

WISE ALSa

Bruksanvisning

20240531
Art. 1546305

Symbolforklaring

Symboler på maskinen

Dette produktet stemmer overens med gjeldende EU-direktiv



Symboler i bruksanvisningen

Advarsel/Obs!



Klemfare



Bruksområde

Produktet er et produkt for variabel luftmengde, alternativt et produkt for konstant luftmengde, med innebygd radiosender beregnet for komfortventilasjon innendørs innen Swegons behovsstyrte ventilasjonssystem WISE. Produktet brukes til å regulere mengden tilluft i ventilasjonskanalen.

Produktet skal ikke brukes til annet enn tiltenkt bruk.

Generelt

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet installeres/brukes, og ta vare på den for fremtidig referanse. Det er ikke tillatt å gjøre endringer eller modifikasjoner på dette produktet utover dem som fremgår i dette dokumentet.



Pakken inneholder

1 stk. WISE ALS

1 stk. bruksanvisning

Kompatibilitet

WISE ALS er et plenumskammer beregnet for Swegons system WISE for behovsstyrt ventilasjon.

WISE ALS er kompatibel med følgende ventiler:

- COLIBRI C VF SMB
- LOCKZONE C VF SMB
- KITE CC SMB
- KITE CR SMB

WISE ALS med tilhørende ventil pakkes separat og monteres på stedet.

Når navnet på pakkeartikkelen nevnes i dette dokumentet, menes alltid plenumskammer WISE ALS inkl. respektive ventil.

Plenumskammeret WISE ALS med kompatibel ventil inngår i følgende pakke:

WISE Colibri C SMB

WISE ALS inkl. COLIBRI CC VF SMB

WISE Lockzone C SMB

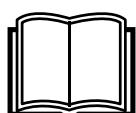
WISE ALS inkl. LOCKZONE C VF SMB

WISE Kite CC SMB

WISE ALS inkl. KITE CC SMB

WISE Kite CR SMB

WISE ALS inkl. KITE CR SMB



Dokumentets originalspråk er svensk

Swegon

Beskyttelsesutstyr



Bruk alltid personlig verneutstyr som er egnet for formålet, i form av hansker, åndedrettsvern og vernebriller, ved håndtering, installasjon, rengjøring og service/vedlikehold.

Elektrisk sikkerhet



For informasjon om tillatt spenning, se "Elektriske data".

Det er ikke tillatt å føre fremmedlegemer inn i produktets konnektor eller elektronikkens åpninger, fare for kortslutning.

24 V isolasjonstransformator som kobles til skal være i henhold til IEC 61558-1.

Kabeldimensjonering må utføres for kabler mellom produkt og strømforsyningskilde.

Ved arbeid med produktet som ikke krever at produktet er i gang, skal strømforsyningen kobles fra.

Følg alltid de lokale/nasjonale reglene for hvem som kan utføre denne typen elektrisk installasjon.

Øvrig risiko



Når produktet tilføres strøm, åpnes eller lukkes spjeldet, og det kan være en viss fare for klem-skade på for eksempel fingre som eventuelt befinner seg mellom spjeldblade.



Håndtering

Bruk alltid egnede transport- og løfteanordninger når produktet skal håndteres, for å redusere ergonomiske belastninger.

Produktet skal håndteres varsomt.

