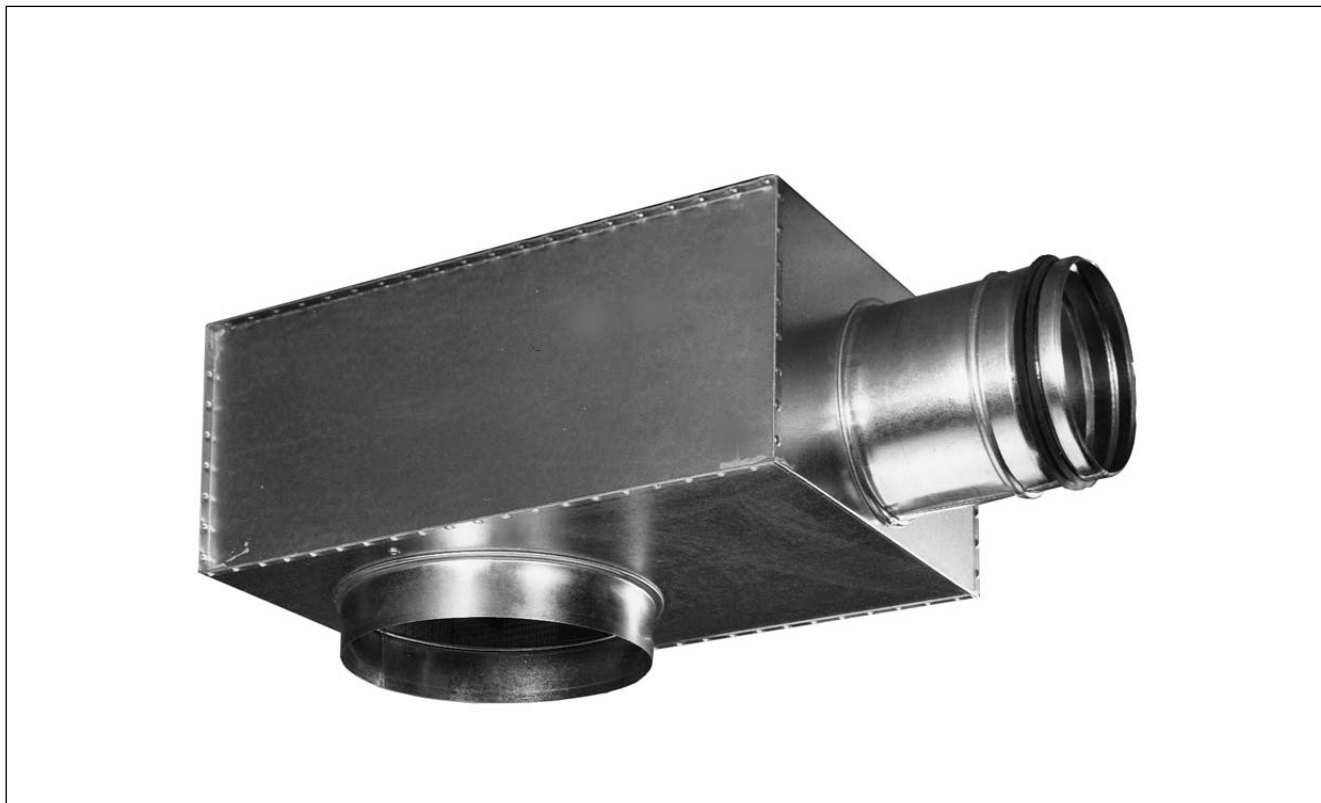


## Wielofunkcyjna skrzynka regulacyjno-pomiarowa dla nawiewników sufitowych



ALSc to wielofunkcyjna skrzynka regulacyjno-pomiarowa współpracująca z nawiewnikami sufitowymi. Dźwiękochłonny materiał, którym skrzynka wyłożona jest od wewnątrz zapewnia efektywne tłumienie dźwięku i możliwość dławienia przepływu bez powodowania dodatkowych szumów. Skrzynka ALSc wyposażona jest w sondę pomiarową ilości przepływu powietrza i wymowalną przepustnicę regulacyjną z blachy perforowanej.

### KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

- Stanowi wyposażenie dodatkowe nawiewników: EAGLE C, COLIBRI C, EAGLE S D, HAWK C, LOCKZONE C, PELICAN C, LPAA, CDKa, CKPa, CDRb, CDDb, CBEa, RKTa, VLI, KRKa, CVHb, CKDa, EIVa, DPGa, CGLa, ALCa
- Efektywne tłumienie dźwięku
- Prosta regulacja
- Wbudowana sonda pomiarowa
- Wymowalna przepustnica regulacyjna z blachy perforowanej, (nie dotyczy wielkości 80-80) umożliwiająca czyszczenie przylegającego kanału
- Szeroki zakres regulacji

## KONSTRUKCJA

Skrzynka regulacyjno-pomiarowa ALSc wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Wewnątrz skrzynka regulacyjno-pomiarowa wyłożona jest materiałem dźwiękochłonnym ze wzmocnioną powierzchnią po stronie przepływu powietrza. W skład skrzynki wchodzi sonda do pomiaru przepływu powietrza i wymiwalna przepustnica regulacyjna z blachy perforowanej. Króciec wlotowy skrzynki posiada gumową uszczelkę.

