

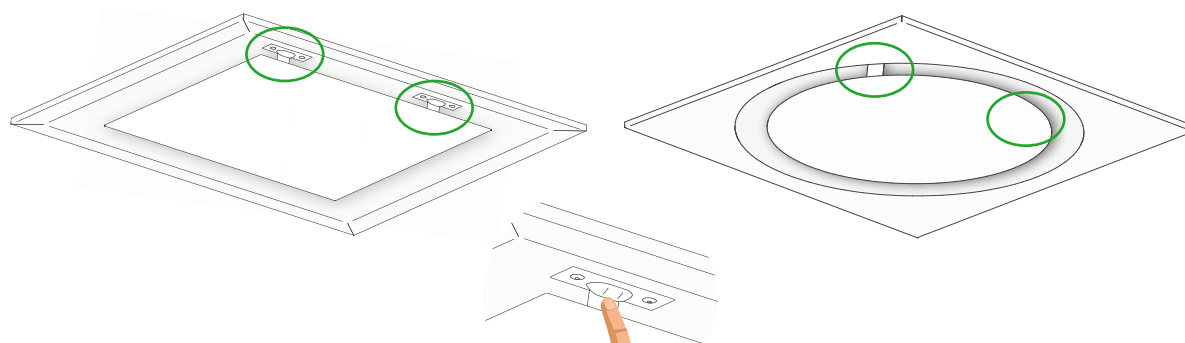
20240520

Inbedrijfstelling met de ALS inbedrijfstellingsbox

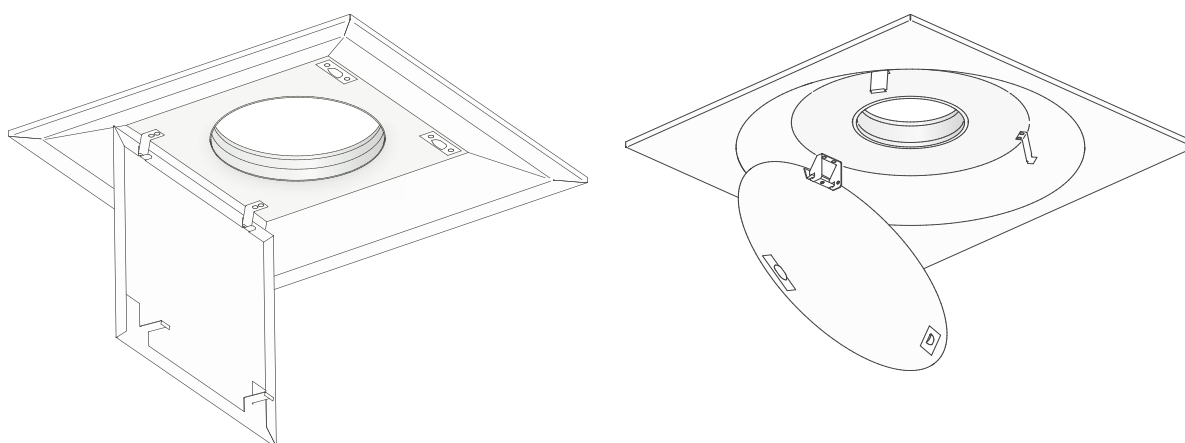
- Bij de inbedrijfstelling moet de frontplaat van het luchtrooster al gemonteerd zijn.
- Trek de meetbuizen en verstelkabels voor de demper via het front naar buiten.
- Sluit een manometer aan op de meetbuis/-buizen.
- De rode buis van de ALS-inbedrijfstellingsbox in het eenfasige design wordt gebruikt voor de toevoerlucht.
- De blauwe buis van de ALS-inbedrijfstellingsbox in het tweefasige design.
- Gebruik voor afvoerlucht altijd de transparante buis.
- Label K-factor bevindt zich in de kast.
- U behoudt de aangepaste demperpositie door de demperkabel in een verstelknoop vast te zetten.
- Meetnauwkeurigheid en vereiste rechte gedeelte voor de inbedrijfstellingsbox, zie afbeelding 3.
- Op afbeelding 3 ziet u een bocht, een dimensionale verandering en een T-stuk.
- Voor andere afwijkingen is een recht gedeelte van minstens 2 x D (D = aansluitmaat) vereist om een meetnauwkeurigheid van $\pm 10\%$ op de stroom te verkrijgen.
- Voor meer info over de K-factor, zie de relevante inbedrijfstellingsinstructies op www.swegon.com.

