



Wywietrzak liniowy Labyrinth

Karta katalogowa



Systemy wentylacji naturalnej
Systemy oddymiania grawitacyjnego
Systemy doświetlenia światłem dziennym
Serwis i konserwacja

Zastosowanie

Labyrinth

Labyrinth to wywiewnik liniowy zaprojektowany tak, żeby zapewnić naturalną wentylację pomieszczeń niezależnie od warunków atmosferycznych. Wywiewniki Labyrinth znajdują zastosowanie w przemyśle ciężkim i energetycznym, gdzie procesy technologiczne wiążą się z dużą emisją ciepła i hałasu. W przypadku, kiedy odzyskiwanie ciepła nie jest wymagane, należy je odprowadzić do atmosfery, zachowując przy tym wymagane parametry akustyczne. Dla takich warunków użytkowania wywiewniki Labyrinth są rozwiązaniem optymalnym.

Elementy systemu



Podstawa urządzenia składa się z prostokątnej obudowy, wykonanej z aluminium. Wbudowane w nią żaluzje tworzą kanały w formie labiryntu, w którym fale odbijają się i hałas ulega redukcji. Lamelle wyposażone są w kanały, które odprowadzają wodę opadową.



Opcjonalne wyposażenie w pokrywę zamykającą pozwala na redukcję strat energii oraz regulację ilości wypływającego powietrza. Pokrywa zamykająca składa się ze sterowanych pneumatycznie lub elektrycznie żaluzji umieszczonych w prowadnicach.



Dla ochrony akustycznej możliwy jest montaż tłumików akustycznych, zbudowanych z aluminiowych ram, wypełnionych materiałem pochłaniającym fale dźwiękowe i montowanych poniżej żaluzji, aby nie wpływać na wydajność urządzenia.



Opcjonalnie wywiewniki Labyrinth mogą być malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.



Certyfikowany
zgodnie z normą
PN- EN 12101-2

Dostępny w szerokim zakresie
wymiarów

Wentylacja niezależnie
od warunków pogodowych

Nie wymaga dodatkowych
zabezpieczeń antykorozyjnych

Nie generuje dodatkowych
kosztów eksploatacyjnych

Nie wymaga dodatkowych
punktów odwadniania

Opcjonalny montaż tłumików
akustycznych
w celu redukcji hałasu

Opcjonalny montaż
zasuwki zamykającej w celu
ograniczania strat energii
cieplnej w okresie zimowym

Budowa

Wywiewtraki liniowe Labyrinth wykonane są w całości z wysokiej jakości stopu aluminium, a przez to lekkie w stosunku do swoich gabarytów. Mogą być montowane na większości typów dachów i obiektów przemysłowych. Zastosowany materiał zapewnia odporność na korozję.

W przypadku montażu w agresywnym środowisku chemicznym istnieje możliwość dodatkowego zabezpieczenia urządzenia powłokami lakierniczymi lub wykonania urządzenia ze stali nierdzewnej.

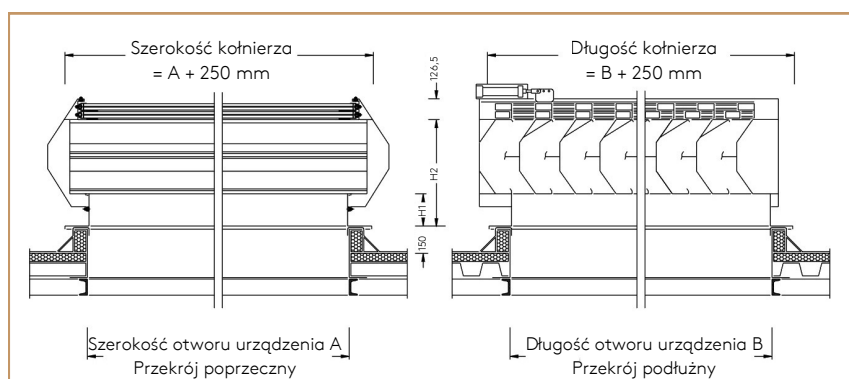
Cechy i zalety



Wywiewtraki liniowe Labyrinth mogą być wytwarzane na żądany wymiar z następującymi ograniczeniami konstrukcyjnymi:

- minimalna szerokość 500 mm
- maksymalna szerokość standardowa z tłumikami dźwięku 3000 mm
- maksymalna szerokość standardowa 3800 mm
- minimalna długość 500 mm

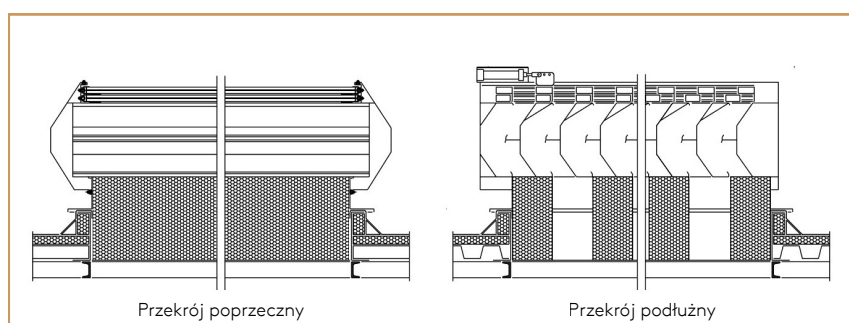
Dane techniczne



Detal Labyrinth
na podstawie montażowej
z urządzeniem zamykającym

Dostępne wymiary

- szerokość (A) od 500 mm do 3800 mm
- długość (B) ilość segmentów x 250 mm
- wysokość (H) od 795 do 1643 mm



Detal Labyrinth
na podstawie montażowej
z kulisami tłumiącymi

POLSKA

Kingspan Light + Air Polska Sp. z o.o.

ul. Franciszka Klimczaka 1

02-797 Warszawa

T: +48 539 678 044

www.kingspanlightandair.pl

Stan na 06/2025

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Ilustracje nie są wiążące

