

PRØVNINGSATTEST IV

Uddrag af rapport nr.: 300-ELAB-2458



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: NBE Production A/S
Model: RTB Phoenix 50
Rekvirent: NBE Production A/S
Kjeldgaardsvej 2, 9300 Sæby
CVR nr. 34890323 P nr. 1018144723

Procedure:

X	Prøvning efter EN 303-5:2012 med krav iht. BEK nr. 49 af 16/01/2018
---	---


PRØVNINGSRESULTATER

Fyringsprincip: Automatisk **Brændsel:** Biomasse

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

Måling	Enhed	Resultat	Krav
Nominel ydelse	kW	44	
CO ved 10% O ₂	mg/m _n ³	111	500
OGC ved 10% O ₂	mg/m _n ³	< 6	20
Støv ved 10% O ₂	mg/m _n ³	19	40
Virkningsgrad	%	95,0	88,6
Laveste ydelse	kW	11,1	
CO ved 10% O ₂	mg/m _n ³	187	500
OGC ved 10% O ₂	mg/m _n ³	< 6	20
Støv ved 10% O ₂	mg/m _n ³	21	40
Virkningsgrad	%	94,3	88,0

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

Århus, den 30. april 2020  Anders Pødenphant Diplomingeniør	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 2 til Bekendtgørelse nr. 49 af 16/01/2018 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW. Det attesteres endvidere at anlægget overholder kravene i BR 18 i forhold til virkningsgrad.

