

PELICAN Ceiling HF

Montage – Einregulierung – Pflege

20200624

Zubehör

Anschlusskasten:

ALS. Der ALS-Kasten besteht aus verzinktem Stahlblech und enthält eine demontierbare Einregulierungsklappe, einen festen Messausgang und einen Schalldämpfer*) mit verstärkter Außenschicht.

Der Anschlusskasten ALS ist mit Maßveränderung zwischen Lufteintritt und Luftaustritt lieferbar.

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

Rahmen:

SAR K. Für den ästhetisch ansprechenden Einbau der versenkten Strahlkomponente.

Adapter:

ADAPTER für die Anpassung an unterschiedliche Ausführungen und Fabrikate von Systemzwischendecken wie Ecophon, Gyproc, Dampa usw. Wird auch für die Anpassung an unterschiedliche Größen von Systemdecken, beispielsweise 625 x 625 mm oder 675 x 675 mm verwendet. Spezifikationen gibt es im Katalogblatt ADAPTER.

Montage

Um das Frontteil zu demontieren, wird ein schmaler Gegenstand, beispielsweise die Quick Access-Karte zwischen der Front und dem Zwischenkasten eingeführt, um die Federn zu lösen. Die Karte von der Mitte zur Ecke schieben, siehe Abbildung 2.

Der Stutzen des Zwischenkastens wird mit Schrauben oder Blindnieten am anschließenden Kanal fixiert. Bei integrierter Montage in festen Deckenkonstruktionen wird der Auslass durch die Seiten oder den Deckel des Verteilerkastens in der Gebäudekonstruktion festgeschraubt.

Bei der Montage in abgehängten Decken wird die Verwendung von Luftauslässen mit den Außenmaßen 595 x 595 empfohlen. Diese werden direkt auf das T-Profil gelegt und dann am Kanalsystem oder Anschlusskasten fixiert.

Der Anschlusskasten ALS wird mit Pendeln oder Montagebändern an der Gebäudekonstruktion befestigt.

Der Abstand zwischen Anschlusskasten und Luftauslass kann mit gewöhnlichem rundem Spirokanal bis zu einer Länge von 500 mm verlängert werden, ohne dass Messschlauch und Klappenstellvorrichtung verlängert werden müssen (Abbildung 3).

Einregulierung

Die Einregulierung muss nach der Montage des Frontteil erfolgen. Messschlauch und Klappenstellvorrichtung werden durch das Frontteil gezogen und danach das Manometer an den richtigen Messschlauch angeschlossen.

Für Abluft wird immer der transparente Schlauch verwendet. Mit Hilfe des K-Faktors des Luftauslasses kann der gewünschte Einregulierdruck berechnet werden. Nach Festlegung der Klappenposition werden die Klappenschnüre in einem sog. Einregulierknoten verbunden, um die Klappenposition anzuzeigen.

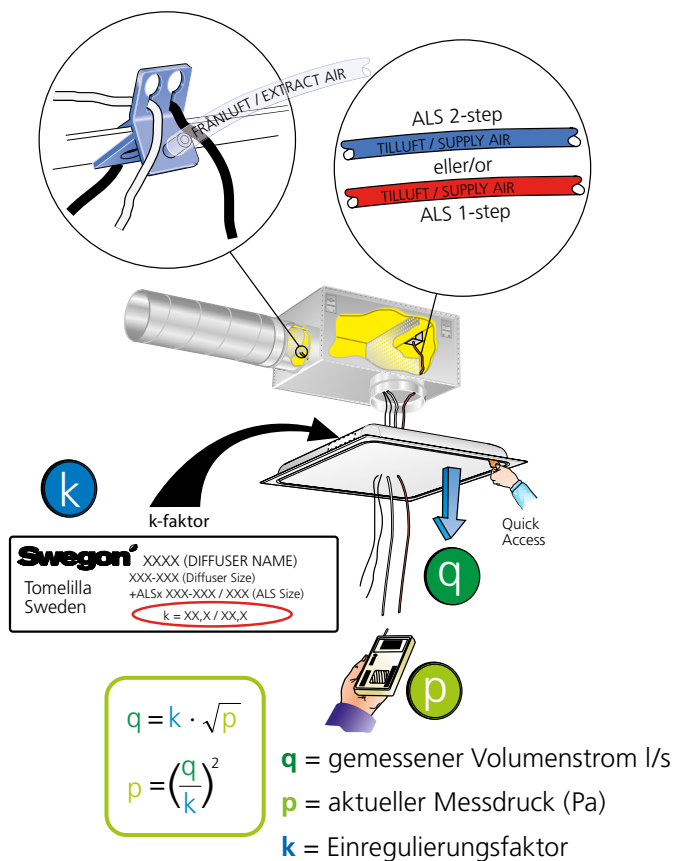


Abbildung 1. Einregulierung.

Messgenauigkeit und Anforderungen an eine gerade Strecke vor 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 am Luftauslass verzeichnet sowie in der gültigen Einregulierungsanleitung unter www.swegon.com angegeben.

Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Nach Öffnung des Frontteils ist das Kanalsystem für die Reinigung zugänglich. Wenn der Anschlusskasten ALS verwendet wird, klappt man das Frontteil zur Seite, so dass man das Klappenrohr im Klappengriff greifen und seitlich aus seiner Halterung drehen kann, siehe Abbildung 4.

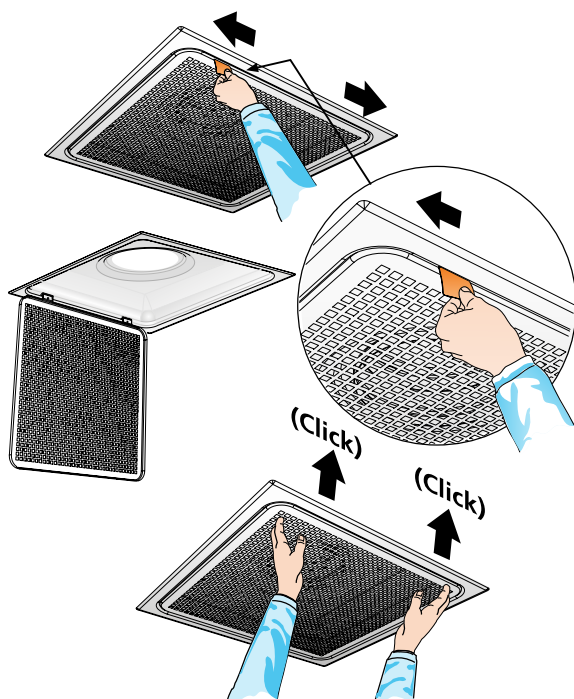


Abbildung 2. Quick Access.

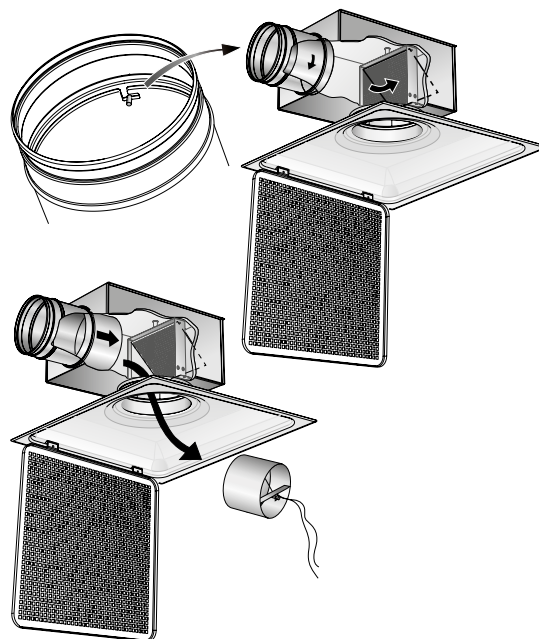


Abbildung 4. Demontage der Klappe.

