KITE Free a

Montage – Einregulierung – Pflege

20230315

Zubehör

Abschirmung

SECTOR KITE F

Zur Abschirmung des Verteilungsbildes (3-Wege).

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. 3a.

Einregulierung

Die Einregulierung muss nach Montage des Auslasses erfolgen. Messschlauch und Klappenstellschnüre werden durch den Spalt im Luftauslass gezogen und danach das Manometer an den richtigen Messschlauch angeschlossen. 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. Siehe Abb. 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 2.
- Demontieren Sie das perforierte Verteilerblech, das vor dem Einlass sitzt, gemäß Abbildung 4.
  Verwendung der Abluftausführung: Bei Bedarf kann das Verteilerblech im Zusammenhang mit der Montage bzw Einregulierung demontiert werden.
- Lösen Sie die Klappe im Einlass von ihrer Bajonetthalterung, indem Sie sie zur Seite drehen.

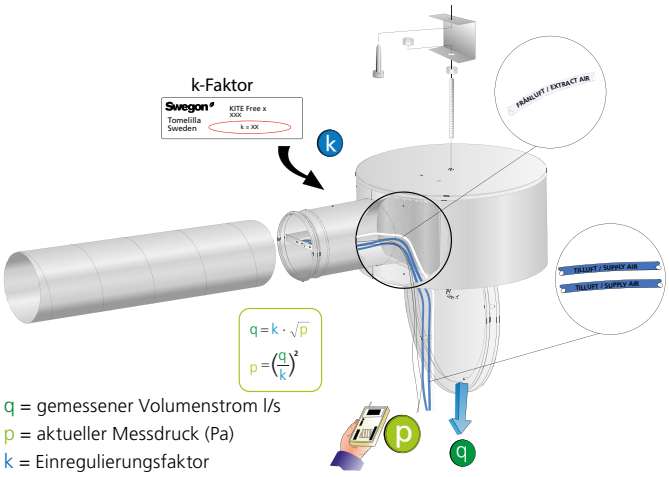


Abb. 1. Montage, Einregulierung, Pflege.

Abb. 2. Federbelastete Front.

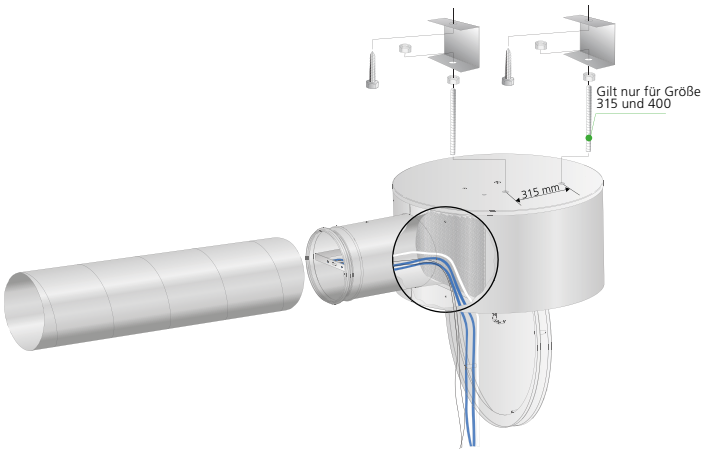


Abbildung 3a. Montage.

