

KITE CCa, CRa

Montering – Innregulering – Vedlikehold

20240521

Tilbehør

Plenumskammer

ALS/REACT ALS

Plenumskammeret er i forsinket stålplate og inneholder demonterbart innregulerings-spjeld, fast måleuttak samt lydabsorbent*) med forsterket overflatebelegg.

Plenumskammer ALS finnes med en eller to dimensjonsforandringer mellom inn- og utløp, og i lav utførelse når lav byggehøyde kreves. ALS-kammeret leveres da uten utløpsstuss.

*) Brannklassifisert B-s1, d0 i henhold til EN ISO 11925-2.

Avskjerming

SECTOR KITE CR

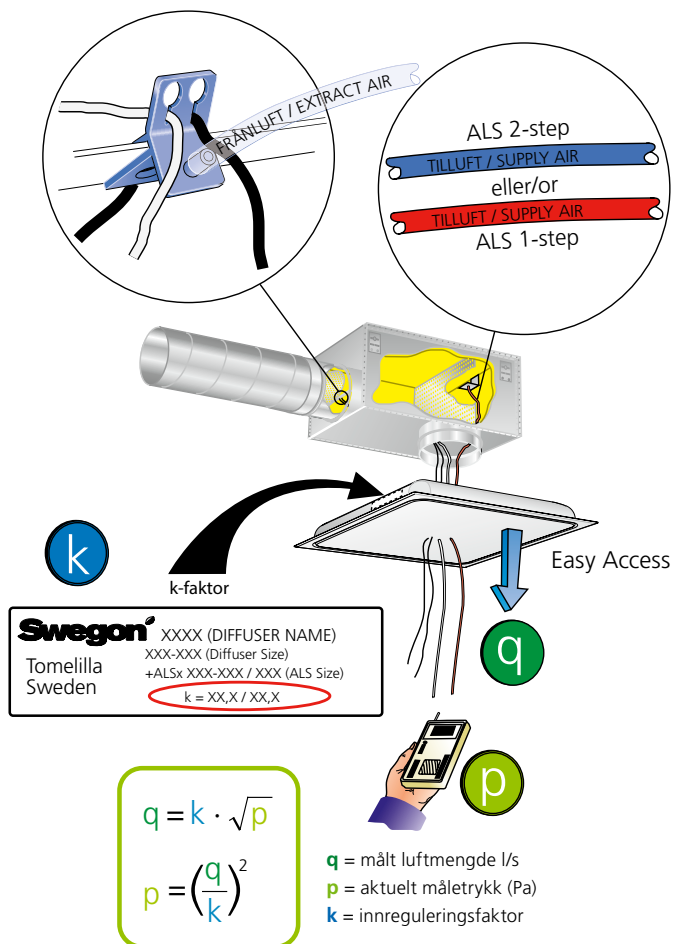
For avskjerming av spredningsbilde ved kvadratisk utførelse av spaltsprederen (KITE CR), gjelder bare ved standard byggehøyde.

Montering

- Fronten løsnes med et enkelt håndgrep, se figur 2.
- Ventiloverdelens stuss festes med skruer eller popnagler til kanalen som skal kobles til.
- Ved innfelt montasje i faste tak skrur ventilen fast i bygningskonstruksjonen gjennom ventiloverdelens tak.
- Ventil og plenumskammer ALS med lav byggehøyde sentreres ved hverandre med medfølgende karosserilist. Ventilen festes i riktig posisjon med skruer eller popnagler i undersiden av plenumskammeret, se figur 4.
- Ved montering i undertak med bæreprfil legges ventilen rett ned i T-bæreverket for deretter å forbindes med kanalsystemet eller plenumskammer.
- Når plenumskammer ALS eller REACT benyttes, skal dette festes mot bygningskonstruksjonen med pendler eller monteringsbånd.
- Avstanden mellom plenumskammer og ventil kan forlenges med sirkulær kanal opptil 500 mm uten at måleslange og spjeldregulering må forlenges, se figur 3.

