

**TEKNOLOGISK INSTITUT**

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

**Prøvningsattest II**Uddrag af rapport nr. **300-ELAB-2211-EN-Rev-1** og **300-ELAB-2211-NS-Rev-1**

**Emne:** Brændeovn: Viva 100 L, Viva 100 LG, Viva 100 L Classic, Viva 100 LG Classic, Viva 120 L, Viva 120 LG, Viva 120 L Classic, Viva 120 LG Classic  
Viva 160 L, Viva 160 LG, Viva 160 L Classic, Viva 160 LG Classic

**Rekvirent:** Rais A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn

CVR nr.: 25195612 P-nr.: 1001580195

**Procedure:**

<b>X</b>	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
<b>X</b>	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
<b>X</b>	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

**Prøvningsresultater**

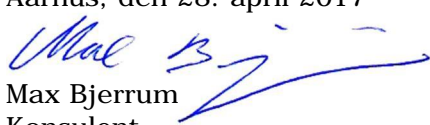
Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde, der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse: 5.6 kW  
CO-emission: 0.0602 % - henført til 13 % O<sub>2</sub>  
Virkningsgrad: 80 %  
Røggastemperatur: 282 °C  
Afstand til bagvæg: 75 mm (se vejledningen)  
Afstand til sidevæg: 400 mm (Viva 100/120 L - se vejledningen)  
Afstand til sidevæg: 500 mm (Viva 100/120 LG - se vejledningen)

**Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:**

Partikler efter NS 3058: 2.12 g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)  
Partikler efter NS 3058: 3.24 g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)  
OGC efter CEN/TS 15883: 43 mgC/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav 2015:150 / 2017:120)  
Støv efter CEN/TS 15883: 6 mg/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav 2015:40 / 2017:30)

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

Aarhus, den 28. april 2017  Max Bjerrum Konsulent	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1461 af 07/12-2015 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

Krav fra 2015 til januar 2018 opfyldt:	<b>X</b>	Krav efter januar 2018 opfyldt:	<b>X</b>
--	----------	---------------------------------	----------