür mit „Night View“-Oberfläche.

Seitenwände aus schwarzem Stahl oder in „Corten“-Ausführung, letztere mit einer Mischung aus hochmodernen Lacken.

Das Ergebnis ist eine Textur mit warmen, dunkelbraunen Farbtönen





UP 5★

HOLZOFEN

Unical

UP

UP		8
GESAMTE WÄRMELEISTUNG	kW	9,3
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	8,0
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	4,7
ENERGIEKLASSE		
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	85,4
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	kg/h	2,1
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	175
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	150
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	470 x 410 x 1110
GEWICHT	kg	105

PRODUKT PLUSPUNKTE



KERAMIKGLAS



NIGHT VIEW GLAS



OBRIGER RAUCHABZUG



Anschlussdurchmesser: 150 mm



ECO DESIGN 2022



schwarz

Corten

LEI

HOLZOFEN

Ein moderner, eleganter und kubikformiger **Kaminofen** dmit schwarz lackierter Stahlverkleidung.

Der **LEI** verfügt über eine große Glastür, die einen Panoramablick auf die Flammen bietet – ideal für entspannte Momente mit der Familie.

Der Stahlbrennraum sorgt für hervorragende Wärmeübertragung und lange Lebensdauer.

Eine optionale Aufbewahrungsbox bietet praktischen Stauraum – alles in einem kompakten Paket.





LEI 5★

HOLZOFEN

Unical

LEI

LEI		8
GESAMTE WÄRMELEISTUNG	kW	9,3
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	8,0
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	4,7
ENERGIEKLASSE		
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	85,4
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	kg/h	2,14
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	175
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	150
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	470 x 430 x 765 / 470 x 430 x 1115
GEWICHT	kg	105 / 107

PRODUKT PLUSPUNKTE



OBRIGER RAUCHABZUG



NIGHT VIEW GLAS



Anschlussdurchmesser: 150 mm



HOLZFACH

OPTIONAL



ECO DESIGN 2022





LENI O

LUFTFÜHRENDER HOLZOFEN

Ein **belüfteter Kaminofen** mit klassischen, abgerundeten Linien. Kompaktes Äußeres, großzügiges Inneres, mit geräumiger Brennkammer und freiem Blick auf die Flammen.

LENI O heizt den Raum durch Strahlung und regulierbare, zweistufige Gebläseluft im oberen Bereich. Flügeltür mit Stahlrahmen und doppelter Keramikverglasung mit „NightView“-Oberfläche.

Großer Aschekasten.

Praktischer und eleganter Verbrühungsschutzgriff.




LENI O 5★

LUFTFÜHRENDER HOLZOFEN

Unical

LENI O

LENI O		13
GESAMTE WÄRMELEISTUNG	kW	12,8
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	11,4
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	5,8
ENERGIEKLASSE		A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	89,2
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	kg/h	3,01
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	250
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	150
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	550 x 435 x 1025
GEWICHT	kg	110



**ECO
DESIGN
2022**



PRODUKT PLUSPUNKTE



KERAMIKGLAS



NIGHT VIEW
GLAS



HINTERER
RAUCHABZUG



Anschlussdurchmesser:
150 mm



BELÜFTUNG

OPTIONAL





ONDA

LUFTFÜHRENDER THERMOPELLETOFEN

Der **Thermo-Pelletofen ONDA**, mit Doppeltür und eleganter Vollglasabdeckung in „Magic Black“ eignet sich für den Anschluss an die Heizungsanlage Ihres Hauses.

Neben der Heizungsfunktion kann **ONDA**, in Kombination mit einem Wasserspeicher auch Warmwasser erzeugen.

Die Modelle 24A und 28A sind mit einem automatischen Reinigungssystem für die Brennschale ausgestattet, das Ablagerungen entfernt und eine einwandfreie Verbrennung gewährleistet.



ONDA

LUFTFÜHRENDER THERMOPELLETOFEN

Unical

ONDA

ONDA		15	17	24 A	28 A
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	5,2 - 14,8	4,1 - 18	8,4 - 24,0	9,0 - 27,4
NENNWÄRMELEISTUNG / REDUZIERTE	kW	13,8 / 5,0	17,1 / 4,0	22,8 / 7,9	25,9 / 8,6
WASSERLEISTUNG (nominal – reduziert)	kW	10,5 - 3,8	13,4 - 3,1	20,9 - 6,6	20,4 - 6,5
DIREKTE WÄRMELEISTUNG (nominal – reduziert)	kW	3,3 - 1,2	3,7 - 0,9	1,9 - 1,3	5,5 - 2,1
ENERGIEKLASSE		A+	A++	A++	A++
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	93,5 - 96,3	95,0 - 97,5	94,9 - 94,2	94,6 - 95,8
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	1,07 - 3,02	0,84 - 3,70	1,75 - 5,01	1,88 - 5,72
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (min-max)</small>	m³	340	89 - 380	226 - 654	246 - 742
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	17	33	42	57
DURCHMESSER RAUCHGANG/LUFTEINLASS	mm	80 / 50	80 / 50	80 / 50	80 / 50
KESSELKAPAZITÄT (H ₂ O)	l	17	40	50	60
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	460 x 480 x 980	540 x 590 x 1090	590 x 680 x 1250	700 x 740 x 1370
GEWICHT	kg	145	154	250	280

