

# EAGLE CCa, CRa

Montage – Einregulierung – Pflege

20260602

## Zubehör

### Anschlusskasten:

ALS. Aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Er enthält demontierbare Einregulierklappe, einen festen Messanschluss sowie Schallabsorber mit verstärkter Oberflächenschicht\*).

Der Anschlusskasten ist auch in einer niedrigen Ausführung für geringe Bauhöhen erhältlich und wird dann ohne Auslassstutzen geliefert. Der Anschlusskasten ist auch mit 1 oder 2 Maßveränderungen zwischen Einlass- und Auslassstutzen erhältlich.

\*1) Brandschutzklasse B-s1,d0 gemäß EN ISO 11925-2.

### Rahmen:

SAR K. Für den ästhetischen Einbau der versenkten Strahlkomponente.

### Adapter:

ADAPTER: für die Anpassung an verschiedene Ausführungen und Fabrikate von Systemunterdecken wie Ecophon, Gyproc, Dampa und andere. Wird auch für die Anpassung an alternative Größen von Einlegedecken verwendet, beispielsweise 625 x 625 oder 675 x 675.

## Montage

Zum Demontieren der Front (siehe Abb. 2) vor der Montage des Auslasses führen Sie einen dünnen Gegenstand, beispielsweise eine Quick Access-Karte oder ähnliches, in den Spalt zwischen der Front und dem Strahlkasten ein, um die Federn zu lösen. Schieben Sie die Karte von der Mitte zur Ecke und fixieren Sie den Stutzen des Strahlkastens mit Schrauben oder Blindnieten am anschließenden Kanal. Bei integrierter Montage in festen Deckenkonstruktionen wird der Auslass durch die Seiten oder den Deckel des Verteilerkastens in der Gebäudekonstruktion festgeschraubt. Bei geringen Bauhöhen werden Auslass und Kasten mit dem mitgelieferten Dichtungsprofil miteinander zentriert. Zum Fixieren des Luftauslasses in der richtigen Position verwendet man Blechschrauben, die an der Unterseite des Anschlusskastens festgeschraubt werden.

Bei der Montage in abgehängten Decken wird die Verwendung von Luftauslässen mit den Außenmaßen 595 x 595 empfohlen. Diese werden direkt am T-Profil platziert und dann am Kanalsystem oder Anschlusskasten fixiert. Der Anschlusskasten ALS wird mit Pendeln in der Gebäudekonstruktion befestigt.

Der Abstand zwischen Auslass und Anschlusskasten kann mit gewöhnlichem Spirokanaal bis zu 500 mm verlängert werden, ohne dass Messschlauch und Klappenstellvorrichtung verlängert werden müssen. Siehe Abbildung 3 und 4.

## Einregulierung

Die Einregulierung muss nach Montage des Frontteil erfolgen. Messschlauch und Klappenstellvorrichtung werden durch das Frontteil gezogen. An den richtigen Messschlauch wird ein Manometer angeschlossen. Für die Zuluft wird ein roter oder blauer Schlauch verwendet, je nachdem, ob ein eine- oder zweistufige Anschlussbox ALS verwendet wird. Für die Abluft wird ausschließlich ein transparenter Schlauch verwendet. Mit Hilfe des K-Faktors des Luftauslasses kann der gewünschte Einregulierdruck ausgerechnet werden. Nach Festlegung der Klappenposition werden die beiden Klappenschnüre in einem Einregulierknoten verbunden, um die Klappenposition anzuzeigen, siehe Abb. 1.

