



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 III

Uddrag af rapport nr.: 300-ELAB-2306

**Emne:** Centralvarmekedel  
**Fabrikat:** KS Bioenergi  
**Model:** Roteq 12  
**Rekvirent:** KS Bioenergi ApS  
Fladmose Stræde 1, 5900 Rudkøbing  
CVR nr. 36979992 P nr. 1020620427

**Procedure:**

X	Prøvning efter EN 303-5:2012 med krav iht. BEK nr. 1461 af 07/12/2015
---	---

## PRØVNINGSRESULTATER


**Fyringsprincip:** Automatisk

**Brændsel:** Biomasse

Prøvning er foretaget med træpiller (C1) med følgende resultater:

Måling	Enhed	Resultat	Krav
Nominel ydelse	kW	11,2	
CO ved 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	388	500
OGC ved 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	6	20
Støv ved 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	23	40
Virkningsgrad	%	95,6	88,1
Laveste ydelse	kW	3,3	
Virkningsgrad	%	96,1	87,5

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

Århus, den 21. december 2017  Anders Pødenphant Diplomingeniør	Skorstensfejerpåtegning
--	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 2 til Bekendtgørelse nr. 1461 af 07/12/2015 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW. Det attesteres endvidere at anlægget overholder bygningsreglementets krav til virkningsgrad.