Onderhoud

- Het luchtrooster kan indien gewenst worden gereinigd met lauw water en vaatwasmiddel of door stofzuigen met een borstelkop.
- Het kanaalsysteem wordt gereinigd door de frontplaat van het rooster te openen. Als een REACT ALS of ALS inbedrijfstellingsbox wordt gebruikt, trek dan de verdeelplaat naar de zijkant, pak de dempereenheid en draai deze vervolgens van de bevestiging. Zie afbeelding 5.

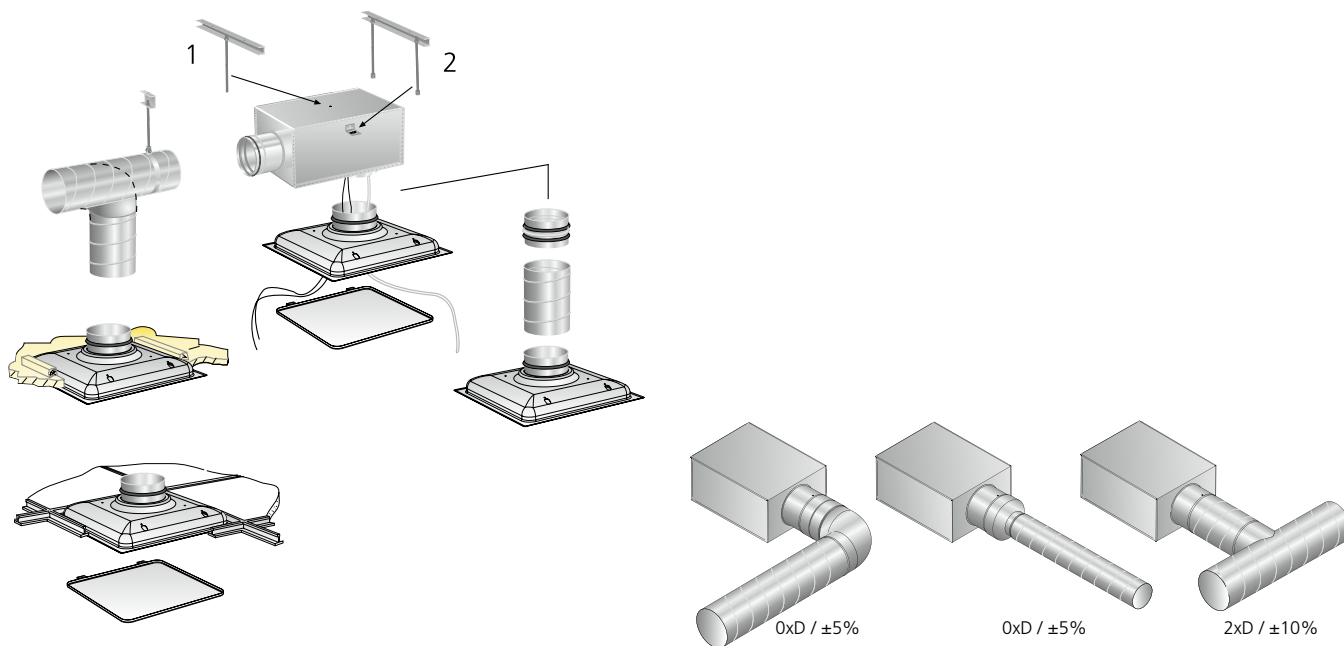


1. Lokaliseer de vergrendelingen van de frontplaat (2 stuks).
2. Druk de veerbevestigingen (2 stuks) richting het midden van het rooster zodat de frontplaat wordt vrijgegeven.

