ORION / TROJA / OMEGA

DK:	Teknisk datablad
DE:	Technisches Datenblatt
EN:	Technical Data Sheet
FR:	Fiche technique
NO:	Teknisk datablad
SE:	Tekniskt datablad
IT:	Scheda tecnica
NL:	Technisch gegevensblad

Feuer. Flamme. Cheminée
www.glutform.ch

DE

Technisches Datenblatt – ORION/TROJA/OMEGA

Der Ofen wurde geprüft und zugelassen von:
DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Norm: EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

DTI Referenz.: 1235-CPR-ELAB-1961

Typklassifizierung	CA
Bevorzugter Brennstoff	Scheitholz mit Wassergehalt ≤ 25 %
Andere geeignete Brennstoffe	Nein
Nennwärmeleistung	8,0 kW
Wirkungsgrad	79 %
Saisonaler Wirkungsgrad	69 %
Indirekte Wärmefunktion	Nein
Energieeffizienzklasse (EEC)	A
Energieeffizienzindex (EEI)	105
CO-Emission (bei 13 % O_2)	1216 mg/Nm^3
NOx-Emission (bei 13 % O_2)	67 mg/Nm^3
OGC-Emission (bei 13 % O_2)	97 mg/Nm^3
Partikelemission (bei 13 % O_2)	15 mg/Nm^3
Empfohlener Schornsteinzug	12 Pa
Abgastemperatur mit Rauchstutzen	366 °C
Schornsteintemperaturklasse	T450 G
Abgasmassenstrom	6,5 g/s
Betriebsart (intermittierend/kontinuierlich)	INT
Durchmesser des Rauchstutzens	150 mm
Abmessungen des Ofens (H × B × T)	1184-1246 × 580 × 506 mm 1462-2170 x 550 x 550 mm 1232-1541 x 490 x 490 mm
Ofengewicht	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Tragfähigkeit (Load bearing capacity)	20 kg
Reaktion auf Feuer	A1
Risiko des Herausfallens von Brennstoff	Bestanden
Elektrische Sicherheit	NA
Reinigungsmöglichkeit	Bestanden
Oberflächentemperatur	Bestanden
Geeignet für Sammelabgasanlage	Ja
Gewicht der Glutschicht	765 g
Kriterium für Testzyklusende	Gewicht

Mindestabstände für Öfen OHNE isoliertes Rauchrohr

	Orion/ Troja/ Omega	
Abstand Rückseite zu brennbarem Material (d_R)	250	mm
Abstand Seiten zu brennbarem Material (d_s)	500	mm
Abstand Oberkante der Tür zu brennbarem Material (d_c)	750	mm
Abstand Front zu brennbarem Material (Möblierungsabstand) (d_p)	1200	mm
Abstand Front – unterer Frontstrahlbereich (d_F)	0	mm
Abstand Front – seitlicher Frontstrahlbereich (d_L)	0	mm
Abstand Unterkante der Tür zum Boden (D_B)	285	mm
Abstand zu 45° Eckwand ($D_{S(C)}$)	150	mm
Abstand zu nicht brennbaren Wänden (D_{non})	50	mm

Mindestabstände für Öfen MIT isoliertem Rauchrohr

	Orion/ Troja/ Omega	
Abstand Rückseite zu brennbarem Material (d_R)	175	mm
Abstand Seiten zu brennbarem Material (d_s)	500	mm
Abstand Oberkante der Tür zu brennbarem Material (d_c)	750	mm
Abstand Front zu brennbarem Material (Möblierungsabstand) (d_p)	1200	mm
Abstand Front – unterer Frontstrahlbereich (d_F)	0	mm
Abstand Front – seitlicher Frontstrahlbereich (d_L)	0	mm
Abstand Unterkante der Tür zum Boden (D_B)	285	mm
Abstand zu 45° Eckwand ($D_{S(C)}$)	80	mm
Abstand zu nicht brennbaren Wänden (D_{non})	50	mm