



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  
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

# Prøvningsattest II

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1381-EN og 300-ELAB-1381-NS samt  
bedømmelser dateret 15.10.2013 (ELAB-1796) og 20.03.2014.

**Emne:** Brændeovn, SCAN 85 serie (-1 til -8)

**Rekvirent:** Scan A/S

Glasvænget 3-9, 5492 Vissenbjerg

CVR nr.: 84550728 P-nr.: 1002697717

**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

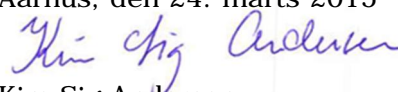
Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

|                            |      |  |
|----------------------------|------|--|
| Nominal ydelse:            | 8,0  | kW                                     |
| CO-emission:               | 0,06 | % - henført til 13 % O <sub>2</sub>    |
| Virkningsgrad:             | 78   | %                                      |
| Røggastemperatur:          | 272  | °C                                     |
| Afstand til bagvæg:        | 100  | mm (normalopstilling mod brandbar væg) |
| Afstand til sidevæg:       | 600  | mm (normalopstilling mod brandbar væg) |
| Afstand til 45° hjørnevæg: | 100  | mm (normalopstilling mod brandbar væg) |

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

|                          |      |   |
|--------------------------|------|---|
| Partikler efter NS 3058: | 3,02 | g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)                     |
| Partikler efter NS 3058: | 4,61 | g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)                      |
| OGC efter CEN/TS 15883:  | 32   | mgC/Nm <sup>3</sup> ved 13% O <sub>2</sub> (krav 2015:150 / 2017:120) |
| Støv efter CEN/TS 15883: | 7    | 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 24. marts 2015<br><br>Kim Sig Andersen<br>Konsulent | Skorstensfejerpåtegning |
|--|-------------------------|

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 46 af 22/1-2015 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

|  |          |                                 |          |
|--|----------|---------------------------------|----------|
| Krav fra 2015 til januar 2017 opfyldt: | <b>X</b> | Krav efter januar 2017 opfyldt: | <b>X</b> |
|--|----------|---------------------------------|----------|