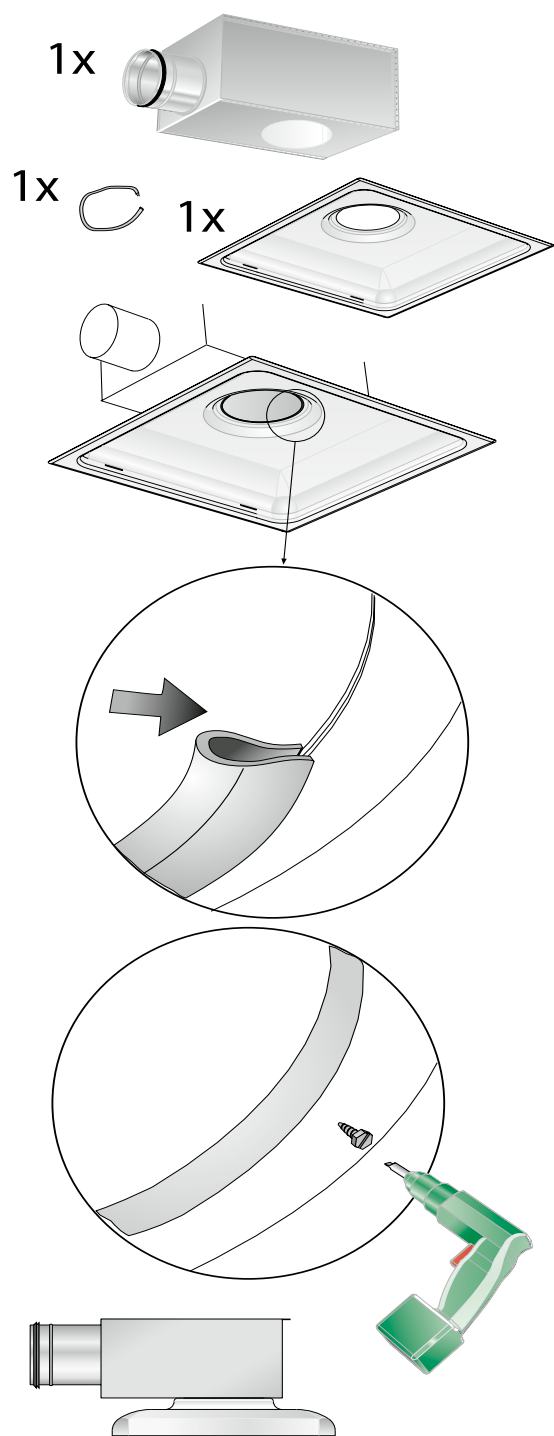


3. De frontplaat hangt op de overeenkomende zijde aan het scharnier.

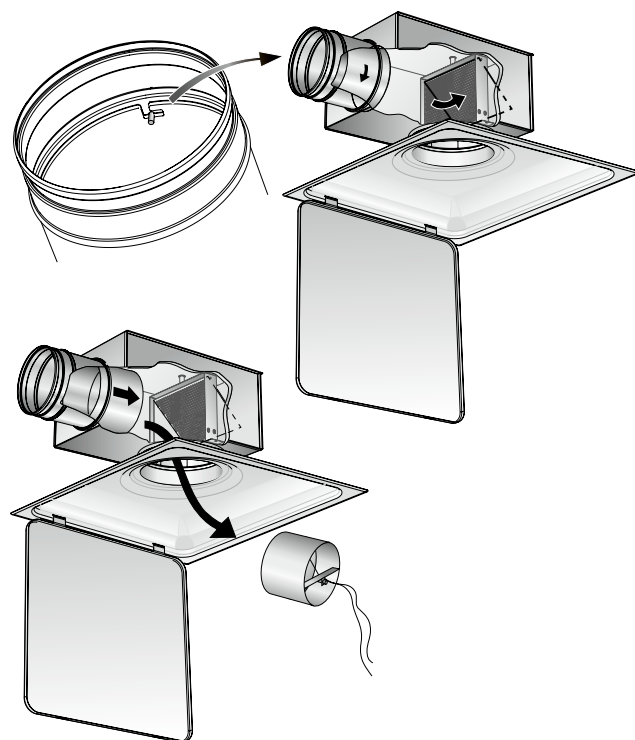
Afbeelding 2. Easy Access, demontage van de frontplaat.



Afbeelding 3. Installatieopties voor de ALS inbedrijfstellingsbox.
Zie het productblad bij de REACT ALS voor installatieopties met actieve inbedrijfstellingsbox.