Installasjon

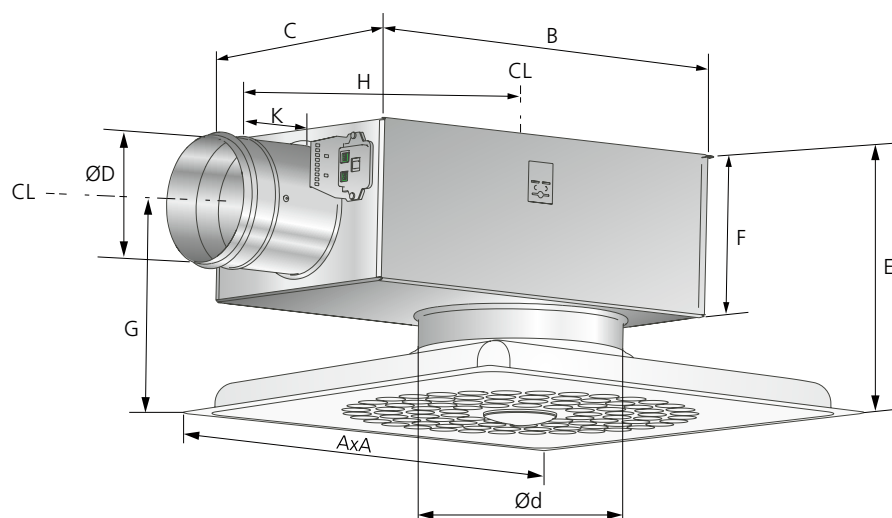
- Fuktig, kaldt og aggressivt miljø skal unngås.
- Unngå å montere produktet over/i nærheten av varmekilde, f.eks. belysningsarmatur.
- Monter produktet i henhold til gjeldende bransjeregler.
- Monter produktet slik at det ikke nås av uvedkommende, f.eks. i en himling.
- Monter produktet med tanke på lett tilgang ved service/vedlikehold.
- Hvis produktet monteres i fast himling, skal det ha inspeksjonsluke slik at det er tilgjengelig for inspeksjon.
- Hvis produktet monteres i kalde rom, skal plenumskammeret kondensisoleret utvendig.
- Produktet skal monteres horisontalt.
- Det anbefales at produktet monteres slik at tilhørende ventilunderdel kan åpnes.
- Før montering skal produktet legges ned slik at det ikke kan velte.
- Kontroller at produktet ikke har synlige skader.
- Kontroller at produktet er skikkelig festet etter at det er montert.
- Bruk produktets løkker til å feste kablene med buntbånd.
- Kontroller at alle kabler er skikkelig festet etter montering.

Montering, mål og vekt

WISE Colibri C SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vekt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	314	201	214	450	100	8,5
250	595	622	388	249	315	395	300	247	575	140	11,3

CL = Senterlinje

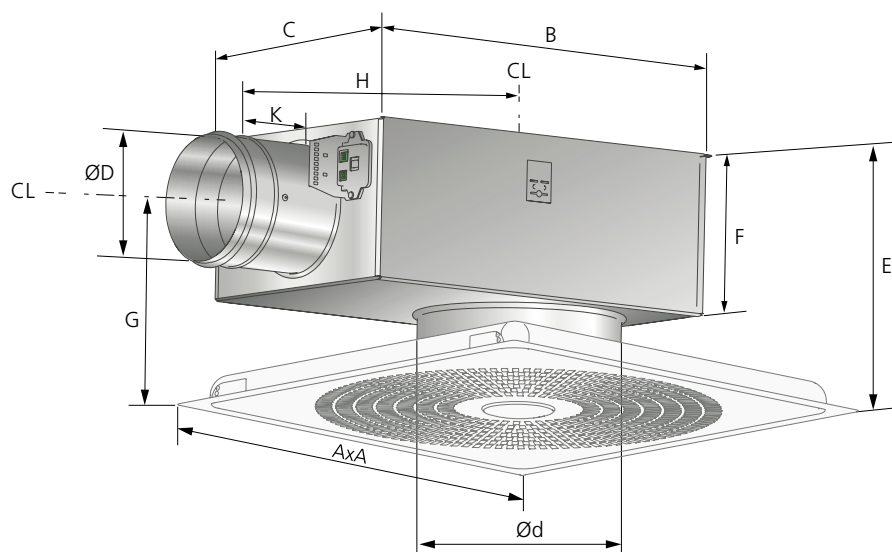


Figur 1. WISE Colibri C SMB, mål.

