

Zertifikat Z-012/2015

Art der Prüfung:	Prüfung des CO-, Staub-, NO _x - und C ₆ H ₆ -Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach DIN EN 13240
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer
Prüfbericht	P8-056/2015 und P8-057/2015
Produktbezeichnung:	»EHV Bank«
Auftraggeber:	EHV GmbH Hauptstr. 131 01744 Dippoldiswalde
Gesamt-Wärmeabgabe:	8,0 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumheizer aus Stahlblech in Rohr ausgebildet. Feuerraumtür mit Sichtscheibe und Primär- und Sekundärlufteinstellung, die Primärluftklappe dient hauptsächlich zur Regulierung der Scheibenspülluft, Strahlungsschutzbleche um den Brennraum und an der Hinterseite, Ascheauffangblech unterhalb der Feuerraumtür, Feuerraumtür nicht selbstschließend, Rauchgasführung über eine Prallplatte an der Oberseite des Feuerraums, Feuerraum mit Schamottsteinen ausgekleidet, integriertes Rost, Verbindungsstück an der Hinterseite.
Prüfergebnis:	Für die Feuerstätte wurden bei der Nennwärmeleistung mit dem Brennstoff Scheitholz folgende Werte gemessen (Emissionen bezogen auf Normzustand und 13 % O ₂ und in mg/MJ):

	für Deutschland (1. BImSchV) in mg/m ³	für Österreich (15a-BVG) in mg/MJ
CO-Konzentration	781	521
Staub-Konzentration ¹⁾	25	17
NO _x -Konzentration ²⁾	130	87
C ₆ H ₆ -Konzentration ³⁾	51	34
Wirkungsgrad	85,0	

¹⁾ Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen.

²⁾ Berechnet und angegeben als NO_x.

³⁾ Berechnet und angegeben als C₆.

Stuttgart, 20. Juli 2015

Unterschrift und Stempel des Prüfstelle




 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-13340-01-03

 Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
 durch DAKKS GmbH akkreditiert nach
 DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Prüfstelle Feuerstätten/Abgasanlagen
 Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
 Telefon +49 711 970-00
 Telefax +49 711 970-3395
 www.ibp.fraunhofer.de