Afbeelding 4. Installatie luchtrooster en ALS inbedrijfstellingsbox met lage installatiehoogte.



Afbeelding 5. Demontage van de demper bij gebruik van ALS en REACT ALS inbedrijfstellingsbox.

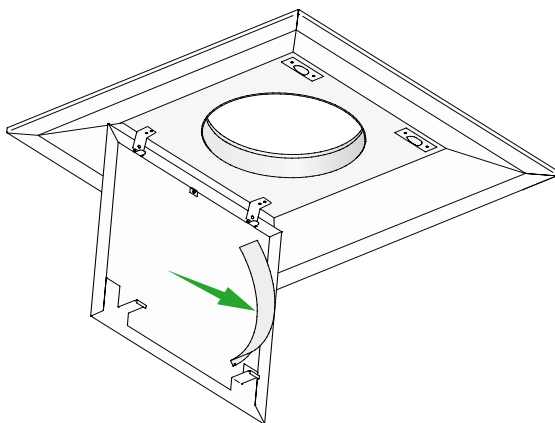
Afblinden sectie van luchtdistributiepatroon

Opmerking: Afblinden is uitsluitend mogelijk voor KITE CR bij een standaard installatiehoogte. Er mogen maximaal 2 afblindplaten worden gebruikt.

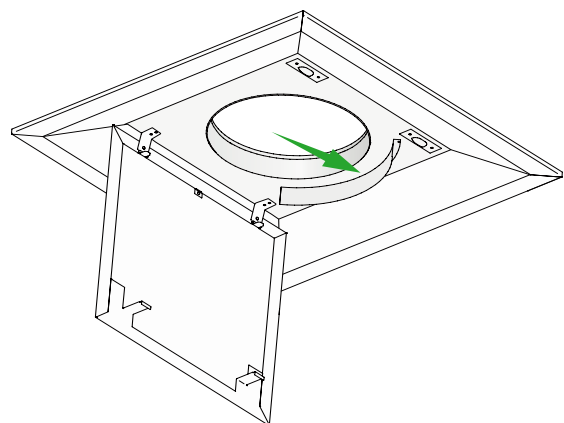
Voor het berekenen van de luchtverspreiding, luchtsnelheden in de verblijfzone of de geluidsniveaus in de ruimte waar het afblinden plaatsvindt, zie onze calculatiesoftware op www.swegon.com.

Installatie

De afblindsector wordt geleverd met een magneet, zodat deze eenvoudig en flexibel in de gewenste richting kan worden geplaatst.

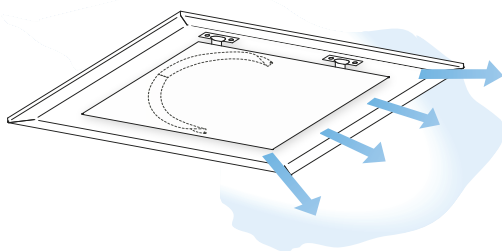


Afbeelding 6. Alternatief 1, montage afblindplaat in frontplaat rooster.

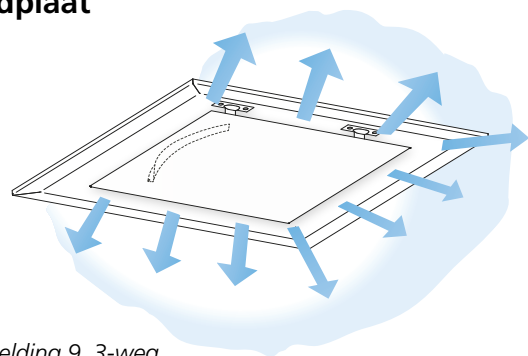


Afbeelding 7. Alternatief 2, montage afblindplaat in achterkast.

