

Nr. DOP: 0432-CPR-00095-530

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Doppelwandige Verbindungsstücke aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung
MKDT30-System nach EN 1856-2:2009**

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

System MKDT30

01	T600 – H1 – D – V2 – L50060 – O70M
02	T450 – H1 – D – V2 – L50060 – O40M
03	T600 – H1 – D – V2 – L99060 – O70M
04	T450 – H1 – D – V2 – L99060 – O40M

M - gemessen

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in den senkrechten Teil
der Abgasanlage – Überdruckbetrieb**

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-00095-530** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

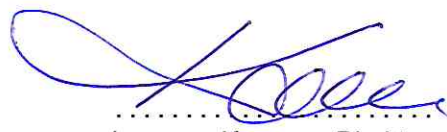
Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	Dn: (80-600) mm 01, 02: L50: 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) 03, 04: L99: 1.4521 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Außenrohr	1.4301/ 1.4509 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation: Mineralwolle [Rohdichte: 105 ⁺³⁰ (kg/m ³)]	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit	NPD	Nicht anwendbar - Installation horizontal
Nicht senkrechte Montage	NPD	Nicht anwendbar - Installation horizontal
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	01, 03: T600 – O70M 02, 04: T450 – O40M	M - gemessen
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	0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	01, 03: T600 02, 04: T450	Prüftemperatur 700°C Prüftemperatur 550°C
Rußbrandbeständigkeit	Nein (weil Ausführung O)	
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Nein (D)	
Eindringen von Kondensat	Nein (D)	

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 $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-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 30-11-2021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm
Wärmedämmung MKDT30 „Standard“ System - EN 1856-1:2009**

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

System MKDT30 „Standard“

T600 – H1 – D – V2 – L99060 – O50	DN(080-300)
– O75	DN(350-450)
– O100	DN(500-600)

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**

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+ und System 4

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-00095-230 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	1.4521 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Außenrohr	1.4301/ 1.4509 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: 105+30% (kg/m ³)]	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit 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: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	DN (80-500): 4 m DN (600): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80) : 3 m DN (90-150): 2,5 m DN (160-250): 2,5 m DN (300-500): 2,0 m DN (600): 1,1 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	DN (080-300) : do T600 – O50 DN (350-450): do T600 – O75 DN (500-600): do T600 – O100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	H1 / Leckage: 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	0,56 m ² /KW	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Nein	
Eindringen von Kondensat	Nein	

Korrosionsbeständigkeit	V2	für Gas, Öl,
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 $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-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 23-11-2021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm
Wärmedämmung MKDT30 „Premium“ System - EN 1856-1:2009**

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

System MKDT30 „Premium“

T600 – H1 – D – V2 – L50060 – O50	DN(080-300)
– O75	DN(350-450)
– O100	DN(500-600)

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**

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+ und System 4

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-00095-230 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Außenrohr	1.4301/ 1.4509 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: 105+30% (kg/m ³)]	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit 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: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	DN (80-500): 4 m DN (600): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80) : 3 m DN (90-150): 2,5 m DN (160-250): 2,5 m DN (300-500): 2,0 m DN (600): 1,1 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	DN (080-300) : do T600 – O50 DN (350-450): do T600 – O75 DN (500-600): do T600 – O100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	H1 / Leckage: 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	0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Nein (weil Ausführung D)	
Eindringen von Kondensat	Nein (weil Ausführung D)	

Korrosionsbeständigkeit	V2	für Gas, Öl,
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 $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-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 23-11-2021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 50mm, 60mm, 80mm, 100mm Wärmedämmung Typ MKDT-U / MKDT „Standard“ nach EN 1856-1:2009

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

System MKDT-U50 / MKDT 50 „Standard“

T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50	DN(080- 300)
	– O75	DN(350- 450)
	– O100	DN(500- 600)

System MKDT-U60 / MKDT 60 „Standard“

T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50	DN(080- 300)
	– O75	DN(350- 450)
	– O100	DN(500- 600)

System MKDT-U80 / MKDT 80 „Standard“

T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50	DN(080- 300)
	– O75	DN(350- 450)
	– O100	DN(500- 600)

System MKDT-U100 / MKDT 100 „Standard“

T600 – H1 – D – V2 – L99060	– O50	DN(080- 300)
	– O75	DN(350- 450)
	– O100	DN(500- 600)

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**

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+ und System 4

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-00095-231 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.


