

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 66/VCSM/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Ścienne czerpnie powietrza VCSM o średnicach nominalnych: 100, 125, 150, 160, 180, 200, 250, 315 mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: VCSM100*, VCSM125*, VCSM150*, VCSM160*, VCSM180*, VCSM200*, VCSM250*, VCSM315*,
*kolor: (-) – biały, GR – grafitowy, I – inox
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby przeznaczone do doprowadzania 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

VCSM100*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,12	3,96	8,43	15,13	23,05	32,59
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	3,98	7,91	11,74	15,96	19,92	23,77
VCSM125*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,10	3,91	8,62	14,93	23,14	32,67
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	6,24	12,37	18,67	24,82	30,96	37,19
VCSM150*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,00	3,61	7,82	13,74	21,37	30,40
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	9,05	18,06	26,92	35,78	44,78	53,68
VCSM160*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,10	4,12	9,04	15,67	24,30	34,35
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	10,09	20,37	30,79	40,88	51,15	60,91
VCSM180*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,21	4,72	9,65	16,69	25,93	37,10
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	12,98	26,84	38,90	51,69	64,62	77,30
VCSM200*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,11	4,23	9,36	16,11	25,07	35,74
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	16,09	32,03	48,38	63,82	80,01	95,40
VCSM250*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,20	4,50	10,01	17,72	26,83	38,20
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	24,88	50,04	75,39	99,99	124,19	148,44
VCSM315*							
Różnica ciśnienia Δp [Pa]	0,00	1,40	5,61	12,13	21,20	32,70	48,70
Strumień objętości powietrza [l/s]	0,00	39,64	79,77	119,24	157,79	196,82	239,92