

## YDEEVNEERKLÆRING

Forordning (EU) 305/2011

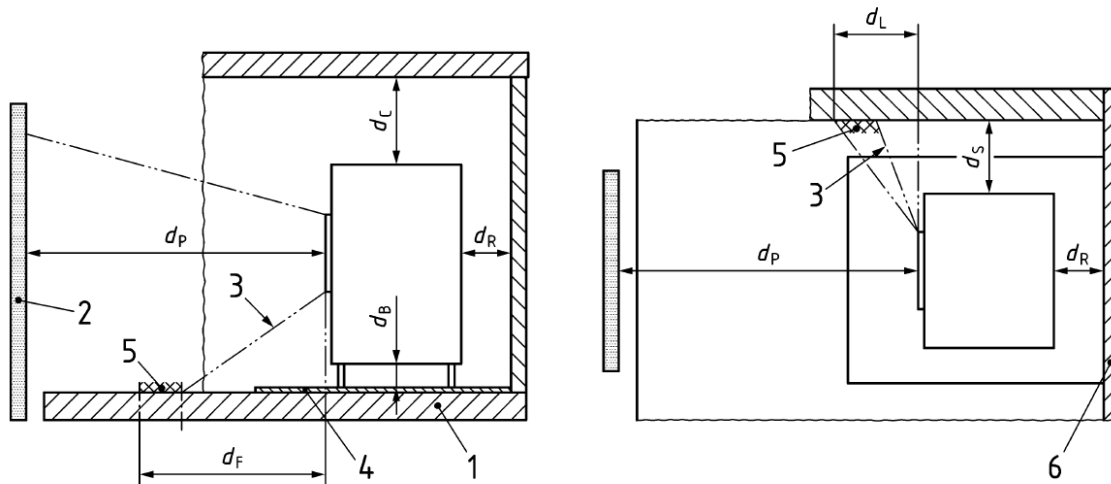
No. CPR-04-6100\_6800-25

|    |                                                                                                                  |                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unik identifikationskode for produkttypen:                                                                       | 6143<br>Morsø 6100 serie, Morsø 6800 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 kontaktd adresse:                                                                           | 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:                                                                                   | Danish Technological Institute<br>Notified body No. 1235<br>Test report number: 300-ELAB-2711-EN |
| 7. | Harmoniseret teknisk specifikation:                                                                              | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2:2022                                                                |
| 8. | <b>Væsentlige egenskaber</b>                                                                                     |                                                                                                  |
|    | <b>Mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet</b>                                                                 |                                                                                                  |
|    | Bæreevne                                                                                                         | 120 kg                                                                                           |
|    | <b>Sikkerhed i tilfælde af brand</b>                                                                             |                                                                                                  |
|    | 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 $d_C = 600$ mm                                    |
|    |                                                                                                                  | Minimum afstand til brændbart materiale – bagvæg $d_R = 50$ mm                                   |
|    |                                                                                                                  | Minimum afstand til brændbart materiale – side $d_S = 300$ 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: NPĐ                                        |



By appointment to The Royal Danish Court

# morsø



## 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:

-

|                                                                                                |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Hygiejne, sundhed og miljø</b>                                                              |                       |
| Emissioner ved nominel drift (13 % O <sub>2</sub> )                                            |                       |
| Kulilte emission (CO)                                                                          | 452 mg/m <sup>3</sup> |
| Nitrogenoxider emission (NO <sub>x</sub> )                                                     | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| Emission af organiske gasformige kulstofforbindelser (OGC)                                     | 34 mg/m <sup>3</sup>  |
| Partikelemissioner (PM)                                                                        | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
| Emissions at part load heat output at 13% O <sub>2</sub>                                       |                       |
| Kulilte emission (CO)                                                                          | 847 mg/m <sup>3</sup> |
| Nitrogenoxider emission (NO <sub>x</sub> )                                                     | 97 mg/m <sup>3</sup>  |
| Emission af organiske gasformige kulstofforbindelser (OGC)                                     | 57 mg/m <sup>3</sup>  |
| Partikelemissioner (PM)                                                                        | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Sikkerhed og brugervenlighed – skorsten og røggasser</b>                                    |                       |
| Data for en skorstensinstallation ved nominel varmeeffekt                                      |                       |
| Røggastemperatur ved røgtuds                                                                   | 372 °C                |
| Minimum skorstenstræk                                                                          | 12 Pa                 |
| Røggasmassestrøm                                                                               | 5,2 g/s               |
| Data for en skorstensinstallation ved varmeeffekt på dellast.                                  |                       |
| Røggastemperatur ved røgstuds                                                                  | 321 °C                |
| Minimum skorstenstræk                                                                          | 6 Pa                  |
| Røggasmassestrøm                                                                               | 3,7 g/s               |
| Data for en skorstensinstallation vedrørende brandsikkerhed ved sikkerhedstestens varmeeffekt. |                       |
| Brandsikkerhed for skorsten - skorstensklasse                                                  | T400 G                |
| <b>Energieffektivitet og varmeakkumulering</b>                                                 |                       |
| Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved nominel varmeeffekt.                          |                       |
| Nominel rumvarmeeffekt                                                                         | 5,8 kW                |
| Vandvarmeeffekt, hvis relevant.                                                                | - kW                  |
| Virkningsgrad                                                                                  | 79 %                  |
| Apparatets varmeeffekt og energieffektivitet ved varmeeffekt på del last.                      |                       |
| Del last rumvarmeeffekt                                                                        | 4,3 kW                |
| Vandvarmeeffekt, hvis relevant.                                                                | - kW                  |
| Virkningsgrad                                                                                  | 81 %                  |



By appointment to The Royal Danish Court

# morsø

|    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | <b>Sæsonbestemt rumopvarmningsvirkningsgrad</b>                                                                                                                                                                                           |                                    |
|    | Sæsonbestemt rumopvarmningsvirkningsgrad ved nominel varmeeffekt                                                                                                                                                                          | 69 %                               |
|    | Energieffektivitet ved nominel varmeeffekt                                                                                                                                                                                                | Energy Efficiency Index (EEI): 105 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Energy efficiency class: A         |
|    | Elforbrug ved apparatets nominelle varmeeffekt (hvis relevant)                                                                                                                                                                            | 0.00 kW                            |
|    | Elforbrug ved apparatets varmeeffekt på delast (hvis relevant)                                                                                                                                                                            | 0.00 kW                            |
|    | Elforbrug i standby tilstand (hvis relevant)                                                                                                                                                                                              | 0,00 kW                            |
|    | <b>Bæredygtig ressourceanvendelse</b>                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|    | Miljømæssig bæredygtighed                                                                                                                                                                                                                 | NPD                                |
| 9. | <b>Erklæring</b><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