Innregulering med plenumskammer ALS

- Innregulering skal foretas med fronten montert.
- Måleslange og ventilsnorer trekkes ut gjennom fronten.
- Manometer kobles til måleslange(r).
- For tilluft brukes rød slange for plenumskammer ALS i ettrinnsutførelse.
- Blå slange for plenumskammer ALS i totrinnsutførelse.
- For avtrekksluft brukes alltid transparent slange.
- K-faktor-etikett er plassert i ventiloverdelen.
- Innregulert spjeldposisjon lagres ved å knyte sammen spjeldsnorene i en innreguleringsknute.
- Målenøyaktighet og krav til rett strekning før plenumskammeret, se figur 3.
- Figur 3 viser et bend, en dimensjonsforandring og et T-stykke.
- Andre typer forstyrrelser krever minst 2xD rett strekning (D= tilkoblingsdimensjon) for at målenøyaktighet $\pm 10\%$ på luftmengden skal oppnås.

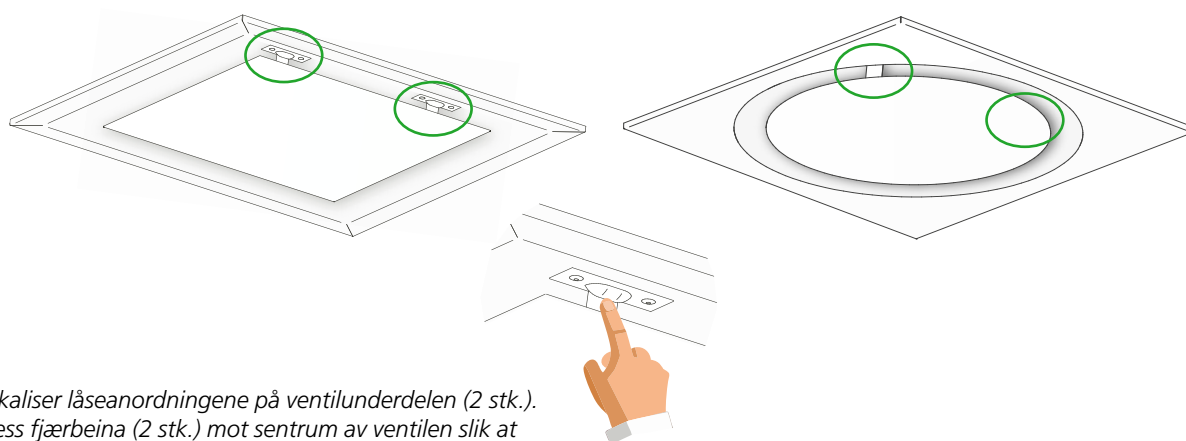


Figur 1. Innregulering.

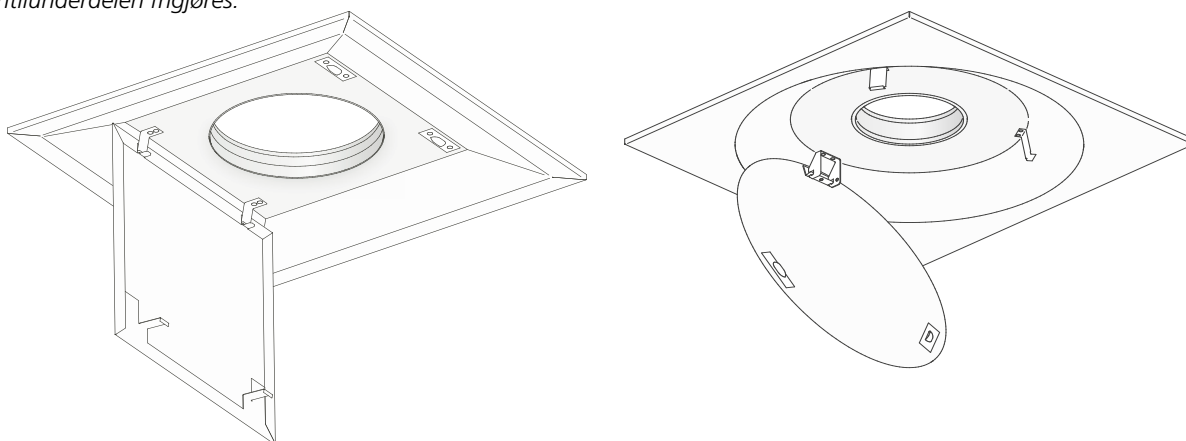
- K-faktor er oppgitt også i gjeldende innreguleringsanvisning på www.swegon.com.

