



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
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

PRØVNINGSATTEST Norge

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2521-NS, 300-ELAB-2521-EN og ELAB-2521-WALL

Emne: Brændeovn, Varde Nova 1

Rekvirent: Varde Ovne AS, Pottemagervej 1, DK-7100 Vejle

Procedure:

| | |
|----------|---|
| X | Prøvning til CE mærke efter DS/EN13240/A2:2004 |
| X | Miljøprøve efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059 (partikelmåling) |
| X | Sikkerhedsprøve mod Norsk brandmur |

Prøvningsresultater

Prøvning ved nominal ydelse iht. EN 13240 afsnit A4.7 er foretaget med brænde, og følgende resultater blev opnået:

| | | |
|-------------------|--------|-------------------------------------|
| Nominal ydelse: | 5,4 | kW |
| CO-emission: | 0,0966 | % - henført til 13 % O ₂ |
| Virkningsgrad: | 76 | % |
| Røggastemperatur: | 286 | °C |

Sikkerhedsprøvning er foretaget iht. EN 13240 afsnit A4.9.2.2. Ved følgende afstande til brændbart materiale er temperaturen mindre end 65°C over rumtemperaturen:

| | | |
|----------------------|-----|--|
| Afstand til bagvæg: | 250 | mm (normalopstilling mod brandbar væg) |
| Afstand til sidevæg: | 400 | mm (normalopstilling mod brandbar væg) |
| Bag brandmur, bag: | 100 | mm (normalopstilling mod brandmur) |
| Bag brandmur, side: | 200 | mm (normalopstilling mod brandmur) |

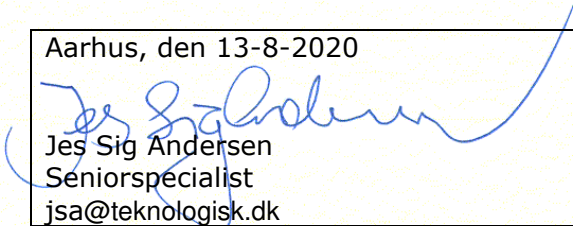
(se i øvrigt vejledningen for evt. supplerende oplysninger).

Partikelmåling iht. NS 3058:

| | | |
|--------------------------|------|---------------------------------------|
| Partikler efter NS 3058: | 4,31 | g/kg (tørstof) middelværdi (maks. 10) |
| Partikler efter NS 3058: | 4,67 | g/kg (tørstof) maksimalt (maks. 20) |

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

Aarhus, den 13-8-2020


Jes Sig Andersen
Seniorspecialist
jsa@teknologisk.dk

Montør påtegning