



## DÄNISCHES TECHNOLOGISCHES INSTITUT

Anerkante Prüfstelle, DANAK (Dänische Akkreditierung) Nr. 300  
Notifizierte Prüfstelle, ID-Nr. 1235

## ZERTIFIKAT

### Auszug aus Bericht Nr. 300-ELAB-2402-EN

**Typ – Bezeichnung:** Typ Hwam I40/55m und I40/55c  
**Norm – Bezeichnung:** Kamineinsatz nach EN 13229:2001/A2:2004 geprüft  
**Hersteller:** Hwam A/S, Nydamsvej 53, 8362 Hørning, Dänemark  
**Auftraggeber:** Hersteller

## PRÜFERGEBNIS

Prüfung bei Nennwärmeleistung gemäß Abschnitt A4.7 ist mit Birken Holz ausgeführt. Folgende Ergebnisse wurden erreicht:

Nennwärmeleistung:	6.4 kW
CO-Emission, bezogen auf 13% O <sub>2</sub> :	0.0606 %
Wirkungsgrad:	80 %
Mittlere Abgastemperatur:	267 °C (bei 20 °C)
Mittlere Abgastemperatur, Rauch stutz:	320 °C (bei 20 °C)
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	11 Pa (0,11 mbar)
Abgasmassenstrom:	5.5 g/s
OGC-Emission, bezogen auf 13% O <sub>2</sub> :	38 mgC/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> Emission, bezogen auf 13% O <sub>2</sub> :	95 mg/Nm <sup>3</sup> (als NO <sub>2</sub> berechnet)
Staubemission, bezogen auf 13 % O <sub>2</sub> :	16 mg/Nm <sup>3</sup>

1. BImSchV 2. Stufe erfüllt	x
Schweizer Luftreinhalte Verordnung 2007 erfüllt	x
Grenzwerte von EU Verordnung 2015/1185 erfüllt	x

Sicherheitsprüfung ist gemäß Abschnitt A4.9.2.2 ausgeführt. Beifolgenden Abständen zum brennbaren Material ist die Temperatur am höchsten 65 K über Raumtemperatur:

Kamineinsatz typ:	Hwam I40/55m und I40/55c
Abstand zur Rückwand:	Siehe Handbuch
Abstand zur Seitenwand:	Siehe Handbuch

Aarhus, 23. Mai 2019

René Lyngsø Hvidberg  
Senior Berater