

HÄNGEKAMINOFEN MIT 3 TÜREN UND 3 BETRIEBSARTEN



Foto: Jean-Luc Laloux

Wärmekomfort

- > 3 Betriebsarten:
 - Position "Glastür"**: Ausgezeichneter Wirkungsgrad und sicher
 - Position "offener Kamin"**: Flammenspiel, Grillen, Duft von Holzfeuer usw
 - Position "Haupttür"**: Um das Feuer während einer kurzen Abwesenheit weiterglimmen zu lassen oder als Sichtschutz für die Brennkammer, wenn der Kaminofen nicht in Betrieb ist.
- > Zwischen den Betriebsarten kann blitzschnell umgeschaltet werden
- > Der in den Kaminofen integrierte Rauchabzug sorgt im Aufstellungsraum für gleichmäßige Wärmeverteilung durch Konvektion

Leistungsfähigkeit, Umweltfreundlichkeit

- > Ausgezeichneter Wirkungsgrad (80%)
- > Kleinere Brennkammer mit geringerer Heizleistung für kleinere Räume oder Niedrigenergiehäuser
- > Moderneres Nachverbrennungssystem
- > Steuervorteile (nach Land oder Region)
- > Geringer CO-Ausstoß (< 0,09 % CO bei belgischem Grenzwert von 1 %)

Anblick

- > Elegantes, erhebendes Design
- > Geringer Platzbedarf, freie Bodenfläche
- > Die Haupttür schliesst den Ofen, wenn dieser nicht in Betrieb ist

Ergonomie, Betrieb

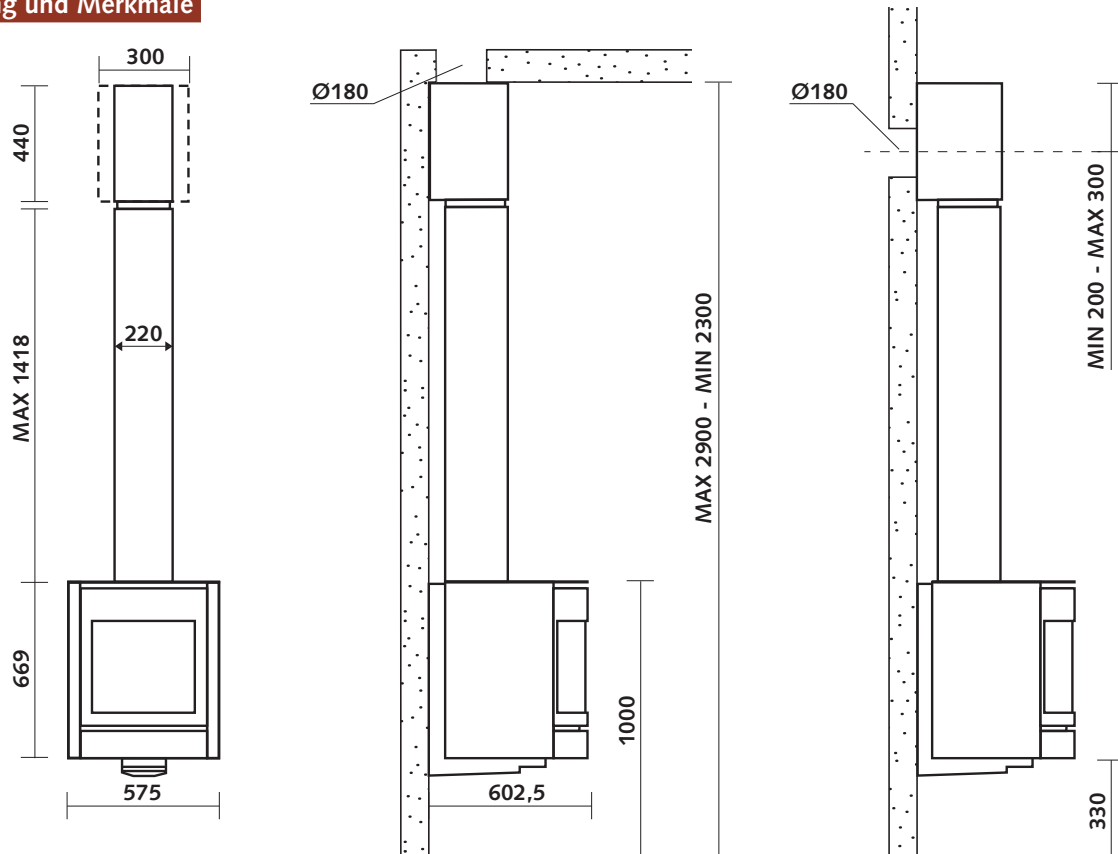
- > 33 cm lange Holzscheite (horizontal)
- > Überaus leistungsfähige Scheibenspülung, selbst bei gedrosselter Leistung
- > Kein Rauchgasaustritt in der Stellung „offener Kamin“
- > Automatische Steuerung von Verbrennungs-, Nachverbrennungs- und Scheibenspülluft über einen einzigen Regler
- > Für Stûv-Grillset geeignet!

