



Declaration of Performance (DoP)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Product

1. Identification	Lotus QM40
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-2395 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	50 mm	
	d _S	400 mm	
	d _L	0 mm	
	d _p	1200 mm	
	s	NPD mm	
Emissions at nominal heat output	CO	618 mg/Nm ³	
	NO _x	102 mg/Nm ³	
	OGC	33 mg/Nm ³	
	PM	12 mg/Nm ³	
Flue gas outlet temperature	283	°C	
Minimum flue draught	12	PA	
Flue gas mass flow	6,4	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	T400-G		
Space heat output	5,7	kW	
Water heat output	NPD		
Efficiency	79	%	
Seasonal efficiency	69	%	
Energy efficiency	105 A		
Environmental sustainability	NPD		

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)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Produkt

1. Identifikation	Lotus QM40
2. Anvendelse	Rumopvarmer i beboelsesbygninger
Produkttype	Rumopvarmer, brænde
Ovntype	BF

Producent

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

Certifikat

4. Kontrol iht. AVCP	System 3
5. Harmoniseret teknisk standard	Danish Technological Institute, NB: 1235 Testrapport: 1235-CPR-ELAB-2395 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	50 mm	
	d _S	400 mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1200 mm	
	s	NPD mm	
Emissioner ved nominel ydelse	CO	618 mg/Nm ³	
	NO _x	102 mg/Nm ³	
	OGC	33 mg/Nm ³	
	PM	12 mg/Nm ³	
Røggastemperatur	283	°C	
Minimum røgtræk	12	PA	
Røggasmasseflow	6,4	g/s	
Røggastemperatur – dellast	NPD	°C	
Minimum røgtræk – dellast	NPD	PA	
Røggasmasseflow – dellast	NPD	g/s	
Skorstensbetegnelse	T400-G		
Rumvarmeeffekt	5,7	kW	
Vandvarmeeffekt	NPD		
Virkingsgrad	79	%	
Årsvirkningsgrad	69	%	
Energieffektivitet	105 A		
Miljømæssig bæredygtighed	NPD		

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)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Produkt

1. Identifizierung	Lotus QM40
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-2395 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	50 mm	
	d _S	400 mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1200 mm	
	s	NPD mm	
Emissionen bei Nennwärmeleistung	CO	618 mg/Nm ³	
	NO _x	102 mg/Nm ³	
	OGC	33 mg/Nm ³	
	PM	12 mg/Nm ³	
Temperatur am Abgasstutzen	283	°C	
Mindestförderdruck	12	PA	
Abgasmassenstrom	6,4	g/s	
Temperatur am Abgasstutzen – Teillast	NPD	°C	
Mindestförderdruck – Teillast	NPD	PA	
Abgasmassenstrom – Teillast	NPD	g/s	
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T400-G		
Raumwärmeleistung	5,7	kW	
Wasserwärmeleistung	NPD		
Effizienz	79	%	
Jahresnutzungsgrad	69	%	
Energie-Effizienz	105 A		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD		

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)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Produit

1. Identification	Lotus QM40
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	Agertoften 6, 5550 Langeskov DK

Certificat

4. Système - AVCP	Système 3
5. Norm techniques harmonisées	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2395 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	50 mm	
	d _S	400 mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1200 mm	
	s	NPD mm	
Puissance thermique nominale	CO	618 mg/Nm ³	
	NOx	102 mg/Nm ³	
	OGC	33 mg/Nm ³	
	PM	12 mg/Nm ³	
Température de fumées à la sortie	283	°C	
Tirage minimal	12	PA	
Débit massique des gaz de combustion	6,4	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	T400-G		
Température de surface	5,7	kW	
Puissance calorifique de l'eau	NPD		
Rendement	79	%	
Rendement Saisonnier	69	%	
Efficacité Energétique	105 A		
Impact environnemental	NPD		

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)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Produkt

