By appointment to The Royal Danish Court

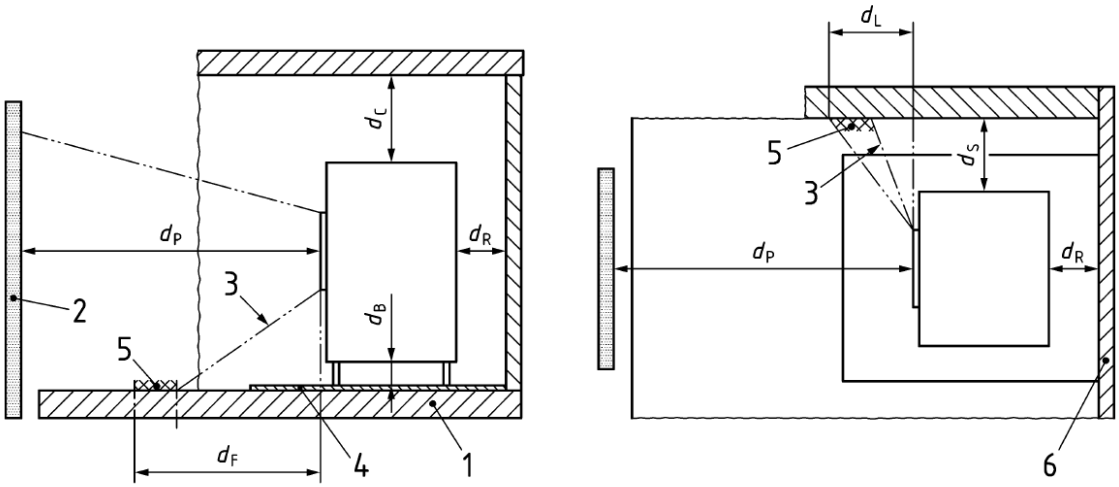
morsø

# YDEEVNEERKLÆRING

Forordning (EU) 305/2011

No. CPR-23-4000_4100-25

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Unik identifikationskode for produkttypen: | 4043, 4055, 4056, 4143, 4155, 4156<br>Morsø 4000-4100 serie |
| 2. | Tilsigtet anvendelse eller anvendelser af byggevaren i overensstemmelse med den gældende tekniske specifikation: | Brændeovn til fast brændsel, beregnet til drift med lukket fyringsdør og uden vandforsyning. |
| 3. | Fabrikantens navn og kontaktadresse: | Morsø Jernstøberi A/S, Furvej 6, 7900 Nykøbing Mors, Danmark |
| 4. | Oplysninger om bemyndiget repræsentant (hvis relevant): | Ikke relevant. |
| 5. | System for vurdering og verificering af ydeevnens konstans: | System 3 |
| 6. | Medvirkende notificeret organ: | RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GMbH<br>Notified body No. 1625<br>Test report number: RRF 40 16 4390 |
| 7. | Harmoniseret teknisk specifikation: | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2:2022 |
| 8. | **Væsentlige egenskaber** | |
| | **Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet** | |
| | Bæreevne | 120 kg |
| | **Sikkerhed i tilfælde af brand** | |
| | Beskyttelse af brændbare materialer | Minimum afstand til brændbart materiale – bund $d_B$ = 0 mm |
| | | Minimum afstand til brændbart materiale – gulv foran $d_F$ = 0 mm |
| | | Minimum afstand til brændbart materiale – loft $d_C$ = 750 mm |
| | | Minimum afstand til brændbart materiale – bagvæg $d_R$ = 100 mm |
| | | Minimum afstand til brændbart materiale – side $d_S$ = 350 mm |
| | | Minimum sideafstand – strålingsområde $d_L$ = 0 mm |
| | | Minimum afstand til nærliggende brændbare materialer (møbler) – front $d_P$ = 800 mm |
| | | Materialetype/tykkelse af evt. beskyttende isolering: NPD |