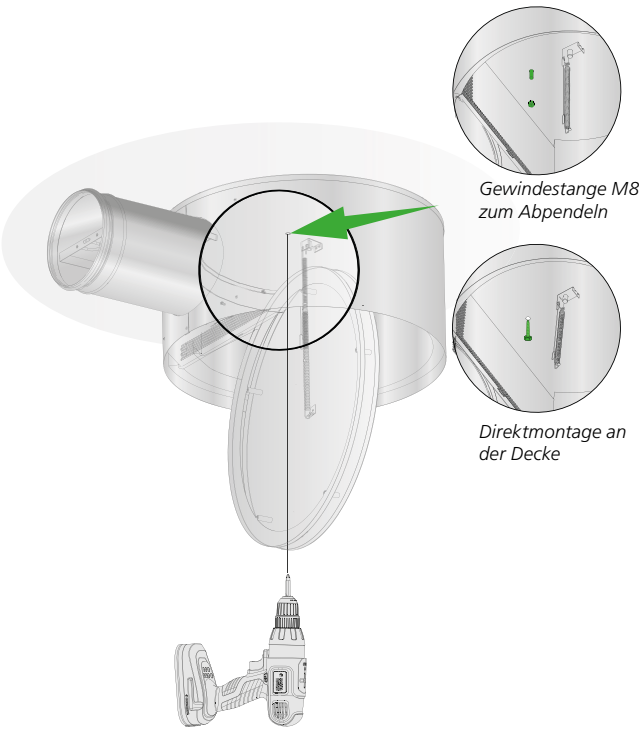


Abb. 3b. Alternative Montage in vorgestanztem Loch mit Ø10 mm.

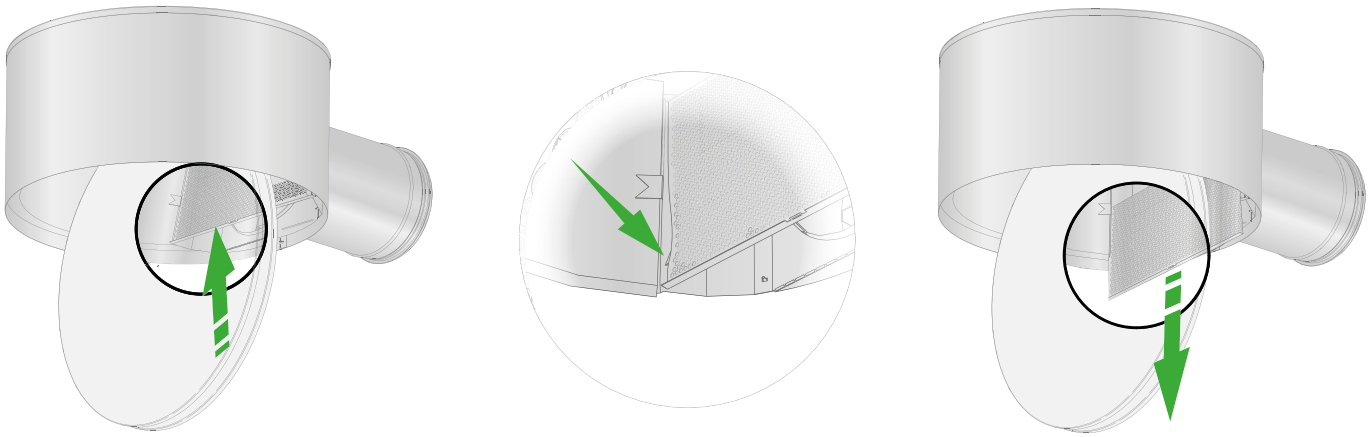
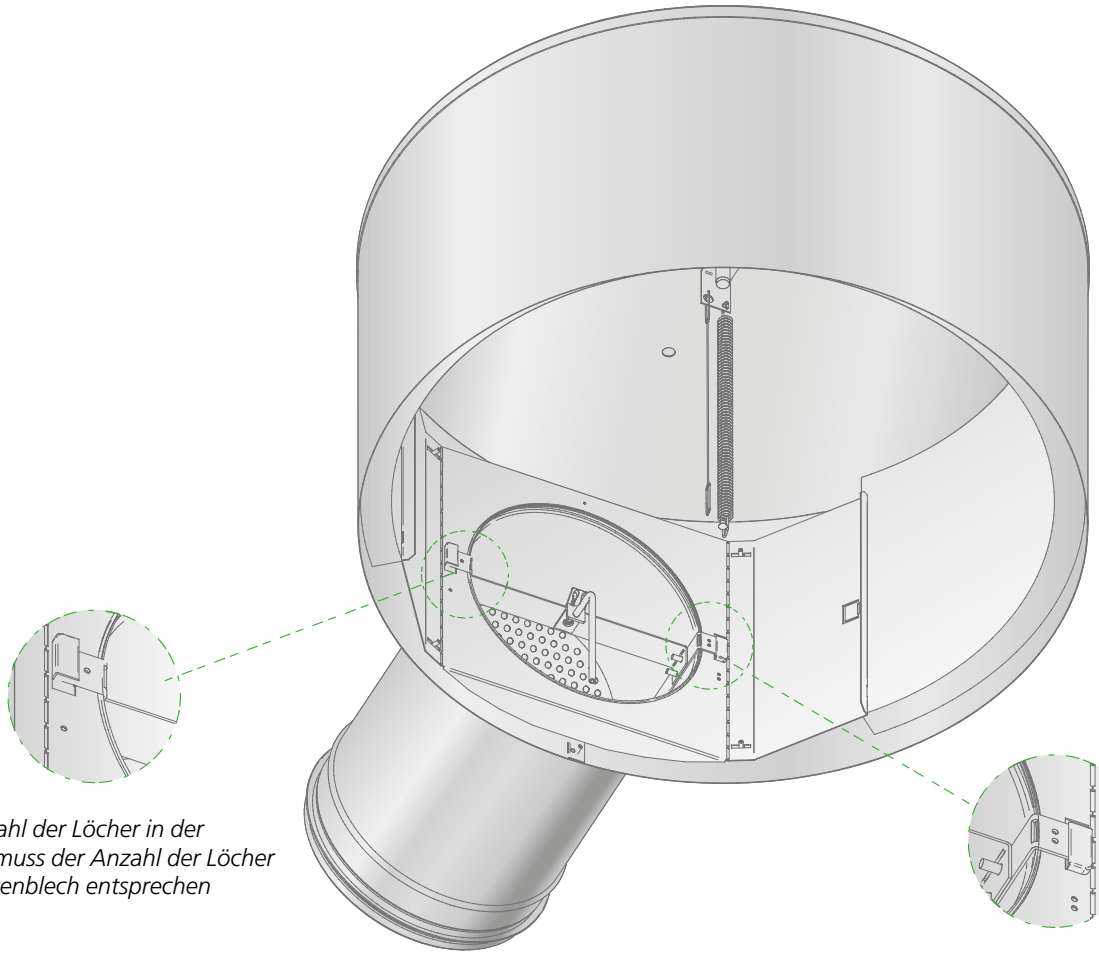


