

EXP Free b

Montage – Einregulierung – Wartung

20220420

Montage

Der Luftauslass wird normalerweise von der Decke abgependelt. In der Mitte der Oberseite des Luftauslasses befindet sich eine M8 Gewindeverschraubung, die eine einfache Montage ermöglicht. Für die Dimensionierungen 315 und 400 gibt es für eine stabilere Montage zwei M8-Blindnieten, siehe Abbildung 1 und 3.

Alternative Montage in vorgestanztem Loch mit Ø10 mm, siehe Abb. 3b.

Einregulierung

Die Einregulierung muss nach Montage des Auslasses erfolgen. Messschlauch und Klappenschnüre werden durch ein Loch in der Front nach außen gezogen, anschließend wird ein Manometer an den/die richtigen Messschlauch/schläuche angeschlossen; Ein transparenter Messschlauch für Abluft. Mit Hilfe des k-Faktors des Luftauslasses kann der gewünschte Einregulierdruck berechnet werden. Schließlich wird die richtige Klappenposition eingestellt und die beiden Klappenschnüre werden in einem Einregulierknoten verbunden, um die Klappenposition anzuzeigen, siehe Abbildung 1.

Der k-Faktor ist auf dem Kennzeichnungsetikett des Produkts und am Ende dieses Dokuments angegeben.

Wartung

- Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel gereinigt.
- Das Kanalsystem ist erreichbar, indem die federbelastete Strahlkomponente leicht nach unten gezogen und abgewinkelt wird, siehe Abbildung 4.
- Demontieren Sie das perforierte Verteilerblech, das vor dem Einlass sitzt, gemäß Abbildung 5. Bei Bedarf kann das Verteilerblech im Zusammenhang mit der Montage bzw. Einregulierung demontiert werden.
- Lösen Sie die Klappe im Einlass von ihrer Bajonetthaltung, indem Sie sie zur Seite drehen.

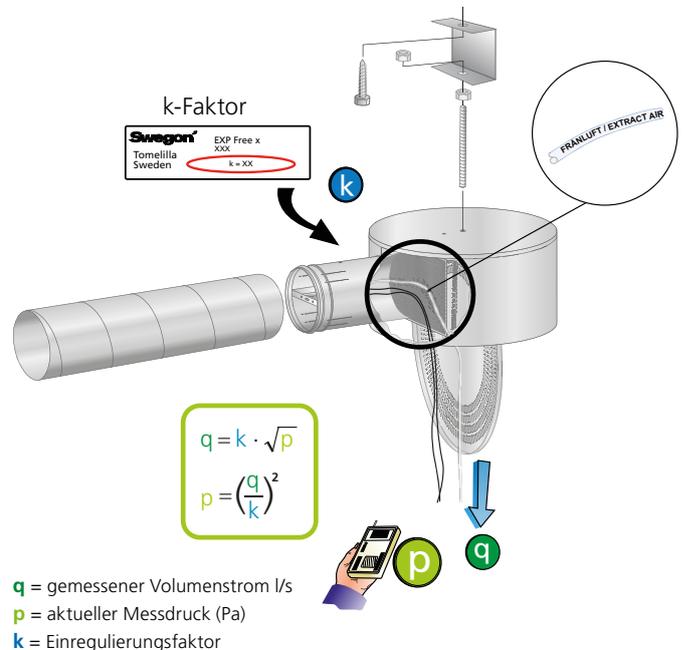


Abb. 1. Montage. Einregulierung. Instandhaltung.

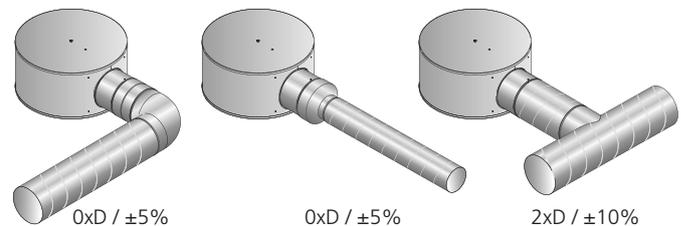


Abb. 2. Anströmlänge.

