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

Nr. - No.: FK 40 15 372_1

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps - *Unique identification code of the producttype:*
Hark 44-5.3 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):
Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH , Nr. - No.: 2289
Prüfbericht - report: FK 40 15 372

7) Harmonisierte technische Spezifikationen – *harmonized technical specification:*
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

8) Leistungserklärung

Wesentliche Merkmale – *essential characteristics*	Leistung - performance
Brandsicherheit – *fire safety*	erfüllt - *pass*
Brandverhalten – *reaction to fire*	A1
Abstand zu brennbaren Materialien – *safety distance to combustible material*	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 – *risk of burning fuel falling out*	erfüllt - *pass*
Reinigbarkeit - *cleanability*	erfüllt - *pass*
Emissionen von Verbrennungsprodukten – *emission of combustion products* bei Scheitholz – *log of wood* bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3	erfüllt - *pass* CO [0,09 %] , [1125 mg/m³] CO [0,09 %] , [1125 mg/m³] CO [0,1 %] , [1250 mg/m³]
Abgastemperatur in der Messstrecke bei Nennwärmeleistung – *Flue gas temperature in the measuring section at nominal heat output*	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 – *Flue gas outlet temperature at nominal heat output*	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 – *surface temperature*	erfüllt - *pass*
Elektrische Sicherheit – *electrical safety*	nicht relevant - *not relevant*
Freisetzung von gefährlichen Stoffen – *Release of dangerous substance*	NPD
Maximaler Wasser-Betriebsdruck – *Maximum water-operating pressure*	nicht relevant - *not relevant*
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins) – *mechanical resistance (to carry a chimney/ flue)*	NPD
Wärmeleistung / Energieeffizienz – *thermal output / efficiency*	erfüllt - *pass*
Nennwärmeleistung – *nominal heating output* Raumwärmeleistung – *room heating output* Wasserwärmeleistung – *water heating output*	5,0 kW 5,0 kW nicht relevant - not relevant
Wirkungsgrad - *efficiency* bei Scheitholz – *log of wood* bei Braunkohlebriketts - brown coal briquettes bei Anthrazit Nuss 3 (AN 3) - Anthracite nut 3	 η [84,4 %] η [80,5 %] 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 & Co. KG
Kamin und Kachelofenbau
Hochstraße 197 - 213
47228 Duisburg-Rheinhausen
Tel. 0203 57 99 70 · Fax 99 71 99

Duisburg , 07.12.21 .....
(Ort und Datum – *place and date of issue*) (Unterschrift - *signature*)