PRODUKT PLUSPUNKTE



**BELÜFTETER
THERMOOFEN**
(mod. 17 - 24 A - 28 A)



**MAGIC
GLAS**



**AUTOMATISCHE
REINIGUNG DER
BRENNSCHALE**
(mod. 24 A - 28 A)



**BRENNSCHALE
IN STAHL**
ACC



LEISTUNGSMODULATION



**HINTERER
RAUCHABZUG**



**WÖCHENTLICHE
PLANUNG**



FERNBEDIENUNG

OPTIONAL



WI-FI



ENERGY
LABELLING



EN 14785-2006
(UNI EN 16610)

**ECO
DESIGN**
2022



Schwarz

Weiss

Bordeaux



APP-O BIOEN





T.it K

PELLETHERD

Vollautomatischer Pelletherd, ideal zum Heizen und Kochen – sowohl auf dem Herd als auch im Backofen.

Dank des rückseitigen Anschlusses für verdeckte Luftkanäle kann die Wärme auch in angrenzende Räume verteilt werden.

Tages-/Wochenprogrammierung und Fernsteuerung über eine spezielle App (optionales WLAN-Kit)



T.it K

PELLETHERD

Unical

T.it K

T.it K		8,8
EINGEFÜHRTE WÄRMELEISTUNG (min-max)	kW	3,3 - 8,8
NENNWÄRMELEISTUNG	kW	8,0
REDUZIERTER WÄRMELEISTUNG	kW	3,10
ENERGIEKLASSE		A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	90,9
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	%	92,4
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	0,98 - 1,80
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	69 - 178
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	12
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	720 x 540 x 860
GEWICHT	kg	98

PRODUKT PLUSPUNKTE



KOMPAKTER
HERD



KERAMIKGLAS



BRENNSCHALE
IN STAHL



TÄGLICHE /
WÖCHENTLICHE
PLANUNG



LEISTUNGSMODULATION



“SILENT”
FUNKTION



HINTERER
RAUCHABZUG

OPTIONAL



SEITLICHER
RAUCHABZUG



KANALISIERBAR



ECO
DESIGN
2022



Schwarz



Weiss



Bordeaux



COMPLE 2S

PELLETKESSEL NUR HEIZUNG

Pelletkessel, mit hohem technischem Wasserinhalt und revolutionärem zweistufigem Pelletzufuhrsystem für absolute Sicherheit. Dank des automatischen Vollreinigungssystems, das auch während des Kesselbetriebs aktiv ist, ist der Wartungsaufwand minimal.

COMPLE 2S steht für hohe und konstante Leistung, die sich durch erhebliche Einsparungen im Vergleich zu fossil befeuerten Kesseln deutlich zeigt.

Comple 2S bietet die vollständige Steuerung des Kessels in nur wenigen einfachen Schritten über das neue integrierte Touchscreen-Display oder optional per WLAN.



COMPLE 2S 5★

Unical

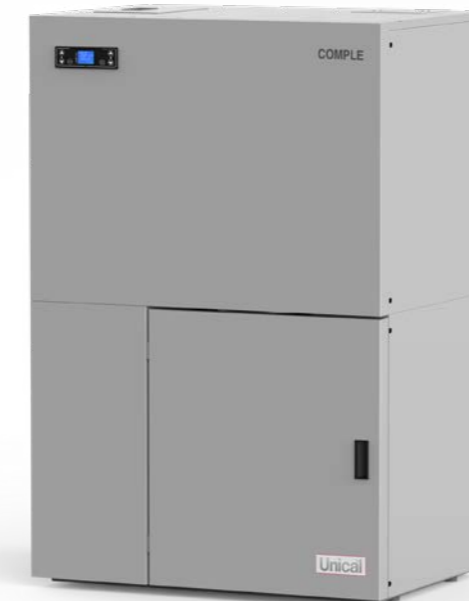
COMPLE 2S

PELLETKESSEL NUR HEIZUNG

COMPLE 2S		20 R	24 R	34 R
WÄRMELEISTUNG AN DER BRENNSCHALE (min-max)	kW	6,5 - 22	6,5 - 26	6,5 - 33,3
WASSERTHERMISCHE LEISTUNG NOMINAL	kW	20,5	24,1	30,6
WASSERWÄRMELEISTUNG	kW	6	6	6
ENERGIEKLASSE		A+	A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	93,1 - 92,1	92,6 - 92,1	92,1 - 92
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	1,37 - 4,59	1,37 - 5,39	1,37 - 6,95
BRENNDAUER (min-max)	h	13 - 43,8	11,13 - 43,8	8,64 - 43,8
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (min-max)</small>	m³	133 - 455	133 - 535	133 - 680
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	kg	92,7 / 60	92,7 / 60	92,7 / 60
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	100	100	100
KESSELKAPAZITÄT (H ₂ O)	l	73	73	73
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	870 x 600 x 1372	870 x 600 x 1372	870 x 600 x 1372
GEWICHT	kg	382	385	390



