(DK)

YDEEVNEDEKLARATION (DOP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

PRODUKT		PRODUCENT		CERTIFIKAT	
1.Identifikation	Lotus Orbis 1	**3. Navn**	Lotus Heating Systems A/S	**4. Iht. AVCP**	System 3
Ovntype	BF	**Adresse**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5. Standard**	EN16510-2-1:2022
Produkttype	Rumopvarmer, brænde			**Rapport nr.**	1235-CPR-ELAB-2704
2. Anvendelse	Rumopvarmer I beboelsesbygninger			**Testinstitut**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. DEKLAREret YDEEVNE

Minimum afstand til brændbart		
d_B Under ovn	0	mm
d_F Gulvet foran ovn	0	mm
d_C Til loft over ovn	750	mm
d_R Bag ovn	125/75*	mm
d_S Til side af ovn	600	mm
d_L Stråling langs væg	0	mm
d_P Foran ovn	1100	mm
Emissioner ved nominel varmeydelse		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Skorstensdata ved nominel effekt		
Røggastemperatur	305	°C
Minimum røgtræk	12	Pa
Røggas masseflow	4,8	g/s
Nominel varmeydelse		
Rumvarmeeffekt	5	kW
Virkningsgrad	81	%

Mekanisk modstandsevne og stabilitet		
Bæreevne	120	kg
Energibesparelse og varmeakkumulering		
Skorstensbetegnelse	T400-G	
Årsvirkningsgrad	71	%
Energieffektivitet (EEI)	107 A+	
Bæredygtig anvendelse af naturressourcer		
Miljømæssig bæredygtighed	NPD	
Emissioner ved delbelastning		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Skorstensdata ved delbelastning		
Røggastemperatur	NPD	°C
Minimum røgtræk	NPD	Pa
Røggas masseflow	NPD	g/s
Varmeydelse ved delbelastning		
Rumvarmeeffekt	NPD	kW
Virkningsgrad	NPD	%

*Uisoleret røgrør/Halvisoleret røgrør

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.
Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Langeskov, DK
01.11.2026

Lars U. Borch, CEO / Administrerende Direktør
Lotus Heating Systems A/S

CE

LOTUS

(DE)

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DOP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

PRODUKT		HERSTELLER		CERTIFICATE	
1.Identifizierung	Lotus Orbis 1	**3. Name**	Lotus Heating Systems A/S	**4. System - AVCP**	System 3
Geräte Art	BF	**Adresse**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5. Norm**	EN16510-2-1:2022
Produkttyp	Raumheizer für feste Brennstoffe			**Test report**	1235-CPR-ELAB-2704
2.Verwendungszweck	Raumheizung in Wohngebäuden			**Testinstitut**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. ERKLÄRTE LEISTUNG

Mindestabstand zu brennbaren Materialie		
d_B Unter dem Gerät	0	mm
d_F Strahlung zum Boden	0	mm
d_C Zur decke	750	mm
d_R Hinten	125/75*	mm
d_S Seitenabstand	600	mm
d_L Seitenstrahlung Wand	0	mm
d_P Vorne	1100	mm
Emissionen bei Nennwärmeleistung		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Abgasdaten bei Nennwärmeleistung		
Temp. am Abgasstutzen	305	°C
Mindestförderdruck	12	Pa
Abgasmassenstrom	4,8	g/s
Nennwärmeleistung		
Raumwärmeleistung	5	kW
Effizienz	81	%

Mechanische Festigkeit und Stabilität		
Tragfähigkeit	120	kg
Energieeinsparung und Wärmespeicherung		
Brandschutz bei Schornsteinanschluss	T400-G	
Jahresnutzungsgrad	71	%
Energie-Effizienz (EEI)	107 A+	
Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD	
Emissionen bei Nennwärmeleistung - Teillast		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Abgasdaten bei Nennwärmeleistung - Teillast		
Temp. am Abgasstutzen	NPD	°C
Mindestförderdruck	NPD	Pa
Abgasmassenstrom	NPD	g/s
Nennwärmeleistung - Teillast		
Raumwärmeleistung	NPD	kW
Effizienz	NPD	%

*Unisolierte Rauchrohre / Halbisolierte Rauchrohre

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 verantwortlich.

