

PRØVNINGSATTEST V

Uddrag af rapport nr.: 300-ELAB-2484



**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 30 ECO / ECO Hybrid 28
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. 541 af 27/04/2020
---	--


PRØVNINGSRESULTATER

Fyringsprincip: Automatisk **Brændsel:** Biomasse

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

Måling	Enhed	Resultat	Krav
Nominel ydelse	kW	25	
CO ved 10% O ₂	mg/m _n ³	61	500
OGC ved 10% O ₂	mg/m _n ³	< 6	20
Støv ved 10% O ₂	mg/m _n ³	18	40
Virkningsgrad	%	92,2	88,4
Laveste ydelse	kW	6,5	
CO ved 10% O ₂	mg/m _n ³	98	500
OGC ved 10% O ₂	mg/m _n ³	< 6	20
Støv ved 10% O ₂	mg/m _n ³	29	40
Virkningsgrad	%	92,9	87,8

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

Århus, den 08. juni 2020  Torben Nørgaard Jensen Diplomingeniør	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 2 og 5 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/04/2020 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.

