

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011

nr KSK/SK/C/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System Kominowy KONEKT COMBO, 180/80; 200/80

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

System kominowy z izolacją z wełny skalnej do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych opalanych paliwem stałym, olejem opalowym lub gazem (w mokrych lub suchych warunkach pracy) o temperaturze nie przekraczającej 600stopni Celsjusza, pracujący w podciśnieniu, odporny na pożar sadzy.

EN 13063-1 T600 N1 D3 G50, EN 13063-2 T400 N1 W3 O (50), EN 13063-3 T600 N1 D3 G50, EN 13063-3 T400 N1 W3 O (50)

EN 1856-1 Typ MKKS, MKPS

System MKKS (EN 1856-1)

Wykonanie 1	T450 - N1 - D - V2	- L50060 - G NM - L50080 - G NM	DN(060 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 2	T450 - N1 - W - V2	- L50060 - O NM - L50080 - O NM	DN(060 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 3	T450 - N1 - D - V3	- L50060 - G NM - L50080 - G NM	DN(060 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 4	T450 - N1 - D - V2	- L50050 - G NM	DN(060 - 250)
Wykonanie 5	T450 - N1 - W - V2	- L50050 - O NM	DN(060 - 250)
Wykonanie 6	T450 - N1 - D - V2	- L99050 - G NM - L99060 - G NM - L99080 - G NM	DN(060 - 250) DN(300 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 7	T450 - N1 - W - V2	- L99050 - O NM - L99060 - O NM - L99080 - O NM	DN(060 - 250) DN(300 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 8	T450 - N1 - D - Vm	- L20050 - G NM - L20060 - G NM - L20080 - G NM	DN(060 - 250) DN(300 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 9	T450 - N1 - W - Vm	- L20050 - O NM - L20060 - O NM - L20080 - O NM	DN(060 - 250) DN(300 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 10	T200 - P1 - W - V2	- L50060 - O NM - L50080 - O NM	DN(060 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 11	T200 - P1 - W - V2	- L50050 - O NM	DN(060 - 250)
Wykonanie 12	T200 - P1 - W - V2	- L99050 - O NM - L99060 - O NM - L99080 - O NM	DN(060 ~ 250) DN(300 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 13	T200 - P1 - W - V2	- L99040 - O NM	DN(060 - 100)
Wykonanie 14	T200 - P1 - W - Vm	- L20050 - O NM - L20060 - O NM - L20080 - O NM	DN(060 - 250) DN(300 - 400) DN(450 - 500)
Wykonanie 15	T200 - P1 - W - Vm	- L20040 - O NM	DN(060 - 100)

System MKPS (EN 1856-1)

Wykonanie 1	T200 - P1 - W - V2	- L50050	- O00
Wykonanie 2	T200 - P1 - W - V2	- L99050	- O00
Wykonanie 3	T200 - P1 - W - Vm	- L20050	- O00
Wykonanie 4	T200 - P1 - W - V2	- L99040	- O00
Wykonanie 5	T200 - P1 - W - Vm	- L20040	- O00

3. Producent:

KONEKT Sp. z o.o.

ul. Wiewiórcza 111

15-532 Białystok

Adres Zakładu: 15-703 Białystok, Al. Jana Pawła II 79,

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6a. Norma zharmonizowana:

EN 771-3:2011 Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)

Jednostka notyfikowana:

TZUS Technický A Zkusebni Ustav Stavebni Praha s.p.

Prosecka 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic,

nr jednostki: 1020

6b. **nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Deklarowane zharmonizowane właściwości użytkowe		
	EN 13063-1:2005 + A1:2007	EN 13063-2:2005 + A1:2007	EN 13063-3:2007
Odporność ogniowa przy kierunku działania z wewnątrz na zewnątrz	G50	O(50)	G50
Odporność ogniowa przy kierunku działania z zewnątrz na zewnątrz	LA90 (DIN18160-60:2014)		
Szczelność, przeciek	N1		
Opór przenikania ciepła	Ø 120 – R53; Ø 160 – R46; Ø 180 – R37; Ø 200 – R27; Ø 220 – R65; Ø 250 – R51; Ø 300 – R57		
Odporność na szok termiczny	T600 G50	T400 O(50)	T600 G50, T400 O(50)
Wytrzymałość na ściskanie kanału wewnętrznego	Kryteria spełnione		
Maksymalna wysokość obudowy zewnętrznej	35m		
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących – kanału wewnętrznego	Kryteria spełnione - min. M10		
Wytrzymałość na ściskanie obudowy komina	Kryteria spełnione		
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących – obudowy zewnętrznej	Kryteria spełnione – min. M2,5		
Trwałość szczelności	Kryterium spełnione		
Odporność na czynniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki, kwasoodporność	D3	W3	D3, W3
Odporność na przemienne zamarzania i odmarzanie	Kryteria spełnione – 25cykli		
Opory przepływu, średnia szorstkość	r=0,0015m		
Współczynnik oporów miejscowych	ξ=1		
Wytrzymałość na ściskanie kształtki przyłączonej otworu wyczystnego	>50kN		

