

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 101/KO/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Systemy wentylacyjne Awenta- kanały o przekroju kołowym oraz elementy uzupełniające (kolana , trójniki, złączki itp.) o średnicach nominalnych 100, 125, 150, 160 mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Systemy wentylacyjne o przekroju kołowym : KO100-05, KO100-10, KO100-15, KO100-20, KO100-21, KO100-22, KO100-23/15, KO100-23/45, KO100-23/90, KO100-26, KO100-27/22, KO100-29, KO125-05, KO125-10, KO125-15, KO125-21, KO125-22, KO125-23/45, KO125-23/90, KO125-26, KO125-27/22, KO150-05, KO150-10, KO150-15, KO150-21, KO150-22, KO150-23, KO150-26, KO150-27/22, KO120-29, KO125-29, KO150-29, KO160-29, KO200-29, RKO, ROK, KO160-05, KO160-10, KO160-15, KO160-21, KO160-23/45.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby do wykonywania instalacji wentylacji , rozprawadzenia i rozdziału powietrza w budynkach jednorodzinnych podlegających wymaganiom w zakresie reakcji na ogień, stanowiących jeden lokal mieszkalny lub , w których wydzielono dwa lokale mieszkalne albo jeden lokal mieszkalny i lokal użytkowy, oraz w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, w obrębie jednego lokalu mieszkalnego.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: AWENTA E.W.A CHOMKA Spółka Jawna ul. Warszawska 99, 05-300 Stojadła, 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:  
PN-EN 17192:2019-01 Wentylacja budynków -Sieć przewodów -Przewody niemetalowe - Wymagania i metody badań.  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul. Filtrowa 1; 00-611 Warszawa, Nr AB 023.  
POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki LABORATORIUM INŻYNIERII CIEPLNEJ ul. Warszawska 24; 31-155 Kraków, Nr AB 1632.
- 7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy.  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Nie dotyczy.  
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
Szczelność powietrzna instalacji	ATC4	
Spadki ciśnienia	Zal. 1	
Temperatura pracy	Od -15°C do +50°C	
Reakcja na ogień	Klasa E	
Odporność kanałów na nacisk zewnętrzny	KO100:17,7 N; KO125: 12,5 N; KO150: 22,4 N; KO160: 22,8 N	
Przewodność cieplna	Kanały : $\lambda_D = 0,27 \text{ W/(mK)}$ ; Elem. uzup: $\lambda_D = 0,22 \text{ W/(mK)}$	
Odporność mikrobiologiczna	Kanały: Średnia ocena wzrostu grzybów pleśniowych – ocena 2 Elementy uzupełniające: Średnia ocena wzrostu grzybów pleśniowych – ocena 3	

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)



( podpis )

Stojadła , 2024.05.15  
(miejsce i data wydania)

Załącznik 1 do KDWW Nr. 103/SYS/2024

## KO100

Prędkość powietrza V [m/s]	1,06	1,95	2,83	4,25	4,95	6,02	8,14	9,91
Jed. spadek ciśnienia $\Delta p$ [Pa/m]	0,21	0,61	1,19	2,44	3,2	4,51	7,70	10,91

## KO125

Prędkość powietrza V [m/s]	0,91	1,81	3,17	4,08	4,98	6,34	8,15	9,96
Jed. spadek ciśnienia $\Delta p$ [Pa/m]	0,13	0,43	1,14	1,76	2,49	3,79	5,85	8,28

## KO150

Prędkość powietrza V [m/s]	0,94	1,89	3,15	4,09	5,03	5,98	8,18	10,07
Jed. spadek ciśnienia $\Delta p$ [Pa/m]	0,14	0,43	1,02	1,59	2,25	3,01	5,09	7,21

## KO160

Prędkość powietrza V [m/s]	1,04	2,07	3,11	4,15	5,18	6,22	7,95	10,02
Jed. spadek ciśnienia $\Delta p$ [Pa/m]	0,08	0,35	0,8	1,43	2,27	3,3	5,45	8,77