



**Wohlfühlwärme
pur.**

SERIE CLASSIC

Handgefertigte Speicheröfen, ausgestattet mit bewährter Technik und prämiertem Design.



T-TWO SWING
8



T-TWO STONE
12



VEGA
14

SERIE ECO₂

Patentierte Technik für höchste Sicherheit, minimalen Holzverbrauch und tiefste Emissionen.



T-ART
18



T-SKY
22



T-LINE
26



T-NEO
30

SERIE STEEL

Modernes, schlichtes Design mit innovativen Details und bewährter Speichertechnik.



T-TWO STEEL
34



TERMICA
38



CRISTIA
42

Holzverbrauch	3	Tonwerk Innovationen	46
Wärmeabgabe	4	Technische Daten	50
Raumklima	5	Farben und Materialien	52
Tonwerk einst und heute	6	Die Kunst des Handwerks	67

Warum ist ein Tonwerk-Speicherofen viel effizienter als ein Kaminofen?

EINMAL ANHEIZEN UND VERGESSEN

Im Gegensatz zu einem normalen Kaminofen gilt beim Tonwerk Speicherofen: «Einmal anheizen und vergessen». Mit einer Ladung Holz von 6 kg geniessen Sie bis zu 16 Stunden angenehme Wärme. Bei einem Kaminofen wird für eine Wärmeabgabe von 16 Stunden, bis zu 10 mal Holz nachgelegt. Das entspricht einem Holzverbrauch von etwa 15 kg.

Vergleich Holzverbrauch für 16 Stunden Wärmeabgabe

Tonwerk Speicherofen



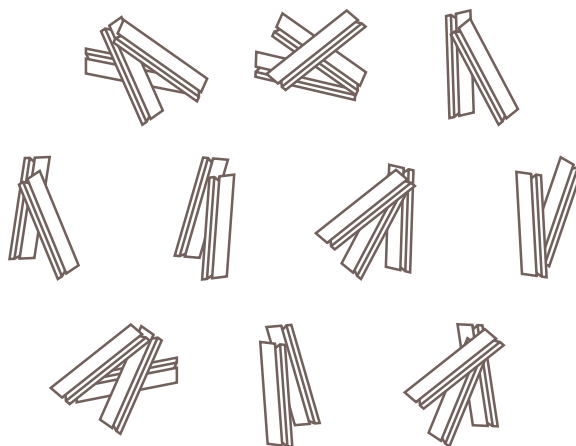
1 x

ANFEUEREN

6 kg

HOLZVERBRAUCH

Herkömmlicher Kaminofen



10 x

HOLZ NACHLEGEN

15 kg

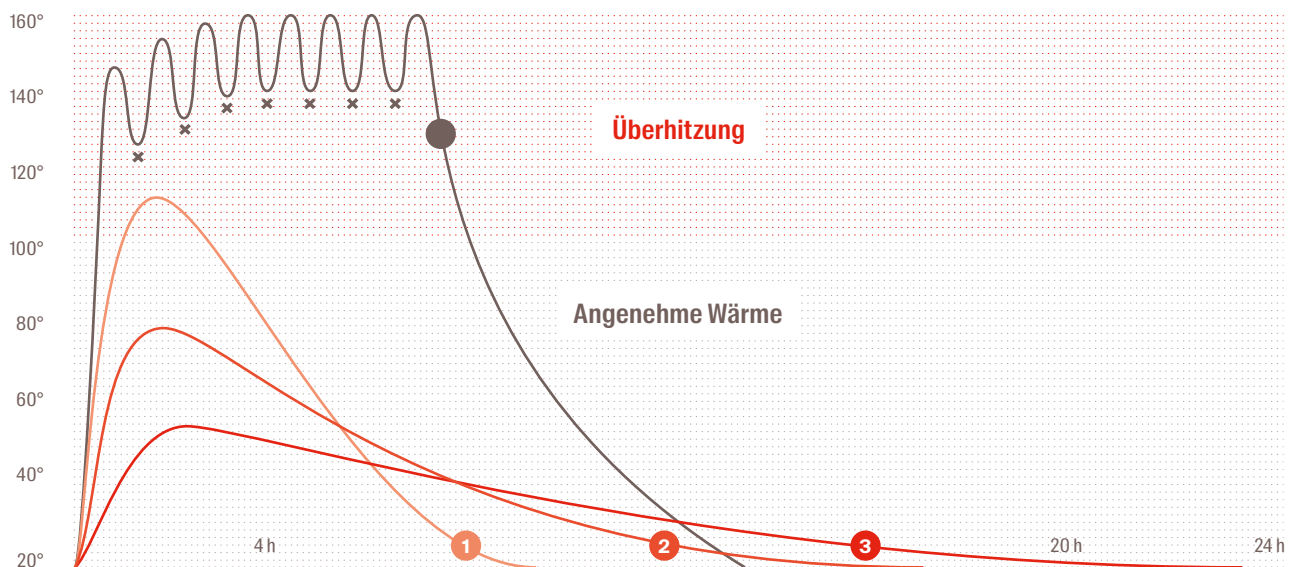
HOLZVERBRAUCH

Warum gibt ein Tonwerk-Speicherofen bis zu 16 Stunden Wärme ab?

WOHLFÜHLWÄRME BIS ZU 16 STUNDEN

Der integrierte Speicherkern aus hoch wärmeleitender, feuerfester Keramik nimmt beim Abbrand des Holzes einen Grossteil der frei werdenden Energie auf und speichert diese, um sie später langsam wieder an seine Umgebung abzugeben. Die direkte Wärmeabgabe des Ofens wird so auf ein angenehmes Mass reduziert und eine Überhitzung des Raumes verhindert.

Vergleich Verlauf mittlere Oberflächen-Temperatur



Tonwerk Speicherofen

- 1 **Gesunde Strahlungswärme bis zu 8 Stunden:**
T-TWO STONE, SWING und STEEL, MODULA
- 2 **Gesunde Strahlungswärme bis zu 12 Stunden:**
T-ART, T-SKY
- 3 **Gesunde Strahlungswärme bis zu 16 Stunden:**
T-LINE HV, T-LINE, T-NEO, TERMICA

Herkömmlicher Kaminofen

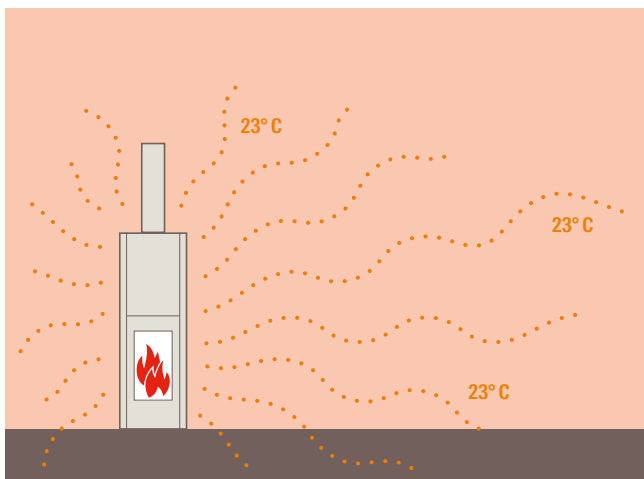
- **Wärmeabgabe im Überhitzungsbereich:**
Herkömmlicher Kaminofen,
häufiges Nachlegen von Holz nötig
- × Holz nachlegen

Warum ist Strahlungswärme gesünder als Konvektionswärme?

STRAHLUNGSWÄRME: MEHR ALS NUR HEISSE LUFT

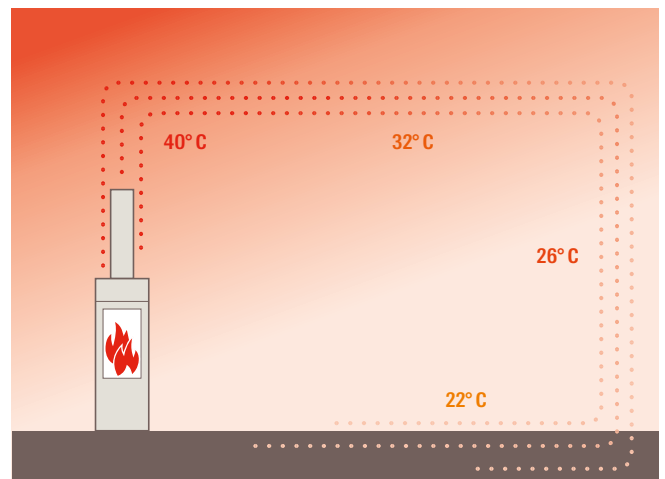
Tonwerk Speicheröfen geben aufgrund ihrer geringen durchschnittlichen Oberflächentemperatur ($< 90^{\circ}\text{C}$) und grossen Oberfläche primär Strahlungswärme ab – und dies über mehrere Stunden ohne nachlegen. Bei Kaminöfen werden auf kleinen Stahloberflächen sehr hohe Temperaturen erreicht ($> 180^{\circ}\text{C}$), wodurch ein hoher Anteil Konvektionswärme entsteht.

