



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14222-10-1001

KINGFIRE KANTO SC

SCHIEDEL

Schiedel GmbH & Co. KG
Lerchenstraße 9
80995 München



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.08.2024



Produkt:

KINGFIRE KANTO SC

SHI Produktpass-Nr.:

14222-10-1001

SCHIEDEL

Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

KINGFIRE KANTO SC

SHI Produktpass-Nr.:

14222-10-1001

SCHIEDEL

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 05.05.2025		



Produkt:

KINGFIRE KANTO SC

SHI Produktpass-Nr.:

14222-10-1001

SCHIEDEL

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

KINGFIRE KANTO SC

SHI Produktpass-Nr.:

14222-10-1001

SCHIEDEL

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

OFEN +
SCHORNSTEIN
= EINS



NEU! Schiedel KINGFIRE KANTO SC

SCHIEDEL

Das raumluftunabhängige Eck-Ofensystem
mit hochschiebbarer Türe

www.schiedel.de

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.

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.

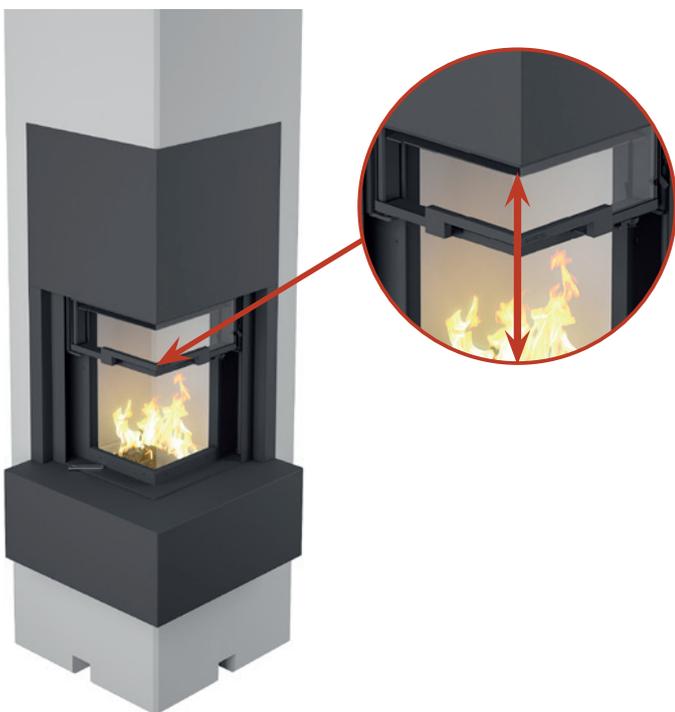
So ist der sichere Betrieb des raumluftunabhängigen Ofensystems **KINGFIRE** auch parallel mit einer kontrollierten Wohnraumlüftungsanlage garantiert. Die bereits erwärmte Raumluft wird nicht als Verbrennungsluft verwendet und bleibt wohlig warm im Raum erhalten!





Elegante hochschiebbare Türe

Die leichtgängige Schiebetür des KINGFIRE KANTO SC ist die moderne Alternative zur Schwenktüre. Die Türe 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 Türe mit nur geringem Aufwand und fast geräuschlos vom Ofenkörper. Die Türe 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.

Durch hohe Ingenieurskunst ist es 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.



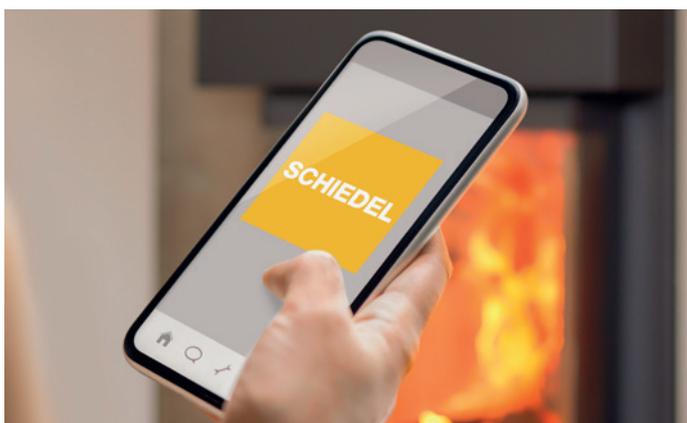
Abbrandsteuerung INflame! Die smarte, umweltfreundliche Ofenassistentz

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 Thermotrennsteine.

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 Holzsplit.**

Wir gehen noch einen Schritt weiter und bieten Ihnen als Option die Möglichkeit Ihr Ofensystem KINGFIRE KANTO SC noch nachhaltiger auszuführen:

Die folgenden optionalen Komponenten sorgen für ein noch umweltfreundlicheres Heizvergnügen:

- **Elektrostatischer Partikelabscheider** zur Minderung von Feinstaubpartikeln
- **Integrierter Katalysator** zur Reduktion von gasförmigen Emissionen
- **Automatisierte Abbrandsteuerung INflame!**, welche mögliche Bedienfehler des Anwenders weitgehend vermeidet



Das gesamte Schornsteinsystem Schiedel ABSOLUT und auch die KINGFIRE Scheitholz Modelle wurden vom deutschen Sentinel Haus Institut (SHI) auf Schadstoffe geprüft und als wohngesund empfohlen.

www.sentinel-haus.de

Das KINGFIRE Ofensystem erfüllt die strengsten Umwelt- und Sicherheitsvorschriften.

