

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

**Nr. - No.: FK 40 13 220**

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

Avenso.02 ECOplus , 6,0 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 13 220

**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 <sup>3</sup> ] CO [ 0,08 % ] , [ 1000 mg/m <sup>3</sup> ] 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>	263 °C bei Scheitholz - log of wood 218 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes 228 °C bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - anthracite nut 3
Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärme- leistung – <i>Flue gas outlet temperature at nominal heat output</i>	315 °C bei Scheitholz - log of wood 261 °C bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes 273 °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>	6,0 kW
Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i>	6,0 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	$\eta$ [ 80,8 % ] $\eta$ [ 80,8 % ] $\eta$ [ 75,5 % ]

**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 137 - 213  
47229 Duisburg-Rheinhausen  
Tel. 0 20 65 / 99 70 - Fax 99 71 18

.....  
(Unterschrift - signature)