

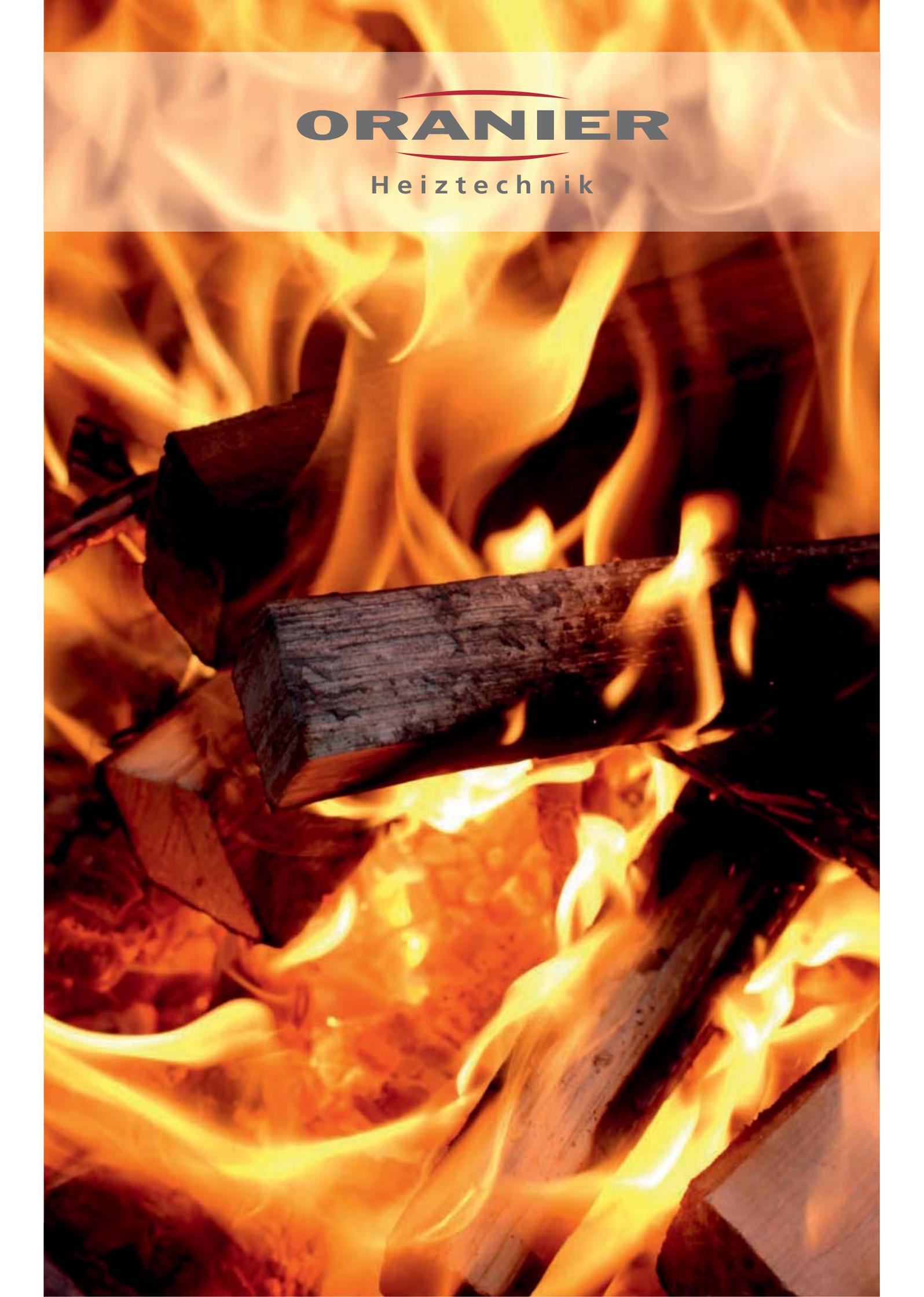
# ORANIER

Heiztechnik



Kamin- und Pelletöfen

Gültig bis 31.03.2018



**ORANIER**

Heiztechnik



## Profilierte Feuerraumauskleidung

Die Ofenauskleidung aus profilierten Vermiculite-Formteilen mit hoher Festigkeit und ansprechender Oberfläche sieht nicht nur gut aus, sie fördert auch die gewünschte Verwirbelung der Brenngase für eine saubere Verbrennung.



## Wärmespeicher „wärmePLUS“

Die integrierte Spezial-Speichermasse kann je nach Aufladung bis zu 13 Stunden nach Erlöschen des Feuers weiterhin Wärme abgeben.



## Automatikregelung

Brennstoffautomatik mit einer Voreinstellung regelt die optimale Dosierung der Verbrennungsluft bei Holz- und Braunkohlebriketts.



## 24 h Dauerbetrieb

Ein besonderes Merkmal von Qualität und Umweltfreundlichkeit. Der Ofen kann zeitlich unbegrenzt betrieben werden. Nur angegebene und zulässige Brennstoffe verwenden! Anleitung beachten!



## Raumheizvermögen

Das Raumheizvermögen dient zur Auswahl der richtigen Ofenleistung.



## Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad beschreibt den tatsächlich nutzbaren Teil der Brennstoffenergie. Die Restenergie wird für die Funktion des Schornsteins benötigt.



## ORANIER Safe-Verschlusssystem raumluftunabhängiger Betrieb

Die geschlossene Tür bleibt nachhaltig dicht. Das hydraulische System ist nahezu wartungsfrei und verschleißarm. Die Tür ist ergonomisch leicht zu bedienen und schließt äußerst geräuscharm.

### Bitte beachten:

Kaminöfen mit einer Zulassung des DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) können im Luftverbund mit Zuluft, Rauchrohr und Feuerstätte raumluftunabhängig ohne zusätzliche Sicherheitseinrichtungen betrieben werden.



## Mehrfachverriegelung

Die Mehrfachverriegelung verhindert ein Verziehen der Feuertür durch hohe Temperaturen. Zudem wird durch besonders gute Dichtigkeit der Eintritt ungewünschter Luftzufuhr verhindert und somit die Verbrennungsqualität im Ofen stabil gehalten.



## Verbrennungsluftzufuhr

Bei modernen, besonders dichten Häusern mit kontrollierten Lüftungsanlagen muss die Verbrennungsluft von außen zugeführt werden, damit kein Unterdruck im Wohnraum mit Ofen entstehen kann. Dazu bedarf es einer separaten externen Luftzufuhr.

### Bitte beachten:

Der gleichzeitige Betrieb von Feuerstätten mit festen Brennstoffen und kontrollierten Lüftungsanlagen ist nur zulässig, wenn die Feuerstätte über eine allgemeine baurechtliche Zulassung als raumluftunabhängige Feuerstätte nach DIBT verfügt oder eine Sicherheitseinrichtung wie z. B. ein Unterdruckwächter zur Abschaltung von kontrollierten Lüftungsanlagen bei einem gefährlichen Unterdruck installiert ist.

Weitere Angaben zum Zulassungsstatus gem. DIBT finden Sie direkt bei der Gerätebeschreibung.



## Scheibenspülung

Ein gezielt geführter Luftstrom verhindert das Kondensieren und Ablagern von Rauchgasen an der Scheibenseite. Dadurch bleibt die Scheibe sauber.



## Dreifach-Luftsystem

Das spezielle ORANIER Dreifach-Luftsystem sorgt immer dort für eine optimal dosierte Verbrennungsluft, wo sie für den Verbrennungsprozess benötigt wird. Eine besonders saubere und effiziente Verbrennung ist das gewünschte Ergebnis.



## Wasser-Wärmetauscher

Wasser-Wärmetauscher in Kaminöfen bieten die Möglichkeit, einen Teil der produzierten Wärmeleistung in das Zentralheizungssystem einzuspeisen. Eine Einsparung bei Öl und Gas sowie eine Reduktion der CO<sub>2</sub>-Belastung sind die Folge.



## Brennkammer: Länge der Holzscheite

ORANIER Brennkammern sind für übliche Holzscheitlängen von 25 bis 40 cm ausgelegt.



## Luftdurchströmter Griff

Durch Luftzirkulation im ergonomisch geformten Röhrengriff wird die Temperatur an der Oberfläche weitgehend gesenkt.

## Kaminöfen



## Wasserführende Kaminöfen/ -einsätze



## Pelletöfen



## Wärme der Natur



Wirtschaftlich sparsam und nachhaltig  
 Heizen mit Sonne und Holz ..... 51  
 Schemenauswahl ..... 52  
 Komplettpakete & Upgrades ..... ab 54  
 Staatliche Förderung ..... 62  
 Funktionsgarantie ..... 63  
 Kollektoren & Montagezubehör ..... 64  
 Energiespeicher ..... 66  
 Regelungszubehör ..... 68  
 Hydraulikzubehör ..... 72

## Zubehör / Technische Daten

Produktinformationen (Piktogramme) . . . . . Ausklapper vorne  
 Rauchrohr-Zubehör Kaminöfen . . . . . 76  
 Rauchrohr-Zubehör Pelletöfen . . . . . 78  
 Zubehör Kamin- und Pelletöfen . . . . . 79  
 Bodenplatten . . . . . 80  
 Farbvarianten und Abdeckplatten . . . . . 82  
 Technische Daten-Übersicht . . . . . 84

## Wissenswertes

Das Unternehmen . . . . . 04  
 Das Energieeffizienzlabel . . . . . 07  
 Unsere Technik im Überblick . . . . . 08  
 Fax-Kundendienst-Anforderung . . . . . 86  
 Allgemeine Geschäftsbedingungen . . . . . 87  
 Wunschkaminofen-App . . . . . Ausklapper hinten



**ORANIER**  
Heiztechnik

# *Feuer ist unsere Leidenschaft*

*Das Element Feuer steht für Leidenschaft und Faszination, Gemütlichkeit und Entspannung, Kreativität und Inspiration.*

*ORANIER bringt all dies in Ihr Zuhause. Seit über 100 Jahren.*

## ORANIER: Ein Traditionsunternehmen mit Zukunft



Das Unternehmen ORANIER blickt auf eine über 100-jährige Geschichte zurück. Gegründet wurde ORANIER im hessischen Dillenburg, der Wiege des Adelsgeschlechtes von Oranien-Nassau, von denen später auch das holländische Königshaus entstammte.

Im Jahr 2000 wurde die Firma Justus übernommen und es erfolgte ein Umzug ins nahe gelegene Gladenbach.

Aber schon 2015 zog es ORANIER wieder zurück zu den Wurzeln, nach anhaltender Expansion bietet das neue

Betriebsgelände in Haiger ausreichend Platz und darüber hinaus neben der Autobahn A45 eine optimale Verkehrsanbindung.

Für ORANIER bedeutet Tradition nicht, die Asche zu bewahren, sondern die Flamme zu schüren. So beschäftigen wir am Stammsitz in Haiger 160 Mitarbeiter, um innovative Technik, überzeugende Qualität und einen umfassenden Service zu bieten.

**Tradition verpflichtet!**



### Innovative Technik

ORANIER hat sich auf Einzelraum-Heizgeräte spezialisiert. Insbesondere bei Festbrennstoff- und Gasheizgeräten hat sich das Unternehmen im Laufe der Jahre eine ausgezeichnete Kompetenz erarbeitet, die sich in der ständigen Entwicklung innovativer Produktlösungen niederschlägt. Im Vordergrund stehen dabei Effizienz und Gebrauchstauglichkeit, verbunden mit einem modernen, funktionalen und zukunftsweisenden Design.

Alle unsere Geräte zeichnen sich durch eine optimierte Verbrennungstechnik aus, die nicht nur den neuesten gesetzlichen Vorschriften entspricht, sondern auch Emissionsgrenzwerte aufweist, die weit unter den vorgeschriebenen Grenzwerten liegen – **Tradition verpflichtet!**

## Überzeugende Qualität

Produkt-Qualität ist ein Unternehmensziel, dem sich ORANIER mit ganz besonderem Engagement widmet. Qualität in der technischen Konzeption, in der Ausführung von wichtigen Bauteilen, der Auswahl aller verwendeten Materialien sowie in der Durchführung und Überwachung der gesamten Produktionsprozesse.

All dies wird durch die Aufstellung sowie die strikte Einhaltung entsprechender Qualitäts-Standards abgesichert. Auf diese Weise werden Vorlieferanten und Mitarbeiter von Anfang an in die Qualitäts-Verantwortung einbezogen.

Qualität, umweltfreundliche Technologie und zeitgemäßes Design werden honoriert – viele unserer Produkte wurden bereits mit begehrten Preisen ausgezeichnet – **Tradition verpflichtet!**



Arena W+ mit  
Abdeckplatte Glas

## Umfassender Service

Sollte es einmal ein technisches Problem mit einem unserer Geräte geben, so kann sich jeder Kunde zu jeder Zeit vertrauensvoll an unsere kompetenten Kundendienst-Mitarbeiter wenden. Und wenn sich Fragen am Telefon nicht klären lassen, so stehen bundesweit mehr als 30 gut geschulte Kundendienstwerkstätten zur Verfügung.

ORANIER hält mehr als 12.000 Ersatzteile auf Lager, um auch noch bis zu zehn Jahre nach dem Auslaufen einer Geräteserie Ersatzteile liefern zu können – **Tradition verpflichtet!**



Ersatzteillager ORANIER



## Garantiert sauber!

Heizen mit Holz wird immer beliebter. Der nachwachsende Brennstoff reduziert die CO<sup>2</sup>-Emissionen und zählt zu den staatlich geförderten erneuerbaren Energien. Der Gesetzgeber möchte mit der Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV) den Einsatz modernster Ofentechnik stufenweise vorantreiben.

Mit dem 01.01.2015 trat die 2. Stufe der BImSchV in Kraft, die die Einhaltung verschärfter Grenzwerte bei neu gebauten Holzfeuerstätten fordert. (Grenzwerte je nach Art der Feuerstätte: Staub von 0,02-0,04 g/m<sup>3</sup>; CO von 0,25-1,50 g/m<sup>3</sup>). Die Einführung der 2. Stufe der BImSchV erfüllt somit alle spezifischen Normen (z. B. Ö-Norm, LRV Schweiz und spezifische Städtenormen), da damit alle geforderten Grenzwerte erfüllt werden. Aber auch bestehende Einzelraumfeuerungsanlagen müssen in Abhängigkeit von Alter und Qualität des Heizeinsatzes nachgerüstet oder ausgetauscht werden.



Ein moderner Kamin- und Kachelofen ist so konstruiert, dass – dank einer optimierten Luftzufuhr, der Verwendung neuer Materialien und verfeinerter Verbrennungstechnik – das Holz besonders emissionsarm verbrennt.

Ersetzt ein moderner Kaminofen eine veraltete Feuerstätte, lassen sich Feinstaub und andere Schadstoffe um bis zu 85% reduzieren.

Hinzu kommt, dass die Verbrennung von Holz keine zusätzlichen Treibhausgase produziert, da nur so viel Kohlendioxid freigesetzt wird, wie der Baum während seines Wachstums aufgenommen hat. Die neuen Geräte sind deutlich sparsamer, effizienter und emissionsärmer als ihre Vorgänger.

**Sämtliche von uns gelieferten Heizgeräte erfüllen alle gültigen Regelungen und sind somit garantiert sauber!**

Darauf geben wir Ihnen unser Versprechen.  
Ihre ORANIER Heiztechnik

## Brennholz & Briketts für optimale Nutzung

Wer seinen modernen Kaminofen optimal nutzen möchte, sollte Holz und Braunkohlebriketts kombiniert verwenden. Ofenfertiges Holz verbrennt zügig und heizt den Kaminofen schnell auf. Briketts aus Braunkohle sorgen dank ihres hohen Heizwertes für lange Brenndauer und gleichmäßige Wärmeabgabe.

Den Kaminofen effektiv nutzen und dabei noch clever Kosten sparen geht ganz einfach nach dem Motto:  
Erst Holz, dann Briketts. Wohlige Wärme garantiert.

Wir empfehlen hochwertige Brennstoffe und Briketts aus Braunkohle von „Heizprofi“.

Made in Germany – seit mehr als 100 Jahren.



## Energieeffizienzlabel regeln nun auch die Wärmewirtschaft

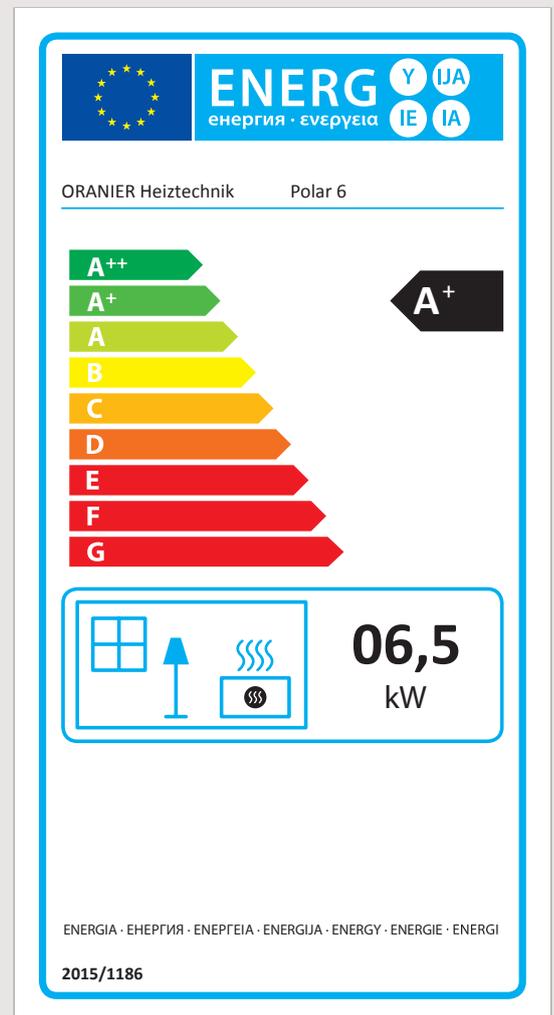
Ab dem 01.01.2018 müssen laut Gesetzgeber Einzelraumheizgeräte mit einem Energieeffizienzlabel ausgestattet werden.

Unter die Verordnung fallen Einzelraumheizgeräte mit einer Nennwärmeleistung unter 50 kW, die gasförmige, flüssige und feste Brennstoffe in Wärme umwandeln. Geräte mit Wassertasche fallen ebenso unter die Verordnung, wie auch Geräte mit offener Brennkammer und offener Abgasführung.

Das Label enthält verschiedene Informationen. Die Energieeffizienzklassen A++ – G, farblich von Grün nach Rot abgestuft, werden immer abgebildet. Rechts von der Skala ist ein schwarzer Pfeil, der die Effizienzklasse des Geräts angibt und auf die entsprechende Klasse in der farbigen Skala zeigt. Unter der Klassifizierung befinden sich zwei Felder – das Obere für die Wärmeabgabe in kW im Aufstellraum und das Untere für eine mögliche Wärmeabgabe in kW über einen Wärmeübertrager in ein vorhandenes Heizsystem.

Der Index setzt sich aus verschiedenen Faktoren zusammen und muss in Abhängigkeit von den Gerätespezifika bestimmt werden. Der über eine Geräteprüfung mit dem bevorzugten Brennstoff und Nennwärmeleistung ermittelte Wirkungsgrad des Gerätes ist Grundlage der weiteren Berechnung.

Für den Verbraucher ist das Energieeffizienzlabel uneingeschränkt zu begrüßen. Bislang wurden gerade bei Vergleichsrechnungen im Wärmebedarf oftmals Äpfel mit Birnen verglichen, wenn die fossilen Brennstoffe Öl und Gas dem ökologisch wertvollen Brennholz gegenübergestellt wurden. Nun zeigt das Label übersichtlich alle wesentlichen Produkteigenschaften und macht deutlich, dass neben der neutralen CO<sub>2</sub>-Bilanz der nachwachsende Energieträger auch ausgezeichnete Werte in der Wärmeleistung aufweist.

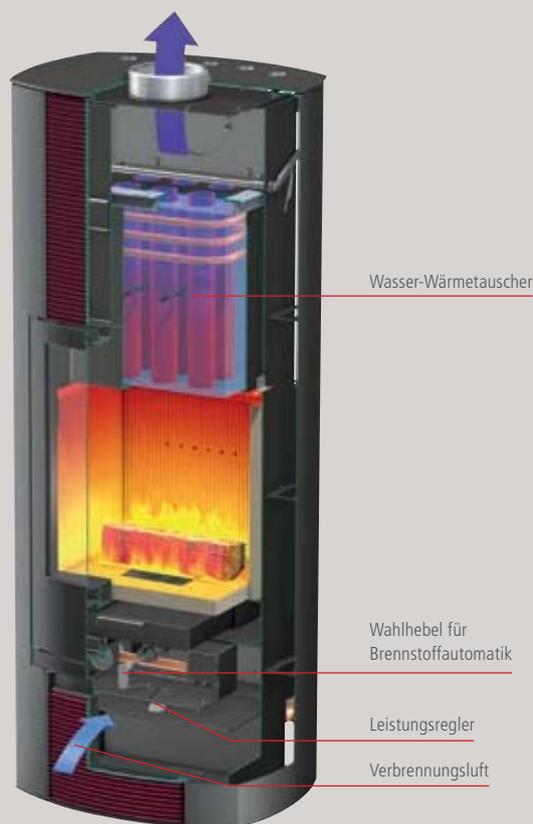


## Der wasserführende Kaminofen

Die Technologie wasserführender Kaminöfen ermöglicht es, die im Kaminofen erzeugte Wärme auf weitere Räume im Haus zu verteilen.

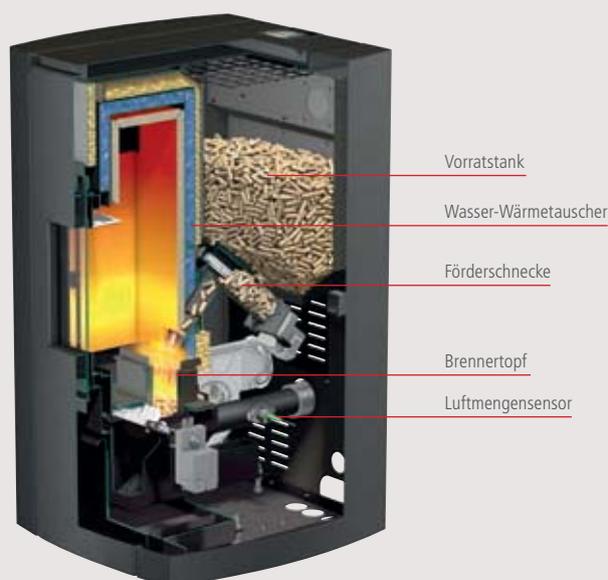
Das Prinzip ist einfach:

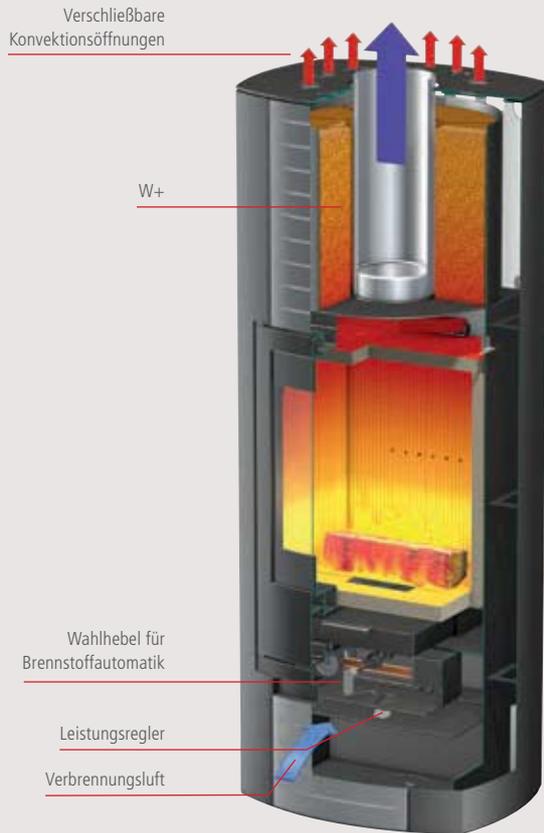
Mittels eines wasserdurchflossenen Wärmetauschers wird ein Teil der Verbrennungswärme zur weiteren Verwendung abgezweigt. Das erzeugte Wasser wird den installierten Heizkörpern zugeführt, gibt dort Wärme ab und kehrt kalt zum Ofen zurück.



## Der wasserführende Pelletofen

Der wasserführende Pelletofen hat sich seit seiner Markteinführung als ausgereiftes Feuerungssystem etabliert. Pelletöfen sind Einzelöfen für den Wohnraum. Sie arbeiten weitestgehend automatisch, sind kostengünstig und erlauben den Blick auf das Feuer. Vor allem in Kombination mit der Solaranlage können wasserführende Pelletöfen ein ganzes Einfamilienhaus beheizen.





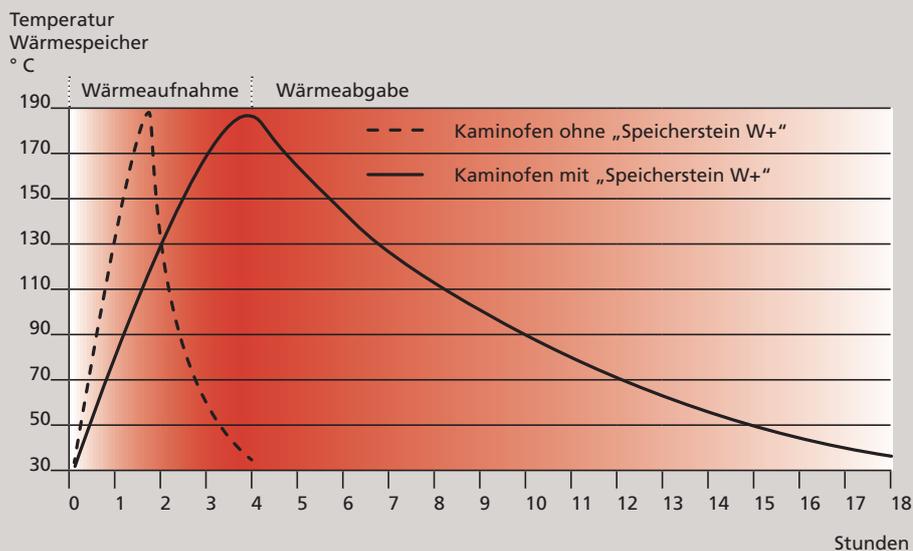
## Der Kaminofen mit Speichermasse

Ein Kaminofen mit Speichermasse kann mehr. Er speichert die Kraft des Feuers und gibt diese nach und nach wieder an den Wohnraum ab.

Nach dem Erlöschen des Feuers strahlt die gespeicherte Wärme weiter und und wirkt noch lange nach.

## W+ : unser Kraftpaket

- Speichermasse aus speziell entwickeltem, hochwertigem HST-Schamotte
- Äußerst hohe Dichte von 2,9 kg/dm<sup>3</sup>
- Nahezu konstante Wärmeleitfähigkeit von 1,2 W/mK
- Anwendungstemperatur bis 1200 °C
- Sorgt für gleichmäßigere Temperaturverteilung im Raum, keine hohen Temperaturspitzen
- Bei vollständiger Aufladung der Speichermasse ist eine nutzbare Wärmeabgabe von bis zu 13 Stunden möglich!



Speicherstein W+



# Kaminöfen – Wellness für Ihr Zuhause!



Polar 6 Keramik Grappa,  
Korpus Stahl Gussgrau

Arena W+ Stahl Schwarz

Wärme und Feuerschein wecken von jeher ein Gefühl von Gemütlichkeit und Geborgenheit in den Menschen. Sie schenken Entspannung und Inspiration. Zugleich ist das Heizen mit Holz eine zeitgemäße Lösung:

Es ist effizient und umweltgerecht, nachhaltig und klimaneutral, wirtschaftlich überzeugend und ökologisch korrekt – Alles in Allem ein gutes Gefühl!

ORANIER hat es sich zur Aufgabe gemacht, technisch hochwertige Produkte in gleichbleibend hoher Qualität herzustellen und innovative Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen zu entwickeln.

