



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 06/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- PWP- ALUMINIOWA WIELOPŁASZCZYZNOWA o przekroju prostokątnym z mechanizmem ręcznej regulacji
- PWP/S- ALUMINIOWA WIELOPŁASZCZYZNOWA o przekroju prostokątnym z podstawką do montażu siłownika elektrycznego

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM są przeznaczone do regulacji przepływu powietrza w instalacjach wentylacji i/lub klimatyzacji w budynkach, w tym budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Mogą być także stosowane w budynkach magazynowych, przemysłowych i gospodarczych. Ze względu na odporność na korozję, przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM, wykonane z blachy aluminiowej, należy stosować zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 12944-2:2018.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

AIRWENT SYSTEM Sp. z o.o. Sp. komandytowa
ul. Mizikowskiego 3, 05-082 Stare Babice

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2022/2207 wydanie 1, 2022

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
Wymiary:	Podano w załączniku nr 1	
Charakterystyki aerodynamiczne:	Podano w załączniku nr 2	
Szczelność obudowy:	Podano w załączniku nr 3	
Moment obrotowy:	Podano w załączniku nr 4	
Trwałość:	Ze względu na odporność na korozję, przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM, wykonane z blachy aluminiowej, należy stosować zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 12944-2:2018	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Stare Babice, dnia 28.07.2022

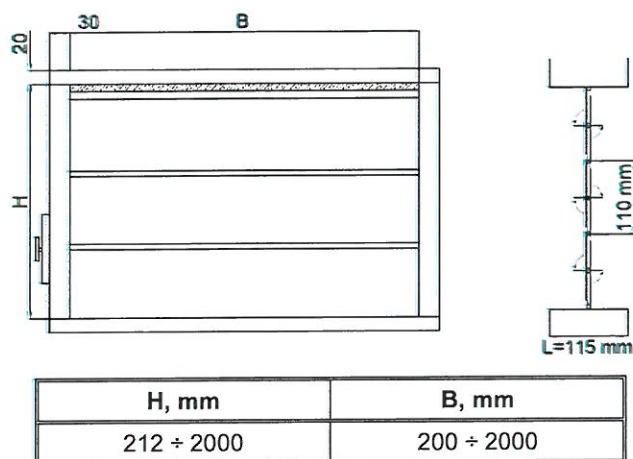
(miejsce i data wystawienia)

W imieniu producenta podpisał(-a): (nazwisko i stanowisko)

Wojciech Kazimiński
Prezes Zarządu

(podpis)

Załącznik nr 1
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 06/2022



Rys. A2. Przepustnice regulacyjne PWP

Załącznik nr 2
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 06/2022

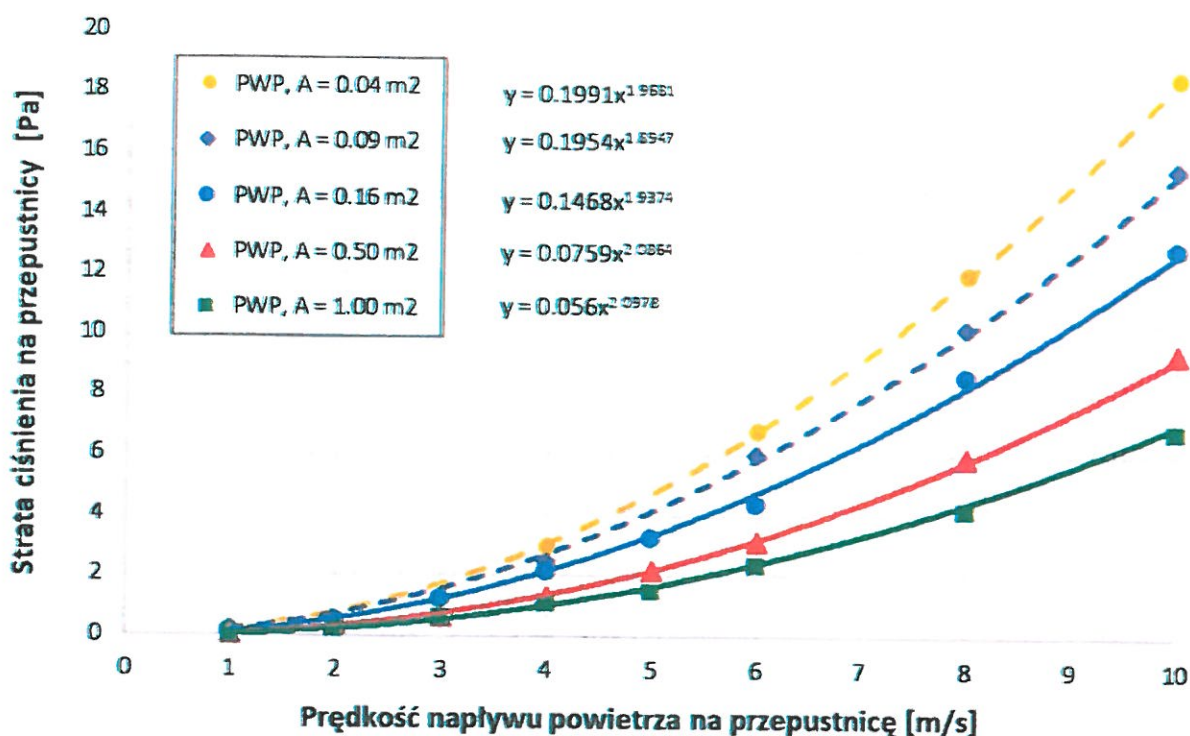
Charakterystyki aerodynamiczne (opory przepływu powietrza) przepustnic regulacyjnych PWP i PWP/S AIRWENT SYSTEM przedstawiono na rys. B2.