Vedlikehold

- Ventilen rengjøres ved behov med lunkent vann og oppvaskmiddel, eventuelt støvsuger og børstestempestykke.
- Ved rengjøring av kanalsystemet skal ventilunderdelen åpnes. Ved bruk av plenumskammer ALS eller REACT ALS felles ventilunderdelen mot siden, slik at det blir mulig å ta tak i spjeldhåndtaket på spjeldrøret og vri spjeldrøret ut av festet sitt, se figur 5.

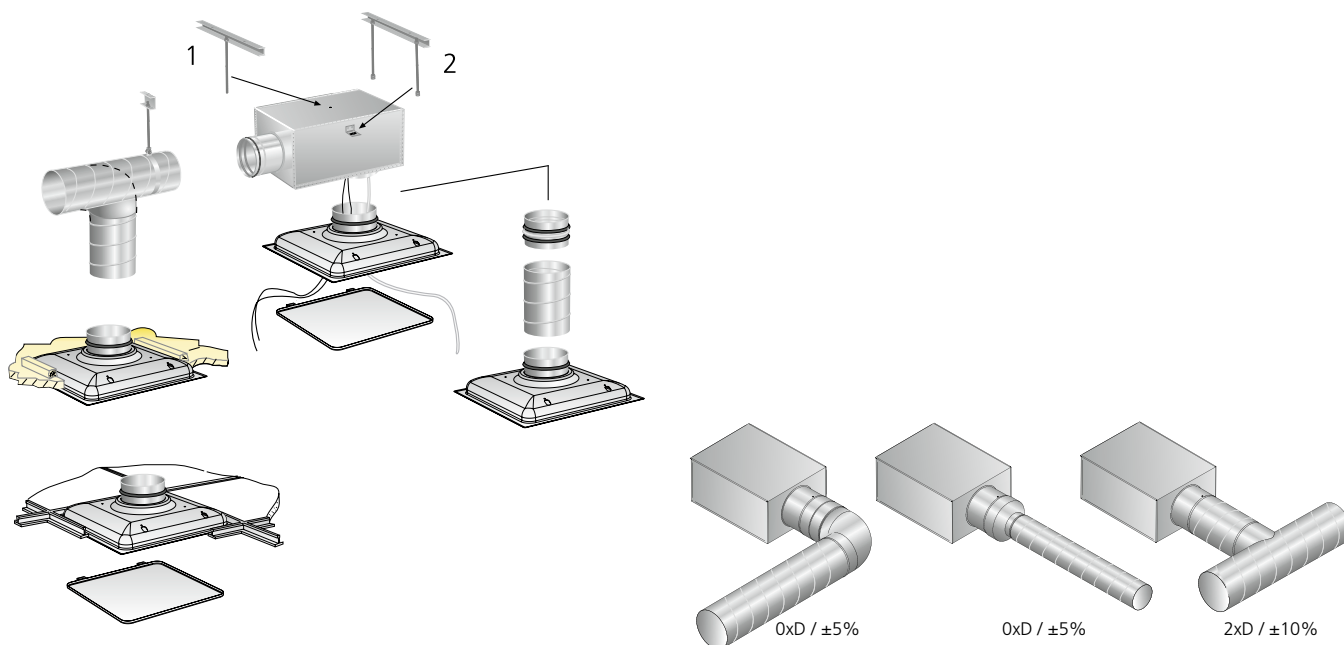


1. Lokaliser låseanordningene på ventilunderdelen (2 stk.).
2. Press fjærbeina (2 stk.) mot sentrum av ventilen slik at ventilunderdelen frigjøres.

