

EAGLE CCa, CRa

Montage – Einregulierung – Pflege

20220601

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

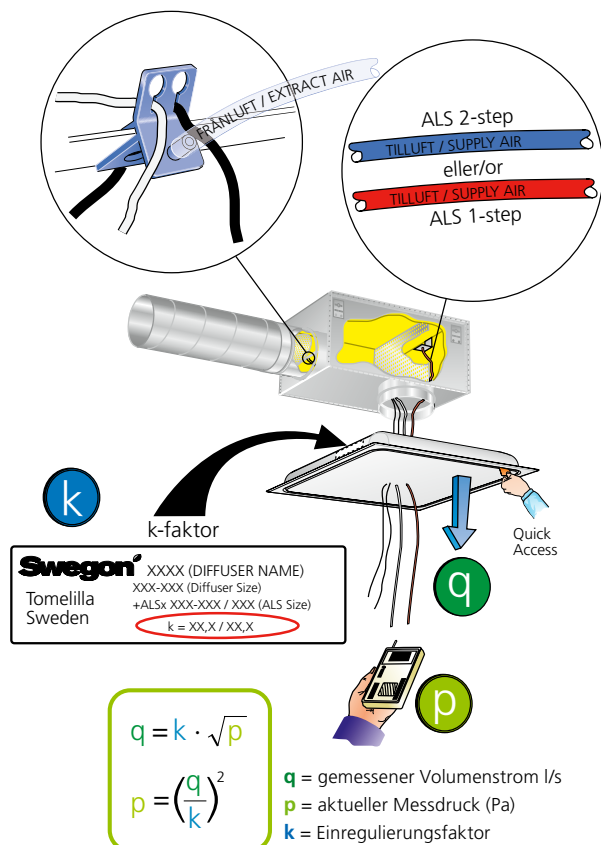


Abbildung 1. Einregulierung.

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 2xD (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 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

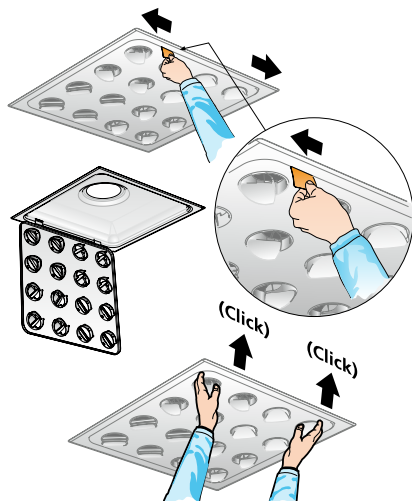


Abbildung 2. Quick Access, demontage der Front.

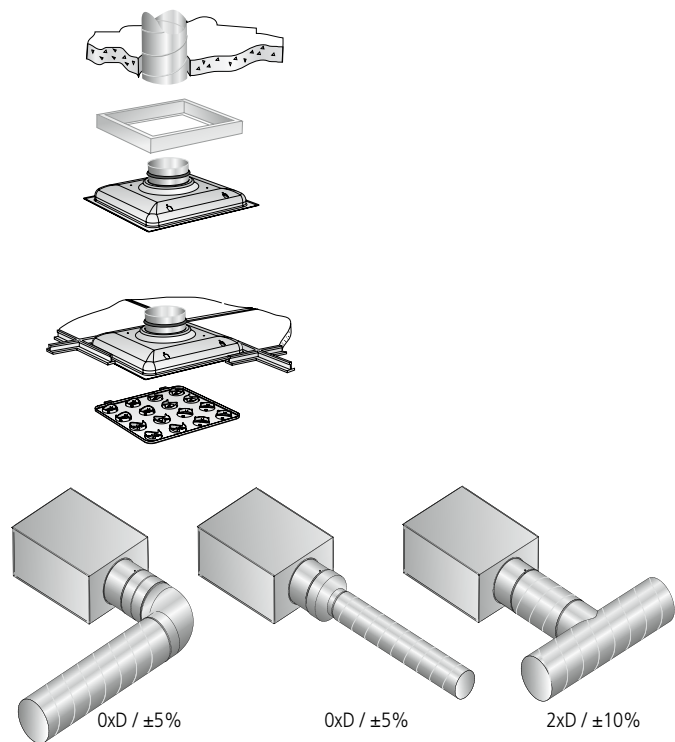
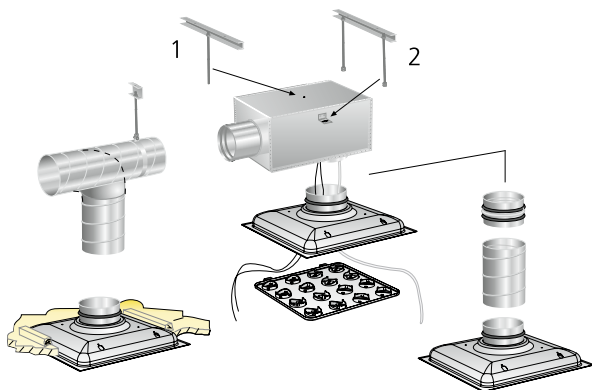


Abbildung 3. Montage.