Vergleich Strahlungswärme und Konvektionswärme



Tonwerk Speicherofen

Alle Objekte in einem Raum, egal ob auf dem Boden oder an der Decke, werden durch die Strahlungswärme gleichmässig erwärmt. Strahlungswärme sind Infrarotstrahlen, welche über weite Distanzen wirken und beim Auftreffen auf Objekte diese erwärmen.



Herkömmlicher Kaminofen

Bei Konvektionswärme wird die Raumluft stark erhitzt und als Trägermedium verwendet. Die erwärmte Luft steigt aufgrund ihrer geringeren Dichte auf und sammelt sich an der Decke, wodurch es zu starken Luftumschichtungen und Staubaufwirbelungen im Raum kommt.

Eine Erfolgsgeschichte von Ton und Feuer

Die mehr als 140-jährige Geschichte der Tonwerk Lausen ist geprägt von unternehmerischen Visionen, innovativen Ideen, unkonventionellen Lösungen und dem ungebrochenen Mut zur Veränderung. Ausgangspunkt sämtlicher Prozesse des Traditionsbetriebes war seit jeher der Rohstoff Ton und das Element Feuer.

1872

Gründung Tonwerk Lausen
Produktion von feuerfesten und keramischen Erzeugnissen

1907

Gründung der Tonwerk Lausen Aktiengesellschaft
Produktion von Feuerfestprodukten für Handwerk und Industrie

1942

Bau der Bodenplattenfabrik
Fabrikation von Klinkerplatten. Ende der 60er Jahre beschäftigt Tonwerk bis zu 200 Mitarbeiter

1993

Speicheröfen
Seit 1993 entwickelte sich in der Manufaktur der Bereich Speicheröfen und wird zum wichtigsten Tätigkeitsfeld

2000

Erste Exportaktivitäten
Die ersten Öfen verlassen Lausens Richtung Deutschland und Japan



Ein Gruppenbild der Abteilung Handformerei aus dem Jahre 1917



Feuerfest Katalog und ein Tonwerk Messeauftritt von anno 1925



Es war ein langer und von Fleiss geprägter Weg, bis die Schweizer Manufaktur sich mit ihren international prämierten Speicheröfen den hervorragenden Ruf verdient hatte, der ihr heute vorausseilt. Wie der Name «Tonwerk» Lausen bereits verrät, gehen die Ursprünge des Unternehmens auf die Herstellung keramischer Erzeugnisse zurück. Bereits vor rund 150 Jahren produzierte das Tonwerk Ziegel, feuerfestes Geschirr und Schamott-Steine aus tonhaltiger Huppererde.

Know-how, Vision und Leidenschaft

Die Tonwerk Lausen beschäftigte sich seit ihren Anfängen mit der Kunst, die Energie der Flammen so effizient wie möglich zu nutzen. In weniger als nur einem Jahr

entwickelte das Team 1993 ein bis dahin einzigartiges und herausragendes Produkt – der Tonwerk-Speicherofen war geboren.

Schweizer Qualität und weltweiter Erfolg

Die Markteinführung des ersten Tonwerk-Speicherofens war ein solcher Erfolg, dass schon bald weitere exklusive Speicherofenmodelle folgten, die in puncto Innovationen richtungsweisend für die gesamte Branche wurden und auch heute noch sind. Die Kombination von ausserordentlichem Design und technologischer Spitzenleistung wurde von internationalen Fachjuroren bereits mit zahlreichen Preisen und Auszeichnungen gewürdigt.

2007

Tonwerk ist führender Anbieter von Speicheröfen
Tonwerk liefert in 10 europäische Länder und nach Japan

2009

Serie eco₂
Ab 2009 Entwicklung der Serie eco₂

2012

140 Jahre
Die Tonwerk Lausen feiert ihr 140-jähriges Firmenjubiläum

2016

Tiba-Tonwerk
Die Tiba AG und Tonwerk Lausen schliessen sich zusammen.

2019

Einführung T-TWO
Der T-TWO ist die Essenz aus über 100 Jahren Know-How, angepasst an heutige Anforderungen

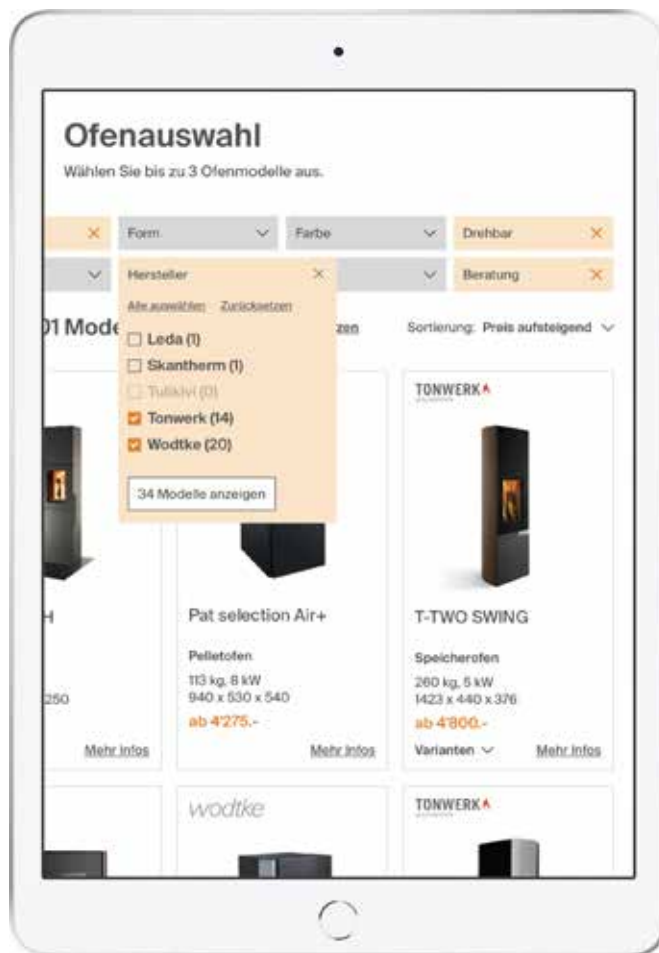


Die von Hand veredelten Formsteine machen jeden Ofen zum Unikat.

Ofenpreis und Montagekosten online berechnen: Mit dem Ofenkonfigurator finden Sie in wenigen Klicks zu Ihrem Wunschmodell.



www.tiba.ch/ofenkonfigurator



T-TWO SWING







T-TWO SWING

Aussergewöhnlich formschön und platzsparend

Der T-TWO SWING ist der eleganteste seiner Familie. Die geschwungenen Seiten sorgen für Leichtigkeit – sowohl beim Gewicht als auch ästhetisch. Die klassischen Tonwerk Formsteine sind in vielen Farben erhältlich, die Oberflächen roh oder poliert. Das macht den T-TWO zum garantierten Hingucker, aber nicht nur: Zusammen mit den integrierten Speichermodulen sorgen die gegossenen Steinplatten für die langanhaltende, angenehme Wärmeabgabe, für die Tonwerk Öfen seit jeher bekannt sind.

«Einfach Top! Wir hatten 30 Jahre einen klassischen Kaminofen. Der neue T-TWO SWING brennt mit nur 4 Holzscheiten bestückt mehrere Stunden langsam und gibt gleichmässig die Wärme ab. Durch die seitlichen Speichersteine strahlt er auch nach dem Erlöschen noch lange Wärme ab. Das grosse Sichtfenster gewährt einen guten Blick in den Ofen und beschlägt nur sehr wenig. Wir sind absolut begeistert!»