1. Identifikation	Lotus QM40
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-2395
	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	50 mm	
	d _S	400 mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1200 mm	
	s	NPD mm	
Utsläpp vid nominell värmeeffekt	CO	618 mg/Nm ³	
	NO _x	102 mg/Nm ³	
	OGC	33 mg/Nm ³	
	PM	12 mg/Nm ³	
Rökgasttemperatur vid nominell effekt	283	°C	
Minsta rökgasdrag	12	PA	
Rökgasmassflöde	6,4	g/s	
Rökgasttemperatur vid nominell effekt – Dellast	NPD	°C	
Minsta rökgasdrag – Dellast	NPD	PA	
Rökgasmassflöde – Dellast	NPD	g/s	
Brandsäkerhet vid installation av skorsten	T400-G		
Värmeeffekt	5,7	kW	
Vattenvärmeeffekt	NPD		
Verkningsgrad	79	%	
Säsongseffektivitet	69	%	
Energieffektivitet	105 A		
Miljömässig hållbarhet	NPD		

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)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Product

1. Identificatie	Lotus QM40
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-2395 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	50 mm	
	d _S	400 mm	
	d _L	0 mm	
	d _p	1200 mm	
	s	NPD mm	
Emissies bij nominaal verwarmingsvermogen	CO	618 mg/Nm ³	
	NO _x	102 mg/Nm ³	
	OGC	33 mg/Nm ³	
	PM	12 mg/Nm ³	
Rookgasuitlaattemperatuur	283	°C	
Minimale schoorsteentrek	12	PA	
Rookgasmassastroom	6,4	g/s	
Rookgasuitlaattemperatuur - deellad	NPD	°C	
Minimale schoorsteentrek - deellad	NPD	PA	
Rookgasmassastroom - deellad	NPD	g/s	
Brandveiligheid van de installatie aan de schoorsteen	T400-G		
Warmteafgifte in de ruimte	5,7	kW	
Waterwarmteafgifte	NPD		
Efficiëntie	79	%	
Seizoensgebonden efficiëntie	69	%	
Energie-efficiëntie	105 A		
Milieuduurzaamheid	NPD		

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)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Prodotto

1. Identificativo	Lotus QM40
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	Agertoften 6, 5550 Langeskov DK

Certificato

4. Sistema- VVCP	Sistema 3
5. Specifiche tecniche standardizzate	Danish Technological Institute, NB: 1235 Test report: 1235-CPR-ELAB-2395 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	50 mm	
	d _S	400 mm	
	d _L	0 mm	
	d _P	1200 mm	
	s	NPD mm	
Emissioni alla potenza nominale	CO	618 mg/Nm ³	
	NOx	102 mg/Nm ³	
	OGC	33 mg/Nm ³	
	PM	12 mg/Nm ³	
Temperatura dei fumi allo scarico	283	°C	
Tiraggio della canna fumaria	12	PA	
Portata massica dei gas di combustione	6,4	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	T400-G		
Potenza termica resa all'ambiente	5,7	kW	
Potenza termica resa all'acqua	NPD		
Rendimento	79	%	
Rendimento stagionale	69	%	
Efficienza energetica	105 A		
Sostenibilità ambientale	NPD		

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)

QM40-CPR-2025/11/09-V1

Προϊόν

1. Μοντέλο	Lotus QM40
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-2395
	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 50 mm	
	d _S 400 mm	
	d _L 0 mm	
	d _P 1200 mm	
	s NPD mm	
Ονομαστική ισχύς	CO 618 mg/Nm ³	
	NO _x 102 mg/Nm ³	
	OGC 33 mg/Nm ³	
	PM 12 mg/Nm ³	
Θερμοκρασία εξόδου καυσαερίων	283 °C	
Ελάχιστο τράβηγμα κανθοδόχου	12 PA	
Ροή μάζας καυσαερίων	6,4 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	T400-G	
Θερμική ισχύς στον χώρο	5,7 kW	
Θερμική ισχύς στο νερό	NPD	
Απόδοση	79 %	
Μέση ισχύς	69 %	
Ενεργειακή απόδοση	105 A	
Περιβαλλοντική βιωσιμότητα	NPD	

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

