

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

DK

Teknisk datablad – ORION/TROJA/OMEGA

Ovnen er testet og godkendt af:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1961

Typeklassificering	CA
Foretrukket brændsel	Brænde m/vandindhold ≤ 25 %
Andre egnede brændsler	Nej
Nominel varmeydelse	8,0 kW
Virkningsgrad	79 %
Sæsonbestemt virkningsgrad	69 %
Indirekte varmfunktion	Nej
Energieffektivitetsklasse, EEC	A
Energieffektivitetsindeks, EEI	105
CO-emission (ved 13% O ₂)	1216 mg/Nm ³
NO _x -emission (ved 13% O ₂)	67 mg/Nm ³
OGC-emission (ved 13% O ₂)	97 mg/Nm ³
Partikelemmission (ved 13% O ₂)	15 mg/Nm ³
Anbefalet skorstenstræk	12 Pa
Røggastemperatur med røgstuds	366 °C
Skorstenstemperaturklasse	T450 G
Røggasmasseflow	6,5 g/s
Intermitterende (INT) / kontinuerlig (CON) drift	INT
Diameter på røgstuds	150 mm
Ovnens overordnede dimensioner (H x B x D)	1184-1246 x 580 x 506 mm 1462-2170 x 550 x 550 mm 1232-1541 x 490 x 490 mm
Ovnens vægt	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Load bearing capacity	20 kg
Reaktion på ild	A1
Risiko for at brændsel falder ud	Bestået
Elektrisk sikkerhed	NA
Rengøringsmulighed	Bestået
Overfladetemperatur	Bestået
Ovnen er egnet til anvendelse på røggassamleledning	Ja
Vægt af grundglødelag	765 g
Kriterie for afslutning af testcyklus	Vægt

Opstillingsafstande (minimum) for ovne UDEN isoleret røgrør

	Orion / Troja / Omega	
Afstand fra bagsiden af ovnen til brændbart (d_R)	250	mm
Afstand fra siderne til brændbart (d_S)	500	mm
Afstand fra toppen af lågen til brændbart (d_C)	750	mm
Afstand fra fronten til brændbart (møbleringsafstand) (d_P)	1200	mm
Afstand fra front til brændbart i nederste frontstråleområde (d_F)	0	mm
Afstand fra front til brændbart i sidefrontstråleområde (d_L)	0	mm
Afstand fra lågens underkant til gulv (D_B)	285	mm
Afstand til 45° hjørne væg ($D_{S(C)}$)	150	mm
Afstand til ikke-brændbare vægge (D_{non})	50	mm

Opstillingsafstande (minimum) for ovne MED isoleret røgrør

	Orion / Troja / Omega	
Afstand fra bagsiden af ovnen til brændbart (d_R)	175	mm
Afstand fra siderne til brændbart (d_S)	500	mm
Afstand fra toppen af lågen til brændbart (d_C)	750	mm
Afstand fra fronten til brændbart (møbleringsafstand) (d_P)	1200	mm
Afstand fra front til brændbart i nederste frontstråleområde (d_F)	0	mm
Afstand fra front til brændbart i sidefrontstråleområde (d_L)	0	mm
Afstand fra lågens underkant til gulv (D_B)	285	mm
Afstand til 45° hjørne væg ($D_{S(C)}$)	80	mm
Afstand til ikke-brændbare vægge (D_{non})	50	mm

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 $\leq 25\%$
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 × 550 × 550 mm 1232-1541 × 490 × 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

EN

Technical Data Sheet – ORION/TROJA/OMEGA

The stove has been tested and approved by:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1961

