

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 102/KP/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Systemy wentylacyjne – kanały o przekroju prostokątnym oraz elementy uzupełniające (kolana , trójniki złączki itp.) o bokach długości 60x120mm, 60x204mm, 55x110mm, 75x150mm

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

KP120-05, KP120-10, KP120-15, KP120-20, KP120-21, KP120-22, KP120-23, KP120-24, KP120-25, KP120-26,
KPW
 KP204-05, KP204-10, KP204-15, KP204-20, KP204-21, KP204-22, KP204-23/100, KP204-23/125, KP204-23/150,
 KP204-24, KP204-25, KP204-26, KP204-29
 KP55-05, KP55-10, KP55-15, KP55-20, KP55-21, KP55-22, KP55-23, KP55-24/15, KP55-24/45,
 KP55-24/90, KP55-25, KP55-26, KP55-26/100
 KP75-05, KP75-10, KP75-15, KP75-20, KP75-21, KP75-22, KP75-23, KP75-24/45, KP75-24/90,
 KP75-25, KP75-26, KP75-26/125, KP75-29

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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**

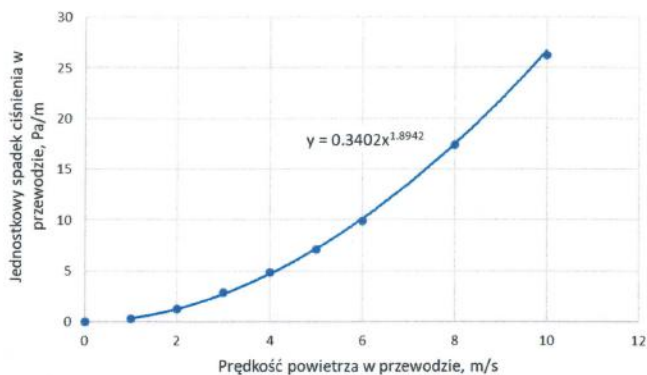
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

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 grzybnia 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	$\lambda_D = 0,27$ W/(mK) dla PVC $\lambda_D = 0,22$ 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	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>KP120</td> <td>KP204</td> <td>KP55</td> <td>KP75</td> </tr> <tr> <td>38N</td> <td>17,7N</td> <td>33,4N</td> <td>12,1N</td> </tr> </table>	KP120	KP204	KP55	KP75	38N	17,7N	33,4N	12,1N	PN-EN 17192:2019-01
KP120	KP204	KP55	KP75								
38N	17,7N	33,4N	12,1N								

Ad. 1 Wykresy charakterystyk kanałów okrągłych

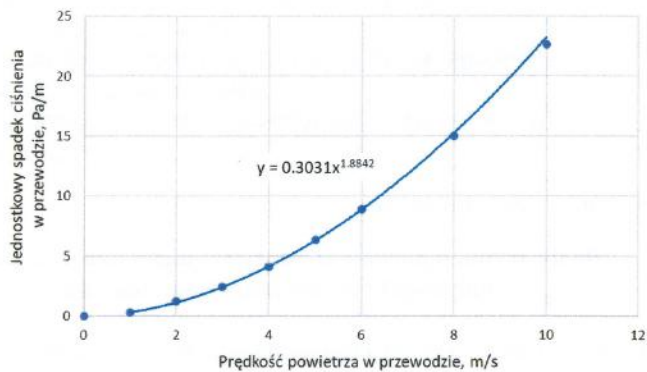
KP120

Prędkość powietrza [m/s]	1,16	1,93	3,09	4,24	5,02	6,17	8,1	10,03
Jed. spadek ciśnienia [Pa/m]	0,45	1,18	2,88	5,26	7,22	10,69	17,9	26,82



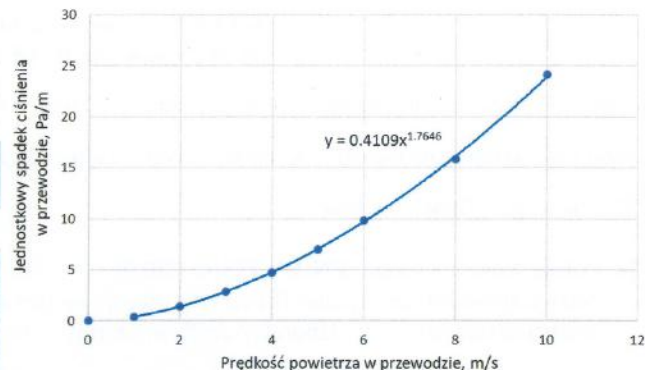
KP204

Prędkość powietrza [m/s]	0,91	1,82	3,18	4,08	4,99	5,9	8,17	9,99
Jed. spadek ciśnienia [Pa/m]	0,25	0,93	2,68	4,3	6,27	8,59	15,86	23,15



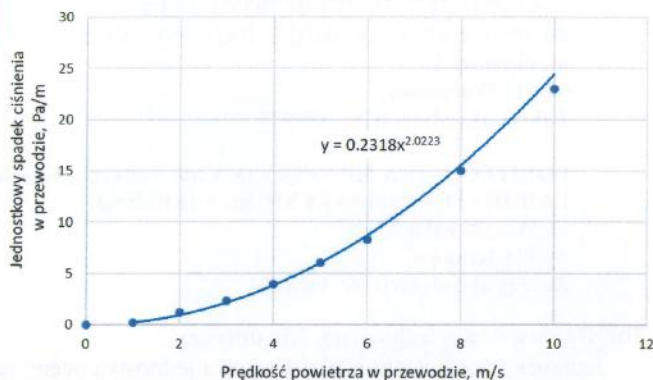
KP55

Prędkość powietrza [m/s]	0,92	1,84	3,21	4,13	5,05	5,97	8,26	10,10
Jed. spadek ciśnienia [Pa/m]	0,35	1,2	3,22	5,02	7,16	9,61	17,07	24,32



KP75

Prędkość powietrza [m/s]	0,99	1,98	2,96	3,95	4,94	5,93	7,9	10,37
Jed. spadek ciśnienia [Pa/m]	0,23	0,92	2,08	3,73	5,86	8,47	15,15	26,26



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:

Dariusz Ostrowski, dyrektor techniczny

(imię nazwisko oraz stanowisko)

DYREKTOR TECHNICZNY
Technical Director

mgr inż. Dariusz Ostrowski

(podpis)

Stojadła, 31.05.2023

(miejsce i data wystawienia)