

Orion

(ST-246)



Das markante Design zeichnet sich aus durch schlichte Bescheidenheit. Orion ist ein Vertreter der Moderne, der mit seiner unaufdringlichen Größe eine besondere Wirkung erzielt. Sein großzügig dimensionierter Feuerraum liefert Heizleistung für große Räume, die Panoramascheibe eröffnet den freien Blick auf das Flammenspiel. Holz bis zu 50 cm Länge lässt sich bequem über die rechte Seitentür nachlegen. Zur Ausstattung gehören außerdem eine Drosselklappe und ein Dreh-/Fächerrost.

Technische Daten

Wirkungsgrad Holz : 77,1 %
 Nennwärmeleistung : 7,7 kW
 Wärmeleistungsbereich : 7 - 9,5 kW
 1. BImSchV - Stufe 2 : Erfüllt
 Ökodesign 2022 : Erfüllt

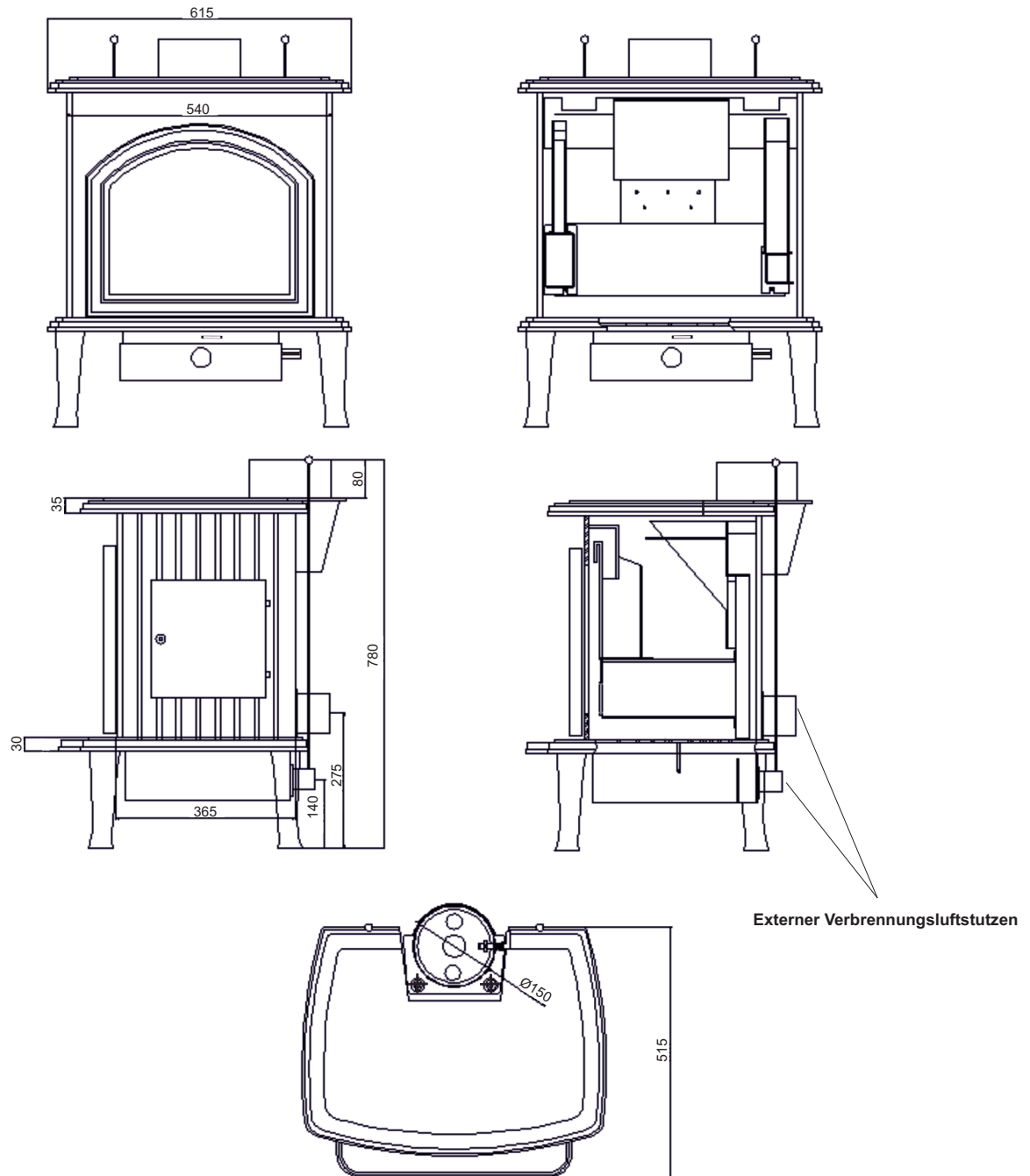
Abgastemperatur : 273 °C
 Abgasstutzentemp. : 328 °C
 Abgasmassenstrom : 8,1 m (g/s)
 Förderdruck : 12,1 Pa
 Mittlerer CO₂-Gehalt : 8,66 %

