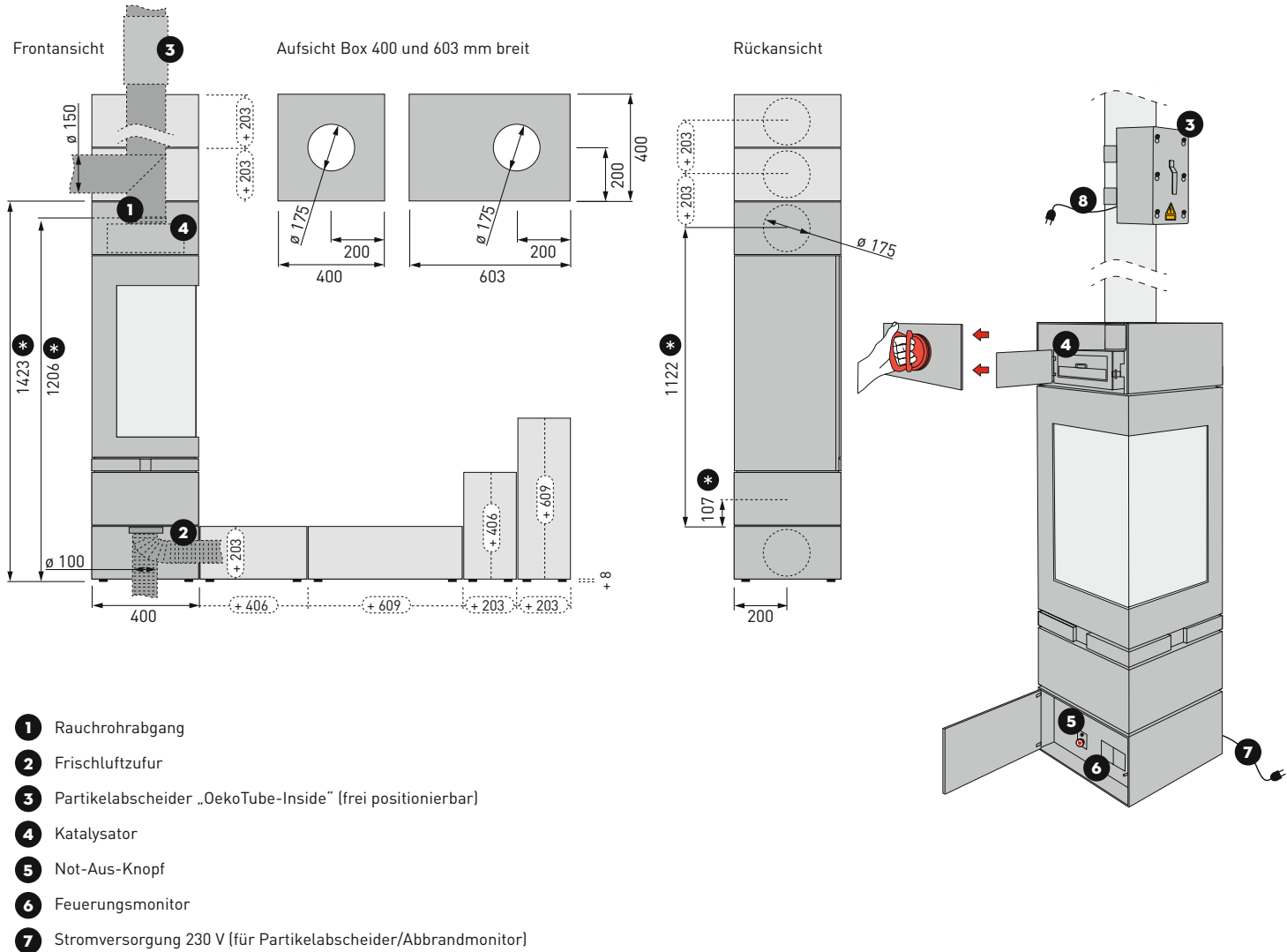


INSTALLATIONSANLEITUNG

ELEMENTS 2.0 K, BLAUER ENGEL



Maße in mm

Kaminofen für feste Brennstoffe

Scheitholz

Norm-Bezeichnung

DIN EN 13240:2001/A2:2004 AC:2007

Prüfnummer

DBI F 20/12/0803

Prüfstellenkennziffer

1721

☐ RLU Raumlufunabhängige Betriebsweise möglich (DIBt)

✓

Z-43.12-414

Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig (nur bei raumlufunabhängiger Betriebsweise)

✓

DIESER OFEN IST KEIN DAUERBRANDOFEN!