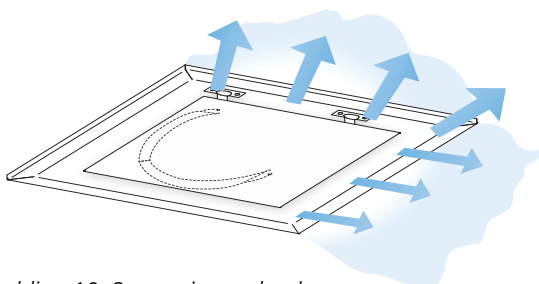
Luchtdistributiepatronen met gemonteerde afblindplaat



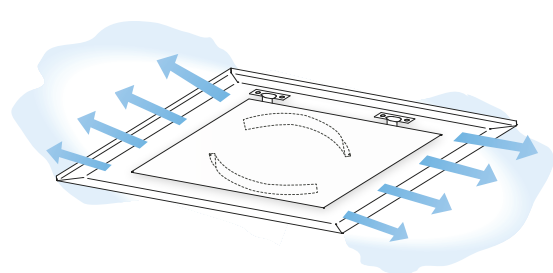
Afbeelding 8. 1-weg.
Twee afblindsectoren worden naast elkaar op het luchtrooster geïnstalleerd, waarbij de verbinding tussen de twee afblindsectoren halverwege langs de zijkant wordt geplaatst.



Afbeelding 9. 3-weg.
Eén afblindplaat gemonteerd op iedere kant van het luchtrooster.



Afbeelding 10. 2-weg, in een hoek.
Twee afblindsectoren worden naast elkaar op het luchtrooster geïnstalleerd, waarbij de verbinding tussen de afblindsectoren gericht naar een hoek wordt geplaatst.



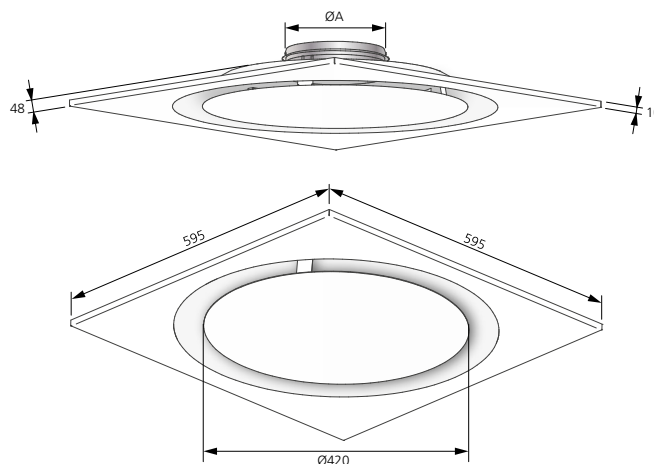
Afbeelding 11. 2-weg, in het midden.
Twee afblindplaten tegenover elkaar gemonteerd op het luchtrooster.

Afmetingen en gewicht

KITE CC

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

Afmeting opening = 520 x 520



Afbeelding 12. KITE CC.

KITE CC met ALS inbedrijfstellingsbox - Eén fase

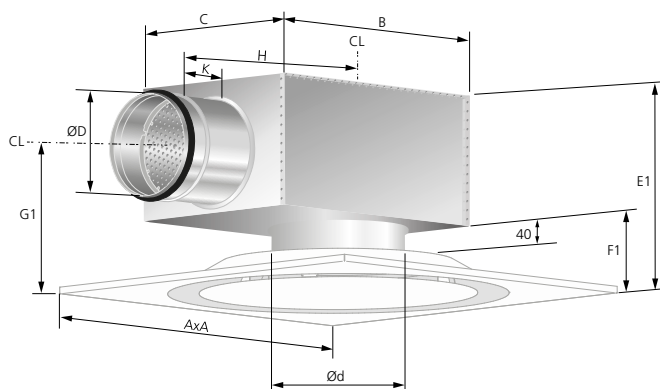
Afmeting	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
125-600	595	282	217	99	125	233	190	91	48	153	110	270	80	5,3
160-600	595	342	252	124	160	257	214	91	48	166	123	315	80	6,0
200-600	595	404	288	159	200	292	249	91	48	183	140	375	100	7,0
250-600	595	504	332	199	250	332	289	91	48	203	160	465	115	8,3
315-600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

