

# KITE CCa, CRa

Montage – Einregulierung – Wartung

20240508

## Zubehör

### Anschlusskasten

#### ALS/REACT ALS

Der Anschlusskasten besteht aus verzinktem Stahlblech und enthält eine demontierbare Einregulierungsklappe, einen festen Mess-ausgang und einen Schalldämpfer<sup>\*)</sup> mit verstärkter Außenschicht.

Der Anschlusskasten ALS ist mit einer oder zwei Größenveränderungen zwischen Ein- und Auslass sowie in einer niedrigen, platzsparenden Ausführung lieferbar. Der ALS-Kasten wird dann ohne Auslassstutzen geliefert.

<sup>\*)</sup> Feuerschutzklasse B-s1,d0 gemäß EN ISO 11925-2.

### Abschirmung

#### SECTOR KITE CR

Zur Abschirmung des Verteilungsbilds bei quadratischer Ausführung des Schlitzauslasses (KITE CR), gilt nur bei Standardbauhöhe.

## Montage

- Das Frontteil wird mit einem einfachen Handgriff gelöst, siehe Abbildung 2.
- Der Stutzen des Zwischenkastens wird mit Schrauben oder Blindnieten am anschließenden Kanal fixiert.
- Bei integrierter Montage in festen Deckenkonstruktionen wird der Luftauslass durch den Deckel des Zwischenkastens in der Gebäudekonstruktion festgeschraubt.
- Luftauslässe und Anschlusskästen ALS mit niedriger Bauhöhe werden mit dem mitgelieferten Dichtungsprofil gegeneinander zentriert. Der Luftauslass wird in der richtigen Position mit Schrauben oder Blindnieten an der Unterseite des Anschlusskastens fixiert, siehe Abb. 4.
- Bei Montage in einer Zwischendecke mit Tragprofil wird der Luftauslass direkt auf das T-Profil gelegt und dann am Kanalsystem oder alternativ am Anschlusskasten fixiert.
- Bei Nutzung des Anschlusskastens ALS oder REACT ALS wird dieser mit Pendeln oder Montagebändern an der Gebäudekonstruktion befestigt.
- Der Abstand zwischen Anschlusskasten und Luftauslass kann mit gewöhnlichem rundem Spirokanaal bis zu einer Länge von 500 mm verlängert werden, ohne dass Messschlauch und Klappenstellvorrichtung verlängert werden müssen, siehe Abb. 3.

