

Labyrinth



Wyłumiona akustycznie wentylacja naturalna

ELEMENTY SYSTEMU

Podstawa urządzenia składa się z prostokątnej obudowy, wykonane z aluminium z wbudowanymi żaluzjami. Żaluzje tworzą kanały w formie labiryntu, w którym fale odbijają się i hałas ulega redukcji. Lamelle wyposażone są w kanały odprowadzające wodę opadową na zewnątrz urządzenia. W ten sposób otwarte urządzenie jest szczelne.

Labyrinth może być opcjonalnie wyposażony w pokrywy zamykające. W ten sposób unika się niepotrzebnych strat energii, a także reguluje ilość wypływającego powietrza. Pokrywa zamykająca składa się z żaluzji, które poruszają się w prowadnicach. Żaluzje te mogą być sterowane pneumatycznie lub elektrycznie.

Dla ochrony akustycznej możliwe jest wbudowanie tłumików akustycznych (1S + 2S). Tłumiki składają się z aluminiowych ram wypełnionych materiałem pochłaniającym fale dźwiękowe, montowane są poniżej żaluzji tak, aby nie wpływać na wydajność urządzenia. Zamontowanie tłumików zwiększa wysokość podstawy urządzenia.

Urządzeniem uzupełniającym do wywietrznika Labyrinth jest regulowana żaluzja napowietrzająca FCO.



▲ Wentylacja naturalna z tłumikami hałasu ▼



▲ Montaż w fasadzie ▼



OPIS PRODUKTU:

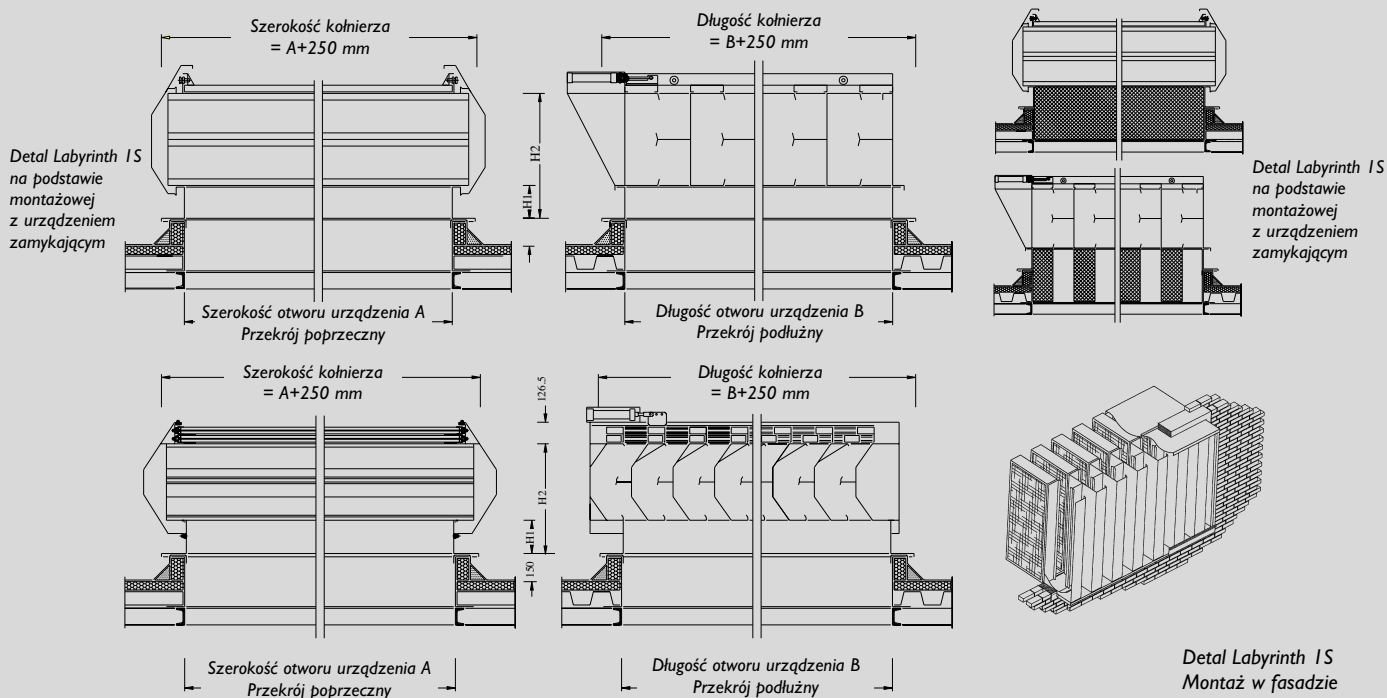
Labyrinth firmy Colt jest urządzeniem służącym do ciągłej, niezależnej od opadów atmosferycznych wentylacji naturalnej. Najczęściej wykorzystywany w zakładach przemysłowych, gdzie konieczne jest usuwanie zysków ciepła oraz ograniczenie emisji hałasu.

Dzięki niewielkiej wadze Labyrinth może być montowany na prawie każdej konstrukcji dachowej jak również w fasadzie. Labyrinth może być instalowany zarówno w poziomie jak i w pionie.

Wysokość, długość i szerokość urządzenia są różne i zależą od indywidualnych potrzeb projektu.

Colt International Sp. z o.o.
ul. Smoleńskiego 1 lok. 15
01-698 Warszawa
Tel.: +48-22-639-35-55
Fax: +48-22-833-45-76
info@pl.coltgroup.com
www.coltinfo.pl

Dane techniczne



WERSJA	WYMIARY (MM)						WAGA (kg/m ²) (średnia wartość)		Urządzenie zamykające
	Szerokość otworu	Długość otworu	Wysokość podstawy	Wysokość urządzenia	Szerokość	Długość	z tłumikami	bez tłumików	
IS	A	B	H1	H2	E	F			
200	min.	Ilość	200	790		Ilość	-	26	
200A	500	segmentów	200	790	A	segmentów	-	28	8 kg/m ²
500	do	X	550	1140	+	X	55	30	powierzchni
750	maks.		800	1390	490		65	32	geometrycznej
1000	3800	400	1050	1640		400	75	34	
2S									
200	od	Ilość	200	785			-	29	
500	750	segmentów	500	1085			61	34	8,9 kg/m ²
750	do	X	750	1325			72	36	powierzchni
1000	3750	250	1000	1585			84	38	geometrycznej

Typ IS 200 = Podstawa
IS 500 = Podstawa + kulisy 500 mm

WERSJA

WERSJA	Częstotliwość oktawy (Hz)*						
	125	250	500	1000	2000	4000	
IS							
200	2,0	3,0	6,0	9,0	9,0	9,0	
200A	3,0	3,5	13,5	21,0	19,0	19,5	
500	4,0	9,0	16,0	23,0	20,0	16,0	
750	5,0	11,0	21,0	28,0	24,0	18,0	
1000	6,0	14,0	25,0	33,0	28,0	20,0	
2S							
200	0,0	2,0	6,0	6,0	5,0	6,0	
500	1,0	5,0	14,0	22,0	18,0	15,0	
750	2,0	7,0	17,0	27,0	22,0	18,0	
1000	2,0	9,0	18,0	30,0	27,0	18,0	

* wartości charakterystyczne; inne wartości tłumienia oraz kulisy zgodnie z zapytaniem

Dobór wymiarów urządzeń wymaga konsultacji z producentem