

Orion



Model Orion 246 EY

De Orion kenmerkt zich door zijn uitgebalanceerde ontwerp.

Deze houtkachel bestaat uit massief gietijzer, waar speelse opsmuk en vormen in verwerkt zitten.

Door het samenspel van dit materiaal en de grote kachelruit, werkt dit model evenwel robuust als elegant.

De Orion is uitermate geschikt voor omvangrijke kamers, dit komt door zijn grote vuurruimte waarin u hout met een lengte tot wel 50cm kunt verbranden. De Orion is uitgerust met een externe luchttoevoer aan de achterzijde en met een vuldeur aan de rechterzijde. Onze modellen zijn zo geproduceerd dat ze ten alle tijden weer volledig recyclebaar zijn. Met de Orion haalt u zich een goed stuk warmte in huis.

Technische Gegevens

Rendement	: 80,8 %
Gewicht	: 130 Kg
Aansluitstuk pijp	: 150 mm
Rookgastemperatuur hout	: 276 °C
Vermogen	: 6-8 kW

Getest vermogen	: 7 kW
Rookgasstroom hout	: 8 m (g/s)
Voordruk	: 8-10 p (Pa)
Stof in mg.	: 31 mg/Nm3

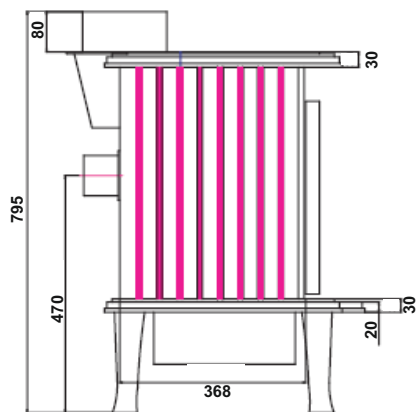
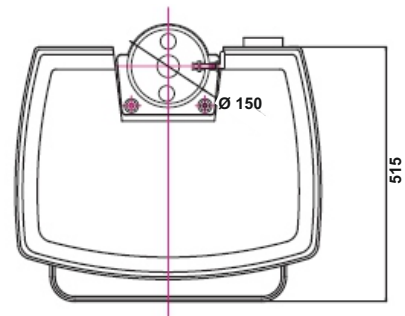
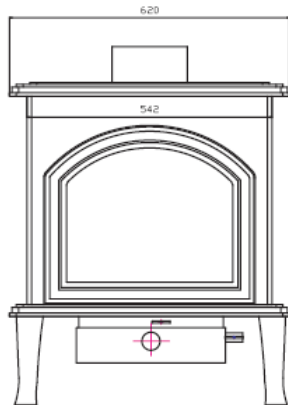
Energieklasse:



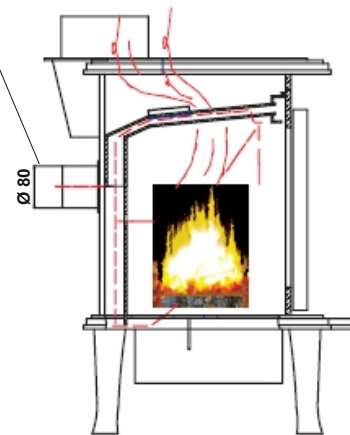
Gelijk aan de volgende testen: gem. Art. 15a B-VG kleine vuurruimten, Ö-Norm, Voorschriften van de steden München, Regensburg, Stuttgart en Aken DIN plus, en ook de Luftreinhalte Verordnung Zwitserland. 1. + 2. BimschV. en CEN norm.

Orion

Schetsen, afmetingen en
technische gegevens



Externe Luchttoevoer



Extra Details/Technische Gegevens

Afmetingen in mm HxBxD	Vuurruimte in mm HxBxD	Vulopening in mm HxB	Kachelruit in mm HxB	Ext.Lucht toevoer	Bauart	Hoogte tot aansluitstuk	1+ 2 BimschV	Vermogen in cbm		Getest volgens
805x638x500	400x500x300	220x200	300x350	ja	1	755	ja	180		13240
Kleur	Binnenkant vuurruimte	Brandstof	Doorgaand/ Tijdbrand	Eéngreeps- bediening	Aslade	Draai/vuur rooster	Primaire lucht	Secundaire lucht	Ö-Norm	Luft Verordn der Schweiz
Zwart	Gietijzer	Hout/Kolen	Tijdbrand	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stof in Mg op 13% O2: 31 mg/Nm³		NOX: 92 mg/Nm³	CO: 1125 mg/Nm³	OGC: 57 mg/Nm³		Anf. der Städte München, Aachen Stuttgart und Regensburg nach DIN plus			ja	
Omgerekend op:	19 mg/MJ	58 mg/MJ	703 mg/MJ	36 mg/MJ						