Type classification	CA
Preferred fuel	Wood logs with moisture content $\leq 25\%$
Other suitable fuels	No
Nominal heat output	8,0 kW
Efficiency	79 %
Seasonal efficiency	69 %
Indirect heating function	No
Energy efficiency class (EEC)	A
Energy efficiency index (EEI)	105
CO emission (at 13 % O ₂)	1216 mg/Nm ³
NOx emission (at 13 % O ₂)	67 mg/Nm ³
OGC emission (at 13 % O ₂)	97 mg/Nm ³
Particulate emission (at 13 % O ₂)	15 mg/Nm ³
Recommended chimney draught	12 Pa
Flue gas temperature with flue outlet	366 °C
Chimney temperature class	T450 G
Flue gas mass flow	6,5 g/s
Operating mode (intermittent/continuous)	INT
Flue outlet diameter	150 mm
Overall dimensions of the stove (H × W × D)	1184-1246 × 580 × 506 mm 1462-2170 × 550 × 550 mm 1232-1541 × 490 × 490 mm
Stove weight	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Load bearing capacity	20 kg
Reaction to fire	A1
Risk of fuel falling out	Passed
Electrical safety	NA
Cleaning accessibility	Passed
Surface temperature	Passed
Suitable for connection to shared flue system	Yes
Weight of ember bed	765 g
Test cycle termination criterion	Weight

Minimum installation distances for stoves **WITHOUT** insulated flue pipe

	Orion/ Troja/ Omega	
Distance from rear of stove to combustible material (d_R)	250	mm
Distance from sides to combustible material (d_s)	500	mm
Distance from top of door to combustible material (d_c)	750	mm
Distance from front to combustible material (furnishing distance) (d_p)	1200	mm
Distance from front to combustible – lower frontal radiation zone (d_F)	0	mm
Distance from front to combustible – lateral frontal radiation zone (d_L)	0	mm
Distance from bottom edge of door to floor (D_B)	285	mm
Distance to 45° corner wall ($D_{S(C)}$)	150	mm
Distance to non-combustible walls (D_{non})	50	mm

Minimum installation distances for stoves **WITH** insulated flue pipe

	Orion/ Troja/ Omega	
Distance from rear of stove to combustible material (d_R)	175	mm
Distance from sides to combustible material (d_s)	500	mm
Distance from top of door to combustible material (d_c)	750	mm
Distance from front to combustible material (furnishing distance) (d_p)	1200	mm
Distance from front to combustible – lower frontal radiation zone (d_F)	0	mm
Distance from front to combustible – lateral frontal radiation zone (d_L)	0	mm
Distance from bottom edge of door to floor (D_B)	285	mm
Distance to 45° corner wall ($D_{S(C)}$)	80	mm
Distance to non-combustible walls (D_{non})	50	mm

FR

Fiche technique – ORION/TROJA/OMEGA

Le poêle a été testé et approuvé par:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Norme: EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

Référence DTI: 1235-CPR-ELAB-1961

Classification du type	CA
Combustible préféré	Bois bûches avec teneur en humidité $\leq 25\%$
Autres combustibles adaptés	Non
Puissance calorifique nominale	8,0 kW
Rendement	79 %
Rendement saisonnier	69 %
Fonction de chauffage indirect	Non
Classe d'efficacité énergétique (EEC)	A
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	105
Émission de CO (à 13 % O ₂)	1216 mg/Nm ³
Émission de NOx (à 13 % O ₂)	67 mg/Nm ³
Émission d'OGC (à 13 % O ₂)	97 mg/Nm ³
Émission de particules (à 13 % O ₂)	15 mg/Nm ³
Tirage de cheminée recommandé	12 Pa
Température des fumées avec buse de sortie	366 °C
Classe de température de cheminée	T450 G
Débit massique des fumées	6,5 g/s
Mode de fonctionnement (intermittent/continu)	INT
Diamètre de la buse de sortie des fumées	150 mm
Dimensions générales du poêle (H × L × P)	1184-1246 × 580 × 506 mm 1462-2170 × 550 × 550 mm 1232-1541 × 490 × 490 mm
Poids du poêle	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Capacité de charge	20 kg
Réaction au feu	A1
Risque de chute du combustible	Réussi
Sécurité électrique	NA
Accessibilité pour le nettoyage	Réussi
Température de surface	Réussi
Adapté à un conduit collectif de fumées	Qui
Poids du lit de braises	765 g
Critère de fin de cycle d'essai	Poids