Messgenauigkeit und Anforderungen an eine gerade Strecke vor

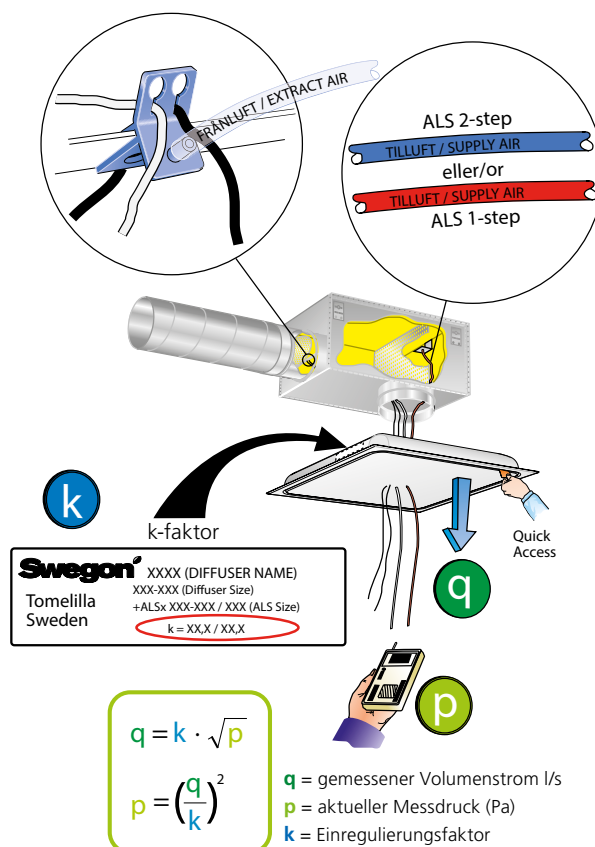


Abbildung 1. Einregulierung.

dem Anschlusskasten, siehe Abb. 3. Die Anforderungen an die gerade Strecke sind abhängig vom Störungstyp vor dem Anschlusskasten. Abb. 3 zeigt einen Bogen, einen Übergang und ein T-Stück. Andere Störungstypen erfordern mindestens eine gerade Strecke von  $2 \times D$  ( $D$  = Anschlussabmessung), um die Messgenauigkeit von  $\pm 10\%$  des Volumenstroms einzuhalten.

Der K-Faktor ist auf der Kennzeichnung des Produkts sowie in der gültigen Einregulieranleitung angegeben, die von unserer Homepage im Internet unter [www.swegon.com](http://www.swegon.com) abgerufen werden kann.

## Wartung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel gereinigt. Der Zugang zum Kanalsystem ist durch die Demontage der Strahlkomponente möglich. Bei Anwendung des Anschlusskastens ALS, wird das Verteilerblech zur Seite geklappt, so dass die Klappeneinheit erreichbar wird und aus ihrer Befestigung gedreht werden kann. Siehe Abbildung 5.

## Montering

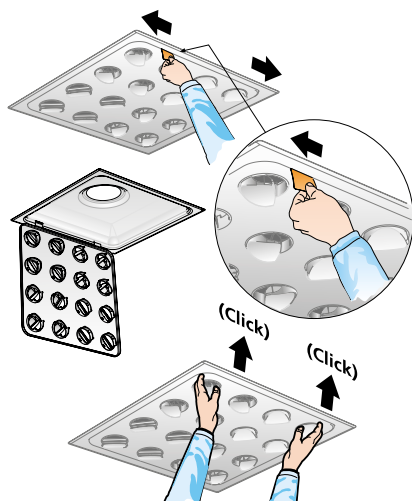


Abbildung 2. Quick Access, demontage der Front.