Alle unsere Geräte zeichnen sich durch eine optimierte Verbrennungstechnik aus, die absolut den neuesten Anforderungen und gesetzlichen Vorgaben entspricht. Weiterhin verbinden wir Effizienz und Gebrauchstauglichkeit mit einem modernen und funktionalen Design.

ORANIER bietet eine äußerst hohe Farb- und Materialvielfalt je Kaminofen-Modell. Ob zeitloser Stahl, edle Natursteine, die Ihren Ofen zum Unikat machen, hochwertige, elegante Keramik oder topmoderner Beton – hier bleiben keine Wünsche offen.

Nähere Informationen finden Sie auf Seite 82.

Viele Fragen stellen sich bei dem Thema der wasserführenden Geräte, die an die Zentralheizung angeschlossen werden können, und damit die Wärme im ganzen Haus nutzbar machen. Darauf bietet Oranier auf mehr als 250 Seiten umfassende Antworten.

Jetzt ganz neu veröffentlicht wurde der **Ratgeber für Pelletöfen**. Themen wie die Wahl des richtigen Gerätes, der korrekte Anschluss und die Wartung der Geräte werden ausführlich beschrieben. Viele Bilder und ein leicht verständlicher Text helfen auch dem Laien, die Themen zu verstehen.

Beide Ratgeber sind erhältlich überall im Buchhandel erhältlich, oder über [www.oranier.com](http://www.oranier.com).

#### **Ratgeber für wasserführende Kamin- und Pelletöfen**

256 S. | ISBN 978-393596623-8 | 19,90 €

#### **Ratgeber für Pelletöfen**

212 S. | ISBN 978-3-9818257-0-1 | 19,90 €



A

Arena W+ 



DESIGN  
AWARD  
2015



- ✓ Speicherstein wärmePLUS, 90 kg
- ✓ ORANIER Safe-Verschlussystem
- ✓ Massiver Gussboden mit Drehrost
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss (Anschlussstutzen ist vormontiert und inklusive)



**Der Kaminofen Arena W+ ist für raumluftunabhängigen Betrieb (RLU) zugelassen.**  
**DIBt: Z-43.12-400**

**Serienmäßiger Lieferumfang**


Stahl Schwarz, Abdeckplatte Stahl Schwarz



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Glas



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Speckstein



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Sandstein



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Kalkstein Cream

Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

**Varianten**


Speicherstein wärmePLUS



Safe-Verschlussystem



Massiver Gussboden mit Drehrost

**Details**

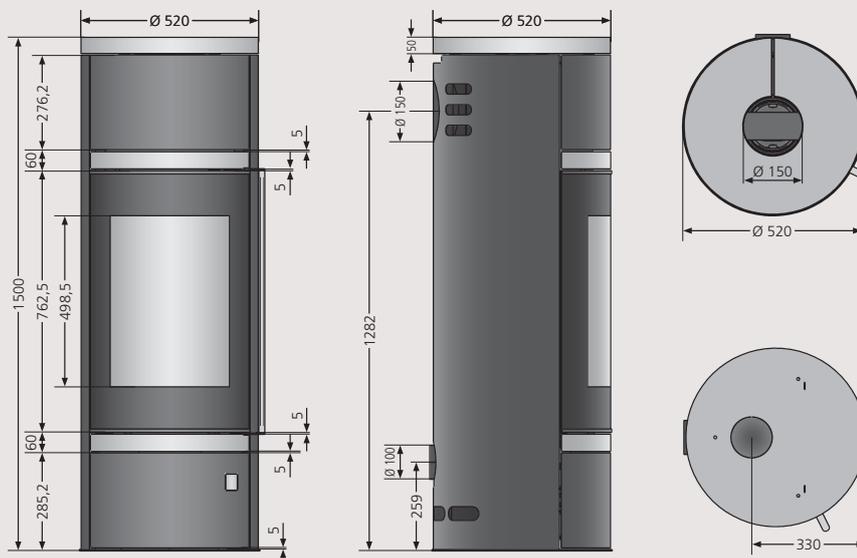
Erhältlich in den Ausführungen

	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Arena W+ Abdeckplatte Stahl Schwarz, Korpus Stahl Schwarz	4895 11	4029808523913	<b>2.799,-</b>	3.330,81
Arena W+ Abdeckplatte Glas, Korpus Stahl Schwarz	4895 30	4029808523845	<b>2.879,-</b>	3.426,01
Arena W+ Abdeckplatte Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	4895 22	4029808523838	<b>2.879,-</b>	3.426,01
Arena W+ Abdeckplatte Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	4895 42	4029808523852	<b>2.879,-</b>	3.426,01
Arena W+ Abdeckplatte Kalkstein Cream, Korpus Stahl Schwarz	4895 87	4029808523869	<b>2.879,-</b>	3.426,01
Optionales Zubehör				
Rohrbogen für Anschluss hinten	9212 37	4029808450608	<b>42,-</b>	49,98
Dreh-Tableau Schwarz, Ø 510 mm (Anschluss hinten)	9214 73	4029808539433	<b>449,-</b>	534,31

Energieeffizienz

		A
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten / unten
Nennwärmeleistung	kW	7,0
Gewicht (inkl. Verpackung) Stahl / Stein	kg	230 / 256
Speicherstein wärmePLUS	kg	90
Raumheizvermögen bis	m³	144
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	7,9
Abgastemperatur	°C	327
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

**Technische Angaben**

**Maßzeichnungen**
**Zum 3D-App-Service**


# A Arena



- ✓ ORANIER Safe-Verschlussystem
- ✓ Massiver Gussboden mit Drehrost
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss (Anschlussstutzen ist vormontiert und inklusive)



Der Kaminofen Arena ist für raumluftunabhängigen Betrieb (RLU) zugelassen.  
DIBt: Z-43.12.-400

Serienmäßiger Lieferumfang



Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Varianten



Safe-Verschlussystem



Vollglasscheibe



Massiver Gussboden mit Drehrost

Details

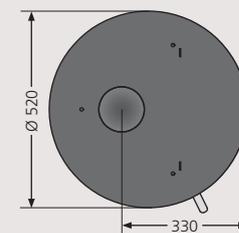
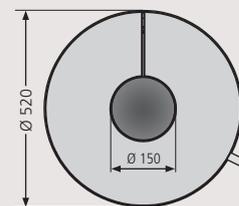
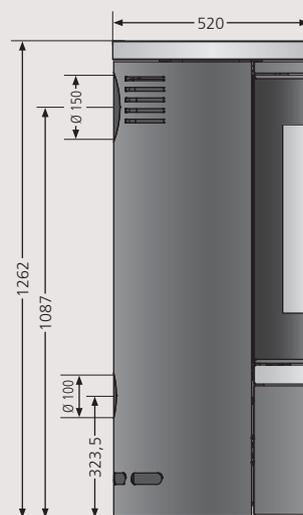
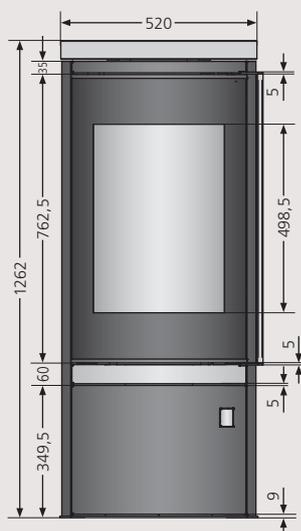
Erhältlich in den Ausführungen

	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Arena Abdeckplatte Stahl Schwarz, Korpus Stahl Schwarz	4899 11	4029808525184	<b>1.969,-</b>	2.343,11
Arena Abdeckplatte Glas, Korpus Stahl Schwarz	4899 30	4029808525191	<b>2.049,-</b>	2.438,31
Arena Abdeckplatte Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	4899 22	4029808525207	<b>2.049,-</b>	2.438,31
Arena Abdeckplatte Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	4899 42	4029808525214	<b>2.049,-</b>	2.438,31
Arena Abdeckplatte Kalkstein Cream, Korpus Stahl Schwarz	4899 87	4029808525221	<b>2.049,-</b>	2.438,31
Optionales Zubehör				
Dreh-Tableau Schwarz, Ø 510 mm (Anschluss hinten)	9214 73	4029808539433	<b>449,-</b>	534,31

		A
Energieeffizienz		oben / hinten
Anschlussmöglichkeit		hinten / unten
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten / unten
Nennwärmeleistung	kW	6,0
Gewicht (inkl. Verpackung) Stahl / Stein	kg	150 / 167
Raumheizvermögen bis	m³	124
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	7,9
Abgastemperatur	°C	327
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

Technische Angaben



Maßzeichnungen



Zum 3D-App-Service

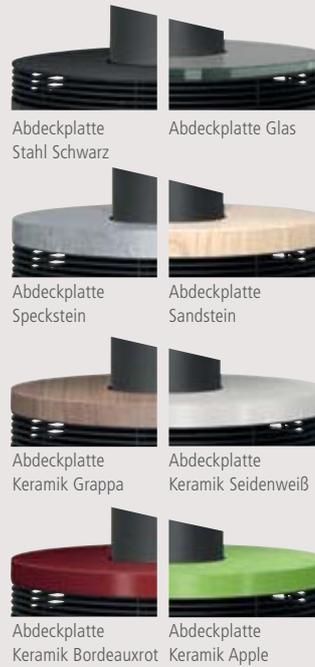
# A Rota Top



- ✓ Profilierte Feuerraumauskleidung
- ✓ Integrierter Griff für Mehrfachverriegelung
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss
- ✓ Tür Holzlegefach

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Serienmäßiger Lieferumfang



Alle Abdeckplatten sind auch separat bestellbar.  
Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Varianten



Griff integriert



Geschlossene Tür Holzlegefach



Profilierte Vermiculite-Feuerraumauskleidung

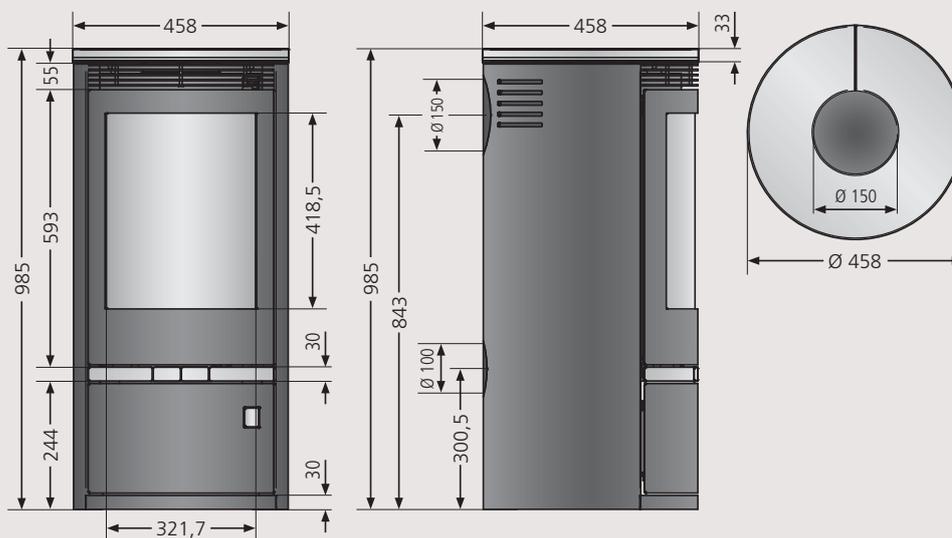
Details

Technische Angaben

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Rota Top Abdeckplatte Stahl Schwarz, Korpus Stahl Schwarz	4793 50	4029808539556	<b>1.099,-</b>	1.307,81
Rota Top Abdeckplatte Glas, Korpus Stahl Schwarz	4793 51	4029808539563	<b>1.199,-</b>	1.426,81
Rota Top Abdeckplatte Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	4793 52	4029808539570	<b>1.199,-</b>	1.426,81
Rota Top Abdeckplatte Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	4793 53	4029808539587	<b>1.199,-</b>	1.426,81
Rota Top Abdeckplatte Keramik Apple, Korpus Stahl Schwarz	4793 54	4029808539594	<b>1.269,-</b>	1.510,11
Rota Top Abdeckplatte Keramik Bordeauxrot, Korpus Stahl Schwarz	4793 55	4029808539600	<b>1.269,-</b>	1.510,11
Rota Top Abdeckplatte Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Schwarz	4793 56	4029808539617	<b>1.269,-</b>	1.510,11
Rota Top Abdeckplatte Keramik Grappa, Korpus Stahl Schwarz	4793 57	4029808539624	<b>1.269,-</b>	1.510,11
Optionales Zubehör				
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
Dreh-Tableau Schwarz, Ø 460 mm (Anschluss hinten)	9214 72	4029808539426	<b>429,-</b>	510,51

Energieeffizienz	A	
Anschlussmöglichkeit	oben / hinten	
Betrieb mit externer Luftzufuhr	hinten	
Nennwärmeleistung	kW	5,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	120
Raumheizvermögen bis	m³	88
Länge Holzscheite	cm	30
Abgasmassenstrom	g/s	4,6
Abgastemperatur	°C	254
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.



Maßzeichnungen

Zum 3D-App-Service



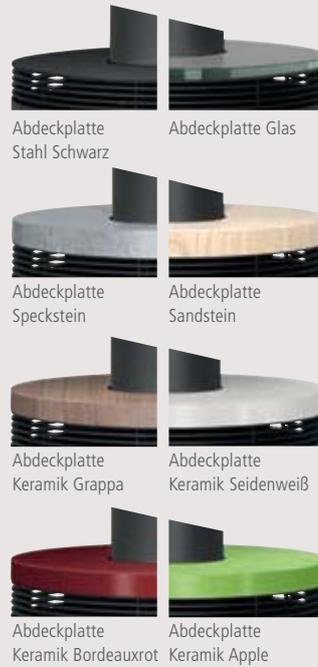
# A Rota Tre



- ✓ Profilierte Feuerraumauskleidung
- ✓ Integrierter Griff für Mehrfachverriegelung
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Serienmäßiger Lieferumfang**



**Alle Abdeckplatten sind auch separat bestellbar.**  
Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

**Varianten**



Griff integriert



Drei Sichtscheiben



Profilierte Vermiculite-Feuerraumauskleidung

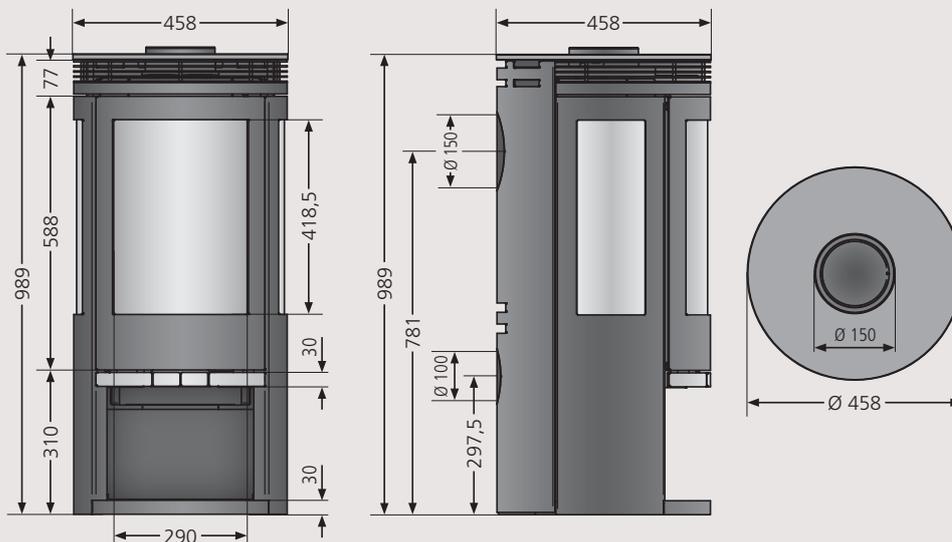
**Details**

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Rota Tre Abdeckplatte Stahl Schwarz, Korpus Stahl Schwarz	4794 11	4029808507609	<b>1.349,-</b>	1.605,31
Rota Tre Abdeckplatte Glas, Korpus Stahl Schwarz	4794 30	4029808508217	<b>1.399,-</b>	1.664,81
Rota Tre Abdeckplatte Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	4794 22	4029808507616	<b>1.399,-</b>	1.664,81
Rota Tre Abdeckplatte Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	4794 42	4029808508705	<b>1.399,-</b>	1.664,81
Rota Tre Abdeckplatte Keramik Apple, Korpus Stahl Schwarz	4794 31	4029808508224	<b>1.449,-</b>	1.724,31
Rota Tre Abdeckplatte Keramik Bordeauxrot, Korpus Stahl Schwarz	4794 37	4029808507623	<b>1.449,-</b>	1.724,31
Rota Tre Abdeckplatte Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Schwarz	4794 87	4029808507630	<b>1.449,-</b>	1.724,31
Rota Tre Abdeckplatte Keramik Grappa, Korpus Stahl Schwarz	4794 32	4029808508231	<b>1.449,-</b>	1.724,31
Optionales Zubehör				
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
Dreh-Tableau Schwarz, Ø 460 mm (Anschluss hinten)	9214 72	4029808539426	<b>429,-</b>	510,51

Energieeffizienz		A
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	5,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	Glas 120 / Stein 130
Raumheizvermögen bis	m²	88
Länge Holzscheite	cm	30
Abgasmassenstrom	g/s	4,5
Abgastemperatur	°C	255
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

**Technische Angaben**



**Maßzeichnungen**

Zum 3D-App-Service



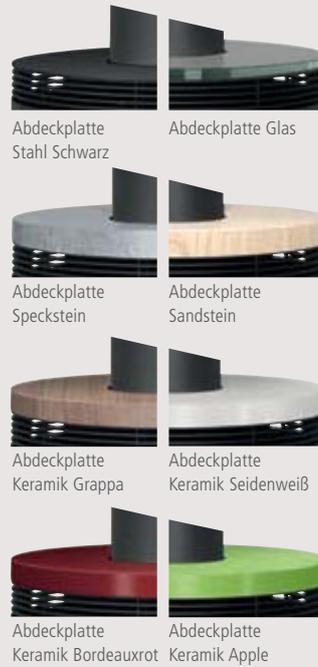
# A Rota



- ✓ Profilierte Feuerraumauskleidung
- ✓ Integrierter Griff für Mehrfachverriegelung
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Serienmäßiger Lieferumfang**



**Varianten**



Griff integriert



Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr



Profilierte Vermiculite-Feuerraumauskleidung

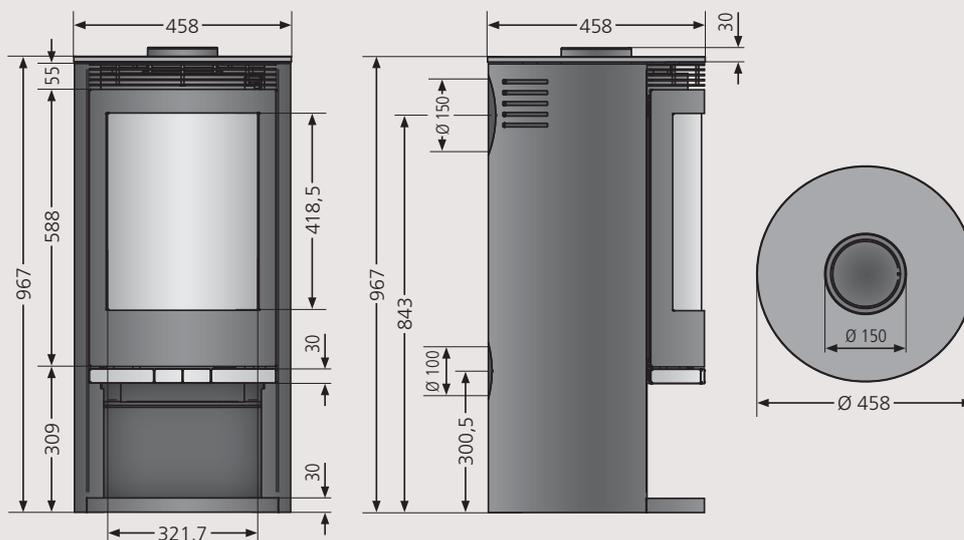
**Alle Abdeckplatten sind auch separat bestellbar.**  
Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Rota Abdeckplatte Stahl Schwarz, Korpus Stahl Schwarz	4793 11	4029808507562	<b>1.039,-</b>	1.236,41
Rota Abdeckplatte Glas, Korpus Stahl Schwarz	4793 30	4029808508187	<b>1.139,-</b>	1.355,41
Rota Abdeckplatte Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	4793 22	4029808507586	<b>1.139,-</b>	1.355,41
Rota Abdeckplatte Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	4793 42	4029808508712	<b>1.139,-</b>	1.355,41
Rota Abdeckplatte Keramik Apple, Korpus Stahl Schwarz	4793 31	4029808508194	<b>1.189,-</b>	1.414,91
Rota Abdeckplatte Keramik Bordeauxrot, Korpus Stahl Schwarz	4793 37	4029808507593	<b>1.189,-</b>	1.414,91
Rota Abdeckplatte Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Schwarz	4793 87	4029808507579	<b>1.189,-</b>	1.414,91
Rota Abdeckplatte Keramik Grappa, Korpus Stahl Schwarz	4793 32	4029808508200	<b>1.189,-</b>	1.414,91
Optionales Zubehör				
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
Dreh-Tableau Schwarz, Ø 460 mm (Anschluss hinten)	9214 72	4029808539426	<b>429,-</b>	510,51

Energieeffizienz		A
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	5,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	Glas 120 / Stein 130
Raumheizvermögen bis	m <sup>2</sup>	88
Länge Holzscheite	cm	30
Abgasmassenstrom	g/s	4,6
Abgastemperatur	°C	254
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

**Technische Angaben**



**Maßzeichnungen**

**Zum 3D-App-Service**



# A+ Polar 8



- ✓ Varianten Stein / Keramik mit Kombi-Abdeckplatte und Platte Warmhaltefach
- ✓ Profilierte Feuerraumauskleidung
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Serienmäßiger Lieferumfang**

Korpus in Stahl:



Gussgrau / Schwarz



Speckstein



Sandstein



Keramik Namib



Keramik Seidenweiß



Keramik Grappa

**Varianten**



Luftdurchströmter Griff



Profilierte Vermiculite-Feuerraumauskleidung

**Details**

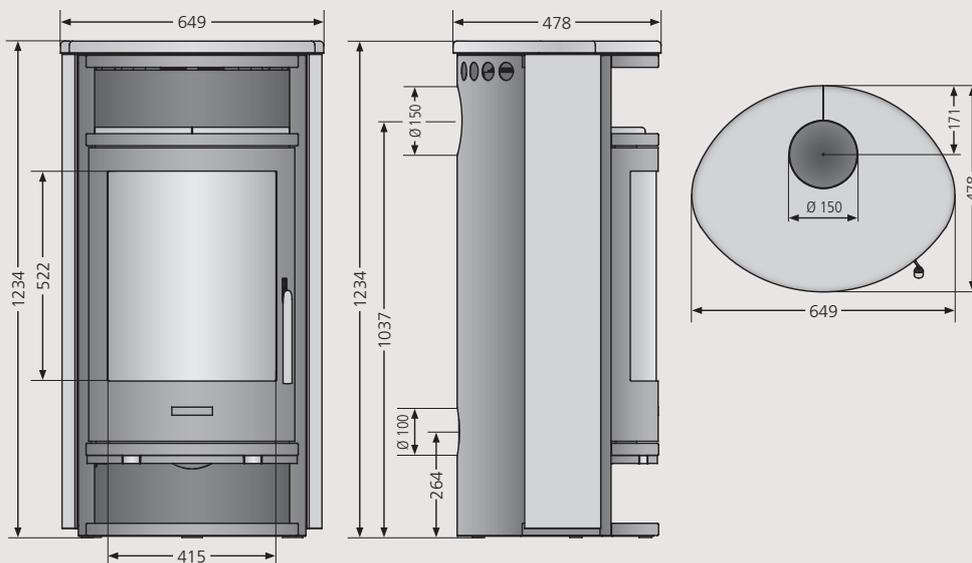
Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

	Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
<b>Korpus Stahl Gussgrau</b>	Polar 8 Stahl Gussgrau	5448 29	4029808455245	<b>1.549,-</b>	1.843,31
	Polar 8 Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	5448 22	4029808455818	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Sandstein, Korpus Stahl Gussgrau	5448 32	4029808455825	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Keramik Namib, Korpus Stahl Gussgrau	5448 80	4029808507135	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Gussgrau	5448 81	4029808507142	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Keramik Grappa, Korpus Stahl Gussgrau	5448 83	4029808507166	<b>2.429,-</b>	2.890,51
<b>Korpus Stahl Schwarz</b>	Polar 8 Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	5448 55	4029808456754	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	5448 56	4029808456761	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Keramik Namib, Korpus Stahl Schwarz	5448 84	4029808507173	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Schwarz	5448 85	4029808507180	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Polar 8 Keramik Grappa, Korpus Stahl Schwarz	5448 87	4029808507203	<b>2.429,-</b>	2.890,51
	Optionales Zubehör				
	Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
	Kombi-Abdeckplatte Speckstein Rund zur Stahlausführung	9205 36	4029808286467	<b>309,-</b>	367,71

**Technische Angaben**

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	8,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	132 (Stahl Gussgrau ohne Abdeckplatte) / 195
Raumheizvermögen bis	m <sup>3</sup>	186
Länge Holzscheite	cm	40
Abgasmassenstrom	g/s	8,3
Abgastemperatur	°C	271
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.



**Maßzeichnungen**



Zum 3D-App-Service

# A+ Polar 6



- ✓ Varianten Stein / Keramik mit Kombi-Abdeckplatte und Platte Warmhaltefach
- ✓ Profilierte Feuerraumauskleidung
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Serienmäßiger Lieferumfang

Korpus in Stahl:



Gussgrau / Schwarz



Speckstein



Sandstein



Keramik Namib



Keramik Seidenweiß



Keramik Grappa

Varianten



Luftdurchströmter Griff



Profilierte Vermiculite-Feuerraumauskleidung

Details

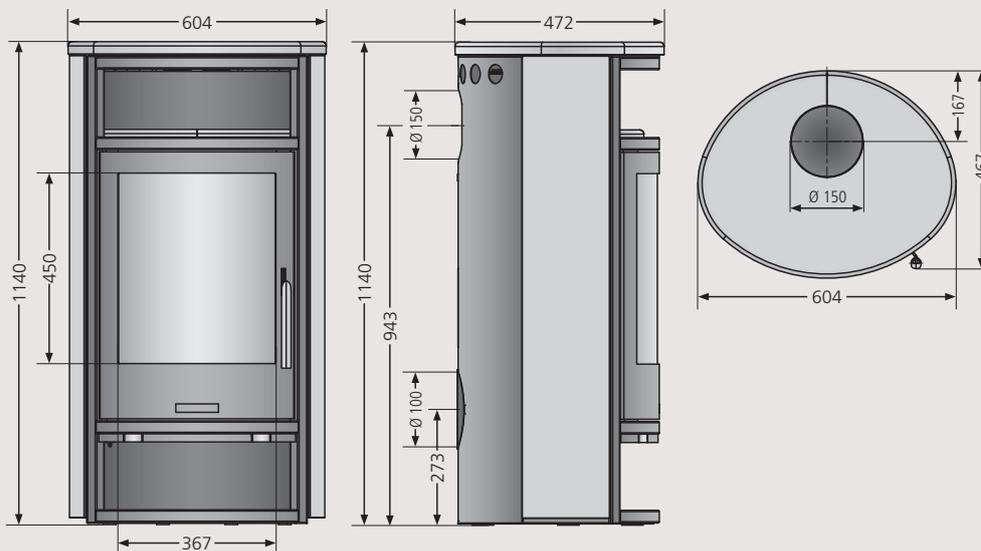
Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

	Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Korpus Stahl Gussgrau	Polar 6 Stahl Gussgrau	5446 29	4029808455566	<b>1.449,-</b>	1.724,31
	Polar 6 Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	5446 22	4029808455795	<b>2.229,-</b>	2.652,51
	Polar 6 Sandstein, Korpus Stahl Gussgrau	5446 32	4029808455801	<b>2.229,-</b>	2.652,51
	Polar 6 Keramik Namib, Korpus Stahl Gussgrau	5446 80	4029808507050	<b>2.279,-</b>	2.712,01
	Polar 6 Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Gussgrau	5446 81	4029808507067	<b>2.279,-</b>	2.712,01
	Polar 6 Keramik Grappa, Korpus Stahl Gussgrau	5446 83	4029808507081	<b>2.279,-</b>	2.712,01
Korpus Stahl Schwarz	Polar 6 Stahl Schwarz	5446 11	4029808455573	<b>1.449,-</b>	1.724,31
	Polar 6 Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	5446 55	4029808456495	<b>2.229,-</b>	2.652,51
	Polar 6 Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	5446 56	4029808456501	<b>2.229,-</b>	2.652,51
	Polar 6 Keramik Namib, Korpus Stahl Schwarz	5446 84	4029808507098	<b>2.279,-</b>	2.712,01
	Polar 6 Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Schwarz	5446 85	4029808507104	<b>2.279,-</b>	2.712,01
	Polar 6 Keramik Grappa, Korpus Stahl Schwarz	5446 87	4029808507128	<b>2.279,-</b>	2.712,01
	Optionales Zubehör				
	Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
	Kombi-Abdeckplatte Speckstein Rund zur Stahlausführung	9205 35	4029808286450	<b>309,-</b>	367,71

Technische Angaben

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	6,5
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	130 (Stahl Gussgrau ohne Abdeckplatte) / 185
Raumheizvermögen bis	m <sup>3</sup>	131
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	7,2
Abgastemperatur	°C	256
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.



