

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem Stahl
System "MKS Power - Standard" EN 1856-2: 2009**

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

System „MKS Power - Standard“ – Einwandige Innenrohre

01	T600 – H1 – W – V2 – L50050 – G	(DN80-DN250)
	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G	(DN300-DN400)
	T600 – H1 – W – V2 – L50080 – G	(DN450-DN600)

System „MKS Power - Standard“ – Verbindungsstücke

02	T600 – H1 – W – V2 – L50050 – G500M	(DN80-DN250)
	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G500M	(DN300-DN400)
	T600 – H1 – W – V2 – L50080 – G500M	(DN450-DN600)
03	T450 – H1 – W – V2 – L50050 – O250M	(DN80-DN250)
	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O250M	(DN300-DN400)
	T450 – H1 – W – V2 – L50080 – O250M	(DN450-DN600)
04	T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O50M	(DN80-DN250)
	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50M	(DN300-DN400)
	T200 – H1 – W – V2 – L50080 – O50M	(DN450-DN600)

M – gemessen

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.

Kadłubia, ul. Kominowa 5
PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: 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 das EG- Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPR-00095-140 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

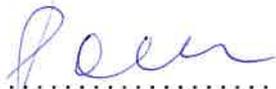
8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Abgasrohr	Nenndurchmesser: Ø: 80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600 Material: L99: 1.4521 DN80-DN250 from 0,5 mm (minimum 0,45 mm) DN300-DN400 from 0,6 mm (minimum 0,54 mm) DN450-DN600 from 0,8 mm (minimum 0,72 mm)	
Dichtungen	Keine Dichtungen - Metalledend	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen.	DN80-DN130: bis zu 80 m DN300: bis zu 40 m DN150: bis zu 70 m DN350: bis zu 30 m DN180-DN200: bis zu 60 m DN400-DN600: bis zu 20 m DN250: bis zu 50 m	Für weitere Information siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	4 m bei 90°	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	01: T600 G 02: T600 G500*M 03: T450 O250*M 04: T200 O50*M	M – gemessen * Abstand von brennbaren Materialien [mm]
Gasdichtheit / Leckage	H1 (Leckrate: 5000Pa: weniger als 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Überdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	01, 03: 0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600 T450 T200	Prüftemperatur 700° C Prüftemperatur 550° C Prüftemperatur 250° C
Rußbrandbeständigkeit	G Bezeichnung: Ja O Bezeichnung: Nein	Im Fall G: getestet bei 1000°C (30 min.)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ja – Bezeichnung W	
Eindringen von Kondensat	Ja – Bezeichnung W	

Korrosionsbeständigkeit	V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
Frost- Taubeständigkeit	Ja	
Ergänzende Angaben		
Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Strömungsrichtung	Einbau: Rohr-Muffe nach oben	
Einbau und Montage	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 25-11-2021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem Stahl
System "MKS Power - Premium" EN 1856-2: 2009**

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

System „MKS Power - Premium“ – Einwandige Innenrohre

01	T600 – H1 – D – V3* – L50060 – G	(DN80-DN400)
	T600 – H1 – D – V3* – L50080 – G	(DN450-DN600)
02	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G	(DN80-DN400)
	T600 – H1 – W – V2 – L50080 – G	(DN450-DN600)

System „MKS Power - Premium“ – Verbindungsstücke

03	T600 – H1 – D – V3* – L50060 – G500M	(DN80-DN400)
	T600 – H1 – D – V3* – L50080 – G500M	(DN450-DN600)
04	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G500M	(DN80-DN400)
	T600 – H1 – W – V2 – L50080 – G500M	(DN450-DN600)
05	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O250M	(DN80-DN400)
	T450 – H1 – W – V2 – L50080 – O250M	(DN450-DN600)
06	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50M	(DN80-400)
	T200 – H1 – W – V2 – L50080 – O50M	(DN450-DN600)

* mit 30mm Wärmedämmung / M – gemessen

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.

Kadlubia, ul. Kominowa 5
PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: 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 das EG- Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPR-00095-140 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Abgasrohr	<p>Nenndurchmesser: Ø: 80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600</p> <p>Material: L50: 1.4404; 1.4571</p> <p>DN80-DN400 from 0,6 mm (minimum 0,54 mm) DN450-DN600 from 0,8 mm (minimum 0,72 mm)</p>	
Dichtungen	Keine Dichtungen - Metaldichtend	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen.	DN80-DN130: bis zu 80 m DN300: bis zu 40 m DN150: bis zu 70 m DN350: bis zu 30 m DN180-DN200: bis zu 60 m DN400-DN600: bis zu 20 m DN250: bis zu 50 m	Für weitere Information siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	4 m bei 90°	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	01, 02: T600 G 03, 04: T600 G500*M 05: T450 O250*M 06: T200 O50*M	M – gemessen * Abstand von brennbaren Materialien
Gasdichtheit / Leckage	H1 (Leckrate für 5000Pa: weniger als 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Überdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	01, 03: 0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600 T450 T200	Prüftemperatur 700° C Prüftemperatur 550° C Prüftemperatur 250° C
Rußbrandbeständigkeit	G Bezeichnung: Ja O Bezeichnung: Nein	Im Fall G: getestet bei 1000°C (30 min.)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	02, 04, 05, 06: Ja – Bezeichnung W 01, 03: Nein – Bezeichnung D	
Eindringen von Kondensat	02, 04, 05, 06: Ja – Bezeichnung W 01, 03: Nein – Bezeichnung D	

Korrosionsbeständigkeit	01, 03: V3	Für Gas, Heizöl und feste Brennstoffe (Trocken)
	02, 04, 05, 06: V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
Frost- Taubeständigkeit	Ja	
Ergänzende Angaben		
Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Strömungsrichtung	Einbau: Rohr-Muffe nach oben	
Einbau und Montage	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 25-11-2021