Sigrid R., Kundenbewertung online
(www.tonwerk.swiss, März 2020)

Eigenschaften



Die geräumige Brennkammer für den tonwerk-typischen vertikalen Abbrand.



Der Speichereinsatz garantiert eine Wärmespeicherung von ca. 6 Stunden.



Der integrierte Türgriff mit Magnetverschluss ist in Edelstahl und Stahl schwarz erhältlich.



Die Abdeckplatte aus Stahl verbindet die Steinelemente mit der Glasfront.

Daten und Fakten

Gewicht:	260 kg
Nennwärmeleistung:	6,2 kW (max.)
Wärmeabgabedauer (ca.):	6 h (3,5 kg Holz)
Masse H/B/T:	1423/440/376 mm

Auszeichnungen



T-TWO STONE



T-TWO STONE

Ökologische Heiztechnik, gekoppelt mit elegantem Design

Die schlichte, klare Formsprache des T-TWO STONE passt in jede Einrichtung: Ob rustikal oder modern - der zeitlose Klassiker fügt sich überall ein. Auch dieses Modell ist in vielen Tonwerk Farben, poliert oder roh erhältlich. Zudem bieten wir für den T-TWO STONE eine Speckstein-Variante an. Somit werden Farbe und Haptik jeder Vorliebe gerecht. Über 100 Jahre Erfahrung in ökologischer Heiztechnik kulminieren in diesem Ofen. Die Speichermodule und der optimierte Abbrand sorgen für Effizienz und Nachhaltigkeit.

«Schlicht, schön, effizient – damit ist eigentlich alles gesagt. Wir entschieden uns bewusst für die eckige Version «STONE», da sie einfach perfekt in unsere Einrichtung passt. Die klaren Linien und das charmante Stein-Stahl-Design überzeugten uns auf Anhieb.»

Beat Sutter, Muttenz

Eigenschaften



Die geräumige Brennkammer für den tonwerktypischen vertikalen Abbrand.



Der Speichereinsatz garantiert eine Wärmespeicherung von ca. 6 Stunden.



Der integrierte Türgriff mit Magnetverschluss ist in Edelstahl und Stahl schwarz erhältlich.



Die seitlich integrierten Speichermodule sorgen für eine langanhaltende Wärmespeicherung.

Daten und Fakten

Gewicht:	280 kg
Nennwärmeleistung:	6,2 kW (max.)
Wärmeabgabedauer (ca.):	6 h (3,5 kg Holz)
Masse H/B/T:	1423/400/400 mm

Auszeichnungen



VEGA







VEGA

Ganz schön effizient

VEGA überzeugt sowohl mit seiner Form als auch mit seiner Technik. Die grossformatigen Steine bilden einen ruhigen Kontrast zur randlosen Glastüre. Bei nur 39 cm Gesamttiefe ist der VEGA zudem ein echtes Raumwunder und fasst dennoch 33 cm Holzscheite.

Zudem ist der Vega mit einem Umlenkezug links oder rechts ausrüstbar, was eine deutliche Effizienzsteigerung zur Folge hat. Die heissen Rauchgase haben nach dem Verlassen der Brennkammer oft zu wenig Weg und Zeit, um ihre Energie an den Raum abzugeben, so dass sie zu heiss in den Kamin eingeleitet werden und so die Energie verloren geht. Um dem entgegenzuwirken, werden bei Kachelöfen sogenannte Züge gebaut, durch welche die noch heissen Gase gelenkt werden. Diese Technik wird auch beim VEGA angewendet – ergänzt mit Speichersteinen, welche den Umlenkezug umgeben.

«Als ich den VEGA das erste Mal sah, wurde mir erst bei genauerem hinschauen bewusst, dass hier das Prinzip vom Kachelofen wieder aufgegriffen wurde.»

Jean Pfister, Lausanne

Eigenschaften



Der VEGA kann optional mit einer Nachheizfläche ausgerüstet werden.



Der Türgriff auf Körperhöhe garantiert Komfort beim Einfüllen und Nachlegen der Holzscheite.



Einfache Bedienung mit dem Luftregler unterhalb der Glastür.



Der Hebel für die Nachheizfläche wurde in die Abdeckung oberhalb der Brennkammer integriert.

Daten und Fakten

Gewicht:	VEGA: 225 kg VEGA L: 315 kg
Nennwärmeleistung:	7,0 kW
Wärmeabgabedauer (ca.):	VEGA: 3h VEGA L: 6h (4,0 kg Holz)
Masse H/B/T:	VEGA: 1202/598/391 mm VEGA L: 1202/850/391 mm

T-ART



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



T-ART

Die elegante Kombination von architektonischem Zeitgeist und Tradition

Mit dem T-ART wurde ein Speicherofen geschaffen, der die herausragenden Tugenden der Tonwerk-Technologie selbstbewusst nach aussen trägt. Der T-ART zieht den Betrachter in seinen Bann, ob als elegantes Möbelstück oder Ofen mit anmutendem Flammenspiel und knisternder Feuerromantik.

Funktionalität und Energieeffizienz haben auch beim T-ART oberste Priorität und so überzeugt er mit den technischen Feinheiten der Serie eco₂, einem Anheizmodul für erschwerte Schornsteinbedingungen und einer reichen Auswahl an handgefertigten Gusssteinoberflächen.

Einfach mit Holz befüllen und anfeuern – den Rest übernehmen automatische Türschliessung, patentierte optionale Zuluft-Automatik und Top-Down Verbrennungstechnologie für Sie.

«Der T-ART begeistert durch seine inneren und äusseren Werte zugleich. Kurz – ein Ofen mit Charakter.»

Marc Bertona, Neuchâtel

Eigenschaften



In aufwändiger Handarbeit erhalten die gegossenen Steinelemente ihren edlen Feinschliff.



Mit seiner rahmenlosen, grosszügigen Frontscheibe wirkt der T-ART modern und aufgeräumt.



Wird das Rauchrohr hinten angeschlossen, punktet der T-ART mit einem durchgehenden Deckelstein.



Die markant abgewinkelten Flächen des T-ART unterstreichen seine einzigartige Dynamik.

Daten und Fakten

Gewicht:	310 kg
Nennwärmeleistung:	2,6 kW
Speicherkapazität:	19 kWh (5,5 kg Holz)
Wärmeabgabedauer:	> 10,0 Std.
Masse H/B/T:	1500/466/316 mm

Auszeichnungen



German
Design Award

NOMINEE 2015

T-SKY



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



T-SKY

Feuerzauber der Extraklasse – modern, funktional und eindrucksvoll

Wie es besser nicht sein kann, vereint auch der T-SKY Ökologie, Innovation und Design in beeindruckendem Mass. Seine grosszügige, durchgehend aus gebogenem Glas gefertigte Front rundet sein besonderes Design eindrucksvoll ab und gewährt aus jedem Blickwinkel ein faszinierendes Feuererlebnis.

Neben den patentierten Highlights der Serie eco₂ bietet die Modellvariante T-SKY DUO zusätzlich das bewährte Konvektionsmodul für höhere Direktwärmeleistung an. Als weitere Besonderheit bieten alle T-SKY-Modelle einen Anheizschieber, der bei schwierigen Zug- oder Witterungsbedingungen den Anheizvorgang unterstützt. Wie bei allen Tonwerk-Speicheröfen stehen zur individuellen Gestaltung zahlreiche handgefertigte Steinverkleidungen, der variable Rauchgasabgang und ein 360°-Drehsteller zur Verfügung. Anstelle der intelligenten Zuluftautomatik ist der T-SKY als Basismodell auch mit manuellem Verbrennungsluftschieber lieferbar.

«Für mich als Architektin ist der T-SKY weit mehr als nur Feuerkultur. Er ist ein Stück Lebenskultur.»

Charlotte Hirschberg, Salzgitter

Eigenschaften



Eindrucksvoll verbindet die besondere Form des T-SKY die grossflächigen Steinelemente und die gebogene Glasfront.



Optional bietet der T-SKY DUO das Konvektionsmodul – den manuellen Anheizschieber hingegen hat jeder T-SKY.



