

COLIBRI Wall c

Montage – Einregulierung – Wartung

20240527

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 enthält, 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 des Auslasses erfolgen. Zur Messung werden die Klappenstellvorrichtung und der Messschlauch durch das Düsenprofil 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 beiden Klappenschnüre in einem sog. Einregulierknoten verbunden, um die Klappenposition anzuzeigen. Danach werden die Schnüre an den Verschlusschrauben im Luftverteilungsbalken befestigt.

Der k-Faktor ist auf der Kennzeichnung des Produkts sowie in der Einregulieranleitung zu finden. Diese kann von unserer Homepage www.swegon.com abgerufen werden.

Wartung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Das Kanalsystem ist erreichbar, wenn das Auslassprofil demontiert, der Luftverteilungsbalken herausgezogen, das Verteilungsblech zur Seite geklappt und die Klappe aus ihrer Befestigung vom Einlass gedreht wird, siehe Abb. 1.

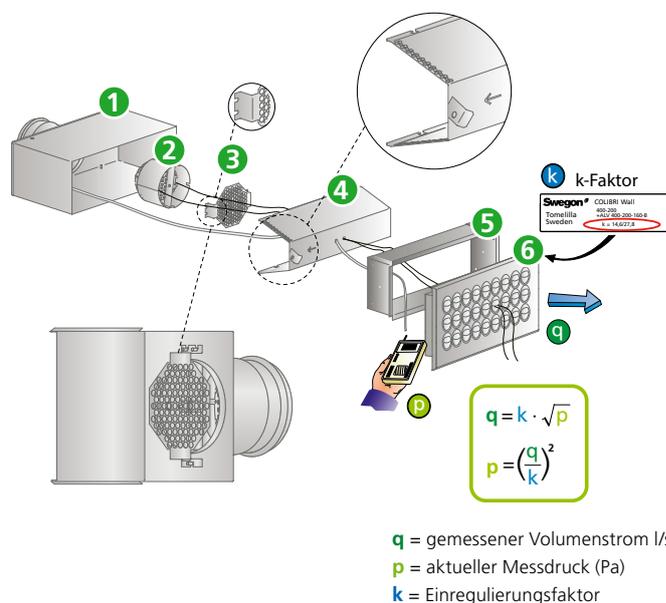


Abb. 1. Montage, Einregulierung.

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

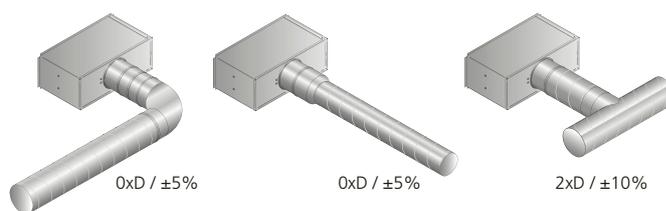


Abb. 2. Montagealternative, gilt für alle Anschlüsse (B, K).

Abmessungen und Gewichte

COLIBRI 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 | 1,4 | 6,4 |
| 550-300 | 580 | 330 | 249 | 385-465 | 251-331 | 134 | 555 x 305 | 1,6 | 7,5 |

Öffnungsmaß I x J
CL = Mittellinie

COLIBRI 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 | 1,4 | 7,3 |
| 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 |

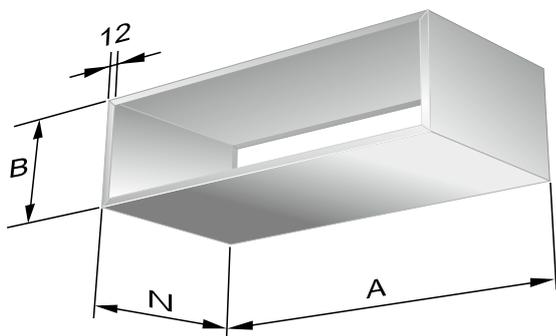


Abb. 3. Abdeckblech ALVT 1.

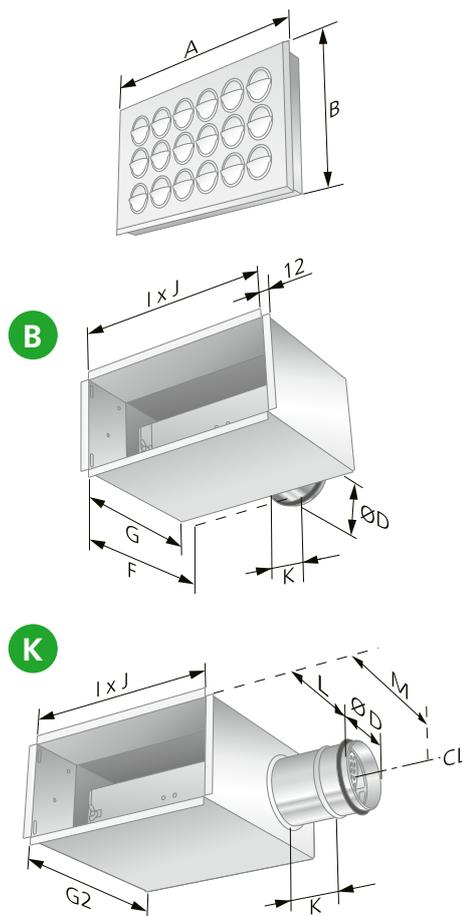


Abb. 4. Abmessungen, COLIBRI Wall und Anschlusskasten ALV.

B = Anschluss an der Rückseite
K = Anschluss an der Kurzseite

Düseneinstellungen

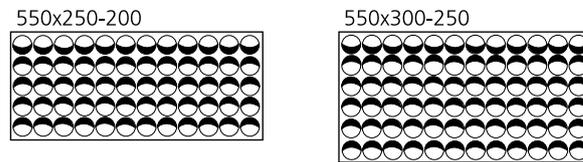
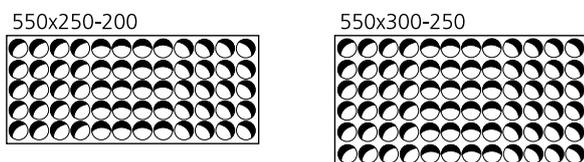
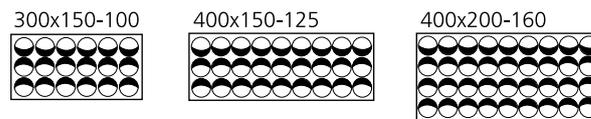
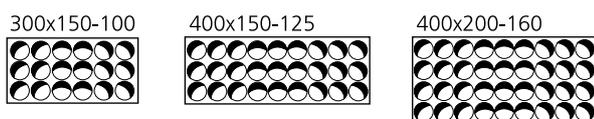


Abb. 5. Standard Düseneinstellungen, kurze Luftstromlänge.

Abb. 6. Düseneinstellungen, lange Luftstromlänge.

k-Faktor

| Größe ALV | COLIBRI Wall – Zuluft | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | Größe | Anschluss – hinten | Anschluss – Kurzseite |
| 300-150-100 | 300-150 | 5,4 | 5,1 |
| 400-150-125 | 400-150 | 7,8 | 7,6 |
| 400-200-160 | 400-200 | 10,2 | 10,1 |
| 550-250-200 | 550-250 | 16,9 | 16,5 |
| 550-300-250 | 550-300 | 19,8 | 19,6 |