Maßzeichnungen

Zum 3D-App-Service



# A+ Polar 4



- ✓ Varianten Stein / Keramik mit Kombi-Abdeckplatte und Platte Warmhaltefach
- ✓ Profilierte Feuerraumauskleidung
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Serienmäßiger Lieferumfang

Korpus in Stahl:



Gussgrau / Schwarz



Speckstein



Sandstein



Keramik Namib



Keramik Seidenweiß



Keramik Grappa

Varianten



Luftdurchströmter Griff



Profilierte Vermiculite-Feuerraumauskleidung

Details

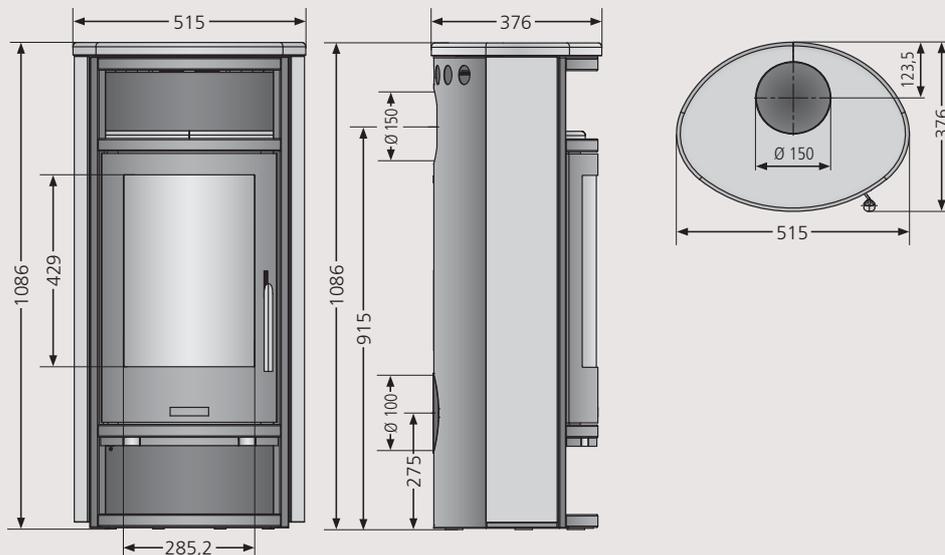
Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Erhältlich in den Ausführungen		Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Korpus Stahl Gussgrau	Polar 4 Stahl Gussgrau	5444 29	4029808455603	<b>1.249,-</b>	1.486,31
	Polar 4 Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	5444 22	4029808455771	<b>2.119,-</b>	2.521,61
	Polar 4 Sandstein, Korpus Stahl Gussgrau	5444 32	4029808455788	<b>2.119,-</b>	2.521,61
	Polar 4 Keramik Namib, Korpus Stahl Gussgrau	5444 80	4029808506961	<b>2.179,-</b>	2.593,01
	Polar 4 Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Gussgrau	5444 81	4029808506978	<b>2.179,-</b>	2.593,01
	Polar 4 Keramik Grappa, Korpus Stahl Gussgrau	5444 83	4029808506992	<b>2.179,-</b>	2.593,01
Korpus Stahl Schwarz	Polar 4 Stahl Schwarz	5444 11	4029808455610	<b>1.249,-</b>	1.486,31
	Polar 4 Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	5444 55	4029808456235	<b>2.119,-</b>	2.521,61
	Polar 4 Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	5444 56	4029808456242	<b>2.119,-</b>	2.521,61
	Polar 4 Keramik Namib, Korpus Stahl Schwarz	5444 84	4029808507005	<b>2.179,-</b>	2.593,01
	Polar 4 Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Schwarz	5444 85	4029808507012	<b>2.179,-</b>	2.593,01
	Polar 4 Keramik Grappa, Korpus Stahl Schwarz	5444 87	4029808507036	<b>2.179,-</b>	2.593,01
Optionales Zubehör					
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr		9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
Kombi-Abdeckplatte Speckstein Rund zur Stahlausführung		9204 18	4029808243583	<b>309,-</b>	367,71

Technische Angaben

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	5,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	100 (Stahl Gussgrau ohne Abdeckplatte) / 163
Raumheizvermögen bis	m <sup>3</sup>	88
Länge Holzscheite	cm	30
Abgasmassenstrom	g/s	5,6
Abgastemperatur	°C	266
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.



Maßzeichnungen

Zum 3D-App-Service



A+

# Polar Eck

Wandbündige Installation möglich



- ✓ Varianten Stein / Keramik mit Kombi-Abdeckplatte und Platte Warmhaltefach
- ✓ Automatikregelung
- ✓ Abschirmblech für Rauchrohr
- ✓ Profilierte Feuerraumauskleidung
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Serienmäßiger Lieferumfang**



**Varianten**

Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.



Luftdurchströmter Griff



Automatikregelung (Funktionsmuster)



Wandbündige Installation

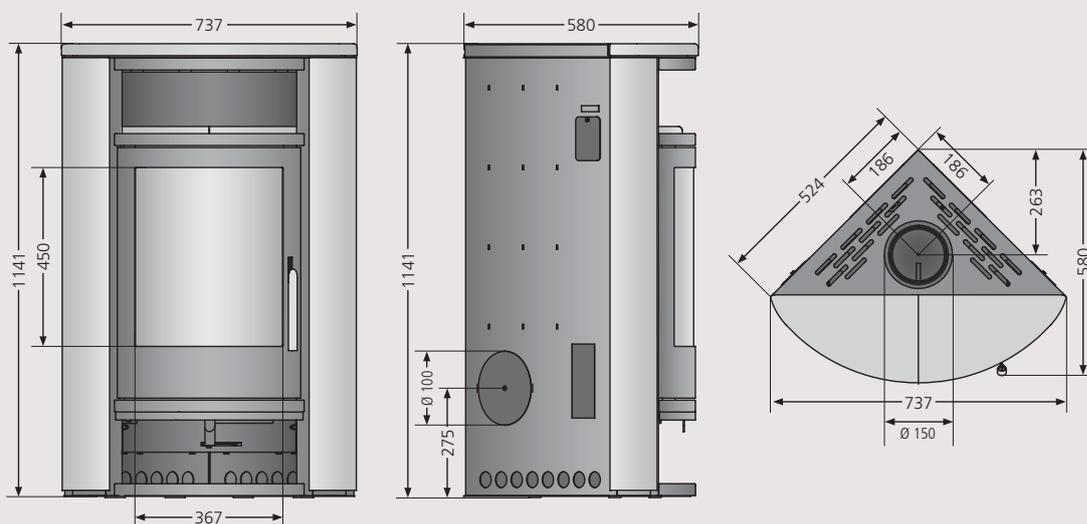
**Details**

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Polar Eck Stahl Gussgrau	5476 29	4029808465381	<b>1.869,-</b>	2.224,11
Polar Eck Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	5476 22	4029808465398	<b>2.379,-</b>	2.831,01
Polar Eck Keramik Namib, Korpus Stahl Gussgrau	5476 80	4029808507319	<b>2.429,-</b>	2.890,51
Polar Eck Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Gussgrau	5476 81	4029808507326	<b>2.429,-</b>	2.890,51
Polar Eck Keramik Grappa, Korpus Stahl Gussgrau	5476 83	4029808507340	<b>2.429,-</b>	2.890,51
Optionales Zubehör				
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	402980779991	<b>33,-</b>	39,27

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	6,5
Gewicht (inkl. Verpackung) Stahl / Stein, Keramik	kg	137 / 170
Raumheizvermögen bis	m <sup>2</sup>	131
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	6,7
Abgastemperatur	°C	298
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

**Technische Angaben**



**Maßzeichnungen**

Zum 3D-App-Service



# A Hera R

124  
m<sup>3</sup>

>80  
%

SAFE



33cm



- ✓ ORANIER Safe-Verschlussystem
- ✓ Luftdurchströmer Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss (Anschlussstutzen ist vormontiert und inklusive)



Der Kaminofen Hera R ist für raumluftunabhängigen Betrieb (RLU) zugelassen.  
DIBt: Z 43.12-324

Serienmäßiger Lieferumfang



Korpus Stahl Gussgrau  
Korpus Stahl Schwarz



Speckstein



Sandstein



Hera R Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau

Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Varianten



Großzügiges Warmhaltefach.



Safe-Verschlussystem (Hydraulik)



Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr

Details

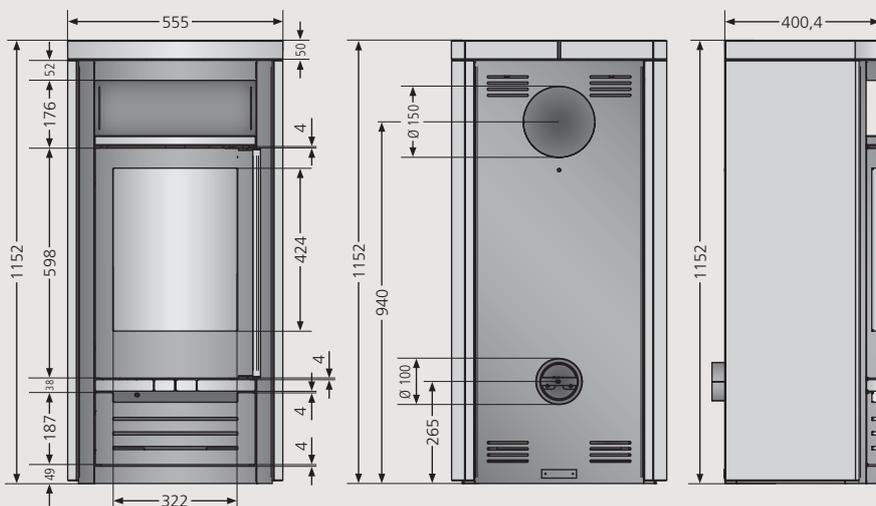
Erhältlich in den Ausführungen

	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Hera R Stahl Gussgrau	4320 29	4029808508354	<b>1.789,-</b>	2.128,91
Hera R Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	4320 22	4029808508361	<b>2.299,-</b>	2.735,81
Hera R Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	4320 42	4029808508378	<b>2.299,-</b>	2.735,81

		A
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	6,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	Stahl 135 / Stein 210
Raumheizvermögen bis	m <sup>2</sup>	124
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	6,0
Abgastemperatur	°C	280
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

Technische Angaben



Maßzeichnungen



Zum 3D-App-Service

# A+ Hera Massiv



124  
m<sup>3</sup>

>80  
%



- ✓ Verbrennungsluftautomatik
- ✓ Massiver Gussboden mit Drehrost
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Dauerbrandofen mit Verbrennungsluftautomatik. Gluthaltung bis zu 12 Std. mit Braunkohlebriketts. Der Ofen kann über Nacht in Betrieb bleiben.**

## Serienmäßiger Lieferumfang



Stahl Gussgrau



Speckstein



Hera Massiv Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau

Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

## Varianten



Massiver Speckstein zur Wärmespeicherung



Integrierte Griffleiste



Automatikregelung (Funktionsmuster)

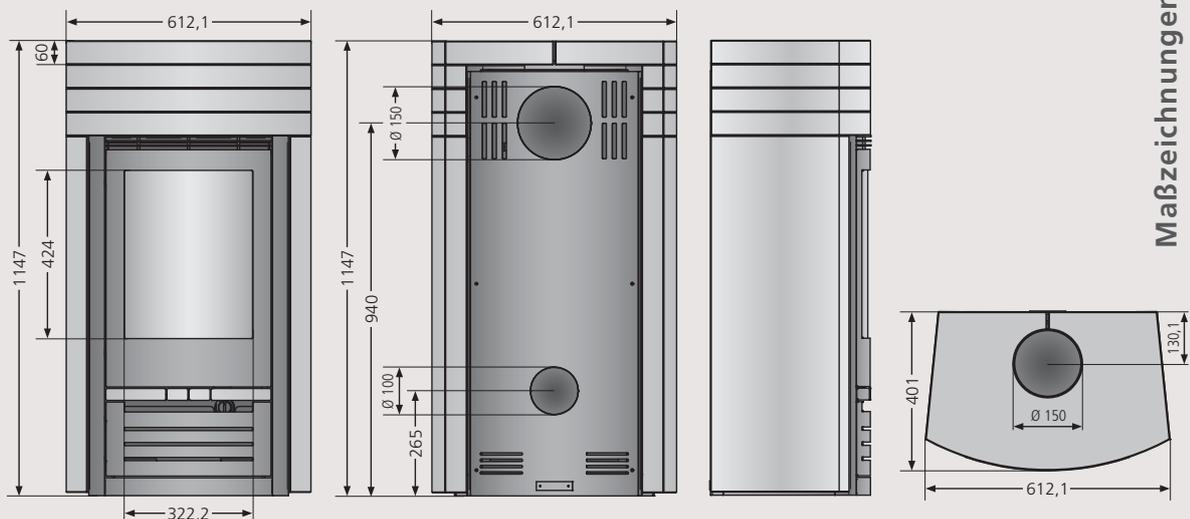
## Details

Erhältlich in der Ausführung	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Hera Massiv Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	4420 22	4029808508514	<b>2.379,-</b>	2.831,01
Optionales Zubehör				
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	6,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	318
Raumheizvermögen bis	m <sup>2</sup>	124
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	7,9
Abgastemperatur	°C	286
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

## Technische Angaben



## Maßzeichnungen

## Zum 3D-App-Service



# A+ Corner



- ✓ Abdeckplatte und Seitenverkleidung aus Naturstein
- ✓ integrierte Bedienungsschieber
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Serienmäßiger Lieferumfang

Korpus in Stahl:



Gussgrau / Schwarz



Speckstein



Sandstein



Corner Sandstein, Korpus Stahl Schwarz

Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Varianten



Abdeckplatte Speckstein



Bedienungsschieber integriert



Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr

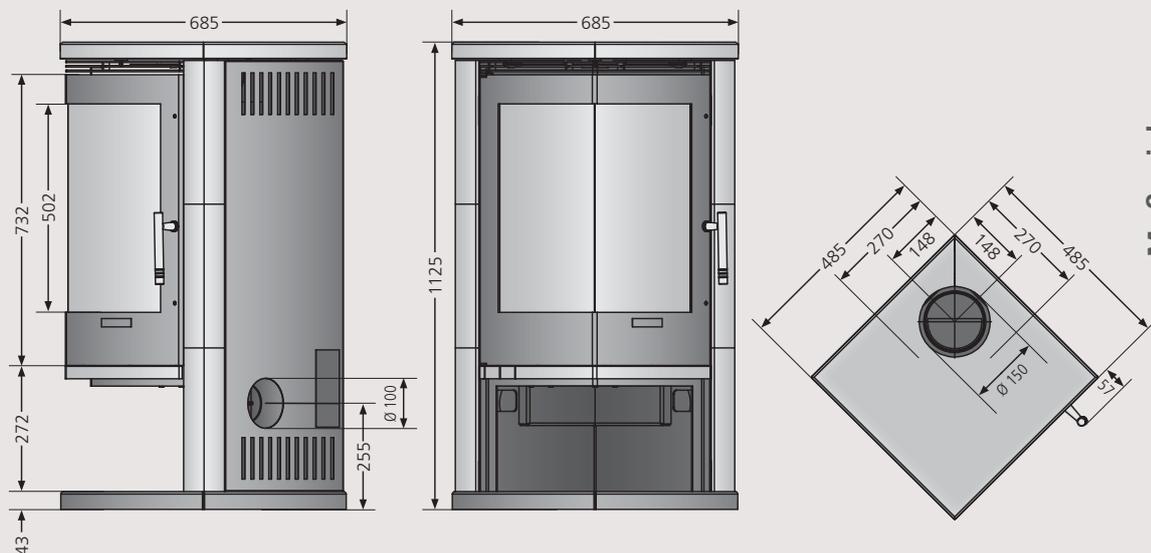
Details

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Corner Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	6930 22	4029808459106	<b>2.319,-</b>	2.759,61
Corner Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	6930 32	4029808459113	<b>2.319,-</b>	2.759,61
Optionales Zubehör				
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	7,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	144
Raumheizvermögen bis	m <sup>3</sup>	144
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	8,5
Abgastemperatur	°C	266
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

Technische Angaben



Maßzeichnungen

Zum 3D-App-Service





Kaminöfen mit Wasser-Wärmetauscher

## Die Aqua-Serie

Eine ideale Kombination:

Mit dem gemütlichen Holz-Kaminfeuer im Wohnzimmer gleichzeitig über einen hocheffizienten Wasser-Wärmetauscher die Zentralheizung und die Warmwasserbereitung des ganzen Hauses unterstützen. Diese Möglichkeit bieten alle Kaminöfen und Kamineinsätze der Aqua-Serie von ORANIER. Dank einer überzeugenden Technik werden zwischen 60 und 70% der erzeugten Wärme in den Wasserkreislauf geleitet, der Rest dient als Heizquelle im Aufstellungsraum.

Mit umfangreichen technischen Unterlagen und Schalt-schemata unterstützt ORANIER Sie bei der Planung Ihrer Heizungsanlage. Zusätzlich stehen die notwendigen Zubehörmodule wie hydraulische Ladestation AquaLoad, elektrische Differenzschaltung AquaControl sowie thermische Ablaufsicherung zur Verfügung.

Absolute Voraussetzung für eine Aqua-Anlage ist der Einbau eines Energiespeichers von mindestens 300 Liter Inhalt, bei Kombinationsanlagen eventuell größer.

**Hinweis:**

Der Betrieb ohne Heizwasseranschluss ist nicht möglich. Heizwasseranschluss von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.

Besonders interessant und ressourcenschonend ist die Kombination eines ORANIER Kaminofens mit Wasser-Wärmetauscher und einem zweiten Wärmeerzeuger auf regenerativer Energie-Basis, z. B. mit Solaranlage oder Wärmepumpe.

## Fachwissen kompakt

Der **Ratgeber für wasserführende Kamin- und Pelletöfen** bietet Informationen auf 256 Seiten.

Mit diesem Ratgeber liegt erstmals ein kompletter Leit-faden zu allen inhaltlichen und praktischen Fragen der Technik, Planung und Installation einer Heizungsanlage mit wasserführendem Kamin-/ Pelletofen vor:

Mit wichtigen Fakten für den ausführenden Fachmann sowie zahlreichen Tipps und Anwendungsbeispielen für jeden Nutzer.

Das Standardwerk für energieeffizientes Heizen mit Holz!

Der neue **„Ratgeber für Pelletöfen“** von ORANIER – einem der führenden Spezialisten für Festbrennstoffge-räte - gibt Tipps und Anleitungen zur Wahl des richtigen Pellet-Ofens, zu dessen Installation, zu seiner regelmäßigen Wartung und zur Fehlerbehebung – nicht ohne zuvor eine ausführliche Beschreibung der Technik und Funktionsweise von Pelletöfen im Allgemeinen gegeben zu haben.

Das Buch ist sehr anschaulich geschrieben, mit vielen Bildern illustriert und auch für den Laien gut verständlich.



Die Ratgeber sind überall im Buchhandel oder über [www.orianer.com](http://www.orianer.com) erhältlich.

# A+ Arena Aqua ≈



- ✓ ORANIER Safe-Verschlussystem
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Massiver Gussrost mit Drehrost
- ✓ Thermische Ablaufsicherung TAS
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss (Anschlussstutzen ist vormontiert und inklusive)



Der Kaminofen Arena Aqua ist für raumluftunabhängigen Betrieb (RLU) zugelassen.  
DIBt: Z 43.11-408

Zubehör und Installationsschema ab Seite 63.

Serienmäßiger Lieferumfang



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Stahl Schwarz



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Glas



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Speckstein



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Sandstein



Stahl Schwarz, Abdeckplatte Kalkstein Cream

Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Varianten



Safe-Verschlussystem



Wasseranschluss Geräte-Rückseite



Thermische Ablaufsicherung

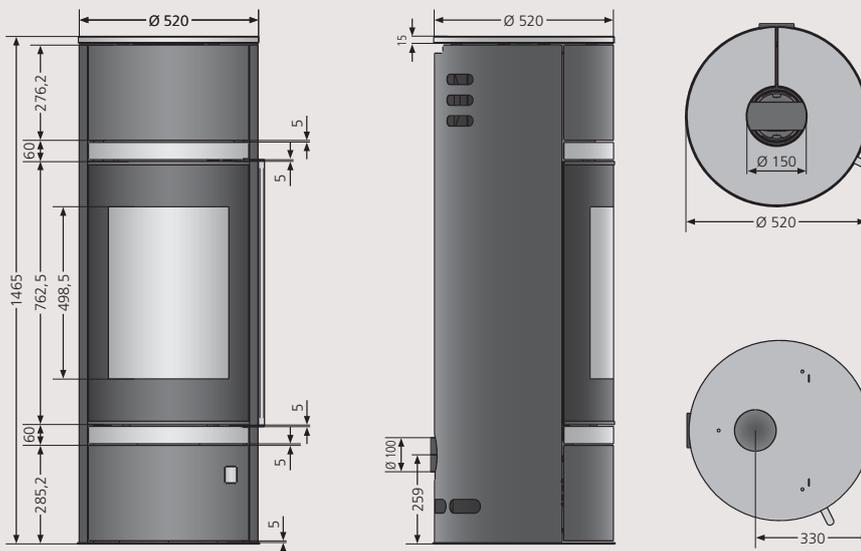
Details

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Arena Aqua Abdeckplatte Stahl Schwarz, Korpus Stahl Schwarz	4896 11	4029808523920	<b>3.099,-</b>	3.687,81
Arena Aqua Abdeckplatte Glas, Korpus Stahl Schwarz	4896 30	4029808523883	<b>3.179,-</b>	3.783,01
Arena Aqua Abdeckplatte Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	4896 22	4029808523876	<b>3.179,-</b>	3.783,01
Arena Aqua Abdeckplatte Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	4896 42	4029808523890	<b>3.179,-</b>	3.783,01
Arena Aqua Abdeckplatte Kalkstein, Cream Stahl Schwarz	4896 87	4029808523906	<b>3.179,-</b>	3.783,01
Optionales Zubehör				
Teleskopabdeckung Aqua Cover Stahl Schwarz	9214 01	4029808523937	<b>89,-</b>	105,91
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	4029808403437	<b>579,-</b>	689,01

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten / unten
Nennwärmeleistung	kW	8,5
Wasserseitige Leistung	kW	4,2
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	Stahl 208 / Stein 258
Raumheizvermögen bis	m²	200
Länge Holzscheite	cm	33
Abgasmassenstrom	g/s	8,9
Abgastemperatur	°C	271
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,14

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

Technische Angaben



Maßzeichnungen

Zum 3D-App-Service



# A Polar Aqua ≈



- ✓ Ausführung Stein mit Kombi-Abdeckplatte und Ablage Warmhaltefach
- ✓ Anheizklappe
- ✓ Thermische Ablaufsicherung TAS
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Zubehör und Installationsschema ab Seite 63.

## Serienmäßiger Lieferumfang

Korpus in Stahl:



Gussgrau / Schwarz



Speckstein



Sandstein



Keramik Namib



Keramik Seidenweiß



Keramik Grappa

## Varianten



Anheizklappe



Wasseranschluss Geräte-Rückseite

## Details

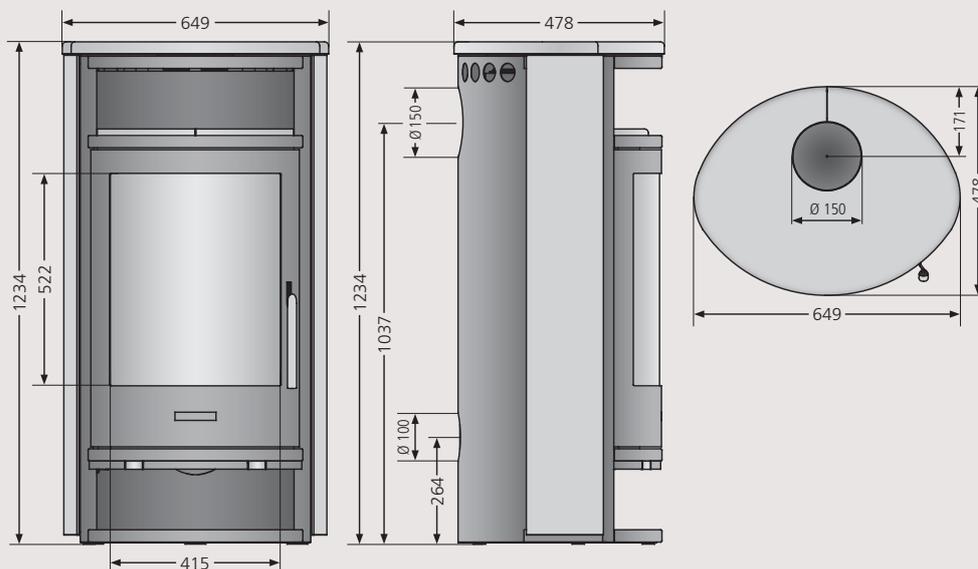
Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

	Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Korpus Stahl Gussgrau	Polar Aqua Stahl Gussgrau	7614 29	4029808462236	<b>2.799,-</b>	3.330,81
	Polar Aqua Speckstein, Korpus Stahl Gussgrau	7614 22	4029808462090	<b>3.569,-</b>	4.247,11
	Polar Aqua Sandstein, Korpus Stahl Gussgrau	7614 32	4029808462106	<b>3.679,-</b>	4.378,01
	Polar Aqua Keramik Namib, Korpus Stahl Gussgrau	7614 80	4029808507227	<b>3.599,-</b>	4.282,81
	Polar Aqua Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Gussgrau	7614 81	4029808507234	<b>3.599,-</b>	4.282,81
	Polar Aqua Keramik Grappa, Korpus Stahl Gussgrau	7614 83	4029808507258	<b>3.599,-</b>	4.282,81
Korpus Stahl Schwarz	Polar Aqua Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	7614 55	4029808462243	<b>3.569,-</b>	4.247,11
	Polar Aqua Sandstein, Korpus Stahl Schwarz	7614 56	4029808462250	<b>3.679,-</b>	4.378,01
	Polar Aqua Keramik Namib, Korpus Stahl Schwarz	7614 84	4029808507265	<b>3.599,-</b>	4.282,81
	Polar Aqua Keramik Seidenweiß, Korpus Stahl Schwarz	7614 85	4029808507272	<b>3.599,-</b>	4.282,81
	Polar Aqua Keramik Grappa, Korpus Stahl Schwarz	7614 87	4029808507296	<b>3.599,-</b>	4.282,81
	Optionales Zubehör				
	Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
	Kombi-Abdeckplatte Speckstein Rund zur Stahlausführung	9205 36	4029808286467	<b>319,-</b>	379,61
	Teleskopabdeckung AquaCover Stahl Gussgrau	9212 78	4029808461666	<b>89,-</b>	105,91
	Teleskopabdeckung AquaCover Stahl Schwarz	9212 80	4029808462526	<b>89,-</b>	105,91
	Speicherladestation AquaLoad	9206 98	4029808403437	<b>579,-</b>	689,01

## Technische Angaben

Energieeffizienz		A
Anschlussmöglichkeit		oben / hinten
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	10,0
Wasserseitige Leistung	kW	5,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	210 Stahl / 240 Stein
Raumheizvermögen bis	m <sup>3</sup>	200
Länge Holzscheite	cm	38
Abgasmassenstrom	g/s	10,9
Abgastemperatur	°C	295
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.