ECO DESIGN
2020



PRODUKT PLUSPUNKTE



KESSEL NUR HEIZUNG



AUTOMATISCHE REINIGUNG DER BRENNSCHALE



LEISTUNGSMODULATION



HINTERER RAUCHABZUG



OBRIGER RAUCHABZUG



DISPLAY TOUCH



TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG



ZWEISTUFIGE PELLETTZUFÜHRUNG

OPTIONAL



WI-FI



APP-O BIOEN





.IT CT 2S

PELLETKESSEL

Hocheffizienter Pelletkessel mit Zwangsumlauf, geeignet für Zentralheizung oder Hauswirtschaftsräume. Eine praktische Wärmequelle für Heizung und Komfort im ganzen Haus – für Komfort im Alltag und absolute Sicherheit.

Neben der Heizung kann der **PUNTO IT CT 2S** mit einem optionalen externen Speicher auch Warmwasser erzeugen. Zeitgesteuerte Reinigung der Gusseisenbrennschale, Mehrzonen-System und ein beleuchtetes LCD-Bedienfeld zur Steuerung und Programmierung der Ein-/Aus-Funktionen.



PUNTO IT CT 2S

PELLETKESSEL

Unical

PUNTO IT CT 2S

PUNTO IT CT 2S		20	24	28	33
WÄRMELEISTUNG AN DER BRENNSCHALE (max)	kW	19	23	27,1	31,5
WASSERTHERMISCHE LEISTUNG NOMINAL	kW	17,5	21	25	29
WASSERWÄRMELEISTUNG	kW	5,2	6,3	6,3	6,3
ENERGIEKLASSE		A+	A+	A+	A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	91,2	91,2	91,2	91,2
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZierter LEISTUNG (min-max)	kg/h	1,2 - 3,9	1,4 - 4,7	1,4 - 5,5	1,4 - 6,4
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT (min. - nominal)	h	44 - 15,5	42,8 - 12,8	56 - 14,5	56 - 12
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	380	430	540	620
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT	l/kg	92 / 60	92 / 60	123 / 80	123 / 80
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	80	80	100	100
KESSELKAPAZITÄT (H ₂ O)	l	50	50,5	60	61
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	610 x 786 x 1240	610 x 786 x 1240	670 x 867 x 1358	670 x 867 x 1358
GEWICHT	kg	240	241	290	292

PRODUKT PLUSPUNKTE



KESSEL NUR HEIZUNG



BRENNSCHALE AUS GUSEISEN



LEISTUNGSMODULATION



WI-FI



HINTERER RAUCHABZUG



TÄGLICHE / WÖCHENTLICHE PLANUNG

OPTIONAL



ENERGY LABELLING



EN 303-5 CLASSE 5

ECO DESIGN 2020



APP-O BIOEN

Laden im App Store

GET IT ON Google Play

LAmix +34 2S




HYBRIDKESSEL HOLZ - PELLET

Unical

LAmix +34 2S



PRODUKT PLUSPUNKTE




-  ZWEISTOFFKESSEL FÜR HOLZ/PELLET
-  STURZFLAMME
-  LEISTUNGSMODULATION
-  SOLARKREISSTEUERUNG
-  AUSRICHTBARE RAUCHABZÜGE
-  UFLY

OPTIONAL

-  WI-FI



LAmix +34 2S

		Pelletbetrieb	Holzofen
WÄRMELEISTUNG AN DER BRENNSCHALE (min-max)	kW	10,7 - 34,4	16,3 - 34,4
WASSERTHERMISCHE LEISTUNG NOMINAL	kW	31,4	31,5
WASSERLEISTUNG REDUZIERT	kW	9,6	17,7
ENERGIEKLASSE			
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★	★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	90,1 - 91,7	90,5 - 92
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG (min-max)	kg/h	4,66 - 8,9	4 - 7,1
BRENNDAUER	h	4	32
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	680	680
PELLETTBEHÄLTERKAPAZITÄT (optional)	kg	225-320	-
HOLZLAGERVOLUMEN	l	-	100
HOLZSCHEITLÄNGE	m	-	0,5
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	150	150
KESSELKAPAZITÄT (H ₂ O)	l	102	102
EMPFOHLENES WÄRMESPEICHERVOLUMEN	l	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	660 x 1288 x 1500	660 x 1288 x 1500
GEWICHT	kg	557	557

