

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

05/2018/1450-CPD-0031

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kominowe Systemy Powietrzno-Spalinowe typu **SPS**

**60, 80, 60/100, 80/125**

2. Zamierzone zastosowanie

Kominowe Systemy Powietrzno-Spalinowe typu **SPS**- przeznaczone do odprowadzania spalin i doprowadzania powietrza do urządzeń z zamkniętą komorą spalania i urządzeń kondensacyjnych.

3. Producent:



**PPHU LUMO-BIS s.c.**  
Ul. Łazienna 2  
62-050 Mosina

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: 2+

6. Norma zharmonizowana, nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nazwa i nr certyfikatu:

**PE-EN 14989-2:2009**

**INSTYTUT NAFTY I GAZU - Państwowy Instytut Badawczy ul. Lubicz 25a, 31-503 Kraków Jednostka  
Notyfikowana UE nr 1450, office@inig.pl**

**Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1450-CPD-0031**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Parametry techniczne	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 14989-2:2009
1.	Wytrzymałość na ściskanie	[kN]	2,0
2.	Odporność ogniowa Klasa odporności ogniowej Odległość od materiałów palnych	Klasa O [XX] [mm]	O 100
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komina	Klasa P1 [Pa] nadcisnieniowy	200
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	Średnia szorstkość R [mm] Kolano 45° Kolano 90° Trójnik 90° Redukcja stożkowa 60°	0,1 - $\xi = 0,59$ (dla R=D) - $\xi = 0,78$ (dla R=D) - $\xi = 1,2$ - $\xi = 0,48$
5.	Opór przenikania ciepła	$\Lambda$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,36
6.	Nominalna temp. pracy systemu kominowego Odporność na pożar sadzy	Klasa T200 [°C] Klasa O	200 nieodporny
7.	Instalacje skośne Wytrzymałość na obciążenie wiatru	Maksymalne odchylenie między dwoma mocowaniami: 2 m przy 45° od pionu wolnostojący koniec 1,5 m powyżej ostatniego mocowania [kN/m <sup>2</sup> ]	1,5
8.	Szczelność po badaniach cieplnych	Klasa P1 [Pa]	200
9.	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej Odporność na działanie kondensatu	odporny Klasa W	odporny odporny
10.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	Vm g [mm]	1.4404 0,5 do 0,6
11.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	odporny	odporny

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej 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 w pkt 4.

W imieniu producenta podpisała:

Anna Małecka – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

Mosina, 01.07.2018

Przedsiębiorstwo Produkcyjno -  
Handlowo - Usługowe  
„LUMO - BIS”  
62-050 Mosina, ul. Łazienna 2  
tel./fax (061) 8132-891, 8136-525  
Regon 830570525, NIP 777-10-43-957