## Maßzeichnungen



Zum 3D-App-Service

# A+ Belt Aqua Panorama ≈



- ✓ Umlaufende Specksteinverkleidung und Ablage Warmhaltefach
- ✓ Anheizklappe
- ✓ Thermische Ablaufsicherung TAS
- ✓ Luftdurchströmter Griff
- ✓ Serienmäßiger externer Verbrennungsluftanschluss

Der Anschlussstutzen ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Zubehör und Installationsschema ab Seite 63.

Serienmäßiger Lieferumfang



Speckstein



Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

Varianten



Luftdurchströmter Griff



Anheizklappe



Thermische Ablaufsicherung

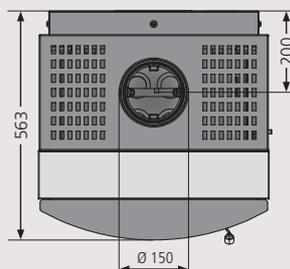
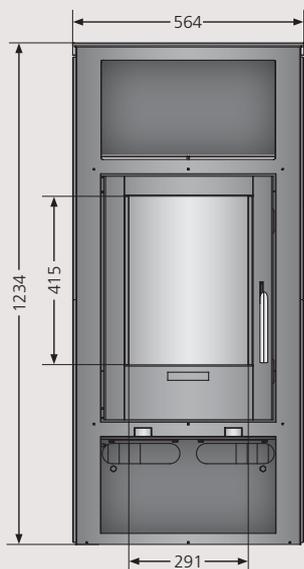
Details

Erhältlich in der Ausführung	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
<b>Belt Aqua Panorama Stahl Gussgrau mit Speckstein-Einlage</b>	<b>7603 10</b>	<b>4029808435490</b>	<b>2.799,-</b>	<b>3.330,81</b>
Optionales Zubehör				
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	4029808403437	<b>579,-</b>	689,01

Energieeffizienz		A+
Anschlussmöglichkeit		oben
Betrieb mit externer Luftzufuhr		hinten
Nennwärmeleistung	kW	10,0
Wasserseitige Leistung	kW	6,0
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	220
Raumheizvermögen bis	m <sup>3</sup>	240
Länge Holzscheite	cm	36
Abgasmassenstrom	g/s	10,8
Abgastemperatur	°C	217
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

Technische Angaben



Maßzeichnungen

Zum 3D-App-Service



# A Kamineinsätze AquaModul ≈

mit Wasserwärmetauscher



Prisma

Panorama

Plan

Kamineinsatz mit gerader, prismatischer oder gebogener Feuerraumtür und hocheffizientem Wasser-Wärmetauscher und folgenden Produktvorteilen:

- Geeignet zum Anschluss an mehrfach belegten Schornstein
- Regelbare Primär- und Sekundärluft
- Integrierte Topfentaschung
- Externe Verbrennungsluftzuführung
- Anschluss oben
- Inkl. Zweifachverriegelung

### Als Zubehör stehen zur Verfügung:

- AquaLoad-Speicherladestation mit integrierter Rücklaufanhebung
- AquaControl-Differenzregler zur Ansteuerung der Pumpe und für kondensatfreien Heizbetrieb
- Thermische Ablaufsicherung mit 4 m Kapillarrohr
- Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr

Technische Angaben

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Aquamodul KE 706 Plan Stahl Schwarz	7617 11	4029808507647	<b>2.379,-</b>	2.831,01
Aquamodul KE 706 Prisma Stahl Schwarz	7618 11	4029808507654	<b>2.379,-</b>	2.831,01
Aquamodul KE 706 Panorama Stahl Schwarz	7619 11	4029808507661	<b>2.379,-</b>	2.831,01
Optionales Zubehör Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr	9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27

Energieeffizienz		A
Nennwärmeleistung	kW	10,5
Wasserseitige Leistung	kW	6,3
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	142
Raumheizvermögen bis	m <sup>3</sup>	240
Länge Holzscheite	cm	35
Abgasmassenstrom	g/s	11,2
Abgastemperatur	°C	184
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.

# Inbetriebnahme Ihres ORANIER Pelletofens

Profitieren Sie von unserem Inbetriebnahme-Service durch unsere zertifizierte Service-Werkstatt!

## Die Vorteile für Ihren Kunden

### Inbetriebnahme des ORANIER Pellet-Qualitätsofens vom Profi:

- Unser Fachpersonal ist speziell geschult und stellt den Ofen perfekt ein
- Ihr Kunde bekommt zusätzlich wertvolle Tipps und Tricks vom Profi für den Betrieb des Ofens
- Zusätzliche 3 Jahre Herstellergarantie

### Garantieverlängerung:

**5 Jahre Garantie** = 2 Jahre Herstellergarantie + 3 zusätzliche Jahre durch Garantieverlängerung bei Nutzung der Inbetriebnahme durch unsere zertifizierte Service-Werkstatt.



Carus & Carus Aqua  
Speckstein, Korpus Stahl Schwarz



### Und so geht's:

- Bei Lieferung des Ofens erhalten Sie von uns automatisch alle Dokumente zur Bestellung des Inbetriebnahme-Services
- **oder**
- Sie bestellen nachträglich bei ORANIER den Gutschein für den Inbetriebnahme-Service Pellet-Geräte
- Ihr Kunde sendet uns die vollständig ausgefüllten Unterlagen zurück
- Alle weiteren Schritte zum Inbetriebnahme-Service werden direkt über Ihren Kunden mit ORANIER und der Service-Werkstatt abgewickelt
- Bei Inanspruchnahme des Inbetriebnahme-Services tritt automatisch die Garantieverlängerung in Kraft

### Sie haben Fragen?

Senden Sie uns eine E-Mail an: [inbetriebnahme@oranier.com](mailto:inbetriebnahme@oranier.com)



# Pelletöfen werden immer beliebter

Pelletöfen werden immer beliebter. Ein Grund dafür ist ihre komfortable Bedienung über eine elektronische Steuerung – vergleichbar mit einem modernen Öl- oder Gaskessel; und das bei einer Heizleistung von bis zu 100 Stunden mit nur einer Tankfüllung. Ein weiterer Grund ist das umweltfreundliche, klimaneutrale und dabei gleichzeitig kostengünstige Heizen mit dem Rohstoff Holz. Hinzu kommt eine staatliche Förderung.

Damit man uneingeschränkt Freude an seinem Ofen hat, müssen einige Dinge beachtet werden. Hierbei hilft der aktuelle „Ratgeber für Pelletöfen“ von ORANIER – einem der führenden Spezialisten für Festbrennstoffgeräte in Deutschland. Das Buch gibt Tipps und Anleitungen zur Wahl des richtigen Ofens, zu dessen Installation, zu seiner regelmäßigen Wartung und zur Fehlerbehebung – nicht ohne zuvor eine ausführliche Beschreibung der Technik und Funktionsweise von Pelletöfen im Allgemeinen gegeben zu haben.

Der neue Ratgeber ist mittlerweile das zweite Buch, das ORANIER herausgegeben hat. Der erste Titel dieser Reihe ist der „Ratgeber für wasserführende Kamin- und Pelletöfen“ – bereits in der fünften Auflage erschienen und inzwischen ein Standardwerk der Branche. Verfasst wurde das Werk von den Fachbuchautoren Grotjan und Schmidt, die beide als Mitarbeiter von ORANIER auf eine langjährige Erfahrung zurückblicken können. Das Buch ist sehr anschaulich geschrieben, mit vielen Bildern illustriert und auch für den Laien gut verständlich.



Carus & Carus Aqua  
Stahl Schwarz

Carus & Carus Aqua  
Kalkstein Cream, Korpus Stahl Schwarz

## Staatliche Förderung: So wird das Sachbuch zum „Sparbuch“

Heizen mit erneuerbaren Energien – dazu zählen auch Holzpellets – werden vom Staat gezielt gefördert: Beispielsweise mit einem Zuschuss von 2.000 Euro für einen wasserführenden Pelletofen. Details und Anträge findet man unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de). So spart man dann nicht nur beim Heizen, sondern schon bei der Anschaffung des Heizgerätes. Und so wird das fundierte Sachbuch zum „Sparbuch“. Der „Ratgeber für Pelletöfen“ ist überall im Buchhandel oder über [www.oranier.com](http://www.oranier.com) erhältlich.



A++

Carus  
Carus Aqua ≈



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2016



- ✓ Extra großer Pellettank
- ✓ Schiebemechanismus zur bequemen Pelletbefüllung
- ✓ Große Panoramascheibe
- ✓ Versenkbares Bedienfeld
- ✓ Komfortable Türöffnungsfunktion mit Stangengriff
- ✓ Höhenverstellbare FüÙe
- ✓ Automatische Brennertopf-Reinigungsfunktion
- ✓ Temperaturabhängige Leistungsregelung
- ✓ Nachtabenkung
- ✓ Programmierung von automatischen Schaltzeiten
- ✓ Permanente Messung des Differenzdrucks für variable Leistung des Abgasventilators (abhängig vom Schornsteinzug)
- ✓ Touch-Bedienelement mit symbol- und dialoggeführter Bedienung
- ✓ Kein KonvektionsgebläÙe

Die Rücklaufanhebung ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Der Pelletofen Carus / Carus Aqua ist zur Baumusterprüfung für den raumluftunabhängigen Betrieb angemeldet.**

**Förderung durch BAFA möglich (Carus Aqua)**

**Technische Beschreibung**



Stahl Schwarz



Speckstein



Kalkstein Cream

Ausführliche Farbvarianten siehe Seite 82.

**Varianten**



Verschiebbare Abdeckplatte



Fernbedienung Carus (optional erhältlich)



Bedienfeld versenkbar

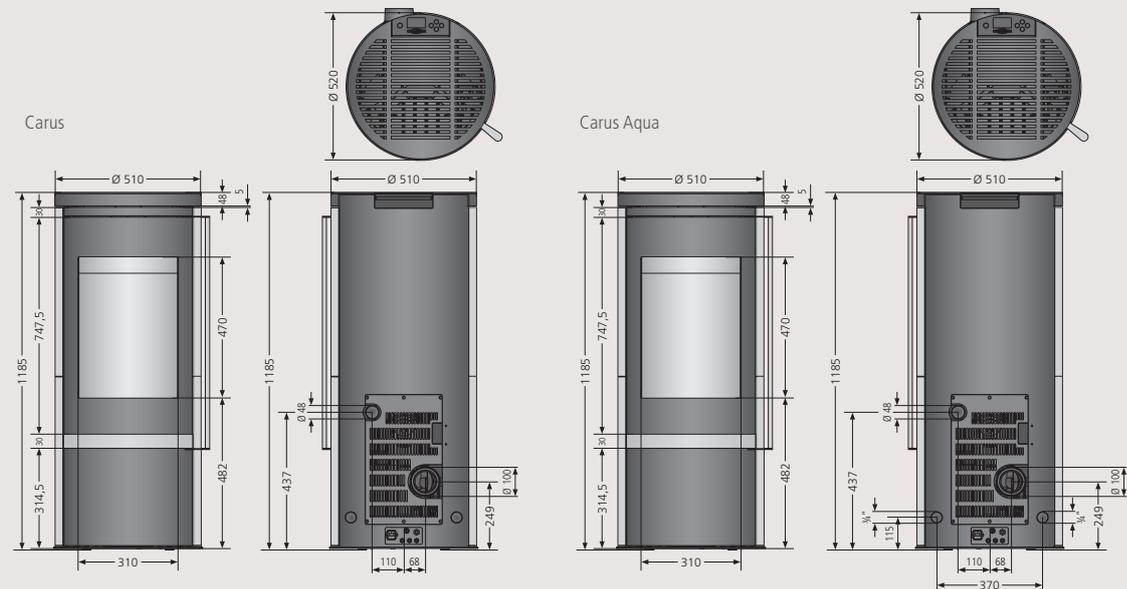
**Details**

**Technische Angaben**

Erhältlich in den Ausführungen	Bestellnummer	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Carus, Stahl Schwarz	7960 11	4029808523531	<b>3.699,-</b>	4.401,81
Carus, Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	7960 22	4029808523548	<b>3.999,-</b>	4.758,81
Carus, Kalkstein Cream, Korpus Stahl Schwarz	7960 87	4029808524002	<b>3.999,-</b>	4.758,81
Carus Aqua, Stahl Schwarz	7990 11	4029808523593	<b>4.099,-</b>	4.877,81
Carus Aqua, Speckstein, Korpus Stahl Schwarz	7990 22	4029808523609	<b>4.599,-</b>	5.472,81
Carus Aqua, Kalkstein Cream, Korpus Stahl Schwarz	7990 87	4029808523999	<b>4.599,-</b>	5.472,81
Optionales Zubehör				
Fernbedienung Carus	9214 29	4029808525290	<b>69,-</b>	82,11
GSM-Modul für Bedienung per Smartphone	9214 30	4029808525306	<b>469,-</b>	558,11
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	4029808403437	<b>579,-</b>	689,01
Adapter für externe Luftzufuhr	9215 13	4029808556737	<b>79,-</b>	94,01

	Carus	Carus Aqua
Energieeffizienz	A++	A++
Anschlussmöglichkeit	hinten	hinten
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr	hinten	hinten
Heizleistung	kW 2,5 - 6,0	3,0-10,0
Wasserseitige Leistung	kW -	6,5
Gewicht Stahl / Stein	kg 158 / 197	167 / 206
Brennstoffinhalt	kg 32	32
Brenndauer max.	h 56	48
Raumheizvermögen bis	m² bis 210	bis 350
Stromanschluss	V 230	230
Leistungsaufnahme Dauerbetrieb	W 14-18	14-18

Alle technischen Daten ausführlich auf Seite 84.



**Maßzeichnungen**

**Zum 3D-App-Service**



# „Wärme der Natur“

Eine richtig gute Heizungs idee für Menschen,  
die nachhaltig weiterdenken



„Wärme der Natur“ – das sind erneuerbare Energien wie Sonne, Wind, Wasser und Biomasse. Zwei dieser sauberen Energien – Sonne und Holz – werden von ORANIER über eine entsprechende Heizsystem-Technik intelligent miteinander kombiniert: Effizient und umweltgerecht, nachhaltig und klimaneutral, wirtschaftlich überzeugend und ökologisch korrekt.

Unsere Heizungen tragen mit 30 % wesentlich zum Energieverbrauch bei. Mit Wärme der Natur, d. h. der Nutzung von Sonnenenergie und Biomasse, verwenden wir nachhaltige, umweltschonende und zukunftsfähige Energieträger. Wer sich für diese Technik entscheidet, erfüllt die gesetzlichen Anforderungen und kommt in den Genuss von staatlichen Förderungen. Das Beste aber ist: man wird unabhängiger von der Energiepreisentwicklung!



## Aus der Kraft der Sonne

Sonnenwärme ist von Natur aus da. Die Sonne ist die verlässlichste Energiequelle und eine schier unerschöpfliche dazu. Sie scheint jeden Tag und liefert etwa 10.000 mal mehr Energie, als wir auf der Erde benötigen. Wir können ihre kostenlose Wärme einfangen, auch an kühlen oder bedeckten Tagen.

## Die Sonne schickt Ihnen sicher keine Rechnung!

Eine Solaranlage mit 9 m<sup>2</sup> Kollektorfläche liefert jährlich etwa 4.371 Kilowattstunden Energie. Damit kann eine 4-köpfige Familie das ganze Jahr mit Warmwasser und teilweise auch mit Heizenergie versorgt werden.

**Einsparpotenzial: 4.371 KWh entsprechen:**

ca. 433 Liter Öl	225,- € (errechnet bei einem Preis / Liter von 0,52 €)
------------------	--

## Holz heizt CO<sub>2</sub> neutral – schon immer!

Der Wald ist das größte natürliche Solarkraftwerk der Welt. Er speichert die Sonnenenergie so lange im Holz, bis es als Brennstoff genutzt wird. Biomasse ist die älteste Form der Heizung, früher ausschließlich als Scheitholz, heute auch als Pellets. Holz ist dank des deutschen Prinzips der Forstwirtschaft genügend vorhanden. Holz als erneuerbarer Energieträger hilft uns beim Klimaschutz: Es gibt bei der Verbrennung nur so viel Kohlendioxid an die Atmosphäre ab, wie zuvor aus der Luft durch den Aufwuchs gebunden wurde.

## Pure Wärme-Energie und dazu CO<sub>2</sub> neutral!

Ein Kaminofen, der in der kühlen Jahreszeit täglich 5 Stunden lang mit Buchenholz befeuert wird, liefert in einer Heizperiode rund 7.220 Kilowattstunden. Damit wird der Großteil des Wärmebedarfs für ein Einfamilienhaus gedeckt. Auch hier ist die Einsparung fossiler Brennstoffe enorm.

## Ein konkretes Beispiel:

Wird ein 25 Jahre altes Haus mit einer ökologischen Heizungsergänzung von ORANIER nachgerüstet, sinkt der Verbrauch von Heizöl oder Gas erheblich und damit auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß:



# Vorgehensweise zur Auswahl des Anlagenschemas

Zur Auswahl sind zunächst folgende Merkmale zu unterscheiden:

- Scheitholzofen oder Pelletofen?
- Solaranlage ja / nein?
- Vorhandene Trinkwasserspeicher weiterbenutzen?

## Möglichkeiten der hydraulischen Einbindung in die Heizungsanlage

ORANIER unterscheidet 4 grundsätzliche Arten hydraulischer Verschaltung:

### 1. „Der Sparsame“

#### Anlagen ohne Gas / Ölkessel oder sonstige weitere Energiequellen

Bei diesem Anlagekonzept wird die gesamte benötigte Energie durch den Kamin- / Pelletofen und eine optionale Solaranlage bereitgestellt. Für die Urlaubszeit sollte ein Elektro-Einschraubheizkörper zum Einsatz kommen.



### 2. „Der Klassiker“

#### Reihenschaltung mit Gas / Ölkessel

Bei diesem bewährten Anlagekonzept speisen Ofen und optionale Solaranlage einen Energiespeicher. Ist dieser geladen, wird die Wärme dem konventionellen Kessel in Reihenschaltung zur Verfügung gestellt. Der konventionelle Kessel heizt im Bedarfsfall nach.

**Vorteil** Einfache Erweiterung einer bestehenden Anlage ohne größere hydraulische und elektronische Eingriffe.

**Nachteil** Der konventionelle Kessel wird immer durchströmt. Ist keine Nachheizung erforderlich, entstehen Wärmeverluste (Keller + Schornstein).

#### Integrationsstation

Anstelle eines 3-Wege-Umschaltventils kann mit der Integrationsstation ein Mischventil eingesetzt werden, welches die zugemischte Wärmemenge genau dosiert.

**Vorteil**

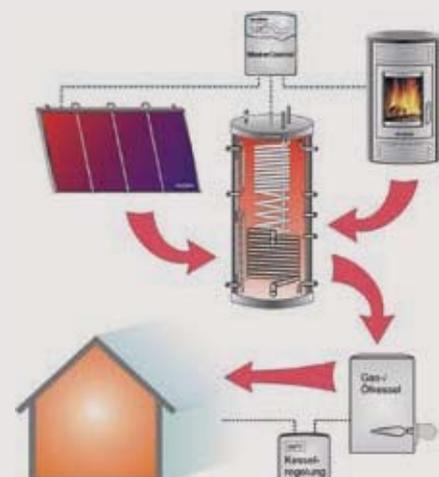
- Optimierte „witterungsgeführte“ Energieabgabe aus dem Speicher.
- Spitztemperaturbegrenzung – bei vielen Wandthermen nötig.
- Einfache Installation im Baukastenprinzip.

### Typische Anwendung des „Klassikers“

- Nachrüstung oder Neuanlagen im 1-2 Familienhaus.
- Heizmenge bis 5 Raummeter Scheitholz oder 2 Tonnen Pellets.

### AquaControl III

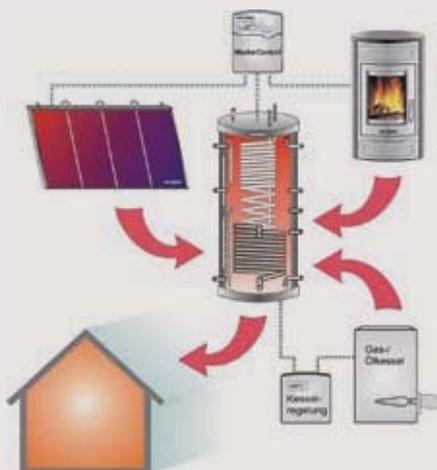
Einfache Anlagen ohne Solar und ohne Integrationsstation können mit der kostengünstigen AquaControl gesteuert werden.



### 3. „Der Fortschrittliche“

#### Parallelschaltung mit Gas / Ölkessel

Bei diesem Anlagekonzept speisen Ofen, optionale Solaranlage und Gas / Ölkessel einen Energiespeicher, von dem die Wärmeverteilung erfolgt.



**Vorteil**

- Keine Wärmeverluste im konventionellen Kessel wie bei der Reihenschaltung („Der Klassiker“).
- Einfache elektrische Einbindung des konventionellen Kessels ohne Eingriff in dessen Steuerung.
- Optimale Energieverteilung durch zentrale Regelung.

**Nachteil**

- Keine bedarfsgeführte Regelung des konventionellen Kessels bei reinem Gas / Ölbetrieb.
- Der konventionelle Kessel speist immer einen Teil des Puffervolumens mit.

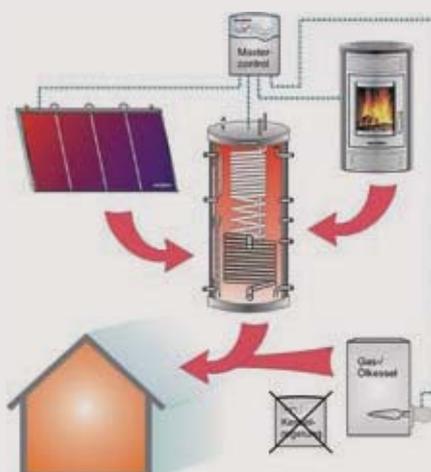
#### Typische Anwendung des „Fortschrittlichen“

- Nachrüstung im 1-2 Familienhaus, wenn überwiegend mit Holz / Pellet geheizt werden soll. Der Gas / Ölkessel bleibt „für alle Fälle“ und zur Spitzenlastabdeckung bestehen.
- Heizmenge über 8 Raummeter Scheitholz oder 3,3 Tonnen Pellets.

### 4. „Die Energiezentrale“

#### Parallelschaltung mit Gas / Ölkessel

Bei diesem Anlagekonzept speisen Ofen und optionale Solaranlage einen zentralen Energiespeicher, von dem die Wärmeverteilung erfolgt. Reicht die Wärmemenge nicht aus, wird zentral ein konventioneller Wärmeerzeuger wie Öl / Gaskessel oder Wärmepumpe angefordert. Ein Bypass-Ventil sorgt dabei dafür, dass die konventionell erzeugte Energie direkt dem Gebäude ohne Umweg über Puffer zur Verfügung steht.



**Vorteil**

- Optimale Energienutzung durch zentrale Regelung.
- Keine unnötige Erwärmung des Energiespeichers durch den konventionellen Wärmeerzeuger.
- Für Wandthermen auch Anschluss ohne Bypass möglich.

**Nachteil**

- Externe Ansteuerung der Kesselregelung. Schnittstellen müssen ggf. mit dem Kesselhersteller abgeklärt werden.
- In der Regel ist ein „Einfahren“ der Anlage erforderlich, um unnötiges Takten des konventionellen Wärmeerzeugers zu vermeiden.

#### Typische Anwendung der „Energiezentrale“

- „Vielheizer“ und „Energieoptimierer“, zur Nachrüstung und bei Neuanlagen.
- Einbindung in Anlagen mit Wärmepumpen.
- Heizmenge über 5 Raummeter Scheitholz oder 3,3 Tonnen Pellets.

# Paket 1: Kaminofen mit Energiespeicher und Solarmodul



**HINWEIS**  
Den passenden wasserführenden Kaminofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.

**GRUNDSET 1**  
**SET-UVP 6.150,-€\***  
Zuschuss BAFA: 2.000,- €\*\*

## Paket 1 – Grundset ohne wasserführenden Kaminofen:

**HINWEIS: Den passenden wasserführenden Kaminofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.**

	Best. Nr.	Seite
ESS 600 Energiespeicher Vario Solar 600 l inkl. Verkleidung	1210 03	66
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	72
MasterControl-Steuerung inkl. 2 Temperaturfühler	1220 00	68
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 105 l	1235 11	74
Solarkollektor SFK 230, 4er-Set	1230 01	64
Dachmontageset für 4 Kollektoren	1206 00	64
Sparrenankerset für Pfannen oder Ziegeldach inkl. Schrauben	1206 08	65
Membranausdehnungsgefäß Solar 25 l	1235 13	74
Speicherladestation SolarLoad	1235 00	72
Solarflüssigkeit-Fertigmischung 4x10 l	1235 22	75
3-Wege-Integrationsventil	9207 70	75
Temperatur-Fühlerset bestehend aus: Temperaturfühler Solar (1 x), Speicher (3 x), Abgas (1 x), Anlegefühler (1 x)	1225 10	70
Pumpensignalwandler	1220 14	68

\* Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt.  
\*\* Stand 03/2017. Angabe ohne Gewähr.

# Upgrades zu Grundset 1

## Kaminöfen mit Energiespeicher und Solarmodul

Bezeichnung	Best. Nr.	EAN-Code	Paket-Aufpreis in € ohne MwSt	Paket-Aufpreis in € inkl. MwSt
Universal Integrationsset zur Einbindung des Grundsets in eine konventionelle Heizungsanlage nach den ORANIER Schaltschemen „Der Sparsame“, „Der Klassiker“, „Der Fortschrittliche“ oder „Die Energiezentrale“. Beinhaltet: MasterControl statt AquaControl, Außentemperatursensor, div. Temperaturfühler, 3-Wege-Integrationsventil	1220 08	4029808460003	<b>574,00</b>	683,06
1 Stück Solarkollektor inklusive Befestigungsset und Sparrenanker	1230 00	4029808522640	<b>669,00</b>	796,11
ESD 600 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwasser und Solar (statt ESS 600)	1210 05	4029808454910	<b>900,00</b>	1.071,00
ESD 800 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwasser und Solar (statt ESS 600) sowie Membranausdehnungsgefäß 150 l (statt Membranausdehnungsgefäß 105 l)	1215 04	4029808460331	<b>1.120,00</b>	1.332,80
Ferntemperaturanzeige	9207 69	4029808437784	<b>39,00</b>	46,41
Externes Schaltrelais	1220 12	4029808460041	<b>79,00</b>	94,01
Außentemperatursensor	1225 00	4029808457928	<b>45,00</b>	53,55
HeizkreisControl HKC 2 in Verbindung mit MasterControl-Regelung (für weitere gemischte Heizkreise, nicht bei Schaltschema „Der Klassiker“ verwendbar)	1220 01	4029808455214	<b>290,00</b>	345,10
Integrationsstation (in Verbindung mit MasterControl-Regelung; nur für Schaltschema „Der Klassiker“; zum Schutz des Heizkessels / der Therme vor Temperaturspitzen im Energiespeicher)	1235 02	4029808457706	<b>479,00</b>	570,01
Heizkreispumpenset mit Mischer (selbstregelnde Hocheffizienzpumpe, abgestimmt auf MasterControl)	1235 03	4029808460102	<b>749,00</b>	891,31
Elektro-Einschraubheizkörper (nur für Energiespeicher ESS- oder ESD-Serie)	1215 00	4029808454996	<b>590,00</b>	702,10
Brauchwassermischer / Verbrühschutz (bei Energiespeicher ESD vorgeschrieben)	1235 01	4029808455191	<b>99,00</b>	117,81
Speicheranschlusset Universal beinhaltet: Hydr. Anschlusszubehör, div. Kugelhähne, Automatikentlüfter, Sicherheitsventil für Trinkwasser etc.	1215 01	4029808459885	<b>159,00</b>	189,21

**Vernunft wird staatlich gefördert**

**Profitieren Sie durch die  
Belohnung des Staates!**

Mehr Infos dazu siehe Seite 62

## Paket 2: Kaminofen mit Energiespeicher ohne Solarmodul

# 2



**GRUNDSET 2**  
**SET-UVP 1.900,-€\***

**HINWEIS**  
Den passenden wasserführenden Kaminofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.

\* zzgl. gesetzliche MwSt.

