

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 68/NO/2025**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Nasady kominowe podłużne NOP i kuliste NOK .
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: NOP150, NOK150, NOK200,
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wentylacja budynków , elementy/wyroby końcowe przewodów wentylacyjnych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: AWENTA E.W.A. CHOMKA Spółka Jawna, Stojadła, ul. Warszawska 99, 05-300 Mińsk Mazowiecki, 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 13141-5:2021-03 Wentylacja budynków - Badanie właściwości użytkowych elementów/wyrobów do wentylacji mieszkań - Część 5: Nasady kominowe ze wspomaganiem i wyrzutnie dachowe
- 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
Charakterystyki aerodynamiczne	Załącznik nr. 1	

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)

Stojadła, 2025.03.19
(miejsce i data wydania)


(podpis)

1. Nasada obrotowa NOP150

a) Charakterystyka aerodynamiczna:

Różnica ciśnień Δp [Pa]	5	10	20	50
Strumień objętości powietrza $q_{v,cor}$ [l/s]	41,8	59,0	83,3	131,4

b) Działanie ssące

Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	0,0	1,0	2,0	4,0	8,0	16,0
Różnica ciśnień Δp_{cowl} [Pa]	-4,1	-3,3	-0,7	9,6	50,9	217,1
Współczynnik ciśnienia C	-0,11	-0,08	-0,02	0,24	1,30	5,53

Różnica ciśnień Δp_{cowl} [Pa]		Kąt napływu wiatru α					
Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	Strumień objętości q_{duct} [l/s]	-45°	-30°	-15°	15°	30°	45°
0,0	0,0	-6,3	-8,4	-7,8	-2,4	-1,8	-1,1
2,0	35,3	-2,7	-4,8	-4,3	1,0	1,6	2,3
4,0	70,7	8,2	6,0	6,3	11,2	11,9	12,8

Współczynnik ciśnienia C		Kąt napływu wiatru α					
Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	Strumień objętości q_{duct} [l/s]	-45°	-30°	-15°	15°	30°	45°
0,0	0,0	-0,16	-0,21	-0,20	-0,06	-0,05	-0,03
2,0	35,3	-0,07	-0,12	-0,11	0,02	0,04	0,06
4,0	70,7	0,21	0,15	0,16	0,29	0,30	0,33

2. Nasada obrotowa NOK150

a) Charakterystyka aerodynamiczna:

Różnica ciśnień Δp [Pa]	5	10	20	50
Strumień objętości powietrza $q_{v,cor}$ [l/s]	42,5	59,6	83,7	131,1

b) Działanie ssące

Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	0,0	1,0	2,0	4,0	8,0	16,0
Różnica ciśnień Δp_{cowl} [Pa]	-9,2	-8,3	-5,6	5,2	48,7	223,6
Współczynnik ciśnienia C	-0,23	-0,21	-0,14	0,13	1,24	5,70

Różnica ciśnień Δp_{cowl} [Pa]		Kąt napływu wiatru α					
Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	Strumień objętości q_{duct} [l/s]	-45°	-30°	-15°	15°	30°	45°
0,0	0,0	-9,5	-11,4	-11,5	-8,6	-8,3	-6,7
2,0	35,3	-5,8	-7,7	-7,8	-5,1	-4,7	-3,1
4,0	70,7	5,3	3,3	3,1	5,6	6,1	7,8

Współczynnik ciśnienia C		Kąt napływu wiatru α					
Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	Strumień objętości q_{duct} [l/s]	-45°	-30°	-15°	15°	30°	45°
0,0	0,0	-0,24	-0,29	-0,29	-0,22	-0,21	-0,17
2,0	35,3	-0,15	-0,20	-0,20	-0,13	-0,12	-0,08
4,0	70,7	0,14	0,08	0,08	0,14	0,16	0,20

3. Nasada obrotowa NOK200

a) Charakterystyka aerodynamiczna:

Różnica ciśnień Δp [Pa]	5	10	20	50
Strumień objętości powietrza $q_{v,cor}$ [l/s]	86,3	122,8	174,9	278,9

b) Działanie ssące

Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	0,0	1,0	2,0	4,0	8,0	16,0
Różnica ciśnień Δp_{cowl} [Pa]	-6,5	-6,0	-4,2	2,6	30,4	142,0
Współczynnik ciśnienia C	-0,17	-0,15	-0,11	0,07	0,77	3,60

Różnica ciśnień Δp_{cowl} [Pa]		Kąt napływu wiatru α					
Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	Strumień objętości q_{duct} [l/s]	-45°	-30°	-15°	15°	30°	45°
0,0	0,0	-8,6	-9,6	-8,8	-5,2	-3,9	-6,0
2,0	62,8	-6,0	-7,0	-6,4	-2,9	-1,5	-3,4
4,0	125,7	1,8	0,7	0,8	4,0	5,8	4,4

Współczynnik ciśnienia C		Kąt napływu wiatru α					
Prędkość przepływu v_{duct} [m/s]	Strumień objętości q_{duct} [l/s]	-45°	-30°	-15°	15°	30°	45°
0,0	0,0	-0,22	-0,24	-0,22	-0,13	-0,10	-0,15
2,0	62,8	-0,15	-0,18	-0,16	-0,07	-0,04	-0,09
4,0	125,7	0,05	0,02	0,02	0,10	0,15	0,11