

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/08/2025



- | | |
|---|--|
| 1. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: | AIRO+ 160 Decentralny rekuperator ścienny HAVACO. |
| 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: | Jednostka wentylacyjna nawiewno-wywiewna bezkanałowa, z odzyskiem ciepła, przeznaczona do pojedynczego pomieszczenia. |
| 3. Przeznaczenie lub zastosowania: | Odzysk ciepła dla mechanicznej wentylacji nawiewno-wywiewnej pojedynczego pomieszczenia. |
| 4. Nazwa i adres dystrybutora: | VENTIA Sp. z o.o.
ul. Słowikowskiego 81
05-090 Raszyn |
| 5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela, jeśli został wyznaczony: | Nie dotyczy. |
| 6. Krajowy system stosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 3 i 4. |
| 7. Krajowa Specyfikacja Techniczna | |
| 7.1. Polska Norma Wyrobu: | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG

PN-EN 13141-8:2023-02 Wentylacja budynków - Badania właściwości użytkowych elementów/wyrobów do wentylacji mieszkań - Część 8: Badania właściwości użytkowych bezprzewodowych urządzeń nawiewno-wywiewnych wentylacji mechanicznej (z odzyskiwaniem ciepła).

PN-EN 60335-1:2012/A13:2017/A14:2019/A15:2021 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkowania - Część 1: Wymagania ogólne. |



PN-EN 60335-2-80:2007/A2:2019 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkowania - Część 2-80: Wymagania szczegółowe dotyczące wentylatorów.

7.2. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe: Jak poniżej:

– Wydajność urządzenia:

Parametr	Minimalny	Normalny	Średni	Maksymalny
Przepływ powietrza [m ³ /h]	12	19	30	50
Wymiana powietrza [m ³ /h]	6	9,5	15	25
Pobór mocy [W]	2,29	2,38	2,98	4,97
Sprawność do [%]	97	92	90	82

– Właściwości elektryczne i ochronne:

Klasa ochrony (IP): IP x4 (zgodnie z EN 60335)

Zasilanie elektryczne: 230 V, 50 Hz (zgodnie z EN 60335)

– Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) – mierzony w dB(A) – przy przepływie Q=1 m³/h

Tryb pracy	1 m [dB(A)]	3 m [dB(A)]
Minimalny	13,9	4,4
Normalny	17,1	7,6
Średni	25,8	16,3
Maksymalny	36,0	26,5

– Moc akustyczna (LWA) w zależności od częstotliwości

Hz	100	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Minimalny	20	16	22,5	19	12	7,5	10,7	15,4	24,9
Normalny	22,6	22,1	25,7	22,7	13,9	9	11	15,4	28,1
Średni	27,2	30	33,2	33,5	27	17,8	12	15,4	36,8
Maksymalny	32,5	32,8	39,5	44,1	36,5	30	21	16,5	47

– Szczelność powietrzna – tryb czuwania

Różnica ciśnienia [Pa]	Infiltracja powietrza [m ³ /h]
+10	0,41
-10	0,41



- Tłumienie hałasu zewnętrznego
Tłumienie: 42 dB

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podane powyżej właściwości użytkowe wyrobu są zgodne ze wszystkimi deklarowanymi właściwościami użytkowymi wymienionymi w pkt. 8. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Raszyn, dnia 04.08.2025

Adrian Zagulski
Dyrektor Techniczny
A. Zagulski
Ventia Sp. z o.o.

.....
(podpis osoby upoważnionej)

