



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-1673

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Ekopower
Model: Ekoheat 4000
Rekvirent: Ekopower ApS
Rømvænget 163, 5500 Middelfart
CVR nr. 33355548 P nr. 1016473568

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 | 43 | |
| CO ved 10% O ₂ | mg/m _n ³ | 309 | 500 |
| OGC ved 10% O ₂ | mg/m _n ³ | 6 | 20 |
| Støv ved 10% O ₂ | mg/m _n ³ | 32 | 40 |
| Virkningsgrad | % | 93,1 | 88,6 |
| Laveste ydelse | kW | 10,8 | |
| Virkningsgrad | % | 91,3 | 88,0 |

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

| | |
|--|-------------------------|
| Århus, den 22. 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.