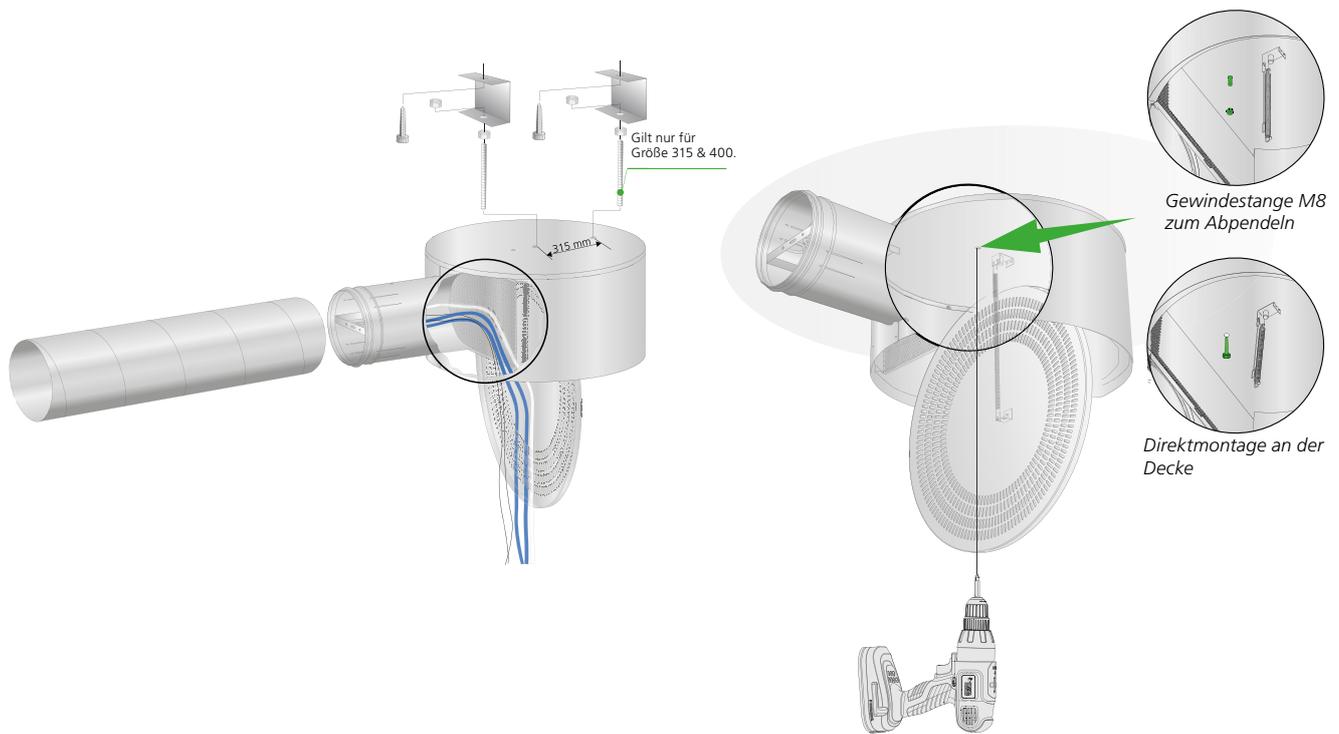


Abb. 3a. Extra M8-Popmutter, Größe 315 und 400.

Abbildung 3b. Alternative Montage in vorgestanztem Loch mit Ø10 mm.