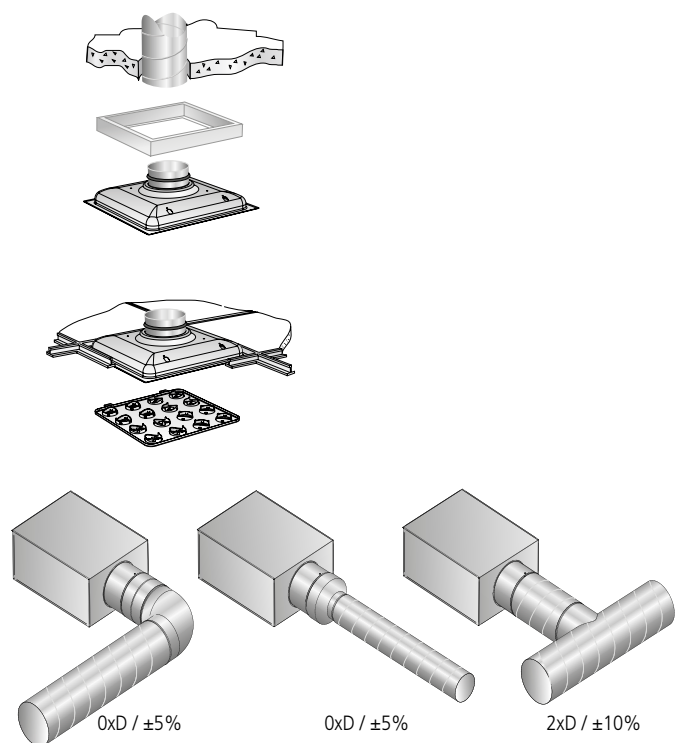
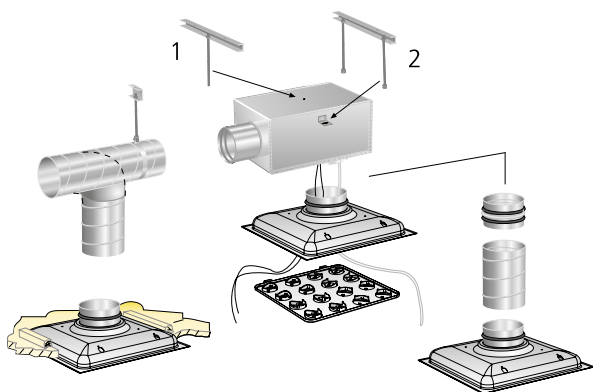


Abbildung 3. Montage.

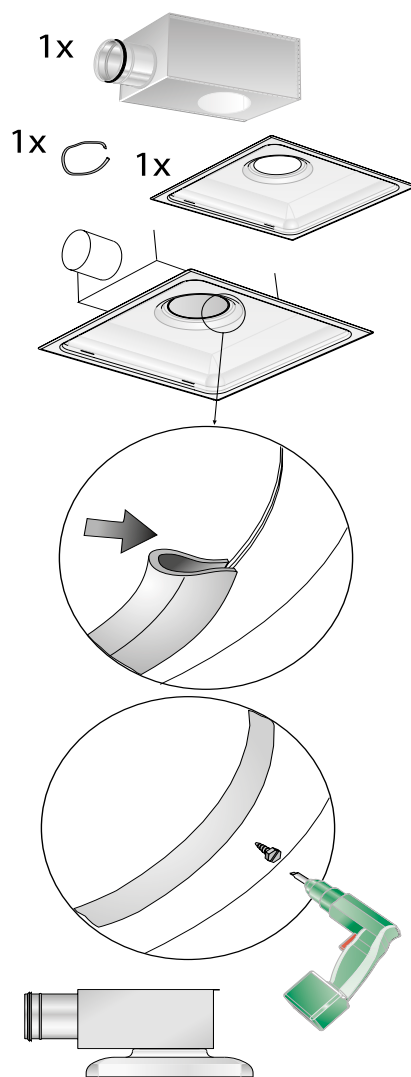


Abbildung 4. Montage bei geringen Bauhöhen.

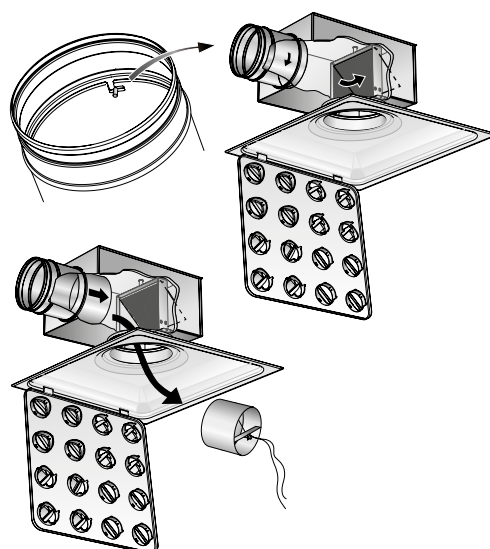


Abbildung 5. Entfernung der Klappen.