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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise										
Werkstoffe und Blechdicken												
Innenrohr	L99: 1.4521 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)											
Außenrohr	1.4301/ 1.4509 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)											
Wärmedämmung	MKDT-U50 / MKDT 50: 50mm MKDT-U60 / MKDT 60: 60mm MKDT-U80 / MKDT 80: 80mm MKDT-U100 / MKDT 100: 100mm Isolation: Mineralwolle [Rohdichte: 105+30% (kg/m ³)											
Mechanische Festigkeit												
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<table border="0"> <tr> <td>Wärmedämmung: (50-60)mm</td> <td>Wärmedämmung:(80-100)mm</td> </tr> <tr> <td>DN (80-250): bis zu 30 m</td> <td>DN (80-250): bis zu 30 m</td> </tr> <tr> <td>DN (300-500): bis zu 25 m</td> <td>DN (300-450): bis zu 25 m</td> </tr> <tr> <td>DN (600): bis zu 20 m</td> <td>DN (500): bis zu 22 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DN (600): bis zu 18 m</td> </tr> </table>	Wärmedämmung: (50-60)mm	Wärmedämmung:(80-100)mm	DN (80-250): bis zu 30 m	DN (80-250): bis zu 30 m	DN (300-500): bis zu 25 m	DN (300-450): bis zu 25 m	DN (600): bis zu 20 m	DN (500): bis zu 22 m		DN (600): bis zu 18 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Wärmedämmung: (50-60)mm	Wärmedämmung:(80-100)mm											
DN (80-250): bis zu 30 m	DN (80-250): bis zu 30 m											
DN (300-500): bis zu 25 m	DN (300-450): bis zu 25 m											
DN (600): bis zu 20 m	DN (500): bis zu 22 m											
	DN (600): bis zu 18 m											
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen										
Bauteile unter Windlast	<table border="0"> <tr> <td>Wärmedämmung: (50-60)mm</td> <td>Wärmedämmung:(80-100)mm</td> </tr> <tr> <td>DN (80-500): 4 m</td> <td>DN (80-400): 4 m</td> </tr> <tr> <td>DN (600): 2 m</td> <td>DN (450-600): 2 m</td> </tr> </table>	Wärmedämmung: (50-60)mm	Wärmedämmung:(80-100)mm	DN (80-500): 4 m	DN (80-400): 4 m	DN (600): 2 m	DN (450-600): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:				
	Wärmedämmung: (50-60)mm	Wärmedämmung:(80-100)mm										
DN (80-500): 4 m	DN (80-400): 4 m											
DN (600): 2 m	DN (450-600): 2 m											
	<table border="0"> <tr> <td>Wärmedämmung: (50-60)mm</td> <td>Wärmedämmung:(80-100)mm</td> </tr> <tr> <td>DN (80) : 3 m</td> <td>DN (80-400): 2,0 m</td> </tr> <tr> <td>DN (90-150): 2,5 m</td> <td>DN (450-600): 1,1 m</td> </tr> <tr> <td>DN (160-500): 2,0 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN (600): 1,1 m</td> <td></td> </tr> </table>	Wärmedämmung: (50-60)mm	Wärmedämmung:(80-100)mm	DN (80) : 3 m	DN (80-400): 2,0 m	DN (90-150): 2,5 m	DN (450-600): 1,1 m	DN (160-500): 2,0 m		DN (600): 1,1 m		maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Wärmedämmung: (50-60)mm	Wärmedämmung:(80-100)mm											
DN (80) : 3 m	DN (80-400): 2,0 m											
DN (90-150): 2,5 m	DN (450-600): 1,1 m											
DN (160-500): 2,0 m												
DN (600): 1,1 m												
Betriebsweise												
Feuerwiderstand	DN (080-300) : T600 – O50 DN (350-450): T600 – O75 DN (500-600): T600 – O100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen										
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	0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C										
Beständigkeit gegen thermischen Schock												
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600	Prüftemperatur 700°C										
Rußbrandbeständigkeit	Nein (weil Ausführung O)											
Dauerhaftigkeit												
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Nein											
Eindringen von Kondensat	Nein											

Korrosionsbeständigkeit	V2	für Gas, Öl
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. Abstandhalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-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 23-06-2023