

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

Nr. - No.: FK 40 12 148_6

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

Hark 34.03 ECOplus II , 8,0 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):
Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH , Nr. - No.: 2289
Prüfbericht - report: FK 40 12 148

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 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> bei Scheitholz – <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3 | erfüllt - <i>pass</i> CO [0,07 %] , [875 mg/m ³] CO [0,06 %] , [750 mg/m 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> | 254 °C bei Scheitholz - log of wood 275 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes 238 °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> | 305 °C bei Scheitholz - log of wood 330 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes 286 °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> | 8,0 kW |
| Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i> | 8,0 kW |
| Wasserwärmeleistung – <i>water heating output</i> | nicht relevant - <i>not relevant</i> |
| Wirkungsgrad - <i>efficiency</i> bei Scheitholz – <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3 | η [82,8 %] η [80,15 %] η [73,34 %] |

**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)

Duisburg , 07.12.21

.....
(Ort und Datum – place and date of issue)

Hark-GmbH & Co. KG
Kamin und Kachelofenbau
Hochstraße 197-213
47228 Duisburg-Rheinhausen
Tel. 0 20 65 / 89 70 Fax 99 71 33



.....
(Unterschrift - signature)