Langeskov, DK
01.11.2026



Lars U. Borch, CEO / Geschäftsführer
Lotus Heating Systems A/S

LOTUS

CE

(EN)

DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

PRODUCT		MANUFACTURER		CERTIFICATE	
1.Identification	Lotus Orbis 1	**3. Name**	Lotus Heating Systems A/S	**4. System of AVCP**	System 3
Type of appliance	BF	**Address**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5. Standard**	EN16510-2-1:2022
Product type	Room heater burning solid fuel			**Test report**	1235-CPR-ELAB-2704
2.Intended use	Space heating in residential buildings			**Test Institute**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. DECLARED PERFORMANCE

Minimum distance to combustible materials		
d_B Bottom	0	mm
d_F Radiation to floor	0	mm
d_C To ceiling	750	mm
d_R Rear	125/75*	mm
d_S Side	600	mm
d_L Side radiation to wall	0	mm
d_P Front	1100	mm
Emissions at nominal heat output		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Chimney data at nominal heat output		
Flue gas outlet temp.	305	°C
Minimum flue draught	12	Pa
Flue gas mass flow	4,8	g/s
Nominal heat output		
Space heat output	5	kW
Efficiency	81	%

Mechanical strength and stability		
Load bearing capacity	120	kg
Energy saving and heat storage		
Chimney classification	T400-G	
Seasonal efficiency	71	%
Energy efficiency (EEI)	107 A+	
Sustainable use of natural resources		
Environmental sustainability	NPD	
Emissions at Part load		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Chimney data at Part load		
Flue gas outlet temp.	NPD	°C
Minimum flue draught	NPD	Pa
Flue gas mass flow	NPD	g/s
Nominal heat output at Part load		
Space heat output	NPD	kW
Efficiency	NPD	%

*Uninsolated flue pipe/Half-insulated flue pipe

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s..
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Langeskov, DK
01.11.2026



Lars U. Borch, CEO / Managing Director
Lotus Heating Systems A/S

LOTUS

CE

(FR)

DÉCLARATION DES PERFORMACES (DOP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

PRODUIT		FABRICANT		CERTIFICAT	
1.Identification	Lotus Orbis 1	**3. Nom**	Lotus Heating Systems A/S	**4. Système - AVCP**	System 3
Type d'appareil	BF	**Adresse**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5. Norm**	EN16510-2-1:2022
Produit-type	Poêle à combustibles solides			**Test report**	1235-CPR-ELAB-2704
2. Usages prévus	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels			**Institut de contrôle**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. PERFORMANCES DÉCLARÉES

Distance minimum aux matériaux combustibles		
d_B Base	0	mm
d_F Rayonnement au sol	0	mm
d_C Vers le plafond	750	mm
d_R Arrière	125/75*	mm
d_S Côté	600	mm
d_L Rayonnement latéral	0	mm
d_P Devant	1100	mm
Émissions à la puissance thermique nominale		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Données de cheminée à puissance nominale		
Température de fumées à la sortie	305	°C
Tirage minimal	12	Pa
Débit massique des fumées	4,8	g/s
Puissance thermique nominale		
Température de surface	5	kW
Rendement	81	%

Résistance mécanique et stabilité		
Capacité de charge	120	kg
Économies d'énergie et stockage de chaleur		
Classification des cheminées	T400-G	
Rendement Saisonnier	71	%
Efficacité Energétique (EEI)	107 A+	
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité environnementale	NPD	
Émissions - charge partielle		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Données relatives à la cheminée - charge partielle		
Température de fumées à la sortie	NPD	°C
Tirage minimal	NPD	Pa
Débit massique des fumées	NPD	g/s
Puissance thermique nominale - charge partielle		
Température de surface	NPD	kW
Rendement	NPD	%

*Conduit de fumée non isolé / Conduit de fumée semi-isolé

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Langeskov, DK
01.11.2026



Lars U. Borch, CEO / Directeur général
Lotus Heating Systems A/S

LOTUS

CE

(NL)

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

PRODUCT		FABRIKANT		CERTIFICAAT	
1. Identificatie	Lotus Orbis 1	**3. Naam**	Lotus Heating Systems A/S	**4. System - AVCP**	System 3
Soort apparat	BF	**Adres**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5. Norm**	EN16510-2-1:2022
Producttype	Kachel op vaste brandstof			**Test report**	1235-CPR-ELAB-2704
2.Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen			**Testinstituut**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. AANGEGEVEN PRESTATIE

