

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Metalowy współosiowy system powietrzno spalinowy typu WSPS**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Stosowany jako samodzielna konstrukcja kominowa zewnętrzna lub wewnętrzna. Przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania oraz grzewczych urządzeń kondensacyjnych opalanych gazem i olejem opałowym, element składowy systemów odprowadzenia spalin typu KASKADA i LAS.

3. Producent:



"Komin-Flex" sp. z o.o.
43-200 Pszczyna
ul. Górnośląska 1

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 14989-2:2009**
Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.
Jednostka Notyfikowana UE nr 1020

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Deklarowane parametry techniczne
1.	Klasa temperaturowa		T (XXX)	T200
2.	Wytrzymałość na ściskanie		[kN]	1,4 ÷ 6,8*
3.	Odporność ogniowa	w kierunku z wewnątrz na zewnątrz	O (XX) [mm] (nieodporny)	O 100
		w kierunku z zewnątrz na zewnątrz	NPD	NPD
4.	Szczelność / dopuszczalny przeciek		Klasa P1 [Pa] nadciśnieniowy	200
5.	Opory przepływu		Średnia szorstkość R	1,0 [mm]
			Kołano 45°	ξ = 0,3
			Kołano 90°	ξ = 0,4
			Trójkąt 90°	ξ = 0,2
			Redukcja stożkowa 60°	ξ = 0,08
6.	Opór przenikania ciepła		[m²K/W]	0,4
7.	Szczelność przy zmiennej odporności termicznej		Klasa P1 [Pa]	200
8.	Wytrzymałość na zginanie / rozciąganie	wytrzymałość na rozciąganie (tylko połączeń odcinków komina i kształtek)	NPD	NPD
		nie dotyczy instalacji pionowych	NPD	NPD
		dotyczy zespołów narażonych na napór wiatrem	[kN/m²]	1,5
9.	Odporność na działanie chemikaliów		W - odporny	odporny
10.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału		odporny	1.4404; 1.4301; 1.4307; 1.4521** Vm; V1; V2; V3; 99 04 ÷ 0,6 [mm]
11.	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie		odporny	odporny

UWAGA: *Wartość zależy od grubości ścianki komina; ** Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

8. 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:

Paweł Jerszyński - Prezes Zarządu

Pszczyna, 9 czerwca 2025 r.