

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

Nr. - No. FK 40 18 534_A

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

„Hark 57 ECOplus EX, 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:

-

**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, Castrop-Rauxel, Nr. - No. 2289
 Prüfbericht - report FK 40 18 534, Prüfdatum – Date of testing 02.02.2018

7)

Harmonisierte technische Spezifikationen – harmonized technical specification	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
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 – <i>minimum distances in mm</i> Hinten – rear = 250 mm Seite – sides = 200 mm Vorne – front = 800 mm Boden – floor = 0 mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff – risk of burning fuel falling out	Erfüllt – pass
Reinigbarkeit - cleanability	Erfüllt – pass

7)

Emissionen von Verbrennungsprodukten – emission of combustion products bei Scheitholz - <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts - <i>brown coal briquettes</i> bei Anthrazit – <i>anthracite</i>	CO [0,057 %], [713 mg/m ³] CO [0,086 %], [1078 mg/m ³] CO [0,081 %], [1008 mg/m ³]																
Oberflächentemperatur – surface temperature	Erfüllt – pass																
Elektrische Sicherheit – electrical safety	Nicht zutreffend – not applicable																
Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Release of dangerous substance	Keine Leistung festgestellt – NPD																
Maximaler Betriebsdruck – max. operation pressure	Nicht zutreffend – not applicable																
Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung – Flue gas outlet temperature at nominal heat output	283 °C bei Scheitholz – <i>log of wood</i> 271 °C bei Braunkohlebriketts – <i>brown coal briquettes</i> 346 °C bei Anthrazit – <i>anthracite</i>																
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins) – mechanical resistance (to carry a chimney/ flue)	Keine Leistung festgestellt - NPD																
Wärmeleistung / Energieeffizienz – thermal output / efficiency	Erfüllt - pass																
Nennwärmeleistung – <i>nominal heating output</i> Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i> Wasserwärmeleistung – <i>water heating output</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Scheitholz</th> <th>Braunkohle</th> <th>Anthrazit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nennwärmeleistung – <i>nominal heating output</i></td> <td>5,67 kW</td> <td>5,35 kW</td> <td>5,09 kW</td> </tr> <tr> <td>Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i></td> <td>5,67 kW</td> <td>5,35 kW</td> <td>5,09 kW</td> </tr> <tr> <td>Wasserwärmeleistung – <i>water heating output</i></td> <td colspan="3">Nicht zutreffend – <i>not applicable</i></td> </tr> </tbody> </table>		Scheitholz	Braunkohle	Anthrazit	Nennwärmeleistung – <i>nominal heating output</i>	5,67 kW	5,35 kW	5,09 kW	Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i>	5,67 kW	5,35 kW	5,09 kW	Wasserwärmeleistung – <i>water heating output</i>	Nicht zutreffend – <i>not applicable</i>		
	Scheitholz	Braunkohle	Anthrazit														
Nennwärmeleistung – <i>nominal heating output</i>	5,67 kW	5,35 kW	5,09 kW														
Raumwärmeleistung – <i>room heating output</i>	5,67 kW	5,35 kW	5,09 kW														
Wasserwärmeleistung – <i>water heating output</i>	Nicht zutreffend – <i>not applicable</i>																
Wirkungsgrad – efficiency bei Scheitholz – <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts – <i>brown coal briquettes</i> bei Anthrazit – <i>anthracite</i>	η [84,96 %] η [81,53 %] η [77,09 %]																

**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 – *Mr. Dipl.-Ing. Uwe Striegler*
.....
(Name – name)
Duisburg, 19.02.18
.....
(Ort und Datum – place and date of issue)

Hark-GmbH & Co. KG
Kamin- und Kachelofenbau
Hochstraße 197-201
47228 Duisburg-Rheinhausen
Tel. 0 20 651 99 70 Fax 99 71 99
.....
(Unterschrift - signature)