



## TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

## PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1278-EN, 300-ELAB-1278-NS samt  
bedømmelse af Westfire 23 med sideglasEmne: Brændeovn, Westfire, Type WF 23, WF 23 Indsats og WF 23 med sideglas

Rekvirent: Westfire ApS, Tømrervej 3, 6800 Varde (DK)

Procedure:

X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
X	Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059 (partikelmåling)
	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:

Nominel ydelse: 5,3 kW

CO-emission henført til 13% O<sub>2</sub>: 0,11 %

Virkningsgrad: 79 %

Røggastemperatur: 281°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: 350 (450) mm <sup>1) 2)</sup> Afstand til bagvæg: 200 mm <sup>1)</sup><sup>1)</sup> Indsatsen skal altid indbygges i forbindelse med ubrændbart materiale<sup>2)</sup> Afstanden er 350 mm for WF 23 og 450 mm for WF 23 med sideglas

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

Partikelemission efter NS 3058: 5,39 g/kg (tørstof) middelværdi (maks. 10)

Partikelemission efter NS 3058: 7,05 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.

Århus, den 17. august 2009  Max Bjerrum Teknikumingeniør	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.