



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:	X	Prøvning efter DS/EN13229/A2:2004
	X	Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059
		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% O <sub>2</sub> :	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/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.

\*) 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.