# Masse und gewichte

## EAGLE Ceiling

| Größe   | A   | ØD1 | I   | M  | Gewicht, kg | Anzahl Düsen |    |
|---------|-----|-----|-----|----|-------------|--------------|----|
|         |     |     |     |    |             | CC           | CR |
| 125-400 | 395 | 124 | 375 | 70 | 1,7         | 17           | 16 |
| 125-600 | 595 | 124 | 575 | 70 | 3,7         | 21           | 16 |
| 160-400 | 395 | 159 | 375 | 70 | 1,7         | 25           | 25 |
| 160-600 | 595 | 159 | 575 | 70 | 3,6         | 26           | 25 |
| 200-500 | 495 | 199 | 475 | 70 | 2,5         | 37           | 36 |
| 200-600 | 595 | 199 | 575 | 70 | 3,6         | 37           | 36 |
| 250-500 | 495 | 249 | 475 | 70 | 2,5         | 48           | 49 |
| 250-600 | 595 | 249 | 575 | 70 | 3,5         | 49           | 49 |
| 315-500 | 495 | 314 | 475 | 70 | 2,4         | 48           | 49 |
| 315-600 | 595 | 314 | 575 | 50 | 3,5         | 70           | 64 |
| 400-600 | 595 | 399 | 575 | 50 | 3,3         | 70           | 81 |

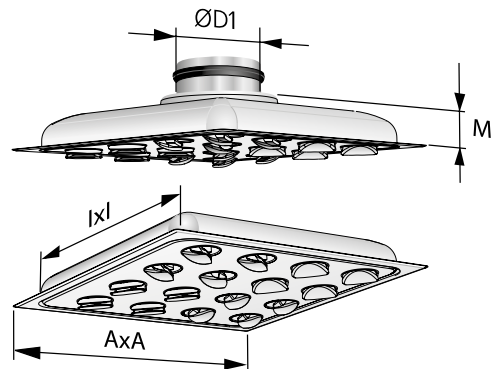


Abbildung 6. EAGLE Ceiling

Deckenöffnungsmaß = I x I

## EAGLE Ceiling mit ALS 1-Schritt

| Größe   | A   | B   | C   | ØD2 | Ød  | E1  | E2  | F1  | F2 | G1  | G2  | H   | K   | Gewicht, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 125-400 | 395 | 282 | 217 | 99  | 125 | 255 | 212 | 113 | 70 | 175 | 132 | 270 | 80  | 3,6         |
| 125-600 | 595 | 282 | 217 | 99  | 125 | 255 | 212 | 113 | 70 | 175 | 132 | 270 | 80  | 5,6         |
| 160-400 | 395 | 342 | 252 | 124 | 160 | 279 | 236 | 113 | 70 | 188 | 145 | 315 | 80  | 4,2         |
| 160-600 | 595 | 342 | 252 | 124 | 160 | 279 | 236 | 113 | 70 | 188 | 145 | 315 | 80  | 6,2         |
| 200-500 | 495 | 404 | 288 | 159 | 200 | 314 | 271 | 113 | 70 | 205 | 162 | 375 | 100 | 6,0         |
| 200-600 | 595 | 404 | 288 | 159 | 200 | 314 | 271 | 113 | 70 | 205 | 162 | 375 | 100 | 7,1         |
| 250-500 | 495 | 504 | 332 | 199 | 250 | 354 | -   | 113 | 70 | 225 | 182 | 465 | 115 | 7,5         |
| 250-600 | 595 | 504 | 332 | 199 | 250 | 354 | 311 | 113 | 70 | 225 | 182 | 465 | 115 | 8,5         |
| 315-500 | 495 | 622 | 388 | 249 | 315 | 395 | -   | 93  | 50 | 230 | 187 | 575 | 140 | 10,2        |
| 315-600 | 595 | 622 | 388 | 249 | 315 | 395 | 352 | 93  | 50 | 230 | 187 | 575 | 140 | 11,3        |
| 400-600 | 595 | 767 | 488 | 314 | 400 | 455 | -   | 93  | -  | 262 | -   | 712 | 175 | 14,6        |