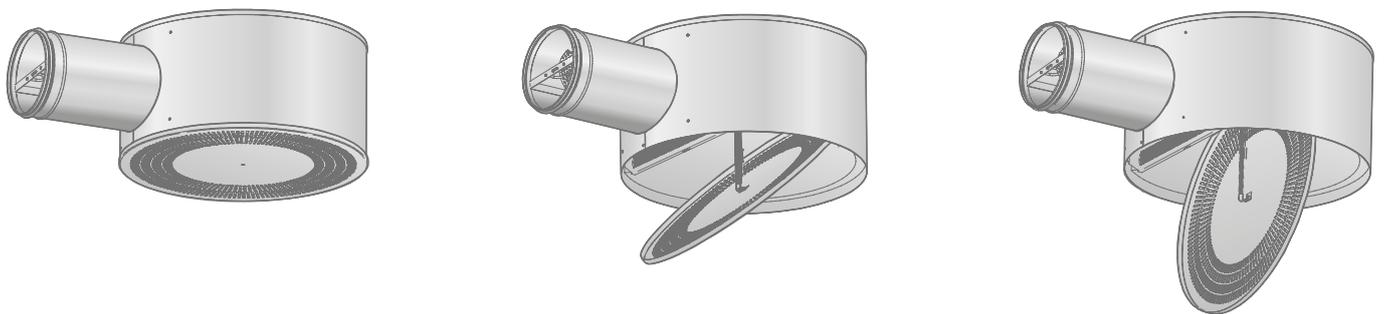


Abb. 4. Federbelastete Front.

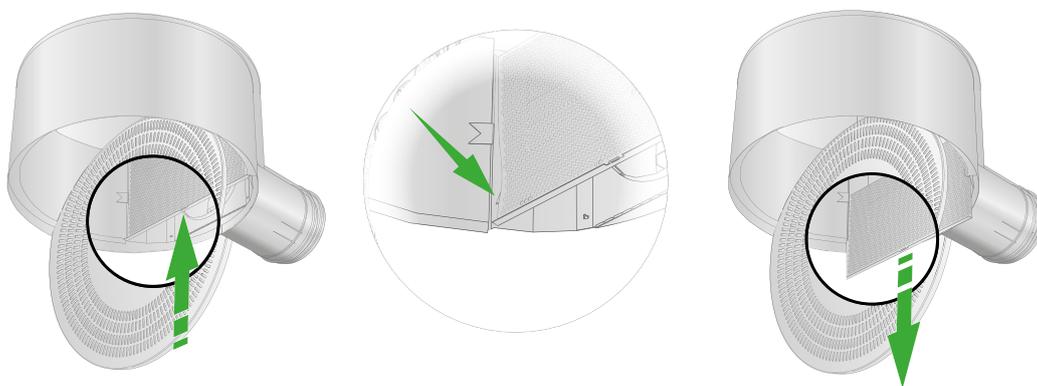


Abb. 5. Demontage des Verteilerblechs.

HINWEIS! Das Verteilerblech kann bei Bedarf demontiert werden.

Die Verwendung von Handschuhen wird empfohlen - Gefahr für Schnittverletzungen an Händen/Fingern