Dank ergonomisch geformtem Griff ist das sichere Öffnen und Schliessen der Feuerraumtür ein Leichtes.



Die individuell von Hand gefertigte Steinverkleidung macht jeden T-SKY zum Unikat.

Daten und Fakten

Gewicht:	380 kg
Nennwärmeleistung:	2,6 kW
Speicherkapazität:	20 kWh (6,0 kg Holz)
Wärmeabgabedauer:	> 8,8 Std.
Masse H/B/T:	1646/475/570 mm

Auszeichnungen



German Design Award

WINNER 2015



T-LINE



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



T-LINE

Heizen in Bestform – einfach anfeuern und geniessen

Flexibilität ist immer eine gute Eigenschaft. In diesem Sinne harmonisiert der in verschiedenen Gusssteinen erhältliche T-LINE mit jeder Umgebung und beeindruckt durch sein selbstbewusstes Äusseres. Mit seiner grossen Glasfront und den interessanten Konturen gibt der optional drehbare Speicherchampion in jeder Position ein glänzendes Bild ab.

Sie müssen ihn nur anfeuern – den Rest regelt der T-LINE von selbst. Das Ergebnis beeindruckt mit einer über 16 Stunden lang wirkenden, sanften Strahlungswärme. Morgens einmal anfeuern – abends noch warm haben. Bequemer lassen sich gesunde Wärme und effizientes Heizen nicht verbinden.

Für noch mehr Wärmebedarf gibt es den T-LINE alternativ als Hochversion – das Flaggschiff unter den Tonwerk Speicheröfen.

Das optionale System PLUS des T-LINE verbindet dank wasserführendem Aqua Modul die Atmosphäre des Feuers mit dem Zusatznutzen der Wärmeverteilung im gesamten Haus. So kann bis zu 50% der verfügbaren Energie in den Heizungskreislauf eingespeist werden.

**«Ich sage nur Wohlfühlwärme pur.
Der T-LINE ist ein Universalgenie, das zu
Recht als Wärmewunder bezeichnet wird.»**

Jörg Heitger, Solothurn

Eigenschaften



Mit seiner eleganten Linienführung sorgt der T-LINE für Strahlungswärme in schönster Form.



Das Rauchrohr des T-LINE kann sowohl oben, ...



... als auch hinten angeschlossen werden.



Beim T-LINE PLUS ist zwischen Speicherblock und Aussenverkleidung ein AQUA MODUL eingebaut.

Daten und Fakten

Gewicht:	430 kg	HV: 520 kg
Nennwärmeleistung:	2,4 kW	HV: 2,0 kW
Speicherkapazität:	20 kWh (6,0 kg Holz)	
Wärmeabgabedauer:	> 12,2 Std.	HV: > 14,1 Std.
Masse H/B/T:	1380/510/570 mm, HV: 1654/510/570 mm	

Auszeichnungen



T-NEO



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



T-NEO

Perfektion in Form und Funktion

Diese Beschreibung wird dem T-NEO wohl am ehesten gerecht. Sein unnachahmliches Design hebt sich wohltuend von der Masse ab. Die grosse, durchgängige Steinverkleidung mit ihren charakteristischen Rundungen sind, wie bei Tonwerk üblich, in zahlreichen Farbkombinationen erhältlich.

Auch beim T-NEO werden alle hervorragenden Eigenschaften des Tonwerk-Speicherofens vereint: 360° Drehbarkeit und rahmenlose Glastür für grosszügige Feuersicht, variabler Rauchgasabgang und die patentierte eco₂ Technologie mit serienmässige Zuluft-Automatik.

Als T-NEO PLUS mit dem Aqua Modul bietet auch er die Möglichkeit, die Wärme im ganzen Haus zu verteilen. Eine Besonderheit im Tonwerk Programm ist das optionale Konvektionsmodul «DUO» für zusätzliche Flexibilität bei der Wärmeabgabe. So kann im Bedarfsfall zwischen reiner Strahlungswärme und, wenn es mal etwas schneller gehen soll, einem regulierbaren Anteil Konvektionswärme gewählt werden.

«Der T-NEO ist für mich die perfekte Verbindung von Technologie und Design. Mit dem optionalen Aqua Modul heizen wir unser ganzes Niedrigenergiehaus.»

Christian Fossen, Königswinter

Eigenschaften



Seine exklusive, durchgängige Steinverkleidung macht den T-NEO zum echten Speicherchampion.



Dank der eco₂-Technologie nur die Tür öffnen, Ofen beladen, anfeuern und geniessen.



Mit dem Konvektionsmodul lässt der T-NEO DUO die Wahl zwischen Konvektionsunterstützung oder purer Strahlungswärme.



Das Zusammenspiel zwischen roh strukturierten und geschliffenen Flächen macht den Reiz der teilpolierten Flächen aus.

Daten und Fakten

Gewicht:	420 kg
Nennwärmeleistung:	2,4 kW
Speicherkapazität:	20 kWh (6,0 kg Holz)
Wärmeabgabedauer:	> 12,2 Std.
Masse H/B/T:	1400/500/550 mm

Auszeichnungen



German
Design Award

NOMINEE 2013

T-TWO STEEL



TONWERK  × **skantherm**[®]
SPEICHERÖFEN



SERIE STEEL



**Möglichkeit 257'125
von 1'000'000**

T-TWO STEEL mit zwei
Boxen für zusätzliche
Speichermasse

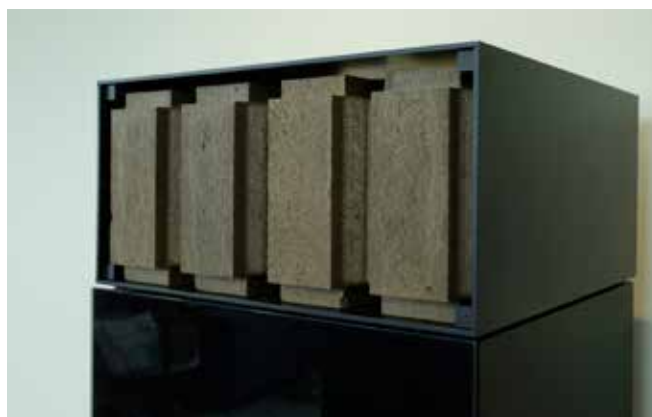


**Möglichkeit 15'731
von 1'000'000**

T-TWO STEEL mit seitlichen
Optik-Boxen für mehr Stau-
raum und Sitzmöglichkeiten.



Optik-Box mit Holzschublade.



Technik-Box mit Speichersteinen.

T-TWO STEEL

Wenn zwei der Besten sich treffen

Kombinierbar mit dem modularen Stahlbo-
xensystem Elements von Skantherm, vereint
der T-TWO STEEL das beste aus zwei Wel-
ten: Die Speicherkapazität der Tonwerk Öfen
mit der Verspieltheit der modularen Boxen,
die sich auf unzählige Arten verbinden und
erweitern lassen. So wird die Ofenbank quasi
gleich mitgeliefert, jedoch immer ganz nach
Ihrem persönlichen Geschmack – der sich
natürlich ändern kann! Mit den Boxen haben
Sie sogar die Möglichkeit, den Wärmespei-
cher zu erweitern. Eine Neuheit durch und
durch!

**«Es ist einzigartig, was der T-TWO STEEL mit
unserem Zuhause macht! Zusammen mit
den Boxenelementen ist er ein nach Lust und
Laune anpassbares Möbelstück mit Stil und
Stauraum - es macht einfach Spass. Definitiv
mehr als ein Speicherofen!»**

Pascal Weber, Suhr

Eigenschaften



Die geräumige Brenn-
kammer für den Tonwerk-
typischen vertikalen
Abbrand.



Der Speichereinsatz
garantiert eine
Wärmespeicherung von
ca. 6 Stunden.



Der integrierte Türgriff mit
Magnetverschluss ist in
Edelstahl und Stahl schwarz
erhältlich.



Die seitlich integrierten
Speichermodule sorgen
für eine langanhaltende
Wärmespeicherung.