WISE Lockzone C SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vekt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	314	201	214	450	100	8,7
250	595	622	388	249	315	395	300	247	575	140	11,5

CL = Senterlinje

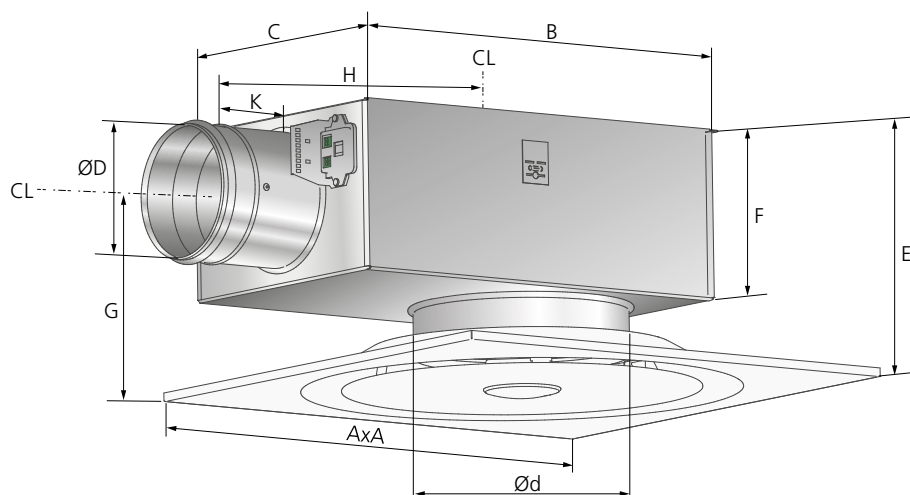


Figur 2. WISE Lockzone C SMB, mål.

WISE Kite CC SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vekt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	292	201	192	450	100	8,3
250	595	622	388	249	315	391	300	245	575	140	11,1

CL = Senterlinje

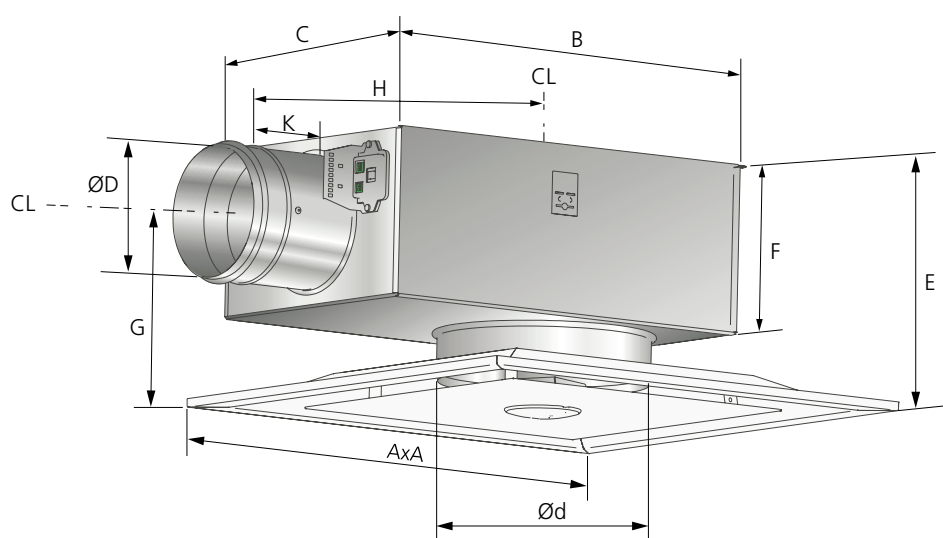


Figur 3. WISE Kite CC SMB, mål.