Billede forklaring

| | |
|---|---|
| 1 | Prøvestand gulv |
| 2 | Prøvestand front |
| 3 | Strålingsområde |
| 4 | Gulvplade |
| 5 | Kritisk område (65 k varmegrænse overskredet pga. varmestråling) |
| 6 | Prøvestand vægge |

Sikkerhedsafstande

| | |
|---|---|
| $d_C$ | Afstand til loft |
| $d_P$ | Afstand til front (møbler) |
| $d_F$ | Afstand til gulv foran |
| $d_B$ | Gulv under ovn |
| $d_L$ | Afstand til strålingsområde, side |
| $d_S$ | Afstand til sidevæg |
| $d_R$ | Afstand til bagvæg |

Bemærkning:
-

| | | |
|---|---|---|
| | **Hygiejne, sundhed og miljø** | |
| | Emissioner ved nominel drift (13 % $O_2$) | |
| | Kulilte emission (CO) | 1000 mg/m$^3$ |
| | Nitrogenoxider emission (NOx) | 114 mg/m$^3$ |
| | Emission af organiske gasformige kulstofforbindelser (OGC) | 82 mg/m$^3$ |
| | Partikelemissioner (PM) | 39 mg/m$^3$ |
| | Emissioner ved dellast (13 % $O_2$) | |
| | Kulilte emission (CO) | - mg/m$^3$ |
| | Nitrogenoxider emission (NOx) | - mg/m$^3$ |
| | Emission af organiske gasformige kulstofforbindelser (OGC) | - mg/m$^3$ |
| | Partikelemissioner (PM) | - mg/m$^3$ |
| | **Sikkerhed og brugervenlighed – skorsten og røggasser** | |
| | Data for en skorstensinstallation ved nominel varmeeffekt | |
| | Røggastemperatur ved røgtuds | 269 °C |
| | Minimum skorstenstræk | 12 Pa |
| | Røggasmassestrøm | 5,1 g/s |
| | Data for en skorstensinstallation ved varmeeffekt på dellast. | |
| | Røggastemperatur ved røgstuds | - °C |
| | Minimum skorstenstræk | - Pa |
| | Røggasmassestrøm | - g/s |
| | Data for en skorstensinstallation vedrørende brandsikkerhed ved sikkerhedstestens varmeeffekt. | |
| | Brandsikkerhed for skorsten - skorstensklasse | T600 G |
| | **Energieffektivitet og varmeakkumulering** | |
| | Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominel varmeeffekt. | |
| | Nominel rumvarmeeffekt | 5,0 kW |
| | Vandvarmeeffekt, hvis relevant. | - kW |
| | Virkningsgrad | 81 % |
| | Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved varmeeffekt på del last. | |
| | Del last rumvarmeeffekt | - kW |
| | Vandvarmeeffekt, hvis relevant. | - kW |
| | Virkningsgrad | - % |

| | | |
|---|---|---|
| | **Sæsonbestemt rumopvarmningsvirkningsgrad** | |
| | Sæsonbestemt rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominel varmeeffekt | 71 % |
| | Energieffektivitet ved nominel varmeeffekt | Energy Efficiency Index (EEI): 108,5 |
| | | Energy efficiency class: A+ |
| | Elforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt (hvis relevant) | 0.00 kW |
| | Elforbrug ved apparatets varmeeffekt på dellast (hvis relevant) | 0.00 kW |
| | Elforbrug i standby tilstand (hvis relevant) | 0,00 kW |
| | **Bæredygtig ressourceanvendelse** | |
| | Miljømæssig bæredygtighed | NPD |
| 9. | **Erklæring**<br>Ydeevnen for det produkt, der er angivet ovenfor, er i overensstemmelse med det sæt af deklarerede ydeevner, som er angivet i denne ydeevneerklæring.<br>Denne ydeevneerklæring udstedes på fabrikantens eget ansvar. | |

Nykøbing Mors, August 14, 2025

Peter Normann Nielsen
Direktør