Abb. 4. Demontage des Verteilerblechs.

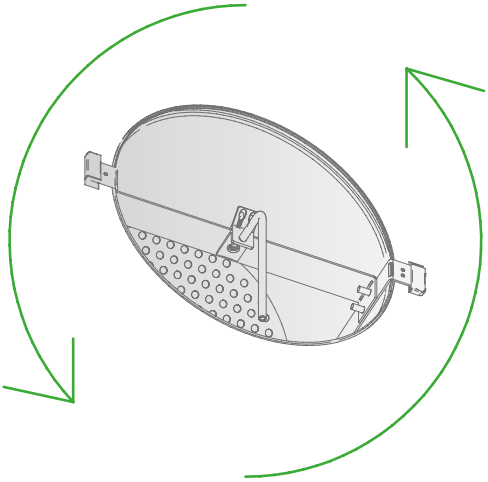
HINWEIS! Das Verteilerblech kann bei Bedarf für die Abluftausführung demontiert werden.

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



Die Anzahl der Löcher in der Klappe muss der Anzahl der Löcher im Stutzenblech entsprechen

Die Anzahl der Löcher in der Klappe muss der Anzahl der Löcher im Stutzenblech entsprechen



Die Klappe wird im Uhrzeigersinn gedreht und herausgezogen

Abb. 5. Montage und Demontage von Klappen.

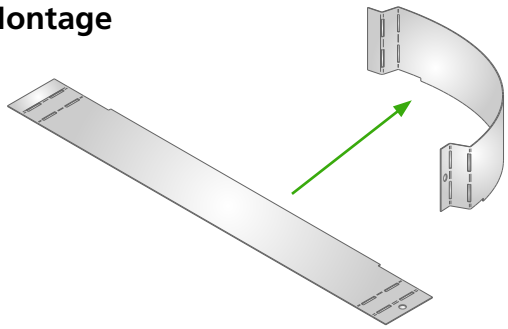
Die Verwendung von Handschuhen wird empfohlen – Gefahr für Schnittverletzungen an Händen/Fingern

Abschirmung des Verteilungsbildes

HINWEIS! Es kann maximal 1 Abschirmung verwendet werden.

Zur Ermittlung von Luftstrahlausbreitung, Luftgeschwindigkeiten in der Aufenthaltszone oder von Schallpegeln in Räumen mit anderen Abmessungen wird auf unser Berechnungsprogramm verwiesen, siehe www.swegon.com.