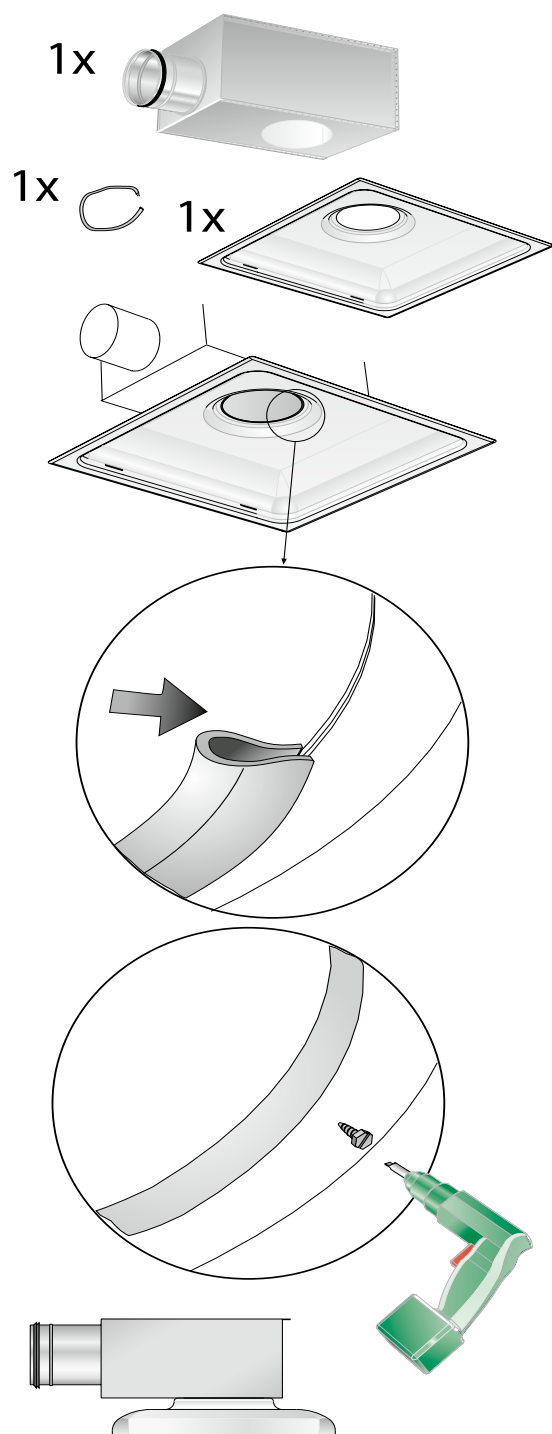


3. Ventilunderdelen blir hengende på tilsvarende side i hengsler.

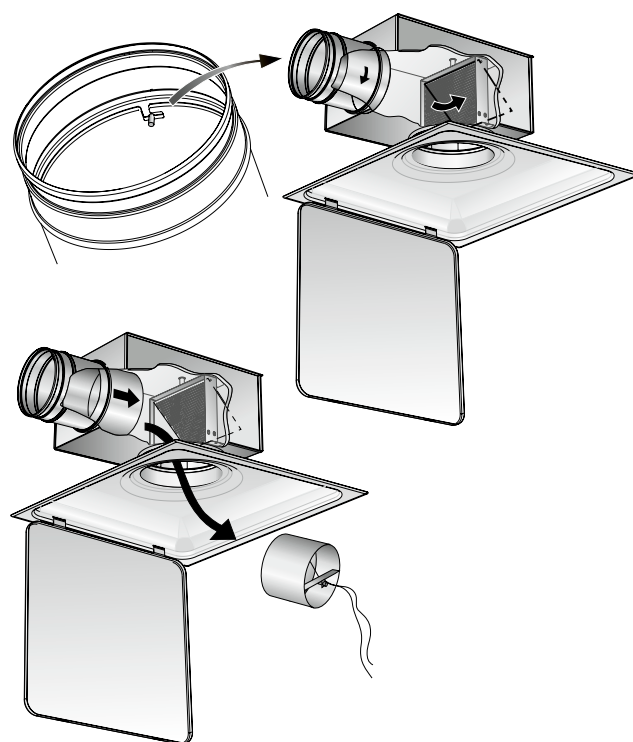
Figur 2. Easy Access, demontering av ventilunderdel.