WICHTIGE HINWEISE

ANZEIGEPFLICHT IHRES KAMINOFENS



Der Kaminofen ist unbedingt unter Einhaltung der geltenden nationalen und europäischen Normen sowie örtlichen Vorschriften anzuschließen!

Um sicher zu gehen, dass Ihr Kaminofen unter den geltenden Vorschriften angeschlossen wird, sollten Sie sich vor der Installation mit Ihrem Schornsteinfeger in Verbindung setzen. Dieser informiert Sie auch über die örtlich geltenden Bestimmungen und erteilt Ihnen nach korrekter Installation des Gerätes die notwendige Erlaubnis für den Betrieb Ihres Kaminofens. Bitte beachten Sie, dass der Betrieb eines Kaminofens in Deutschland anzeigepflichtig ist! Außerhalb Deutschlands und der EU gelten zum Teil abweichende Vorschriften.



Die Montage des Kaminofens muss durch einen Fachmann erfolgen!

TECHNISCHE DATEN

Energieeffizienz

Hersteller	skantherm GmbH & Co. KG
Modellname	elements 2.0 K, Blauer Engel
Energieeffizienzklasse	A⁺
Direkte Wärmeleistung	5,8 kW
Nennwärmeleistung	5,8 kW
Energieeffizienzindex (EEI)	108,0
Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung	80%

Folgende Werte wurden nach DIN EN 13420:2001/A2:2004/AC:2007 ermittelt
(DBI F 20/12/0802):

CO-Emission	≤ 0,10 % [13 % O ₂]
Mittlerer Förderdruck	12 Pa
Staub	≤ 40 mg/m ³ [13 % O ₂]
Betrieb mit geschl. Feuerraum (Bauart 1)	✓
Abgasmassenstrom	6,75 g/s
Mittlerer CO-Gehalt	≤ 1250 mg/m ³ [13 % O ₂]
OGC-Gehalt	≤ 120 mg/m ³
NOx-Gehalt	≤ 200 mg/m ³
Abgasstutzentemperatur	268 °C
Abgastemperatur	226 °C

Folgende Werte wurden nach den Vergabekriterien Blauer Engel DE-UZ 212 ermittelt
(DBI F 20/12/0803 - gilt nur mit nachgeschaltetem Partikelabscheider):

Staub	≤ 0,015 g/m ³ [13 % O ₂]
Staub-Partikelanzahl	≤ 5 x 10 ⁶ /cm ³
Mittlerer CO-Gehalt	≤ 0,5 g/m ³ [13 % O ₂]
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	≤ 0,10 % [13 % O ₂]
OGC-Massegehalt	≤ 0,07 gC/m ³
NOx-Massegehalt	≤ 0,18 g/m ³

Maße und Gewichte

Gewicht der Feuerstätte (Stahl, Brennkammer/kleine Box/große Box)	135 / 18 / 24 kg
Maße Brennraum (H x B x T)	500 x 275 x 275 mm
Maße Feuerraumöffnung	1677 cm ²
Durchmesser Rohr (Rauchabgang)	150 mm
Anschlussmöglichkeit Rauchrohr (oben/hinten)	•/- ❶
Durchmesser Zuluftstutzen	100 mm
Anschlussmöglichkeit Verbrennungsluft (hinten/seitlich/unten)	•/•/•

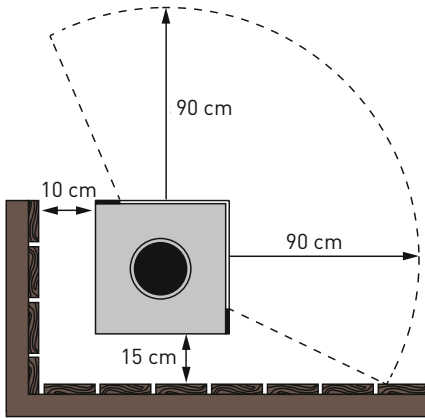
- ❶ Ab der zweiten Box oberhalb der Brennkammer: verdeckte Rauchrohrführung möglich; Rauchrohre können in alle Richtungen (seitlich, nach hinten und nach oben) angeschlossen werden.

