

# Saturn

(ST-0406)



Kompakt im Maß, groß in Wirkung – Saturn.

Durch seine kompakte Bauweise fordert er nur einen geringen Platzbedarf bei dennoch hoher Heizleistung. Damit eignet er sich auch ideal für Partyräume, Tiny Houses oder Wochenendhütten.

Als Strahlungsofen aus massivem Guss gibt er Wärme gleichmäßig und angenehm ab und bleibt auch nach dem Abbrand lange speicherwirksam.

Abgerundet wird die Ausstattung durch Dreh-/Fächerrost und Drosselklappe.

## Technische Daten

Wirkungsgrad Holz : 75,5 %  
 Nennwärmeleistung : 6,3 kW  
 Wärmeleistungsbereich : 5 - 7 kW  
 1. BImSchV - Stufe 2 : Erfüllt  
 Ökodesign 2022 : Erfüllt

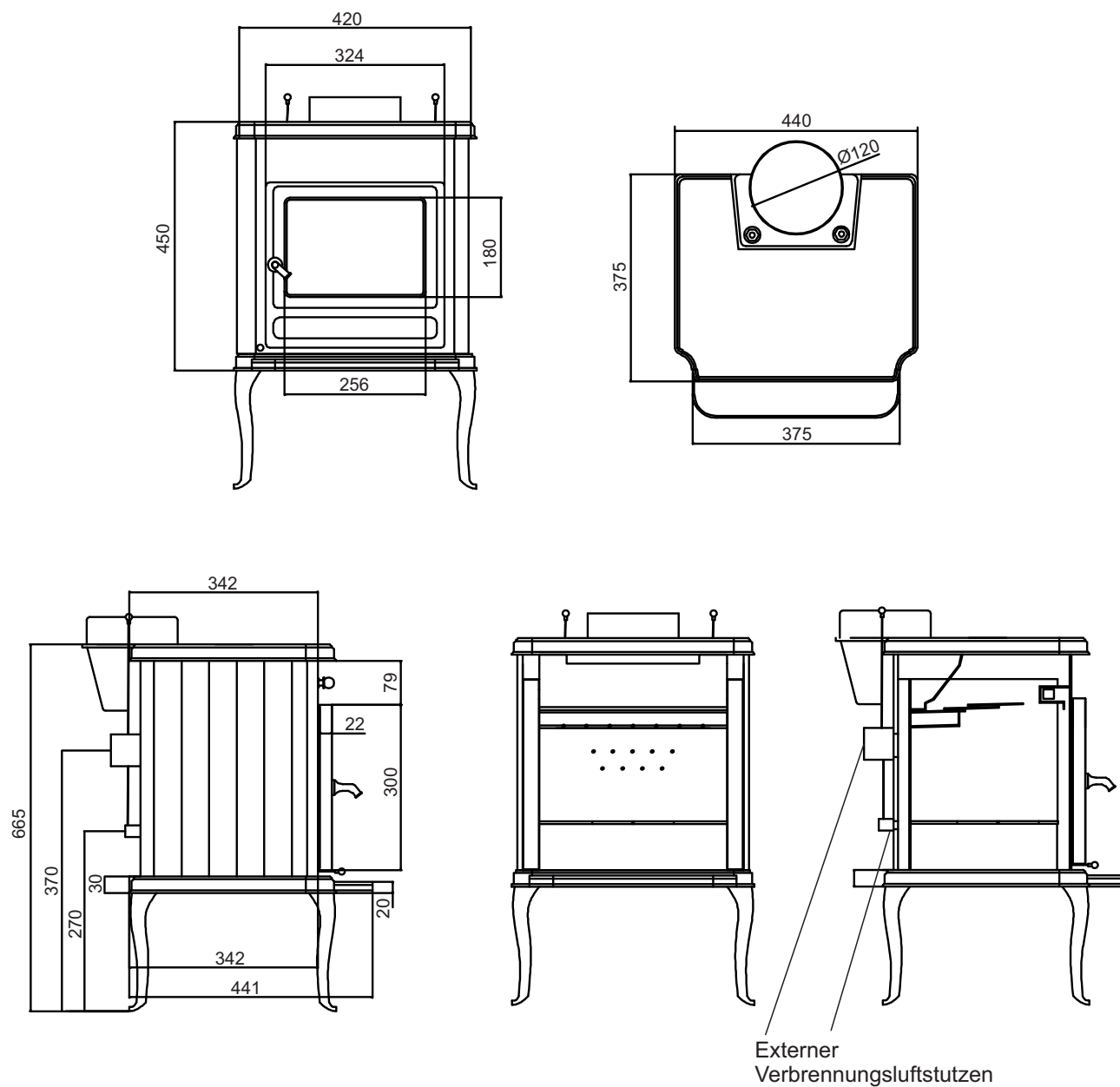
Abgastemperatur : 303 °C  
 Abgasstutzentemp. : 364 °C  
 Abgasmassenstrom : 6,5 m (g/s)  
 Förderdruck : 12,5 Pa  
 Mittlerer CO<sub>2</sub>-Gehalt : 8,92 %