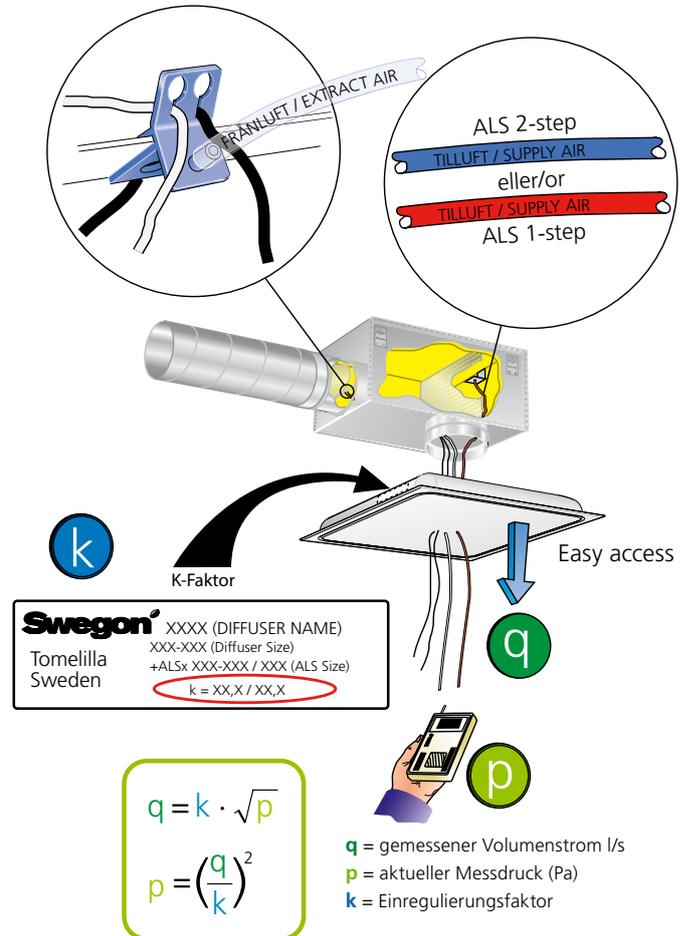


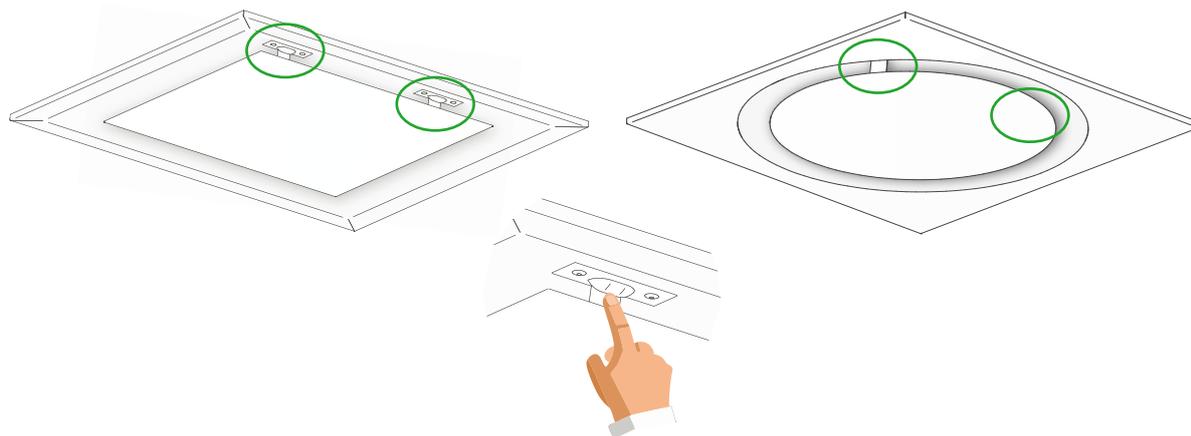
Abb. 1. Einregulierung.

## Einregulierung mit Anschlusskasten ALS

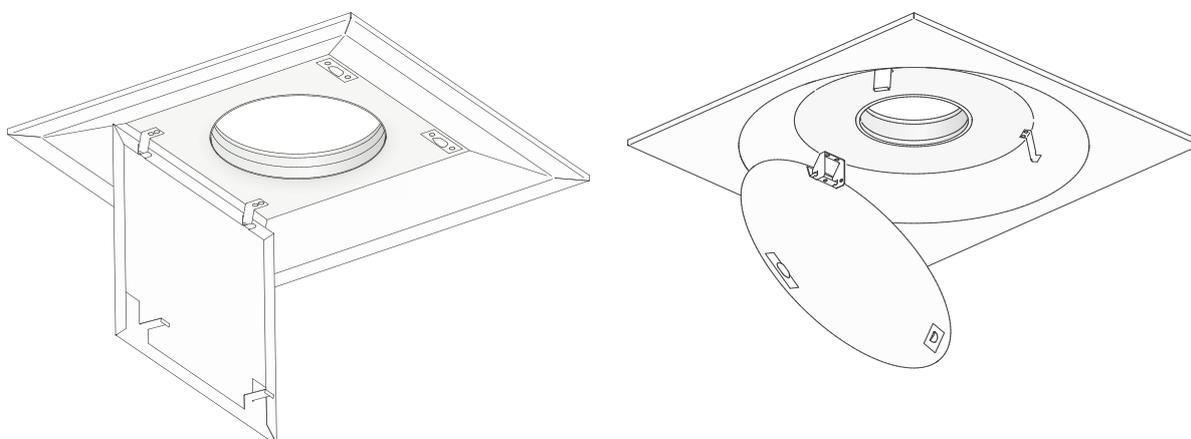
- Die Einregulierung muss nach der Montage des Frontteils erfolgen.
- Messschlauch und Klappenschnüre werden durch das Frontteil gezogen.
- Ein Manometer wird an den Messschlauch / die Messschläuche angeschlossen.
- Für Zuluft wird der rote Schlauch für den Anschlusskasten ALS in Einstufenausführung verwendet.
- Der blaue Schlauch für den Anschlusskasten ALS in Zweistufenausführung.
- Für Abluft wird immer der transparente Schlauch verwendet.
- Das K-Faktor-Etikett befindet sich am Zwischenkasten.
- Die einregulierte Klappenposition wird gesichert, indem die Klappenschnur verknotet wird.
- Messgenauigkeit und Anforderungen an eine gerade Strecke vor dem Anschlusskasten, siehe Abb. 3.
- Abb. 3 zeigt einen Bogen, eine Durchmessererjüngung und ein T-Stück.
- Andere Störungstypen erfordern mindestens eine gerade Strecke von  $2 \times D$  ( $D =$  Anschlussabmessung), um die Messgenauigkeit von  $\pm 10\%$  für den Volumenstrom einzuhalten.
- Der k-Faktor ist auch in der gültigen Einregulierungsanleitung unter [www.swegon.com](http://www.swegon.com) angegeben.

