

**Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011 -  
 Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011**

**Nr. - No. FK 29 17 483\_A**

**1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps - Unique identification code of the producttype:**

„Radiante 40/20/45-68.36 K, 8,0 kW“

Kamineinsätze einschliesslich offener Kamine für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereiter -  
*Fireplace inserts including open fireplaces fired by solid fuel without water heating supply*  
 EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

**2) Verwendungszweck – Intended use:**

Raumheizung in Gebäuden mit möglicher Heiz- und Brauchwasserbereitung -  
*Space heating in residential buildings with possible supply of hot water*

**3) Hersteller – Trade mark:**

Hark GmbH & Co. KG Kamin- und Kachelofenbau Hochstrasse 197 – 213 D - 47228 Duisburg  
 Telefon - phone: +49-2065-997 0 Internetseite - website: [www.hark.de](http://www.hark.de) E-Mail – e-mail: [info@hark.de](mailto:info@hark.de)

**4) Bevollmächtigter – Authorized representative:**

-

**5) System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes –  
 System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:**

System 3

**6) Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt. Notifizierte Stelle(n) –  
 The notified laboratory performed of the product type on the basis of type testing under system 3.**

**Notified body(s):**

Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH, Castrop-Rauxel, Nr. - No. 2289  
 Prüfbericht - report FK 29 17 483, Prüfdatum – Date of testing 10.05.2017

**7)**

<b>Harmonisierte technische Spezifikationen – harmonized technical specification</b>	<b>EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007</b>
<b>Wesentliche Merkmale – essential characteristics</b>	<b>Leistung – performance</b>
<b>Brandsicherheit – fire safety</b>	<b>Erfüllt – pass</b>
<b>Brandverhalten – reaction to fire</b>	<b>A1</b>
<b>Abstand zu brennbaren Materialien – safety distance to combustible material</b>	Mindestabstand in mm – <i>minimum distances in mm</i> Dämmdicke Hinten – <i>insulation thickness rear</i> = 110 mm * Dämmdicke Seite – <i>insulation thickness sides</i> = 80 mm * Vorne – front = 800 mm Boden – floor = 0 mm * verwendeter Prüf-Dämmstoff/ used testing insulation: Promasil 950 KS
<b>Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff – risk of burning fuel falling out</b>	<b>Erfüllt – pass</b>
<b>Reinigbarkeit - cleanability</b>	<b>Erfüllt – pass</b>

7)

<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten – emission of combustion products</b> bei Scheitholz - <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts - <i>brown coal briquettes</i> bei Anthrazit – <i>anthracite</i>	CO [0,059 %], [739 mg/m <sup>3</sup> ] CO [- %], [- mg/m <sup>3</sup> ] CO [- %], [- mg/m <sup>3</sup> ]												
<b>Oberflächentemperatur – surface temperature</b>	<b>Erfüllt – pass</b>												
<b>Elektrische Sicherheit – electrical safety</b>	<b>Nicht zutreffend – not applicable</b>												
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Release of dangerous substance</b>	<b>Keine Leistung festgestellt – NPD</b>												
<b>Maximaler Betriebsdruck – max. operation pressure</b>	<b>Nicht zutreffend – not applicable</b>												
<b>Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung – Flue gas outlet temperature at nominal heat output</b>	360 °C bei Scheitholz – <i>log of wood</i> - °C bei Braunkohlebriketts – <i>brown coal briquettes</i> - °C bei Anthrazit – <i>anthracite</i>												
<b>Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins) – mechanical resistance (to carry a chimney/ flue)</b>	<b>Keine Leistung festgestellt - NPD</b>												
<b>Wärmeleistung / Energieeffizienz – thermal output / efficiency</b>	<b>Erfüllt - pass</b>												
Nennwärmeleistung – <i>nominal heating output</i> Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i> Wasserwärmeleistung – <i>water heating output</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Scheitholz</th> <th>Braunkohle</th> <th>Anthrazit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,38 kW</td> <td>- kW</td> <td>- kW</td> </tr> <tr> <td>8,38 kW</td> <td>- kW</td> <td>- kW</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Nicht zutreffend – <i>not applicable</i></td> </tr> </tbody> </table>	Scheitholz	Braunkohle	Anthrazit	8,38 kW	- kW	- kW	8,38 kW	- kW	- kW	Nicht zutreffend – <i>not applicable</i>		
Scheitholz	Braunkohle	Anthrazit											
8,38 kW	- kW	- kW											
8,38 kW	- kW	- kW											
Nicht zutreffend – <i>not applicable</i>													
<b>Wirkungsgrad – efficiency</b> bei Scheitholz – <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts – <i>brown coal briquettes</i> bei Anthrazit – <i>anthracite</i>	η [80,26 %] η [- %] η [- %]												

**8) Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. –  
 The performance of the product is in conformity with the declared performance in point 7.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. –  
 This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in  
 point 3.**

**Unterzeichnet im Namen des Herstellers – signed on behalf of the manufacturer:**  
 Herr Dipl.-Ing. Uwe Striegler – *Mr. Dipl.-Ing. Uwe Striegler* Hark-GmbH & Co. KG  
 ..... Kamin- und Kachelofenbau  
 (Name – name) ..... Heckmaße 197-201  
 Duisburg, 19.05.17 ..... 47228 Duisburg-Rheinhausen  
 ..... Tel: 0203519979 Fax: 99 7199  
 (Ort und Datum – place and date of issue) ..... (Unterschrift – signature)