Daten und Fakten

Gewicht:	280 kg
Nennwärmeleistung:	6,2 kW (max.)
Wärmeabgabedauer (ca.):	6 h (3,5 kg Holz)
Masse H/B/T:	1423/400/400 mm

Auszeichnungen



TERMICA







TERMICA

Grenzenlose Wärmespeicherung

Der TERMICA setzt Massstäbe für die Speicherofentechnik. Inspiriert durch die Natur und die Wärmespeicherfähigkeit von Sand, verfügt der TERMICA über 14 Kammern mit einer Gesamtkapazität für 220 kg Quarzsand. Einmal voll geladen, gibt der Termica die gespeicherte Wärme über 12 Stunden ab.

Über die grosse Oberfläche wird dabei die Wärme angenehm in den Raum abgestrahlt. Selbst bei der maximalen Abstrahlleistung sind die Oberflächen noch nicht unangenehm heiss, wie man es von kleineren Kaminofenmodellen kennt.

TERMICA PLUS: Der TERMICA mit dem Plus für mehr Wärme. Dank seinem integrierten Wasserwärmetauscher und seiner grossen Speichermasse ist der TERMICA PLUS eine ideale Zusatzheizung. 50% der Energie werden über den Wärmetauscher abgeführt – der Rest wird zeitversetzt über die Speichermasse an den Raum abgegeben.

«Nach bald drei Jahren Betrieb fasse ich den Ofen immer noch jeden Morgen an und bin jedes Mal überrascht, dass er auch nach 10 Stunden noch spürbar warm ist.»

Stefanie Keller, Luzern

Eigenschaften Termica



Umlenkzug und Speicherkammern: Die heissen Rauchgase werden oberhalb der Brennkammer nochmals durch Speicherkammern gelenkt.



Direktzug und Umlenkzug: Für eine maximale Effizienz sind im TERMICA diverse Umlenkzüge eingebaut. Der Direktzug hingegen erleichtert das Anfeuern.

Eigenschaften Termica Plus



Der Wärmetauscher des TERMICA PLUS (WWT9) ist äusserst effizient, leistungstark und einfach von oben zu reinigen.



Die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf sowie für die thermische Ablaufsicherung sind leicht zugänglich auf der Rückseite angeordnet.

Daten und Fakten

Gewicht:	580 kg
Nennwärmeleistung:	8,0 kW
Wärmeabgabedauer (ca.):	12 h (6,5 kg Holz)
Masse H/B/T:	1370/552/553 mm

CRISTIA







CRISTIA

Zeitlos für jeden Geschmack

Puristisch, mächtig und dennoch kompakt. Die imposanten 10 Millimeter starken Seitenwände trennen das tobende Feuer von der Umgebung. Der versteckte Türgriff, die massive Türe – sie zeugen von Schweizer Qualität und Design in Höchstform. Der CRISTIA kann wahlweise mit einem Backfach oder mit einem Speicherkern kombiniert werden.

Der CRISTIA BACK glänzt mit seinen Backkünsten – ohne Kompromisse bei Technik oder Design. Reduziert auf das Wichtigste: Freie Feuersicht und hohe Backtemperaturen von 250°C für gelungene Backkreationen.

CRISTIA MODULA: Gerade Linien, eine hohe Brennkammer für ein unverwechselbares Feuerspiel und 360 kg Speichermasse für 6 Stunden angenehme Strahlungswärme. Der CRISTIA MODULA wird wahlweise mit Stahl- oder Stein-Dekorplatte gefertigt.

«Während der kalten Tage ist der Ofen fast jeden Tag im Einsatz: Wenn dann noch der Duft von frischem Brot durch das Haus strömt, fühle ich mich richtig wohl.»

Simone Kaufmann, Bern

Eigenschaften



Richtig heiss: Das Backfach wird allseitig mit heissen Rauchgasen umspült und bis zu 250°C heiss.



Effizienter Speicher: Das Speicher-Konvektionsmodul wird rundum mit heissen Rauchgasen umspült.



Luftschlitze – Designelemente kombiniert mit Funktionalität.



Einfache Bedienung mit dem Luftschieber.

Daten und Fakten

Gewicht:	BACK: 315 kg, MODULA: 360 kg
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Wärmeabgabedauer (ca.):	4 h (3,0 kg Holz)
Masse H/B/T:	1335/448/468 mm



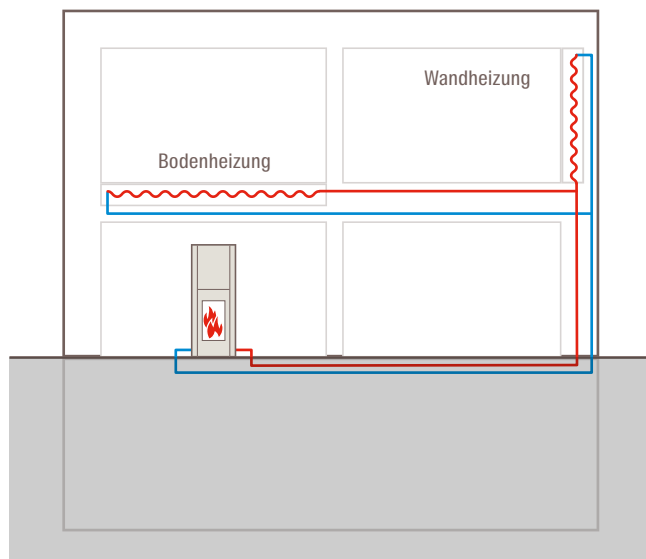
Optional für **T-LINE**
Standard- und Hochversion
sowie für **T-NEO** verfügbar



Aqua Modul Passiv: Die attraktive Wärmequelle fürs ganze Haus

Die Modelle mit der Zusatzbezeichnung PLUS können mit dem Aqua Modul je nach Wärmebedarf ein Haus (mit-) beheizen. Voraussetzung dafür ist, dass nach Niedrigenergie-Standard gebaut oder saniert wurde. Das Aqua Modul wird zwischen Speicherblock und Aussenverkleidung (Absorberprinzip) eingebaut. Dadurch wird die direkte Wärmeabgabe an den Raum deutlich reduziert, was bei Häusern mit tiefem Wärmebedarf wichtig ist.

Beim Verbrennen von nur einer Ladung mit 6 kg Holz wird ca. 50% der freigesetzten Energie als angenehme Strahlungswärme abgegeben und gleichzeitig die restlichen 50% in den Heizungskreislauf eingespeist. Dank konstantem Wirkungsgrad wird so pro Holzladung eine Wärmeabgabe von über ca. 8-9 Stunden erreicht: Feuern Sie den Tonwerk-Speicherofen einmal morgens und einmal abends an, so verfügen Sie praktisch rund um die Uhr über Wärme.



System Passiv

Ein Speicherofen mit System Passiv erzeugt Heizwasser und kann direkt in das Zentralheizungssystem des Hauses eingebunden werden.

	Energie und Leistung	Zeit
Speicherofen	10 kWh (50%), 1-2 kW	8-9 Stunden
Aqua Modul	10 kWh (50%), 1-2 kW	8-9 Stunden
Gesamt	20 kWh (100%)	



