

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Konzentrisches Luft-Abgas-System aus rostfreiem Stahl
System „GasFire“ EN 14989-2:2007**

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

System „GasFire“

01	T450 – N1 – D – Vm – L20040 – O50
01A	T450 – N1 – D – Vm – L20050 – O50
02	T450 – N1 – D – Vm – L50040 – O50
02A	T450 – N1 – D – V2 – L50050 – O50
03	T450 – N1 – D – V2 – L99040 – O50
03A	T450 – N1 – D – V2 – L99050 – O50

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
und Luftleitungen für raumluftunabhängige Anlagen**

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. 0430-CPR-00095-330 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 14989-2:2007, EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Durchmesser	dn / Dn 100/150; 130/200	
Innenrohr	01: L20: 1.4301 0,4 mm (Minimum 0,36 mm) 01A: L20: 1.4301 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) 02: L50: 1.4404 0,4 mm (Minimum 0,36 mm) 02A: L50: 1.4404 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) 03: L99: 1.4521 0,4 mm (Minimum 0,36 mm) 03A: L99: 1.4521 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Außenrohr	1.4509; 1.4301 0,4 mm (Minimum 0,36 mm) 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Dichtungen	Nicht verwendet	
Wärmedämmung	Luft	Konzentrisches Luft-Abgas-System
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Bis zu 30 m - Montage direkt am Ofen Für (130/200) bis 13 m; für (100/150) bis 17m - Montage auf der Konsole	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Zugfestigkeit	Bis zu 10 m	
Nicht senkrechte Montage	2 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	1,8 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen
	1,8 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsbedingungen		
Feuerwiderstand	Bis T450 – O50	geprüft in vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze; Rauheit	gemäß EN 13384-1; R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0 m ² /KW	Der deklarierte Wert
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T450	Prüftemperatur 550°C
Rußbrandbeständigkeit	Nein (weil Ausführung O)	

Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Nein (weil Ausführung D)	
Eindringen von Kondensat	Nein ((weil Ausführung D)	
Korrosionsbeständigkeit	01, 01A, 02: Vm	für Gas
	02A, 03, 03A: V2	für Gas,
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 29-11-2021