Montage



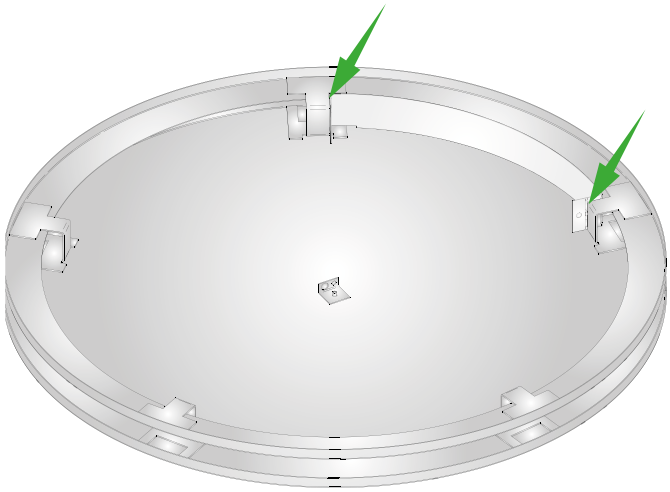


Abb. 6. Abschirmungsmontage.

Größen

Größe
125
160
200
250
315

Verteilungsbild bei montierter Abschirmung

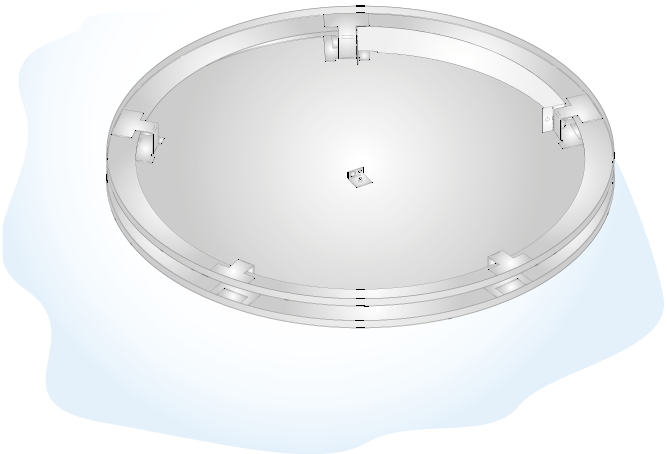


Abb. 7. 3-Wege.
Abschirmung an einer beliebigen Seite des Luftauslasses montiert.

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

Abmessungen und Gewicht

KITE F

Größe	ØA	B	C	ØD	E	F	Gewicht (kg)
125	380	215	210	124	108	30	4,5
160	456	250	220	159	126	30	5,7
200	568	285	230	199	144	30	8,5
250	568	335	275	249	169	40	9,7
315	700	385	330	314	194	40	14,1

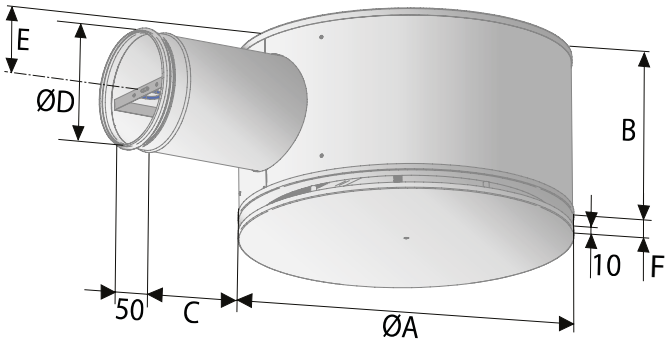


Abb. 8. KITE F.

K-Faktor

KITE F – Zuluft

Größe	Zuluft	Schlauchfarbe
125	8,2	Blau+Blau
160	14,7	Blau+Blau
200	24,2	Blau+Blau
250	36,1	Blau+Blau
315	59,7	Blau+Blau

Die k-Faktoren gelten auch für KITE Free mit Abschirmung.

KITE F – Abluft

Größe	Abluft	Schlauchfarbe
125	8,8	Transparent
160	14,9	Transparent
200	21,9	Transparent
250	31,8	Transparent
315	43,9	Transparent