BRANDSCHUTZ

MINDESTABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN

A

BRENNKAMMER OHNE SEITLICHE ANBAUELEMENTE:

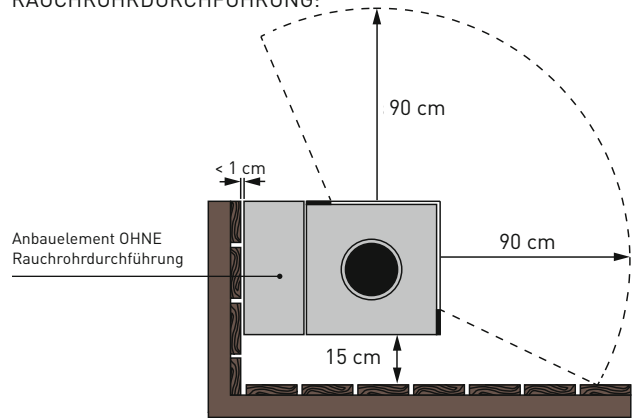


Draufsicht Brennkammer

Vorne (im Strahlungsbereich der Sichtscheibe):	90 cm
Seitlich/hinten (im Strahlungsbereich der Sichtscheibe):	15 cm
Seitlich/hinten:	10 cm

B

BRENNKAMMER MIT SEITLICHEN ANBAUELEMENTEN OHNE RAUCHROHRDURCHFÜHRUNG:

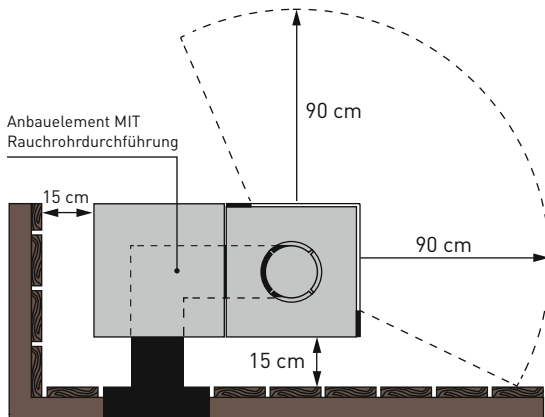


Draufsicht Brennkammer

Die seitliche Außenseite von Anbauelementen, in denen keine Rauchrohre durchgeführt werden, kann mit wenigen Millimetern Abstand zu brennbaren Bauteilen oder Wänden installiert werden, da sie sich während des Betriebes kaum erwärmt.

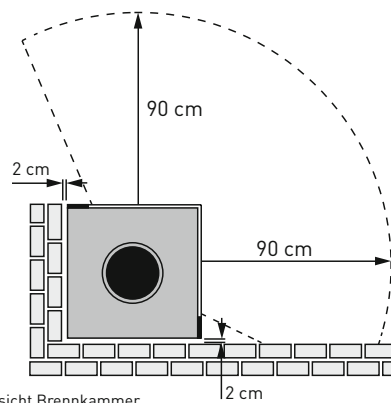
C

BRENNKAMMER MIT SEITLICHEN ANBAUELEMENTEN INKL. RAUCHROHRDURCHFÜHRUNG:



Anbauelemente, durch die Rauchrohre geführt werden, sind mit mindestens 15 cm Abstand zu brennbaren Bauteilen oder Wänden zu installieren (bitte beachten Sie die DIN-Norm des Rauchrohres/der Wanddurchführung).

MINDESTABSTAND ZU NICHT BRENNBAREN BAUTEILEN



Draufsicht Brennkammer

Zu nicht brennbaren Wänden/Materialien (z.B. Beton, Stein, Putz) kann der seitliche/hintere Sicherheitsabstand auf 2 cm reduziert werden.