Energie-  
effizienzklasse:

**A**

# Saturn

## Skizzen, Daten und Maße

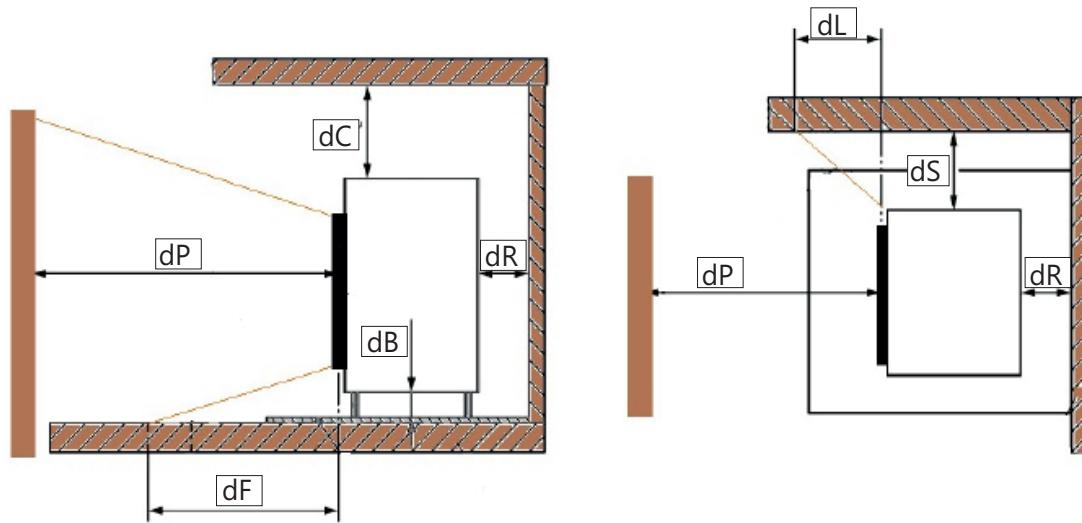


## Extra Details/Technische Daten

| Abmessungen<br>in mm HxBxT                 | Brennraum<br>in mm HxBxT | Sichtscheibe<br>in mm HxB | Fülltüröffnung<br>in mm HxB | Korpusfarbe      | Feuerraum-<br>auskleidung | Gewicht          | Rohrstutzen<br>Ø in mm | Anschluss              |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------|------------------------|--|
| 715x440x430                                | 285x360x275              | 180x235                   | 160x280                     | Schwarz          | Guß                       | ca. 85 kg        | 120                    | Oben /<br>hinten       |  |
| Bedienung                                  | Aschekasten              | Dreh-/<br>Fächerrost      | Primärluft                  | Sekundärluft     | Tertiärluft               | Brennstoffe      | Dauer- /<br>Zeitbrand  | Bauart                 |  |
| Primärluftschieber<br>Sekundärluftschieber | ja                       | ja                        | ja                          | ja               | ja                        | Holz             | Zeitbrand              | 1                      |  |
| Emissionswerte                             |                          | CO: ≤ 1250 mg/m³          |                             | NOx: ≤ 200 mg/m³ |                           | OGC: ≤ 120 mg/m³ |                        | Staub (PM): ≤ 30 mg/m³ |  |

# Saturn

## Sicherheitsabstände



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

- dB = nicht brennbarer Bodenbelag
- dR = 30 cm
- dS = 50 cm
- dF = 20 cm
- dP = 100 cm
- dL = 40 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.