Wykonanie MKKS

Deklarowane cechy zgodnie z norma EN 14989-2, EN 1856-1 :2009, załącznik ZA

Główne cechy	Materiały	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura spalinowa	Wykonanie 1, 2, 3 i 10 DN (60-400) 1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (min. 0,54 mm) DN (450 - 500) 1.4404; 1.4571 od 0,8 mm (min. 0,72 mm) Wykonanie 4, 5 i 11 DN (60-250) 1.4404; 1.4571 0,5 mm (min. 0,45 mm) Wykonanie 6, 7 i 12 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) Wykonanie 8, 9 i 14 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) Wykonanie 13 DN (60-100) 1.4521 0,4 mm (minimum 0,36 mm) Wykonanie 15 DN (60-100) 1.4301 0,4 mm (minimum 0,36 mm)	
Izolacja cieplna	Izolacja w postaci łupek (gęstość: 105 kg/m ³ -0 / +30)	

Wytrzymałość mechaniczna

Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina kształtki i podpory	Wykonanie 1-9, 10-12 i 14 DN (60-250) : do 30 m DN (300-500) : do 20 m Wykonanie 13 i 15 DN (60-100) : do 27 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
Montaż inny niż pionowy	Wykonanie 1 - 15 3m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
Odporność ogniowa	Wykonanie 1, 3, 4, 6, 8: TAK DN (060-500): do T450 - G NM 3×DN, co najmniej 375mm Wykonanie 2, 5, 7, 9: NIE DN (060-500): do T450 - O NM 3×DN, co najmniej 375mm Wykonanie 10-15: NIE DN (060-500): do T450 - O NM 3×DN, co najmniej 375mm	NM - nie mierzono
Szczelność	Wykonanie 1-9: N1 Wykonanie 10-15: P1	Praca w podciśnieniu Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	Wykonanie 3: 0,56 m ² K/W	Określony przy 200°C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Wykonanie 1-9: T450 Wykonanie 10-15: T200	Temperatura testowa 550°C Temperatura testowa 250°C
Odporność na pożar sadzy	Wykonanie 1, 3, 4, 6, 8: TAK (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min.)
	Wykonanie 1, 3, 4, 6, 9-15: NIE (oznaczenie O)	Badano przy temperaturze nominalnej
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Wykonanie 2, 5, 7, 9-15: TAK	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Wykonanie 2, 5, 7, 9-15: TAK	
Odporność na korozję	Wykonanie 3: V3	Dla gazu, oleju opałowego i paliw stałych (praca na sucho)
	Wykonanie 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10-13: V2	Dla gazu i oleju opałowego
	Wykonanie 8, 9, 14 i 15: Vm	Dla gazu
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	TAK	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzie z czarnej stali	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka montowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze ≥70°C	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

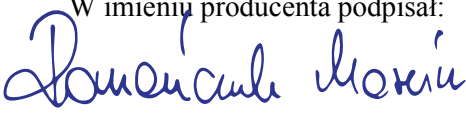
Wykonanie MKPS

Deklarowane cechy zgodnie z norma EN 14989-2, EN 1856-1 :2009, załącznik ZA

Główne cechy	Materiały	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	Wykonanie 1 1.4404; 1.4571 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm) Wykonanie 2 1.4521 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm) Wykonanie 3 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm) Wykonanie 4 1.4521 0,4 mm (minimum 0,36 mm) Wykonanie 5 1.4301 0,4 mm (minimum 0,36 mm)	

Rura zewnętrzna	Wykonanie 1 - 3 1.4509, 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm) Wykonanie 4 i 5 1.4509, 1.4301 od 0,4 mm (minimum 0,36 mm)	
Izolacja cieplna	powietrze	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina kształtki i podpory	Wykonanie 1 - 5 DN(60-100)(350-500) do 20 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
Montaż inny niż pionowy	Wykonanie 1 - 5 3m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
Odporność na działanie wiatru	Wykonanie 1 - 5 DN(60-100)(350-500) : 4m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	Wykonanie 1 - 5 DN(60-100)(350-500) : 3m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
Odporność ogniowa	Wykonanie 1 - 5 do T200 - 000	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	P1	Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0 m ² K/W	Określony przy 200°C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T200	Temperatura testowa 250°C
Odporność na pożar sadzy	Nie (oznaczenie 0)	Temperatura testowa 250°C
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	Tak	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	Tak	
Odporność na korozję	Wykonanie 1, 2, 4: V2	Dla gazu i oleju opałowego
	Wykonanie 3, 5: Vm	Dla gazu
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzie z czarnej stali	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka montowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

 Marcin Romańczuk, Prezes Zarządu
 Białystok, 25 sierpień 2017r.

KONEKT Sp. z o.o.
 15-532 Białystok, ul. Wiewiórcza 111
 tel. 85 674 50 73, fax 85 741 50 67
 NIP 9662102023, REGON 363632084