Figur 3. Monteringsalternativ for plenumskammer ALS.
Se REACT ALS produktblad for monteringsalternativ med aktivt plenumskammer.



Figur 4. Montering av ventil og plenumskammer ALS med lav byggehøyde.



Figur 5. Demontering av spjeld ved bruk av plenumskammer ALS og REACT ALS.

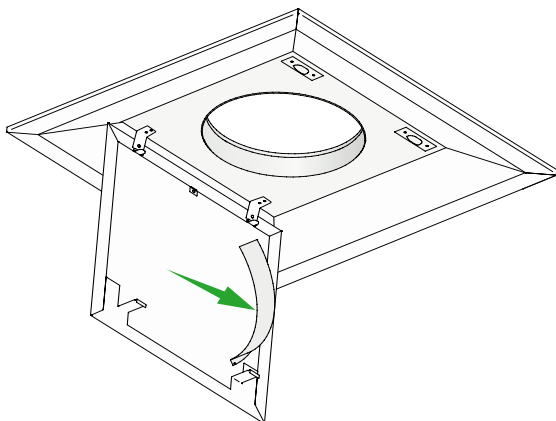
Avskjerming av spredningsbilde

OBS! Avskjerming gjelder bare for KITE CR med standard byggehøyde. Maksimalt 2 stk. avskjerminger kan brukes.

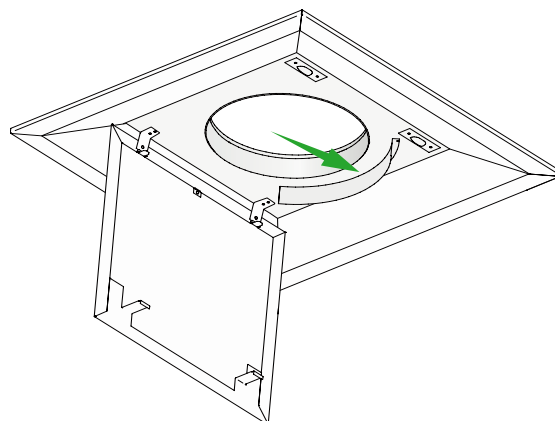
For beregning av luftstrålens utbredning, lufthastigheter i oppholdssonen eller lydnivåer i rom med avskjerming henvises det til våre beregningsprogrammer, som finnes på www.swegon.com.

Montering

Avskjerming er utstyrt med magnet, slik at den kan plasseres i ønsket retning på en enkel og fleksibel måte.

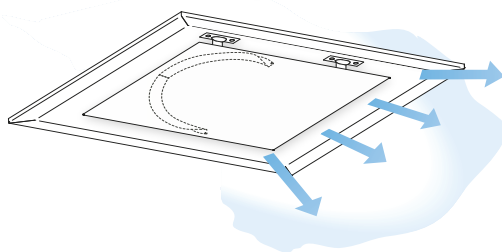


Figur 6. Alternativ 1, montering av avskjerming i ventilunderdel.



