

EAGLE Wall c

Montage – Einregulierung – Pflege

20240712

Zubehör

Anschlusskasten

ALV

Der Kasten besteht aus verzinktem Stahlblech und enthält eine demontierbare Einregulierungsklappe, einen festen Messausgang sowie Luftverteilungsbalken. Der Anschlusskasten ist mit zwei verschiedenen Anschlussmöglichkeiten erhältlich: auf der Rückseite oder an der Seite.

Abdeckblech

ALVT 1

Zum ästhetischen Einbau von Anschlusskasten ALV.

Montage

Montage und Demontage gehen aus Abb. 1 hervor.

1. Bereiten sie die Wandöffnung entsprechend der Öffnungsmaße in der Maßtabelle vor.
2. Setzen Sie den Anschlusskasten, der Klappeneinsatz, Verteilerblech sowie Luftverteilungsbalken ein, in die Wandöffnung ein.
3. Tragen Sie Dichtungsmasse zwischen Anschlusskasten und Befestigungsrahmen auf, um Undichtigkeiten zu verhindern. Der Befestigungsrahmen wird in den Anschlusskasten geschoben und an den Seiten mit Schrauben an Anschlusskasten und Wand befestigt.
4. Drücken Sie das Auslassprofil in den Befestigungsrahmen.

Einregulierung

Die Einregulierung muss nach Montage der Strahlkomponente erfolgen. Zur Messung werden die Klappenstellvorrichtung und der Messschlauch durch das Düsenprofil geführt. Ein Manometer an den Messschlauch anschließen. 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, danach die Schnüre fixieren.

Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Das Kanalsystem ist nach Demontage bis zum Anschlusskasten zugänglich. Siehe Abbildung 1.

Umwelt

Baustoffdeklarationen sind auf unserer Homepage unter www.swegon.com zu finden.

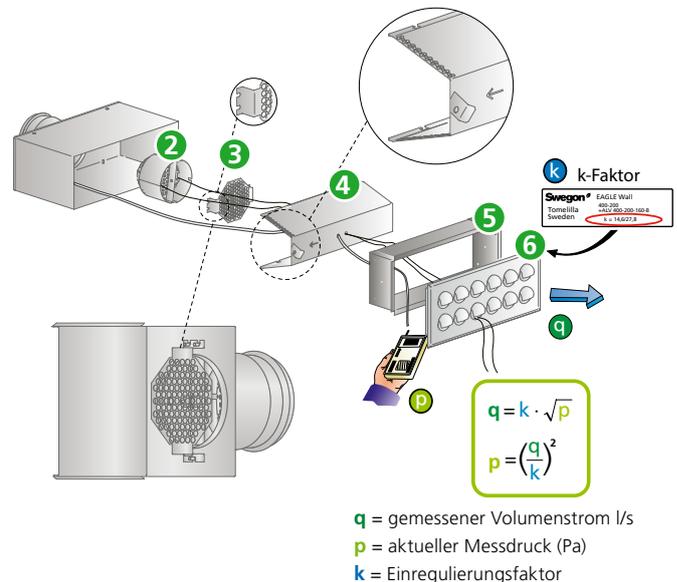


Abb. 1. Montage, Einregulierung.

1. Anschlusskasten.
2. Klappeneinsatz, Bajonettsicherung.
3. Achteckiges Verteilerblech, das vergrößerte Bild zeigt die Sicherungsvorrichtung.
4. Luftverteilungsbalken, das vergrößerte Bild zeigt die Sicherungsvorrichtung.
5. Befestigungsrahmen.
6. Verteilerstück.

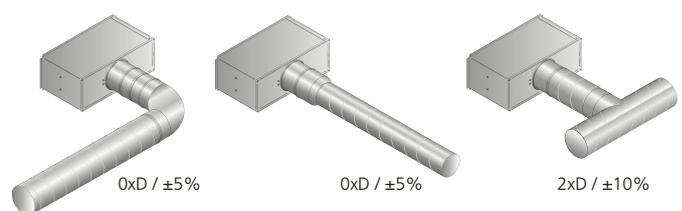


Abb. 2. Montagealternative, gilt für alle Anschlüsse (B, K).

Abmessungen und Gewichte

EAGLE Wall und Anschlusskasten ALV – Anschluss hinten

Größe	Abmessungen (mm)							Gewicht Luftauslass (kg)	Gewicht Luftauslass inkl. ALV (kg)
	A	B	ØD	F	G	K	I x J		
300-150	330	180	99	295-375	225-305	70	305 x 155	0,7	3,1
400-150	430	180	124	295-375	225-305	70	405 x 155	0,9	3,9
400-200	430	230	159	315-395	225-305	90	405 x 205	1,0	4,5
550-250	580	280	199	360-440	251-331	110	555 x 255	1,5	6,5
550-300	580	330	249	385-465	251-331	134	555 x 305	1,6	7,5

