



DÄNISCHES TECHNOLOGISCHES INSTITUT

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

ZERTIFIKAT

Auszug aus Bericht Nr. 300-ELAB-2402-EN und Bewertung von Hwam 5530 Autopilot

Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Typ – Bezeichnung: Typ Hwam 5530 Autopilot (Classic and Modern)
Norm – Bezeichnung: Kamine 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 ₂ :	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 ₂ :	38 mgC/Nm ³
NO _x Emission, bezogen auf 13% O ₂ :	95 mg/Nm ³ (als NO ₂ berechnet)
Staubemission, bezogen auf 13 % O ₂ :	16 mg/Nm ³

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 5530 autopilot (Classic and Modern)
Abstand zur Rückwand:	Siehe Handbuch
Abstand zur Seitenwand:	Siehe Handbuch

Aarhus, 24. April 2020

Morten Gottlieb Warming-Jespersen
Leiter