Distances minimales d'installation pour poêles SANS conduit isolé

	Orion/ Troja/ Omega	
Distance entre l'arrière du poêle et les matériaux combustibles (d_R)	250	mm
Distance entre les côtés et les matériaux combustibles (d_s)	500	mm
Distance entre le haut de la porte et les matériaux combustibles (d_c)	750	mm
Distance entre l'avant et les matériaux combustibles (distance d'ameublement) (d_p)	1200	mm
Distance avant – zone frontale inférieure de rayonnement (d_F)	0	mm
Distance avant – zone frontale latérale de rayonnement (d_L)	0	mm
Distance entre le bas de la porte et le sol (D_B)	285	mm
Distance jusqu'au mur d'angle à 45° ($D_{S(C)}$)	150	mm
Distance jusqu'aux murs non combustibles (D_{non})	50	mm

Distances minimales d'installation pour poêles AVEC conduit isolé

	Orion/ Troja/ Omega	
Distance entre l'arrière du poêle et les matériaux combustibles (d_R)	175	mm
Distance entre les côtés et les matériaux combustibles (d_s)	500	mm
Distance entre le haut de la porte et les matériaux combustibles (d_c)	750	mm
Distance entre l'avant et les matériaux combustibles (distance d'ameublement) (d_p)	1200	mm
Distance avant – zone frontale inférieure de rayonnement (d_F)	0	mm
Distance avant – zone frontale latérale de rayonnement (d_L)	0	mm
Distance entre le bas de la porte et le sol (D_B)	285	mm
Distance jusqu'au mur d'angle à 45° ($D_{S(C)}$)	80	mm
Distance jusqu'aux murs non combustibles (D_{non})	50	mm

NO

Teknisk datablad – ORION/TROJA/OMEGA

Ovnen er testet og godkjent av:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1883-1961

Typeklassifisering	CA
Foretrukket brensel	Ved med fuktinnhold $\leq 25 \%$
Andre egnede brensler	Nei
Nominell varmeeffekt	8,0 kW
Virkningsgrad	79 %
Sesongvirkningsgrad	69 %
Indirekte varmefunksjon	Nei
Energieffektivitetsklasse (EEC)	A
Energieffektivitetsindeks (EEI)	105
CO-utslipp (ved 13 % O ₂)	1216 mg/Nm ³
NOx-utslipp (ved 13 % O ₂)	67 mg/Nm ³
OGC-utslipp (ved 13 % O ₂)	97 mg/Nm ³
Partikkelutslipp (ved 13 % O ₂)	15 mg/Nm ³
Anbefalt skorkestrekk	12 Pa
Røykgasstemperatur med røykstuss	366 °C
Skorkeinstemperaturklasse	T450 G
Røykassmasseflow	6,5 g/s
Driftstype (intermitterende/kontinuerlig)	INT
Diameter på røykstuss	150 mm
Ovns ytre mål (H × B × D)	1184-1246 × 580 × 506 mm 1462-2170 × 550 × 550 mm 1232-1541 × 490 × 490 mm
Ovnens vekt	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Bæreevne (Load bearing capacity)	20 kg
Reaksjon ved brann	A1
Risiko for at brensel faller ut	Bestått
Elektrisk sikkerhet	NA
Rengjøringsmulighet	Bestått
Overflatetemperatur	Bestått
Egnet for tilkobling til felles røykrør	Ja
Vekt av glødelag	765 g
Kriterium for avslutning av testsyklus	Vekt