Bitte beachten Sie, dass es sich bei den angegebenen Sicherheitsabständen zu brennbaren Materialien um Brandschutzangaben handelt, die mögliche, durch den Wärmeeinfluss bedingte Materialveränderungen wie Verfärbungen oder Spannungsrisse, nicht berücksichtigen.





Bitte beachten Sie, dass die Verbindungsstücke/Rauchrohre anderen Mindestabständen zu brennbaren Materialien unterliegen.

Dieses skantherm-Kaminofenmodell ist nur unter Berücksichtigung der angegebenen Sicherheitsabstände für einen Einbau in eine Nische/Verkleidung geeignet.

Teile der Feuerstätte, besonders die äußeren Oberflächen, werden während des Betriebes heiß! Es ist entsprechende Vorsicht geboten!

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den angegebenen Sicherheitsabständen zu brennbaren Materialien um Brandschutzangaben handelt, die mögliche, durch den Wärmeeinfluss bedingte Materialveränderungen wie Verfärbungen oder Spannungsrisse, nicht berücksichtigen.

NOTWENDIGES ZUBEHÖR

VERBRENNUNGSLUFTZULEITUNG

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen, muss gewährleistet sein, dass eine ausreichende Luftmenge für die Verbrennung zur Verfügung steht. Der Kaminofen ist raumluftunabhängig konstruiert und kann entweder über eine Verbrennungsluftleitung direkt nach außen oder an den Luftkanal eines Luft-Abgas-Schornsteins - LAS angeschlossen werden (Typ: FC_{61x}). Dabei darf die Verbrennungsluftleitung keinen größeren Druckverlust als 3 Pa aufweisen. Bei Verwendung eines Aluflexrohres ist darauf zu achten, dass das Rohr gegen mechanische Beschädigungen geschützt wird. Die Verbrennungsluftleitungen können eine Absperrvorrichtung haben, die bei nicht betriebenen Feuerstätten geschlossen sein sollte. Die jeweilige Einstellung (offen oder geschlossen) der Absperrvorrichtung muss im Aufstellraum der Feuerstätte erkennbar sein. Sowohl die Verbrennungsluftleitung als auch das Verbindungsstück müssen dicht ausgeführt sein. Bitte besprechen Sie die Aufstellsituation mit Ihrem Bezirksschornsteinfeger und Fachhändler.

ANSCHLUSS AN DEN SCHORNSTEIN



Für den Schornsteinanschluss gelten in den meisten Ländern besondere Verordnungen, insbesondere dann, wenn bereits eine Feuerstätte an den Schornstein installiert ist. Bitte informieren Sie sich immer beim zuständigen Bezirksschornsteinfeger!

Grundsätzlich gilt, dass ein skantherm-Kaminofen an einen geeigneten Schornstein mit einer wirksamen Höhe von mindestens 4,50 m angeschlossen werden sollte. Dabei sollte der Querschnitt des Schornsteines dem Querschnitt des Rauchrohrs entsprechen. Alle skantherm-Kaminöfen besitzen einen Abgasstutzen mit einem Durchmesser von 150 mm. Bei zu geringen bzw. zu großen Schornsteinquerschnitten und/oder zu niedrigen Schornsteinhöhen kann das Zug-/Brennverhalten beeinträchtigt sein. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Allgemeinen Bedienungsanleitung Kapitel 1.5 und 1.6.

PARTIKELABSCHIEDER (ANFORDERUNG NACH VERGABEKRITERIEN UZ-212, BLAUER ENGEL)

Das Modell elements 2.0 K, Blauer Engel, ist mit dem Partikelabscheider „OekoTube-Inside“ mit halbautomatischer Reinigung und 40 cm Elektrode, Hersteller OekoSolve, geprüft. Die Position des Partikelabscheiders am Rauchrohr ist frei wählbar. Der Partikelabscheider muss zu Reinigungszwecken gut zugänglich sein.

ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORUNG

Für den ordnungsmäßigen Betrieb des Partikelabscheiders und für die Anzeige des Feuerungsmonitors benötigt sowohl der Kaminofen als auch der Abscheider einen Anschluss an die Stromversorgung (230 V). Die Steckdosen müssen gut zugänglich sein, da zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten die Stromversorgung unterbrochen werden muss.



**AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN UNSERER
ALLGEMEINEN AUFBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG!**