## Wartung

- Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt.
- Die Reinigung des Kanalsystems erfolgt durch Öffnen des Frontteils. 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 5.



1. Suchen Sie nach den Verschlüssen (2 St.) des Auslassprofils.
2. Drücken Sie die Federbeine (2 St.) zur Mitte des Luftauslasses, wodurch das Auslassprofil freigegeben wird.



3. Das Auslassprofil hängt an der Gegenseite weiterhin am Scharnier.

Abb. 2. Easy Access, Demontage des Auslassprofils.

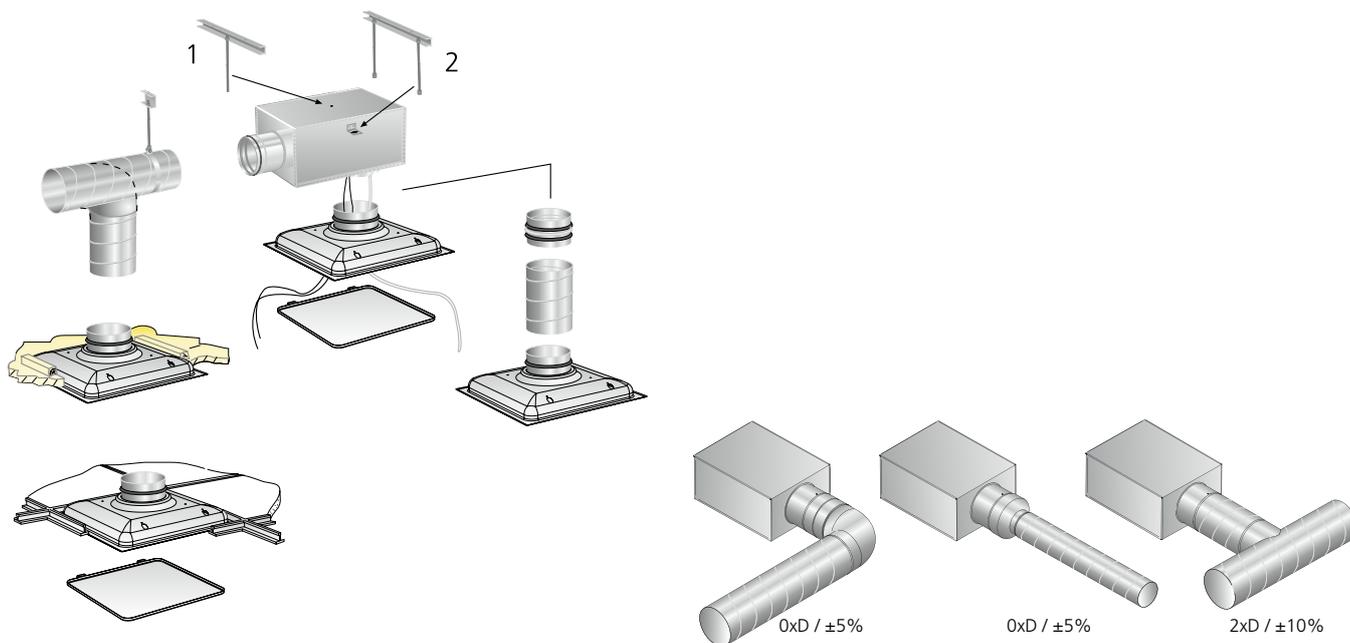


Abb. 3. Montagealternative für Anschlusskasten ALS.  
Siehe das Produktblatt für REACT ALS für Montagealternativen mit aktivem Anschlusskasten.