Istnieje również wariant skrzynki regulacyjno pomiarowej ALSc do montażu w ograniczonej przestrzeni sufitowej. W tym wypadku skrzynka ALSc nie posiada króćca wlotowego.

## PROJEKTOWANIE

**MONTAŻ:** Skrzynka regulacyjno-pomiarowa ALSc i kratka mogą być montowane oddzielnie, a następnie łączone prostym odcinkiem kanału spiro. W wykonaniu standardowym długość przewodu impulsowego sondy pomiarowej i cięgien nastawczych przepustnicy skrzynek wynosi 0.5 m.

Dlatego, w wypadku jeśli długość kanału łączącego skrzynkę z kratką ma być większa od 0.5 m, należy to zaznaczyć w zamówieniu.

**REGULACJA:** Regulację przepływu powietrza należy wykonywać z kratką zamontowaną do skrzynki. Metoda ta zapewnia wysoką dokładność. Przewód impulsowy i cięgna nastawcze przepustnicy wyprowadza się do pomieszczenia poprzez szczeliny nawiewne kratki (Rys. 1). Współczynnik  $k$  do obliczenia przepływu podany jest na oznaczeniu produktu. Więcej o regulacji i współczynniku  $k$  znajduje się w rozdziale Regulacja nawiewników.

## INSTALACJA

Skrzynka ALSc montowana jest do konstrukcji budynku za pomocą zawiesi w postaci prętów gwintowanych lub perforowanej taśmy metalowej. Instalacja nawiewnika do skrzynki w wykonaniu L czyli z ograniczoną przestrzenią międzysufitową pokazana jest przy opisie nawiewnika.

## DANE TECHNICZNE

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

## KONSERWACJA

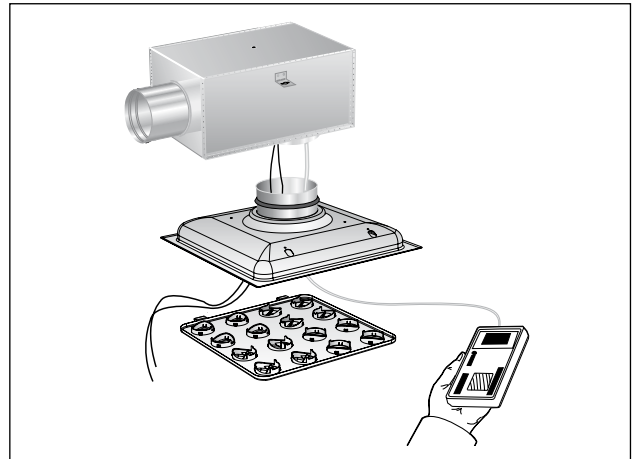
Skrzynkę regulacyjno-pomiarową można czyścić na sucho np. odkurzaczem.

## SPECYFIKACJA

Produkt	ALSc aaa - bbb - c
80-80	L
80-100	
100-125	
100-160	
125-160	
125-200	
160-200	
160-250	
200-250	
200-315	
250-315	
315-400	

Dla instalacji z ograniczoną przestrzenią międzysufitową

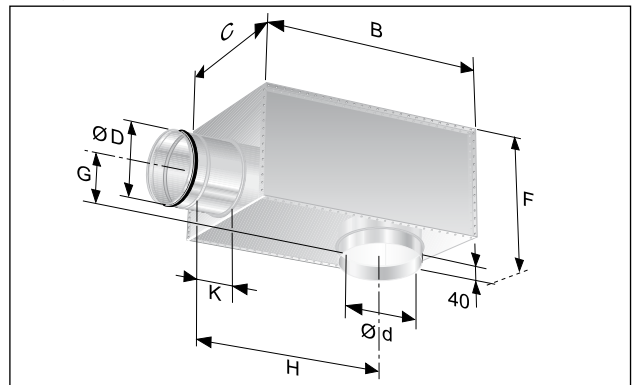
Rysunek 1



## WYMIARY I CIĘŻAR

Wielkość	B	C	ØD	Ød	F	F1	G	H	K	kg
80-80	227	192	79	80	160	120	90	200	45	1.1
80-100	227	192	79	100	160	120	90	200	45	1.5
100-125	342	252	99	125	180	140	100	320	80	2.1
100-160	342	252	99	160	180	140	100	320	80	2.0
125-160	342	252	124	160	204	164	112	320	80	2.9
125-200	404	288	124	200	204	164	112	360	80	3.5
160-200	404	288	159	200	239	199	130	382	100	4.1
160-250	504	332	159	250	239	199	130	455	100	5.2
200-250	504	332	199	250	279	239	150	477	120	5.7
200-315	622	388	199	315	279	239	150	560	120	7.8
250-315	622	388	249	315	340	300	175	587	145	8.5
315-400	767	488	314	400	400	360	212	722	188	11.8

## Skrzynka ALSc



## Skrzynka ALSc do montażu w ograniczonej przestrzeni międzysufitowej

