

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

**Nr. - No.: RRF - 40 22 6271-1**

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

Hark 44-5.1.03 ECOplus , 5,0 kW  
Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung -  
*Roomheaters fired by solid fuel without water heating supply*  
EN 13240:2001/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 E-Mail – *e-mail* : info@hark.de

**4) Bevollmächtigter – *Authorized representative :***

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

**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):***

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH , Nr. - No.: 1625  
Prüfbericht - *report*: RRF - 40 22 6271-1

**7) Harmonisierte technische Spezifikationen – *harmonized technical specification:***

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 8) Leistungserklärung

| Wesentliche Merkmale – <i>essential characteristics</i>  | Leistung - performance   |
|--|--|
| Brandsicherheit – <i>fire safety</i>   | erfüllt - <i>pass</i>  |
| Brandverhalten – <i>reaction to fire</i>   | A1   |
| Abstand zu brennbaren Materialien – <i>safety distance to combustible material</i>   | Mindestabstand in mm – minimum distances in mm<br>Hinten - rear = 200<br>Seite - sides = 200<br>Vorne - front = 800<br>Boden - floor = 0                       |
| Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff – <i>risk of burning fuel falling out</i>   | erfüllt - <i>pass</i>  |
| Reinigbarkeit - <i>cleanability</i>  | erfüllt - <i>pass</i>  |
| Emissionen von Verbrennungsprodukten – <i>emission of combustion products</i><br>bei Scheitholz – <i>log of wood</i><br>bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes<br>bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3 | erfüllt - <i>pass</i><br>CO [ 0,09 % ] , [ 1125 mg/m <sup>3</sup> ]<br>CO [ 0,09 % ] , [ 1125 mg/m <sup>3</sup> ]<br>CO [ 0,1 % ] , [ 1250 mg/m <sup>3</sup> ] |
| Abgastemperatur in der Messstrecke bei Nennwärmeleistung – <i>Flue gas temperature in the measuring section at nominal heat output</i>   | 241 °C bei Scheitholz - log of wood<br>226 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes<br>272 °C bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - anthracite nut 3          |
| Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung – <i>Flue gas outlet temperature at nominal heat output</i>   | 289 °C bei Scheitholz - log of wood<br>271 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes<br>326 °C bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - anthracite nut 3          |
| Oberflächentemperatur – <i>surface temperature</i>   | erfüllt - <i>pass</i>  |
| Elektrische Sicherheit – <i>electrical safety</i>  | nicht relevant - <i>not relevant</i>   |
| Freisetzung von gefährlichen Stoffen – <i>Release of dangerous substance</i>   | NPD  |
| Maximaler Wasser-Betriebsdruck – <i>Maximum water-operating pressure</i>   | nicht relevant - <i>not relevant</i>   |
| Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins) – <i>mechanical resistance (to carry a chimney/ flue)</i>   | NPD  |
| Wärmeleistung / Energieeffizienz – <i>thermal output / efficiency</i>  | erfüllt - <i>pass</i>  |
| Nennwärmeleistung – <i>nominal heating output</i>  | 5,0 kW   |
| Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i>   | 5,0 kW   |
| Wasserwärmeleistung – <i>water heating output</i>  | nicht relevant - not relevant  |
| Wirkungsgrad - <i>efficiency</i><br>bei Scheitholz – <i>log of wood</i><br>bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes<br>bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3  | $\eta$ [ 84,4 % ]<br>$\eta$ [ 80,5 % ]<br>$\eta$ [ 84,2 % ]  |

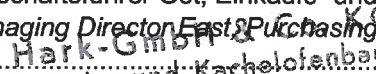
**8) Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. –  
The performance of the product is in conformity with the declared performance in point 7.**

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 - Geschäftsführer Ost, Einkaufs- und Entwicklungsleiter  
Mr. Dipl.-Ing. Uwe Striegler – Managing Director East, Purchasing and Development Manager

(Name – name)

  
 Mark-Günther K&S  
 Kamin- und Kachelofenbau  
 Hochstraße 197-201  
 47228 Duisburg-Rheinhausen  
 Tel. 0 20 65 / 99 70 • Fax 99 71 90

Duisburg ,

28.12.22

(Ort und Datum – place and date of issue)

(Unterschrift - signature)