

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Rady Europy nr 305/2011 Załącznik IV pozycja 6: Kominy, przewody kominowe i wyroby specjalne.

System powietrzno-spalinowy koncentryczny typu UMET SPS, UMET SPS-N, UMET SPS-F, UMET SPS-N LAS, UMET SPS-N KASKADA, VISSMANN SPS, VISSMANN SPS LAS, VISSMANN SPS KASKADA pracujący w nadciśnieniu
 Typoszereg średnic systemu kominowego:

Średnica Dn [mm]	50	60	80	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400
Średnica zew. min. Dz [mm]	80	100	125	150	163	170	175	180	190	200	210	230	250	275	300	350	400	450
Średnica zew. max. Dz [mm]	125	150	180	200	225	250	250	250	250	250	300	300	350	400	450	500	550	600

2. Zamierzone zastosowanie: systemy kominowe tego typu przeznaczone są do zabudowy wewnętrznej oraz jako zewnętrzne samodzielne konstrukcje kominowe. Przeznaczone są do odprowadzania spalin i doprowadzania powietrza do urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania oraz grzewczych urządzeń kondensacyjnych opalanych gazem i olejem opałowym.
3. Nazwa producenta, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak handlowy i adres kontaktowy producenta:

System powietrzno-spalinowy koncentryczny pracujący w nadciśnieniu UMET SPS, UMET SPS-N, UMET SPS-F, UMET SPS-N LAS, UMET SPS-N, VISSMANN SPS, VISSMANN SPS LAS, VISSMANN SPS KASKADA.



UMET Spółka z o. o.
IWINY ul. T. Kościuszki 2, 52-116 Wrocław

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System oceny zgodności **2+**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 14989-2:2009**

Numer certyfikatu: 1020-CPR-070038413

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

(Institút Techniky i Badaň Budowlanych Praga, Zakład Państwowy)

Jednostka Notyfikowana UE nr 1020

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Wytrzymałość na ściskanie	0,2 [kN]	PN-EN 14989-2:2009
2.	Odporność ogniowa Klasa temperaturowa Odległość od materiałów palnych	Nieodporny, klasa O Klasa T200 50 [mm]	PN-EN 14989-2:2009
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komina	Klasa P1 200 [Pa] nadciśnieniowy	PN-EN 14989-2:2009
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporu przepływów miejscowych kształtek	Średnia szorstkość R 1,0 [mm] Kolano 45° - $\xi = 0,59$ (dla R=D) Kolano 90° - $\xi = 0,78$ (dla R=D) Trójnik 90° - $\xi = 1,2$ Redukcja stożkowa 60° - $\xi = 0,48$	PN-EN 14989-2:2009
5.	Opór cieplny Λ	0,12 [m²W/K]	PN-EN 14989-2:2009
6.	Odporność na pożar sadzy Nominalna temperatura pracy systemu kominowego	Klasa O, nieodporny 200°C	PN-EN 14989-2:2009
7.	Instalacje skośne Wytrzymałość na obciążenie wiatrem	Maksymalne odchylenie między dwoma mocowaniami: 2 m przy 45° od pionu wolnostojący koniec 1,5 m powyżej ostatniego mocowania. 1,5 [kN/m²]	PN-EN 14989-2:2009
8.	Odporność na chemikalia	NPD	PN-EN 14989-2:2009
9.	Odporność na działanie kondensatu	Klasa W	PN-EN 14989-2:2009
10.	Odporność na korozję - rodzaj materiału Grubość materiału	Vm – 1.4404, 1.4301 V1, V2 – 1.4521 0,4 – 0,8 [mm]	PN-EN 14989-2:2009 Materiał zadeklarowany przez producenta
11.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	odporny	PN-EN 14989-2:2009

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

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:

Artur Urban – Dyrektor ds. Technicznych
 (imię, nazwisko i stanowisko)

Artur Urban (podpis)
"Umet" Sp. z o.o.
 Iwiny, ul. Kościuszki 2
 52-116 Wrocław
 REGON: 020418669

Iwiny, dn. 02 czerwca 2016 r.
 (miejsce i data wydania)