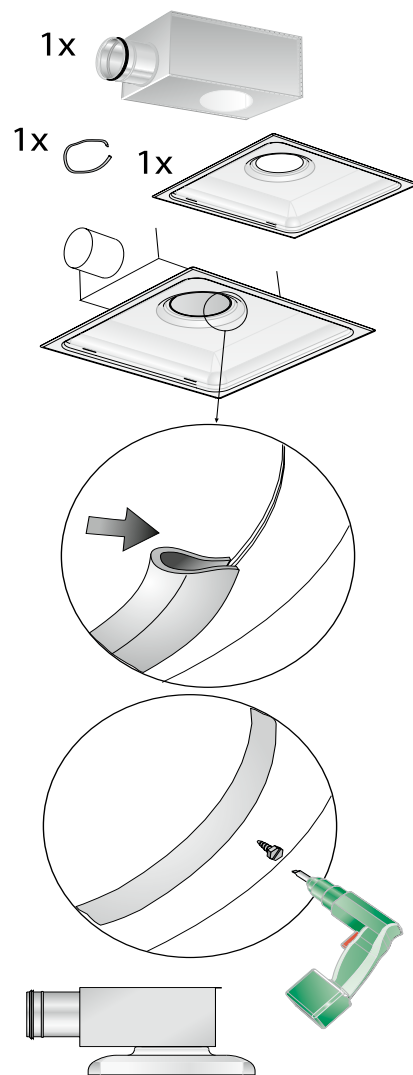


Abbildung 4. Montage bei geringen Bauhöhen.

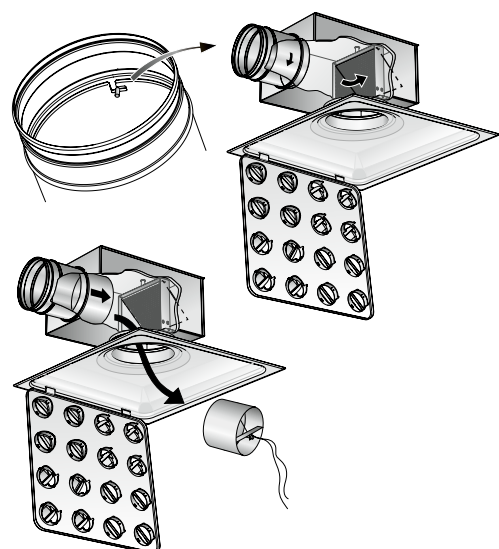


Abbildung 5. Entfernung der Klappen.

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	1,65	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

Deckenöffnungsmaß = I x I

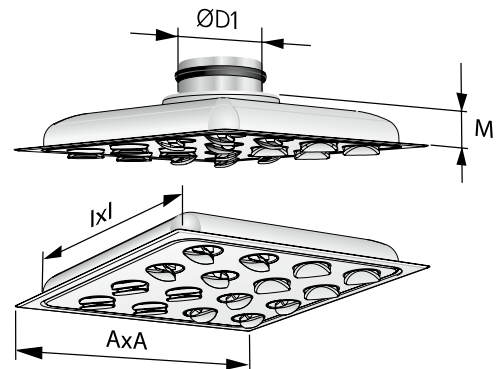


Abbildung 6. EAGLE Ceiling

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

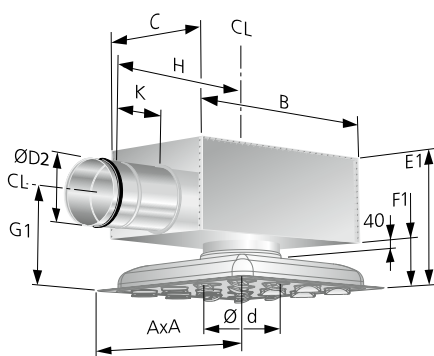


Abbildung 7. EAGLE CC/CR mit ALS.

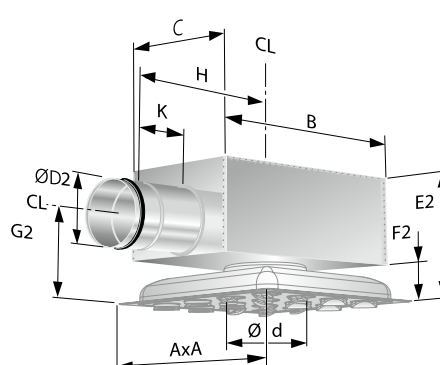


Abbildung 8. EAGLE CC/CR mit ALS.
Geringe Bauhöhen.