Öffnungsmaß I x J
CL = Mittellinie

EAGLE Wall und Anschlusskasten ALV – Anschluss Kurzseite

Größe	Abmessungen (mm)							Gewicht Luftauslass (kg)	Gewicht Luftauslass inkl. ALV (kg)	
	A	B	ØD	G2	K	L	M			I x J
300-150	330	180	99	270-350	77	145-225	195-275	305 x 155	0,7	3,3
400-150	430	180	124	331-411	77	180-260	240-320	405 x 155	0,9	4,4
400-200	430	230	159	331-411	95	145-225	225-305	405 x 205	1,0	5,0
550-250	580	280	199	371-451	114	145-225	245-325	555 x 255	1,5	7,4
550-300	580	330	249	425-505	138	145-225	275-355	555 x 305	1,6	8,7

Öffnungsmaß I x J
CL = Mittellinie

ALVT 1

Größe	Abmessungen (mm)		
	A	B	N
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

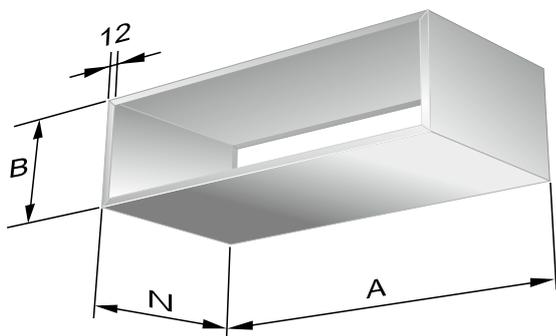


Abb. 3. Abdeckblech ALVT 1.

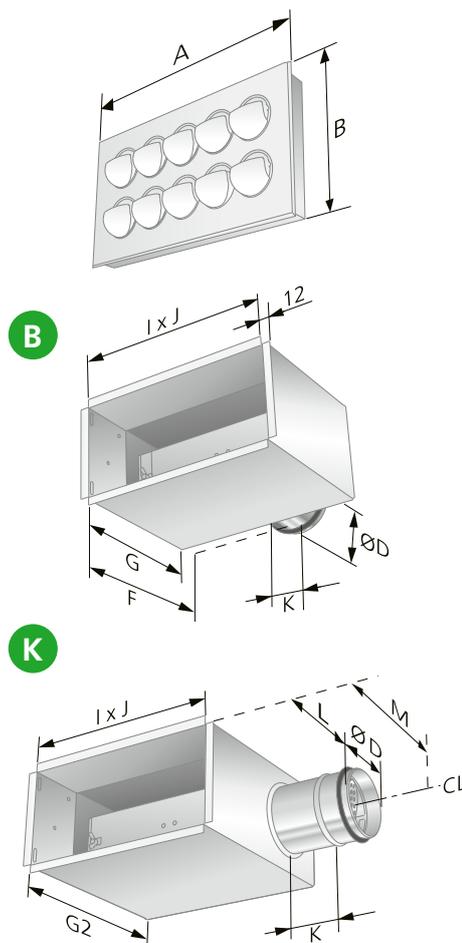


Abb. 4. Abmessungen, EAGLE Wall und Anschlusskasten ALV.
B = Anschluss an der Rückseite.
K = Anschluss an der Kurzseite.
CL = Mittellinie.

Düseneinstellungen

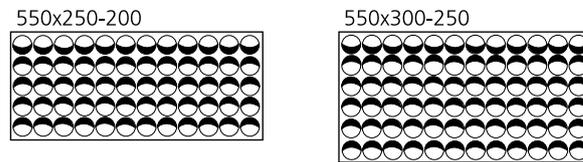
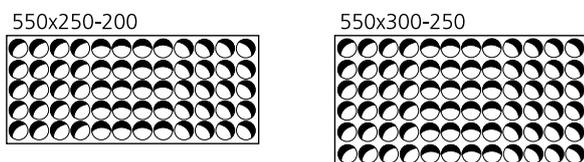
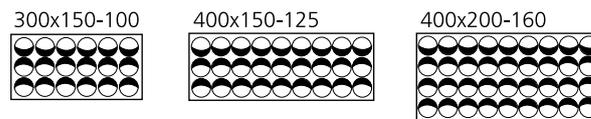
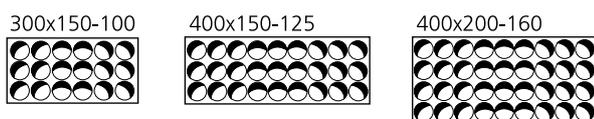


Abb. 5. Standard Düseneinstellungen, kurze Luftstromlänge.

Abb. 6. Düseneinstellungen, lange Luftstromlänge.

k-Faktor

Größe ALV	EAGLE Wall – Zuluft		
	Größe	Anschluss – hinten	Anschluss – Kurzseite
300-150-100	300-100	7,8	7,2
400-150-125	400-150	9,9	9,6
400-200-160	400-200	14,8	14,0
550-250-200	550-250	25,5	24,4
550-300-250	550-300	31,1	30,5