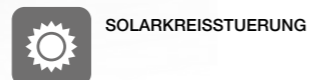
Zweistoffkessel, Zweistoffkessel für Holzsplit und Pellets. Hohe Leistung dank der Brennkammer aus Kohlenstoffstahl mit Sturzflammenverbrennung (eine historische Erfindung und Patent von Unical) und dem Saug-Pelletbrenner. Der Holzbehälter besteht aus speziellem, 8 mm starkem Kohlenstoffstahl. Automatische Reinigung durch stangengesteuerte Flügelturbulatoren und Ausgleichswellen mit zeitgesteuerter Programmierung. Bequeme Ascheentleerung von vorne. Automatische Pelletbeschickung. Ufly TFT-Touchscreen-Bedienfeld. Optionaler Pelletbehälter.



PLUS PRODOTTO



OPTIONAL



LAW5

26

MAXIMALE HEIZKAMMERLEISTUNG	kW	25,6
MAXIMALE NUTZLEISTUNG (*)	kW	23,1
HEIZKLASSE	III	A+
NUTZUNGSGRAD	%	90,2
CO ₂	%	13,8
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	bar	3
MINIMALER BENÖTIGTER ZUG AM KAMINOFEN	Pa	12
MIN./MAX. VORLAUFTEMPERATUR	°O	70 / 85
MIN. RÜCKLAUFTEMPERATUR	°O	55
VERBRENNUNGSAUTONOMIE	h	8,5
HOLZLAGERVOLUMEN	l	153
HOLZSCHEITLÄNGE	cm	50
RAUCHTEMPERATUR Qn (**)	°O	120,4
EMPFOHLENES WÄRMESPEICHERVOLUMEN	l	>1200÷2000
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	610x1259x1771
KESSEL TROCKENGEWICHT	kg	710

(*) Mit Holz gewonnene Leistung gemäß der Norm ISO 17225-2 Klasse A1-A2 (**) bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

Holzessel der neuesten Generation mit Sturzflammenbefuerung und Saugzug für hohe Leistung. Ausgestattet mit einem großen Holzfach für lange Brenndauern von bis zu 8 Stunden. Selbstkühlende Türen. Sauerstoffregelung mit Lambdasonde für saubere Verbrennung. Zusätzliches Antikondensationssystem serienmäßig mit thermostatischem Hohlraum. Exklusive Ufly-Touchscreen-Bedienkonsole für die vollständige Steuerung und Einstellung der wichtigsten Systemsteuerungen. Regelung der Systemvorlauftemperatur in differenzierten Temperaturkreisläufen.

LAwood 34L 2S

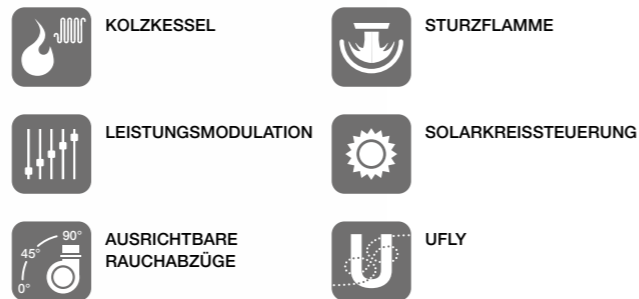
HOLZKESSEL - STURZFLAMME

Unical

LAwood 34L 2S



PRODUKT PLUSPUNKTE



OPTIONAL



ECO
DESIGN
2020



LAwood

34L 2S

WÄRMELEISTUNG AN DER BRENNSCHALE (min-max)	kW	16,3 - 34,7
WASSERTHERMISCHE LEISTUNG NOMINAL	kW	31,3
WASSERWÄRMELEISTUNG	kW	16,2
ENERGIEKLASSE		A+
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★★
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER	%	91,7 - 92
LEISTUNGSGRAD NENNLEISTUNG / REDUZIERTER (min-max)	kg/h	5,12 - 8,6
BRENNDAUER	h	4
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	680
HOLZLAGERVOLUMEN	l	100
HOLZSCHEITLÄNGE	m	0,5
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	150
KESSELKAPAZITÄT (H ₂ O)	l	102
EMPFOHLENES WÄRMESPEICHERVOLUMEN	l	> 1200 ÷ 2000
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	660 x 1141 x 1500
GEWICHT	kg	558

Leistungsstarker Holzessel mit Sturzflammentechnologie (eine historische Erfindung und ein Patent von Unical) und optimierter Vergasungssteuerung. . Das großzügige Holzvorratsvolumen gewährleistet lange Brenndauer mit einer einzigen Ladung. . Ufly Touchscreen TFT-Bedienfeld. Lambda-Modulsystem: zur Überwachung mittels Lambdasonde und zur vollständigen und umweltfreundlichen Verbrennungskontrolle.

