By appointment to The Royal Danish Court

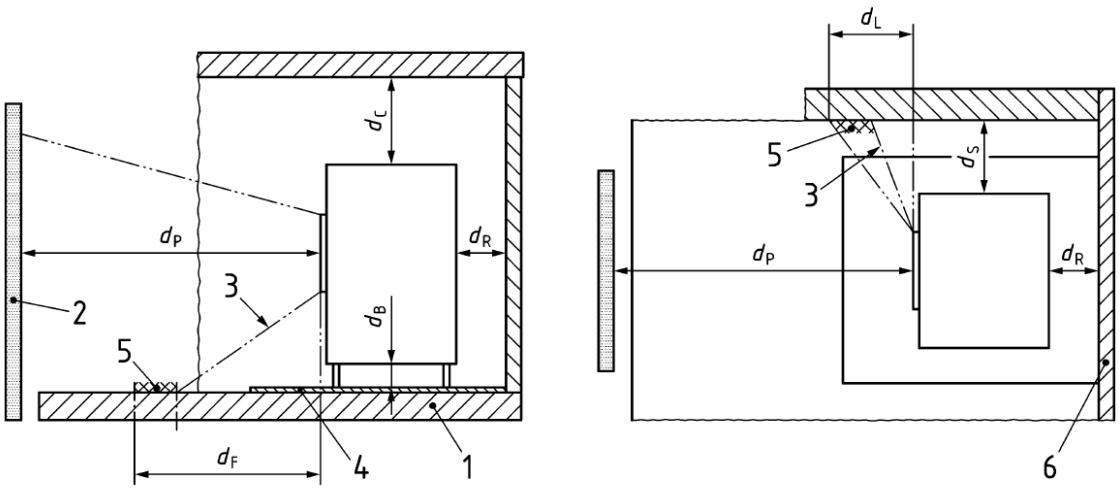
morsø

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

No. CPR-25-1442-25

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 1442<br>Morsø 1400 serie |
| 2. | Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Raumheizgerät für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung |
| 3. | Name und Kontaktanschrift des Herstellers: | Morsø Jernstøberi A/S, Furvej 6, 7900 Nykøbing Mors, Dänemark |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: | Nicht zutreffend |
| 5. | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: | System 3 |
| 6. | Notifizierte Stelle(n), die an der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beteiligt sind: | Danish Technological Institute<br>Notified body No. 1235<br>Test report number: 300-ELAB-2750-EN |
| 7. | Harmonisierte technische Spezifikation(en): | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2:2022 |
| 8. | **Erklärte Leistung** | |
| | **Mechanische Festigkeit und Standsicherheit** | |
| | Tragfähigkeit: | 120 kg |
| | **Brandschutz** | |
| | Schutz brennbarer Werkstoffe | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – unter dem Gerät $d_B$ = 235 mm |
| | | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Boden vor dem Gerät $d_F$ = 0 mm |
| | | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Decke $d_C$ = 750 mm |
| | | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Rückwand $d_R$ = 300 mm |
| | | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Seitenwand $d_S$ = 350 mm |
| | | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Seitenwand im Strahlungsbereich $d_L$ = 0 mm |
| | | Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) – Vorderseite $d_P$ = 800 mm |
| | | Art und Dicke des Schutzmaterials: NPD |




Legende

| | |
|---|---|
| 1 | Prüfeckenboden |
| 2 | Frontplatte gleichen Aufbaus wie Prüfecke |
| 3 | Strahlungsbereich |
| 4 | Bodenschutzplatte (gegen herausfallende Glut) |
| 5 | Kritisher Bereich (Überschreitung von 65 k aufgrund von Strahlung) |
| 6 | Prüfeckenwände |

| | |
|---|---|
| $d_C$ | Abstand zur Decke |
| $d_P$ | Abstand zur Frontplatte |
| $d_F$ | Abstand am Fußboden nach vorne |
| $d_B$ | Abstand unter der Feuerstätte (bei Feuerstätten ohne Füße 0 mm) |
| $d_L$ | Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich |
| $d_S$ | Abstand zur Seitenwand |
| $d_R$ | Abstand zur Rückwand |

Hinweis:

| | | |
|---|---|---|
| | **Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz** | |
| | Emissionen bei Nennwärmeleistung (bezogen auf 13 % $O_2$) | |
| | Kohlenmonoxid (CO): | 1012 mg/m$^3$ |
| | Stickoxide (NOx) | 115,0 mg/m$^3$ |
| | Organisch gasförmiger Kohlenstoff (OGC) | 83 mg/m$^3$ |
| | Staub (PM) | 10 mg/m$^3$ |
| | Emissionen bei Teillast-Wärmeleistung (bezogen auf 13 % $O_2$) | |
| | Kohlenmonoxid (CO): | 2171 mg/m$^3$ |
| | Stickoxide (NOx) | 117 mg/m$^3$ |
| | Organisch gasförmiger Kohlenstoff (OGC) | 275 mg/m$^3$ |
| | Staub (PM) | 17 mg/m$^3$ |
| | **Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung** | |
| | Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung | |
| | Abgastemperatur am Abgasstutzen: | 352 °C |
| | Mindestförderdruck: | 12 Pa |
| | Abgasmassenstrom: | 4,7 g/s |
| | Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung | |
| | Abgastemperatur am Abgasstutzen: | 304 °C |
| | Mindestförderdruck: | 6 Pa |
| | Abgasmassenstrom: | 3,3 g/s |
| | Brandsicherheit der Installation am Schornstein (Sicherheitsprüfleistung): | |
| | Schornsteinklasse | T400 G |
| | **Energieeinsparung und Wärmeschutz** | |
| | Wärmeleistung und Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung | |
| | Raumwärmeleistung: | 5,9 kW |
| | Wasserwärmeleistung (falls zutreffend): | - kW |
| | Wirkungsgrad: | 82 % |
| | Wärmeleistung und Energieeffizienz bei Teillast-Wärmeleistung | |
| | Raumwärmeleistung: | 4,6 kW |
| | Wasserwärmeleistung (falls zutreffend): | - kW |
| | Wirkungsgrad: | 83 % |

| | | |
|---|---|---|
| | **Raumheizungseffizienz** | |
| | Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung: | 72 % |
| | Energieeffizienz | Energy Efficiency Index (EEI): 109 |
| | | Energy efficiency class: A+ |
| | Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung (falls vorhanden): | 0.00 kW |
| | Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast (falls vorhanden): | 0.00 kW |
| | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (falls vorhanden): | 0,00 kW |
| | **Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen** | |
| | Ökologische Nachhaltigkeit: | NPD |
| 9. | **Erklärung**<br>Die Leistung des oben beschriebenen Produkts entspricht der erklärten Leistung.<br>Diese Leistungserklärung wird gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt. | |

Nykøbing Mors, 14. August 2025

Peter Normann Nielsen
Geschäftsführer