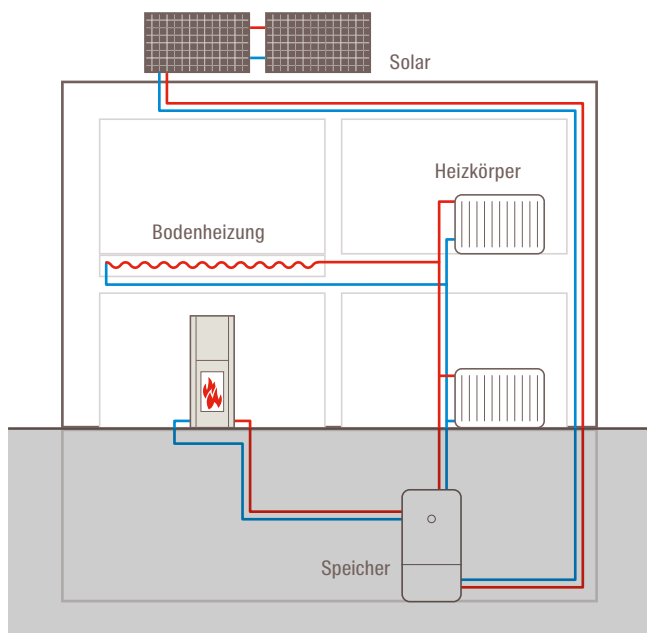
Optional für
TERMICA verfügbar



Aqua Modul Direkt: Grenzenlose Wärme

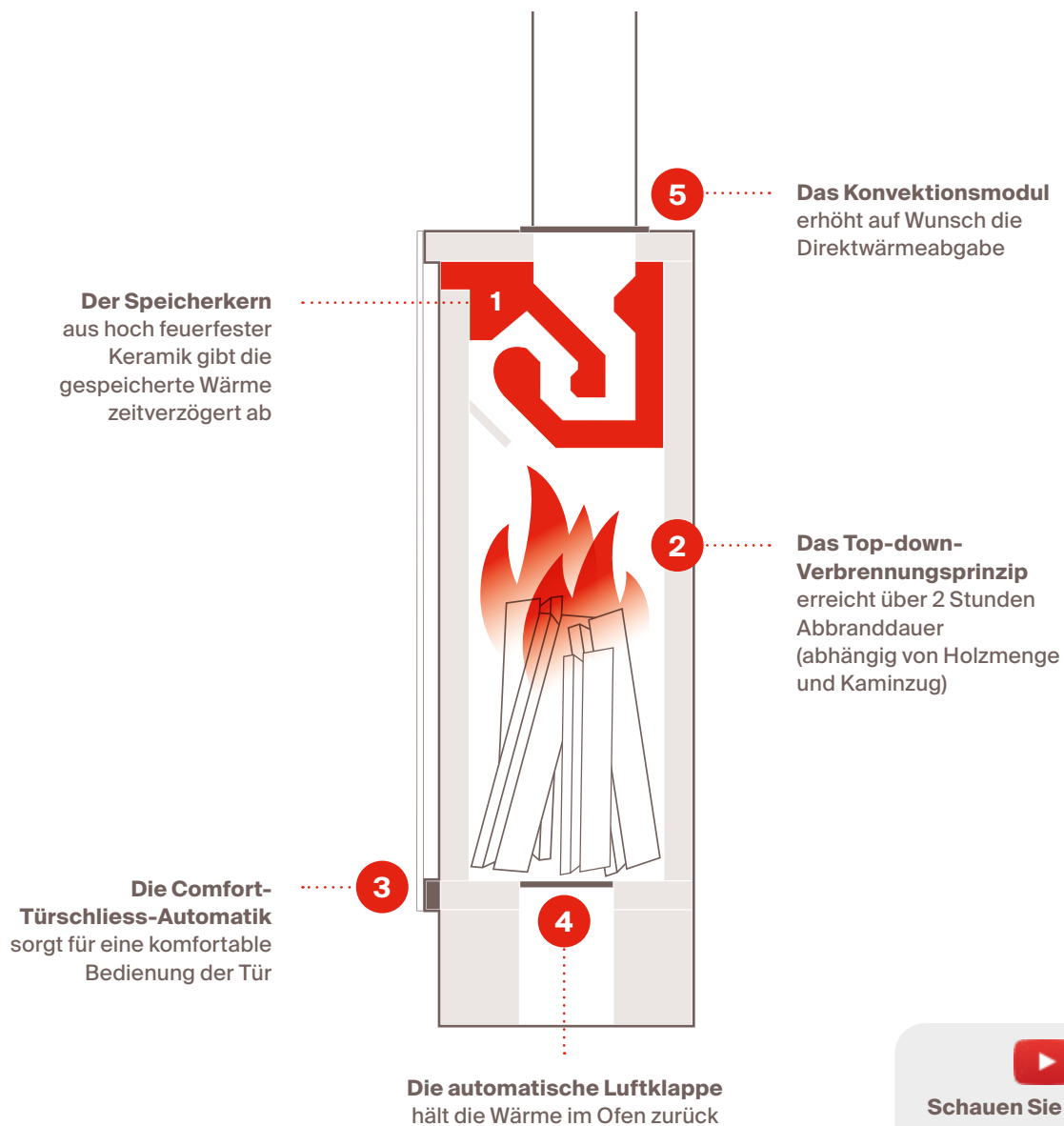
Der TERMICA PLUS verbindet das Beste aus zwei Welten:
 Ein Speicherofen mit langanhaltender Wärmeabgabe
 und einen Wärmetauscher mit hoher Wasserleistung.
 Der TERMICA PLUS unterscheidet sich in drei Punkten
 von einem normalen wassergeführten Kaminofen:
Robust: Die grosse Brennkammer ist mit Edelstahl
 armiertem Feuerfestbeton gefertigt und mit einem
 Gussrost ausgestattet.

Effizient: Der Röhrenwärmetauscher basiert auf der
 gleichen Technik wie bei Heizkesseln: Stehende Röhren
 mit Wirbulatoren sorgen für einen hohen Widerstand
 und Effizienz. Eine Direktzugklappe ermöglicht dennoch
 ein leichtes Anfeuern.
Durchdacht: Die überschüssige Strahlungswärme wird
 von der Speichermasse aufgefangen und zeitverzögert dem
 Wärmetauscher und Raum zugeführt.



System Direkt
 Ein Speicherofen mit System Direkt
 erzeugt Heizwasser und muss über
 einen Pufferspeicher an das Heizsystem
 angeschlossen werden.

	Energie und Leistung	Zeit
Speicherofen	10 kWh (50%), 1-4 kW	7-8 Stunden
Aqua Modul	10 kWh (50%), 3-6 kW	2-3 Stunden
Gesamt	20 kWh (100%)	



1

Speicherkern aus feuerfester Keramik

Der integrierte Speicherkern nimmt beim Abbrand des Holzes einen Grossteil der frei werdenden Energie auf, speichert diese und erreicht dabei Temperaturen von über 400°C. Nach dem Abbrand wird die gespeicherte Wärme in Form von angenehmer Strahlungswärme über die Aussenhülle abgegeben. Die mittlere Oberflächentemperatur reduziert sich durch das isolierende Luftpolster zwischen Speicher und Aussenhülle in den Bereich angenehmer Wohlfühlwärme.

2

Das Top-Down-Verbrenungsprinzip

Beim Top-Down Verbrenungsprinzip wird das Holz von oben gezündet und brennt von oben nach unten ab. Dadurch wird der Abbrand umweltfreundlicher, das Holz gast langsamer aus und kann emissionsärmer verbrennen. Vorteil für Sie: saubere Umwelt - und ein fast bedienfreier Ofen, weil nicht dauernd nachgelegt werden muss. Der angenehme Nebeneffekt: die Ofentüre bleibt während des gesamten Abbrandes geschlossen - und so kommen weder Flugasche noch Rauch in den Wohnraum.



3

Comfort-Türschliess-Automatik

Das patentierte Türschliess-System garantiert eine hohe Dichtheit und eine sichere Türverriegelung. Die «Soft-Close-Technik» ist wartungsarm und bedienerfreundlich. Sie sorgt für sanftes und sicheres Schliessen der Tür. Zudem lässt sich die Tür in der geöffneten Position für die einfache Befüllung des Brennraumes arretieren – und leicht wieder schliessen.

4

Automatische Luftklappe

Einmal Einheizen und Vergessen: Dank einer thermo-mechanischen Luftklappe müssen Sie sich um nichts mehr kümmern. Sie feuern Ihren Speicherofen an, den Rest übernimmt die Luftklappe. Sie schliesst sich nach dem Abbrand automatisch und unterbricht die Luftzufuhr. Dadurch wird die gespeicherte Wärme wesentlich länger gehalten, was die Effizienz maximiert und eine Menge Feuerholz spart.

Als Standard im **T-LINE** und **T-NEO**, optional für **T-ART** und **T-SKY** verfügbar



5

Konvektionsmodul: Für schnelle Wärme

Mit dem optionalen Konvektionsmodul erhalten Sie im «Handumdrehen» den Zusatznutzen einer höheren Direktwärmeabgabe in der Anheiz- und Abbrandphase. Wählen Sie bei Bedarf zwischen Konvektionsunterstützung und purer Strahlungswärme.

