

# ALV

Anschlusskasten für Wandluftauslass



## KURZINFORMATIONEN

- Wird für Wandluftauslass COLIBRI W, EAGLE W, LOCKZONE W und PELICAN W verwendet.
- Einfache Einregulierung, fester Messausgang.
- Leicht zu reinigen, demontierbare Klappe.

# Technische Beschreibung

## Ausführung

Mit abnehmbarer Einregulierklappe, festem Messausgang sowie Luftverteilungsbalken. Der Anschlusskasten ist mit zwei verschiedenen Anschlussmöglichkeiten, auf der Rückseite oder an der Seite erhältlich. Gehäusedichtheitsklasse C gemäß SS-EN 12237 und VVS/AMA 12.

## Material und Oberflächenbehandlung

Der Anschlusskasten ALV ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt und hat im Inneren einen Schalldämpfer\*\*) mit verstärkter Außenschicht.

\*\*) Feuerschutzklasse B-s1,d0 gemäß EN ISO 11925-2.

## Zubehör

### Rahmen:

ALVT 1. Zum ästhetischen Einbau von Anschlusskasten ALV.

## Projektierung

Technische Daten werden zusammen mit dem jeweiligen Luftauslass angegeben.

## Montage

Siehe Abb. 1.

1. Wandöffnung entsprechend der Öffnungsmaße.
2. Der Anschlusskasten wird in der Öffnung platziert.
3. Die Dichtungsmasse wird zwischen Anschlusskasten und Befestigungsrahmen aufgebracht, um Undichtigkeiten zu verhindern. Der Befestigungsrahmen wird in den Anschlusskasten geschoben und an den Seiten mit Schrauben an Anschlusskasten und Wand befestigt.
4. Montage und Demontage der zugehörigen Teile geht aus Abb. 1 hervor.
5. Der Auslass wird in den Befestigungsrahmen gedrückt.

## Einregulierung

Die Einregulierung muss nach Montage des Auslasses erfolgen. Zur Messung werden die Klappenstellvorrichtung und der Messschlauch durch die Frontseite geführt. Ein Manometer wird an den Messschlauch angeschlossen. Mit Hilfe des K-Faktors des Auslasses kann der gewünschte Einregulierdruck ausgerechnet werden. Nach Festlegung der Klappenposition werden die Klappenschnüre mit einem sog. Einregulierknoten verbunden, um die Klappenposition anzuzeigen. Anschließend werden die Schnüre fixiert.

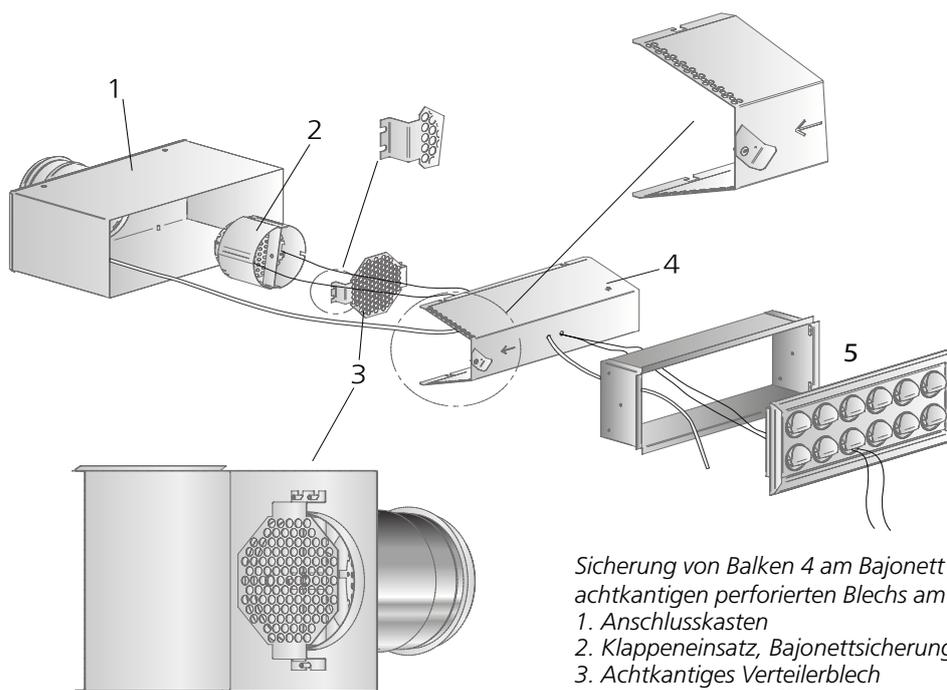
## Wartung

Der Anschlusskasten hat eine demontierbare Einregulierungsklappe und ermöglicht damit die Reinigung des Kanalsystems durch den Anschlusskasten. Der Kasten wird von innen mithilfe eines Staubsaugers mit Bürstendüse gereinigt. Um an das Klappenrohr gelangen zu können, wird das Verteilerblech im Anschlusskasten zur Seite geklappt.