# KITE Ceiling

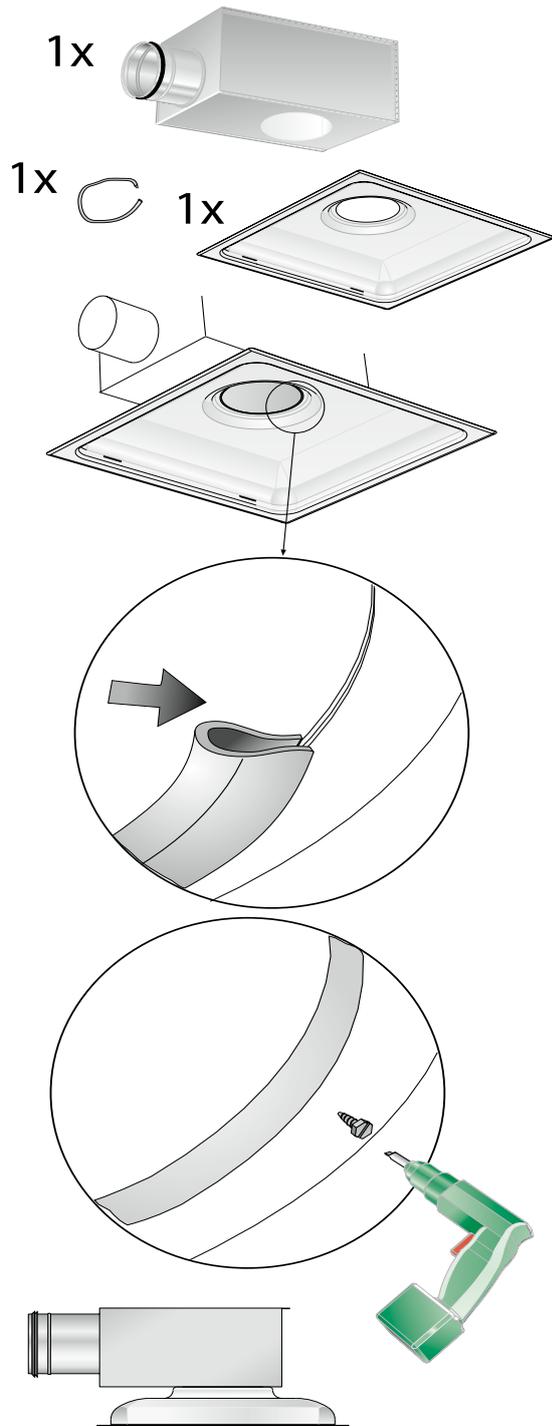


Abb. 4. Montage von Luftauslass und Anschlusskasten mit geringer Bauhöhe.

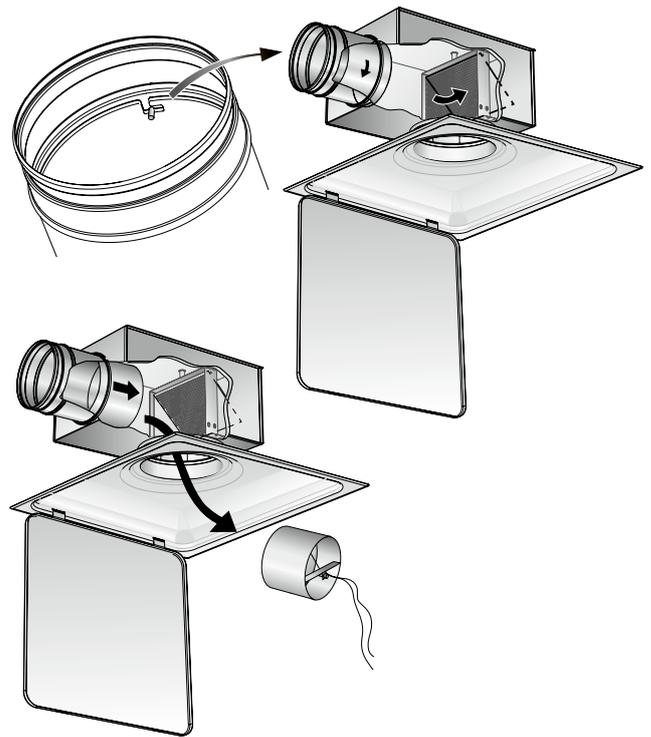


Abb. 5. Demontage von Klappen bei Verwendung des Anschlusskastens ALS und REACT ALS.

