



DANAK

TEST Reg.nr. 300



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1213-EN og 300-ELAB-1244-NS

Emne:	Pejseindsats, Rais Q-Bic Indsats						
Rekvirent:	Rais A/S, Industrivej 20, Vangen, 9900 Frederikshavn						
Procedure:	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Prøvning efter DS/EN13229/A2:2004</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Støvmåling efter DIN plus Zertifizierungsprogramm</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter DS/EN13229/A2:2004	<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059	<input type="checkbox"/>	Støvmåling efter DIN plus Zertifizierungsprogramm
<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter DS/EN13229/A2:2004						
<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059						
<input 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:	4,5 kW
CO-emission henført til 13% O₂:	0,20 %
Virkningsgrad:	75 %
Røggastemperatur:	253 °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: 200 mm*

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

Partikelemission efter NS 3058: 3,44 g/kg (tørstof) middelværdi (maks. 10)

Partikelemission efter NS 3058: 4,13 g/kg (tørstof) maksimalt (maks. 20)

Støvemission efter metode DIN plus: # mg/Nm³ ved 13% O₂ (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.

*) Se evt. rapport 300-ELAB-1213-EN for øvrige sikkerhedsafstande gældende for Rais Q-Bic som pejseindsats

Århus, den 4. juni 2008


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.