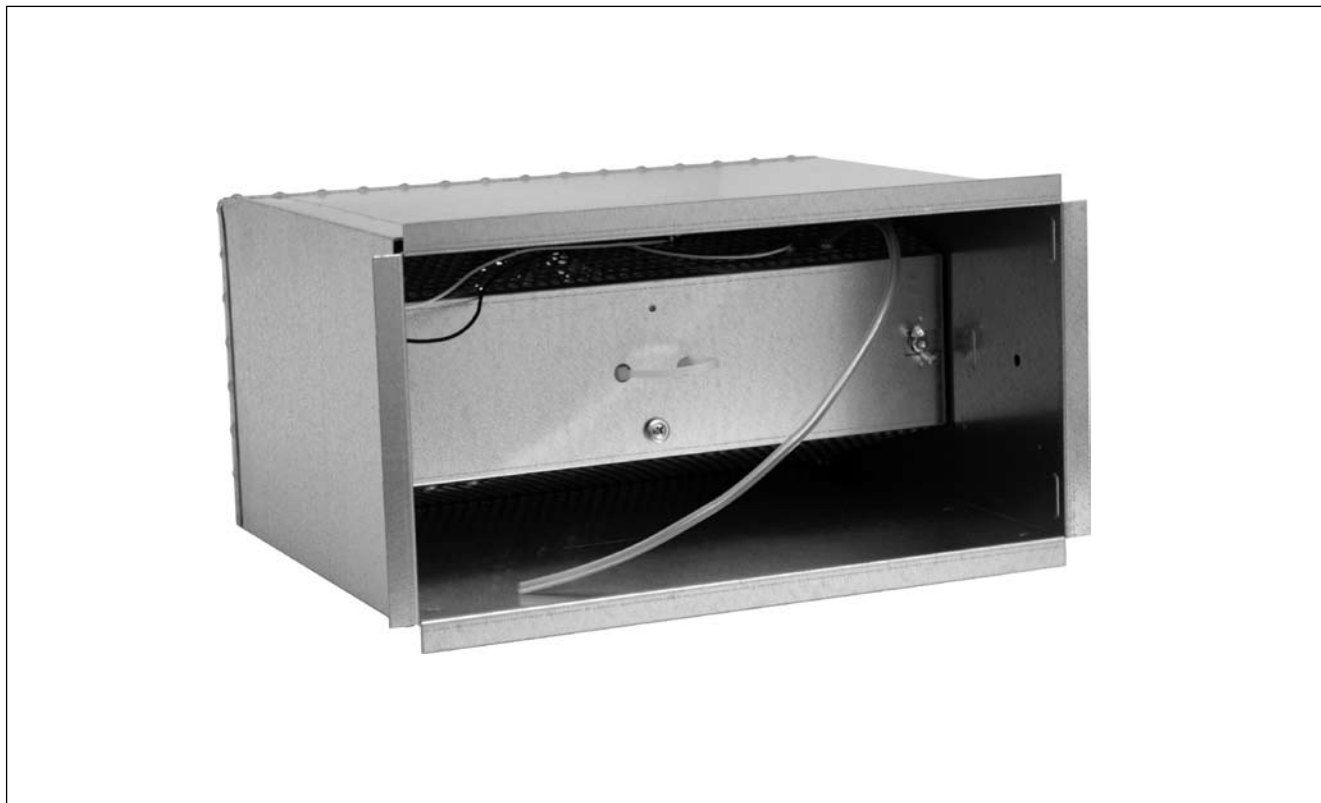


ALVd

Skrzynka rozprężno-regulacyjna do nawiewników ściennych



ALVd to skrzynka rozprężno-regulacyjna współpracująca z nawiewnikami ściennymi. Skrzynka wyposażona jest w sondę pomiarową ilości przepływu powietrza, deflektor dystrybucji powietrza oraz ruchomą wysuwaną ramkę mocującą.

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

- Stanowi wyposażenie dodatkowe do nawiewników: COLIBRI W, EAGLE W i LOCKZONE W
- Prosta regulacja
- Wbudowana sonda pomiarowa
- Wymowalna przepustnica regulacyjna
- Szeroki zakres regulacji
- Wysuwana ramka mocująca

J1.2

KONSTRUKCJA

Skrzynka rozprężno-regulacyjna ALVd wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. W skład skrzynki wchodzi sonda do pomiaru przepływu powietrza, wyjmowalna przepustnica regulacyjna oraz deflektor dystrybucji powietrza z materiałem tłumiącym. Króciec wlotowy skrzynki posiada gumową uszczelkę. Do skrzynki ALVd może być dostarczana ramka maskująca ALVT 1d, którą należy osobno wyspecyfikować przy zamówieniu.

