

# DK YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 305/2011 Nr. 0001 — CPR-2013/07/01

Nr.: 10

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1. Identifikation  | Nexo (Alle varianter)  |   |
| 2. Type  | Fritstående rumopvarmer fyret med fast brændsel  |   |
| 3. Anvendelse  | Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning   |   |
| 4. Producent   | RAIS A/S<br>Industrivej 20, Vangen<br>DK-9900 Frederikshavn,<br>Danmark  | Telefon +45 98 47 90 33<br>Telefax +45 98 47 92 91<br>Webmail kundeservice@rais.dk<br>Hjemmeside www.rais.com |
| 5. Bemyndigede repræsentant                                      | -  |   |
| 6. System for vurdering/kontrol af konstansen af ydeevnen (AVCP) | System 3   |   |
| 7. Notificeret organ   | Danish Technological Institute - Identification no. 1235<br>Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Danmark |   |
| Prøvningsrapport nr.   | a. 300-ELAB-2324-EN  |   |
| 8. Deklareret ydeevne  | Harmoniseret teknisk specifikation:  | EN 16510-2-1:2022   |

| Væsentlige egenskaber  |              |                                  | Opstillingsafstande     |                        |
|--|--------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Brandsikkerhed</b>  |              |                                  | Modeller uden sideruder | Modeller med sideruder |
| Reaktion ved brand   | A1           |                                  |                         |                        |
| Afstand til brændbare materialer<br>Minimum afstande [mm]<br><i>Se installationsmanual for andre opstillingsafstande</i> | $d_R$        | Fra bagsiden af ovnen til bagvæg | 100 mm                  | 100 mm                 |
|  | $d_S$        | Til sidevæg                      | 350 mm                  | 450 mm                 |
|  | $d_C$        | Fra overkant af ovn til loftet   | 400 mm                  | 400 mm                 |
|  | $d_P$        | Front/foran ovn                  | 900 mm                  | 800 mm                 |
|  | $d_{B'}$     | Fra underkant af låge til gulv   | 210 mm                  | 210 mm                 |
| Brandfare p.g.a. udfald af træ   | Bestået      |                                  |                         |                        |
| OGC (13 % O <sub>2</sub> )   | ≤ 120        | mg/Nm <sup>3</sup>               |                         |                        |
| CO-udledning af forbrændingsprodukter (13 % O <sub>2</sub> )   | ≤ 0,12       | %                                |                         |                        |
|  | ≤ 1500       | mg/Nm <sup>3</sup>               |                         |                        |
| NO <sub>x</sub> (13 % O <sub>2</sub> )   | ≤ 200        | mg/Nm <sup>3</sup>               |                         |                        |
| Støv (13 % O <sub>2</sub> )  | ≤ 40         | mg/Nm <sup>3</sup>               |                         |                        |
| Overfladetemperatur  | Bestået      |                                  |                         |                        |
| Elektrisk sikkerhed  | NPD          |                                  |                         |                        |
| Rengøringsvenlighed  | Bestået      |                                  |                         |                        |
| Røggastemperatur ved nominel varmeydelse   | $T_S$        | 328                              | °C                      |                        |
| Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)  | $m_{chim}$   | 20                               | kg                      |                        |
| Minimum røgtræk  | $p$          | 12                               | Pa                      |                        |
| Røggasmasseflow  | $\phi_{f,g}$ | 5,2                              | g/s                     |                        |
| Skorstensbetegnelse  | $T_{class}$  | T400 G                           |                         |                        |

### Termisk ydelse

|                               |          |      |         |
|-------------------------------|----------|------|---------|
| Nominel ydelse                | P        | 5,8  | kW      |
| Rumopvarmningsydelse          | $P_{SH}$ | 5,8  | kW      |
| Virkningsgrad                 | $\eta$   | ≥ 75 | %       |
| Årsvirkningsgrad              | $\eta_s$ | ≥ 65 | %       |
| Indeks for energieffektivitet | EEL      | 106  | Class A |
| Miljømæssig bæredygtighed     | ESI      | NPD  |         |

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

John Engell Nielsen, R&D / Quality Manager

Sted

FREDERIKSHAVN, DANMARK

21-08-2025

Underskrift