



DÄNISCHES TECHNOLOGISCHES INSTITUT

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

Auszug aus Bericht Nr. 300-ELAB-2471-EN und Bewertung von Hwam

5530 Smartcontrol

Typ – Bezeichnung: Typ Hwam 5530 IHS/SmartControl
(classic/moderne)

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:	6.0 kW
CO-Emission, bezogen auf 13% O ₂ :	0.0771 %
Wirkungsgrad:	83 %
Mittlere Abgastemperatur:	245 °C (bei 20 °C)
Mittlere Abgastemperatur, Rauch stutz:	293 °C (bei 20 °C)
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	12 Pa (0,12 mbar)
Abgasmassenstrom:	4.6 g/s
OGC-Emission, bezogen auf 13% O ₂ :	37 mgC/Nm ³
NO _x Emission, bezogen auf 13% O ₂ :	90 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 IHS
Abstand zur Rückwand:	Siehe Handbuch
Abstand zur Seitenwand:	Siehe Handbuch

Aarhus, 24. April 2020

Morten Gottlieb Warming-Jespersen
Senior Berater