

## Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH ♦ Industriestrasse 11 ♦ 45699 Herten

- ◆ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ◆ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 2289
- ◆ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL 216



### Prüfbericht über die Prüfung dekorativer Feuerstellen nach DIN 4734-1

Prüf-Nr.: FK 34 11 001

|   |   |
|---|---|
| <b>Art der Prüfung</b>                      | Typprüfung  |
| <b>Gegenstand der Prüfung</b>               | Dekorative Feuerstellen für flüssige Brennstoffe<br>Typ: <b>Asco 5, Asco 5B, Asco 34</b>  |
| <b>Kurzbeschreibung des Prüfgegenstands</b> | <p>Bei den Prüfgegenständen handelt es sich um Ethanol-Dekofeuer (nicht zur Beheizung geeignet) welche ausschließlich zur Verfeuerung von Bioethanol bestimmt sind. Nach Herstellerangaben können diese dekorativen Feuerstellen ohne Abgasanlage betrieben werden.</p> <p>Die dekorativen Feuerstellen unterscheiden sich durch verschiedene optische Ausführungen bestehend aus Stahlblech, Speckstein oder Kachelplatten.</p> <p>Alle Modelle sind mit dem Brennstoffvorratsbehälter EDF 1000 ausgestattet. Der Brenner aus Edelstahl ist mit einer maximalen Befüllung von 1l zu betreiben.<br/>Brenneröffnung 30x170mm.</p>  |
| <b>Auftraggeber</b>                         | <b>Hark GmbH &amp; Co. KG, Hochstrasse 197-201, 47228 Duisburg</b>  |
| <b>Prüfergebnis</b>                         | <p>Der in der DIN 4734-1 genannte maximal zulässige Brennstoffdurchsatz wurde nicht überschritten. Damit ist die Voraussetzung erfüllt, dass die Feuerstellen ohne Abgasanlage betrieben werden können.</p> <p>Die sicherheitstechnische Prüfung zeigte, dass bei Einhaltung aller vom Hersteller genannten Vorgaben aus der Bedienungsanleitung die Feuerstellen sicher betrieben werden können.</p> <p>Der maximal zulässige CO<sub>2</sub> – Gehalt von 5000 ppm wird unter folgenden Voraussetzungen bei einem Abbrand unterschritten:</p> <p>Mindestgröße des Aufstellraumes bei schlechter Belüftung, geschlossene Fenster (Luftwechsel: 0,2 l/h) 152 m<sup>3</sup></p> <p>Mindestgröße des Aufstellraumes bei geringer Belüftung, Kippstellung der Fenster (Luftwechsel: 0,5 l/h) 99 m<sup>3</sup></p> <p>Mindestgröße des Aufstellraumes bei ständiger Belüftung, Stoßlüftung mind. einmal je Stunde oder ein Fenster ständig in Kippstellung (Luftwechsel: 1,0 l/h) 58,7 m<sup>3</sup></p> |

Prüfstellenleiter

Dipl.-Ing. H. Geldmacher  
Herten, 23. Mai 2011