## Abschirmung des Verteilungsbildes

**Achtung! Abschirmung gilt nur für KITE CR mit Standardbauhöhe. Maximal 2 Abschirmungen können 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](http://www.swegon.com).

### Montage

Die Abschirmung ist mit einem Magneten versehen, wodurch sie einfach und flexibel in der gewünschten Orientierung angebracht werden kann.

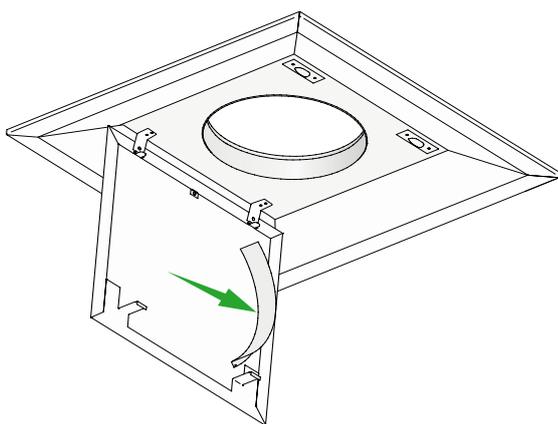


Abb. 6. Alternative 1, Montage einer Abschirmung im Verteilerstück.

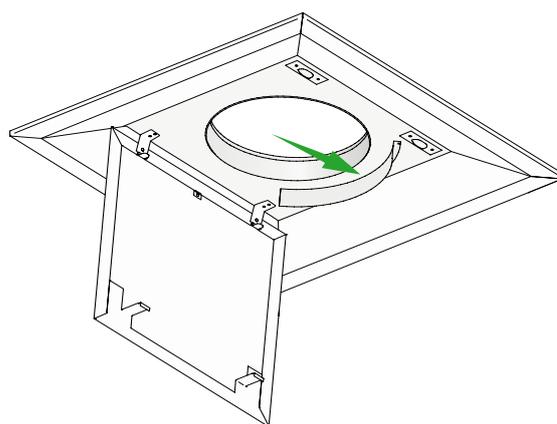


Abb. 7. Alternative 2, Montage einer Abschirmung im Zwischenkasten.

### Verteilungsbilder bei montierter Abschirmung

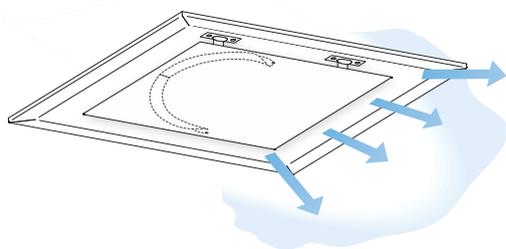


Abb. 8. 1-Wege.  
Zwei Abschirmungen gleichmäßig an den Seiten des Luftauslasses montiert, die Fuge zwischen den Abschirmungen kommt in die Mitte der Seite.

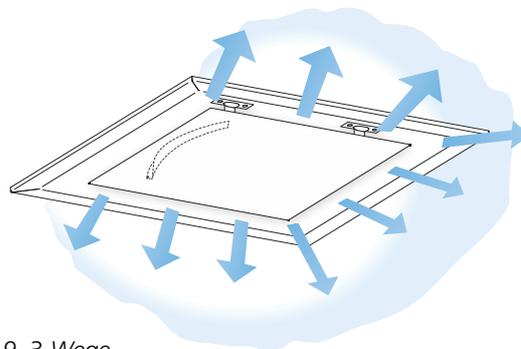


Abb. 9. 3-Wege.  
Eine Abschirmung an einer beliebigen Seite des Luftauslasses montiert.