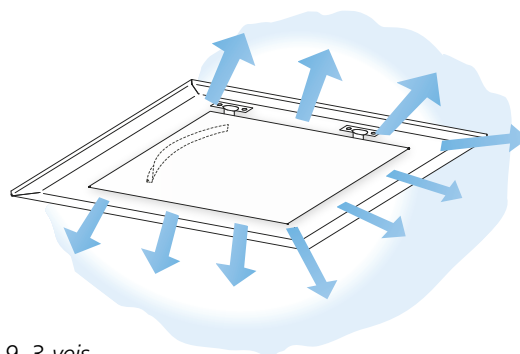
Figur 7. Alternativ 2, montering av avskjerming i ventiloverdel.

Spredningsbilder med avskjerming montert



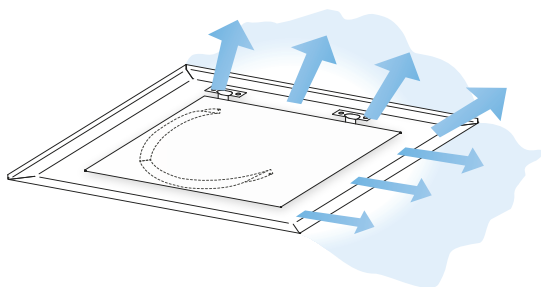
Figur 8. 1-veis.

To avskjerminger montert ved siden av ventilen, skjøten mellom avskjermingene plasseres midt på siden.



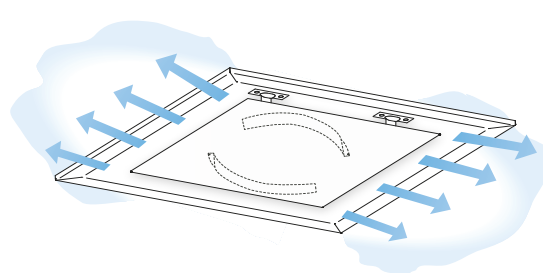
Figur 9. 3-veis.

En avskjerming montert på valgfri side av ventilen.



Figur 10. 2-veis hjørne.

To avskjerminger montert ved siden av ventilen, skjøten mellom avskjermingene plasseres rettet mot et hjørne.



Figur 11. 2-veis midten.

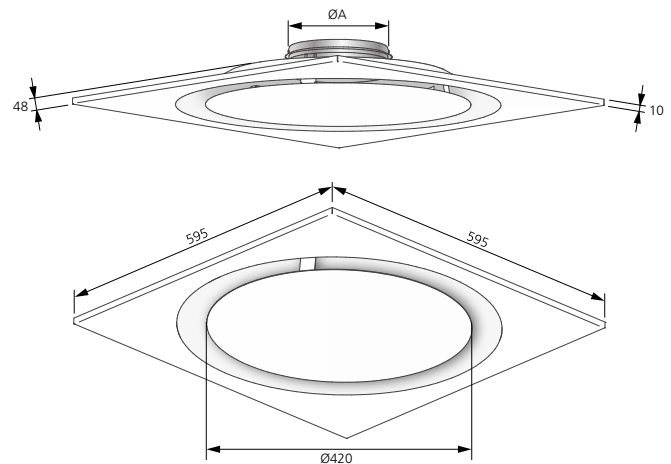
To avskjerminger på motstående sider av ventilen.

Mål og vekt

KITE CC

Størrelse	ØA	Vekt, kg
125	125	3,4
160	160	3,4
200	200	3,4
250	250	3,3
315	315	3,3

Hullmål = 520 x 520



Figur 12. KITE CC.