Minimale afstand tot brandbare materialen		
d_B Onderkant	0	mm
d_F Vloerstraling	0	mm
d_C Tot het plafond	750	mm
d_R Achterkant	125/75*	mm
d_S Zijkant	600	mm
d_L Zijstraling naar de muur	0	mm
d_P Voorzijde	1100	mm
Emissies bij nominaal warmteafgifte		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Schoorsteengegevens bij nominaal vermogen		
Rookgasuitlaattemp.	305	°C
Min. schoorsteentrek	12	Pa
Rookgasmassastroom	4,8	g/s
Nominale warmteafgifte		
Ruimtewarmteafgifte	5	kW
Efficiëntie	81	%

Mechanische sterkte en stabiliteit		
Draagvermogen	120	kg
Energiebesparing en warmteopslag		
Schoorsteenclassificatie	T400-G	
Seizoensrendement	71	%
Energie-efficiëntie (EEI)	107 A+	
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen		
Milieuduurzaamheid	NPD	
Emissies - deellad		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Gegevens over schoorstenen - deellad		
Rookgasuitlaattemp.	NPD	°C
Min. schoorsteentrek	NPD	Pa
Rookgasmassastroom	NPD	g/s
Nominale warmteafgifte - deellad		
Ruimtewarmteafgifte	NPD	kW
Efficiëntie	NPD	%

*Niet-geïsoleerde rookgasafvoerpijp / Halfgeïsoleerde rookgasafvoerpijp

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant erstrekt.

Langeskov, DK
01.11.2026



Lars U. Borch, CEO / Algemeen directeur
Lotus Heating Systems A/S

LOTUS

CE

(SE)

PRESTANDADEKLARATION (DOP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

PRODUKT		TILLVERKARE		CERTIFIKAT	
1.Identifikation	Lotus Orbis 1	**3. Namn**	Lotus Heating Systems A/S	**4. Enligt AVCP**	System 3
Typ av apparat	BF	**Adress**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5. Standard**	EN16510-2-1:2022
Produkttyp	Rumvärmare som förbränner fast bränsle			**Test report**	1235-CPR-ELAB-2704
2. Produktens avsedda användning	Uppvärmning av bostadshus			**Testinstitut**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. ANGIVEN PRESTANDA

Minsta avstånd till brännbart material		
d_B Under basen	0	mm
d_F Främre golvstrålning	0	mm
d_C Ugnstopp till tak	750	mm
d_R Bak	125/75*	mm
d_S Sidor	600	mm
d_L Främre sidostrålning	0	mm
d_P Fram	1100	mm
Utsläpp vid nominell värmeeffekt		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Skorstensdata vid nominell effekt		
Rökgastemperatur	305	°C
Minsta rökgasdrag	12	Pa
Rökgasmassflöde	4,8	g/s
Nominell värmeeffekt		
Värmeeffekt	5	kW
Verkningsgrad	81	%

Mekanisk hållfasthet och stabilitet		
Bärförmåga	120	kg
Energibesparing och värmelagring		
Klassificering av skorstenar	T400-G	
Säsongseffektivitet	71	%
Energieffektivitet (EEI)	107 A+	
Hållbar användning av naturresurser		
Miljömässig hållbarhet	NPD	
Utsläpp - Dellast		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Skorstensdata - Dellast		
Rökgastemperatur	NPD	°C
Minsta rökgasdrag	NPD	Pa
Rökgasmassflöde	NPD	g/s
Nominell värmeeffekt - Dellast		
Värmeeffekt	NPD	kW
Verkningsgrad	NPD	%

*Oisolerat rökgasrör/Halvisolerat rökgasrör

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Langeskov, DK
01.11.2026



Lars U. Borch, CEO / Verkställande direktör
Lotus Heating Systems A/S

LOTUS

CE

(IT)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

PRODOTTO		FABBRICANTE		CERTIFICATO	
1.Identificativo	Lotus Orbis 1	**3.Nome**	Lotus Heating Systems A/S	**4. Sistema-AVCP**	System 3
Tipo di apparecchio	BF	**Indirizzo**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5.Standardizzate**	EN16510-2-1:2022
Prodotto-tipo	Stufa a combustibile solido			**Rapporto di prova**	1235-CPR-ELAB-2704
2.Usi previsti	Riscaldamento degli ambienti in edifici residenziali			**Istituto di prova**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. PRESTAZIONI DICHIARATE

Distanza minima da materiale combustibile		
d_B Under ovn	0	mm
d_F Gulvet foran ovn	0	mm
d_C Til loft over ovn	750	mm
d_R Bag ovn	125/75*	mm
d_S Til side af ovn	600	mm
d_L Stråling langs væg	0	mm
d_P Foran ovn	1100	mm
Emissioni alla potenza nominale		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Dati della canna fumaria alla potenza nominale		
Temperatura fumi	305	°C
Tiraggio canna fumaria	12	Pa
Portata massica fumi	4,8	g/s
Potenza termica nominale		
Potenza resa	5	kW
Rendimento	81	%