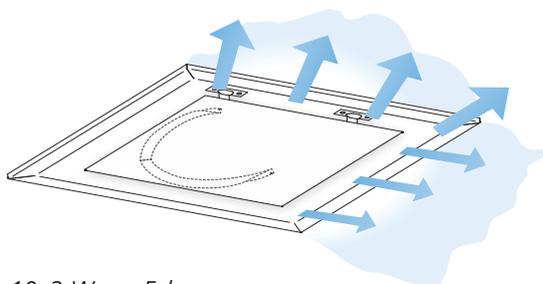


Abb. 10. 2-Wege, Ecke.  
Zwei Abschirmungen gleichmäßig an den Seiten des Luftauslasses montiert, die Fuge zwischen den Abschirmungen wird zu einer Ecke hin ausgerichtet.

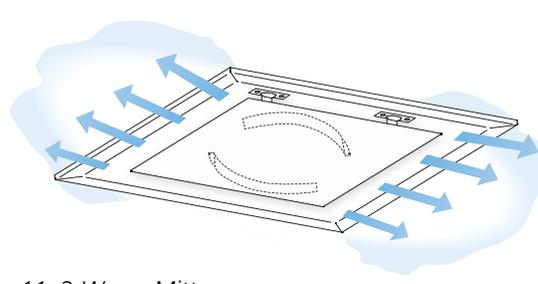


Abb. 11. 2-Wege, Mitte.  
Zwei Abschirmungen an gegenüberliegenden Seiten des Luftauslasses montiert.

# Abmessungen und Gewichte

## KITE CC

Größe	ØA	Gewicht, kg
125	125	3,4
160	160	3,4
200	200	3,4
250	250	3,3
315	315	3,3

Öffnungsmaß = 520 x 520

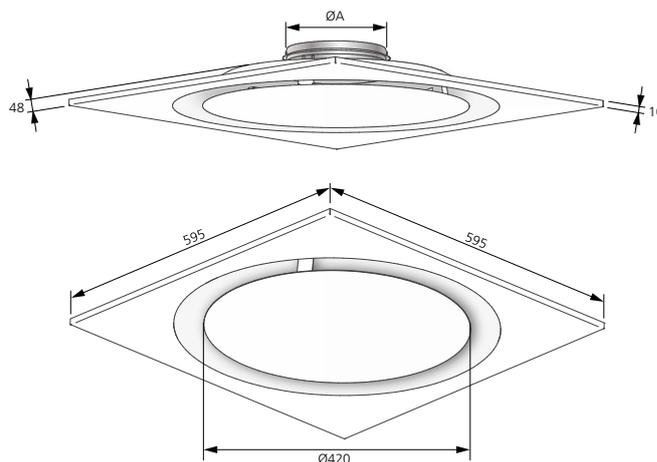


Abb. 12. KITE CC.

### KITE CC mit Anschlusskasten ALS - Eine Stufe

Größe	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
125-600	595	282	217	99	125	233	190	91	48	153	110	270	80	5,3
160-600	595	342	252	124	160	257	214	91	48	166	123	315	80	6,0
200-600	595	404	288	159	200	292	249	91	48	183	140	375	100	7,0
250-600	595	504	332	199	250	332	289	91	48	203	160	465	115	8,3
315-600	595	622	388	249	315	393	350	91	48	228	185	575	140	11,1

### KITE CC mit Anschlusskasten ALS - Zwei Stufen

Größe	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
160-600	595	342	252	99	160	233	190	91	48	153	110	315	80	5,6
200-600	595	404	288	124	200	257	214	91	48	166	123	355	80	6,4
250-600	595	504	332	159	250	292	249	91	48	183	140	450	100	7,5
315-600	595	622	388	199	315	332	289	91	48	203	160	550	115	9,8

### KITE CC mit aktivem Anschlusskasten REACT ALS

Größe	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Gewicht, kg
250-600	595	504	332	159	250	292	91	192	450	100	8,2
315-600	595	622	388	249	315	391	91	243	575	140	11,1

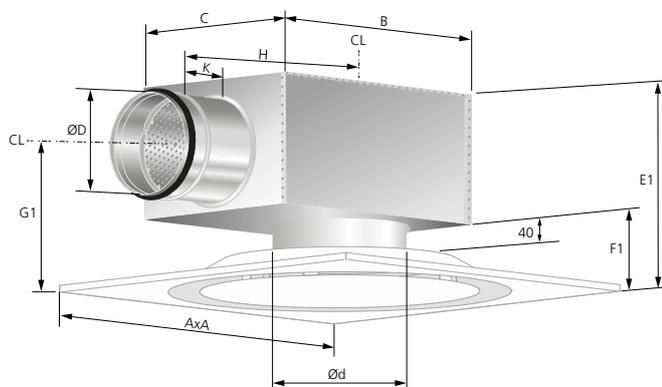


Abb. 13. KITE CC mit Anschlusskasten ALS oder REACT ALS.  
CL = Mittellinie.

