

**Nr.: 16**

- |                                                                   |                                                                                                                          |                                  |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>1. Identifikasjon</b>                                          | Pilar (Alle varianter)                                                                                                   |                                  |                                                         |
| <b>2. Type</b>                                                    | Frittstående romvarmer fyrt med fast brensel                                                                             |                                  |                                                         |
| <b>3. Anvendelse</b>                                              | Romvarmer fyrt med fast brensel uten varmtvannstilførsel                                                                 |                                  |                                                         |
| <b>4. Producent</b>                                               | RAIS A/S<br>Industrivej 20, Vangen<br>DK-9900 Frederikshavn,<br>Denmark                                                  | Telephone<br>Webmail<br>Homepage | +45 98 47 90 33<br>kundeservice@rais.dk<br>www.rais.com |
| <b>5. Autorisert representant</b>                                 | -                                                                                                                        |                                  |                                                         |
| <b>6. System for vurdering/kontroll av ytelseskonstans (AVCP)</b> | System 3                                                                                                                 |                                  |                                                         |
| <b>7. Organ</b>                                                   | Danish Technological Institute - Identification no. 1235<br>Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Denmark |                                  |                                                         |
| <b>Prøverapport nr.</b>                                           | a. 300-ELAB-2401-EN                                                                                                      |                                  |                                                         |
| <b>8. Erklært ytelse</b>                                          | Harmonisert teknisk spesifikasjon:                                                                                       |                                  | EN 16510-2-1:2022                                       |

| Essensielle egenskaper                                                                                                             |                    |                                     |          | Ytelse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| <b>Brannsikkerhet</b>                                                                                                              |                    |                                     |          |        |
| Reaksjon ved brann                                                                                                                 | A1                 |                                     |          |        |
| Avstand til brennbare materialer<br>Minimumsavstander [mm]<br><i>Se monteringsveiledning for<br/>andre installasjonsavstander.</i> | d <sub>R</sub>     | Fra baksiden av ovnen til bakveggen |          | 100 mm |
|                                                                                                                                    | d <sub>S</sub>     | Til sidevegg                        |          | 500 mm |
|                                                                                                                                    | d <sub>C</sub>     | Fra toppen til taket                |          | 385 mm |
|                                                                                                                                    | d <sub>P</sub>     | Fronten/fronten av ovnen            |          | 850 mm |
|                                                                                                                                    | d <sub>B'</sub>    | Fra dørens underkant til gulv       |          | 300 mm |
| Brannfare pga utfall av tre                                                                                                        | Bestått            |                                     |          |        |
| OGC (13 % O <sub>2</sub> )                                                                                                         | ≤ 120              |                                     | mg/Nm³   |        |
| CO-utslipp av forbrennings-<br>produkter (13 % O <sub>2</sub> )                                                                    | ≤ 0,12             |                                     | %        |        |
|                                                                                                                                    | ≤ 1500             |                                     | mg/Nm³   |        |
| NO <sub>x</sub> (13 % O <sub>2</sub> )                                                                                             | ≤ 200              |                                     | mg/Nm³   |        |
| Støv (13 % O <sub>2</sub> )                                                                                                        | ≤ 40               |                                     | mg/Nm³   |        |
| Overflatetemperatur                                                                                                                | Bestått            |                                     |          |        |
| Elektrisk sikkerhet                                                                                                                | NPD                |                                     |          |        |
| Renholdsvennlighet                                                                                                                 | Bestått            |                                     |          |        |
| Røykgasstemperatur på nominell<br>varmeeffekt                                                                                      | T <sub>S</sub>     | 311                                 |          | °C     |
| Mekanisk motstand (evne til å<br>bære skorsteinen/røykrøret)                                                                       | m <sub>chim</sub>  | 20                                  |          | kg     |
| Minimum røyk                                                                                                                       | p                  | 12                                  |          | Pa     |
| Massestrøm av røykgass                                                                                                             | ϕ <sub>t,g</sub>   | 4,6                                 |          | g/s    |
| Skorsteinsbetegnelse                                                                                                               | T <sub>class</sub> | T400 G                              |          |        |
| <b>Termisk ytelse</b>                                                                                                              |                    |                                     |          |        |
| Nominell ytelse                                                                                                                    | P                  | 5,2                                 |          | kW     |
| Romoppvarmingsytelse                                                                                                               | P <sub>SH</sub>    | 5,2                                 |          | kW     |
| Effektivitet                                                                                                                       | η                  | ≥ 75                                |          | %      |
| Årlig effektivitet                                                                                                                 | η <sub>s</sub>     | ≥ 65                                |          | %      |
| Indeks for energieffektivitet                                                                                                      | EEl                | 107                                 | Class A+ |        |
| Miljømessig bærekraft                                                                                                              | ESI                | NPD                                 |          |        |

9. Ytelsen til produktet oppført i punkt 1 og 2 er i samsvar med deklartert ytelse i punkt 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt under eget ansvar av produsenten oppført i i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten:

John Engell Nielsen, R&D / Quality Manager

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

02-10-2025

Signature \_\_\_\_\_