WISE Kite CR SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vekt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	284	201	184	450	100	8,2
250	595	622	388	249	315	383	300	237	575	140	10,9

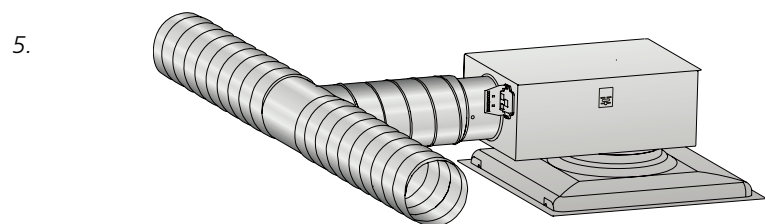
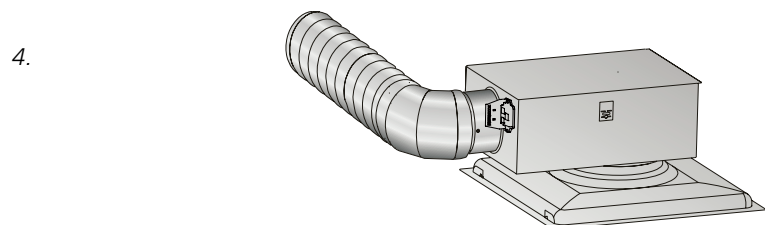
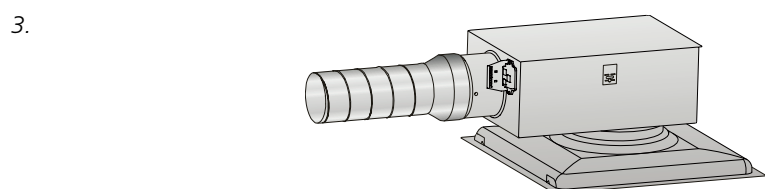
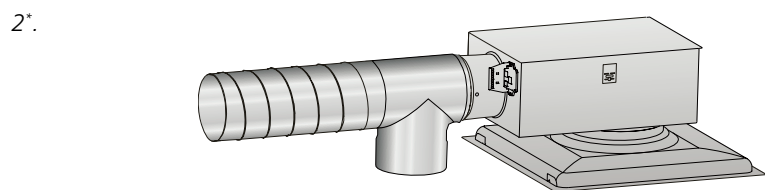
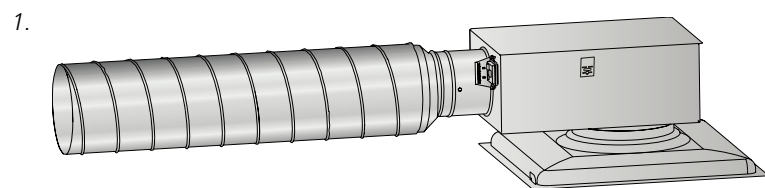
CL = Senterlinje



Figur 4. WISE Kite CR SMB, mål.