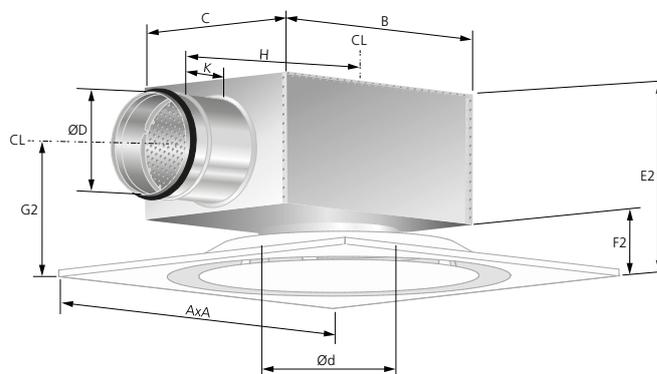


Abb. 14. KITE CC mit Anschlusskasten ALS. Niedrige Bauhöhe.

### KITE CR

Größe	ØA	Gewicht, kg
125	125	3,3
160	160	3,3
200	200	3,2
250	250	3,2
315	315	3,1

Öffnungsmaß = 520 x 520

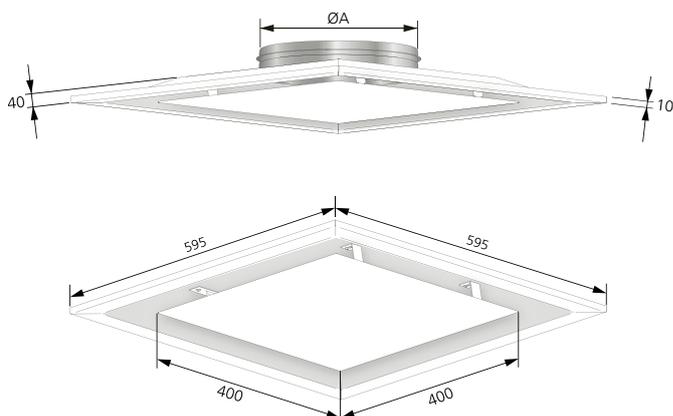


Abb. 15. KITE CR.

### KITE CR mit Anschlusskasten ALS – Eine Stufe

Größe	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
125-600	595	282	217	99	125	225	182	83	40	145	102	270	80	5,2
160-600	595	342	252	124	160	249	206	83	40	158	115	315	80	5,9
200-600	595	404	288	159	200	284	241	83	40	175	132	375	100	6,8
250-600	595	504	332	199	250	324	281	83	40	195	152	465	115	8,2
315-600	595	622	388	249	315	385	342	83	40	220	177	575	140	10,9

### KITE CR mit Anschlusskasten ALS – Zwei Stufen

Größe	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
160-600	595	342	252	99	160	225	182	83	40	145	102	315	80	5,5
200-600	595	404	288	124	200	249	206	83	40	158	115	355	80	6,2
250-600	595	504	332	159	250	284	241	83	40	175	132	450	100	7,4
315-600	595	622	388	199	315	324	281	83	40	195	152	550	115	9,7

### KITE CR mit aktivem Anschlusskasten REACT ALS

Größe	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Gewicht, kg
250-600	595	504	332	159	250	284	83	184	450	100	8,1
315-600	595	622	388	249	315	383	83	235	575	140	10,9

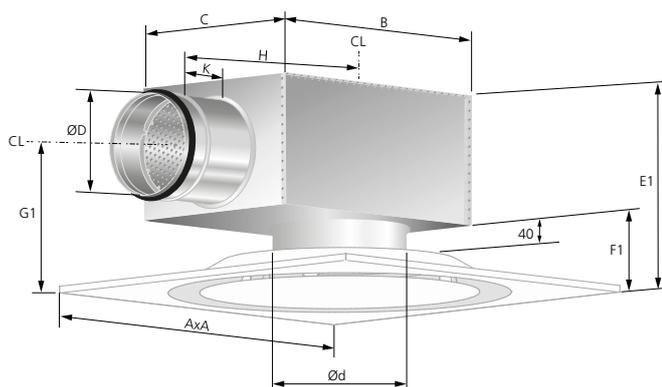


Abb. 16. KITE CR mit Anschlusskasten ALS oder REACT ALS.  
CL = Mittellinie.