2 Edle Design Varianten



**KINGFIRE
KANTO SC PLANO**

flache Paneele



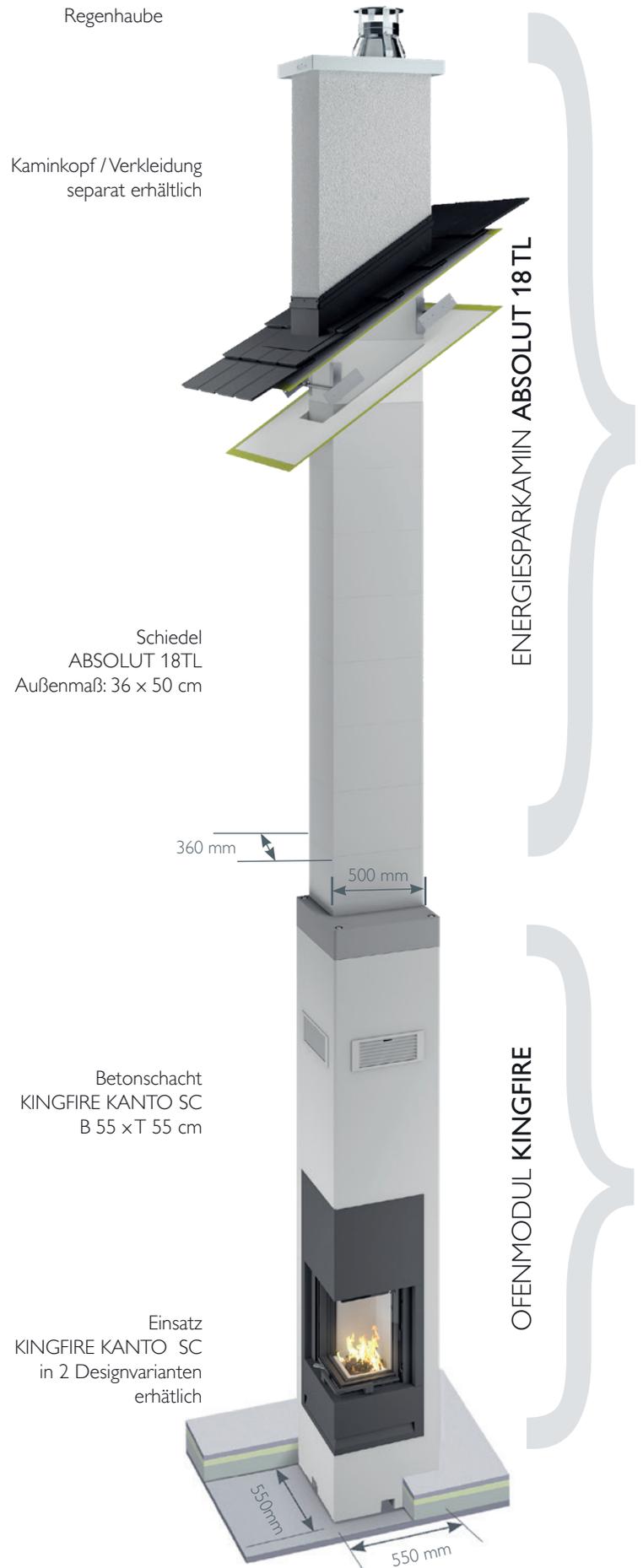
**KINGFIRE
KANTO SC PODIO**

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

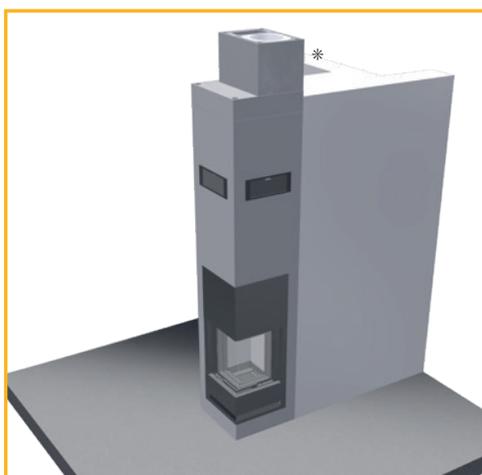
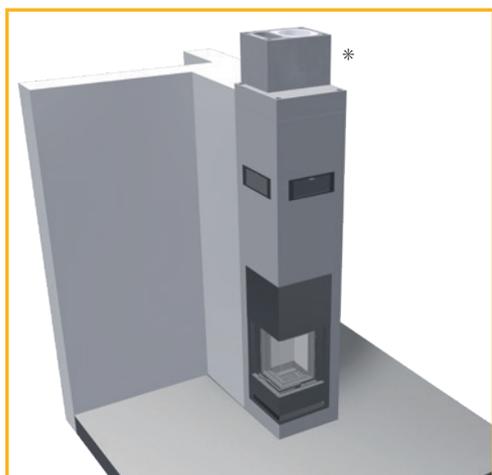
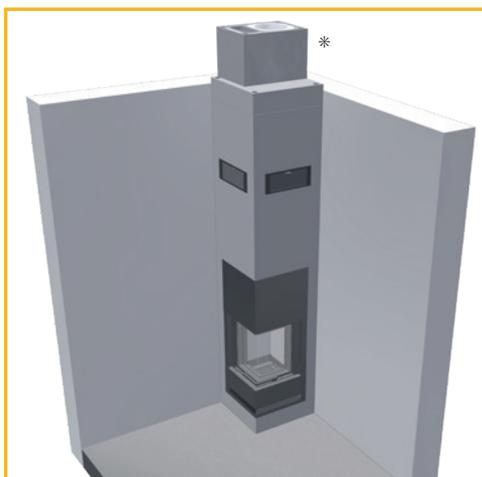
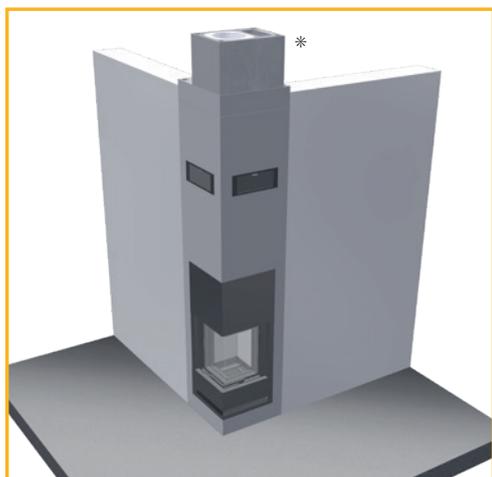
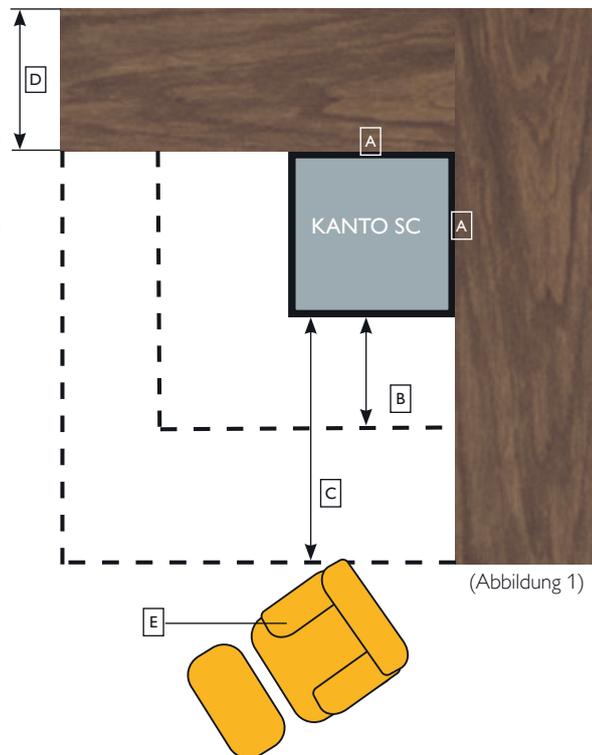


Technische Daten

Technische Daten KINGFIRE		KANTO SC mit INflame!	KANTO SC
Ofenmodul-Betonschacht	B x T	550 x 550 mm	550 x 550 mm
	H	2.860 mm	2.860 mm
	H	2.960 mm	2.960 mm
Teilwärmeleistung		4,3 kW	-
Nennwärmeleistung		5,8 kW	5,8 kW
Wirkungsgrad Teilwärmeleistung		85 %	-
Wirkungsgrad Nennwärmeleistung		83 %	82 %
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Gewicht Ofen ohne Betonschacht		110 kg	110 kg
Gewicht Betonschacht inkl. Ofen		ca. 800 kg	ca. 800 kg
Kaminsystem		ABS 18/TL	ABS 18/TL
Abmessungen Kamin ABSOLUT		360 x 500 mm	360 x 500 mm
Aufbaustärke Oberflächenbehandlung (z.B. Putz)		0 - 18 mm	0 - 18 mm

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



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 Kaminelements 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.

SCHIEDEL

Schiedel GmbH & Co. KG
Lerchenstraße 9
D-80995 München
T +49 (0)89 35409-0
info.de@schiedel.com
www.schiedel.de

Folgen Sie uns!



A **standard**
INDUSTRIES COMPANY