### Paket 2 – Grundset ohne wasserführenden Kaminofen:

**HINWEIS: Den passenden wasserführenden Kaminofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.**

	Best. Nr.	Seite
ESB 500 Energiespeicher Vario Base 500 I inkl. Verkleidung	1210 02	66
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	72
Differenzregler AquaControl III inkl. 4 Fühler	9213 22	68
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 80 l	1235 10	74
3-Wege-Integrationsventil	9207 70	75

\* Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt.

# Upgrades zu Grundset 2

## Kaminöfen mit Energiespeicher ohne Solarmodul

Bezeichnung	Best. Nr.	EAN-Code	Paket-Aufpreis in € ohne MwSt	Paket-Aufpreis in € inkl. MwSt
Universal Integrationsset zur Einbindung des Grundsets in eine konventionelle Heizungsanlage nach den ORANIER Schaltschemen „Der Sparsame“, „Der Klassiker“, „Der Fortschrittliche“ oder „Die Energiezentrale“. Beinhaltet: MasterControl statt AquaControl, Außentempersensur, div. Temperaturfühler, 3-Wege-Integrationsventil	1220 08	4029808460003	<b>574,00</b>	683,06
MasterControl-Regelung	1220 00	4029808455207	<b>609,00</b>	724,71
Außentempersensur (für MasterControl-Regelung)	1225 00	4029808457928	<b>45,00</b>	53,55
Temperatur-Fühlerset	1225 10	4029808529915	<b>97,00</b>	115,43
ESS 600 Energiespeicher Vario Solar zur späteren Nachrüstung einer Solaranlage (statt ESB 500) sowie Membranausdehnungsgefäß 105 l (statt 80 l)	1215 06	4029808460362	<b>540,00</b>	642,60
ESD 600 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwasser und Solar (statt ESB 500) sowie Membranausdehnungsgefäß 105 l (statt 80 l)	1215 05	4029808460355	<b>1.440,00</b>	1.713,60
ESD 800 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwasser und Solar (statt ESB 500) sowie Membranausdehnungsgefäß 150 l (statt 80 l)	1215 04	4029808460331	<b>1.860,00</b>	2.213,40
Ferntemperaturanzeige	9207 69	4029808437784	<b>39,00</b>	46,41
Externes Schaltrelais	1220 12	4029808460041	<b>79,00</b>	94,01
Außentempersensur	1225 00	4029808457928	<b>45,00</b>	53,55
HeizkreisControl HKC 2 in Verbindung mit MasterControl-Regelung (für weitere gemischte Heizkreise, nicht bei Schaltschema "Der Klassiker" verwendbar)	1220 01	4029808455214	<b>290,00</b>	345,10
Integrationsstation (in Verbindung mit MasterControl-Regelung; nur für Schaltschema "Der Klassiker"; zum Schutz des Heizkessels / der Therme vor Temperaturspitzen im Energiespeicher)	1235 02	4029808457706	<b>479,00</b>	570,01
Heizkreispumpenset mit Mischer (selbstregelnde Hocheffizienzpumpe, abgestimmt auf MasterControl)	1235 03	4029808460102	<b>749,00</b>	891,31
Elektro-Einschraubheizkörper (nur für Energiespeicher ESS- oder ESD-Serie)	1215 00	4029808454996	<b>590,00</b>	702,10
Brauchwassermischer / Verbrühschutz (bei Energiespeicher ESD vorgeschrieben)	1235 01	4029808455191	<b>99,00</b>	117,81
Speicheranschlusset Universal beinhaltet: Hydr. Anschlusszubehör, div. Kugelhähne, Automatikentlüfter, Sicherheitsventil für Trinkwasser etc.	1215 01	4029808459885	<b>159,00</b>	189,21

**Vernunft wird staatlich gefördert**

**Profitieren Sie durch die  
Belohnung des Staates!**

Mehr Infos dazu siehe Seite 62

# Paket 3: Pelletofen mit Energiespeicher und Solarmodul

# 3



**HINWEIS**  
Den passenden wasserführenden Pelletofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.

**GRUNDSET 3**  
**SET-UVP 5.550,- €\***  
Zuschuss BAFA: 4.500,- €\*\*

## Paket 3 – Grundset ohne wasserführenden Pelletöfen:

**HINWEIS:** Den passenden wasserführenden Pelletofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.

	Best. Nr.	Seite
ESS 600 Energiespeicher Vario Solar 600 l inkl. Verkleidung	1210 03	66
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	72
MasterControl-Steuerung inkl. 2 Temperaturfühler Ofensteuerung	1220 00	68
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 105 l für ESS 600 oder ESD 600	1235 11	74
Solkollektor, 4er-Set	1230 01	64
Dachmontageset für 4 Kollektoren	1206 00	65
Sparrenankerset für Pfannen oder Ziegeldach inkl. Schrauben	1206 08	65
Membranausdehnungsgefäß Solar 25 l	1235 13	74
Speicherladestation SolarLoad	1235 00	72
Solarflüssigkeit-Fertigmischung 4x10 l	1235 22	75
3-Wege-Integrationsventil	9207 70	75
Temperatur-Fühlerset bestehend aus Temperaturfühler Solar (1 x), Speicher (3 x), Abgas (1 x), Anlegefühler (1 x)	1225 10	70
Außentemperatursensor	1225 00	70
Pumpensignalwandler	1220 14	68

\* Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt.  
\*\* Stand 03/2017. Angabe ohne Gewähr.

# Upgrades zu Grundset 3

## Pelletofen mit Energiespeicher und Solarmodul

Bezeichnung	Best. Nr.	EAN-Code	Paket-Aufpreis in € ohne MwSt	Paket-Aufpreis in € inkl. MwSt
Universal Integrationsset zur Einbindung des Grundsets in eine konventionelle Heizungsanlage nach den ORANIER Schaltschemen „Der Sparsame“, „Der Klassiker“, „Der Fortschrittliche“ oder „Die Energiezentrale“. Beinhaltet: MasterControl statt AquaControl, Außentemperatursensor, div. Temperaturfühler, 3-Wege-Integrationsventil	1220 08	4029808460003	<b>574,00</b>	683,06
1 Stück Solarkollektor inklusive Befestigungsset und Sparrenanker	1230 00	4029808522640	<b>669,00</b>	796,11
ESD 600 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwasser und Solar (statt ESS 600)	1210 05	4029808454910	<b>900,00</b>	1.071,00
ESD 800 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwasser und Solar (statt ESS 600) sowie Membranausdehnungsgefäß 150 l (statt Membranausdehnungsgefäß 105 l)	1215 04	4029808460331	<b>1.120,00</b>	1.332,80
Ferntemperaturanzeige	9207 69	4029808437784	<b>39,00</b>	46,41
Externes Schaltrelais	1220 12	4029808460041	<b>79,00</b>	94,01
HeizkreisControl HKC 2 in Verbindung mit MasterControl-Regelung (für weitere gemischte Heizkreise, nicht bei Schaltschema "Der Klassiker" verwendbar)	1220 01	4029808455214	<b>290,00</b>	345,10
Integrationsstation (in Verbindung mit MasterControl-Regelung; nur für Schaltschema "Der Klassiker"; zum Schutz des Heizkessels / der Therme vor Temperaturspitzen im Energiespeicher)	1235 02	4029808457706	<b>479,00</b>	570,01
Heizkreispumpenset mit Mischer (selbstregelnde Hocheffizienzpumpe, abgestimmt auf MasterControl)	1235 03	4029808460102	<b>749,00</b>	891,31
Elektro-Einschraubheizkörper (nur für Energiespeicher ESS- oder ESD-Serie)	1215 00	4029808454996	<b>590,00</b>	702,10
Brauchwassermischer / Verbrühschutz (bei Energiespeicher ESD vorgeschrieben)	1235 01	4029808455191	<b>99,00</b>	117,81
Speicheranschlusset Universal beinhaltet: Hydr. Anschlusszubehör, div. Kugelhähne, Automatikentlüfter, Sicherheitsventil für Trinkwasser etc.	1215 01	4029808459885	<b>159,00</b>	189,21

**Vernunft wird staatlich gefördert**

**Profitieren Sie durch die  
Belohnung des Staates!**

Mehr Infos dazu siehe Seite 62

# Paket 4: Pelletofen mit Energiespeicher ohne Solarmodul

# 4



## HINWEIS

Den passenden wasserführenden Pelletofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.



## GRUNDSET 4

**SET-UVP 1.250,- €\***

Zuschuss BAFA: 2.000,- €\*\*

### Paket 4 – Grundset ohne wasserführenden Pelletofen:

**HINWEIS:** Den passenden wasserführenden Pelletofen wählen Sie aus unserer Verkaufsliste Kamin- und Pelletöfen 2017 / 2018.

	Best. Nr.	Seite
ESB 500 Energiespeicher Vario Base 500 l inkl. Verkleidung	1210 02	66
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	72
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 80 l	1235 10	74

\* Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt.

\*\* Stand 03/2017. Angabe ohne Gewähr.

# Upgrades zu Grundset 4

## Pelletofen mit Energiespeicher ohne Solarmodul

Bezeichnung	Best. Nr.	EAN-Code	Paket-Aufpreis in € ohne MwSt	Paket-Aufpreis in € inkl. MwSt
MasterControl-Regelung	1220 00	4029808455207	<b>609,00</b>	724,71
Differenzregler AquaControl III	9213 22	4029808492639	<b>239,00</b>	284,41
Universal Integrationsset zur Einbindung des Grundsets in eine konventionelle Heizungsanlage nach den ORANIER Schalt-schemen "Der Sparsame", "Der Klassiker", "Der Fortschrittliche" oder "Die Energiezentrale". Beinhaltet: MasterControl statt AquaControl, Außentempera-tursensor, div. Temperaturfühler, 3-Wege-Integrationsventil	1220 08	4029808460003	<b>813,00</b>	967,47
3-Wege-Integrationsventil	9207 70	4029808437791	<b>129,00</b>	153,51
Temperatur-Fühlerset	1225 10	4029808529915	<b>97,00</b>	115,43
ESD 600 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwas- ser und Solar (statt ESB 500) sowie Membranausdehnungsgefäß 105 l (statt 80 l)	1215 05	4029808460355	<b>1.300,-</b>	1.547,00
ESD 800 Energiespeicher Vario Duo inkl. Wärmetauscher Trinkwas- ser und Solar (statt ESB 300) sowie Membranausdehnungsgefäß 150 l (statt 80 l)	1215 04	4029808460331	<b>1.910,00</b>	2.272,90
ESS 600 Energiespeicher Vario Solar zur späteren Nachrüstung einer Solaranlage (statt ESB 500) sowie Membranausdehnungsgefäß 105 l (statt 80 l)	1215 06	4029808460362	<b>450,00</b>	535,50
Ferntemperaturanzeige	9207 69	4029808437784	<b>39,00</b>	46,41
Set Externes Schaltrelais inkl. Abgastemperaturfühler (in Verbindung mit MasterControl-Steuerung)	1220 13	4029808460676	<b>108,00</b>	128,52
Außentemperatursensor (für MasterControl-Regelung)	1225 00	4029808457928	<b>45,00</b>	53,55
HeizkreisControl HKC 2 in Verbindung mit MasterControl- Regelung (für weitere gemischte Heizkreise, nicht bei Schaltschema "Der Klassiker" verwendbar)	1220 01	4029808455214	<b>290,00</b>	345,10
Integrationsstation (in Verbindung mit MasterControl- Regelung; nur für Schaltschema "Der Klassiker"; zum Schutz des Heizkessels / der Therme vor Temperaturspitzen im Energiespeicher)	1235 02	4029808457706	<b>479,00</b>	570,01
Heizkreispumpenset mit Mischer (selbstregelnde Hocheffizienzpumpe, abgestimmt auf MasterControl)	1235 03	4029808460102	<b>749,00</b>	891,31
Elektro-Einschraubheizkörper (nur für Energiespeicher ESS- oder ESD-Serie)	1215 00	4029808454996	<b>590,00</b>	702,10
Brauchwassermischer / Verbrühschutz (bei Energiespeicher ESD vorgeschrieben)	1235 01	4029808455191	<b>99,00</b>	117,81
Speicheranschlusset Universal beinhaltet: Hydr. Anschlusszubehör, div. Kugelhähne, Automatikentlüfter, Sicherheitsventil für Trinkwasser etc.	1215 01	4029808459885	<b>159,00</b>	189,21

**Vernunft wird staatlich gefördert**

**Profitieren Sie durch die  
Belohnung des Staates!**

Mehr Infos dazu siehe Seite 62

# Vernunft wird staatlich gefördert!

## Profitieren Sie durch die Belohnung des Staates!

Der Einsatz von regenerativen Energien wird vom Gesetzgeber sowohl gefordert als auch gefördert. Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) zahlt seit dem 15.08.2012 deutlich höhere Zuschüsse für die Umstellung der Heizung auf erneuerbare Energien.

Für einen wassergeführten Pelletofen gibt es eine Förderung in Höhe von mindestens 2.000,- € \*



Für thermische Solaranlagen, Bruttokollektorfläche bis 40 m<sup>2</sup>, erhalten Sie 140,- €/m<sup>2</sup>, mindestens jedoch 2.000,- € \*



Kombinationsbonus, sofern gleichzeitig eine Solaranlage und eine Biomasseheizung oder Wärmepumpe eingebaut wird, von 500,- € \*



## Beispielrechnung:

Wenn Sie eine ökologische Heizungsergänzung von ORANIER mit einem wassergeführten Pelletofen und Solarthermie einbauen, dann erhalten Sie eine „Förderung 4.500,- €“.

Der Einsatz von regenerativen Energien wird vom Gesetzgeber sowohl gefordert als auch gefördert. Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) zahlt seit dem 15.08.2012 deutlich höhere Zuschüsse für die Umstellung der Heizung auf erneuerbare Energien.

**Neu!**

Jetzt auch in Österreich :

Förderung für Privathaushalte mit 500 € für neu installierte Pelletkaminöfen.

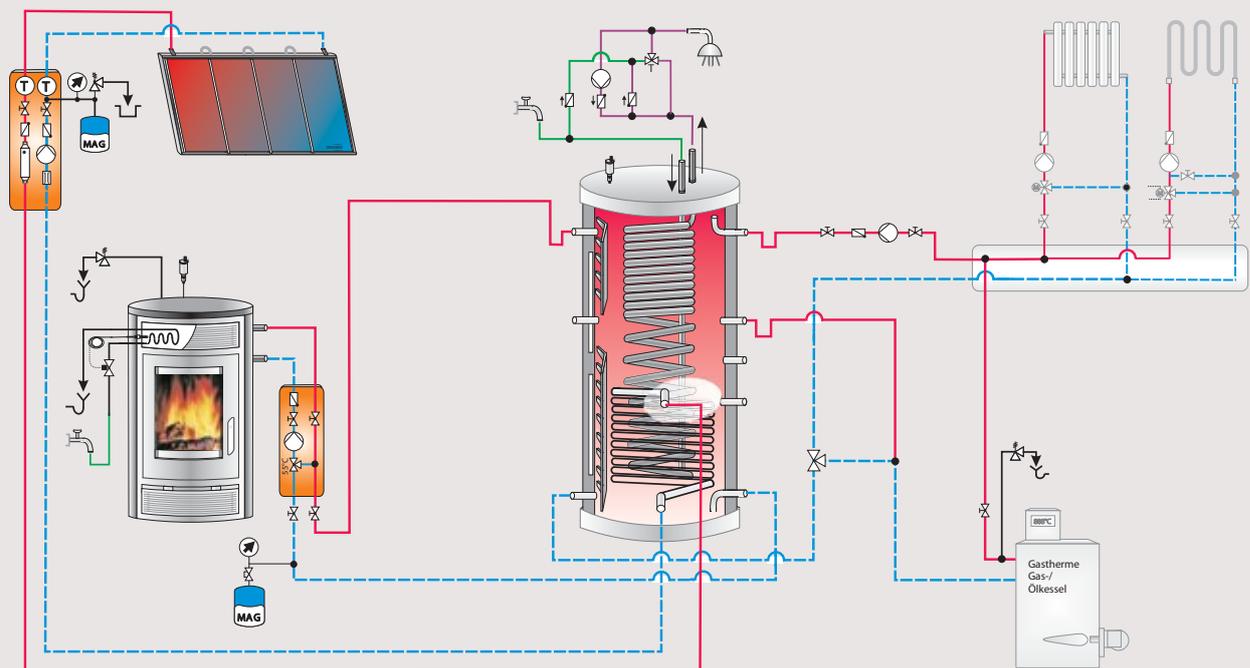
Nähere Infos unter [www.umweltfoerderung.at](http://www.umweltfoerderung.at)

\* Stand 03/2017. Angaben ohne Gewähr. Es gelten die Bedingungen der BAFA.  
Infos und Anträge unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de). Zinsgünstige Kredite der KfW für Haus-Modernisierer Infos unter [www.KfW.de](http://www.KfW.de)

# Kombi-Anlage mit 100 % Funktionsgarantie

## Das perfekte Ergebnis:

- Wenn alle Komponenten Originalteile von ORANIER sind, genießen Sie auch die Rückendeckung durch den Hersteller
- 2 Jahre Garantie auf die einwandfreie Funktion der Anlage unter Berücksichtigung der ORANIER Konfiguration und Vorlage des Inbetriebnahmeprotokolls durch einen Fachmann
- 5 Jahre Garantie auf die einwandfreie Funktion der Anlage unter Berücksichtigung der ORANIER Konfiguration und Inbetriebnahme durch einen ORANIER Servicepartner



Installationsbeispiel

Viele Fragen stellen sich bei dem Thema der wasserführenden Geräte, die an die Zentralheizung angeschlossen werden können, und damit die Wärme im ganzen Haus nutzbar machen. Darauf bietet Oranier auf mehr als 250 Seiten umfassende Antworten.

Jetzt ganz neu veröffentlicht wurde der **Ratgeber für Pelletöfen**. Themen wie die Wahl des richtigen Gerätes, der korrekte Anschluss und die Wartung der Geräte werden ausführlich beschrieben. Viele Bilder und ein leicht verständlicher Text helfen auch dem Laien, die Themen zu verstehen.

Beide Ratgeber sind erhältlich überall im Buchhandel erhältlich, oder über [www.oranier.com](http://www.oranier.com).

### Ratgeber für wasserführende Kamin- und Pelletöfen

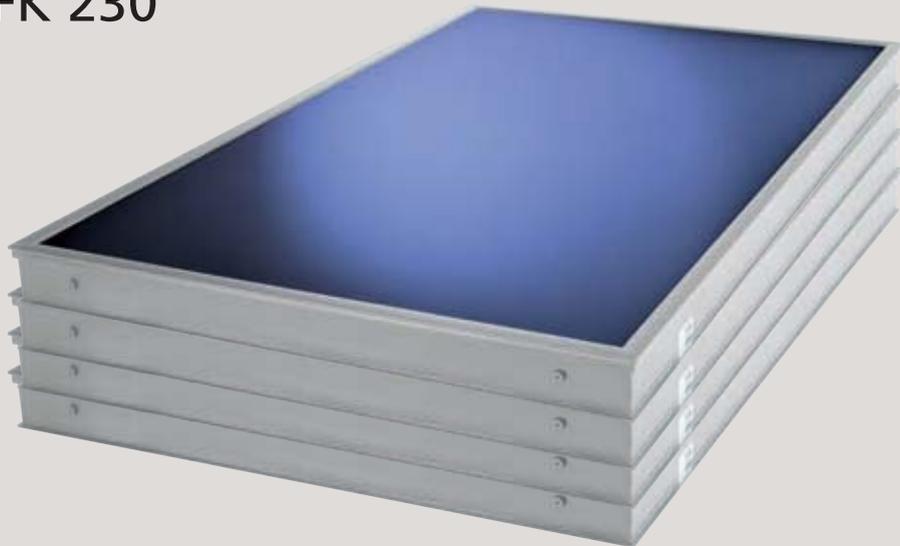
256 S. | ISBN 978-393596623-8 | 19,90 €

### Ratgeber für Pelletöfen

212 S. | ISBN 978-3-9818257-0-1 | 19,90 €



# Solarkollektoren SFK 230



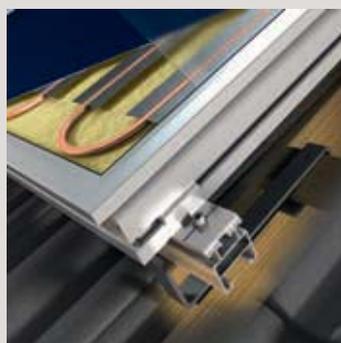
## Montage



Dachmontageset Standard



Flachdachständer +  
Dachmontageset



Dachmontage (Schema)



EPDM-Dichtung mit Kollektorglas



**Solar Keymark**

Solarkeymark:  
Kollektoren nach den  
BAFA-Richtlinien  
finanziell förderfähig.

Reg. 011-7S2451 F

- Optimaler Nutzungsgrad, hoher Solarertrag – auch in der Übergangszeit im Frühling und Herbst
- Robuster, hochwertiger und formschöner Rahmen mit langer Lebensdauer
- Montagefreundliche Anbringung mit abgestimmtem Systemzubehör
- Vormontierte Befestigungskomponenten für jeden Dachaufbau
- Umweltgerechte Kollektorproduktion
- Zinsgünstige Kredite der KfW für Haus-Modernisierer
- Infos unter [www.KfW.de](http://www.KfW.de)

## Technische Angaben

### Technische Daten

Eigenschaften	SFK 230
Bruttofläche / Nettofläche	2,34 m <sup>2</sup> / 2,13 m <sup>2</sup>
Abmessungen (L x B x H)	2043 mm x 1143 mm x 80 mm
Kollektorwirkungsgrad	$\eta_{0,2} = 82,6\%$ ; $a_1 = 4,441 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ ; $a_2 = 0,008 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$
Winkelkorrekturfaktor	$k_a (50^\circ) = 93\%$
Kollektorjahresertrag (ITW 5m <sup>2</sup> )	467 kWh / (m <sup>2</sup> K)
Kollektorgehäuse	Aluminium mit 35 mm Rückwandisolierung
Glas (Dicke und Transmissionsfaktor)	3,2 mm Solarsicherheitsglas; $\tau = 91\%$
Absorber	Absorber aus Aluminium-Wärmeleitblech mit Spezial Oberflächenbehandlung, Mäanderförmiger Fluidkanal aus D-förmigen Kupfermaterial, flächig verbunden zum Wärmeleitblech
Absorberinhalt	1,6 Liter
Wärmeträger	Propylenglykol mit Inhibitoren, Mischungsverhältnis nach Abforderung
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Stillstandstemperatur (Nach EN 12975)	177°C
Befestigung Solarfühler	Steckhülsen
Kollektoranschluss	12 mm Klemmringverschraubung
Gewicht	40 Kg
Montageart	Aufdachmontage und Freiaufstellung 20° bis 45° je nach System
Montage von 22° bis 65°	Aufdachmontage und Freiaufstellung (22-65°), Montage im Hochformat und im Querformat möglich
Zertifikat / Zulassung	CE-Kennzeichnung, Solar Keymark

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Solarkollektor SFK 230 / 4er-Set	1230 01	4029808516465	<b>2.179,-</b>	2.593,01

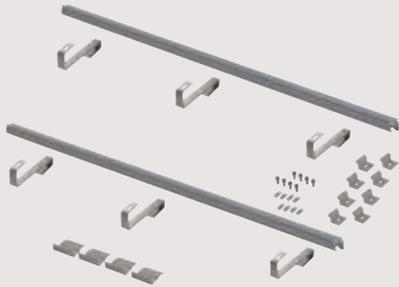
### Förderung durch BAFA möglich

Flexible Montage- und Aufbaumöglichkeiten für Standard-Dachmontage oder Flachdachständer.

Je nach bauseitigen Gegebenheiten Standardmontagesets für Frankfurter Pflanze, Schiefer, Biberschwanz oder Welleternit.

Die Verschaltungsmöglichkeiten sind parallel, oder bis max. 4 Kollektoren in der Reihe. Für eine flexible Montage befinden sich Wellflexanschlussschläuche im Montageset.

Die EPDM-Dichtung des Kollektorglases und EPDM-Isolierung der Schläuche ist besonders UV-beständig.



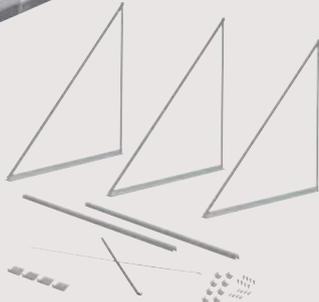
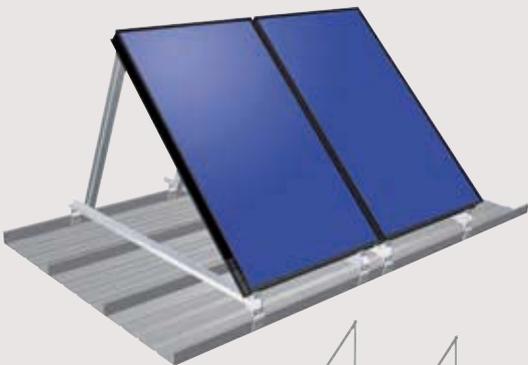
### Dachmontageset

Dachmontageset für 4 Kollektoren für Aufdachmontage geeignet. Montageschienen mit vormontiertem Befestigungsmaterial. Solarkreisanschlussmaterial inklusive. Sparrenanker oder Aufdachmontage-Set entsprechend der bauseitigen Gegebenheiten gesondert wählbar.

Technische Daten

Anzahl der zu installierenden Kollektoren	4er-Set
Montageart	Hochformat nebeneinander oder im Querformat übereinander
Anschlussmaterial	2 Edelstahlwellschläuche 900 mm inkl. UV-beständiger Isolierung, 3 Kollektorverbinder.

Set für 4 Kollektoren	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
	1206 00	4029808517493	<b>299,-</b>	355,81



### Flachdachständer

Flachdachständerset für 4 Kollektoren im Hochformat inklusive Befestigungsmaterial. Vormontierte klappbare Aufstellendreiecke inklusive Montagematerial aus Aluminium / Edelstahl.

Technische Daten

Anzahl der zu installierenden Kollektoren	4er-Set
Montageart	Hochformat
Aufstellwinkel	45°

Set für 4 Kollektoren, 45°	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
	1206 10	4029808517516	<b>419,-</b>	498,61



Sparrenanker Schiefereindeckung



Sparrenanker Frankfurter Pfanne

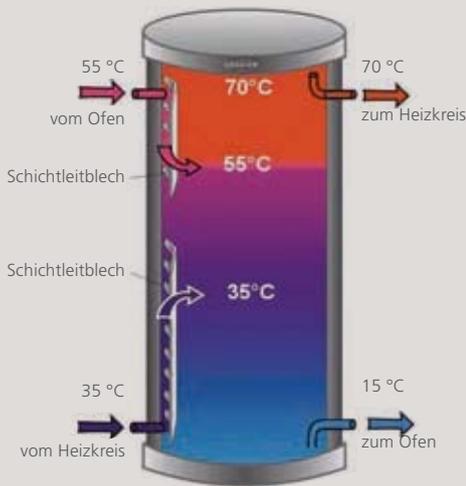
### Sparrenankersets

Dachmontagematerial für verschiedene Dacheindeckungen erhältlich: Frankfurter Pfanne, Schiefer und Biberschwanz. Anzahl des Befestigungsmaterials ausreichend für 4-Punkt Montage. Sparrenschrauben im Set enthalten. Robuste Ausführung, jedes Set für 4 Kollektoren.

