



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

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1874

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: IN-FIRE ApS
Model: Pelburn 16 kW + DOR24
Rekvirent: J.P. Maskinfabrik, Energivej 3, DK-6800 Varde
Procedure:

X	Prøvning efter EN 303-5:2012 med krav i henhold til klasse 5
---	--

PRØVNINGSRESULTATER

Fyringsprincip: Automatisk

Brændsel: Biomasse

Prøvning er foretaget med træpiller, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	15,5 kW
CO ved 10% O₂:	95 mg/m _n ³ (maks. 3000 mg/m _n ³ iht. BEKN. 1432)
OGC ved 10% O₂:	<6 mg/m _n ³ (maks. 100 mg/m _n ³ iht. BEKN. 1432)
Støv ved 10% O₂:	26 mg/m _n ³ (maks. 150 mg/m _n ³ iht. BEKN. 1432)
Virkningsgrad:	91,6 % (min. 75 % iht. BR)
Laveste ydelse:	4,7 kW
CO ved 10% O₂:	148 mg/m _n ³ (maks. 3000 mg/m _n ³ iht. BEKN. 1432)
OGC ved 10% O₂:	3 mg/m _n ³ (maks. 100 mg/m _n ³ iht. BEKN.1432)
Virkningsgrad:	90,0 %

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

Århus, den 25. april 2013

Anette S. Brønnum
Civilingeniør

Skorstensfejerpåtegning

På baggrund af ovennævnte partikelemission attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1432 af 11/12/2007 vedr. regulering af luftforurening fra brændeovne og brændekedler samt visse andre faste anlæg til energiproduktion.