Energie-
effizienzklasse:



Orion

Skizzen, Daten und Maße

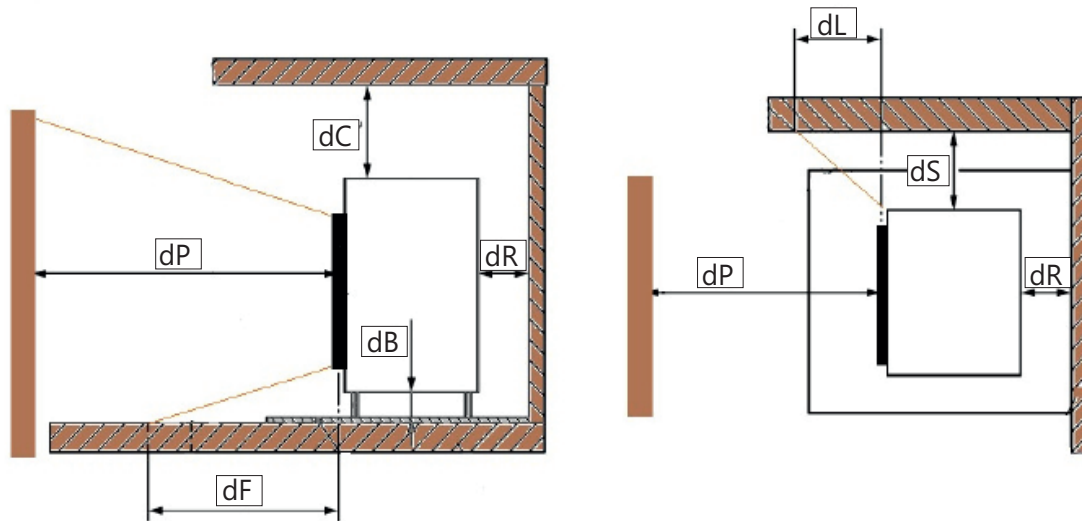


Extra Details/Technische Daten

Abmessungen in mm HxBxT	Brennraum in mm HxBxT	Sichtscheibe in mm HxB	Fülltüröffnung in mm HxB	Korpusfarbe	Feuerraum- auskleidung	Gewicht	Rohrstutzen Ø in mm	Anschluss
780x615x515	400x500x300	300x350	220x200	Schwarz	Guß	ca. 150 kg	150	Oben / hinten
Bedienung	Aschekasten	Dreh-/ Fächerrost	Primärluft	Sekundärluft	Tertiärluft	Brennstoffe	Dauer- / Zeitbrand	Bauart
Primärluftschieber Sekundärluftschieber	ja	ja	ja	ja	ja	Holz	Zeitbrand	1
Emissionswerte		CO: ≤ 1250 mg/m³		NOx: ≤ 200 mg/m³		OGC: ≤ 120 mg/m³		Staub (PM): ≤ 40 mg/m³

Orion

Sicherheitsabstände



Zu brennbaren Bauteilen (z.B. Wände, Möbel, Vorhänge usw.) sind die folgenden Sicherheitsabstände einzuhalten:

- dB = nicht brennbarer Bodenbelag
- dR = 40 cm
- dS = 60 cm
- dF = 50 cm
- dP = 130 cm
- dL = 60 cm
- dC = 75 cm (Vorabgabewert ohne Messung)

Für mögliche Optionen zur Reduzierung der Abstände (z.B. durch ein beidseitig belüftetes Strahlungsblech oder den Einbau von Kalziumsilikatplatten als Dämmung) kontaktieren Sie bitte Ihren Schornsteinfeger.

Der Kaminofen darf außerdem nicht direkt auf brennbare bzw. temperaturempfindliche Böden gestellt werden. In solchen Fällen ist ein Belag aus nicht-brennbaren Baustoffen zu verwenden, der mindestens 50 cm nach vorn und mindestens 30 cm seitlich über die Feuerungsöffnung hinausragt.

Zur Sicherstellung einer effektiven Luftzirkulation und Frischluftzufuhr wird empfohlen, auch bei nicht-brennbaren Bauteilen einen Abstand von mind. 5 cm einzuhalten.