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
<b>Sparrenankersets Frankfurter Pfanne o. Ä.</b>				
Aluminium	1206 08	4029808517509	<b>179,-</b>	213,01
<b>Sparrenankersets Schiefereindeckung o. Ä.</b>				
Aluminium	1206 09	4029808529977	<b>129,-</b>	153,51
<b>Sparrenankersets Biberschwanzeindeckung o. Ä.</b>				
Aluminium	1206 07	4029808529984	<b>139,-</b>	165,41

Sonstige Ausführungen auf Anfrage!

# Die Energiespeicher



Darstellung Schichteinrichtung



Der innenliegende Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher ist besonders verkalkungsarm. Am Glattrohr-Wärmetauscher (orange) werden die Solar-kollektoren angeschlossen.

## Energiespeicher – Vario Base

**Standardpufferspeicher in der Größe 500 l**

**Für Anlagen mit wasserführenden Kamin- oder Pelletöfen ohne Solaranlage**

Der Vario Base speichert warmes Heizwasser aus einem wasserführenden Kamin- oder Pelletofen. Dieses wird direkt aus dem Speicher für den Heizkreislauf oder zum Laden eines separaten Brauchwasserspeichers genutzt.

## Energiespeicher – Vario Solar

**Energieschichtenspeicher mit Solarwärmetauscher und doppelter Schichteinrichtung in der Größe 600 l**

**Für Anlagen mit wasserführenden Kamin- oder Pelletöfen mit Solaranlage**

Der Vario Solar bietet die Anschlussmöglichkeit für Kamin- und Pelletöfen und die Solarkollektoren. Der Glattrohrwärmetauscher ist speziell auf die ORANIER Solarkollektoren abgestimmt. Die Doppelschichteinrichtung sorgt für optimale Einspeisung, sowohl des Heizungsrücklaufs als auch des Vorlaufs vom Ofen.

## Ein besonderes Ausstattungsdetail stellt die ORANIER Doppelschichteinrichtung dar:

Neben der im unteren Speicherbereich positionierten Schichteinrichtung für den Heizungsrücklauf besitzt der Vario Solar eine weitere Schichtladeeinrichtung im oberen Speicherbereich. Bei der Verbrennung im wasserführenden Kaminofen ändert sich die Heizwassertemperatur in Abhängigkeit von der Abbrandphase. Die obere zweite Schichtladeeinrichtung sorgt dafür, dass dieses Heizwasser immer in die passende Temperaturzone des Energiespeichers eingeschichtet wird und es nicht zu Vermischungen kommt. Damit wird die Wärme optimal genutzt.

## Vorteile auf einen Blick:

- Doppelschichteinrichtung und Glattrohr-Wärmetauscher (bei Vario Duo und Vario Solar)
- Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher für hygienisches, sauberes Trinkwasser warm
- Abnehmbarer 100-mm-Dämmmantel für einfache Aufstellung und geringe Stillstandsverluste (bei Vario Duo und Vario Solar)
- Bauhöhe unter 190 cm, auch für niedrige Kellerräume geeignet
- Fühlerklemmleisten für die flexible Temperaturfühler-Positionierung

## Energiespeicher – Vario Duo

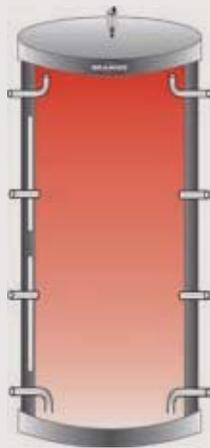
**Energieschichtenspeicher mit doppelter Schichteinrichtung, Solarwärmetauscher, Edelstahlwellrohrwärmetauscher für maximale Trinkwasserhygiene und Komfort inkl. doppelter Schichteinrichtung in den Größen 600 l und 800 l**

**Für Anlagen mit wasserführenden Kamin- oder Pelletöfen mit Solaranlage und Warmwasser-Bereitung**

Ein kombinierter Energiespeicher für Heiz- und Brauchwasser – optimal für die ökologische Heizungsunterstützung. Der Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher sorgt für eine hygienische, legionellenfreie und verkalkungsarme Warmwasserbereitung. Die ORANIER Doppelschichteinrichtung und der speziell auf ORANIER Solarkollektoren abgestimmte Glattrohr-Wärmetauscher gehören dabei zur Ausstattung.



Vario Base in der Größe ESB 500



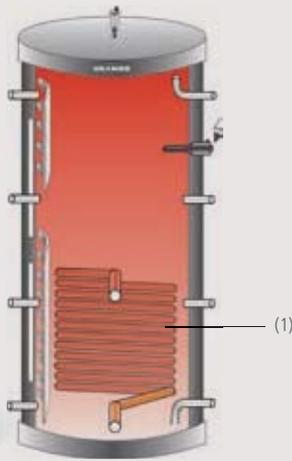
Querschnittsdarstellung

Typ	ESB 500	
Gesamthalt	l	500
Wärmedämmung außen / Boden	mm	80 / 50
Gesamthöhe ohne Isolierung	mm	1700
Gesamthöhe mit Isolierung	mm	1710
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1650
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650
Durchmesser mit Isolierung	mm	850
Gesamtgewicht	kg	95
Dämmung Verschlussystem	Reißverschluss	
zul. Betriebsdruck Puffer / Edelstahlwellrohrwärmetauscher / Glatrohrwärmetauscher	bar	3 / - / -
zul. Betriebstemperatur	°C	95
Anschluss f. E-Heizung	-	
Anzahl der Be- / Entladeanschlüsse	8	
Anschlüsse Be- / Entladeanschlüsse	Rp 1½"	

ESB 500	Best.Nr. 1210 02	EAN-Code 4029808454880	Preise € oh. MwSt. <b>899,-</b>	Preise € mit MwSt. 1.069,81
---------	---------------------	---------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------



Vario Solar ESS 600



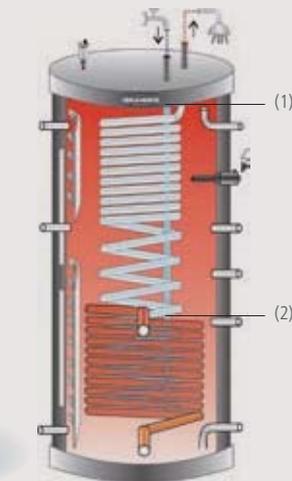
Querschnittsdarstellung  
(1) Wärmetauscher Solar

Typ	ESS 600	
Gesamthalt	l	600
Wärmedämmung außen / Boden	mm	100 / 50
Gesamthöhe ohne Isolierung	mm	1760
Gesamthöhe mit Isolierung	mm	1840
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1800
Durchmesser ohne Isolierung	mm	700
Durchmesser mit Isolierung	mm	900
Gesamtgewicht	kg	140
Dämmmaterial	PUR Weichschaum mit 1 mm PS-Mantel	
Dämmung Verschlussystem	2 Hakenverschlussleisten	
zul. Betriebsdruck Puffer / Edelstahlwellrohrwärmetauscher / Glatrohrwärmetauscher	bar	3 / - / 16
zul. Betriebstemperatur	°C	95
Anschluss f. E-Heizung	Rp 1½"	
Anzahl der Be- / Entladeanschlüsse	8	
Anschlüsse Be- / Entladeanschlüsse	Rp 1½"	
Anschlüsse Solar (Außengewinde)	G1"	
Oberfläche Solar Glatrohrwärmetauscher	m²	2,0

ESS 600	Best.Nr. 1210 03	EAN-Code 4029808454897	Preise € oh. MwSt. <b>1.299,-</b>	Preise € mit MwSt. 1.545,81
---------	---------------------	---------------------------	---	-----------------------------------



Vario Duo in den Größen ESD 600, ESD 800



Querschnittsdarstellung  
(1) Wärmetauscher Warmwasser  
(2) Wärmetauscher Solar

Typ	ESD 600		ESD 800	
Gesamthalt	l	600	800	
Wärmedämmung außen / Boden	mm	100 / 50	100 / 50	
Gesamthöhe ohne Isolierung	mm	1820	1820	
Gesamthöhe mit Isolierung	mm	1860	1860	
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1860	1860	
Durchmesser ohne Isolierung	mm	700	790	
Durchmesser mit Isolierung	mm	900	990	
Gesamtgewicht	kg	175	196	
Dämmmaterial	PUR Weichschaum mit 1 mm PS-Mantel			
Dämmung Verschlussystem	2 Hakenverschlussleisten			
NL-Zahl	2,2		2,5	
zul. Betriebsdruck Puffer / Edelstahlwellrohrwärmetauscher / Glatrohrwärmetauscher	bar	3 / 6 / 16	3 / 6 / 16	
zul. Betriebstemperatur	°C	95	95	
Anschluss f. E-Heizung	Rp 1½"		Rp 1½"	
Anzahl der Be- / Entladeanschlüsse	8		8	
Anschlüsse Be- / Entladeanschlüsse	Rp 1½"		Rp 1½"	
Anschlüsse Solar (Außengewinde)	G1"		G1"	
Anschlüsse Trinkwasser (Außengewinde)	G1"		G1"	
Oberfläche Edelstahlwellrohrwärmetauscher	m²	5	5	
Wasserinhalt Edelstahlwellrohrwärmetauscher	l	27	27	
Oberfläche Solar Glatrohrwärmetauscher	m²	2,0	2,5	

ESD 600	Best.Nr. 1210 05	EAN-Code 4029808454910	Preise € oh. MwSt. <b>2.199,-</b>	Preise € mit MwSt. 2.616,81
ESD 800	Best.Nr. 1210 04	EAN-Code 4029808454903	Preise € oh. MwSt. <b>2.399,-</b>	Preise € mit MwSt. 2.854,81

# Die Regelungen



MasterControl-Regelung

## Intelligentes Multitalent – die MasterControl-Regelung

### Die Vorteile auf einen Blick:

- Beleuchtetes System-Monitoring-Display
- 32 Grundsysteme wählbar; erweiterbar
- Drehzahlregelung, solarer Betriebsstundenzähler und Wärmemengenzählung
- Bis zu 15 Temperaturfühler PT1000 anschließbar
- Inklusive zwei Sensoren PT1000
- 12 drehzahlgeregelte Halbleiterrelaisausgänge
- Gemischtbelegungsfunktion ermöglicht in vielen Fällen den Anschluss von Kaminöfen und Heizkessel an einen Schornsteinzug
- Datenkommunikation über Resol@ Vbus
- Bedienerfreundliche, einfache Handhabung
- Antiblockierschutz für Ofenpumpe
- Mischerregelung eines witterungsgeführten Heizkreises erweiterbar auf bis zu zwei Heizkreise
- Drei der Relaisausgänge frei programmierbar für individuelle Anlagenlösungen
- DVGW Legionellenschutz
- Frostschutzfunktion, Kollektorkühlfunktion, Kollektorminimalbegrenzung, Kollektornotabschaltung
- Schaltuhr / Uhrzeit

**Zum Betrieb der MasterControl-Regelung in Kombination mit der ORANIER SolarLoad ist ein Pumpensignalwandler erforderlich. Er ermöglicht den Anschluss drehzahl geregelter Hocheffizienzpumpen, wie in der ORANIER SolarLoad mit PWM- oder 0-10-V-Steuereingang an die MasterControl-Regelung.**

## MasterControl-Regelung

### Intelligente Regelungstechnik

Das Besondere an der MasterControl-Regelung ist, dass sie nicht nur die Kombinationen aus wasserführendem Kamin- oder Pelletöfen und Solaranlage und der Heizungsanlage regelt, sondern bei Bedarf auch noch die Regelung des konventionellen Öl- oder Gaskessels selbst. Mehr als 50 Grundsysteme von ökologischen ORANIER Heizsystemen sind bereits vorprogrammiert. Es kann zwischen verschiedenen hydraulischen Verschaltungen wie Reihenschaltung, Parallelschaltung oder der optimierten Energiesparlösung gewählt werden. Zahlreiche zuschaltbare Funktionen und Optionen passen die MasterControl-Regelung an das individuelle Heizungssystem an.

**Zum Betrieb der MasterControl-Regelung in Kombination mit der SolarLoad ist der Pumpensignalwandler erforderlich.**

## HeizkreisControl HKC 2

### zur Erweiterung um einen gemischten Heizkreis

Wird in einem Haus ein zweiter witterungsgeführter gemischter Heizkreis vorgesehen, z. B. eine Fußbodenheizung oder der Heizkreis einer getrennten Wohneinheit, so ist zur Ergänzung der MasterControl- ein Heizkreismodul erforderlich. Mit einer MasterControl-Steuerung und dem Heizkreismodul können somit bis zu maximal 2 Heizkreise geregelt werden.

### Folgende Optionen wählbar:

Heizkreis, Schaltuhr, Fernversteller, Heizkreis ausschalten, Heizkreis Schnellaufheizung, Mischerregelung, Brauchwasservorrang, Heizkreispumpen Blockierschutz, Frostschutzfunktion, Speichernachheizung.

## Differenzregler AquaControl III

### Der Klassiker zur Ofenregelung

Der Differenzregler AquaControl III ist der „kleine Bruder“ der MasterControl. Er kommt zum Einsatz, wenn der Kaminofen ohne Solaranlage betrieben werden soll und der Energiespeicher in Reihe zum Kessel geschaltet wird (Reihenschaltung). Der Temperaturdifferenzregler mit 2 drehzahlgeregelten Relaisausgängen und 4 Fühlereingängen regelt die AquaLoad-Pumpe nach Erreichen der notwendigen Betriebstemperatur im Heizeinsatz, außerdem das 3-Wege-Ventil. Die Bedienung erfolgt über 3 Tasten mit LCD Grafikanzeige. Mit 4 vorprogrammierten Grundsystemen, Antiblockierschutz für Ofenpumpe, Maximaltemperaturbegrenzung, Zieltemperatursteuerung, Zeitschaltuhr für 3-Wege-Ventil, Betriebsstundenzähler.

Das Zubehör beinhaltet die Befestigung für die Wandmontage und 4 Fühler.



MasterControl-Regelung



Pumpensignalwandler

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff, PC-ABS und PMMA
Bedienung	3 Drucktasten in Gehäusefront
Abmessungen	227 x 156 x 62 mm
Einbau	Wandmontage, Schalttafeleinbau möglich
Anzeige	LC Monitoring Display mit Textunterstützung
Schutzart	IP20 / DIN 40050
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Eingänge	15 Sensoreingänge PT 1000
Schaltausgänge	12 Halbleiterausgänge, 1 potenzialfreies Wechselrelais
Bus	Resol VBus
Gesamtschaltleistung	4 (2) A 220..240 V
Versorgung	220 - 240 °C
Leistungsaufnahme	ca. 4 VA

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
MasterControl-Regelung	1220 00	4029808455207	<b>609,-</b>	724,71
Pumpensignalwandler	1220 14	4029808526556	<b>119,-</b>	141,61



HeizkreisControl HKC 2

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff steckbar
Bedienung	Drucktaster
Abmessungen	208 x 141 x 65 mm
Schutzart	IP21 / DIN 40050
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Eingänge	5 Sensoreingänge PT1000
Schaltausgänge	3 Standardrelais, davon 1 potenzialfreies Wechselrelais
Gesamtschaltstrom	max. 4 A
Versorgung	220 - 240 °C
Leistungsaufnahme	ca. 2 VA

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
HeizkreisControl HKC 2	1220 01	4029808455214	<b>290,-</b>	345,10



AquaControl III

Technische Daten

Gerät B / H / T	110 x 172 x 46 mm
Schaltausgänge	2 Halbleiterausgänge + 2 PWM-Ausgänge
Fühlereingänge	4 x PT 1000
Temperaturfühler	4 Stück PT 1000
Einbau	Wandmontage, Schalttafeleinbau möglich
Anzeige	LC-Monitoring-Display mit Textunterstützung
Bus	Resol VBus
Schaltleistung	1 (1) A 240V

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Differenzregler AquaControl III	9213 22	4029808492639	<b>249,-</b>	296,31

## Temperaturfühler

### für Erweiterungen

Abgestimmt auf die MasterControl- und AquaControl III-Steuerungen bietet ORANIER die passenden Fühler. Die Kabel sind 2 m lang und vorkonfektioniert für die Anschlussleiste der MasterControl.



Temperaturfühler Solar



Temperaturfühler Speicher



Abgas-Temperaturfühler



Anlegefühler

Technische Daten	Temperaturfühler Solar
Typ	PT 1000
Durchmesser x Länge	6 x 60 mm
Temperaturbeständigkeit	180 °C
Anschlusskabel	2 m
Technische Daten	Temperaturfühler Speicher
Typ	PT 1000
Durchmesser x Länge	6 x 60 mm
Temperaturbeständigkeit	105 °C
Anschlusskabel	2 m
Technische Daten	Abgastemperaturfühler
Typ	PT 1000
Durchmesser x Länge	Gewinde M8 x 50
Temperaturbeständigkeit	400 °C
Anschlusskabel	2 m
Technische Daten	Anlegefühler
Typ	PT 1000
Durchmesser x Länge	15 x 30 inkl. Schelle bis DN 60
Temperaturbeständigkeit	105 °C
Anschlusskabel	2 m

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Temperaturfühler Solar	1225 02	4029808458321	<b>15,-</b>	17,85
Temperaturfühler Speicher	1225 03	4029808458338	<b>12,-</b>	14,28
Abgastemperaturfühler	1225 01	4029808458314	<b>29,-</b>	34,51
Anlegefühler	1225 04	4029808458444	<b>17,-</b>	20,23
Temperaturfühler-Set bestehend aus: 1 x Solar, 3 x Speicher, 1 x Abgas, 1 x Anlegefühler	1225 10	4029808529915	<b>97,-</b>	115,43

## Externes Schaltrelais

Das externe Schaltrelais wird benötigt, wenn in einer Anlage neben dem konventionellen Kessel auch ein Pelletofen installiert wird und die Master-Control beide Geräte ansteuert (Schaltschema „Die Energiezentrale“), oder wenn der Pelletofen mit dem konventionellen Kessel gemeinsam an einem Schornstein angeschlossen werden soll (Gemischtbelegungsfunktion).

Das Schaltrelais wird in der elektrischen Zuleitung des Kessels eingebaut.

Die Schaltung des potenzialfreien Relais erfolgt durch die MasterControl-Steuerung.

## Außentemperatursensor

Ein Außentemperatursensor wird zur Ansteuerung der witterungsgeführten Heizkreise bei der MasterControl benötigt.

## Ferntemperaturanzeige

Die Ferntemperaturanzeige ist ein digitales Thermometer, das die Rücklauftemperatur am Energiespeicher misst. Überschreitet die Temperatur bereits 80 °C, so besteht die Gefahr, dass bei einem neuerlichen Anfeuern des Kaminofens die Wärme nicht mehr vom Energiespeicher abgenommen werden kann und die Sicherheitseinrichtung im Kaminofen für eine Notkühlung sorgt. Die Ferntemperaturanzeige sollte deshalb in Sichtweite zum Kaminofen stehen. Die Fühlerleitung ist bei Bedarf verlängerbar.

## AquaCover Teleskopabdeckung

wird der Kaminofen nach hinten angeschlossen, so kann die Verrohrung durch die Teleskopabdeckung abgedeckt werden. Das abgerundete Profil passt sich dabei der Kaminofenrückwand an. Der variierende Wandabstand kann durch die Teleskopbleche ausgeglichen werden.



Externes Schaltrelais

Technische Daten

Anschluss / Leistung

230 V / 16 A

(Potenzialfreier Schaltkontakt)

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Externes Schaltrelais	1220 12	4029808460041	<b>79,-</b>	94,01
Externes Schaltrelais + Abgasfühler	1220 13	4029808460676	<b>108,-</b>	128,52



Außentempersensoren

Technische Daten

Gerät B / H / T

68 x 111 x 40 mm

Messelement

Platin PT 1000 Sensor

Schutzart

spritzwassergeschützt

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Außentempersensoren	1225 00	4029808457928	<b>45,-</b>	53,55



Ferntemporanzzeige

Technische Daten

Temperaturbereich

-40 bis +110 °C

Anschlussgewinde Ventil

2 x 3/4"

Spannungsversorgung

1,5 V Knopfzelle AG12

Fühlerleitung

3 Meter, nicht verlängerbar

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Ferntemporanzzeige	9207 69	4029808437784	<b>40,-</b>	47,60



AquaCover Teleskopabdeckung

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Teleskopabdeckung AquaCover für Polar Aqua Stahl Gussgrau	9212 78	4029808461666	<b>89,-</b>	105,91
Teleskopabdeckung AquaCover für Polar Aqua Stahl Schwarz	9212 80	4029808462526	<b>89,-</b>	105,91
Teleskopabdeckung AquaCover für Arena Aqua Stahl Schwarz	9214 01	4029808523937	<b>89,-</b>	105,91

## Speicherladestation AquaLoad

Speicherladestation mit Wilo Yonos Para RS 25-6 Hocheffizienzpumpe. Thermoventil zur Rücklaufanhebung auf 55 °C eingestellt, zur Vermeidung von Taupunktunterschreitung, Thermometer für Vorlauf- und Rücklauf-temperatur, spezielle Isolierschalen für optimale Wärmedämmung, stabile Wandhalterung.



Speicherladestation AquaLoad mit Abdeckung



Speicherladestation AquaLoad ohne Abdeckung

### Technische Daten

Gerät B / H / T	250 x 360 x 200 mm
Pumpe	Wilo Yonos Para RS 25-6 Hocheffizienzpumpe
Rohranschluss	G 1"
Thermoventil	fix eingestellt auf 55 °C
Absperrarmatur	2 Stück mit Thermometer
Schwerkraftbremse	Metall, in 45°-Hahnstellung zu öffnen
Wärmedämmung	EPS-Dämmschalen

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	4029808403437	<b>579,-</b>	689,01

## Speicherladestation SolarLoad

Montagefertige kompakte Solarstation mit spezieller Solarpumpe. Enthält bereits sämtliche notwendigen Sicherheits- und Absperrorgane für den Solarkreislauf. Ein Entlüfterrohr mit Handentlüfter im Vorlauf dient der einfachen Entlüftung des Systems. Im Lieferumfang enthalten ist ein Wellrohr und die Wandhalterung zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes.

## Integrationsstation

Besonders komfortabel gestaltet sich die Verschaltung in neue oder bestehende Heizungsanlagen beim Einsatz der ORANIER Integrationsstation. Sie schützt den Kessel und die Heizkreise sicher vor Temperaturspitzen, was bei einigen Brennwertthermen sogar zwingend erforderlich ist. Alle Anschlüsse und Temperaturfühler-Positionen sind vorgegeben. Der Installateur wird so bei seiner Arbeit optimal unterstützt. Effizienzsteigerung durch geregelte Temperaturabgabe.

## Heizkreispumpenset

### mit Mischer

Mit dem Heizkreispumpenset mit Mischer kann durch das geregelte Zumischen von kühlem Heizungsrücklauf die vorgegebene Temperatur eines Heizkreises konstant eingehalten werden. Für jeden Heizkreis (z. B. Radiatorenheizkreis der Fußbodenheizkreis) wird ein separates Heizkreispumpenset benötigt. Es ist speziell abgestimmt auf die MasterControl-Steuerung, ausgestattet mit einer stufenlos selbstregelnden Hocheffizienzpumpe und einem 3-Wege-Mischer.



Speicherladestation SolarLoad

Technische Daten

Gerät B / H / T	250 x 360 x 200 mm
Pumpe	Yonos Para 25 / 7
Rohranschluss	22 mm Klemmverschraubung
Sicherheitsventil	6 bar mit Manometer
Entlüftungseinrichtung	Entlüfterrohr mit Handventil
Strangregulierventil	mit Durchflussanzeige 2-16 l/min
Absperrarmatur	2 Stück mit Thermometer
Schwerkraftbremse	2 Stück Metall, in 45°-Hahnstellung zu öffnen
Anschluss Ausdehnungsgefäß	inkl. Wellrohrschlauch + Wandhalter
Füll- und Entleerhähne	2 Stück
Wärmedämmung	EPS-Dämmschalen

Speicherladestation SolarLoad	Best.Nr. 1235 00	EAN-Code 4029808454866	Preise € oh. MwSt. <b>579,-</b>	Preise € mit MwSt. 689,01
-------------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------------------	---------------------------------



Integrationsstation

Technische Daten

Gerät B / H / T	250 x 360 x 200 mm
Mischerlaufzeit	140 sec
Rohranschluss	G 1"
Temperaturmessstellen	2 x für 6-mm-Fühler
Temperaturfühler	inkl. 3 Stück PT 1000
KVS Mischer	6,3
Absperrarmatur	2 Stück mit Thermometer
Rückschlagklappe	Metall, mit Stellschraube zu öffnen
Wärmedämmung	EPS-Dämmschalen

Integrationsstation	Best.Nr. 1235 02	EAN-Code 4029808457706	Preise € oh. MwSt. <b>479,-</b>	Preise € mit MwSt. 570,01
---------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------------------	---------------------------------



Heizkreispumpenset mit Mischer

Technische Daten

Gerät B / H / T	250 x 360 x 200 mm
Pumpe	Grundfos Alpha2 25-60
Rohranschluss	G 1"
Absperrarmatur	2 x mit Thermometer
Schwerkraftbremse	1 Stück Metall, in 45°-Hahnstellung zu öffnen
KVS Mischer	8,0
Mischerlaufzeit	140 sec
Überströmventil	Nein
Wärmedämmung	EPS-Dämmschalen

Heizkreispumpenset mit Mischer	Best.Nr. 1235 03	EAN-Code 4029808460102	Preise € oh. MwSt. <b>749,-</b>	Preise € mit MwSt. 891,31
--------------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------------------	---------------------------------



## Thermische Ablaufsicherung

Die thermische Ablaufsicherung ist bei wasserführenden Kaminöfen als Notkühlung vorgeschrieben. Bei allen wassergeführten Kaminöfen von ORANIER ist sie bereits werksseitig integriert. Die thermische Ablaufsicherung wird vor den Ofen geschaltet.

### Technische Daten

Einschraubgewinde Tauchhülse Fühler	1/2"
Anschlussgewinde Ventil	2 x 3/4"
Ansprechtemperatur	95 °C
Fühlerleitung	4 Meter

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Thermische Ablaufsicherung	9205 43	4029808321564	<b>105,-</b>	124,95



## Brauchwassermischer / Verbrühschutz

Bei Energiespeichern mit einer integrierten Trinkwassererwärmung (ESD 600 und ESD 800) ist der Verbrühschutz als Sicherheitseinrichtung vorgeschrieben, da Warmwassertemperaturen bis zu 80 Grad entstehen können. Der Verbrühschutz mischt so viel Kaltwasser zu, bis die vorgegebene Temperatur erreicht wird. Er kann auch im Kreislauf des Heizwassers als Temperaturmischventil eingesetzt werden.

### Technische Daten

Anschlussgewinde	G 3/4" innen
Einstellbereich	30 - 60 °C
Durchflussmenge bei dP 1 bar	27 l / min

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Brauchwassermischer / Verbrühschutz	1235 01	4029808455191	<b>99,-</b>	117,81



## Membranausdehnungsgefäß Heizkreis

80 l / 105 l / 150 l

Die Dimensionierung des Ausdehnungsgefäßes ist abgestimmt auf die ORANIER Energiespeicher, die bei den Systemen mit wasserführendem Kaminofen und / oder solarer Heizungsunterstützung zum Einsatz kommen.

Technische Daten	MAG 80 L	MAG 105 L	MAG 150 L
Ø x Höhe (mm)	450 x 608	500 x 665	500 x 897
Abstand Anschluss (mm) vom Boden	140	165	215
Empfohlen für Größe des Energiespeichers	≤ 500 l	600 l	800 l
Anschlussgewinde	G 1"	G 1"	G 1"
Vordruck (bar)	2,5	2,5	2,5

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
MAG 80 Liter	1235 10	4029808458246	<b>159,-</b>	189,21
MAG 105 Liter	1235 11	4029808458253	<b>299,-</b>	355,81
MAG 150 Liter	1235 12	4029808458260	<b>319,-</b>	379,61



## Membranausdehnungsgefäß Solar

25 l / 35 l

Durch die großzügige Auslegung des Membranausdehnungsgefäßes sorgt das Ausdehnungsgefäß Solar auch bei hohen Temperaturschwankungen im Solarkreislauf für konstante Druckverhältnisse. Temperaturbeständig bis 110 °C Fluidtemperatur.