## EAGLE Ceiling mit ALS 2-Schritt

| Größe   | A   | B   | C   | ØD2 | Ød  | E1  | E2  | F1  | F2 | G1  | G2  | H   | K   | Gewicht, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 160-400 | 395 | 342 | 252 | 99  | 160 | 255 | 212 | 113 | 70 | 175 | 132 | 315 | 80  | 3,9         |
| 160-600 | 595 | 342 | 252 | 99  | 160 | 255 | 212 | 113 | 70 | 175 | 132 | 315 | 80  | 5,8         |
| 200-500 | 495 | 404 | 288 | 124 | 200 | 279 | 236 | 113 | 70 | 188 | 145 | 355 | 80  | 5,5         |
| 200-600 | 595 | 404 | 288 | 124 | 200 | 279 | 236 | 113 | 70 | 188 | 145 | 355 | 80  | 6,6         |
| 250-600 | 595 | 504 | 332 | 159 | 250 | 314 | 271 | 113 | 70 | 205 | 162 | 450 | 100 | 7,7         |
| 315-500 | 495 | 622 | 388 | 249 | 315 | 395 | -   | 93  | 50 | 230 | 187 | 575 | 140 | 8,9         |
| 315-600 | 595 | 622 | 388 | 199 | 315 | 334 | 291 | 93  | 50 | 205 | 162 | 550 | 115 | 10,0        |

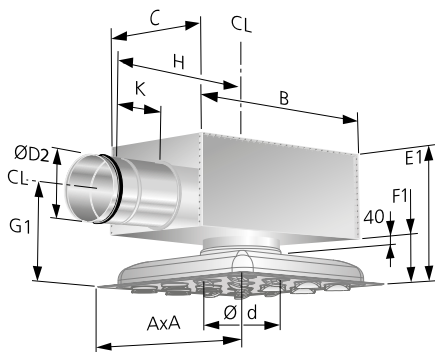


Abbildung 7. EAGLE CC/CR mit ALS.

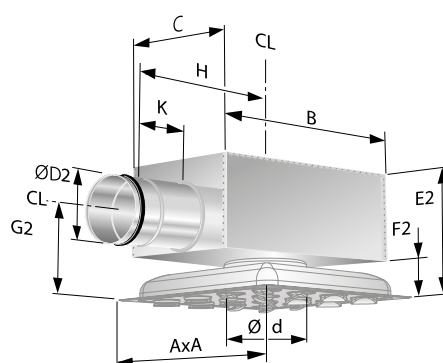
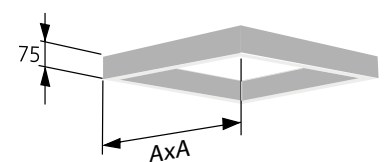
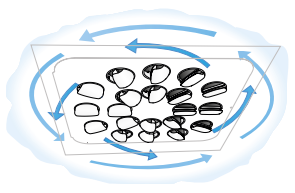
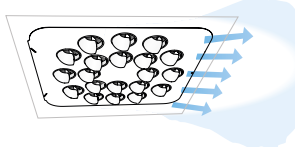
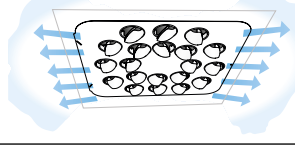
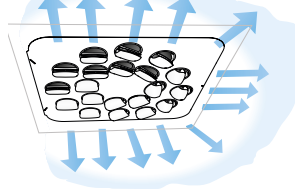
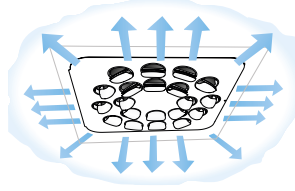
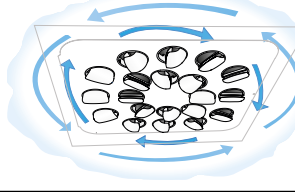
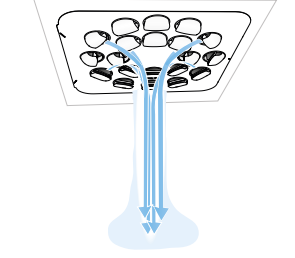
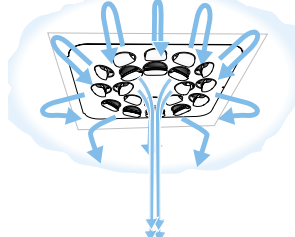
Abbildung 8. EAGLE CC/CR mit ALS.  
Geringe Bauhöhen.

