

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 67/VWSM/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Ścienne wyrzutnie powietrza VWSM o średnicach nominalnych: 100, 125, 150, 160, 180, 200, 250, 315 mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: VWSM100*, VWSM125*, VWSM150*, VWSM160*, VWSM180*, VWSM200*, VWSM250*, VWSM315*,
*kolor: (-) – biały, GR – grafitowy, I – inox
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby przeznaczone do odprowadzania powietrza w instalacjach wentylacji i/lub klimatyzacji w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, magazynowych, przemysłowych i gospodarczych.
Wyroby przeznaczone do stosowania w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery: C1, C2 VH, C3 H (kolor biały); C1, C2 VH, C3 VH, C4 H (kolor grafitowy); C1, C2, C3, C4 (kolor Inox)
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: AWENTA E.W.A. CHOMKA Spółka Jawna, Stojadła, ul. Warszawska 99, 05-300 Mińsk Mazowiecki, Polska
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: Nie dotyczy.
- 7b. Krajowa ocena techniczna:
ITB-KOT-2025/2803 wydanie 1
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Charakterystyki aerodynamiczne	Załącznik nr. 1	
Trwałość	Wyroby z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z275, pokrytej powłoką lakierowaną proszkową (-, GR): Masa powłoki cynkowanej: $\geq 275 \text{ g/m}^2$ Grubość powłoki cynkowanej: 20 μm Stan powierzchni (wygląd) powłoki lakierowej: brak wad: zmarszczenia, kraterowania, łuszczenia, spękania; barwa i krycie jednolite bez zacieków Odporność na odrywanie od podłoża powłoki lakierowej metodą siatki nacięć: stopień 0 Twardość powłoki lakierowej według Buchholza: ≥ 80 Odporność na działanie wilgoci, 1500h: spęcherzenie 0(S0), złuszczenie 0(S0), spękanie 0(S0), zardzewienie Ri0 - Powłoka barwy białej (-): Grubość powłoki lakierowanej: $\geq 50 \mu\text{m}$ Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, 500h: spęcherzenie 0(S0), złuszczenie 0(S0), spękanie 0(S0), zardzewienie Ri0 - Powłoka barwy grafitowej (GR): Grubość powłoki lakierowanej: $\geq 70 \mu\text{m}$ Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, 1000h: spęcherzenie 0(S0), złuszczenie 0(S0), spękanie 0(S0), zardzewienie Ri0	
	Wyroby z blachy stalowej odpornej na korozję, gatunku 1.4404 (I): Zastosowany gatunek stali odpornej na korozję 1.4404	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

mgr inż. Dariusz Ostrowski, dyrektor techniczny
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Stojadła, 2025.03.18
(miejsce i data wydania)


(podpis)

Załącznik nr. 1 – charakterystyki aerodynamiczne

VWSM100*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,80	3,02	6,63	11,86	18,19	25,93
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	3,87	7,84	11,84	15,98	19,85	23,75
VWSM125*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,70	2,71	5,93	10,15	15,89	22,83
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	6,15	12,40	18,63	24,75	30,96	37,27
VWSM150*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,71	2,52	5,55	9,49	15,05	21,02
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	8,87	17,74	26,56	35,39	44,54	53,13
VWSM160*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,80	2,90	6,61	11,31	17,42	24,73
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	10,09	20,32	30,95	40,90	51,03	60,89
VWSM180*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,80	2,91	6,12	10,63	16,46	23,48
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	13,00	25,95	38,91	51,63	64,58	77,30
VWSM200*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,70	2,71	6,13	10,55	16,27	23,00
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	16,02	31,94	48,40	63,80	79,86	95,35
VWSM250*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,80	2,82	6,24	10,76	16,40	23,00
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	24,91	50,07	75,30	99,90	124,17	148,36
VWSM315*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	0,80	2,81	6,13	10,50	15,90	23,70
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	39,67	79,82	119,22	157,68	196,20	239,46