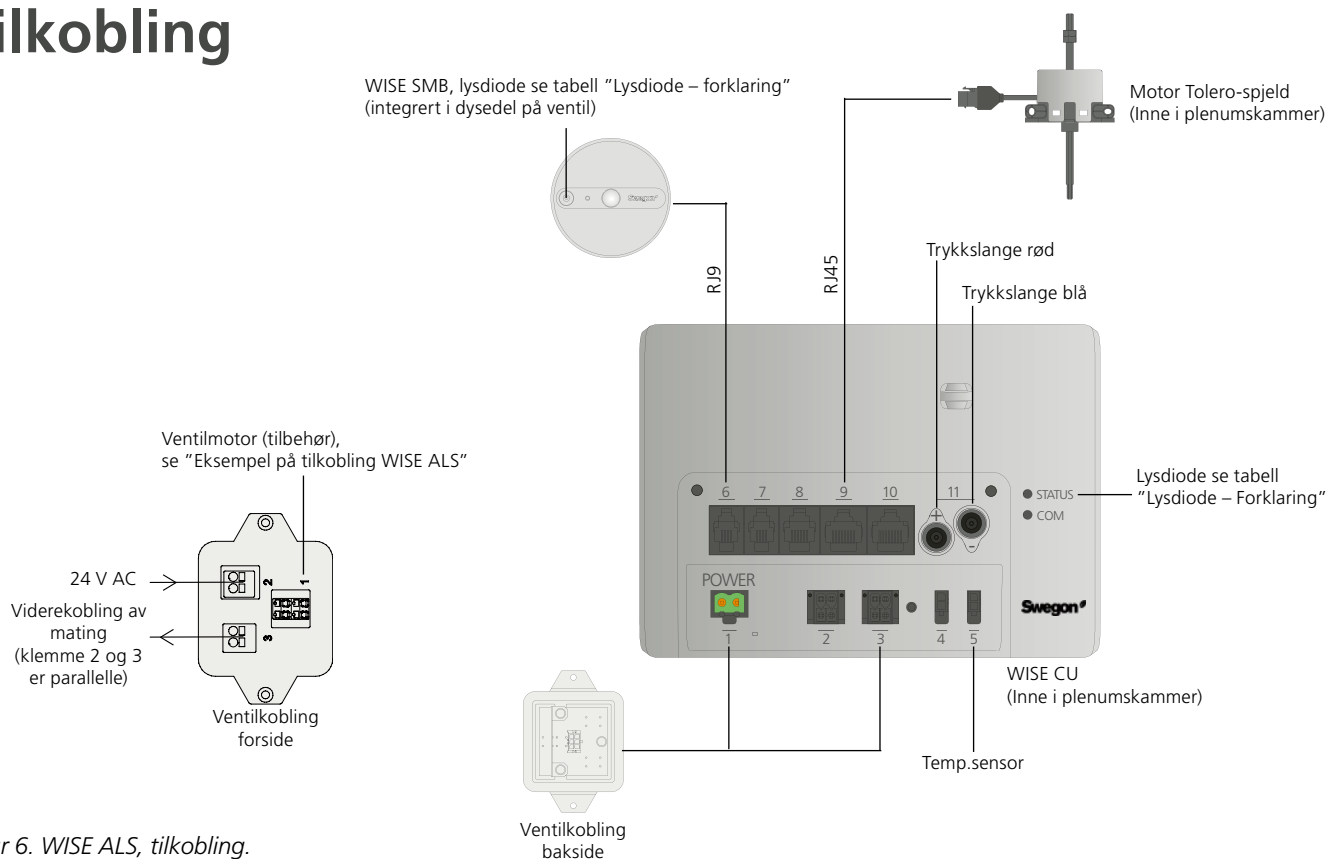
Montering

- WISE ALS luftmengdemåling krever en rett strekning før produktet i henhold til monteringsfigurene.



Figur 5. Krav til rettstrekning.
1-3: Antall Ø før produkt: 0 x Ø.
4: Antall Ø før produkt: 1 x Ø.
5: Antall Ø før produkt: 2 x Ø.
*Renseluke

Tilkobling



Figur 6. WISE ALS, tilkobling.

Lysdiode – Forklaring

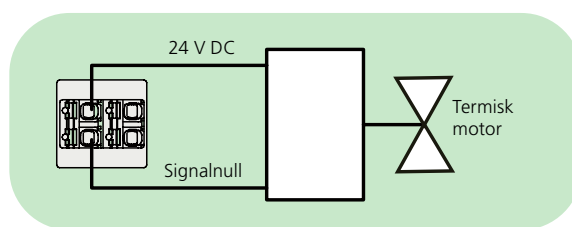
Ikke parkoblet

	Farge	Type
Strømsatt	Hvit	Fast
Valgt i TuneWISE	Hvit	Blinkende, raskt
Klargjøres for å legges inn i systemet	Hvit	Blinkende, langsomt
Legges inn i systemet	Hvit	Blinkende, raskt i 5 s

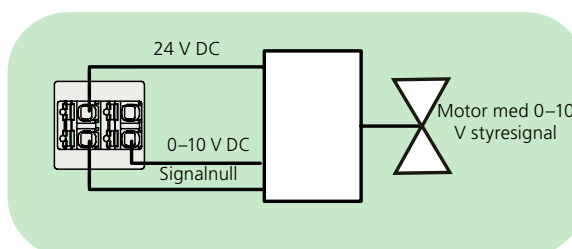
Parkoblet

	Farge	Type
Normal drift	Grønn	Fast
Omstart	Blå	Fast i 10 s
Initiering	Blå	Blinkende
Innregulering luft	Oransje	Fast
Innregulering vann	Fiolett	Fast
Innregulering luft/vann	Oransje/fiolett	Alternerende
Nødssituasjon	Grønn/rød	Alternerende
Servicemodus	Blå	Kort blink hvert 5. s