KITE CC med plenumskammer ALS - Ett trinn

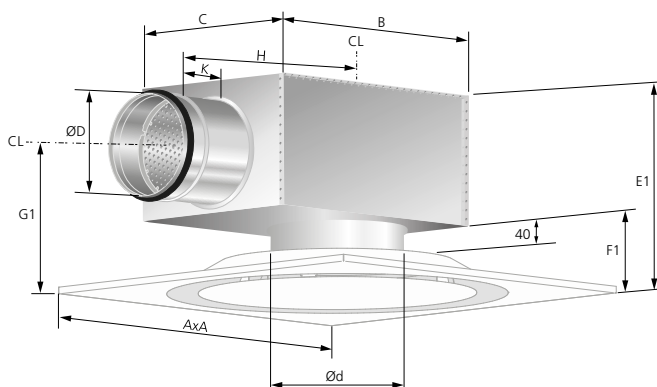
Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vekt, kg
125-600	595	282	217	99	125	233	190	91	48	153	110	270	80	5,3
160-600	595	342	252	124	160	257	214	91	48	166	123	315	80	6,0
200-600	595	404	288	159	200	292	249	91	48	183	140	375	100	7,0
250-600	595	504	332	199	250	332	289	91	48	203	160	465	115	8,3
315-600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

KITE CC med plenumskammer ALS - To trinn

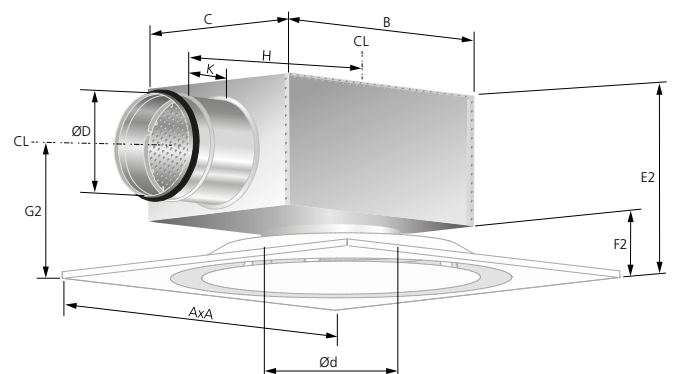
Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vekt, kg
160-600	595	342	252	99	160	233	190	91	48	153	110	315	80	5,6
200-600	595	404	288	124	200	257	214	91	48	166	123	355	80	6,4
250-600	595	504	332	159	250	292	249	91	48	183	140	450	100	7,5
315-600	595	622	388	199	315	332	289	91	48	203	160	550	115	9,8

KITE CC med aktivt plenumskammer REACT ALS

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Vekt, 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



Figur 13. KITE CC med plenumskammer ALS eller REACT ALS.
CL = Senterlinje

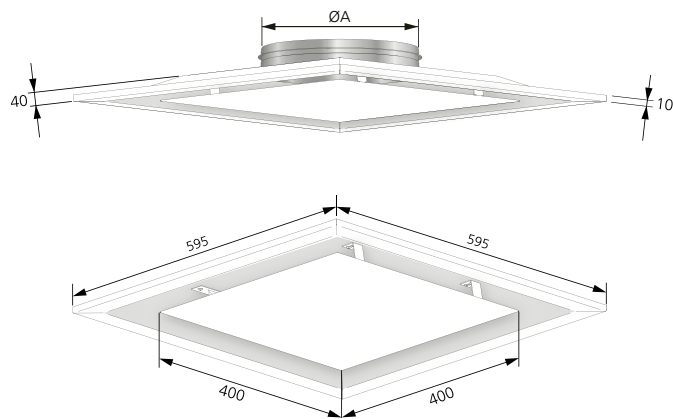


Figur 14. KITE CC med plenumskammer ALS. Lav byggehøyde.

KITE CR

Størrelse	ØA	Vekt, kg
125	125	3,3
160	160	3,3
200	200	3,2
250	250	3,2
315	315	3,1

Hullmål = 520 x 520



Figur 15. KITE CR.