Abbildung 9. Rahmen, SAR K

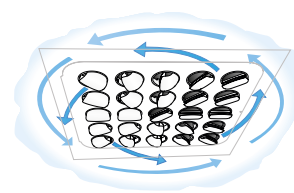
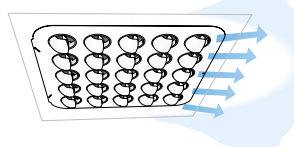
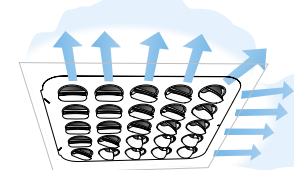
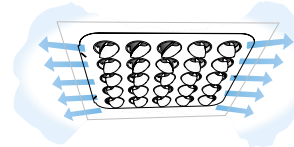
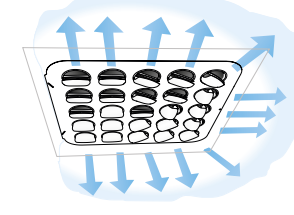
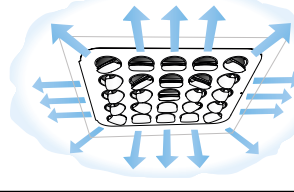
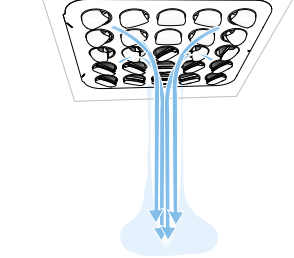
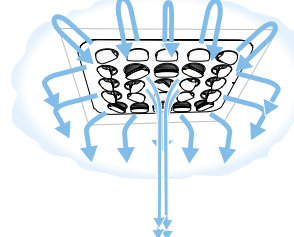
## Düseneinstellungen

Standardeinstellung und alternative Einstellungen der Düsen für unterschiedliche Strömungsmöglichkeiten.

### EAGLE CC - Kreisförmige Düsenanordnung

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rotierend (Standard)             |    |
| 1-seitig                         |    |
| 2-seitig                         |    |
| 3-seitig                         |   |
| 4-seitig                         |  |
| Konträres<br>Luftverteilungsbild |  |
| V1 Vertikal konzentriert         |  |
| V2 Vertikal verteilt             |  |

### EAGLE CR - Quadratische Düsenanordnung

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Rotierend (Standard)     |    |
| 1-seitig                 |    |
| 2H-eckseitig             |    |
| 2M-mittseitig            |   |
| 3-seitig                 |  |
| 4-seitig                 |  |
| V1 Vertikal konzentriert |  |
| V2 Vertikal verteilt     |  |