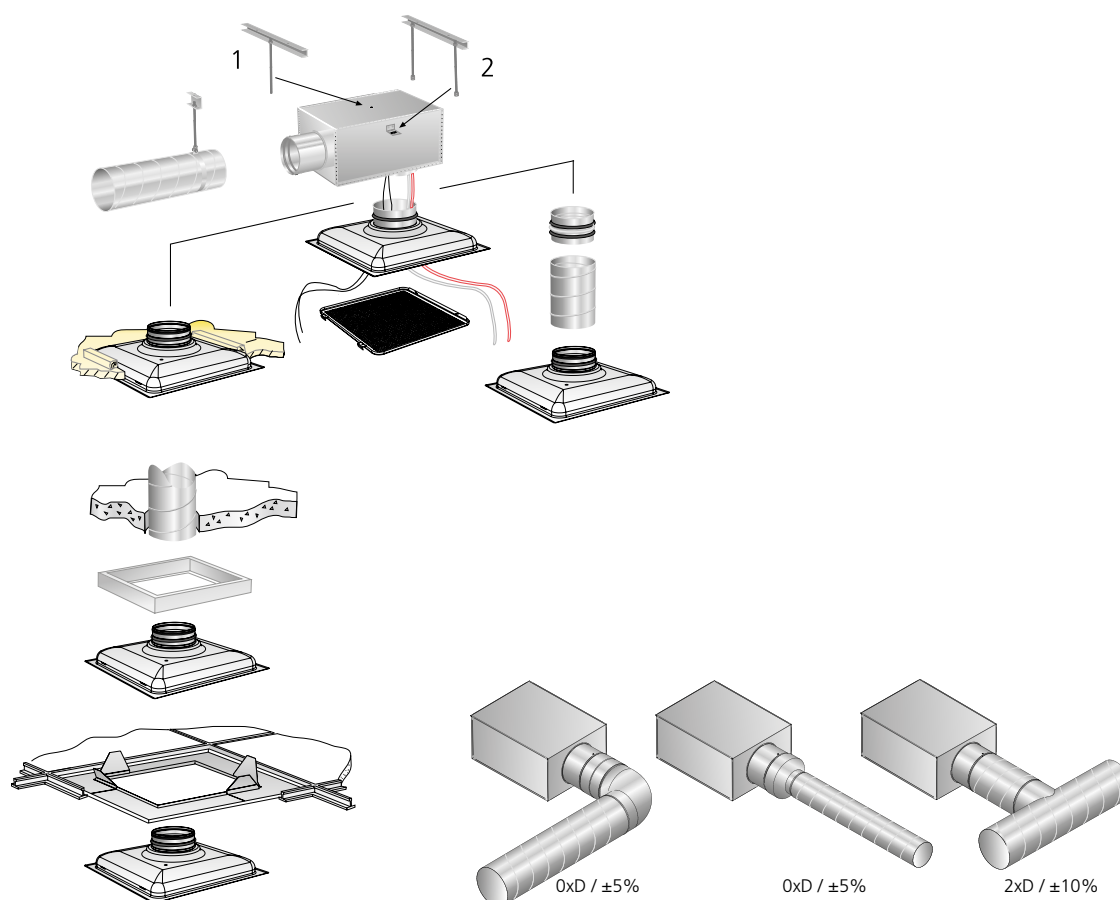


Abbildung 3. Montagealternativen

Maße und Gewichte

PELICAN CE HF

Größe	Maße (mm)				Gewicht (kg)
	A	Ød	I	M	
160-600	595	159	575	70	3,5
200-600	595	199	575	70	3,5
250-500	495	249	475	70	3,4
250-600	595	249	575	70	3,5
315-500	495	314	475	70	3,4
315-600	595	314	575	50	3,5
400-600	595	399	575	50	3,5

Öffnungsmaß = I x I

CL = Mittellinie

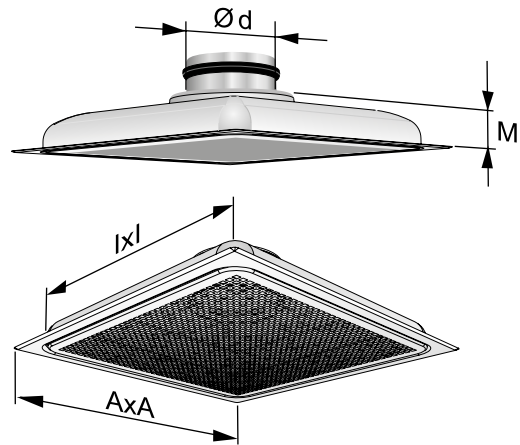


Abbildung 5. PELICAN CE HF.

PELICAN CE HF + ALS – Ein Schritt

Größe	Maße (mm)											Gewicht (kg)
	A	B	C	ØD	Ød1	E	F	G	H	J	K	
160-600	595	342	252	124	160	279	113	188	315	40	80	6.2
200-600	595	404	288	159	200	314	113	205	375	40	100	7.0
250-500	495	504	332	199	250	354	113	225	465	40	115	8,2
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	40	115	8.7
315-500	495	622	388	249	315	395	93	230	575	40	140	11,8
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	40	140	11.8
400-600	595	767	488	314	400	455	93	262	712	40	175	15.0

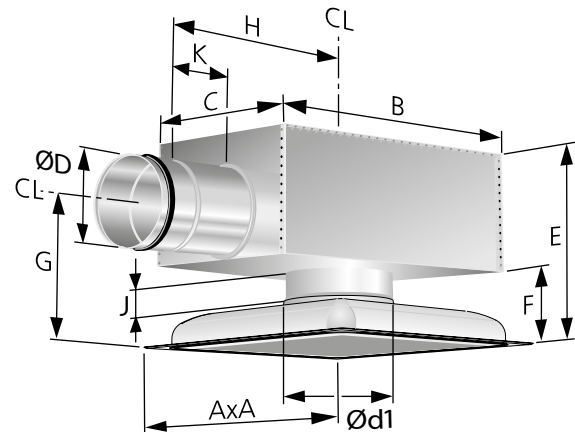


Abbildung 6. PELICAN CE HF mit ALS.

K-faktor PELICAN CE HF

PELICAN CE HF, abluft

ALSd	PELICAN CE HF a, abluft		
Größe	Größe	K-faktor	Schlauchfarbe
125-160	160-600	8,1	Transparent
160-200	200-600	13,3	Transparent
160-250	250-500	14,7	Transparent
200-250	250-500	20,8	Transparent
200-250	250-600	20,5	Transparent
200-315	315-500	22,8	Transparent
250-315	315-500	32,5	Transparent
250-315	315-600	32,1	Transparent
315-400	400-600	49,6	Transparent

Anzahl der Messschläuche: 1

Rahmen SAR K

Größe	Maße (mm) L	Gewicht (kg)
500	495	1
600	595	1

Bei Größen 315-600 und 400-600 den Stützen des ALS-Kastens 20 mm über die Unterkante der Decke hinausragen lassen.

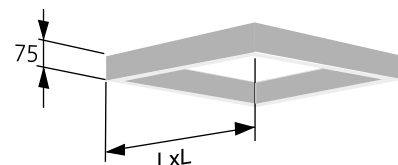


Abbildung 7. Sarg SAR K.