KITE CR med plenumskammer ALS - Ett trinn

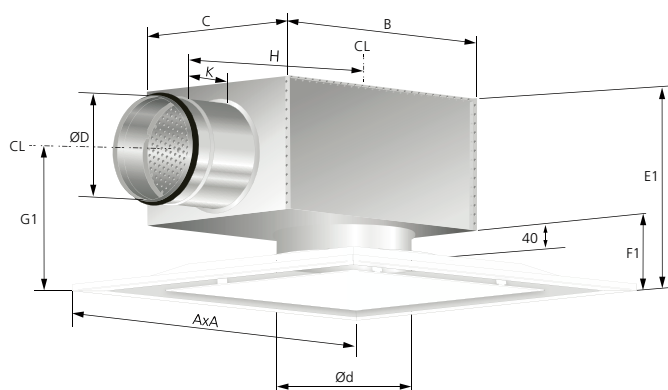
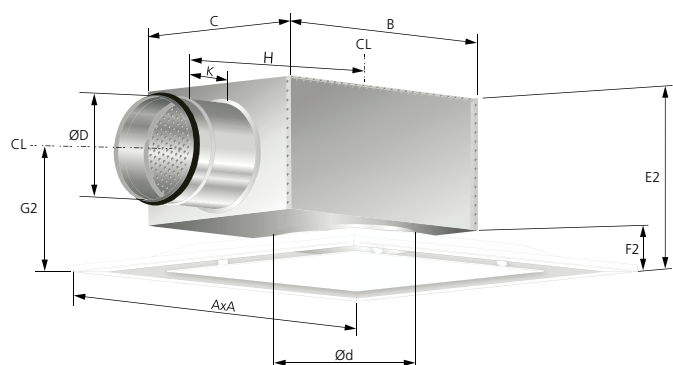
Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vekt, kg
125-600	595	282	217	99	125	225	182	83	40	145	102	270	80	5,2
160-600	595	342	252	124	160	249	206	83	40	158	115	315	80	5,9
200-600	595	404	288	159	200	284	241	83	40	175	132	375	100	6,8
250-600	595	504	332	199	250	324	281	83	40	195	152	465	115	8,2
315-600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

KITE CR med plenumskammer ALS - To trinn

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vekt, 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 med aktivt plenumskammer REACT ALS

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Vekt, 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

Figur 16. KITE CR med plenumskammer ALS eller REACT ALS.
CL = Senterlinje

Figur 17. KITE CR med plenumskammer ALS. Lav byggehøyde.

K-faktor

KITE CC med plenumskammer ALS

Tilluft

ALSd Størrelse	KITE CC Størrelse	Standard	Lav utførelse	Slangefarge
100-125	125-600	9,7	8,5	Rød
100-160	160-600	12,3	11,7	Blå
125-160	160-600	13,9	12,1	Rød
125-200	200-600	17,2	15,6	Blå
160-200	200-600	19,5	17,1	Rød
160-250	250-600	23,1	21,2	Blå
200-250	250-600	24,6	21,8	Rød
200-315	315-600	28,6	26,8	Blå
250-315	315-600	28,7	26,8	Rød

Antall måleslanger: 1

Avtrekksluft

ALSd Størrelse	KITE CC Størrelse	Standard	Lav utførelse	Slangefarge
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

Antall måleslanger: 1

KITE CR med plenumskammer ALS

Tilluft

ALSd Størrelse	KITE CR Størrelse	Standard	Avskjerming		Lav utførelse	Slangefarge
			3-veis*	1-veis/ 2-veis**		
100-125	125-600	9,2	8,9	8,2	8,1	Rød
100-160	160-600	12,8	11,6	9,9	11,2	Blå
125-160	160-600	13,9	12,7	10,6	11,6	Rød
125-200	200-600	18,6	16,4	12,4	15,8	Blå
160-200	200-600	20,1	18,1	13,3	16,4	Rød
160-250	250-600	24,5	19,7	13,8	20,4	Blå
200-250	250-600	25,6	21,0	14,2	20,3	Rød
200-315	315-600	29,8	22,7	15,3	25,8	Blå
250-315	315-600	30,1	23,2	15,3	24,6	Rød

Antall måleslanger: 1

* Ved bruk av 1 stk. avskjerming.

** Ved bruk av 2 stk. avskjerminger.

Avtrekksluft

ALSd Størrelse	KITE CR Størrelse	Standard	Lav utførelse	Slangefarge
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

Antall måleslanger: 1