Na wykresach przedstawionych na rys. B2 podano spadek (stratę) ciśnienia na całkowicie otwartych przepustnicach (Δp , Pa) w zależności od prędkości napływu powietrza na przepustnicę, w zakresie od 0 do 10 m/s, dla przepustnic:

- PWP, o polu powierzchni prześwitu 0,04, 0,09, 0,16, 0,50 i 1,0 m²

W przypadku przepustnic o wartościach pola powierzchni prześwitu i średnicach pośrednich między wyznaczonymi krzywymi, wartości spadku (straty) ciśnienia odczytuje się z podanych wykresów, stosując interpolację liniową.

W przypadku przepustnic regulacyjnych PWP, o polu powierzchni prześwitu nie mniejszym niż 1,0 m², przyjmuje się, że spadek (strata) ciśnienia przy otwartej przepustnicy jest nie większy niż 7 Pa.



Rys. B2. Charakterystyka aerodynamiczna przepustnic regulacyjnych PWP

Załącznik nr 3
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 06/2022

Tablica C2. Szczelność obudowy przepustnic regulacyjnych PWP

H x B, mm	Klasa szczelności obudowy wg PN-EN 1751:2014
212 x 200 ÷ 400 x 400	C
401 x 401 ÷ 999 x 999	B
1000 x 1000 ÷ 2000 x 2000	C

Załącznik nr 4
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 06/2022

Tablica D2. Moment obrotowy przepustnic regulacyjnych PWP

Wymiary	B, mm												
	200	315	400	500	600	800	900	1000	1250	1500	1600	1800	2000
H, mm	Moment obrotowy, Nm												
212	0,10	0,15	0,26	0,39	0,52	0,77	0,90	1,03	1,35	1,67	1,80	2,06	2,32
250	0,10	0,22	0,35	0,50	0,65	0,96	1,11	1,26	1,64	2,02	2,17	2,47	2,80
315	0,13	0,35	0,51	0,70	0,89	1,27	1,46	1,65	2,13	2,61	2,80	3,25	3,70
412	0,24	0,53	0,70	0,99	1,24	1,74	1,99	2,24	2,88	3,61	3,91	4,50	5,09
512	0,37	0,70	0,99	1,30	1,61	2,23	2,54	2,80	3,77	4,69	5,05	5,78	6,51
630	0,51	0,95	1,27	1,5	2,04	2,80	3,25	3,70	4,83	5,95	6,40	7,30	8,20
712	0,61	1,10	1,47	1,90	2,33	3,27	3,78	4,29	5,56	6,83	7,34	8,35	9,37
812	0,73	1,30	1,71	2,21	2,70	3,84	4,42	5,00	6,45	7,90	8,48	9,64	10,80
1012	0,97	1,68	2,20	2,81	3,54	4,98	5,71	6,40	8,24	10,04	10,77	12,21	13,66
1250	1,26	2,13	2,80	3,66	4,56	6,40	7,24	8,13	10,36	12,59	13,49	15,27	17,06
1512	1,58	2,63	3,52	4,60	5,68	7,84	8,92	10,00	12,70	15,40	16,48	18,64	20,80
1612	1,70	2,83	3,81	4,96	6,11	8,41	9,56	10,71	13,59	16,47	17,62	19,93	22,23
1812	1,94	3,28	4,38	5,67	6,97	9,55	10,85	12,14	15,38	18,61	19,91	22,50	25,09
2012	2,18	3,73	4,95	6,40	7,82	10,70	12,13	13,57	17,16	20,76	22,19	25,07	27,94