



## Kaminofen iO2

Der **Kaminofen iO2** 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:	<b>3 bis 6</b>	<b>kW</b>
Brennstoff:	<b>Scheitholz</b>	
Brennstoffwärmeleistung:	<b>10,6</b>	<b>kW</b>

Brennwerte nach DIN-EN 13240:2005 (D)		Scheitholz	
Nennwärmeleistung	<b>6</b>	<b>kW</b>	
Abgasmassenstrom	<b>5</b>	<b>g/s</b>	
Abgasstutztemperatur	<b>300</b>	<b>°C</b>	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	<b>12</b>	<b>pa</b>	
Mittlerer CO-Gehalt bei 13% O <sup>2</sup>	<b>0,954</b>	<b>g/m<sup>3</sup></b>	
Wirkungsgrad	<b>80</b>	<b>%</b>	
Mittlerer Feinstaubgehalt bei 13% O <sup>2</sup>	<b>0,025</b>	<b>g/m<sup>3</sup></b>	

**Die angegebene Nennwärmeleistung ist je nach Isolierung des Gebäudes ausreichend für eine Fläche von 30 bis 100 m<sup>2</sup> (ohne Gewähr)**

Abmessungen	Breite	Tiefe	Höhe
Ofen mit Stahlverkleidung:	<b>51,5 cm</b>	<b>44,0 cm</b>	<b>136 cm</b>
Ofen mit Natursteinverkleidung:	<b>51,5 cm</b>	<b>44,0 cm</b>	<b>136 cm</b>
Feuerraum:	<b>33,0 cm</b>	<b>30,0 cm</b>	<b>41,0 cm</b>

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

Weitere Maße:	
Durchmesser Rauchrohr:	<b>15,0 cm</b>
Durchmesser Zuluftrohr: (RLU Ausführung)	<b>10,0 cm</b>
Rauchrohr-Anschlusshöhe: (Abgang Hinten)	<b>95,5 cm</b>
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:	<b>30 cm</b>
Abstand zur Rückwand:	<b>15 cm</b>
Abstand im Strahlungsbereich:	<b>120 cm</b>
Breite der Feuerraumöffnung:	<b>33 cm</b>
<b>Bodenplatte falls erforderlich:</b>	
Abstand zur Feuerraumöffnung seitlich	<b>30 cm</b>
Abstand ab Feuerraumöffnung nach vorne	<b>50 cm</b>