Technische Daten	MAG 25 L	MAG 35 L
Ø x Höhe (mm)	300 x 392	380 x 400
Anschlussgewinde	G 3/4"	G 3/4"
Vordruck (bar)	2,5	2,5

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
MAG 25 Liter	1235 13	4029808458291	<b>79,-</b>	94,01
MAG 35 Liter	1235 14	4029808458307	<b>109,-</b>	129,71



### 3-Wege-Integrationsventil

Besonders temperaturbeständiges 3-Wege-Ventil zur Einbindung von wasserführendem Kaminofen und Energiespeicher in die konventionelle Heizungsanlage.

Technische Daten

Anschlussspannung / Leistung	230 V / 6 W
Gewindeanschluss	1" innen
Ruhezustand spannungslos	AB-B offen
Max. Fluidtemperatur	160 °C
Öffnungs- / Schließzeit	12 / 5 sec

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
3-Wege-Integrationsventil	9207 70	4029808437791	<b>139,-</b>	165,41



### Elektro-Einschraubheizkörper

Zur elektrischen Nachheizung des Energiespeichers, insbesondere wenn keine Zentralheizung eingebunden ist (Schaltschema „Der Sparsame“). Passend für die Energiespeicher ESD 600, ESD 800 und ESS 600.

Technische Daten

Leistung	230 V / 4000 W
Anschlussart	Einphasig 1 x 230 V
Gewindeanschluss	G 1 1/4"
Einbaulänge	275 mm

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Elektro-Einschraubheizkörper	1215 00	4029808454996	<b>590,-</b>	702,10



### Solarflüssigkeit-Fertigmischung

10 l

Anwendungsfertige Mischung mit speziell aufbereitetem Wasser entsprechend geltenden Vorschriften für einen Frostschutz bis -28°. Das Produkt ist umweltfreundlich und greift die im Heizungs- und Solaranlagenbereich üblicherweise verwendeten Materialien nicht an.

Technische Daten

Frostschutzwert	-28° C
Spezifisches Gewicht	1,04 g / ml
PH-Wert	ca. 8,0
Viskosität bei 20°C	5,8 mm²/s
Wärmeleitfähigkeit	0,40 W / m*K (bei 20°C)

Biologisch abbaubar

Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei

Kein Gefahrgut – Wassergefährdungsklasse 1

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Solarflüssigkeit-Fertigmischung 10 l	1235 20	4029808460058	<b>49,-</b>	58,31



### Speicheranschlusset Universal

Universal-Anschlusset zum Anschließen des Energiespeichers.

Das Universalset besteht aus	Anzahl
Verschlußstopfen für optional zu belegende Anschlüsse	6
Halbe Verschraubung inkl. Dichtung	4
Reduzierstück 1 1/2" x 1,0"	5
Reduzierstück 1 1/4" x 1 1/2"	1
Verschraubung mit Lötenden 22 mm	5
Hahnverlängerung zum Anschließen des Entlüfters	1
Automatikentlüfter	1
KFE Hähne	2
Sicherheitsventil 6 bar für Trinkwasser	1

	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € mit MwSt.
Speicheranschlusset Universal	1215 01	4029808459885	<b>159,-</b>	189,21

# Rauchrohr-Zubehör

Kaminöfen



Rauchrohr mit Drosselklappe



Rohrbogen 45°



Rauchrohr Stahl Schwarz  
Rauchrohr Stahl Gussgrau



Rohrbogen 0° bis 90° verstellbar



Rohrbogen 90°



Doppelwandfutter



Rosette Stahl Gussgrau  
Rosette Schwarz

Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.		Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Rauchrohr mit Drosselklappe, Schwarz	Länge = 250 mm	9202 36	4029807771322	<b>44,-</b>	52,36
Rauchrohr mit Drosselklappe, Gussgrau	Länge = 250 mm	9202 37	4029807771339	<b>44,-</b>	52,36
Rauchrohr, Schwarz	Länge = 150 mm	9202 72	4029807780683	<b>24,-</b>	28,56
Rauchrohr, Gussgrau	Länge = 150 mm	9202 73	4029807780690	<b>24,-</b>	28,56
Rauchrohr, Schwarz	Länge = 250 mm	9202 40	4029807771360	<b>24,-</b>	28,56
Rauchrohr, Gussgrau	Länge = 250 mm	9202 41	4029807771377	<b>24,-</b>	28,56
Rauchrohr, Schwarz	Länge = 500 mm	9202 44	4029807771407	<b>29,-</b>	34,51
Rauchrohr, Gussgrau	Länge = 500 mm	9202 45	4029807771414	<b>29,-</b>	34,51
Rauchrohr, Schwarz	Länge = 1000 mm	9202 48	4029807771445	<b>42,-</b>	49,98
Rauchrohr, Gussgrau	Länge = 1000 mm	9202 49	4029807771452	<b>42,-</b>	49,98
Doppelwandfutter		9202 52	4029807771483	<b>19,-</b>	22,61
Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzufuhr		9200 69	4029807779991	<b>33,-</b>	39,27
Rosette, Schwarz	Breite = 50 mm	9202 56	4029807771520	<b>15,-</b>	17,85
Rosette, Gussgrau	Breite = 50 mm	9202 57	4029807771537	<b>15,-</b>	17,85
Rohrbogen, Schwarz	0° – 90° verstellbar	9202 64	4029807771605	<b>47,-</b>	55,93
Rohrbogen, Gussgrau	0° – 90° verstellbar	9202 65	4029807771612	<b>47,-</b>	55,93
Rohrbogen, Schwarz	45°	9204 93	4029808438200	<b>40,-</b>	47,60
Rohrbogen, Gussgrau	45°	9204 94	4029808438217	<b>40,-</b>	47,60
Rohrbogen, Schwarz	90°	9204 95	4029808438224	<b>42,-</b>	49,98
Rohrbogen, Gussgrau	90°	9204 96	4029808403307	<b>42,-</b>	49,98

**Doppelwandige Rohrsysteme auf Anfrage!**



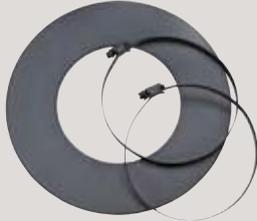
Alu-Flexrohr



Durchführung Wand externe Luftzufuhr mit Absperrklappe



Durchführung Kamin externe Luftzufuhr mit Absperrklappe



Rosette mit Klemmschelle für Anschluss Flexrohr



Luftstutzen für Anschluss externer Luftzufuhr



Rauchrohrset mit glatt gezogenem Rohrbogen

Inkl. Drosselklappe DWF und Rosette in Stahl Gussgrau und Schwarz lieferbar

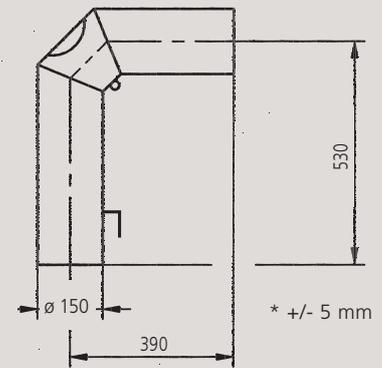
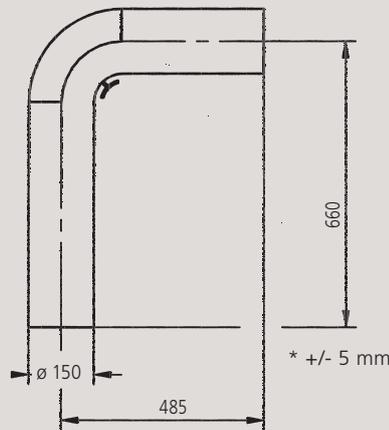


Rauchrohrset Standard

Inkl. Drosselklappe DWF und Rosette in Stahl Gussgrau und Schwarz lieferbar

Links Rauchrohrset mit glattgezogenem Rohrbogen

Rechts Rohrset Standard



Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.		Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Rohrset* Standard, Schwarz	150 mm	9200 92	4029807549969	<b>94,-</b>	111,86
Rohrset* Standard, Gussgrau	150 mm	9200 93	4029807580078	<b>94,-</b>	111,86
Rohrset* gezogen, Schwarz	150 mm	9200 94	4029807549952	<b>144,-</b>	171,36
Rohrset* gezogen, Gussgrau	150 mm	9200 95	4029807648846	<b>144,-</b>	171,36
*inkl. Drosselklappe, DWF u. Rosette					
Durchführung Wand (externe Luftzufuhr mit Absperrklappe)		9213 01	4029808478527	<b>306,-</b>	364,14
Durchführung Kamin (externe Luftzufuhr mit Absperrklappe)		9213 02	4029808478534	<b>152,-</b>	180,88
Alu-Flexrohr Schwarz	60 -150 cm	9213 03	4029808478541	<b>48,-</b>	57,12
Alu-Flexrohr Grau	60 -150 cm	9213 04	4029808478558	<b>48,-</b>	57,12
Rosette mit Klemmschellen Schwarz		9213 05	4029808478565	<b>31,-</b>	36,89
Rosette mit Klemmschellen Grau		9213 06	4029808478572	<b>31,-</b>	36,89

Doppelwandige Rohrsysteme auf Anfrage!

# Rauchrohr-Zubehör

Pelletöfen (linke Seite)



Pellet-Rosette



Pellet-Anschlussrohre



Pellet-Bogen 90°



Pellet-Schornsteinanschluss



Dichtungsring



Doppelwandfutter



Pellet-Ofenanschluss



Pellet-Bogen 45°



Pellet-Kapselknie

Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.

		Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Pellet-Rohr mit Revisionsöffnung Schwarz emailliert	Länge = 250 mm	9207 76	4029808438255	<b>34,-</b>	40,46
Pellet-Rohr Schwarz emailliert	Länge = 250 mm	9207 77	4029808438262	<b>21,-</b>	24,99
Pellet-Rohr Schwarz emailliert	Länge = 500 mm	9207 78	4029808438279	<b>28,-</b>	33,32
Pellet-Rohr Schwarz emailliert	Länge = 750 mm	9207 79	4029808438286	<b>38,-</b>	45,22
Pellet-Rohr Schwarz emailliert	Länge = 1000 mm	9207 80	4029808438293	<b>43,-</b>	51,17
Pellet-Bogen Schwarz emailliert	45°	9207 81	4029808438309	<b>44,-</b>	52,36
Pellet-Bogen Schwarz emailliert	90°	9207 82	4029808438316	<b>55,-</b>	65,45
Pellet-Rosette Schwarz emailliert		9207 83	4029808438323	<b>18,-</b>	21,42
Doppelwandfutter		9207 84	4029808438347	<b>13,-</b>	15,47
Dichtungsring		9207 85	4029808438330	<b>4,-</b>	4,76
Pellet-Ofenanschluss Schwarz emailliert		9207 86	4029808438354	<b>21,-</b>	24,99
Pellet-Schornsteinanschluss Schwarz emailliert		9207 87	4029808438361	<b>20,-</b>	23,80
Pellet-Kapselknie Schwarz emailliert		9207 88	4029808438378	<b>55,-</b>	65,45

# Zubehör

Kamin- und Pelletöfen (rechte Seite)



## Fernbedienung zu Pelletöfen Carus

Steuern Sie die Temperatur und die Flammengröße Ihres Pelletofens Carus bequem per Fernbedienung!

Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Fernbedienung zu Pelletöfen Carus	9214 29	4029808525290	<b>69,-</b>	82,11



## GSM-Modul für Bedienung per Smartphone zu Pelletöfen Carus

Mit dem GSM-Modul können Sie Ihren Pelletofen bequem per SMS bedienen. Sie benötigen dafür eine SIM-Karte mit Guthaben Ihres Mobilfunk-Anbieters (nicht im Lieferumfang enthalten). Per SMS senden Sie Ihre Anweisung an die SIM-Karte im GSM-Modul. Nutzung für Android Betriebssysteme.

Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
GSM-Modul zu Pelletöfen Carus	9214 30	4029808525306	<b>469,-</b>	558,11



## Dreh-Tableau mit Arretierung

Machen Sie Ihr Kaminofenfeuer beweglich!

Das Dreh-Tableau für alle runden ORANIER Kaminöfen (Anschluss oben! Nicht für wassergeführte Geräte bzw. Geräte mit Anschluss einer externen Verbrennungsluft Zuleitung geeignet).

Mit Fußtritt für Arretierung sowie Drehstutzen für das Ofenrohr. Erhältlich in 2 Größen und 2 Farben. Ein drehbarer Ofenrohr-Anschluss ist im Lieferumfang enthalten.

Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Dreh-Tableau Schwarz, ø 460 mm (Arkona Mineralputz, Rota Top, Rota Tre, Rota, Dio)	9214 72	4029808539426	<b>429,-</b>	510,51
Dreh-Tableau Gussgrau, ø 460 mm (Arkona Mineralputz, Rota Top, Rota Tre, Rota, Dio)	9215 03	4029808545991	<b>429,-</b>	510,51
Dreh-Tableau Schwarz, ø 510 mm (Arkona Speckstein, Arena W+, Arena, Corso)	9214 73	4029808539433	<b>449,-</b>	534,31
Dreh-Tableau Gussgrau, ø 510 mm (Arkona Speckstein, Arena W+, Arena, Corso)	9215 04	4029808546004	<b>449,-</b>	534,31



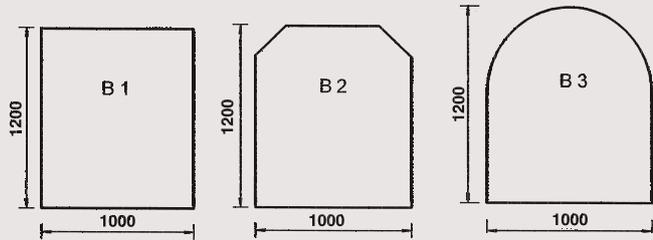
## Holzregal Stahl Schwarz

Dekoratives Holzregal mit 2 Einsätzen zur individuellen Gestaltung.  
H x B x T: 1620 x 600 x 350 mm

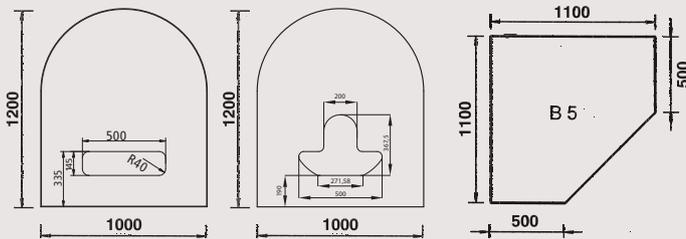
Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Holzregal Stahl Schwarz	9214 28	4029808525283	<b>179,-</b>	213,01

# Bodenplatten

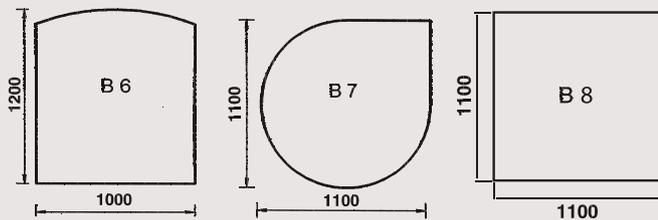
aus Glas oder Stahl, Stahlplatten  
in Schwarz oder Grau lieferbar



**B1** Stahl 2 mm stark  
**B1** Glas 6 mm stark  
**B2** Stahl 2 mm stark  
**B2** Glas 6 mm stark  
**B3** Stahl 2 mm stark  
**B3** Glas 6 mm stark



**B3** Glas 6 mm stark  
mit Ausschnitt  
**B3** Glas 6 mm stark  
für Anschluss unten  
**B5** Stahl 2 mm stark  
**B5** Glas 6 mm stark



**B6** Glas 6 mm stark  
**B7** Glas 6 mm stark  
**B8** Glas 6 mm stark



B1



B2



B3



B5



B6



B7



B8



Dichtlippe

Listenpreis in € zzgl. gesetzl. MwSt.

Best.Nr.

EAN-Code

Preise € ohne MwSt.

Preise € inkl. 19% MwSt.

## Bodenplatten aus Stahl

		Best.Nr.	EAN-Code	Preise € ohne MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Rechteck B1, Stahl 2 mm, Schwarz	1000 x 1200 mm	9201 50	4029807549976	98,-	116,62
Rechteck B1, Stahl 2 mm, Gussgrau	1000 x 1200 mm	9201 54	4029807782588	98,-	116,62
Trapez B2, Stahl 2 mm, Schwarz	1000 x 1200 mm	9201 51	4029807549990	98,-	116,62
Trapez B2, Stahl 2 mm, Gussgrau	1000 x 1200 mm	9201 55	4029807782595	98,-	116,62
Rundbogen B3, Stahl 2 mm, Schwarz	1000 x 1200 mm	9201 52	4029807549587	98,-	116,62
Rundbogen B3, Stahl 2 mm, Gussgrau	1000 x 1200 mm	9201 56	4029807782601	98,-	116,62
Eckmodell B5, Stahl 2 mm, Schwarz	1100 x 1100 mm	9201 53	4029807549600	98,-	116,62
Eckmodell B5, Stahl 2 mm, Gussgrau	1100 x 1100 mm	9201 57	4029807782618	98,-	116,62

## Bodenplatten aus Glas klar

		Best.Nr.	EAN-Code	1 Stk. je	5 Stk. je	Preise € inkl. 19% MwSt.
Rechteck B1, Glas 6 mm	1000 x 1200 mm	9201 60	4029807549983	110,-	80,-	130,90
Trapez B2, Glas 6 mm	1000 x 1200 mm	9201 61	4029807549570	110,-	80,-	130,90
Rundbogen B3, Glas 6 mm	1000 x 1200 mm	9201 62	4029807549594	110,-	80,-	130,90
Rundbogen B3, Glas 6 mm mit Ausschnitt	1000 x 1200 mm	9201 99	4029808478886	152,-	125,-	180,88
Rundbogen B3, Glas 6 mm f. Anschl. unten	1000 x 1200 mm	9214 05	4029808524286	152,-	125,-	180,88
Eckmodell B5, Glas 6 mm	1100 x 1100 mm	9201 64	4029807549617	110,-	80,-	130,90
Bogen B6, Glas 6 mm	1000 x 1200 mm	9201 65	4029807549624	110,-	80,-	130,90
Tropfen B7, Glas 6 mm	Ø 1100	9201 66	4029807549631	110,-	80,-	130,90
Quadrat B8, Glas 6 mm	1100 x 1100 mm	9201 67	4029807551054	110,-	80,-	130,90

Dichtlippe, ausreichend für jede Glasplatte

9201 58

4029807799494

41,-

-

48,79



# Farbvarianten

## Abdeckplatten



Abdeckplatte Stahl Schwarz



Abdeckplatte Glas



Abdeckplatte Speckstein



Abdeckplatte Sandstein



Abdeckplatte Keramik Apple



Abdeckplatte Keramik Bordeauxrot



Abdeckplatte Keramik Seidenweiß



Abdeckplatte Keramik Grappa

## Abdeckplatten Rota / Rota Tre / Rota Top

Erhältlich in den Ausführungen	Best.Nr.	EAN-Code	Preise € oh. MwSt.	Preise € inkl. 19% MwSt.
Abdeckplatte Stahl Schwarz	9214 03	4029808524088	<b>99,-</b>	117,81
Abdeckplatte Glas	9213 93	4029808510791	<b>190,-</b>	226,10
Abdeckplatte Speckstein	9213 83	4029808509870	<b>160,-</b>	190,40
Abdeckplatte Sandstein	9213 84	4029808509900	<b>160,-</b>	190,40
Abdeckplatte Apple	9213 77	4029808509023	<b>160,-</b>	190,40
Abdeckplatte Bordeaux	9213 78	4029808509030	<b>160,-</b>	190,40
Abdeckplatte Seidenweiß	9213 79	4029808509054	<b>160,-</b>	190,40
Abdeckplatte Grappa	9213 80	4029808509061	<b>160,-</b>	190,40

## Einzigartig:

## Natursteine – echte Unikate

Steine sind ein Naturprodukt, geschaffen vor Millionen von Jahren. Sie sind aus mehreren, in Gefüge, Härte und Farbe unterschiedlichen Stoffen, zusammengesetzt. Somit ist jedes Steinmuster ein Unikat und in seiner Form so einzigartig wie die Natur selbst. Farbunterschiede, Trübungen, Poren, Adern und Schatten sind wesentliche Merkmale, die jeden Steinsatz zum Solitär machen.

Durch die unterschiedliche Dichte und der damit verbundenen differierenden Härte lässt sich die Oberfläche eines Steins auch unterschiedlich behandeln. So wirkt die Oberfläche bei härterem Stein glänzend, bei weicherem Stein dagegen eher matt, weil sich hier kleinste Sandkörner lösen.

Ob Speckstein, Kalkstein oder Sandstein – die zur Verkleidung von ORANIER Kaminöfen verwendeten Natursteine werden in unterschiedlichen Steinbrüchen abgebaut. Überall hat hier die Natur dafür gesorgt, dass kein Stein dem anderen gleicht. Jede Abweichung stellt daher einen Wert an sich dar und unterstreicht so erst auch die besondere Note jedes einzelnen Ofens.

Eine Übernahme der Gewähr unsererseits bezüglich identischer Farben und Maserung der Steine zu den abgebildeten und gezeigten Modellen ist ausgeschlossen.

## Naturstein



Speckstein



Sandstein



Kalkstein Cream

## Die neue Keramikoptik



Keramik Corretto



Keramik Grappa



Keramik Freddo

## Lines – Die neue Keramikstruktur



Keramik Namib Lines



Keramik Seidenweiß Lines



Keramik Grappa Lines

- Jede Verkleidung ist ein Unikat
- Hochwertige Verarbeitung durch Mehrfach-Wischtechnik in Handarbeit
- Höhere Speicherfähigkeit durch einen maximalen Anteil von Schamotte

# Technische Daten – Kaminöfen, wasserführende Kaminöfen & Pelletöfen

## Kaminöfen

	Arena W+	Arena	Rota Top	Rota Tre	Rota	Polar 8
						
Seite	12	14	16	18	20	22
Energieeffizienz	A	A	A	A	A	A+
geprüft nach DIN EN 13240	x	x	x	x	x	x
geprüft nach DIN EN 13229	-	-	-	-	-	-
DIBT-Zulassung	Z-43.12.-400	Z-43.12.-400	-	-	-	-
Bauart 1 für Mehrfachbelegung geeignet	-	-	x	x	x	x
Eigener Schornstein erforderlich	x	x	-	-	-	-
Anschlussmöglichkeit	oben / hinten	oben / hinten	oben / hinten	oben / hinten	oben / hinten	oben / hinten
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr	hinten / unten	hinten / unten	-	-	-	-
Betrieb mit externer Luftzufuhr	-	-	hinten	hinten	hinten	hinten
Nennwärmeleistung	7,0 kW	6,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	8,0 kW
Wasserseitige Leistung	-	-	-	-	-	-
Höhe	1465 <sup>1)</sup> / 1500 <sup>2)</sup> mm	1227 <sup>1)</sup> / 1262 <sup>2)</sup> mm	985 mm	989 <sup>1)</sup> / 1007 <sup>2)</sup> mm	967 <sup>1)</sup> / 985 <sup>2)</sup> mm	1205 <sup>1)</sup> / 1234 <sup>2)</sup> mm
Breite	Ø 520 mm	Ø 520 mm	Ø 458 mm	Ø 458 mm	Ø 458 mm	649 mm
Tiefe	Ø 520 mm	Ø 520 mm	Ø 458 mm	Ø 458 mm	Ø 458 mm	502 mm
Schenkellänge	-	-	-	-	-	-
Gewicht (inkl. Verpackung)	230 <sup>1)</sup> / 256 <sup>2)</sup> kg	150 <sup>1)</sup> / 167 <sup>2)</sup> kg	120 kg	120 <sup>1)</sup> / 130 <sup>2)</sup> kg	120 <sup>1)</sup> / 130 <sup>2)</sup> kg	132 <sup>1)</sup> / 195 <sup>2)</sup> kg
Gewicht Speicherstein wärmePLUS	90 kg	-	-	-	-	-
Raumheizvermögen bis	144 m <sup>3</sup>	124 m <sup>3</sup>	88 m <sup>3</sup>	88 m <sup>3</sup>	88 m <sup>3</sup>	186 m <sup>3</sup>
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Länge Holzscheite	33 cm	33 cm	30 cm	30 cm	30 cm	40 cm
Höhe bis Unterkante Rohrstützen (Abg. hinten)	1207 mm	1012 mm	759 mm	706 mm	759 mm	962 mm
Höhe bis Oberkante Rohrstützen (Abg. oben)	1440 mm	1235 mm	980 mm	995 mm	980 mm	1206 mm
Hinterkante bis Mitte Rauchrohr (Abg. oben)	260 mm	260 mm	231 mm	229 mm	231 mm	171 mm
Schenkelkante bis Mitte Rauchrohr (Abg. Oben)	-	-	-	-	-	-
Ø Rauchrohranschluss / Luftstützen	150 / 100 mm	150 / 100 mm	150 / 100 mm			
zul. Vorlauftemperatur	- °C	- °C	- °C	- °C	- °C	- °C
zul. Betriebsdruck	- bar	- bar	- bar	- bar	- bar	- bar
Daten zur Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384						
Abgasmassenstrom	7,9 g/s	7,9 g/s	4,6 g/s	4,5 g/s	4,6 g/s	8,3 g/s
Abgastemperatur	327 °C	327 °C	254 °C	255 °C	254 °C	271 °C
erforderlicher Förderdruck	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar
Sicherheitsabstände						
Seitlich	400 mm	400 mm	200 mm	800 mm	200 mm	400 mm
Hinten	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Vorne	1100 mm	1100 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Brennstoff Holz / Braunkohlebriketts	x	x	x	x	x	x

<sup>1)</sup> Stahl / Glas  
<sup>2)</sup> Stein

<sup>1)</sup> Stahl / Glas  
<sup>2)</sup> Stein

<sup>1)</sup> Glas  
<sup>2)</sup> Stein / Keramik

<sup>1)</sup> Glas  
<sup>2)</sup> Stein / Keramik

<sup>1)</sup> Stahl  
<sup>2)</sup> Stein / Keramik

## Wasserführende Kaminöfen & Kamineinsätze

	Arena Aqua	Polar Aqua	Belt Aqua Pannorama	KE 706 Plan	KE 706 Prisma	KE 706 Panorama
						
Seite	38	40	42	44	44	44
Energieeffizienz	A+	A	A+	A	A	A
geprüft nach DIN EN 13240	x	x	x	-	-	-
geprüft nach DIN EN 13229	-	-	-	x	x	x
geprüft nach DIBT	Z 43.11-408	-	-	-	-	-
Bauart 1 für Mehrfachbelegung geeignet	-	x	x	x	x	x
Eigener Schornstein erforderlich	x	-	-	-	-	-
Anschlussmöglichkeit	oben	oben / hinten	oben	oben	oben	oben
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr	hinten / unten	-	-	-	-	-
Betrieb mit externer Luftzufuhr	-	hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
Nennwärmeleistung	8,5 kW	10,0 kW	10,0 kW	10,5 kW	10,5 kW	10,5 kW
Wasserseitige Leistung	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,3 kW	6,3 kW	6,3 kW
Höhe	1465 <sup>1)</sup> / 1500 <sup>2)</sup> mm	1201 <sup>1)</sup> / 1231 <sup>2)</sup> mm	1234 mm	1248 bis 1368 mm	1248 bis 1368 mm	1248 bis 1368 mm
Breite	Ø 520 mm	641 mm	564 mm	550 / 630 mm	550 / 630 mm	570 / 650 mm
Tiefe	Ø 520 mm	492 mm	563 mm	480 / 540 mm	490 / 550 mm	510 / 570 mm
Schenkellänge	-	-	-	-	-	-
Gewicht (inkl. Verpackung)	208 <sup>1)</sup> / 258 <sup>2)</sup> kg	210 <sup>1)</sup> / 240 <sup>2)</sup> kg	220 kg	142 kg	142 kg	142 kg
Gewicht Speicherstein wärmePLUS	-	-	-	-	-	-
Raumheizvermögen bis	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	240 m <sup>3</sup>	240 m <sup>3</sup>	240 m <sup>3</sup>	240 m <sup>3</sup>
Wirkungsgrad	> 81 %	> 80 %	> 81 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Länge Holzscheite	33 cm	38 cm	36 cm	35 cm	35 cm	35 cm
Höhe bis Unterkante Rohrstützen (Abg. hinten)	-	959 mm	-	-	-	-
Höhe bis Oberkante Rohrstützen (Abg. oben)	1490 mm	1206 mm	1235 mm	1248-1368 mm	1248-1368 mm	1248-1368 mm
Hinterkante bis Mitte Rauchrohr (Abg. oben)	255 mm	171 mm	200 mm	155 mm	155 mm	155 mm
Schenkelkante bis Mitte Rauchrohr (Abg. Oben)	-	-	-	-	-	-
Ø Rauchrohranschluss / Luftstützen	150 / 100 mm	150 / 100 mm	150 / 100 mm			
zul. Vorlauftemperatur	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
zul. Betriebsdruck	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar
Daten zur Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384						
Abgasmassenstrom	8,9 g/s	10,9 g/s	10,8 g/s	11,2 g/s	11,2 g/s	11,2 g/s
Abgastemperatur	271 °C	295 °C	217 °C	184 °C	184 °C	184 °C
erforderlicher Förderdruck	0,14 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar
Sicherheitsabstände						
Seitlich	250 mm	200 mm	200 mm	s. Anleitung	s. Anleitung	s. Anleitung
Hinten	200 mm	200 mm	200 mm	s. Anleitung	s. Anleitung	s. Anleitung
Vorne	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Brennstoff Holz / Braunkohlebriketts	x	x	x	x	x	x