KITE CC met ALS inbedrijfstellingsbox - Twee fasen

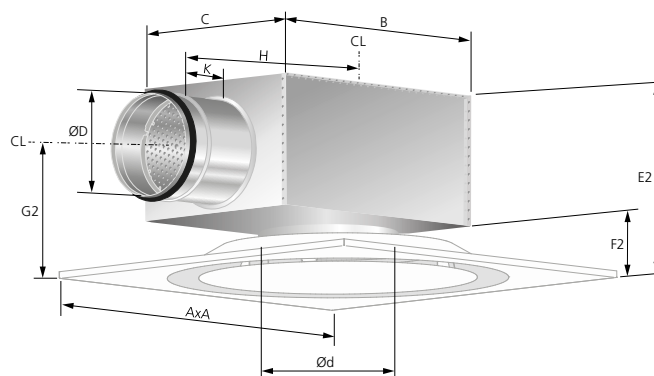
Afmeting	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
160-600	595	342	252	99	160	233	190	91	48	153	110	315	80	5,6
200-600	595	404	288	124	200	257	214	91	48	166	123	355	80	6,4
250-600	595	504	332	159	250	292	249	91	48	183	140	450	100	7,5
315-600	595	622	388	199	315	332	289	91	48	203	160	550	115	9,8

KITE CC met REACT ALS actieve inbedrijfstellingsbox

Afmeting	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



Afbeelding 13. KITE CC met ALS of REACT ALS inbedrijfstellingsbox.
CL = Middellijn

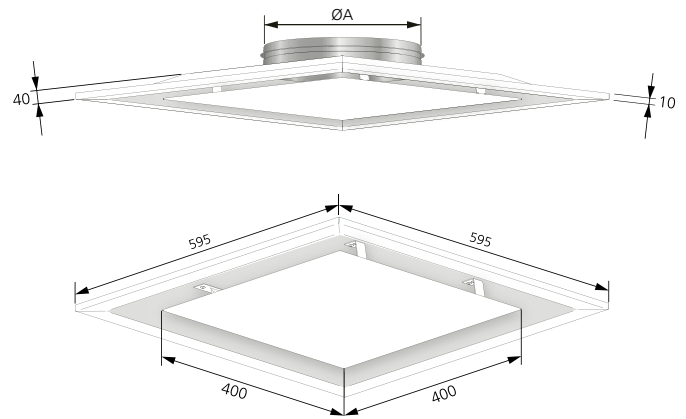


Afbeelding 14. KITE CC met ALS inbedrijfstellingsbox.
Lage installatiehoogte.

KITE CR

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

Afmeting opening = 520 x 520



Afbeelding 15. KITE CR.

KITE CR met ALS inbedrijfstellingsbox - Eén fase

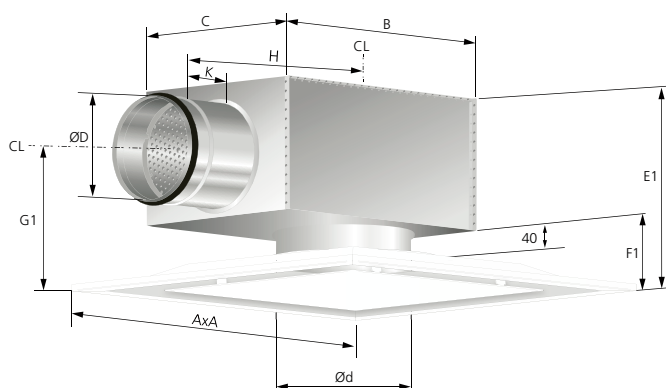
Afmeting	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
125-600	595	282	217	99	125	225	182	83	40	145	102	270	80	5,2
160-600	595	342	252	124	160	249	206	83	40	158	115	315	80	5,9
200-600	595	404	288	159	200	284	241	83	40	175	132	375	100	6,8
250-600	595	504	332	199	250	324	281	83	40	195	152	465	115	8,2
315-600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