- Globe fire -

Globefire Ch.Lebfried GmbH, An der Bundesstraße 2,
D-49733 Haren / Ems, Germany

Kachel getest naar bouwtype 1: EN 13240: 2001+A2: 2007

Type	Kachel Orion ST 246		
Prestatieverklaring Nr.	005-CPR-2013.06.10 B		
Testinstituut Nummer	1625		
Test-Nr.	RRF - 40061039		
Warmte verm./Energie rendement	vervuld		
.Rendement	80,8 %		
.Nominaal vermogen	7 kW		
.Ruimte vermogen	7 kW		
.Vermogen	6 - 8 kW		
Mechanische soliditeit	vervuld		
Oppervlakte temperatuur	vervuld		
Uitstoot verbrandingsproducten	CO-uitstoot: 1125 mg/Nm³ - 703 mg/MJ		
.Rookgastemperatuur	254 °C		
Brandzekerheid	vervuld		
.Brandgedrag	A1		
.Minimum afstand tot brandbare delen:	Zijkant: 60 cm Achterkant: 20 cm Bodem: 0 cm Voorkant kachelruit: 80 cm		
Brandstof	Hout en kolen Tijdbrand		
Stof in Mg op 13% O2: 31 mg/Nm³	Nox: 92 mg/Nm³	CO: 1125 mg/Nm³	OGC: 57 mg/Nm³
Waarden (omgerekend): 19 mg/MJ	58 mg/MJ	703 mg/MJ	36 mg/MJ
VKF Zwitserland	25291		
Lees en volg de aangegeven richtlijnen in de handleiding op			
Meerdere kachels aansluiten op één schoorsteen is toegestaan			
			

Gelijk aan de volgende testen EN 13240:2001 + A2:2007, gelijk aan DINplus zoals Art. 15A B-VG, Ö-norm Oostenrijk. 1. en 2. fase 1. BimschV Duitsland en zoals de Luftreinhalte-Verordnung Zwitserland.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 005 – CPR – 2013.06.10.....D.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

.....Orion..ST-246.....

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

....."Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung"

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

.....Ch. Leibfried GmbH (Globe-Fire).....

.....An der Bundesstraße 2.....

.....D-49733 Haren.....

4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben beauftragt ist:

.....Christoph M. Leibfried.....

.....An der Bundesstraße 2.....

.....D-49733 Haren.....

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

.....System 3.....

6 . a. Harmonisierte Norm:.....EN 13240:2001 / A2:2007 / AC:2007.....

b. Notifizierte Stelle:.....Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, D-46047 Oberhausen.....

c. Prüfberichtsnummer:.....RRF – 40 06 1039.....

d. Prüfberichtsdatum:.....10.06.2013.....

e. Prüflabomummer:.....1625.....

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale:	Leistung:
Brandverhalten:	A1
Brandsicherheit:	erfüllt
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen:	hinten....20....cm seitlich....60....cm vorne....80....cm oben0....cm (entfällt) am Boden....0....cm (entfällt)
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff:	erfüllt
CO-Emission aus Verbrennungsprodukten:	1125 mg/Nm ³ CO bei 13% O ₂
Oberflächentemperatur:	erfüllt
Elektrische Sicherheit:	NPD
Reinigbarkeit:	erfüllt
Maximaler Wasser-Betriebsdruck:	NPD
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung:	254.... °C
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins):	erfüllt
Wärmeleistung/Energieeffizienz:	erfüllt
Nennwärmeleistung:	7....kW
Raumwärmeleistung:	7....kW
Wasserwärmeleistung:	NPD
Freisetzung von gefährlichen Stoffen:	NPD
Wirkungsgrad:	80,8....%
Harmonisierte technische Spezifikation:	EN 13240:2001 / A2:2007 / AC:2007

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist
allein der obengenannte Hersteller (gemäß der Nummer 3) verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

.....Christoph M. Leibfried (Technischer Leiter)

.....Emmeln, 04-08-2016.....

.....