<sup>1)</sup> Stahl / Glas  
<sup>2)</sup> Stein

<sup>1)</sup> Stahl  
<sup>2)</sup> Stein / Keramik

Kaminöfen	Polar 6	Polar 4	Polar Eck	Hera R	Hera Massiv	Corner
						
Seite	24	26	28	30	32	34
Energieeffizienz	A+	A+	A+	A	A+	A+
geprüft nach DIN EN 13240	x	x	x	x	x	x
geprüft nach DIN EN 13229	-	-	-	-	-	-
DIBT-Zulassung	-	-	-	Z 43.12-324	-	-
Bauart 1 für Mehrfachbelegung geeignet	x	x	x	-	x	x
Eigener Schornstein erforderlich	-	-	-	x	-	-
Anschlussmöglichkeit	oben / hinten	oben / hinten	oben	oben / hinten	oben / hinten	oben
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr	-	-	-	hinten	-	-
Betrieb mit externer Luftzufuhr	hinten	hinten	hinten	-	hinten	hinten
Nennwärmeleistung	6,5	5,0	6,5	6,0	6,0	7,0
Wasserseitige Leistung	-	-	-	-	-	-
Höhe	1108 <sup>1)</sup> / 1140 <sup>2)</sup>	1066 <sup>1)</sup> / 1086 <sup>2)</sup>	1141	1100 <sup>1)</sup> / 1152 <sup>2)</sup>	1147	1125
Breite	598	515	737	500 <sup>1)</sup> / 555 <sup>2)</sup>	612	685
Tiefe	472	376	580	400	401	685
Schenkellänge	-	-	524	-	-	485
Gewicht (inkl. Verpackung)	130 <sup>1)</sup> / 185 <sup>2)</sup>	100 <sup>1)</sup> / 163 <sup>2)</sup>	137 <sup>1)</sup> / 170 <sup>2)</sup>	135 <sup>1)</sup> / 210 <sup>2)</sup>	318	144
Gewicht Speicherstein wärmePLUS	-	-	-	-	-	-
Raumheizvermögen bis	131	88	131	124	124	144
Wirkungsgrad	> 81	> 80	> 81	> 80	> 80	> 80
Länge Holzscheite	33	30	33	33	33	33
Höhe bis Unterkante Rohrstützen (Abg. hinten)	868	840	-	865	865	-
Höhe bis Oberkante Rohrstützen (Abg. oben)	1115	1066	1115	1105	1105	1100
Hinterkante bis Mitte Rauchrohr (Abg. oben)	167	122	-	130	130	-
Schenkellänge bis Mitte Rauchrohr (Abg. Oben)	-	-	186	-	-	148
Ø Rauchrohranschluss / Luftstützen	150 / 100	150 / 100	150 / 100	150 / 100	150 / 100	150 / 100
zul. Vorlauftemperatur	-	-	-	-	-	-
zul. Betriebsdruck	-	-	-	-	-	-
Daten zur Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384						
Abgasmassenstrom	7,2	5,6	6,7	6,0	7,9	8,5
Abgastemperatur	256	266	298	280	286	266
erforderlicher Förderdruck	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Sicherheitsabstände						
Seitlich	300	200	-	300	200	800
Hinten	200	200	5	250	200	200
Vorne	800	800	800	1000	800	800
Brennstoff Holz / Braunkohlebriketts	x	x	x	x	x	x

<sup>1)</sup> Stahl <sup>2)</sup> Stein / Keramik

**Pelletöfen & wasserführende Pelletöfen**

	Carus Aqua	Carus
		
Seite	48	48
Energieeffizienz	A++	A++
geprüft nach DIN 18894, EN 14785 und § 15a	x	x
Anschlussmöglichkeit	hinten	hinten
DIBT-Zulassung	beantragt	beantragt
Betrieb mit externer Luftzufuhr	-	-
Raumluftunabhängiger Betrieb mit externer Luftzufuhr	hinten	hinten
Heizleistung	3,0-10,0	2,5 - 6,0
Wasserseitige Leistung	6,5	-
Höhe	1185	1185
Breite	Ø 510	Ø 510
Tiefe	Ø 510	Ø 510
Gewicht (inkl. Verpackung)	167 <sup>1)</sup> / 206 <sup>2)</sup>	158 <sup>1)</sup> / 197 <sup>2)</sup>
Raumheizvermögen bis	bis 350	bis 210
Ø Rauchrohranschluss	100	100
Brennstoffinhalt	32	32
Brenndauer max.	48	55
Wirkungsgrad gem. Prüfungszeugnis	> 91	> 91
Stromanschluss	230	230
Leistungsaufnahme Dauerbetrieb	14-18	14-18
Elektrische Zündung	x	x
Kesselthermostat	x	-
Regelung mit Zeitschaltfunktion und externer Freigabe	x	x
Fernbedienbarkeit	optional	optional
Bedienung p. Smartphone via GSM-Modul	optional	optional
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	3 / 4	-
STB	eingebaut	eingebaut
Sicherheitsabstände		
Seitlich	150	150
Hinten	100	100
Vorne	800	800

<sup>1)</sup> Stahl <sup>2)</sup> Stein

## Kundendienst-Anforderung Heiztechnik

Deutschland Telefax + 49 (0) 2771 2630 - 369  
Österreich Telefax + 43 (0) 732 6602 30  
Schweiz Telefax + 41 (0) 812 5066 26

ORANIER Heiztechnik GmbH  
Oranier Str. 1  
(vormals Sechsheldener Str. 122)  
D-35708 Haiger  
Telefon +49 (0) 2771 2630 - 160  
Telefax +49 (0) 2771 2630 - 349  
E-Mail info-heiztechnik@oranier.com  
www.oranier.com

Bitte füllen Sie für eine reibungslose Erledigung die nachstehende Felder sorgfältig aus.

Endkunde / Frau / Herr / Firma\* \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Kd.-Nr. \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_ Telefonisch erreichbar\* \_\_\_\_\_  
PLZ / Ort \_\_\_\_\_ Privat \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Dienstlich \_\_\_\_\_  
Händler / Firma\* \_\_\_\_\_ Mobiltelefon \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_  
Installateur \_\_\_\_\_ Terminwunsch \_\_\_\_\_

Rechnungs- / Auftragsnummer, mit der das Gerät bezogen wurde\* \_\_\_\_\_

Gerät-Typ \_\_\_\_\_ Artikel- / Geräte-Nr.\* \_\_\_\_\_  
Fabrikations-Nr.\* \_\_\_\_\_ Serien-Nr. \_\_\_\_\_  
Service-Nr. \_\_\_\_\_  
Ausführung und Farbe \_\_\_\_\_  
Kaufdatum\* \_\_\_\_\_ Gasart \_\_\_\_\_

Kurze Beschreibung der Beanstandung\* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Erledigungsvermerk an Händler  ja  nein

Bearbeitungsvermerke ORANIER:

\*für eine Bearbeitung unbedingt erforderlich

ORANIER  
Heiz- und Kochtechnik GmbH  
Niederlassung Österreich  
Blütenstrasse 15/4  
A-4040 Linz  
Telefon +43 (0) 732 660188 - 10  
Telefax +43 (0) 732 660188 - 30  
E-Mail vertrieb-ht@oranier.com  
www.oranier.com

ORANIER  
Heiz- und Küchentechnik GmbH  
Niederlassung Schweiz  
Hartbertstrasse 1  
CH-7000 Chur  
Telefon + 41 (0) 812 5066 25  
Telefax + 41 (0) 812 5066 26  
E-Mail swiss@oranier.com  
www.oranier.com

# Allgemeine Geschäftsbedingungen der ORANIER Heiztechnik GmbH und der ORANIER Küchentechnik GmbH

## 1. Allgemeines

Für Verkauf, Lieferung und Zahlung gelten nur die nachstehenden Bedingungen, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wird. Die nachfolgenden allgemeinen Bedingungen gelten für die gesamte Geschäftsverbindung mit dem Käufer, auch wenn bei späteren Geschäften nicht mehr auf sie Bezug genommen wird. Sie gelten auch, wenn der Käufer in seinem Auftrag oder in einem Bestätigungsschreiben auf andere Bedingungen hinweist, es sei denn wir hätten diesen ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Abweichenden Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Entgegenstellende Einkaufsbedingungen des Käufers widersprechen uns auch dann nicht, wenn sie bei Vertragsschluss nicht noch einmal ausdrücklich zurückgewiesen werden. Spätestens mit der Annahme unserer Ware gelten unsere Bedingungen als anerkannt. Für das Inland (Zollinland) gekaufte Waren dürfen nicht exportiert und für das Ausland gekaufte Waren nicht im Inland verwendet werden.

## 2. Angebot und Auftrag

- Gewichts- und Maßangaben in Angeboten, Musterbüchern und sonstigen Drucksachen sind unverbindlich. Angebote sind stets freibleibend. Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns bestätigt worden sind, gleichgültig ob sie uns unmittelbar oder durch einen Vertreter erteilt wurden. Auftragsbestätigungen sind auch dann verbindlich, wenn sie ohne Unterzeichnung übersandt werden.
- Die Berechnung erfolgt in allen Fällen zu unserem am Tage der Lieferung gültigen Preisen, Rabatten und Bedingungen.
- An Kostenvorschlägen, Entwürfen, Zeichnungen usw. behalten wir uns Eigentum und Urheberrecht vor. Solche Unterlagen dürfen ohne unsere schriftliche Genehmigung Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

## 3. Lieferungs- und Abnahmepflicht

- Die richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung ist stets vorbehalten. Unsere Lieferzeitangaben sind annähernd und unverbindlich. Die Lieferfristen beginnen, sobald alle Ausführungs Einzelheiten geklärt sind. Lieferfrist ist der Tag des Versandes. Verzögert sich der Versand ohne unser Verschulden, gilt der Tag der Bereitstellung als Lieferfrist. Auch bei Terminvereinbarung geraten wir nur durch schriftliche Mahnung in Verzug. Teillieferungen sind zulässig. Die Überschreitung der Lieferfrist berechtigt den Käufer erst nach erfolglosem Ablauf einer uns gesetzlich angemessenen Nachfrist zur Erhebung von Schadensersatzansprüchen. Diese sind begrenzt auf 0,5% für jede volle Woche der Verspätung, insgesamt aber höchstens 5% vom Wert desjenigen Teiles der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann. Der Höhe nach unbegrenztem Schadensersatz kann nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits verlangt werden.
- Werden wir an der rechtzeitigen Lieferung durch Störungen im Betriebsablauf bei uns oder unseren Zulieferern oder durch Ereignisse höherer Gewalt, Streiks oder sonstige Umstände, die wir nicht zu vertreten haben, gehindert, so verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Wird die Lieferung dadurch unmöglich, entfällt unter Ausschluss von Schadensersatz unsere Lieferpflicht. Weist der Käufer nach, dass die nachträgliche Erfüllung infolge der Verzögerung für ihn ohne Interesse ist, kann er unter Ausschluss weitergehender Ansprüche vom Vertrag zurücktreten. Geraten wir in Verzug, ist der Käufer berechtigt, eine angemessene Nachfrist zu setzen und nach deren erfolglosem Ablauf vom Vertrag zurückzutreten. Bei Abrufaufträgen ohne Lieferdatum können wir spätestens 3 Monate nach Auftragsbestätigung einen verbindlichen Liefertermin verlangen. Kommt der Käufer diesem Verlangen nicht innerhalb von 3 Wochen nach, sind wir berechtigt, eine 2-wöchige Nachfrist zu setzen und nach deren Ablauf vom Vertrag zurückzutreten oder die Lieferung abzulehnen und Schadensersatz zu fordern.
- Ist eine technische Abnahme nach besonderen Bedingungen vereinbart, hat der Käufer diese in unserem Werk unverzüglich nach Meldung der Abnahmebereitschaft auf seine Kosten durchzuführen. Erfolgt die Abnahme trotz eingeräumter angemessener Nachfrist nicht, sind wir berechtigt, die Ware zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Käufers einzulagern. Die Ware gilt dann als abgenommen.

## 4. Versand und Gefahrübertrag

Mangels gegentlicher Weisung bestimmen wir den Spediteur oder Frachtführer. Kosten des Versandes gehen zu Lasten des Käufers. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr, einschließlich einer Beschlagnahme, auch bei Frankofreilieferung, auf den Käufer über. Wird der Versand durch den Käufer verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Meldung der Versandbereitschaft, durch die Lagerung entstehende Kosten, mindestens jedoch 0,7% des Rechnungsbetrages pro Monat berechnet. Weitergehende Ansprüche aus Annahmeverzug bleiben unberührt. Verzögert sich der Versand aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, geht die Gefahr mit dem Tage der Bereitstellung über. Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich, sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Ihm wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben. Frachtfreigrenze € 100,- Nettowert. Pro Gerätelieferung wird eine Transportversicherung von € 4,90 berechnet.

## 5. Sachmängel

- Für Sachmängel haften wir wie folgt:
- Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach unserer Wahl unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
  - Sachmängelansprüche verjähren in zwei Jahren. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsansprüche) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlich oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
  - Der Käufer hat uns gegenüber Sachmängel unverzüglich schriftlich zu rügen.
  - Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Käufer kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge schriftlich fristgerecht geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgt die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.
  - Zunächst ist uns Gelegenheit zur Nacherfüllung mit Mitarbeitern der eigenen Kundendienst-Organisation innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
  - Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 7 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

- Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder schädlicher Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Käufer oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- Ansprüche des Käufers wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Käufers gegen uns gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 7 entsprechend.
- Für Schadensansprüche gilt im Übrigen Art. 7 (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in diesem Punkt geregelten Ansprüche des Käufers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

## 6. Gewerliche Schutzrechte und Urheberrechte: Rechtsmängel

- Sofern nicht anders vereinbart, sind wir verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lizenzfrüters frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von uns erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Käufer berechnete Ansprüche erhebt, haften wir gegenüber dem Besteller innerhalb der in Punkt 5 bestimmten Frist wie folgt:
  - Wir werden nach unserer Wahl und auf unsere Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, so wie so, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Käufer die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
  - Die Pflicht zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Nr. 7.
  - Die vorstehend genannten Verpflichtungen bestehen nur, soweit der Käufer uns über die von Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkannt und uns alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleibt. Stellt der Käufer die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- Ansprüche des Käufers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- Ansprüche des Käufers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Käufers, durch eine von uns nicht voraussehbare Anwendung und dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Käufer verändert oder zusammen mit nicht von uns gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Absatz aa) geregelten Ansprüche des Käufers im Übrigen die Bestimmungen aus Nr. 5 entsprechend.
- Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen aus Nr. 5 entsprechend.
- Weitergehende oder andere als die in diesem Punkt geregelten Ansprüche des Käufers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

## 7. Unmöglichkeit und Sonstige Schadensersatzansprüche

- Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Käufer berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Käufers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Käufers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen der Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- Soweit dem Käufer nach dieser Bestimmung Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Punkt 5. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

## 8. Zahlungsbedingungen

- Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 30 Tagen nach Rechnungstag in bar ohne Abzug.
- Der für vorzeitige Barzahlung geltende Skontosatz ist aus dem Angebot bzw. der Rechnung zu ersehen.
- Die Annahme von Akzepten bleibt unserer besonderen Vereinbarung vorbehalten. Bei Zahlung mit Akzepten oder Teilzahlungsverträgen wird Skonto nicht gewährt. Wechsel, Schecks und Teilzahlungsverträge werden nur zahlungshalber angenommen. Akzente müssen an einem Landeszentralbankplatz zahlbar gestellt sein. In diesen Fällen trägt der Käufer Diskont, Wechselspesen und Kosten.
- Bei Überschreitung des Zahlungszieles berechnen wir Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der EZB. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens bleibt vorbehalten.
- Bei unbefriedigenden Auskünften über die Vermögensanlage oder bei Zahlungsrückstand des Käufers sind wir berechtigt, die Zahlungsbedingungen für noch auszuführende Aufträge zu ändern oder vom Kaufvertrag zurückzutreten.
- Der Auftragnehmer behält sich vor, die abgerechnete Leistung per Briefpost oder auf elektronischem Weg per E-Mail zu versenden.

## 9. Eigentumsvorbehalt

- Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
- Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch die jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehungen noch zustehen. Dies gilt auch für künftig entstehende und bedingte Forderungen, z.B. aus Akzeptantenwechseln, und auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.
  - Unsere Ansprüche werden in laufende Rechnungen aufgenommen. Zahlungen werden stets, auch entgegen anderer Anweisungen des Schuldners, zur Begleichung der ältesten Schuldbestanden benutzt.
  - Die Ware darf, solange der Eigentumsvorbehalt besteht, nicht verpfändet oder zur Sicherung überbietet werden. Der Käufer hat uns vor jeder Zwangsvollstreckung in die gelieferte Ware unverzüglich zu benachrichtigen.
  - Der Käufer hat die gelieferte Ware auf seine Kosten ausreichend zu unseren Gunsten in der Form zu versichern, dass wir die Schuldsumme jederzeit unmittelbar vom Versicherungsträger in Empfang zu nehmen berechtigt sind, oder er hat uns auf Verlangen die Versicherungsansprüche abzutreten.
  - Die Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die Be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne von Punkt 10 a). Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Auftraggeber steht uns das Miteigentum anteilig an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Auftraggeber bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne von Punkt 10 f). Der Käufer ist berechtigt, die gelieferte Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr weiter zu veräußern, bei Kreditgewährung jedoch nur unter Vorbehalt zu unseren Gunsten, der schriftlich zu vereinbaren ist.
  - Veräußert der Käufer die von uns gelieferte Ware – gleich in welchem Zustand – so tritt er mit Vertragsabschluss bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen aus Warenlieferungen die ihm aus Veräußerungen entstehenden Forderungen auf Zahlung und Rückgabe der unter Eigentumsvorbehalt weiter veräußerten Waren neben allen Nebenrechten an uns ab. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, monatliche Bestandsmeldungen über die abgetretenen Ansprüche jeweils am Monatsende bei uns einzureichen. Geldeingänge einschließlich der Annahme von Wechseln und Schecks aus abgetretenen Ansprüchen als unser Treuhändler, getrennt von seinen sonstigen Einnahmen, aufzubewahren und auf einem besonderen Konto zu unserer freien Verfügung einzuzahlen. Aufwendungen bei der Einziehung abgetretener Forderungen werden dem Käufer belastet.
  - Werden unsere Waren vom Käufer zur Erfüllung eines Werk- oder Werklieferungsvertrages verwendet, so wird die Forderung aus diesem Vertrag in gleichem Umfang schon jetzt an uns abgetreten, wie eine aus einer Weiterveräußerung entstehende Forderung.
  - Wir sind berechtigt, die Rückgabe der Ware zu beanspruchen, wenn der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen nicht fristgemäß erfüllt. Der Anspruch auf Erfüllung des Kaufvertrages wird dadurch nicht berührt.
  - Übersteigt der Wert der uns gegebenen Sicherheiten die zu sichernden Forderungen insgesamt um mehr als 10%, so sind wir auf Verlangen des Käufers verpflichtet, die vorgenannten Sicherheiten insoweit – nach unserer Wahl – freizugeben.

## 10. Formeinrichtung und Werkzeuge

- Soweit der Käufer solche zur Verfügung stellt, sind diese kostenfrei einzusenden. Sie lagern auf Gefahr des Käufers, uns obliegt nicht die Verpflichtung sie zu versichern. Wir sind berechtigt, eingesandene Formeinrichtungen und Werkzeuge zu ändern, soweit dies aus technischen Gründen oder zwecks Verminderung des Risikos notwendig erscheint, unbeschadet der Haftung des Käufers für die richtige Konstruktion und die den Verwendungszweck sichernde Ausführung. Die Kosten für die Instandhaltung, Änderung und den Ersatz trägt der Käufer. Wir sind berechtigt, nicht benötigte Formeinrichtungen und Werkzeuge jederzeit zurückzusenden. Ist uns deren Rücksendung nicht möglich und kommt der Käufer unserer Aufforderung zur Abholung nicht nach oder sind seit der letzten Verwendung 3 Jahre vergangen, sind wir berechtigt, die Formeinrichtungen und Werkzeuge zu vernichten. Sämtliche Kosten, welche durch diese Einrichtungen erwachsen, gehen zu seinen Lasten.
- Formeinrichtungen und Werkzeuge, die für die Ausführung von Aufträgen des Käufers von uns angefertigt oder beschafft werden, bleiben auch bei Berechnung von anteiligen Kosten unser Eigentum. Der Käufer kann uns gegenüber in Bezug auf solche Einrichtungen Ansprüche als Urheberrecht oder gewerblichen Rechtsschutz nur insoweit geltend machen, als er uns auf das Bestehen solcher Rechte hinweist und sie sich ausdrücklich vorbehält. Sofern der Käufer für von uns anzufertigende oder zu beschaffende Formeinrichtungen und Werkzeuge Zeichnungen einsendet oder Angaben macht, ist er für die den Verwendungszweck sichernde Ausführung der von ihm gestellten Unterlagen verantwortlich.

## 11. Salvatorische Klausel

Etwas Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen berührt nicht die Gültigkeit des gesamten Vertrages. Für diesen Fall verpflichten sich die Beteiligten, nach Möglichkeit dafür zu sorgen, dass die unwirksamen Bestimmungen durch andere, dem beiderseitig erstrebten wirtschaftlichen Erfolg entsprechende, wirksame Bestimmungen ersetzt werden.

## 12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Lieferung ist unser Lieferwerk, für die Zahlung Haiger. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland einschließlich des UN-Kaufrechts (CISG), soweit dieses auf die Geschäftsverbindung mit dem Käufer Anwendung findet. Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten einschließlich Wechsel- und Scheckprozessen ist Haiger, sofern der Käufer Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich rechtes Sondervermögen ist. Wir sind jedoch berechtigt, auch am Sitz des Käufers Klage zu erheben.

## „Wunschkaminofen“-Marker



Bringen Sie den Marker mit einem Klebestreifen etwa in einer Höhe von 1,20 an der Wand an oder legen Sie ihn auf den Boden - jeweils an der Stelle im Raum, an der Sie den Kaminofen platzieren möchten.

## „Wunschkaminofen“-App

Die „Wunschkaminofen“-App von ORANIER ermöglicht Ihnen auf einfachste Weise, Ihren Kaminofen auszuwählen und in Ihr eigenes Wohnzimmer zu projizieren! Welche Form, welche Farbe, an welcher Stelle - Sie sind völlig frei in Ihrer persönlichen Auswahl!

1

### Laden Sie die App auf Ihr Tablet / Smartphone

QR-Code scannen oder im App Store™ oder bei Google Play herunterladen



www.oranier.com

2

### Lassen Sie sich den „Marker“ zusenden

Der Marker markiert die Stelle im Raum, an der Sie Ihren Kaminofen platzieren möchten. Bei der ersten Benutzung der App werden Sie aufgefordert, Ihre E-Mail-Adresse zu hinterlegen. So können Sie sich den Marker zusenden lassen. Bitte drucken Sie ihn auf A4 Papier aus.

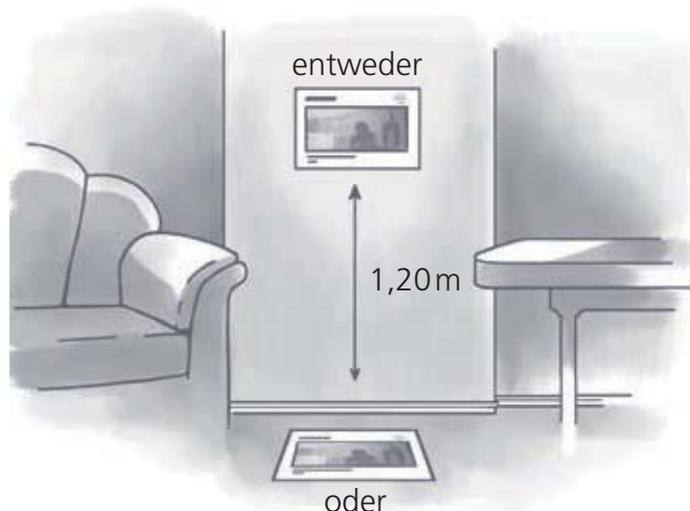
3

### Konfigurieren Sie Ihren Wunschkamin

Wählen Sie im Hauptmenu ein Modell aus. Es wird direkt in die Vorschau geladen und kann einfach über das linke Menu angepasst werden.

Mit einem Klick auf  aktivieren Sie die Augmented Reality-Funktion. Bringen Sie den Marker etwa in die Mitte des Bildes. Sobald er erkannt wird, wird Ihr Wunschkaminofen an der ausgewählten Stelle in Originalgröße im Raum angezeigt.

Sie können auch in dieser Ansicht weitere Einstellungen vornehmen (z. B. Auswahl der Wunsch-Farbe, Glas-Bodenplatte und Rauchrohr) oder mit einem Klick auf  wieder in die Vorschau zurück kehren.



4

### Nutzen Sie die Screenshot-Funktion

Über das  können Sie ein Foto machen und per E-Mail versenden!

Wir wünschen Ihnen viel Spaß!



# ORANIER

## Heiztechnik



### ORANIER Kaminöfen Fachhandel



### ORANIER Gasheizgeräte

Ihr Fachhändler

ORANIER Heiztechnik GmbH  
Oranier Str. 1  
(vormals Sechsheldener Str. 122)  
D-35708 Haiger  
Telefon +49 (0) 27 71 2630 - 160  
Telefax +49 (0) 27 71 2630 - 349  
E-Mail [info-heiztechnik@oranier.com](mailto:info-heiztechnik@oranier.com)  
[www.oranier.com](http://www.oranier.com)

ORANIER Heiz- und Kochtechnik GmbH  
Niederlassung Österreich  
Blütenstraße 15/4  
A-4040 Linz  
Telefon +43 (0) 732 660188 - 10  
Telefax +43 (0) 732 660188 - 30  
E-Mail [vertrieb-ht@oranier.com](mailto:vertrieb-ht@oranier.com)  
[www.oranier.com](http://www.oranier.com)

ORANIER Heiz- und Küchentechnik GmbH  
Niederlassung Schweiz  
Hartbertstrasse 1  
CH-7000 Chur  
Telefon + 41 (0) 812 5066 25  
Telefax + 41 (0) 812 5066 26  
E-Mail [swiss@oranier.com](mailto:swiss@oranier.com)  
[www.oranier.com](http://www.oranier.com)



030 1436 017 24.02/17\_V1 D  
Copyright: Alle in diesem Medium (print oder web) verwendeten Bilder, Illustrationen, Maßzeichnungen und Texte unterliegen dem Copyright der Firma ORANIER Heiztechnik, 35708 Haiger. Die Verwendung durch Dritte bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Fa. ORANIER. Technische Änderungen vorbehalten.  
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen möglich.