Optional für **T-SKY DUO** und **T-NEODUO** verfügbar



TECHNISCHE DATEN

SERIE CLASSIC

SERIE ECO₂



**T-TWO
SWING**



**T-TWO
STONE**



VEGA



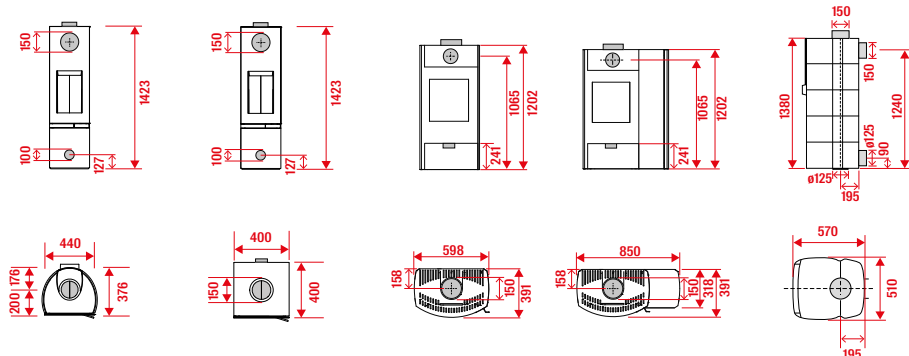
VEGA L



T-LINE

Brennstoffmenge	3.5 kg	3.5 kg	4 kg	4 kg	6 kg
Abbranddauer ¹	1–1.5 Std.	1–1.5 Std.	1–1.5 Std.	1–1.5 Std.	2 Std.
Wärmeabgabedauer	> 6.0 Std.	> 6.0 Std.	> 3.0 Std.	> 6.0 Std.	> 12.2 Std.
Wirkungsgrad	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
Nennwärmeleistung	6.2 kW	6.2 kW	6.0 kW	6.0 kW	2.4 kW
Verlauf Oberflächentemperatur 100/50/25 %					3.6/8.8/12.2 Std.
Energieeffizienzklasse	A	A	A+	A+	A+
Gewicht	260 kg	280 kg	225 kg	315 kg	430 kg
Kaminanschluss	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Notwendiger Kaminzug	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Aussenluftanschluss	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	125 mm
Prüfnorm	EN 13240	EN 13240	EN 13240	EN 13240	EN 15250
Raumheizvermögen ² bei 0° C Aussentemperatur	60–140 m ³	60–140 m ³	70–150 m ³	70–150 m ³	80–200 m ³
Raumluftunabhängiger Betrieb DIBt	–	–	–	–	Z-43.12-258
Sicherheitsabstand zu brennbarem Material seitlich/hinten	200/150 mm	200/150 mm	450/250 mm	450/250 mm	100/100 mm

Abmessungen mm



SERIE STEEL



T-LINE HV



T-NEO



T-SKY



T-ART



**T-TWO
STEEL**

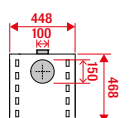
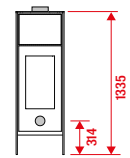
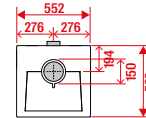
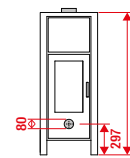
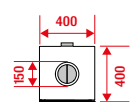
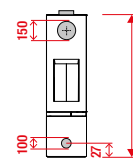
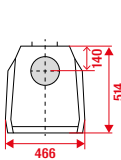
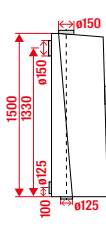
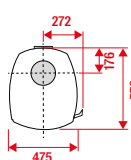
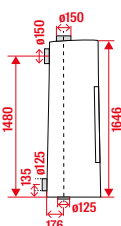
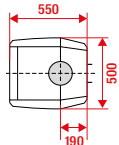
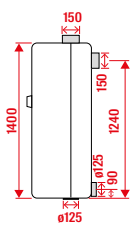
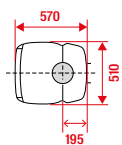
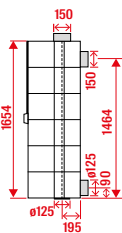


**TERMICA/
TERMICA PLUS**



CRISTIA

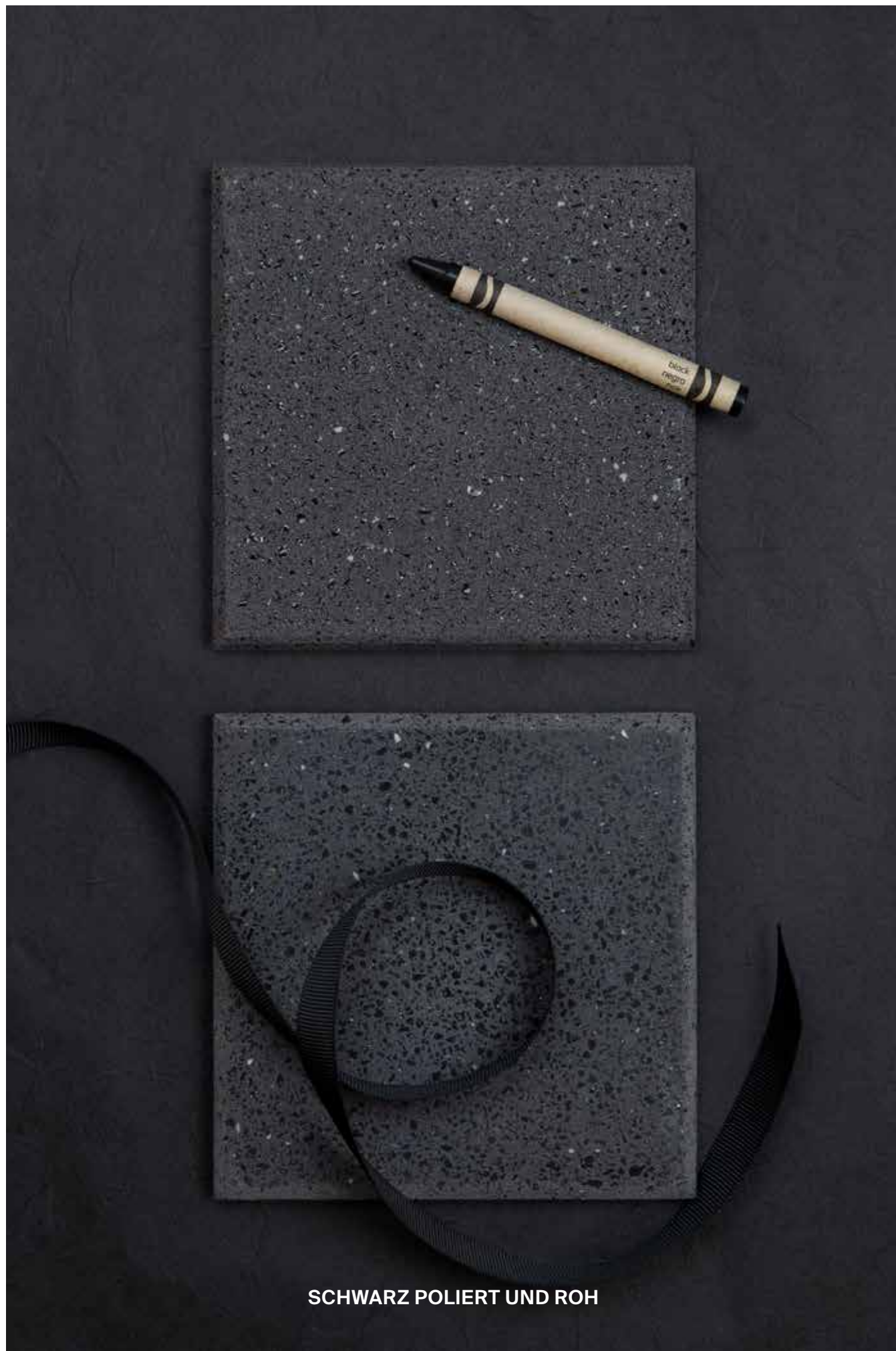
6 kg	6 kg	6 kg	5.5 kg	3.5 kg	6.5 kg	3 kg
2 Std.	2 Std.	2 Std.	2 Std.	1-1.5 Std.	2.5-3.0 Std.	1-1.5 Std.
> 14.1 Std.	> 12.2 Std.	> 8.8 Std.	> 10.0 Std.	> 6.0 Std.	> 12.0 Std.	> 4.0 Std.
84%	80%	84%	81%	80%	78.8%/87%	78.8%
2.2 kW	2.4 kW	2.6 kW	2.6 kW	6.2 kW	6.0 kW (+ 6.0 kW)	6.0 kW
4.1/9.8/14.1 Std.	3.6/8.8/12.2 Std.	2.1/6.1/8.8 Std.	2.7/7.0/10.0 Std.			
A+	A+	A+	A+	A	A	A
520 kg	420 kg	380 kg	310 kg	280 kg	580 kg	360 kg
150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	100 mm	100 mm	100 mm
EN 15250	EN 15250	EN 15250	EN 15250	EN 13240	EN 13240	EN 13240
80-200 m ³	80-200 m ³	80-200 m ³	80-200 m ³	60-140 m ³	80-200 m ³	50-120 m ³
Z-43.12-258	Z-43.12-258	Z-43.12-383	Z-43.12-383	—	—	—
100/100 mm	100/100 mm	100/100 mm	100/100 mm	200/150 mm	100/100 mm	100/100 mm





