

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 103/SYS75/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: System wentylacyjny 75 Awenta Pro – elastyczne przewody wentylacyjne średnicy 75 mm z tworzywa sztucznego oraz elementy uzupełniające z tworzywa sztucznego (skrzynki rozdzielcze i rozprężne, mijanki, uszczelki) do przewodów średnicy 75 mm .
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Elastyczne przewody wentylacyjne średnicy 75 mm z tworzywa sztucznego: VFG75, VFB75, VM75, skrzynki rozdzielcze: VCB160-8, VCB200-8, VCB160-12, VCB200-12, VCB200-16, VCB160/200-8, VCB160/200-12, VCB160/200-16, VCB125-6, VCB160-6, VCB160-10, VCB160-14, skrzynki rozprężne : VPB125-2, VPB125-3, VPC125-2, VPE125-2, mijanki przewodów: VMK75-2-S, VMK75-2-L, uszczelki: VU75.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby do wykonywania instalacji wentylacji , rozprowadzenia 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	ATC1	
Spadki ciśnienia	Zal. 1	
Temperatura pracy	Od -15°C do +50°C	
Reakcja na ogień	Klasa E	
Odporność na nacisk zewnętrzny przewodów	500N	
Przewodność cieplna przewodów	Przewodów: 25,2 W/K/mb, mb – metr bieżący, Elem. Uzup. : $\lambda_m = 0,2164 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Odporność mikrobiologiczna	VFG75: Redukcja (%) wzrostu bakterii po 24h: E. Coli 98%, S. aureus 99,7%, P. Aeruginosa 98,6%, L. pneumophila 99,94%, S. enterica 99,63% Ograniczenie wzrostu grzybów (%): A. brasiliensis 100%,P. expansum 100%, C. albicans 100%, S. cerevisiae 100% VFB75: Brak odporności 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 , 2024.02.14
(miejsce i data wydania)

VGFB75 / VFB75

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Jedn. różnica ciśnienia ΔP [Pa/m]	0	0,2	0,5	1,0	1,5	2,2	3,0

VCB160-8

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	2,4	5,0	10,6	20,1	32,4	46,5
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	1,3	2,6	4,1	5,9	9,5	13,7

VCB200-8

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	1,6	3,2	5,0	8,1	12,8	18,5
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	1,5	2,9	4,5	7,1	11,6	18,1

VCB160-12

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	3,4	10,0	23,9	42,1	64,8	92,3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	1,9	3,8	7,0	14,5	24,1	36,0

VCB200-12

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	2,1	4,3	8,5	15,4	23,7	35,0
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	1,9	3,6	6,3	12,2	21,3	31,4

VCB200-16

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	2,5	5,3	11,8	22,4	34,1	49,8
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	2,0	4,0	8,5	18,7	29,5	41,6

VCB125-6

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	2,3	4,9	8,9	15,6	23,7	33,0
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	2,1	4,4	8,0	14,5	22,1	31,4

VCB160-6

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	2,3	4,8	8,3	13,4	19,9	27,5
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	2,0	4,2	7,3	12,0	18,0	25,1

VCB160-10

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	3,6	8,3	17,0	29,3	43,4	61,4
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	3,0	6,6	12,5	20,7	31,4	43,8

VCB160-14

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	4,2	12,8	28,8	52,4	80,8	109,6
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	3,7	11,0	23,9	42,4	64,4	87,1

VPB125-2

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	0,8	1,7	3,3	6,2	9,5	13,9
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	0,8	1,7	3,3	6,1	9,4	13,6

VPB125-3

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	1,2	2,6	4,2	6,2	8,9	12,1
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	1,2	2,6	4,2	6,2	8,8	12,1

VMK75-2-S

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	0,5	1,2	2,6	4,4	6,8	9,7
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	0,4	1,1	2,5	4,3	6,7	9,7

VMK75-2-L

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	0,4	1,2	2,7	4,6	7,0	10,2
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	0,4	1,1	2,6	4,5	6,9	10,0

VPC125-2

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	0,5	1,4	2,6	4,6	7,2	10,4
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	0,8	1,8	3,6	6,0	9,2	13,4

VPE125-2

Prędkość przepływu V [m/s]	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - wywiew	0	0,5	1,6	3,2	5,3	8,0	11,4
Różnica ciśnienia ΔP [Pa] - nawiew	0	0,8	2,1	4,1	7,0	10,9	16,3