



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 II

Uddrag af rapport nr.: 300-ELAB-1859

**Emne:** Centralvarmekedel  
**Fabrikat:** NBE Production A/S og OPOP spol. s.r.o.  
**Model:** Woody 50 & Black Star 4050, Scotte 50 & Black Star 4050,  
Scotte Plus 50 & Black Star 4050, Biopel 50 & Black Star 4050,  
Kedel 50 & Black Star 4050, Bmht 50 & Black Star 4050  
**Rekvirent:** NBE Production A/S  
Brinken 10, 9750 Østervrå  
CVR nr. 34890323 P nr. 1018144723

**Procedure:** X Prøvning efter EN 303-5:2012 med krav iht. BEK nr 46 af 22/01/2015

Krav til sikkerhed iht. EN 303-5:2012 er opfyldt

## PRØVNINGSRESULTATER


**Fyringsprincip:** Automatisk

**Brændsel:** Biomasse

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

Måling	Enhed	Træpiller	Krav
Nominel ydelse	kW	48	
CO ved 10% O <sub>2</sub>	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	215	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>	14	40
Virkningsgrad	%	91,4	88,7
Laveste ydelse	kW	13,4	
Virkningsgrad	%	90,3	88,1

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

Århus, den 13. maj 2015  Torben Nørgaard Jensen Diplomingeniør	Skorstensfejerpåtegning
--	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 2 til Bekendtgørelse nr. 46 af 22/01/2015 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW. Det attesteres endvidere at anlægget overholder bygningsreglementets krav til virkningsgrad.