

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 101/KO/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Systemy wentylacyjne - kanały o przekroju kołowym oraz elementy uzupełniające (kolana, trójniki, złączki itp.) o średnicach nominalnych 100mm, 125mm, 150mm oraz 160mm.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

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:

Przeznaczone do dystrybucji powietrza wentylacyjnego wentylacji mechanicznej wywiewnej i nawiewno-wywiewnej, w budynkach/pomieszczeniach: mieszkalnych, użyteczności publicznej i gospodarczych.

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: 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 17192 (2019)

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
Zakres akredytacji Nr AB 023

POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
LABORATORIUM INŻYNIERII CIEPLNEJ
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków
Zakres akredytacji 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

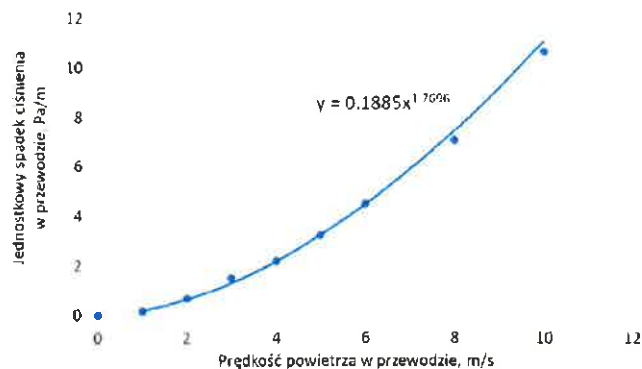
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność z normą
1.	Reakcja na ogień	Klasa E	PN-EN 11925-2:2020-09
2.	Odporność mikrobiologiczna - ocena intensywności wzrostu grzybnii na próbkach	PP: 3 - wzrost dostrzegalny nieuzbrojonym okiem, pokrywający do 50 % powierzchni badanej PVC: 2 - wzrost dostrzegalny nieuzbrojonym okiem, pokrywający do 25 % powierzchni badanej	PN-EN ISO 846: 2019-05, Metoda A
3.	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,27 \text{ W/(mK)}$ dla PVC $\lambda_D = 0,22 \text{ W/(mK)}$ dla PP	PN-EN 12664:2002
4.	Spadki ciśnienia w przewodach	Charakterystyki i tabele podano w Ad. 1	PN-EN 17192:2019-01
5.	Temperatura pracy	Od -20°C do +50°C	PN-EN 17192:2019-01
6.	Szczelność powietrzna instalacji	Klasa ATC4	PN-EN 1507:2007 PN-EN 12237:2005
7.	Odporność na nacisk zewnętrzny	KO160 22,8N KO150 22,4N KO125 12,5N KO100 17,7N	PN-EN 17192:2019-01

Ad. 1 Wykresy charakterystyk kanałów okrągłych

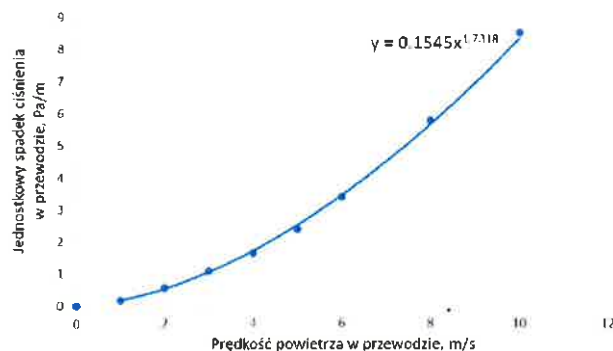
KO100

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



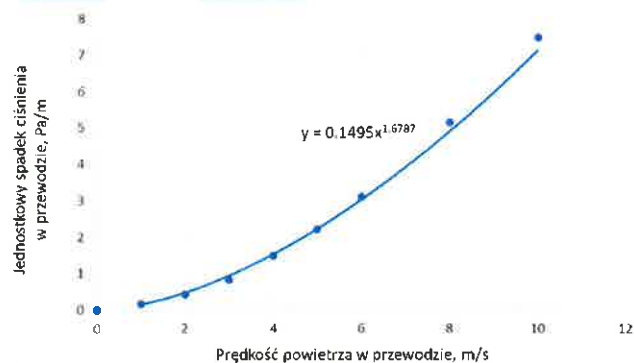
KO125

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



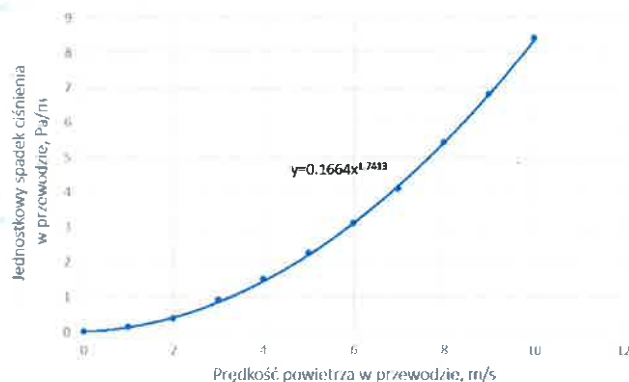
KO150

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



KO160

Prędkość powietrza [m/s]	1,1	1,97	3,07	3,99	5,16	6,2	8,22	10,03
Jed. spadek ciśnienia [Pa/m]	0,12	0,38	0,9	1,58	2,25	3,18	5,47	8,44



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 podpisać:

Dariusz Ostrowski, dyrektor techniczny
(imię nazwisko oraz stanowisko)

Stojadła, 08.11.2023
(miejsce i data wystawienia)

mgr inż. Dariusz Ostrowski
(podpis)