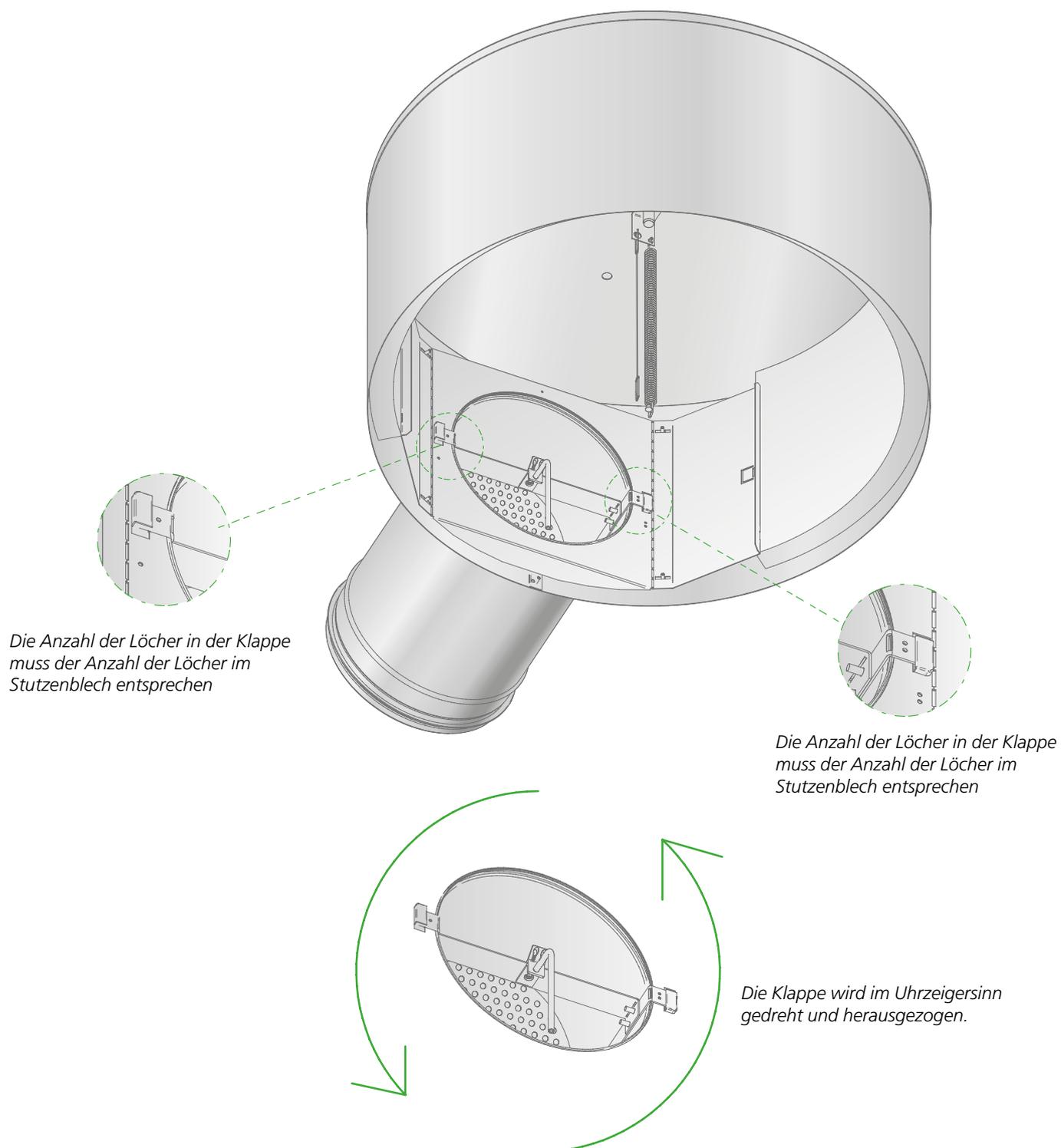


Abbildung 6. Montage und Demontage von Klappen.



Die Verwendung von Handschuhen wird empfohlen - Gefahr für Schnittverletzungen an Händen/Fingern

Abmessungen und Gewicht

Größe	A	B	C	D	E	Gewicht, kg
100	304	192	118	99	96	2,8
125	380	217	210	124	108	3,7
160	456	252	220	159	126	5,0
200	568	288	230	199	144	7,5
250	568	338	275	249	169	8,5
315	700	388	330	314	194	12,4
400	700	488	350	399	244	15,4

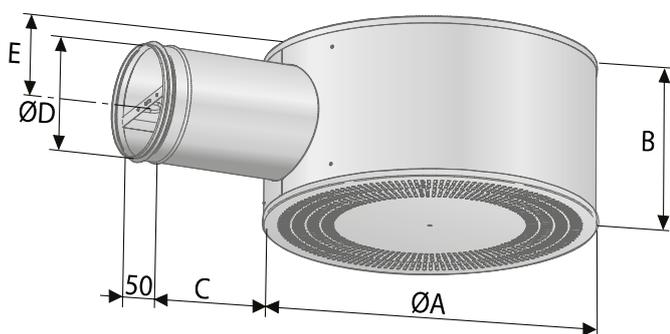


Abb. 7. EXP Free.

K-Faktor

EXP F Abluft

Größe	EXP F Abluft	Schlauchfarbe
100	5,3	Transparent
125	8,6	Transparent
160	14,5	Transparent
200	24,1	Transparent
250	36,3	Transparent
315	57,5	Transparent
400	82,4	Transparent

Anzahl der Messschläuche: 1

HINWEIS! Beim Umbau des Produkts für Zuluft durch Austausch der Strahlkomponente gegen eine Strahlkomponente mit Düsen für COLIBRI Fb bzw. EAGLE Fg, können die blauen Schläuche verwendet werden.