

OFEN +
SCHORNSTEIN
= EINS



Schiedel KINGFIRE KANTO SC

Das Eck-Ofensystem mit hochschiebbarer Tür

UMWELTSCHONENDE WÄRME

SCHIEDEL

Die optimale Systemlösung aus Ofen und Schornstein



Von Schiedel erhalten Sie die optimale Kombinationslösung aus Ofen und Schornstein - in einem.

Perfekt vormontiert, schwebt das komplette Ofensystem in der Rohbauphase am Kran an den vorgesehenen Platz im Haus und wird dort stabil verankert. Der Ofeneinsatz ist im Schornstein integriert und spart daher im Vergleich zu herkömmlichen Öfen bis zu 1 m² wertvollen Wohnraum. Dazu verkürzt dies die Montagezeit und sorgt für eine einfache Installation.

Raumluftunabhängige Feuerstätte

Die neuen und nahezu komplett dichten Gebäudehüllen verlangen nach raumluftunabhängigen Feuerstätten, die die Verbrennungsluft von außerhalb des Hauses nehmen. Die Verbrennungszufuhr erfolgt

über den Anschluss an den Schiedel Schornstein **ABSOLUT** mit **Thermo-Luftzug** von außen.

So ist der sichere Betrieb des raumluftunabhängigen Ofensystems **KINGFIRE** auch parallel mit einer kontrollierten Wohnraumlüftungsanlage garantiert. Die bereits erwärmte Raumluft wird nicht als Verbrennungsluft verwendet und bleibt wohlig warm im Raum erhalten!

Unser **ABSOLUT Schornsteinsystem** und die **KINGFIRE Scheitholzöfen** wurden vom Sentinel Holding Institut auf Schadstoffe geprüft und als wohngesund empfohlen. www.sentinel-haus.de



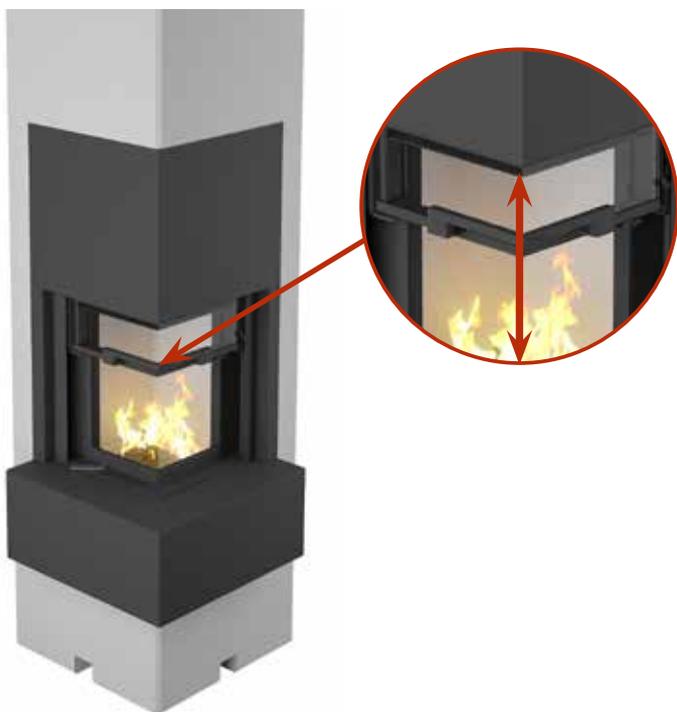
**SENTINEL HOLDING
INSTITUT**





Elegante hochschiebbare Tür

Die leichtgängige Schiebetür des KINGFIRE KANTO SC ist die moderne Alternative zur Schwenktür. Die Tür wird beim Öffnen nach oben geschoben und versenkt sich elegant hinter der Designverkleidung. Somit wird beim normalen Betrieb kein zusätzlicher Platz für einen Schwenkradius in den Wohnraum benötigt und die Asche bleibt beim Nachlegen im Brennraum.



Dank der Easy Lift Funktion löst sich die Tür mit nur geringem Aufwand und fast geräuschlos vom Ofenkörper. Die Tür ist selbstschließend und verfügt über eine Pufferfunktion, die den Mechanismus optimal dämpft.