MATERIAL UND FARBE





SCHWARZ POLIERT UND ROH



GRAU POLIERT UND ROH



BEIGE POLIERT UND ROH



ROSA



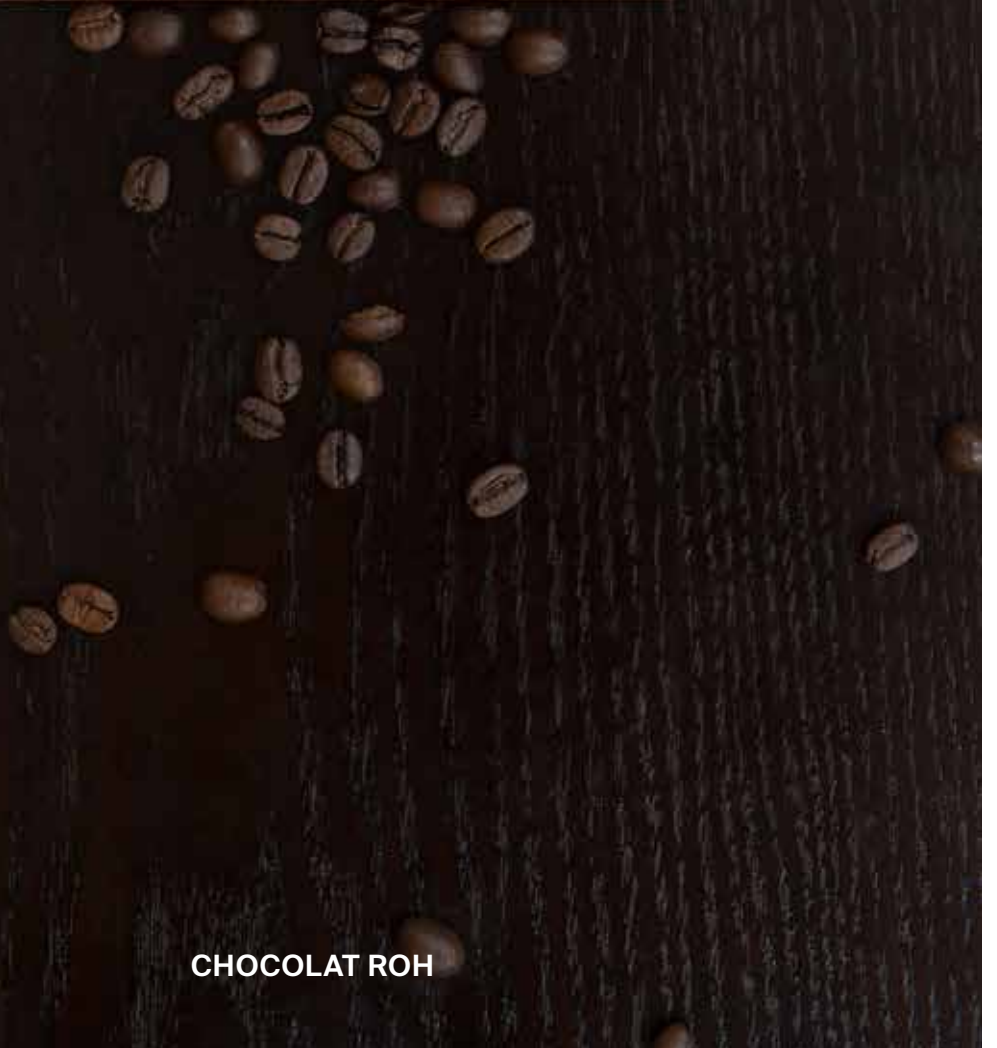
WEISS POLIERT



CARAMEL POLIERT UND ROH



RUBINROT ROH



CHOCOLAT ROH



BETON SCHWARZ NATUR



SPECKSTEIN



STAHL SCHWARZ



STAHL GRAU

MATERIAL UND FARBE

- Verfügbar
- Auf Anfrage
- Serpentin

	SERIE CLASSIC			SERIE ECO ₂				SERIE STEEL		
	T-TWO STONE	T-TWO SWING	VEGA	T-NEO	T-LINE	T-ART	T-SKY	T-TWO STEEL	TERMICA	CRISTIA
	SCHWARZ									
poliert	●	●								
roh	●	●	●	●	●	●	●			
teilpoliert			●	●	●	●	●			
	GRAU									
poliert	●	●								
roh	●	●	●	●	●	●	●			
teilpoliert			●	●	●	●	●			
	BEIGE									
poliert	●	●								
roh	●	●	●	●	●	●	●			
teilpoliert			●	●	●	●	●			
	ROSA									
poliert	○	○								
roh	○	○	○	○	○	○	○			
teilpoliert			○	○	○	○	○			
	WEISS									
poliert	●	●	●	●	●	●	●			
	CARAMEL									
poliert	○	○								
roh	○	○	○	○	○	○	○			
teilpoliert			○	○	○	○	○			
	RUBINROT									
roh	●	●	●	●	●	●	●			
	CHOCOLAT									
roh	●	●	●	●	●	●	●			
	BETON									
Schwarz natur	●						●	●		
	SPECKSTEIN									
Natur	●		●	●	●	●				
	STAHL									
Schwarz							●	●	○	○
Grau									●	●



Die hohe Kunst des Handwerks

**In den Tonwerk Produkten steckt Handarbeit «Made in Switzerland».
Jedes Produkt ist ein echtes Manufaktur-Unikat.**

Eine grosse Auswahl an natürlichen Rohstoffen verleiht den Tonwerk-Speicheröfen ihr unverkennbares Äusseres. Nach einer speziellen, bis heute einzigartigen Rezeptur, werden die Rohstoffe vermischt und zu einer attraktiven Aussenhülle mit optimalen Speichereigenschaften geformt. Jeder Gussstein erhält auf diese Weise seine individuelle Form, exakt auf die technischen Anforderungen des jeweiligen Speicherofens abgestimmt.

In speziellen Verfahren werden die Verkleidungen aus Steinguss solange behandelt, bis die edle Anmutung der roh strukturierten oder polierten Steinoberfläche zum Vorschein tritt. In der Schleiferei werden die Tonwerk-Speicheröfen in anspruchsvoller Handarbeit bis zur Vollendung bearbeitet und den individuellen Kundenwünschen angepasst. Die Naturmaterialien entfalten auf diese Weise ihre volle Schönheit.



1

Informieren Sie sich

Weitere Details und Videos zu unseren Speicheröfen finden Sie online unter:

www.tonwerk.swiss



2

Einen Speicherofen erleben

Spüren Sie die unvergleichbare Strahlungswärme in einer unserer fünf Ausstellungen oder bei unseren über 100 Ausstellungspartnern.

www.tonwerk.swiss/erleben



3

Auswählen und sich beraten lassen

Lassen Sie sich durch einen Tonwerk Mitarbeiter oder durch einen unserer Fachpartner beraten. Nur so kann garantiert werden, dass Sie das richtige Produkt für sich auswählen.

www.tonwerk.swiss/beratung

4

Den Einbau planen und umsetzen

Unsere Öfen werden nur über ausgewiesene Fachpartner vertrieben. So ist eine saubere Planung und Umsetzung sichergestellt.

www.tonwerk.swiss/partner



Tiba AG

Hauptstrasse 147, CH-4416 Bubendorf
T +41 61 935 17 10, F +41 61 931 11 61

info@tiba.ch
www.tonwerk.swiss