

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

Nr. - No.: RRF - 40 22 6271-1_1

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps - Unique identification code of the product type:
Hark 44-5.2.03 ECOplus , 5,0 kW
Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung -
Room heaters 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 – <i>minimum distances in mm</i> Hinten - rear = 200 Seite - sides = 200 Vorne - front = 800 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>	erfüllt - <i>pass</i>
bei Scheitholz – <i>log of wood</i>	CO [0,09 %] , [1125 mg/m ³]
bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes	CO [0,09 %] , [1125 mg/m ³]
bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3	CO [0,1 %] , [1250 mg/m ³]
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 226 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes 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 271 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes 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 - <i>not relevant</i>
Wirkungsgrad - <i>efficiency</i>	
bei Scheitholz – <i>log of wood</i>	η [84,4 %]
bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes	η [80,5 %]
bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3	η [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*)

Hark-GmbH
 Kamin- und Kachelofenbau
 Hochstraße 197-201
 47228 Duisburg-Rheinhausen
 Tel. 02065/9970 - fax 997197

Duisburg , 28.12.2022

(Ort und Datum – *place and date of issue*) (Unterschrift - *signature*)