Ein weiteres geniales Feature ist ein integrierter Schwenkmechanismus, der die Reinigung der Innenseite der Feuerraumgläser von außen leicht ermöglicht.

Es ist uns gelungen den Schiebemechanismus so zu konstruieren, dass ein absolut dichter Luftabschluss gewährleistet werden kann. Daher ist der KINGFIRE KANTO SC auch geprüft raumluftunabhängig zu betreiben.



Abbrandsteuerung INflame! Die smarte, umweltfreundliche Ofenassistentin

Unsere elektronische Abbrandsteuerung **INflame!** sorgt für mehr Effizienz beim Heizen und für noch mehr Komfort beim Genießen. Brennstoff, Temperatur und Luftzufuhr werden in jeder Abbrandphase optimal und automatisch aufeinander abgestimmt.

Somit wird das Holz effizient verbrannt, Brennstoff eingespart und eine bessere Verbrennung und ein perfektes Feuer garantiert. Ein perfektes Feuerspiel, welches nie emissionsärmer, sicherer und intelligenter war!

Eine smarte Lösung: Dank der **INflame!** App für iOS und Android, haben Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet alles im Blick. Zu jeder Zeit liefert der digitale Ofen-Assistent Informationen zu Leistung, Betriebszustand, Raum- und Ofentemperatur:

Dank der INflame! Steuerung holen Sie noch mehr Energie aus Ihrem Holz heraus und sparen bares Geld beim Heizen.



Die Vorteile im Überblick:

- Optimale Holzverbrennung
- Effiziente Energienutzung
- Reduzierter Brennstoffbedarf
- Hoher Bedienkomfort
- Umweltfreundliche Technologie
- Verringerung der Rußbildung
- Emissionsarme Verbrennung

Unser Beitrag zu nachhaltigem & umweltbewusstem Heizen

Zu keinem Zeitpunkt war es für uns so wichtig, unseren Kunden langfristige, auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Lösungen anzubieten, anstatt uns auf symbolische Gesten zu beschränken.

Sowohl Sie als Kunde als auch wir als Unternehmen wollen die Welt gemeinsam aktiv verändern. Bei Schiedel liegt uns die Umwelt sehr am Herzen. Wir konzentrieren uns auf umweltfreundliche und energieeffiziente Lösungen mit geringem Energieverbrauch, wie neue Filter, optimierte Verbrennungsvorgänge und Thermo-Trennsteine.

Mit weniger Holz, mehr Leistung

Wir sind einer der ersten Hersteller, die das Ofensystem KINGFIRE KANTO SC freiwillig nach noch strengeren Umweltrichtlinien ge-

prüft haben, als gesetzlich gefordert. Damit garantieren wir, dass Sie eine Feuerstätte mit einer wesentlich besseren Bedienung, niedrigstem Emissionsverhalten und höchster Effizienz erhalten.

Ein Beispiel dafür ist die Einhaltung der Emissionswerte auch im Teillastbetrieb.

Bei kleinster Scheitholzaufgabe haben wir die Verbrennung soweit optimiert, dass beste Abgaswerte erzielt und zusätzlich die Energieeffizienz (d.h. der Wirkungsgrad) spürbar erhöht wird. **Sie erhalten somit wesentlich mehr Wärme und Energie aus jedem einzelnen Holzscheit.**

Wir gehen noch einen Schritt weiter und bieten Ihnen als Option die Möglichkeit Ihr Ofensystem KINGFIRE KANTO SC noch nachhaltiger auszuführen, mit dem **Umweltabzeichen Blauer Engel**.

So rüsten Sie Ihren KINGFIRE KANTO SC zum Umweltzeichen Blauer Engel auf:



- KINGFIRE KANTO SC PLANO/PODIO, die optimale Systemlösung aus Ofen und Schornstein
- Elektrostatischer Partikelabscheider ePURO TOP zur Minderung von Feinstaubpartikeln
- Integrierter Katalysator zur Reduktion von gasförmigen Emissionen
- Automatisierte Abbrandsteuerung INflame!, zur effizienten Energienutzung