FIREX 2S

HOLZKESSEL

Unical

FIREX 2S



PRODUKT PLUSPUNKTE



KESSEL NUR HEIZUNG



STURZFLAMME



HINTERER RAUCHABZUG



SOLARKREISSTUERUNG



ECO DESIGN
2020



FIREX 2S		34	45	55
WÄRMELEISTUNG AN DER BRENNSCHALE	kW	34	45	55
WASSERTHERMISCHE LEISTUNG NOMINAL	kW	34,2	45	55,2
WASSERWÄRMELEISTUNG	kW	30,6	40,1	49,1
ENERGIEKLASSE				
UMWELTEFFIZIENZKLASSE		★★★	★★★	★★★
LEISTUNGSGRAD BEI NENNLEISTUNG	%	89,5	89,1	89,1
WIRKUNGSGRAD BEI REDUZIERTER LEISTUNG	kg/h	9,6	14,2	19,4
BRENNDAUER	h	5	6	6
HEIZBARES VOLUMEN <small>Daten beziehen sich auf gut isolierte Räume bei 18/20 °C – Heizwert 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	680	891	1091
HOLZLAGERVOLUMEN	l	108	160	218
HOLZSCHEITLÄNGE	m	0,5	0,5	0,7
DURCHMESSER RAUCHGANG	mm	150	200	200
KESSELKAPAZITÄT (H ₂ O)	l	59	71	93
EMPFOHLENES WÄRMESPEICHERVOLUMEN	l	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000
ABMESSUNGEN (L x B x H)	mm	510 x 995 x 1230	610 x 995 x 1380	610 x 1195 x 1380
GEWICHT	kg	363	475	623

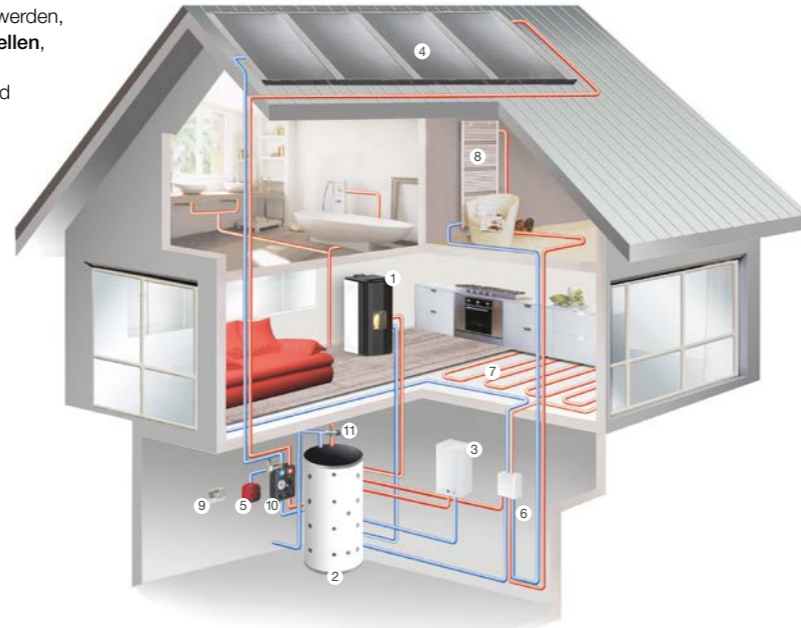
*Steuerpanel ausgeschlossen: Höhe 190 mm

Holzessel aus Stahl mit Vollvergasung, Sturzflamme (eine historische Erfindung und ein Patent von Unical), und thermogesteuerter pyrolytischer Verbrennung mit Ansauggebläse. Biotronic-Schalttafel zur automatischen Steuerung des Kesselgebläses und verschiedener Systemtypen. Überhitzungsschutz und automatischer Rauchgasbypass.