Minimumsavstander ved installasjon av ovner UTEN isolert røykrør

	Orion/ Troja/ Omega	
Avstand fra baksiden av ovnen til brennbart materiale (d_R)	250	mm
Avstand fra sidene til brennbart materiale (d_S)	500	mm
Avstand fra toppen av døren til brennbart materiale (d_C)	750	mm
Avstand fra front til brennbart materiale (møbleringsavstand) (d_P)	1200	mm
Avstand fra front til brennbart – nedre frontstråleområde (d_F)	0	mm
Avstand fra front til brennbart – sidefrontstråleområde (d_L)	0	mm
Avstand fra dørens underkant til gulv (D_B)	285	mm
Avstand til 45° hjørnevegg ($D_{S(C)}$)	150	mm
Avstand til ikke-brennbare vegger (D_{non})	50	mm

Minimumsavstander ved installasjon av ovner MED isolert røykrør

	Orion/ Troja/ Omega	
Avstand fra baksiden av ovnen til brennbart materiale (d_R)	175	mm
Avstand fra sidene til brennbart materiale (d_S)	500	mm
Avstand fra toppen av døren til brennbart materiale (d_C)	750	mm
Avstand fra front til brennbart materiale (møbleringsavstand) (d_P)	1200	mm
Avstand fra front til brennbart – nedre frontstråleområde (d_F)	0	mm
Avstand fra front til brennbart – sidefrontstråleområde (d_L)	0	mm
Avstand fra dørens underkant til gulv (D_B)	285	mm
Avstand til 45° hjørnevegg ($D_{S(C)}$)	80	mm
Avstand til ikke-brennbare vegger (D_{non})	50	mm

SE

Tekniskt datablad – ORION/TROJA/OMEGA

Kaminen är testad och godkänd av:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1961

Typklassificering	CA
Föredraget bränsle	Ved med fukthalt $\leq 25 \%$
Andra lämpliga bränslen	Nej
Nominell värmeeffekt	8,0 kW
Verkningsgrad	79 %
Säsongsverkningsgrad	69 %
Indirekt värmefunktion	Nej
Energieffektivitetsklass (EEC)	A
Energieffektivitetsindex (EEI)	105
CO-utsläpp (vid 13 % O ₂)	1216 mg/Nm ³
NOx-utsläpp (vid 13 % O ₂)	67 mg/Nm ³
OGC-utsläpp (vid 13 % O ₂)	97 mg/Nm ³
Partikelutsläpp (vid 13 % O ₂)	15 mg/Nm ³
Rekommenderat skorstensdrag	12 Pa
Rökgastemperatur med rökstos	366 °C
Skorstenstemperaturklass	T450 G
Rökgasmassflöde	6,5 g/s
Driftstyp (intermittent/kontinuerlig)	INT
Diameter på rökstos	150 mm
Kamingens totala mått (H × B × D)	1184-1246 × 580 × 506 mm 1462-2170 × 550 × 550 mm 1232-1541 × 490 × 490 mm
Kamingens vikt	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Bärförmåga (Load bearing capacity)	20 kg
Reaktion vid brand	A1
Risk för att bränsle faller ut	Godkänd
Elektrisk säkerhet	NA
Rengöringsmöjlighet	Godkänd
Yttemperatur	Godkänd
Lämplig för anslutning till gemensam rökkanal	Ja
Vikt av glödbädd	765 g
Kriterium för avslutning av testcykel	Vikt

Minimialavstånd vid installation av kaminer UTAN isolerat rökrör

	Orion/ Troja/ Omega	
Avstånd från baksidan av kaminen till brännbart material (d_R)	250	mm
Avstånd från sidorna till brännbart material (d_S)	500	mm
Avstånd från dörrens ovkant till brännbart material (d_C)	750	mm
Avstånd från front till brännbart material (möbleringsavstånd) (d_P)	1200	mm
Avstånd från front till brännbart – nedre frontstrålningsområde (d_F)	0	mm
Avstånd från front till brännbart – sidofrontstrålningsområde (d_L)	0	mm
Avstånd från dörrens underkant till golv (D_B)	285	mm
Avstånd till 45° hörnvägg ($D_{S(C)}$)	150	mm
Avstånd till icke brännbara väggar (D_{non})	50	mm

