

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Nadciśnieniowy komin typu WSPS**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Nadciśnieniowy komin typu WSPS** – 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: **2+**

6a. Norma zharmonizowana: **PN EN 14989-2 2009**

**Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020, Numer certyfikatu: 1020-CPD-070038639**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp  | Podstawowe charakterystyki                                                                      | Deklarowane Parametry Techniczne                                                                                                                                | Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 14989-2:2009 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1.  | Wytrzymałość na ściskanie                                                                       | 0,21 [kN]                                                                                                                                                       | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 2.  | Odporność ogniowa<br>Odległość od materiałów palnych                                            | O (nieodporny)<br>100 [mm]                                                                                                                                      | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 3.  | Szczelność gazowa<br>Sposób pracy komina                                                        | P1 200 [Pa]<br>nadciśnieniowy                                                                                                                                   | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 4.  | Opór przepływu<br>- średnia szorstkość<br>- współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek | Średnia szorstkość 0,1 R [mm]<br><br>Kolano 45° - $\xi = 0,4$ ; Kolano 90° - $\xi = 0,45$ ;<br>Trójkąt 90° - $\xi = 1,2$ ; Redukcja stożkowa 60° - $\xi = 0,08$ | PN-EN 14989-2:2009 p.7<br><br>PN-EN 14989-2:2009 p.7      |
| 5.  | Opór przenikania ciepła                                                                         | 0 [m <sup>2</sup> K/W]                                                                                                                                          | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 6.  | Odporność na pożar sadzy<br>Nomin. temp. pracy sys. kominowego                                  | O (nieodporny)<br>T200 (uszcz. kolor szary) / T120 (uszcz. kolor czarny)                                                                                        | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 7.  | Wytrzymałość na zginanie                                                                        | NPD                                                                                                                                                             | NPD                                                       |
| 8.  | Szczelność po badaniach cieplnych                                                               | P1 200 [Pa]                                                                                                                                                     | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 9.  | Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej<br>Odporność na działanie kondensatu                    | odporny<br>W                                                                                                                                                    | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 10. | Rodzaj materiału<br>Odporność na korozję<br>Grubość materiału                                   | 1.4301, 1.4307*<br>V <sub>m</sub> ,<br>0,4 do 0,6 [mm]                                                                                                          | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |
| 11. | Odporność na zamarzanie i odmarzanie                                                            | odporny                                                                                                                                                         | PN-EN 14989-2:2009 p.7                                    |

\*UWAGA: Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:  
  
Paweł Jerszyński - Prezes Zarządu

Pszczyna, 18 maj 2023 r.