2 Edle Design Varianten



**KINGFIRE
KANTO SC PLANO**

flache Paneele



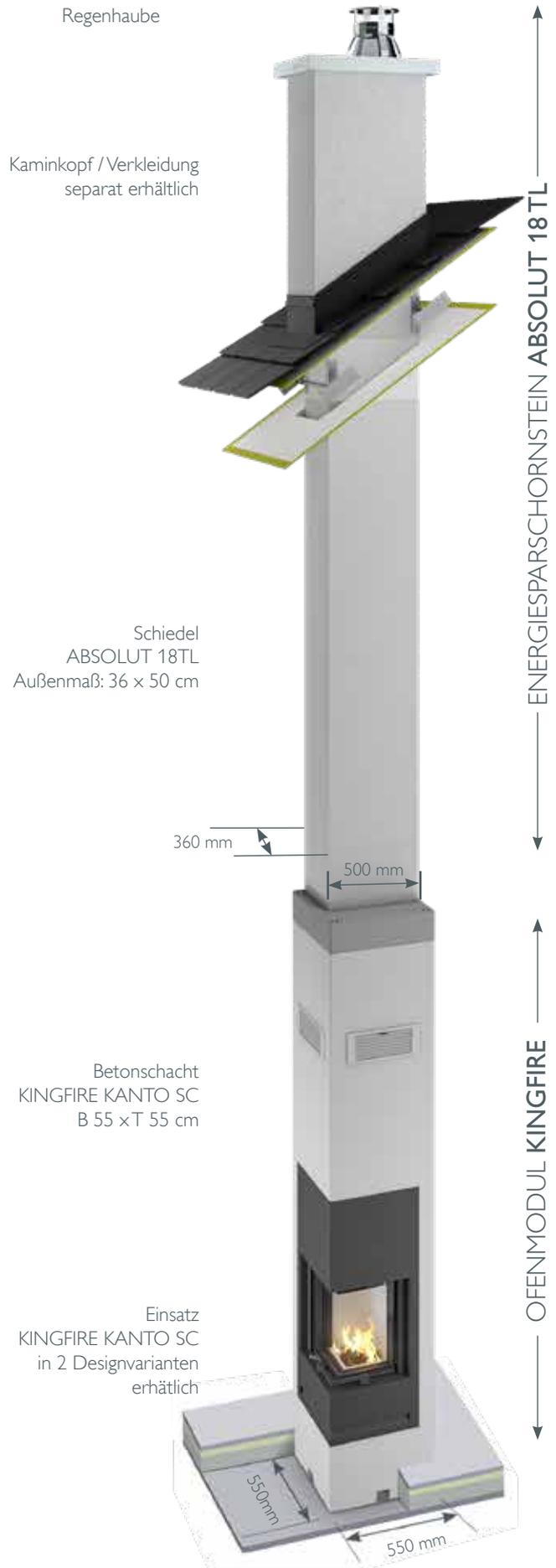
**KINGFIRE
KANTO SC PODIO**

mit Ofentisch

Durch die beiden frei wählbaren Designvarianten kann der Schiedel KINGFIRE KANTO SC perfekt an den Aufstellraum und die Gegebenheiten angepasst werden.

Die Variante PLANO, für platzsparende Lösungen ohne in den Raum vorstehende Designelemente.

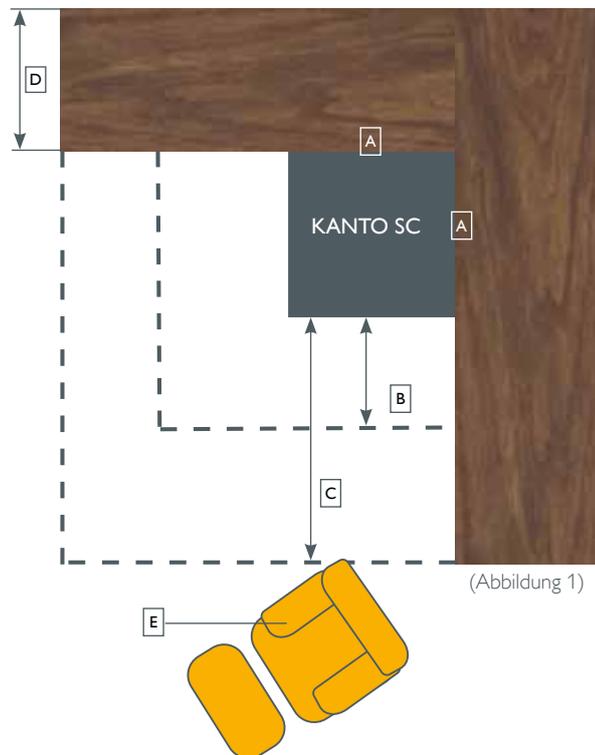
Die Variante PODIO, bei der der Ofen mehr Platz einnehmen darf und der Ofentisch als Design Statement dient - z.B.: in einem Wohn- und Essbereich als verbindendes Element.