Resistenza meccanica e stabilità		
Capacità di carico	120	kg
Risparmio energetico e accumulo di calore		
Classificazione dei camini	T400-G	
Rendimento stagionale	71	%
Efficienza energetica (EEI)	107 A+	
Uso sostenibile delle risorse naturali		
Sostenibilità ambientale	NPD	
Emissioni a carico parziale		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Dati della canna fumaria a carico parziale		
Temperatura fumi	NPD	°C
Tiraggio canna fumaria	NPD	Pa
Portata massica fumi	NPD	g/s
Potenza termica a carico parziale		
Potenza resa	NPD	kW
Rendimento	NPD	%

*Condotto di scarico non coibentato / Condotto di scarico semicoibentato

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Langeskov, Danimarca
01.11.2026



Lars U. Borch, CEO / Amministratore Delegato
Lotus Heating Systems A/S

CE

LOTUS

(GR)

DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP)

Nr. Orbis 1,2,3-CPR-2026/11/01-V1 DoP nr.:024

ΠΡΟΪΟΝ		ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ		ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	
1. Μοντέλο	Lotus Orbis 1	**3.Όνομα**	Lotus Heating Systems A/S	**4. Σύστημα AVCP**	System 3
τύπος συσκευής	BF	**Διεύθυνση**	Agertoften 6 5550 Langeskov DK	**5. Τυπικό**	EN16510-2-1:2022
Τύπος προϊόντος	Ελεύθερης τοποθέτησης, χωρίς παροχή ζεστού νερού			**Test report**	1235-CPR-ELAB-2704
2.Προβλεπόμενη χρήση προϊόντος	Εσωτερικού χώρου, για χρήση ξύλου			**Ινστιτούτο δοκιμών**	Danish Technological Institute, NB: 1235

6. ΔΗΛΩΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτα υλικά		
d_B Κάτω μέρος	0	mm
d_F Ακτινοβολία δαπέδου	0	mm
d_C Μέχρι την οροφή	750	mm
d_R Πίσω	125/75*	mm
d_S Πλευρά	600	mm
d_L Πλευρική ακτινοβολία	0	mm
d_P Μπροστά	1100	mm
Εκπομπές σε ονομαστική θερμική ισχύ		
CO	803	mg/Nm^3
NOx	73	mg/Nm^3
OGC	47	mg/Nm^3
PM	13	mg/Nm^3
Δεδομένα καμινάδας σε ονομαστική ισχύ		
Θερμοκρασία καπναερίων	305	°C
Ελκυσμός καπνοδόχου	12	Pa
Ροή μάζας καυσαερίων	4,8	g/s
Ονομαστική θερμική ισχύς		
Θερμική ισχύς στον χώρο	5	kW
Απόδοση	81	%

Μηχανική αντοχή και σταθερότητα		
Μηχανική αντοχή	120	kg
Εξοικονόμηση & αποθήκευση θερμότητας		
Ταξινόμηση καμινάδων	T400-G	
Μέση ισχύς	71	%
Ενεργειακή απόδοση (EEI)	107 A+	
Βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων		
Περιβαλλοντική βιωσιμότητα	NPD	
Εκπομπές - Μερικό φορτίο		
CO	NPD	mg/Nm^3
NOx	NPD	mg/Nm^3
OGC	NPD	mg/Nm^3
PM	NPD	mg/Nm^3
Στοιχεία για τις καμινάδες - Μερικό φορτίο		
Θερμοκρασία καπναερίων	NPD	°C
Ελκυσμός καπνοδόχου	NPD	Pa
Ροή μάζας καυσαερίων	NPD	g/s
Ονομαστική θερμική ισχύς - Μερικό φορτίο		
Θερμική ισχύς στον χώρο	NPD	kW
Απόδοση	NPD	%

*Σωλήνας καυσαερίων χωρίς μόνωση / Σωλήνας καυσαερίων με μερική μόνωση

Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται στα σημεία 1 και 2 είναι σύμφωνη με τη δηλωμένη απόδοση στο σημείο 6.
Η παρούσα δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Langeskov, DK
01.11.2026

Lars U. Borch, CEO / Managing Director
Lotus Heating Systems A/S

LOTUS

CE