KITE CR met ALS inbedrijfstellingsbox - Twee fasen

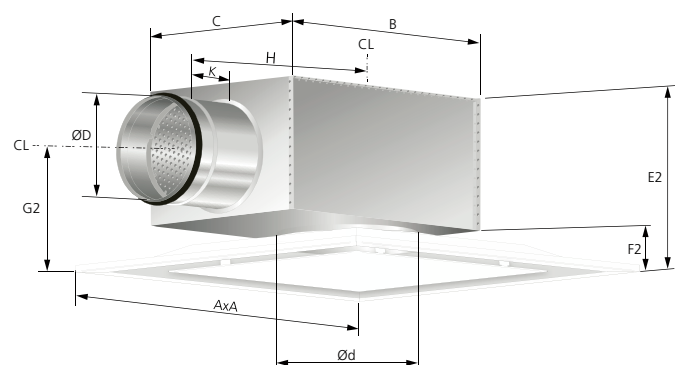
Afmeting	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Gewicht, kg
160-600	595	342	252	99	160	225	182	83	40	145	102	315	80	5,5
200-600	595	404	288	124	200	249	206	83	40	158	115	355	80	6,2
250-600	595	504	332	159	250	284	241	83	40	175	132	450	100	7,4
315-600	595	622	388	199	315	324	281	83	40	195	152	550	115	9,7

KITE CR met REACT ALS actieve inbedrijfstellingsbox

Afmeting	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



Afbeelding 16. KITE CR met ALS of REACT ALS inbedrijfstellingsbox.
CL = Middellijn



Afbeelding 17. KITE CR met ALS inbedrijfstellingsbox.
Lage installatiehoogte.

K-factor

KITE CC met ALS inbedrijfstellingsbox

Toevoerlucht

ALSd Afmeting	KITE CC Afmeting	Standard	Lage versie	Kleur van de buis
100-125	125-600	9,7	8,5	Rood
100-160	160-600	12,3	11,7	Blauw
125-160	160-600	13,9	12,1	Rood
125-200	200-600	17,2	15,6	Blauw
160-200	200-600	19,5	17,1	Rood
160-250	250-600	23,1	21,2	Blauw
200-250	250-600	24,6	21,8	Rood
200-315	315-600	28,6	26,8	Blauw
250-315	315-600	28,7	26,8	Rood

Aantal meetbuizen: 1

Afvoerlucht

ALSd Afmeting	KITE CC Afmeting	Standard	Lage versie	Kleur van de buis
100-125	125-600	4,8	4,0	Transparant
100-160	160-600	5,0	5,1	Transparant
125-160	160-600	7,5	6,5	Transparant
125-200	200-600	8,1	7,7	Transparant
160-200	200-600	11,0	9,9	Transparant
160-250	250-600	12,1	11,9	Transparant
200-250	250-600	14,3	14,4	Transparant
200-315	315-600	15,8	15,4	Transparant
250-315	315-600	17,2	16,5	Transparant

Aantal meetbuizen: 1

KITE CR met ALS inbedrijfstellingsbox

Toevoerlucht

ALSd Afmeting	KITE CR Afmeting	Standard	Afblijnden		Lage versie	Kleur van de buis
			3-weg*	1-weg/ 2-weg**		
100-125	125-600	9,2	8,9	8,2	8,1	Rood
100-160	160-600	12,8	11,6	9,9	11,2	Blauw
125-160	160-600	13,9	12,7	10,6	11,6	Rood
125-200	200-600	18,6	16,4	12,4	15,8	Blauw
160-200	200-600	20,1	18,1	13,3	16,4	Rood
160-250	250-600	24,5	19,7	13,8	20,4	Blauw
200-250	250-600	25,6	21,0	14,2	20,3	Rood
200-315	315-600	29,8	22,7	15,3	25,8	Blauw
250-315	315-600	30,1	23,2	15,3	24,6	Rood

Aantal meetbuizen: 1

* Bij gebruik van 1 afblindplaat.

** Bij gebruik van 2 afblindplaten.

Afvoerlucht

ALSd Afmeting	KITE CR Afmeting	Standard	Lage versie	Kleur van de buis
100-125	125-600	4,9	4,2	Transparant
100-160	160-600	5,0	4,7	Transparant
125-160	160-600	7,2	6,5	Transparant
125-200	200-600	8,3	7,8	Transparant
160-200	200-600	11,7	10,5	Transparant
160-250	250-600	13,1	12,4	Transparant
200-250	250-600	17,0	14,9	Transparant
200-315	315-600	19,0	17,5	Transparant
250-315	315-600	21,6	19,3	Transparant

Aantal meetbuizen: 1