Ergreifen Sie den Griff des Klappenrohrs und drehen Sie das Klappenrohr aus seiner Bajonethalterung. Weitere Informationen finden Sie in der aktuellen Montage- und Wartungsanleitung des Luftauslasses.

## Umwelt

Baustoffdeklarationen sind auf unserer Homepage im Internet unter [www.swegon.com](http://www.swegon.com) zu finden.



Sicherung von Balken 4 am Bajonett sowie Sicherung des achtkantigen perforierten Blechs am Kanalanschluss.

1. Anschlusskasten
2. Klappeneinsatz, Bajonettsicherung
3. Achtkantiges Verteilerblech
4. Luftverteilungsbalken
5. Befestigungsrahmen + Luftauslass

Abb. 1. Montage.

# Abmessungen und Gewicht

## ALV

Größe	ØD	F	G	G2	K	L	M	I x J	Gewicht K-Modell, kg	Gewicht B-Modell, kg
300-150	99	295-375	225-305	270-350	85	145-225	195-275	305 x 155	2,6	2,4
400-150	124	295-375	225-305	331-411	85	180-260	240-320	405 x 155	3,5	3,0
400-200	159	315-395	225-305	331-411	100	145-225	225-305	405 x 205	4,0	3,5
550-250	199	360-440	251-331	371-451	120	145-225	245-325	555 x 255	5,9	5,0
550-300	249	385-465	251-331	425-505	145	145-225	275-355	555 x 305	7,1	5,9

## Rahmen ALVT 1

Größe	A	B	L
300-150	330	180	230
400-150	430	180	230
400-200	430	230	230
550-250	580	280	255
550-300	580	330	255

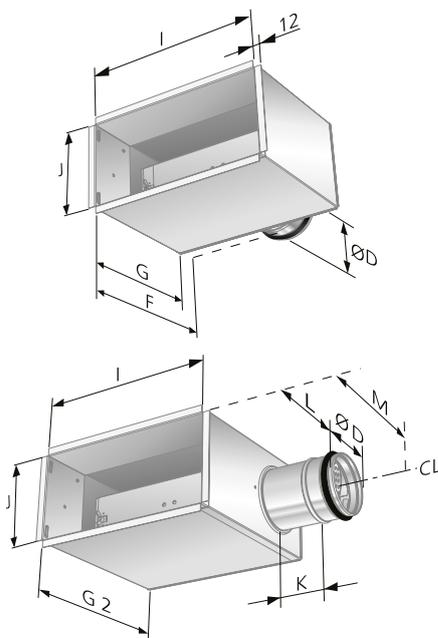


Abb. 2. Anschlusskasten ALV  
B = Anschluss an der Rückseite  
K = Anschluss an der kurzen Seite, CL = Mittellinie.

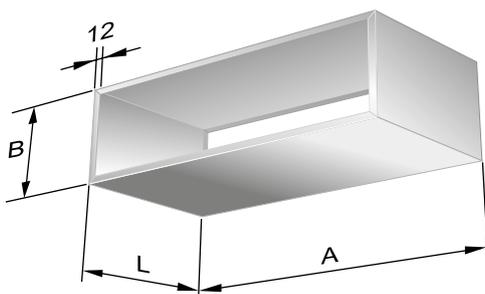


Abb. 3. Rahmen ALVT 1.

## Spezifikation

### Produkt

Anschlusskasten ALV e -aaa-bbb-ccc -d

### Version

Für Größe:	ALV
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

### Anschlussalternativen:

B = Rückseite  
K = Kurzseite

## Beschreibungstext

Swegons Anschlusskasten ALV mit folgenden Funktionen:

- Demontierbare Einregulierungsklappe
- Messfunktion mit niedriger Fehlerquote
- Innerer Schallabsorber mit fasersicherer Oberflächenschicht

Größe: ALVe aaa-bbb-ccc-d xx St.