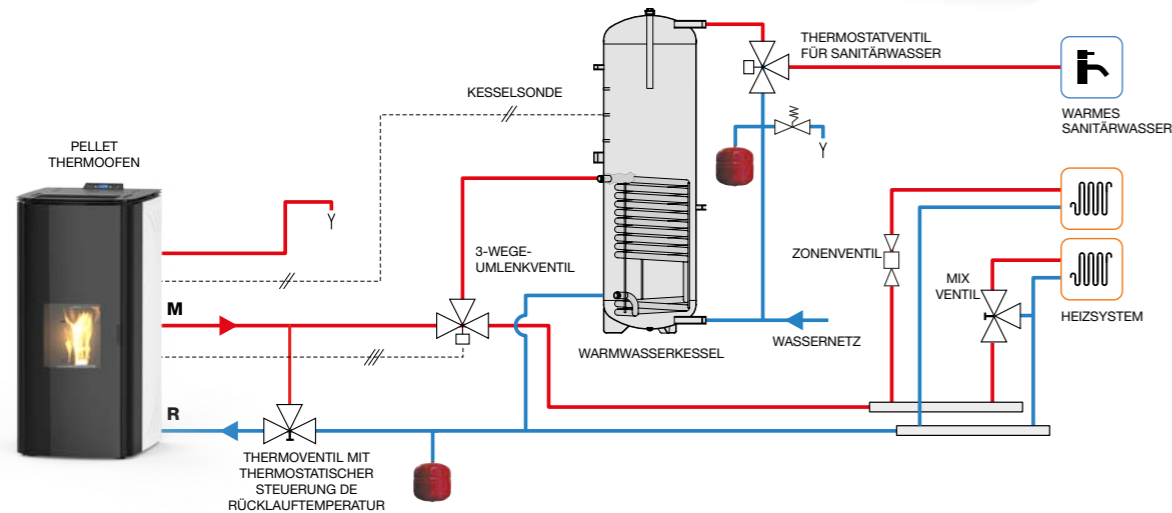
Anlage mit Thermoofen

Unical-Thermoöfen können in bestehende Systeme nachgerüstet werden, auch in **Kombination mit anderen erneuerbaren Energiequellen**, um Ihr Zuhause zu heizen und Warmwasser zu erzeugen. Der Thermoofen regelt und optimiert den Verbrauch entsprechend Ihrem Bedarf.

- 1 THERMO-OFEN
- 2 PUFFER MIT SOLAR-INTEGRATIONSWÄRME
- 3 WANDHEIZKESSEL (NUR HEIZUNG)
- 4 SOLARKOLLEKTOREN
- 5 SOLAR-AUSDEHNUNGSGEFÄß
- 6 VERTEILERMODUL
- 7 FUSSBODENHEIZUNG
- 8 HEIZKÖRPERSYSTEM
- 9 SOLARSTEUERUNG
- 10 SOLARUMWÄLZUNG
- 11 THERMOSTATMISCHER



ANLAGENSCHEMA FÜR PELLETOFEN, RAUMFÜHLER UND WARMWASSERKESSEL

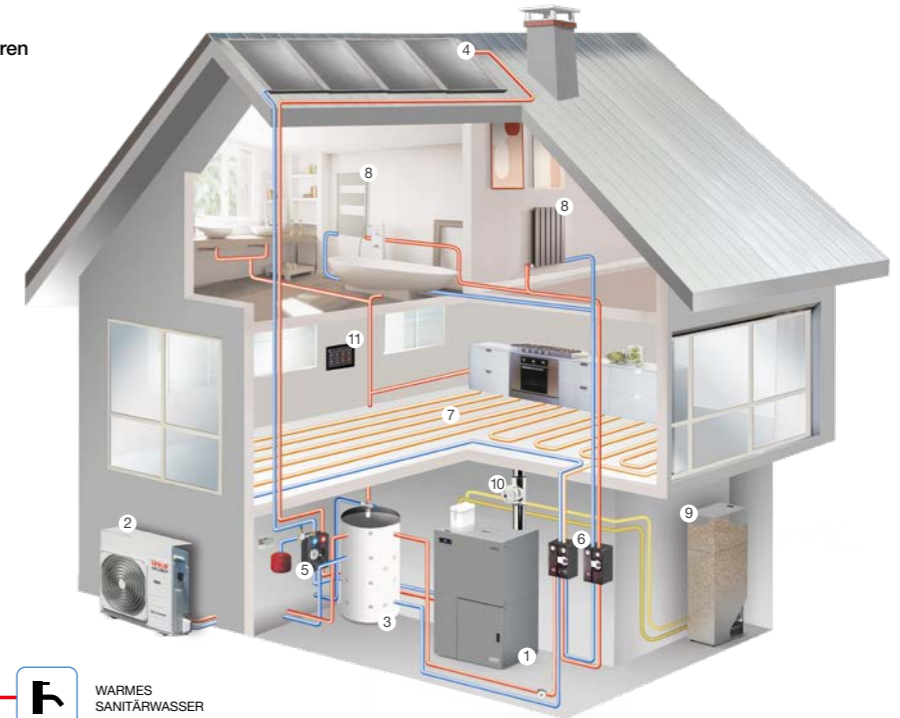


Die betreffenden Diagramme dienen lediglich als Richtwerte. Die Sanitär- und Heizungsanlage muss gemäß den geltenden Vorschriften installiert und mit sämtlichem Regel- und Sicherheitszubehör ausgestattet sein.