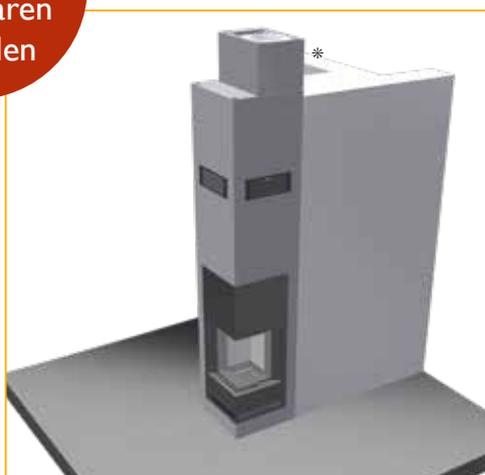
Technische Daten

Technische Daten		
Ofenmodul- Betonschacht	T	550 mm
	B	550 mm
	H	2.860 mm
	H	2.960 mm
Nennwärmeleistung	Gesamt	5,8 kW
Wirkungsgrad		> 82 %
Energieeffizienzklasse		A+
Gewicht Ofen ohne Betonschacht (kg)	Stahlverkleidung	110
Gewicht Betonschacht inkl. Ofenmodul (kg)		ca. 800
Gewicht ABSOLUT 18 TL (kg/stgm)		111
Abmessungen ABSOLUT 18 TL (mm)	T x B	360 x 500
Türfarbe und Ofenkörper		schwarz
Fülltürrahmen Variante PLANO (kpl. Ofenfront) (mm)	H x B	1179 x 464
Fülltürrahmen Variante PODIO (kpl. Ofenfront) (mm)	H x B	1179 x 562
Brennraumgröße (mm)	H x B x T	450 x 220 x 220

Abbildung 1	
A	Abstand zu brennbaren Bauteilen 0 mm
B	Nichtbrennbarer Bodenbereich (Funkenschutz Bereich) 500 mm
C	Heißer Strahlungsbereich KANTO SC zu brennbaren Bauteilen / Gegenständen 800 mm
D	Brennbare Wände (z.B. Holz) mit Aufbaustärken bis zu 500 mm
E	Brennbare Bauteile / Gegenstände



**0 mm
Abstand zu
brennbaren
Bauteilen**



Flexible Gestaltungsmöglichkeiten

Die Ecklösung bietet einen tollen Blick auf das gemütliche Feuerspiel und eine Vielzahl von Aufstellmöglichkeiten im Wohnraum.

Komfortable Planung für die oberen Geschosse (*)

Das Außenmaß des platzsparenden Schornsteinelements ABSOLUT 18 TL beträgt in den oberen Geschossen nur 36 x 50 cm (T x B) und kann in unterschiedlichen Positionen auf dem Ofenmodul positioniert werden.

So kann der Schornstein optimal an die Wände im oberen Geschoss angepasst und eingeplant werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 2 Design Varianten
- Raumluftunabhängige Betriebsweise
- 0-mm Abstand zu brennbaren Bauteilen
- Platzsparende Ecklösung mit hochschiebbarer Tür
- Schornstein + Ofen = 1
- Sicher heizen mit Holz
- Blauer Engel aufrüstbar
- Als wohngesund empfohlen



Referenzen:



reddot winner 2023



reddot winner 2023
best innovative product

SCHIEDEL

Schornsteine, Öfen und Lüftungslösungen
entwickelt für Ihr Leben.

Schiedel GmbH & Co. KG

Lerchenstraße 9
D-80995 München
T +49 (0)89 35409-0

info.de@schiedel.com
www.schiedel.de



A **staandard**
INDUSTRIES COMPANY