



# EG – Leistungserklärung



Nr. DOP: 0432-CPR-00095-225-DP

0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Doppelwandige Systemabgasanlage mit 30mm Wärmedämmung aus nichtrostendem Stahl – “System MKD Power - Premium” EN 1856-1: 2009**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

## **System MKD Power - Premium**

Ausführung 1 T600 – H1 – D – V3 – L50060 – GXX

Ausführung 2 T600 – H1 – W – V2 – L50060 – GXX

Ø(80-300) - XX=50

Ø(350-450) - XX=75

Ø(500-600) - XX=100

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre (Überdruckbetrieb), für Gas, Öl und feste Brennstoffe (trocken)**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

### **MK Sp. z o.o.**

ul. Wiśniowa 24 / Kadłubia 79

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: [sekretariat@mkzary.pl](mailto:sekretariat@mkzary.pl)

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**entfällt**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 2+**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. **0432** für die werkseigene Produktionskontrolle

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 05.05.2017 das EG- Konformitätszertifikat **Nr.0432-CPR-00095-225** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b>Werkstoffe und Blechdicken</b>		
<b>Innenrohr</b>	1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
<b>Außenrohr</b>	1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
<b>Wärmedämmung</b>	<b>30mm</b> Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: 105 (-0/+30) kg/m <sup>3</sup> ]	
<b>Dichtungen</b>	Keine Dichtungen - Metaldichtend	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m DN (600): bis zu 20 m	Für weitere Information siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	4 m bei 90°	Max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	DN (80-600): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen
	DN (80-500): 3 m DN (600): 2,5 m	Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b>Betriebsweise</b>		
<b>Feuerwiderstand</b>	DN (080-300) : bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100	Geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit / Leckage</b>	H1 / Leckage: 5000Pa: weniger als 0,006 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ]	Überdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	0,56 m <sup>2</sup> K/W	Gemessen bei 200 °C
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	T600	Prüftemperatur 700° C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 Min.)
<b>Dauerhaftigkeit</b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	<b>Ausführung 2:</b> Ja – Ausführung W <b>Ausführung 1:</b> Nein – Ausführung D	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	<b>Ausführung 2:</b> Ja – Ausführung W <b>Ausführung 1:</b> Nein – Ausführung D	

<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1:</b> V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	<b>Ausführung 2:</b> V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ja	
<b>Ergänzende Angaben</b>		
<b>Kondensatableitung</b>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren</b>	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
<b>Lage der Reinigungsöffnung</b>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
<b>Berührschutz</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
<b>Strömungsrichtung</b>	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
<b>Einbau und Montage</b>	Montageanleitung beachten	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

  
.....  
Kinga Pachnik – Direktorin

  
.....  
Ireneusz Koman – Direktor

Żary 10-05-2017