

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

Nr. - No. FK 40 13 231_1_A

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

„Vito WW ECOplus, 14 kW“
Raumheizer für feste Brennstoffe mit Warmwasserbereitung -
Roomheaters fired by solid fuel with water heating supply
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

2) Verwendungszweck – Intended use:

Raumheizung in Gebäuden mit Heiz- und Brauchwasserbereitung -
Space heating in residential buildings with 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, Herten, Nr. - No. 2289
Prüfbericht - report FK 40 13 231, Prüfdatum – Date of testing 28.06.2013

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 = 200 mm Seite – sides = 200 mm Vorne – front = 800 mm Boden – floor = 0 mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff – <i>risk of burning fuel falling out</i>	Erfüllt – <i>pass</i>
Reinigbarkeit - cleanability	Erfüllt – pass
Emissionen von Verbrennungsprodukten – emission of combustion products bei Scheitholz – <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts - <i>brown coal briquettes</i>	CO [0,07 %], [875 mg/m ³] CO [0,08 %], [1000 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	3,0 bar
Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärme- leistung – Flue gas outlet temperature at nominal heat output	263 °C bei Scheitholz – <i>log of wood</i> 232 °C bei Braunkohlenbriketts – <i>brown coal briquettes</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>	14,2 kW bei Scheitholz / 14,3 kW bei Braunkohlebriketts 4,2 kW –“ / 4,2 kW –“ 10,0 kW –“ / 10,1 kW –“
Wirkungsgrad – efficiency bei Scheitholz – <i>log of wood</i> bei Braunkohlebriketts - <i>brown coal briquettes</i>	η [83,9 %] η [83,2 %]

**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 – *Mr. Dipl.-Ing. Uwe Striegler*

(Name – *name*)

Duisburg, 21.11.17

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

Hark GmbH & Co. KG
Kamin- und Kachelofenbau
Hochstraße 121-201
47229 Duisburg-Heerlen
Tel. 0 20 631 99 70 Fax 97 71 77
(Unterschrift - *signature*)