Minimialavstånd vid installation av kaminer MED isolerat rökrör

	Orion/ Troja/ Omega	
Avstånd från baksidan av kaminen till brännbart material (d_R)	175	mm
Avstånd från sidorna till brännbart material (d_S)	500	mm
Avstånd från dörrens ovkant till brännbart material (d_C)	750	mm
Avstånd från front till brännbart material (möbleringsavstånd) (d_P)	1200	mm
Avstånd från front till brännbart – nedre frontstrålningsområde (d_F)	0	mm
Avstånd från front till brännbart – sidofrontstrålningsområde (d_L)	0	mm
Avstånd från dörrens underkant till golv (D_B)	285	mm
Avstånd till 45° hörnvägg ($D_{S(C)}$)	80	mm
Avstånd till icke brännbara väggar (D_{non})	50	mm

IT

Scheda tecnica – ORION/TROJA/OMEGA

La stufa è stata testata e approvata da:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Norma: EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

DTI Rif.: 1235-CPR-ELAB-1961

Classificazione del tipo	CA
Combustibile preferito	Legna con contenuto d'umidità $\leq 25\%$
Altri combustibili idonei	No
Potenza termica nominale	8,0 kW
Rendimento	79 %
Rendimento stagionale	69 %
Funzione di riscaldamento indiretto	No
Classe di efficienza energetica (EEC)	A
Indice di efficienza energetica (EEI)	105
Emissione di CO (a 13 % O ₂)	1216 mg/Nm ³
Emissione di NOx (a 13 % O ₂)	67 mg/Nm ³
Emissione di OGC (a 13 % O ₂)	97 mg/Nm ³
Emissione di particelle (a 13 % O ₂)	15 mg/Nm ³
Tiraggio del camino raccomandato	12 Pa
Temperatura dei fumi con raccordo fumi	366 °C
Classe di temperatura del camino	T450 G
Portata massica dei fumi	6,5 g/s
Modalità di funzionamento (intermittente/continuo)	INT
Diametro del raccordo fumi	150 mm
Dimensioni complessive della stufa (H × L × P)	1184-1246 × 580 × 506 mm 1462-2170 × 550 × 550 mm 1232-1541 × 490 × 490 mm
Peso della stufa	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Capacità di carico (Load bearing capacity)	20 kg
Reazione al fuoco	A1
Rischio di caduta del combustibile	Superato
Sicurezza elettrica	NA
Accessibilità per la pulizia	Superato
Temperatura superficiale	Superato
Adatta per collegamento a canna fumaria collettiva	Si
Peso dello strato di brace	765 g
Criterio per la fine del ciclo di prova	Peso

Distanze minime di installazione per stufe **SENZA** tubo del fumo isolato

	Orion/ Troja/ Omega	
Distanza dal retro della stufa a materiali combustibili (d_R)	250	mm
Distanza dai lati a materiali combustibili (d_s)	500	mm
Distanza dal bordo superiore della porta a materiali combustibili (d_c)	750	mm
Distanza dal fronte a materiali combustibili (distanza di arredo) (d_p)	1200	mm
Distanza fronte – zona frontale inferiore di irraggiamento (d_F)	0	mm
Distanza fronte – zona frontale laterale di irraggiamento (d_L)	0	mm
Distanza dal bordo inferiore della porta al pavimento (D_B)	285	mm
Distanza alla parete d'angolo a 45° ($D_{S(C)}$)	150	mm
Distanza a pareti non combustibili (D_{non})	50	mm

Distanze minime di installazione per stufe **CON** tubo del fumo isolato

	Orion/ Troja/ Omega	
Distanza dal retro della stufa a materiali combustibili (d_R)	175	mm
Distanza dai lati a materiali combustibili (d_s)	500	mm
Distanza dal bordo superiore della porta a materiali combustibili (d_c)	750	mm
Distanza dal fronte a materiali combustibili (distanza di arredo) (d_p)	1200	mm
Distanza fronte – zona frontale inferiore di irraggiamento (d_F)	0	mm
Distanza fronte – zona frontale laterale di irraggiamento (d_L)	0	mm
Distanza dal bordo inferiore della porta al pavimento (D_B)	285	mm
Distanza alla parete d'angolo a 45° ($D_{S(C)}$)	80	mm
Distanza a pareti non combustibili (D_{non})	50	mm