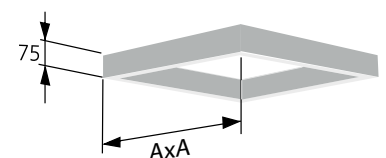
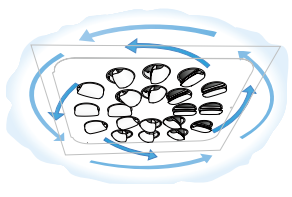
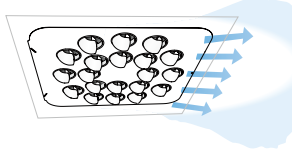
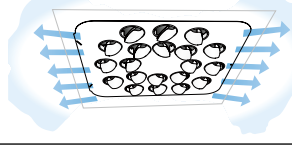
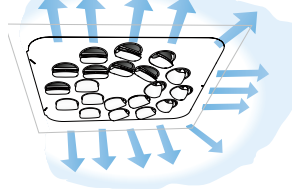
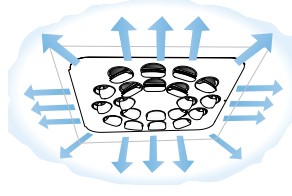
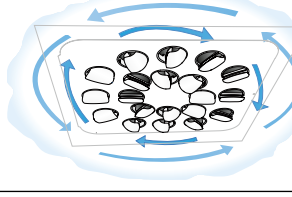
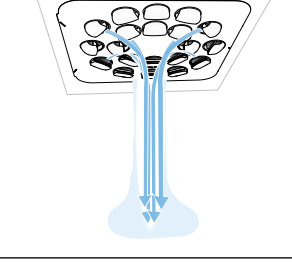
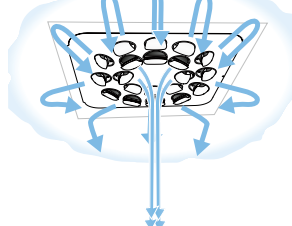


Abbildung 9. Rahmen, SAR K

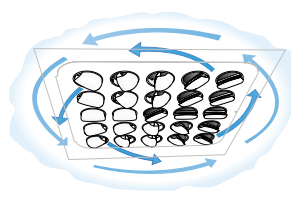
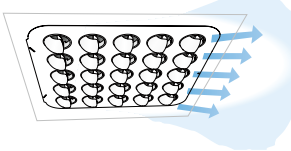
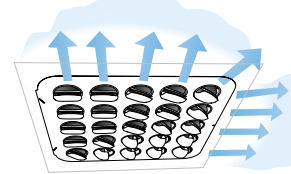
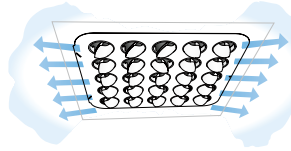
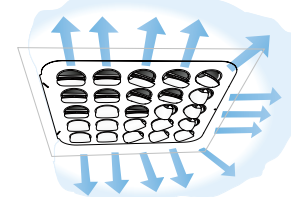
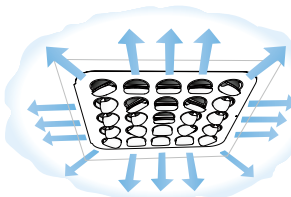
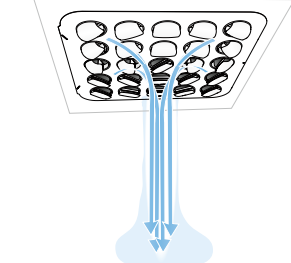
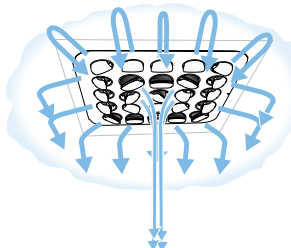
Düseneinstellungen

Standardeinstellung und alternative Einstellungen der Düsen für unterschiedliche Strömungsmöglichkeiten.

EAGLE CC - Kreisförmige Düsenanordnung

Rotierend (Standard)	
1-seitig	
2-seitig	
3-seitig	
4-seitig	
Konträres 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 Ceiling

EAGLE CC, Zuluft

ALSd Größe	EAGLE CC, Zuluft			
	Größe	Standard	Niedrige Ausführung	Schlauchfarbe
100-125	125-400	7,8	7,8	Rot
100-125	125-600	8,3	8	Rot
100-160	160-400	11,6	11,3	Blau
100-160	160-600	11,3	10,7	Blau
125-160	160-400	12	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	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	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 Größe	EAGLE CR, Zuluft			
	Größe	Standard	Niedrige 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 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	Transparent

Anzahl der Messschläuche: 1

EAGLE CR, Abluft

ALSd Größe	EAGLE CR, Abluft		
	Größe	Standard	Schlauchfarbe
200-250	250-600	18,6	Transparent
250-315	315-600	26,4	Transparent
315-400	400-600	39,6	Transparent

Anzahl der Messschläuche: 1