



Kaminofen iO1

Der **Kaminofen iO1** ist geprüft nach **DIN-EN 13240:2005** sowie den Anforderungen nach **§ 15a B-VG (Österreich)** und darf hiernach nur mit geschlossenem Feuerraum betrieben werden. Der Ofen ist für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins geeignet.

Bezeichnung nach Abgasabführung- und Verbrennungsluftverordnung: **Typ FC41X / FC51X**

Zur Berechnung des Schornsteins nach EN 13384 Teil 1 und 2 gelten die folgenden Daten:

Angaben nach § 15a B-VG (A)		
Heizleistung min/max:	3 bis 6	kW
Brennstoff:	Scheitholz	
Brennstoffwärmeleistung:	10,6	kW

Brennwerte nach DIN-EN 13240:2005 (D)		Scheitholz	
Nennwärmeleistung	6	kW	
Abgasmassenstrom	5	g/s	
Abgasstutztemperatur	300	°C	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	12	pa	
Mittlerer CO-Gehalt bei 13% O ²	0,954	g/m³	
Wirkungsgrad	80	%	
Mittlerer Feinstaubgehalt bei 13% O ²	0,025	g/m³	

Die angegebene Nennwärmeleistung ist je nach Isolierung des Gebäudes ausreichend für eine Fläche von 30 bis 100 m² (ohne Gewähr)

Abmessungen	Breite	Tiefe	Höhe
Ofen mit Stahlverkleidung:	45,0 cm	43,5 cm	106 cm
Ofen mit Natursteinverkleidung:	52,5 cm	44,0 cm	111 cm
Feuerraum:	33,0 cm	30,0 cm	41,0 cm

Gewichte:	kg / ca.
Ofen mit Stahlverkleidung:	200 kg
Ofen mit Sandsteinverkleidung:	240 kg
Ofen mit Granitverkleidung:	260 kg

Weitere Maße:	
Durchmesser Rauchrohr:	15,0 cm
Durchmesser Zuluftrrohr: (RLU Ausführung)	10,0 cm
Rauchrohr-Anschlusshöhe: (Abgang Hinten)	95,5 cm
Bei Verwendung einer Funkenschutzplatte berücksichtigen Sie bei der Anschlusshöhe die Materialstärke der Platte.	

Sicherheitsabstände:	Mindestens
gemessen vom äußersten Punkt des Ofens seitlich/Rückwand	
Abstand zur Seitenwand:	30 cm
Abstand zur Rückwand:	15 cm
Abstand im Strahlungsbereich:	120 cm
Breite der Feuerraumöffnung:	33 cm
Bodenplatte falls erforderlich:	
Abstand zur Feuerraumöffnung seitlich	30 cm
Abstand ab Feuerraumöffnung nach vorne	50 cm

