

**TEKNOLOGISK INSTITUT**

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

**PRØVNINGSATTEST**

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1409-EN og 300-ELAB-1409-NS

**Emne:** Brændeovn, Rais Q-20**Rekvirent:** Rais A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn**Procedure:**

<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059 (partikelmåling)
<input checked="" type="checkbox"/>	Støvmåling efter DIN plus Zertifizierungsprogramm

**PRØVNINGSRESULTATER**

Prøvning ved nominal ydelse iht. EN 13240 afsnit A4.7 er foretaget med brænde, og følgende resultater blev opnået:

**Nominal ydelse:** 5,0 kW**CO-emission henført til 13% O<sub>2</sub>:** 0,10 %**Virkningsgrad:** 79 %**Røggastemperatur:** 249°C

Sikkerhedsprøvning er foretaget iht. EN 13240 afsnit A4.9.2.2. Ved følgende afstande til brændbart materiale er temperaturen mindre end 65°C over rumtemperaturen:

**Afstand til sidevæg:** se vejledningen **Afstand til bagvæg:** se vejledningen

Partikelmåling iht. NS 3058 og/eller støvmåling iht. metode DIN plus:

**Partikelemission efter NS 3058:** 3,13 g/kg (tørstof) middelværdi (maks. 10)**Partikelemission efter NS 3058:** 2,62 g/kg (tørstof) maksimalt (maks. 20)**Støvemission efter metode DIN plus:** 9 mg/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (maks. 75)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten. For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Teknologisk Institut er notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235.

Århus, den 7. oktober 2010

  
Jes Sig Andersen  
Konsulent

Skorstensfejerpåtegning

På baggrund af ovennævnte partikelemission attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1432 af 11/12/2007 vedr. regulering af luftforurening fra brændeovne og brændekedler samt visse andre faste anlæg til energiproduktion.