Installation und Wartung

- > Einfache und schnelle Installation
- > Keine Dekorationsarbeiten erforderlich
- > Schacht Ø180 mm genügt
- > Kaminanschluss nach oben oder nach hinten möglich
- > Verbrennungsluftzufuhr aus dem Freien möglich (raumluftunabhängig) Der untere Teil des Kaminofens bis zum Boden ist entsprechend verkleidet



Umfang und Merkmale



gemäß der Norm EN 13240 **CE**

Patent Nr. 1130323.

Masse des Geräts: 151 kg

Optimale Nützungswerte: 5 - 9 kW

Nennleistung: 8 kW

Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 80%^(a)

CO-Emission: < 0,09 %^(a)

Feinstaubemission: 23 mg/Nm³^(b)

Holzverbrauchswerte / Stunde bei 12% Feuchtigkeitsgehalt (als Hinweis): 1,3 - 2,4 kg/h

Holz Scheitlänge: 33 cm (horizontale Position)

Mindestsicherheitsabstand zwischen brennbaren Materialien und den Seitenflächen des Kaminofens: 10 cm

Mindestfördedruck bei Nennwärmeleistung: 12,3 Pa^(a)

Abgasmassenstrom: 9,4 g/s^(a)

Durchschnittliche Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung: 118°C^(a)

Energieeffizienzindex (EEI): 111

Energieeffizienzklasse: A+

(a) in der Stellung „Glastür“

(b) Messmethode nach DIN +

Einfacher Einbau

Der Warmluftabzug ist in den Kaminofen integriert. Der Kaminofen lässt sich problemlos am Schornstein anschließen und es sind keinerlei Nach- oder Dekorationsarbeiten erforderlich.

Der Kaminofen ist an einer feuerfesten Mauer mit entsprechender Tragfähigkeit und über einem nicht brennbaren Bodenbelag anzubringen.

Frischlufzufuhr

Die zur Verbrennung erforderliche Luft kann direkt aus dem Freien zugeführt werden.

Rauchabzug

nach hinten oder nach oben, Ø 180 mm. Das im Lieferumfang des Kaminofens enthaltene Standardrohr ist für Deckenhöhen von bis zu 2,90 m geeignet.

Dimensionierung des Kaminschachts

Der Stuv 30-up wird richtig funktionieren, wenn der Wert zur Bestimmung des Kaminzugs zwischen **2000** und **4000**.

$$\text{Berechnung des Zugs: } T = \frac{S \times \sqrt{H}}{G}$$

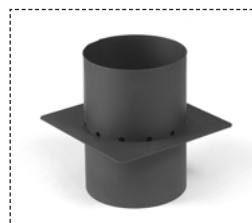
- T Zug des Kamins
- S Querschnittsfläche des Schachts (in cm²)
- H Höhe des Kamins (in m), wobei ab dem Niveau der Flammenbasis gemessen wird
- G steht für die Geometrie des Kamins, siehe nachstehende Tabelle

Diese Werte wurden speziell für gemauerte Kaminrohre erstellt. Für ein isoliertes Edelstahlrohr kann der T-Wert um 20% erhöht werden.

Das Zubehör



Grill



Kaminanschluss



Klappe für offenen Kamin



Untere Verkleidung



Klappe für Außenlufteinlass

Tabelle der Koeffizienten G

	a	b	c	d	e	f
	Geradliniger Schacht ohne oder mit verstellbarer Abdeckung	Geradliniger Kamin mit fester aminabdeckung	Abgewinkelter Schacht (30°) ohne Abdeckung oder mit verstellbarer Abdeckung	Abgewinkelter Schacht (30°) mit fester Kaminabdeckung	Abgewinkelter Schacht (45°) ohne Abdeckung oder mit verstellbarer Abdeckung	Abgewinkelter Schacht (45°) mit fester Kaminabdeckung
Kaminschacht Innerer isolierter	0,19	0,29	0,31	0,41	0,37	0,47
Kaminschacht Äußerer isolierter	0,25	0,35	0,37	0,47	0,43	0,53
Kaminschacht Innerer nicht isolierter	0,30	0,40	0,42	0,52	0,48	0,58

Concept & Forme behält sich unangekündigte Änderungen an Stuv-Kaminen vor.
Regelmäßig aktualisierte Informationen finden Sie unter www.stuv.eu