PROJEKTOWANIE

MONTAŻ: Wymiary otworu montażowego w ścianie są równe nominalnym wymiarom skrzynki. Nominalne wymiary to 305x155, 405x205, 555x225 i 555x305.

Kanał podłączeniowy do skrzynki ALVd może być podłączony z tyłu: podłączenie B lub z boku: podłączenie K (Rys. 1).

Istnieje możliwość regulacji odległości pomiędzy skrzynką rozprężno-regulacyjną, a ramką mocującą na zasadzie teleskopowej. Ramkę mocującą wsuwa się w skrzynkę od strony pomieszczenia a następnie do ramki mocującej zostaje zamontowany nawiewnik ścienny (Rys. 2).

REGULACJA: Regulację przepływu powietrza należy wykonywać z nawiewnikiem zamontowanym do skrzynki. Metoda ta zapewnia wysoką dokładność. Przewód impulsowy i cięga nastawcze przepustnicy wyprowadza się do pomieszczenia poprzez szczeliny nawiewne kratki. Współczynnik k do obliczenia przepływu podany jest na oznaczeniu produktu. Więcej o regulacji i współczynniku k znajduje się w rozdziale Regulacja nawiewników.

INSTALACJA

Skrzynkę rozprężno-regulacyjną ALVd montuje się razem z ramką mocującą w otworze montażowym ściany budynku poprzez przykręcenie wkrętami lub nitami od wewnątrz ścian bocznych skrzynki do ściany budynku.

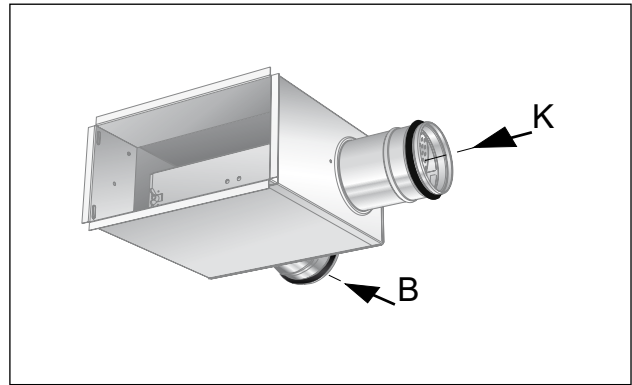
DANE TECHNICZNE

Dane techniczne skrzynki ALVd tj. przepływ, opory powietrza, głośność podane są razem z danymi poszczególnych nawiewników z którymi skrzynka jest stosowana.

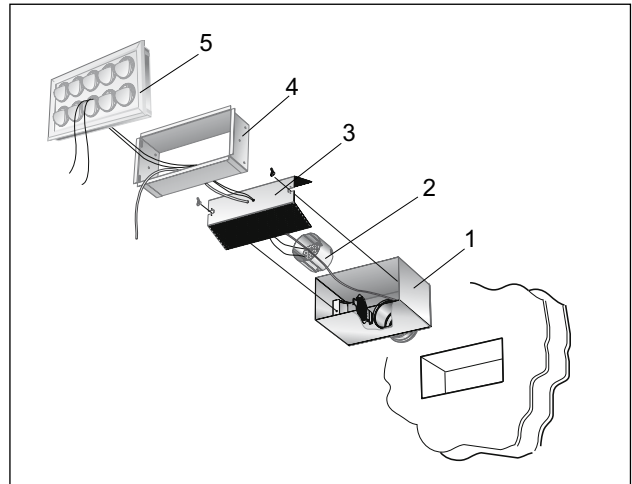
KONSERWACJA

Wnętrze skrzynki można czyścić za pomocą odkurzacza lub na mokro przy użyciu letniej wody i detergentów. W tym celu należy wyjąć deflektor, a przepustnicę wyciągnąć w położeniu całkowicie otwartym.