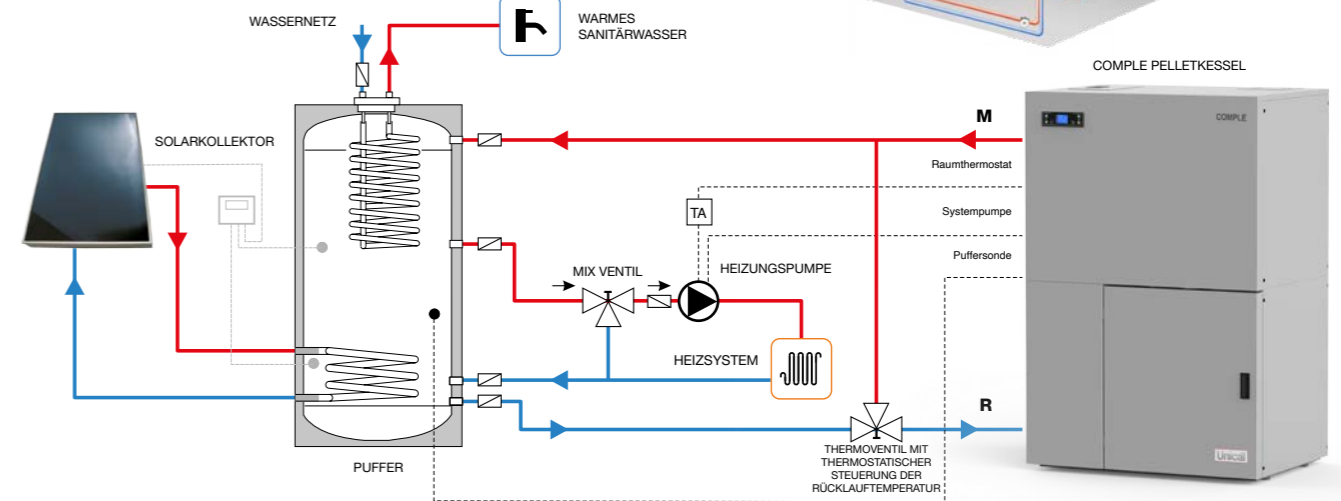
Anlage mit Kessel

Unical Pelletkessel lassen sich mit anderen **erneuerbaren Energiequellen kombinieren** um Ihr Zuhause zu heizen. Solarmodule, Fußbodenheizung, Heizkessel, Wärmepumpen und Steuerungssysteme lassen sich problemlos anschließen, um maximale Effizienz und einen optimierten Verbrauch entsprechend den Bedürfnissen des Nutzers zu gewährleisten.

- 1 PELLETKESSEL
- 2 WÄRMEPUMPE
- 3 WARMWASSERKESSEL
- 4 SOLARKOLLEKTOREN
- 5 SOLARTHERMIEANLAGE
- 6 NIEDER-/HOCHSPANNUNGS-POMPEITRAG-ANLAGE
- 7 FUSSBODENHEIZUNGSSYSTEM
- 8 HOCHTEMPERATURSYSTEM
- 9 MOTORISIERTER PELLETSPEICHER
- 10 ZUGREGLER
- 11 TOUCHPANEL



PELLET-KESSEL-SYSTEMSCHEMA FÜR HEIZUNG UND WARMWASSERBEREITUNG MIT EXTERNEM PUFFERSTREIFEN UND ANSCHLUSS AN SOLARPANEELE



Die betreffenden Diagramme dienen lediglich als Richtwerte. Die Sanitär- und Heizungsanlage muss gemäß den geltenden Vorschriften installiert und mit sämtlichem Regel- und Sicherheitszubehör ausgestattet sein.

Vorschriften und Zertifizierungen

Die **Ökodesign-Verordnung** regelt die Anforderungen und Umsetzungsmethoden der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union hinsichtlich der Ökodesign-Kriterien für Biomassegeräte.

Ziel der Verordnung ist es, die Umweltverträglichkeit neuer Biomasse-Wärmeerzeuger zu verbessern. Daher dürfen ab ihrem Inkrafttreten nur noch Geräte auf den Markt gebracht werden, die die geforderten Effizienz und Emissionsanforderungen erfüllen.

Die Verordnung ist verbindlich und muss von jedem Mitgliedstaat der Europäischen Union ab dem :

- **1° Januar 2020**
für Biomassekessel (EU-Verordnung 2015/1189) und ab dem
- **1° Januar 2022**
Januar 2022 für Biomasse-Haushaltsgeräte wie Öfen, Kamine und Herde (EU-Verordnung 2015/1185) direkt angewendet werden.

**ECO
DESIGN
2020**

**ECO
DESIGN
2022**

Produktzertifizierungen

Unical-Produkte werden von akkreditierten Laboren nach strengsten europäischen Standards geprüft. Sie zertifizieren ihre hohe Effizienz und niedrigen Emissionen gemäß den nationalen und regionalen Vorschriften und Bestimmungen.