NL

Technisch gegevensblad – ORION/TROJA/OMEGA

De houtkachel is getest en goedgekeurd door:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

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

Referentie DTI: 1235-CPR-ELAB-1961

Typeclassificatie	CA
Voorkeursbrandstof	Hout met een vochtgehalte $\leq 25 \%$
Andere geschikte brandstoffen	Nee
Nominaal thermisch vermogen	8,0 kW
Rendement	79 %
Seizoensrendement	69 %
Indirecte verwarmingsfunctie	Nee
Energie-efficiëntieklasse (EEC)	A
Energie-efficiëntie-index (EEI)	105
CO-emissie (bij 13 % O ₂)	1216 mg/Nm ³
NOx-emissie (bij 13 % O ₂)	67 mg/Nm ³
OGC-emissie (bij 13 % O ₂)	97 mg/Nm ³
Fijnstofemissie (bij 13 % O ₂)	15 mg/Nm ³
Aanbevolen schoorsteentrek	12 Pa
Rookgastemperatuur bij aansluiting	366 °C
Schoorsteentemperatuurklasse	T450 G
Massastroom van rookgassen	6,5 g/s
Bedrijfstype (intermitterend/continu)	INT
Rookgasafvoerdiameter	150 mm
Afmetingen van de kachel (H × B × D)	1184-1246 × 580 × 506 mm 1462-2170 × 550 × 550 mm 1232-1541 × 490 × 490 mm
Gewicht van de kachel	166-326 kg 339-533 kg 144-214 kg
Draagvermogen (Load bearing capacity)	20 kg
Brandreactie	A1
Risico op brandend materiaal dat uit de kachel valt	Geslaagd
Elektrische veiligheid	NA
Toegankelijkheid voor reiniging	Geslaagd
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd
Geschikt voor aansluiting op gemeenschappelijke schoorsteen	Ja
Gewicht van de houtskoollaag	765 g
Eindcriterium testcyclus	Massa

Minimale installatieafstanden voor ovens ZONDER geïsoleerde rookpijp

	Orion/ Troja/ Omega	
Afstand van achterzijde van de kachel tot brandbaar materiaal (d_R)	250	mm
Afstand van zijkanten tot brandbaar materiaal (d_s)	500	mm
Afstand van bovenzijde van deur tot brandbaar materiaal (d_c)	750	mm
Afstand van voorkant tot brandbaar materiaal (meubeldistantie) (d_p)	1200	mm
Afstand voorkant – onderste stralingszone (d_F)	0	mm
Afstand voorkant – zijstralingszone (d_L)	0	mm
Afstand van onderzijde van deur tot vloer (D_B)	285	mm
Afstand tot hoekmuur bij 45° ($D_{S(C)}$)	150	mm
Afstand tot niet-brandbare muren (D_{non})	50	mm

Minimale installatieafstanden voor ovens MET geïsoleerde rookpijp

	Orion/ Troja/ Omega	
Afstand van achterzijde van de kachel tot brandbaar materiaal (d_R)	175	mm
Afstand van zijkanten tot brandbaar materiaal (d_s)	500	mm
Afstand van bovenzijde van deur tot brandbaar materiaal (d_c)	750	mm
Afstand van voorkant tot brandbaar materiaal (meubeldistantie) (d_p)	1200	mm
Afstand voorkant – onderste stralingszone (d_F)	0	mm
Afstand voorkant – zijstralingszone (d_L)	0	mm
Afstand van onderzijde van deur tot vloer (D_B)	285	mm
Afstand tot hoekmuur bij 45° ($D_{S(C)}$)	80	mm
Afstand tot niet-brandbare muren (D_{non})	50	mm