

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139



Prüfgutachten Nr. RRF - 29 13 3402-1

- Art der Prüfung:** Prüfung nach DIN EN 13229:2001/AC:2006 und DIN EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007, dem Zertifizierungsprogramm DINplus sowie der Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
- Erfüllte Anforderungen:** Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg, Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
- Auftraggeber:** **NIBE AB**
Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd
- Gegenstand der Prüfung:** Kamineinsatz (Zeitbrandfeuerstätte)
Contura i40
- Nennwärmeleistung:** 7,0 kW
- Prüfergebnis:** Bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13229 mit Buchenscheitholz wird folgender feuerungstechnischer Wirkungsgrad erreicht. Der gemessene Emissions-Gehalt der Abgase unter den o.g. Bedingungen ist ebenfalls folgend aufgeführt.

Wirkungsgrad	81 %
CO-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	0,07 Vol. %
entspricht	875 mg/Nm ³
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	17 mg/Nm ³
NO _x -Gehalt bezogen auf 13% O ₂	91 mg/Nm ³
OGC-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	59 mg/Nm ³

Dieses Dokument ersetzt unser Prüfgutachten Nr. RRF - 29 13 3402 vom 28.10.2013.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Oberhausen, 11.12.2013

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Testing laboratory according to Regulation (EU) Nr. 305/2011, notified body No.: NB 1625
- ❖ Testing laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS No.: D-PL-17727-01-00
- ❖ Testing, monitoring and certification body according to LBO, registered No.: NRW 15
- ❖ Testing, monitoring and certification body in construction supervision licensing procedures
- ❖ DIN CERTCO testing laboratory, registered No. PL 139



Initial Type-Testing Report for EC Declaration

This report may be used as support for an EC Declaration of Conformity according to the requirements in the harmonised standard DIN EN 13229:2001/A2:2004/AC:2006

Manufacturer	NIBE AB Skulptörvägen 10, S-28523 Markaryd
Inset appliances, in a test burning combustible materials consisting of profile wood and beech logs, fulfilling all requirements according to this standard	Contura i40
Evaluation of conformity according to EN 13229/A2:2004, table ZA.3	Declared value, class or similar
<u>Fire safety according to sections A.4.9.2 and/or A.4.7 / test report No. RRF - 29 13 3402-1 / test fuel</u>	<u>profile wood (spruce)</u>
Max. flue gas temperature	444 °C
Surface temperature on the test base	22 K
Surface temperature on rear test wall	34 K
Surface temperature on lateral test wall	42 K
Surface temperature on the test ceiling	51 K
Heat (thermal) insulation "Promasil 950-KS" on the test base	0 cm
Heat (thermal) insulation "Promasil 950-KS" on the rear test wall and lateral test wall	10 cm
Distance to adjacent combustible materials in range of the inspection window	90 cm
<u>Thermal rating, the degree of efficiency and the duration of burning according to section, A.4.7 / test report No. RRF - 40 13 3403 / test fuel</u>	<u>beech logs</u>
Mean CO-content of the flue gases	0,07 %
Total heating output	7,5 kW
Space heating output	7,5 kW
Water heating output	No performance determined
Energy efficiency	81 %
Mean flue gas temperature	273 °C
Manometric pressure	No performance determined
Release of dangerous substances	Requirements fulfilled

This document replaces the Initial Type-Testing Report for EC Declaration dated on 08.11.2013.



Oberhausen, 11.12.2013
(Place, Date)

(Dr. Lücker)
(Official stamp and signature of testing station)