Konformitätszeichen nach europäischen Normen

EN 14785

Europäische Referenznorm für Pelletöfen

EN 16510

Die Norm legt Anforderungen an Design, Herstellung, Konstruktion, Sicherheit und Leistung (Effizienz und Emissionen) von Festbrennstoffgeräten fest.

EN 13240

Europäische Referenznorm für Holzöfen

EN 13229

Europäische Referenznorm für Einsätze und Kamine

EN 303.5

Europäische Referenznorm für Kessel und feste Brennstoffe

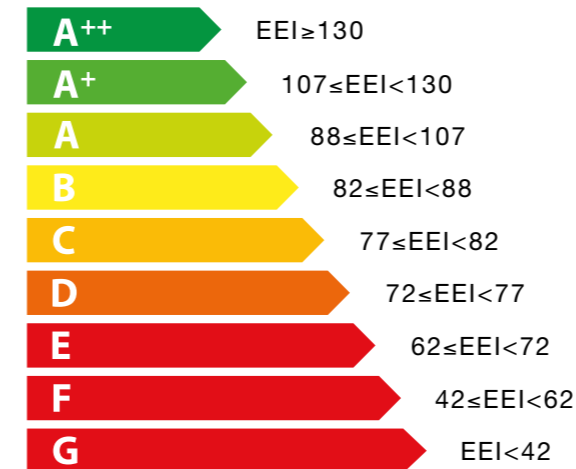
Energielabel

Das europäische Energielabel bietet Verbrauchern genaue Informationen über den Energieverbrauch und die Leistung von Öfen, Heizöfen, Herden und Heizkesseln – sowohl für Holz- als auch für Pelletfeuerungen.

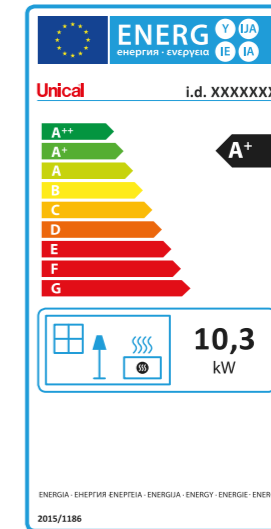
Schuster-Geräte werden mit Fokus auf Energieeffizienz entwickelt und hergestellt. Die meisten Produkte erreichen oder übertreffen die Klasse A deutlich.

Wie bei Haushaltsgeräten ermöglicht das Energielabel Verbrauchern, die energetischen Eigenschaften des Produkts zu erkennen. Dazu zählen:

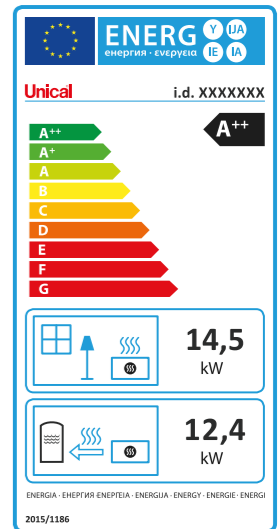
- Name oder Marke des Herstellers und Modellnummer;
- Energieeffizienzklasse des Geräts (G bis A++);
- Direktwärmeleistung des Geräts, d. h. seine Nennleistung in kW.



Beispiel für ein Energielabel für einen Ofen



Beispiel für ein Energielabel für einen Thermoofen





NUA 7 - 9 - 11C Seite 16



NUA 7 - 9 - 11C Seite 16



NUA AU 8 - 10 - 12C Seite 20



ENA 9 - 11C Seite 24



ENA AU 10 - 12C Seite 28



ODA AU 8 - 10 Seite 32



FATAv 7 - 9 - 11 - 12C Seite 36



FATA AU 8 - 10 - 12C Seite 40



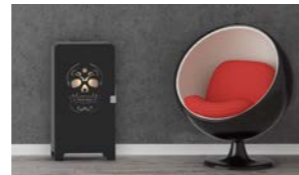
MAGA 11 Seite 44



LETIs 7 - 9 - 11C Seite 48



TUA 2S 6 Seite 52



TUA 2S 6 Seite 52



MEA 9 - 11 Seite 56



EBA 11C Seite 60



TIRA 16C Seite 64



ODA MIX 11 P Seite 68



FATA MIX 11 P Seite 72



UP 8 Seite 76



LEI 8 Seite 80



LENI O 13 Seite 84



ONDA 15 - 17 - 24A - 28A Seite 88



T.it K 8,8 Seite 92



COMPLE 2S 20R - 24R - 34R Seite 96



.IT CT 2S 20 - 24 - 28 - 33 Seite 100

Unical
BE ON FIRE

Unical lehnt jede Verantwortung für mögliche Ungenauigkeiten ab, die auf Schreib- oder Druckfehler zurückzuführen sind. Es behält sich auch das Recht vor, an seinen Produkten Änderungen vorzunehmen, die es für notwendig oder nützlich hält, ohne die wesentlichen Merkmale zu beeinträchtigen.



www.unical.eu