Rysunek 1



Rysunek 2



- 1 Skrzynka rozprężno-regulacyjna
- 2 Przepustnica
- 3 Deflektor tłumiący i rozpraszający
- 4 Ruchoma wysuwana ramka mocująca wchodzi w skład skrzynki
- 5 Nawiewnik COLIBRI W, EAGLE W i LOCKZONE W

WYMIARY I CIĘŻAR

ALVd

Wielkość	ØD	F	G	G2	K	M	I x J	kg
300x150	99	295	225	270	85	195	305x155	7.5
400x150	124	295	225	331	85	240	405x155	6.5
400x200	159	315	225	331	100	225	405x205	4.0
550x250	199	360	251	371	120	245	555x225	3.5
550x300	249	385	251	425	145	275	555x305	3.0

Wymiar otworu montażowego = I x J

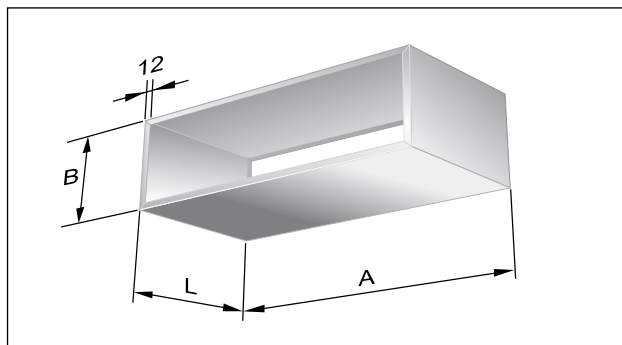
Wymiary G2, K oraz M dotyczą skrzynki rozprężno-regulacyjnej z podłączeniem z boku.

Wymiary G i G2 to wymiary skrzynki rozprężno-regulacyjnej z wsuniętą ramą mocującą. Wymiary te można ustawić w rozpiętości 100 mm w zależności od potrzeb.

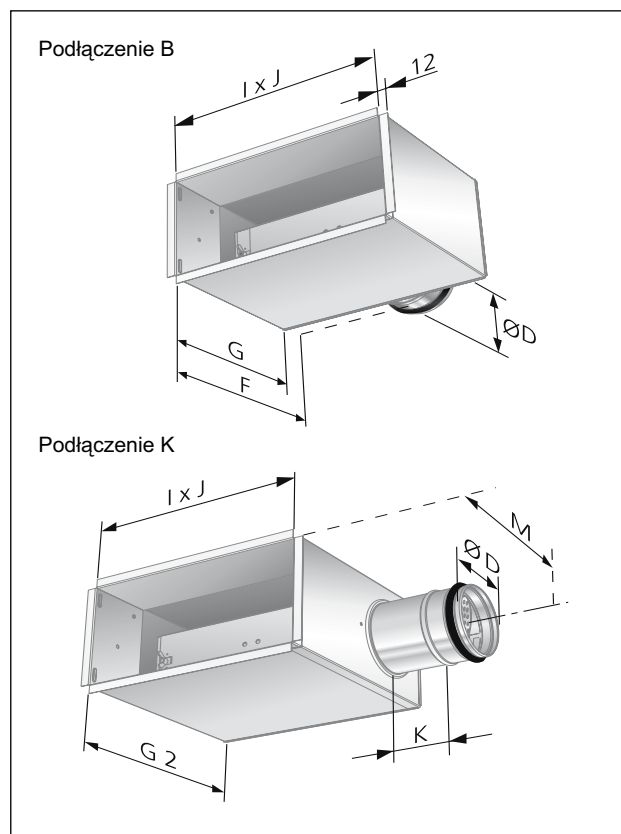
ALVT 1d

Wielkość	A	B	L
300x150	330	180	230
400x150	430	180	230
400x200	430	230	230
550x250	580	280	255
550x300	580	330	255

Ramka ALVT 1d



ALVd



J1.2

SPECYFIKACJA

Produkt

Skrzynka rozprężno-regulacyjna ALVd - aaa - bbb - ccc - d

Nawiewnik	ALVd
300-150	300-150-100
400-150	400-150-125
400-200	400-200-160
550-250	550-250-200
550-300	550-300-250

Podłączenie kanału:

z tyłu = B
z boku = K

Ramka

ALVT 1d aaa - bbb

Wielkość:	300-150
	400-150
	400-200
	550-250
	550-300

Dodatkowych informacji technicznych nie zawartych w tym katalogu udzielają biura techniczno-handlowe Swegon.