



Declaration of Performance (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Product

1. Identification	Lotus Orbis ecoline
2. Intended use	Space heating in residential buildings
Product type	Room heater burning solid fuel
Type of appliance	BF

Manufacturer

3. Name	Lotus Heating Systems A/S
Address	Agertoften 6, 5550 Langeskov DK

Certificate

4. System of AVCP	System 3
5. Harmonized technical standard	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2704-IT EN 16510-2-1:2022

6. Declared performance

Essential characteristics	Performance		Harmonized technical specification
Load bearing capacity	120	kg	EN 16510-2-1:2022
Minimum distance to combustible materials	d _B	0 mm	
	d _F	0 mm	
	d _C	750 mm	
	d _R	125/75*+** mm	
	d _S	600/600*+** mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1100/1100*+** mm	
	s	30 mm	
Emissions at nominal heat output	CO	219 mg/Nm ³	
	NO _x	76 mg/Nm ³	
	OGC	27 mg/Nm ³	
	PM	10 mg/Nm ³	
Flue gas outlet temperature	208	°C	
Minimum flue draught	12	PA	
Flue gas mass flow	4,6	g/s	
Flue gas outlet temperature – Part load	NPD	°C	
Minimum flue draught – Part load	NPD	PA	
Flue gas mass flow – Part load	NPD	g/s	
Fire safety of installation to the chimney	Pass		
Space heat output	5,6	kW	
Water heat output	NPD		
Efficiency	88	%	
Seasonal efficiency	78	%	
Energy efficiency	117 A+		
Environmental sustainability	NPD		

*Insulation: 30mm rockwool corresponding to grade T400-N1-D-Vm-L50050-G100 Insulation or better

** Non-insulated flue pipe/insulated flue pipe

7. 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.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Langeskov, Denmark
04.12.2025

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



Ydeevnedeklaration (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Produkt

1. Identifikation	Lotus Orbis ecoline
2. Anvendelse	Rumopvarmer i beboelsesbygninger
Produkttype	Rumopvarmer, brænde
Ovnstype	BF

Producent

3. Navn	Lotus Heating Systems A/S
Adresse	Agertofte 6, 5550 Langeskov DK

Certifikat

4. Kontrol iht. AVCP	System 3
5. Harmoniseret teknisk standard	Danish Technological Institute, NB: 1235 Testrapport: 1235-CPR-ELAB-2704-IT EN 16510-2-1:2022

6. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydelse	Harmoniseret teknisk standard
Bæreevne	120 kg	EN 16510-2-1:2022
Minimum afstand til brændbart	d _B 0 mm	
	d _F 0 mm	
	d _C 750 mm	
	d _R 125/75*+** mm	
	d _S 600/600*+** mm	
	d _L 0 mm	
	d _P 1100/1100*+** mm	
	s 30 mm	
Emissioner ved nominel ydelse	CO 219 mg/Nm ³	
	NOx 76 mg/Nm ³	
	OGC 27 mg/Nm ³	
	PM 10 mg/Nm ³	
Røggastemperatur	208 °C	
Minimum røgtræk	12 PA	
Røggasmasseflow	4,6 g/s	
Røggastemperatur – dellast	NPD °C	
Minimum røgtræk – dellast	NPD PA	
Røggasmasseflow – dellast	NPD g/s	
Skorstensbetegnelse	Pass	
Rumvarmeeffekt	5,6 kW	
Vandvarmeeffekt	NPD	
Virkingsgrad	88 %	
Årsvirkningsgrad	78 %	
Energieffektivitet	117 A+	
Miljømæssig bæredygtighed	NPD	

* Isolering: 30 mm stenuld svarende til klasse T400-N1-D-Vm-L50050-G100 eller bedre

**Ikke isoleret røgrør/isoleret røgrør

7. 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.