# K-faktor

## EAGLE CC, Zuluft

| ALSd<br>Größe | EAGLE CC, Zuluft |          |                        |               |
|---------------|------------------|----------|------------------------|---------------|
|               | Größe            | Standard | Niedrige<br>Ausführung | Schlauchfarbe |
| 100-125       | 125-400          | 7,8      | 7,8                    | Rot           |
| 100-125       | 125-600          | 8,3      | 8,0                    | Rot           |
| 100-160       | 160-400          | 11,6     | 11,3                   | Blau          |
| 100-160       | 160-600          | 11,3     | 10,7                   | Blau          |
| 125-160       | 160-400          | 12,0     | 11,7                   | Rot           |
| 125-160       | 160-600          | 12,2     | 11,3                   | Rot           |
| 125-200       | 200-500          | 16,4     | 15,2                   | Blau          |
| 125-200       | 200-600          | 17,0     | 16,1                   | Blau          |
| 160-200       | 200-500          | 18,4     | 16,7                   | Rot           |
| 160-200       | 200-600          | 18,9     | 17,6                   | Rot           |
| 200-250       | 250-500          | 28,5     | 25,7                   | Rot           |
| 160-250       | 250-600          | 25,3     | 23,6                   | Blau          |
| 200-250       | 250-600          | 28,6     | 24,8                   | Rot           |
| 200-315       | 315-500          | 31,6     | 28,9                   | Blau          |
| 250-315       | 315-500          | 32,9     | 30,7                   | Rot           |
| 200-315       | 315-600          | 35,9     | 32,0                   | Blau          |
| 250-315       | 315-600          | 38,6     | 33,9                   | Rot           |
| 315-400       | 400-600          | 49,5     | 45,2                   | Rot           |

Anzahl der Messschläuche: 1

## EAGLE CR, Zuluft

| ALSd<br>Größe | EAGLE CR, Zuluft |          |                        |               |
|---------------|------------------|----------|------------------------|---------------|
|               | Größe            | Standard | Niedrige<br>Ausführung | Schlauchfarbe |
| 100-125       | 125-400          | 7,8      | 7,6                    | Rot           |
| 100-125       | 125-600          | 7,7      | 7,6                    | Rot           |
| 100-160       | 160-400          | 11,8     | 11,5                   | Blau          |
| 100-160       | 160-600          | 11,8     | 11,2                   | Blau          |
| 125-160       | 160-400          | 12,6     | 11,9                   | Rot           |
| 125-160       | 160-600          | 12,6     | 11,7                   | Rot           |
| 125-200       | 200-500          | 17,6     | 16,9                   | Blau          |
| 125-200       | 200-600          | 17,6     | 16,7                   | Blau          |
| 160-200       | 200-500          | 19,9     | 17,9                   | Rot           |
| 200-250       | 250-500          | 28,6     | -                      | Rot           |
| 160-200       | 200-600          | 19,9     | 17,9                   | Rot           |
| 160-250       | 250-600          | 26,5     | 24,1                   | Blau          |
| 200-250       | 250-600          | 28,2     | 25,9                   | Rot           |
| 200-315       | 315-500          | 31,2     | -                      | Blau          |
| 250-315       | 315-500          | 33,2     | -                      | Rot           |
| 200-315       | 315-600          | 35,2     | 32,2                   | Blau          |
| 250-315       | 315-600          | 37,3     | 33,5                   | Rot           |
| 315-400       | 400-600          | 53,1     | -                      | Rot           |

Anzahl der Messschläuche: 1

## EAGLE CC, Abluft

| ALSd<br>Größe | EAGLE CC, Abluft |          |               |
|---------------|------------------|----------|---------------|
|               | Größe            | Standard | Schlauchfarbe |
| 200-250       | 250-600          | 17,5     | Transparent   |
| 250-315       | 315-600          | 26,6     | Transparent   |
| 315-400       | 400-600          | 36,0     | Transparent   |

Anzahl der Messschläuche: 1

## EAGLE CR, Abluft

| ALSd<br>Größe | EAGLE CR, Abluft |          |               |
|---------------|------------------|----------|---------------|
|               | Größe            | Standard | Schlauchfarbe |
| 200-250       | 250-500          | 18,8     | Transparent   |
| 200-250       | 250-600          | 18,6     | Transparent   |
| 250-315       | 315-500          | 25,5     | Transparent   |
| 250-315       | 315-600          | 26,4     | Transparent   |
| 315-400       | 400-600          | 39,6     | Transparent   |

Anzahl der Messschläuche: 1