



# EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-110



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

## Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem Stahl für Standard-Anwendungen MKS-System EN 1856-2: 2009

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

### System MKS

Ausführung 1	T450 – N1 – D – V2	– L50060 – G NM	DN(060- 400)
		– L50080 – G NM	DN(450- 500)
		– L50100 – G NM	DN(600- 1000)
Ausführung 2	T450 – N1 – W – V2	– L50060 – O NM	DN(060- 400)
		– L50080 – O NM	DN(450- 500)
		– L50100 – O NM	DN(600- 1000)
Ausführung 3	T450 – N1 – D – V3	– L50060 – G NM	DN(060- 400)
		– L50080 – G NM	DN(450- 500)
		– L50100 – G NM	DN(600- 1000)
Ausführung 4	T450 – N1 – D – V2	– L50050 – G NM	DN(060- 250)
Ausführung 5	T450 – N1 – W – V2	– L50050 – O NM	DN(060- 250)
Ausführung 6	T450 – N1 – D – V2	– L99050 – G NM	DN(060- 250)
		– L99060 – G NM	DN(300- 400)
		– L99080 – G NM	DN(450- 500)
		– L99100 – G NM	DN(600-1000)
Ausführung 7	T450 – N1 – W – V2	– L99050 – O NM	DN(060- 250)
		– L99060 – O NM	DN(300- 400)
		– L99080 – O NM	DN(450- 500)
		– L99100 – O NM	DN(600-1000)
Ausführung 8	T450 – N1 – D – Vm	– L20050 – G NM	DN(060- 250)
		– L20060 – G NM	DN(300- 400)
		– L20080 – G NM	DN(450- 500)
		– L20100 – G NM	DN(600-1000)
Ausführung 9	T450 – N1 – W – Vm	– L20050 – O NM	DN(060- 250)
		– L20060 – O NM	DN(300- 400)
		– L20080 – O NM	DN(450- 500)
		– L20100 – O NM	DN(600-1000)
Ausführung 10	T450 – N1 – D – V2	– L99040 – G NM	DN(060- 200)
Ausführung 11	T450 – N1 – W – V2	– L99040 – O NM	DN(060- 200)

NM - nicht gemessen meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm

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

### Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre Unterdruckbetrieb, 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

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+ und System 4**

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



hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 15.04.2016 das EG- Konformitätszertifikat **Nr.0432-CPR-00095-110** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

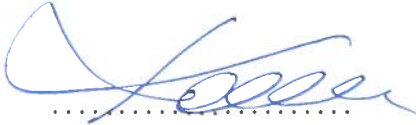
Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b>Werkstoffe und Blechdicken</b>		
<b>Abgasrohr</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (60-400) 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4404; 1.4571 ab 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4404; 1.4571 ab 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) <b>Ausführung 4 und 5,</b> DN (60-250) 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) <b>Ausführung 6 und 7</b> DN (60-250) 1.4521 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) DN (300-400) 1.4521 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4521 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4521 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) <b>Ausführung 8 und 9</b> DN (60-250) 1.4301 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) DN (300-400) 1.4301 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4301 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4301 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) <b>Ausführung 10 und 11</b> DN (60-250) 1.4521 0,4 mm (Minimum 0,36 mm)	1.4404 Zertifikat Nr. 0432-CPR-00095-11  1.4521 Zertifikat Nr. 0432-CPR-00095-13  1.4301 Zertifikat Nr. 0432-CPR-00095-15
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Ausführung 3: 30 mm</b> Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: (120 -/+15) kg/m <sup>3</sup> ]	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1 - 11</b> DN (60-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 20 m DN (600-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1 - 11</b> 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Betriebsweise</b>		
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1, 3, 4, 6, 8, 10: ja</b> DN (060-1000) : bis T450 – G NM 3 x DN ,mindestens 375 mm <b>Ausführung 2, 5, 7, 9, 11: nein</b> DN (060-1000) : bis T450 – O NM 3 x DN ,mindestens 375 mm	NM - nicht gemessen

<b>Gasdichtheit / Leckage</b>	N1	Unterdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze</b>	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	<b>Ausführung 3</b> 0,56 m²K/W	gemessen bei 200 °C
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	T450	Prüftemperatur 550°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1, 3, 4, 6, 8, 10:</b> Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	<b>Ausführung 2, 5, 7, 9, 11:</b> Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 550°C
<b>Dauerhaftigkeit</b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	<b>Ausführung 2, 5, 7, 9, 11</b> Ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	<b>Ausführung 2, 5, 7, 9, 11</b> Ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 3:</b> V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise nur mit 27/28 mm Wärmedämmung
	<b>Ausführung 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11:</b> V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
	<b>Ausführung 8, 9:</b> Vm	für Gas
<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 ≥ 70°C	EN 1856-1
<b>Strömungsrichtung</b>	Einbau: Rohr-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 09-05-2016