

Nr DOP:0432-CPR-00095-120

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**Szttywne jednościenne okrągłe i owalne rury wydechowe i złącza kominowa „żaroodporne” ze stali szlachetnej dla standardowych zastosowań “System MKSZ”, „System MKSZ Invest” – wariant systemu MKSZ - EN 1856-2: 2009**

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

**System MKSZ, MKSZ Invest\* - sztywne przewody spalinowe**

01	T450 – N1 – D – V3 <sup>a</sup>	– L50080 – G
02	T450 – N1 – D – V2	– L50080 – G

**System MKSZ, MKSZ Invest\* - przyłącza kominowe**

01	T450 – N1 – D – V3 <sup>a</sup>	– L50080 – GXXXNM
02	T450 – N1 – D – V2	– L50080 – GXXXNM

*XXX – odległość od materiałów palnych: 3 x średnica nominalna (mm) nie mniej niż 375 mm.*

*NM – wartość niemierzona*

*<sup>a</sup> - z izolacją 30mm*

3. Przewidywany cel lub cele stosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do atmosfery przy pracy w podciśnieniu, dla paliw gazowych, oleju opałowego i paliw stałych (praca na sucho)**

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:

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

Kadłubia, ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

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

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2:  
**nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych:

**System 2+ i System 4**

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji Nr 0432

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

**Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund**

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągły nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432-CPR-00095-120 dla zakładowej kontroli produkcji.

\*nazwa marketingowa

8. Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 1856-2:2009, załącznik ZA


Główne cechy	Właściwości	Uwagi
<b>Materiały i grubości blach</b>		
Rura spalinowa	01, 02 DN (80-500) 1.4404; 1.4571 od 0,8 mm (minimum 0,72 mm) DN owal od (110x140) do (130x240) MKSZ – kielich 100mm MKSZ Inwest – kielich 63mm	
Izolacja cieplna	01 30 mm Wetna mineralna [gęstość: [105 +30% (kg/m <sup>3</sup> )]	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>		
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b> Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (80-250): do 30 m DN (300-500) i owal: do 20 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
<b>Montaż inny niż pionowy</b>	3 m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
<b>Warunki pracy</b>		
<b>Odporność ogniowa</b>	TAK Wkład kominowy: do T450 – G Przyłącze: do T450 – GXXXNM XXX=3 x DN , co najmniej 375 mm	NM – nie mierzono XXX – odległość do materiałów palnych (mm)
<b>Szczelność</b>	N1 (dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2,0 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ])	Praca w podciśnieniu
<b>Opór przepływu</b> Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
<b>Opór cieplny</b>	01 0,56 m <sup>2</sup> KW	Określony przy 200 °C
<b>Odporność na szok termiczny</b>		
<b>Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej</b>	T450	Temperatura testowa 550°C
<b>Odporność na pożar sadzy</b>	TAK (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min.)
<b>Trwałość</b>		
<b>Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody</b>	NIE (oznaczenie D)	
<b>Odporność na przedostawanie się kondensatu</b>	NIE (oznaczenie D)	
<b>Odporność na korozję</b>	01: V3	Dla gazu, oleju opałowego i paliw stałych (praca na sucho)

	02 : V2	Dla gazu, oleju opałowego i drewna (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
<b>Odporność na zamarzanie i odmarzanie</b>	TAK	
<b>Informacje uzupełniające</b>		
<b>Odprowadzanie kondensatu</b>	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
<b>Warunki przechowywania</b>	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
<b>Sposób czyszczenia</b>	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
<b>Położenie otworów do czyszczenia</b>	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
<b>Identyfikacja układów odprowadzenia spalin</b>	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
<b>Ochrona przed dotknięciem</b>	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70$ °C	EN 1856-1
<b>Kierunek przepływu</b>	Montaż kielichem do góry	
<b>Instalacja i montaż</b>	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:

  
Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający

  
Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 10-02-2022