Underskrevet for fabrikanten og
på dennes vegne af:

Langeskov, Danmark
04.12.2025



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



Leistungserklärung (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Produkt

1. Identifizierung	Lotus Orbis ecoline
2. Verwendungszweck	Raumheizung in Wohngebäuden
Produkttyp	Raumheizer für feste Brennstoffe
Geräte Art	BF

Hersteller

3. Name	Lotus Heating Systems A/S
Adresse	Agertoften 6, 5550 Langeskov DK

Certificate

4. System - AVCP	System 3
5. Harmonisierte Norm	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2704-IT EN 16510-2-1:2022

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Norm
Tragfähigkeit	120	kg	EN 16510-2-1:2022
Mindestabstand zu brennbaren Materialien	d _B	0 mm	
	d _F	0 mm	
	d _C	750 mm	
	d _R	125/75*+** mm	
	d _S	600/600*+** mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1100/1100*+** mm	
	s	30 mm	
Emissionen bei Nennwärmeleistung	CO	219 mg/Nm ³	
	NOx	76 mg/Nm ³	
	OGC	27 mg/Nm ³	
	PM	10 mg/Nm ³	
Temperatur am Abgasstutzen	208	°C	
Mindestförderdruck	12	PA	
Abgasmassenstrom	4,6	g/s	
Temperatur am Abgasstutzen – Teillast	NPD	°C	
Mindestförderdruck – Teillast	NPD	PA	
Abgasmassenstrom – Teillast	NPD	g/s	
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	Pass		
Raumwärmeleistung	5,6	kW	
Wasserwärmeleistung	NPD		
Effizienz	88	%	
Jahresnutzungsgrad	78	%	
Energie-Effizienz	117 A+		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD		

*Isolierung: 30 mm Steinwolle entsprechend der Klassifizierung T400-N1-D-Vm-L50050-G100 oder besser

**Ungedämmtes Ofenrohr / gedämmtes Ofenrohr

7. 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im
Namen des Herstellers von:

Langeskov, Dänemark
04.12.2025



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



Déclaration des performances (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Produit

1. Identification	Lotus Orbis ecoline
2. Usages prévus	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels
Produit-type	Poêle à combustibles solides
Type d'appareil	BF

Fabricant

3. Nom	Lotus Heating Systems A/S
Adresse	Agertofte 6, 5550 Langeskov DK

Certificat

4. Système - AVCP	Système 3
5. Norm techniques harmonisées	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2704-IT EN 16510-2-1:2022

6. Performances déclarées

Caractéristiques Essentielles	Performances	Norm techniques harmonisées
Capacité de charge	120 kg	EN 16510-2-1:2022
Distance minimum aux matériaux combustibles	d _B 0 mm	
	d _F 0 mm	
	d _C 750 mm	
	d _R 125/75*+** mm	
	d _S 600/600*+** mm	
	d _L 0 mm	
	d _P 1100/1100*+** mm	
	s 30 mm	
Puissance thermique nominale	CO 219 mg/Nm ³	
	NOx 76 mg/Nm ³	
	OGC 27 mg/Nm ³	
	PM 10 mg/Nm ³	
Température de fumées à la sortie	208 °C	
Tirage minimal	12 PA	
Débit massique des gaz de combustion	4,6 g/s	
Température de fumées à la sortie – charge partielle	NPD °C	
Tirage minimal – charge partielle	NPD PA	
Débit massique des gaz de combustion – charge partielle	NPD g/s	
Sécurité incendie de l'installation au conduit de fumée	Pass	
Température de surface	5,6 kW	
Puissance calorifique de l'eau	NPD	
Rendement	88 %	
Rendement Saisonnier	78 %	
Efficacité Energétique	117 A+	
Impact environnemental	NPD	

*Isolation : laine de roche 30 mm correspondant à la classe T400-N1-D-Vm-L50050-G100 ou mieux

**Conduit de fumée non isolé / conduit de fumée isolé

7. 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.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Langeskov, Danemark
04.12.2025



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



PrestandadeklARATION (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Produkt

1. Identifikation	Lotus Orbis ecoline
2. Avsedd användning av produkten	Uppvärmning av bostadshus
Produkttyp	Rumvärmare som förbränner fast bränsle
Typ av apparat	BF

Tillverkare

3. Namn	Lotus Heating Systems A/S
Adress	Agertoften 6, 5550 Langeskov DK

Certifikat

4. Enligt AVCP	System 3
5. Harmoniserad teknisk standard	Danish Technological Institute, NB: 1235
	Test report: 1235-CPR-ELAB-2704-IT
	EN 16510-2-1:2022

6. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda		Harmoniserad teknisk standard
Bärförmåga	120	kg	EN 16510-2-1:2022
Minsta avstånd till brännbart material	d _B	0 mm	
	d _F	0 mm	
	d _C	750 mm	
	d _R	125/75*+** mm	
	d _S	600/600*+** mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1100/1100*+** mm	
	s	30 mm	
Utsläpp vid nominell värmeeffekt	CO	219 mg/Nm ³	
	NO _x	76 mg/Nm ³	
	OGC	27 mg/Nm ³	
	PM	10 mg/Nm ³	
Rökgastemperatur vid nominell effekt	208	°C	
Minsta rökgasdrag	12	PA	
Rökgasmassflöde	4,6	g/s	
Rökgastemperatur vid nominell effekt – Dellast	NPD	°C	
Minsta rökgasdrag – Dellast	NPD	PA	
Rökgasmassflöde – Dellast	NPD	g/s	
Brandsäkerhet vid installation av skorsten	Pass		
Värmeeffekt	5,6	kW	
Vattenvärmeeffekt	NPD		
Verkningsgrad	88	%	
Säsongseffektivitet	78	%	
Energieffektivitet	117 A+		
Miljömässig hållbarhet	NPD		

*Isolering: 30 mm stenull motsvarande klass T400-N1-D-Vm-L50050-G100 eller bättre

**O-isolerat skorstenorrör / isolerat skorstenorrör

7. 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.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Langeskov, Danmark
04.12.2025



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



Prestatieverklaring (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Product

1. Identificatie	Lotus Orbis ecoline
2. Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen
Producttype	Kachel op vaste brandstof
Soort apparaat	BF

Fabrikant

3. Naam	Lotus Heating Systems A/S
Adres	Agertoften 6, 5550 Langeskov DK

Certificaat

4. System - AVCP	System 3
5. Harmonisatie van technische norm	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2704-IT EN 16510-2-1:2022

6. Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestatie	Harmonisatie van technische norm
Draagvermogen	120 kg	EN 16510-2-1:2022
Minimale afstand tot brandbare materialen	d _B 0 mm	
	d _F 0 mm	
	d _C 750 mm	
	d _R 125/75*+** mm	
	d _S 600/600*+** mm	
	d _L 0 mm	
	d _p 1100/1100*+** mm	
	s 30 mm	
Emissies bij nominaal verwarmingsvermogen	CO 219 mg/Nm ³	
	NO _x 76 mg/Nm ³	
	OGC 27 mg/Nm ³	
	PM 10 mg/Nm ³	
Rookgasuitlaattemperatuur	208 °C	
Minimale schoorsteentrek	12 PA	
Rookgasmassastroom	4,6 g/s	
Rookgasuitlaattemperatuur - deellad	NPD °C	
Minimale schoorsteentrek - deellad	NPD PA	
Rookgasmassastroom - deellad	NPD g/s	
Brandveiligheid van de installatie aan de schoorsteen	Pass	
Warmteafgifte in de ruimte	5,6 kW	
Waterwarmteafgifte	NPD	
Efficiëntie	88 %	
Seizoensgebonden efficiëntie	78 %	
Energie-efficiëntie	117 A+	
Milieuduurzaamheid	NPD	

* Isolatie: 30 mm steenwol overeenkomstig klasse T400-N1-D-Vm-L50050-G100 of beter

**Ongeïsoleerde rookpijp / geïsoleerde rookpijp

7. 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.

Ondertekend namens de fabrikant:

Langeskov, Denemarken
04.12.2025



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



Dichiarazione di Prestazione (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Prodotto

1. Identificativo	Lotus Orbis ecoline
2. Usi previsti	Riscaldamento degli ambienti in edifici residenziali
Prodotto-tipo	Stufa a combustibile solido
Tipo di apparecchio	BF

Fabbricante

3. Nome	Lotus Heating Systems A/S
Indirizzo	Agertofte 6, 5550 Langeskov DK

Certificato

4. Sistema- VVCP	Sistema 3
5. Specifiche tecniche standardizzate	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2704-IT EN 16510-2-1:2022

6. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche Essenziali	Prestazione		Specifiche tecniche standardizzate
Capacità di carico	120	kg	EN 16510-2-1:2022
Distanza minima da materiale combustibile	d _B	0 mm	
	d _F	0 mm	
	d _C	750 mm	
	d _R	125/75*+** mm	
	d _S	600/600*+** mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1100/1100*+** mm	
	s	30 mm	
Emissioni alla potenza nominale	CO	219 mg/Nm ³	
	NOx	76 mg/Nm ³	
	OGC	27 mg/Nm ³	
	PM	10 mg/Nm ³	
Temperatura dei fumi allo scarico	208	°C	
Tiraggio della canna fumaria	12	PA	
Portata massica dei gas di combustione	4,6	g/s	
Temperatura dei fumi allo scarico – carico parziale	NPD	°C	
Tiraggio della canna fumaria – carico parziale	NPD	PA	
Portata massica dei gas di combustione – carico parziale	NPD	g/s	
Sicurezza antincendio dell'installazione al camino	Pass		
Potenza termica resa all'ambiente	5,6	kW	
Potenza termica resa all'acqua	NPD		
Rendimento	88	%	
Rendimento stagionale	78	%	
Efficienza energetica	117 A+		
Sostenibilità ambientale	NPD		

*Isolamento: lana di roccia 30 mm corrispondente alla classe T400-N1-D-Vm-L50050-G100 o superiore

**Tubo fumario non isolato / tubo fumario isolato

7. 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
04.12.2025



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





Declaration of performance (DoP)

Orbis 1,2,3 eco-CPR-2025/11/09-V1

Προϊόν

1. Μοντέλο	Lotus Orbis ecoline
2. Προβλεπόμενη χρήση προϊόντος	Εσωτερικού χώρου, για χρήση ξύλου
Τύπος προϊόντος	Ελεύθερης τοποθέτησης, χωρίς παροχή ζεστού νερού
τύπος συσκευής	BF

Κατασκευαστής

3. Όνομα	Lotus Heating Systems A/S
Διεύθυνση	Agertofte 6, 5550 Langeskov DK

Πιστοποιητικό

4. Σύστημα AVCP	System 3
5. Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2704-IT EN 16510-2-1:2022

6. Δηλωμένη απόδοση

Βασικά Χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
Μηχανική αντοχή και σταθερότητα	120 kg	EN 16510-2-1:2022
Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτα υλικά	d _B 0 mm	
	d _F 0 mm	
	d _C 750 mm	
	d _R 125/75*+** mm	
	d _S 600/600*+** mm	
	d _L 0 mm	
	d _P 1100/1100*+** mm	
	s 30 mm	
Ονομαστική ισχύς	CO 219 mg/Nm ³	
	NO _x 76 mg/Nm ³	
	OGC 27 mg/Nm ³	
	PM 10 mg/Nm ³	
Θερμοκρασία εξόδου καυσαερίων	208 °C	
Ελάχιστο τράβηγμα καπνοδόχου	12 PA	
Ροή μάζας καυσαερίων	4,6 g/s	
Θερμοκρασία εξόδου καυσαερίων – Μερικό φορτίο	NPD °C	
Ελάχιστος ελκυσμός καπνοδόχου – Μερικό φορτίο	NPD PA	
Ροή μάζας καυσαερίων – Μερικό φορτίο	NPD g/s	
Πυρασφάλεια εγκατάστασης για την καμινάδα	Pass	
Θερμική ισχύς στον χώρο	5,6 kW	
Θερμική ισχύς στο νερό	NPD	
Απόδοση	88 %	
Μέση ισχύς	78 %	
Ενεργειακή απόδοση	117 A+	
Περιβαλλοντική βιωσιμότητα	NPD	

*Μόνωση: 30mm πετροβάμβακας σύμφωνα με κατηγορία T400-N1-D-Vm-L50050-G100 ή καλύτερη

**μη μονωμένος σωλήνας καπνοδόχου / μονωμένος σωλήνας καπνοδόχου

7. 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.

Υπογεγραμμένο εκ μέρους του κατασκευαστή:

Langeskov, Denmark
04.12.2025

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

