

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

Nr. - No. FSPS-Wa 2159-EN_A

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

„Optistar, 6,0 kW“
Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets ohne Warmwasserbereitung -
Roomheaters fired by wood pellets without water heating supply
EN 14785 :2006

2) Verwendungszweck – *Intended use:*

Raumheizung in Gebäuden mit möglicher Warmwasserbereitung -
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):

RWE Feuerstättenprüfstelle, Essen, Nr. - No. 1427
Prüfbericht - *report* FSPS-Wa 2159-EN, Prüfdatum – *Date of testing* 10.08.2012

7)

Harmonisierte technische Spezifikationen – harmonized technical specification	EN 14875 :2006
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 – risk of burning fuel falling out	Erfüllt – pass
Reinigbarkeit - cleanability	Erfüllt – pass
Emissionen von Verbrennungsprodukten – emission of combustion products	CO [0,006 %], [76 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 Nennwärme- leistung – Flue gas outlet temperature at nominal heat output	189 °C
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>	6,0 kW 6,0 kW Nicht zutreffend – <i>not applicable</i>
Wirkungsgrad – efficiency	η [92,6 %]

**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, 11.01.16

(Ort und Datum – place and date of issue)

Hark-GmbH & Co. KG
 Kamin- und Kachelofenbau
 Hochstraße 197-201

47228 Duisburg-Rheinhausen

Tel.: 0 20 65 / 99 70 · Fax 99 71 99

(Unterschrift - signature)