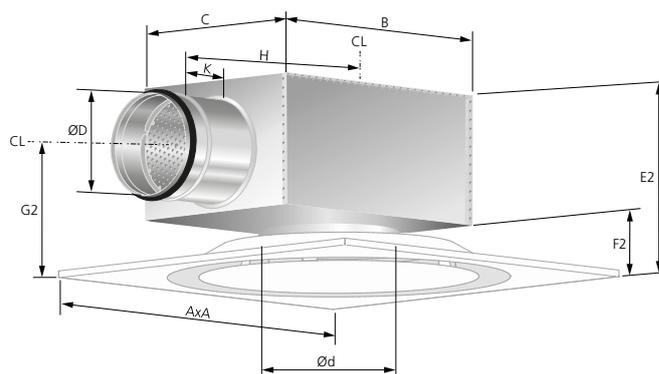


Abb. 17. KITE CR mit Anschlusskasten ALS. Niedrige Bauhöhe.

# K-Faktor

## KITE CC mit Anschlusskasten ALS

### Zuluft

ALSd Größe	KITE CC Größe	Standard	Niedrige Ausführung	Schlauchfarbe
100-125	125-600	9,7	8,5	Rot
100-160	160-600	12,3	11,7	Blau
125-160	160-600	13,9	12,1	Rot
125-200	200-600	17,2	15,6	Blau
160-200	200-600	19,5	17,1	Rot
160-250	250-600	23,1	21,2	Blau
200-250	250-600	24,6	21,8	Rot
200-315	315-600	28,6	26,8	Blau
250-315	315-600	28,7	26,8	Rot

Anzahl der Messschläuche: 1

### Abluft

ALSd Größe	KITE CC Größe	Standard	Niedrige Ausführung	Schlauchfarbe
100-125	125-600	4,8	4,0	Transparent
100-160	160-600	5,0	5,1	Transparent
125-160	160-600	7,5	6,5	Transparent
125-200	200-600	8,1	7,7	Transparent
160-200	200-600	11,0	9,9	Transparent
160-250	250-600	12,1	11,9	Transparent
200-250	250-600	14,3	14,4	Transparent
200-315	315-600	15,8	15,4	Transparent
250-315	315-600	17,2	16,5	Transparent

Anzahl der Messschläuche: 1

## KITE CR mit Anschlusskasten ALS

### Zuluft

ALSd Größe	KITE CR Größe	Standard	Abschirmung		Niedrige Ausführung	Schlauchfarbe
			3-Wege*	1-Wege/ 2-Wege**		
100-125	125-600	9,2	8,9	8,2	8,1	Rot
100-160	160-600	12,8	11,6	9,9	11,2	Blau
125-160	160-600	13,9	12,7	10,6	11,6	Rot
125-200	200-600	18,6	16,4	12,4	15,8	Blau
160-200	200-600	20,1	18,1	13,3	16,4	Rot
160-250	250-600	24,5	19,7	13,8	20,4	Blau
200-250	250-600	25,6	21,0	14,2	20,3	Rot
200-315	315-600	29,8	22,7	15,3	25,8	Blau
250-315	315-600	30,1	23,2	15,3	24,6	Rot

Anzahl der Messschläuche: 1

\* Bei Verwendung von 1 Abschirmung.

\*\* Bei Verwendung von 2 Abschirmungen.

### Abluft

ALSd Größe	KITE CR Größe	Standard	Niedrige Ausführung	Schlauchfarbe
100-125	125-600	4,9	4,2	Transparent
100-160	160-600	5,0	4,7	Transparent
125-160	160-600	7,2	6,5	Transparent
125-200	200-600	8,3	7,8	Transparent
160-200	200-600	11,7	10,5	Transparent
160-250	250-600	13,1	12,4	Transparent
200-250	250-600	17,0	14,9	Transparent
200-315	315-600	19,0	17,5	Transparent
250-315	315-600	21,6	19,3	Transparent

Anzahl der Messschläuche: 1