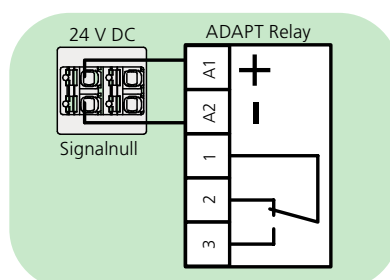
Eksempel på tilkobling WISE ALS



Tilkobling av termisk motor



Tilkobling av motor med 0–10 V styresignal.
OBS! 24 V DC-mating



Tilkobling av relé ved tilkobling av flere motorer

Bruk

Bruk TuneWISE til idriftsetting. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

Bruk SuperWISE til innstilling, til å lese alarmer osv. Se bruksanvisning for WISE.

Feilsøking

Produktet vises ikke i systemet:

- Kontroller at produktet er spenningssatt (f.eks. diode).
- Kontroller at produktet er parkoblet.
- Kontroller at produktet ligger i riktig radionett.

Produktet viser feil/ingen luftmengde/trykk

- Kontroller at produktet er montert i henhold til anbefalt avstand.
- Kontroller at luftmengde/trykk finnes.
- Kontroller at produktet vender riktig vei med tanke på luftretningen.
- Kontroller at måleslanger er montert riktig.
- Kontroller at måleslangene er hele.

Produktet regulerer ikke luftmengde/trykk

- Kontroller at spjeldinnsatsen sitter på plass.
- Kontroller at spjeldkonen ikke har løsnet fra festet.
- Kontroller at spjeldmotoren er koblet til og at den er plassert på riktig inngang.

Produktet viser feil/ingen temperatur

- Kontroller at temperaturgiveren ikke henger utenfor produktet.
- Kontroller at temperaturgiveren er tilkoblet og at den er plassert på riktig inngang.

Rengjøring

Rengjøring av produktet bør utføres i forbindelse med rengjøring av det øvrige ventilasjonssystemet.

Rengjøring av elektriske komponenter

- Ved behov bruk en tørr klut ved rengjøring av komponentene.
- Bruk aldri vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger.

Utvendig rengjøring

- Ved behov bruk lunkent vann og en godt oppvridd klut.
- Bruk aldri rengjørings- og løsemidler eller støvsuger.

Innvendig rengjøring

- Ved rengjøring av ventilasjonssystemet må spjeldinnsatsen demonteres.
- Rengjøringsutstyr som renseputer og tilsvarende må ikke kjøres gjennom spjeldinnsatsen.
- Ved behov fjern støv og andre partikler som kan finnes i produktet.
- Bruk aldri rengjørings- og løsemidler eller støvsuger.

Service/vedlikehold

- Produktet er nærmest vedlikeholdsfritt, kun rengjøring etter behov.
- Kontroller okulært at den generelle tilstanden til produktet ser bra ut, i forbindelse med service, OVK-kontroll eller rengjøring av ventilasjonssystemet. Ta særskilt hensyn til opphenging, kabler og at alt sitter skikkelig på plass.
- Det er ikke tillatt å åpne eller reparere elektriske komponenter.
- Ved mistanke om defekt produkt eller komponent ber vi om at du kontakter Swegon.
- Defekt produkt eller komponent skal byttes ut med original reservedel fra Swegon.

Materiale og overflatebehandling

Plenumsammer WISE ALS

- Alle metalleder er av forsinket stål (Z275).
- Innvendig lydabsorbent er av PET (polyetentereftalat), brannklassifisering: B-s1, d0.

Ventil

Se produktdatablad for respektive ventil.

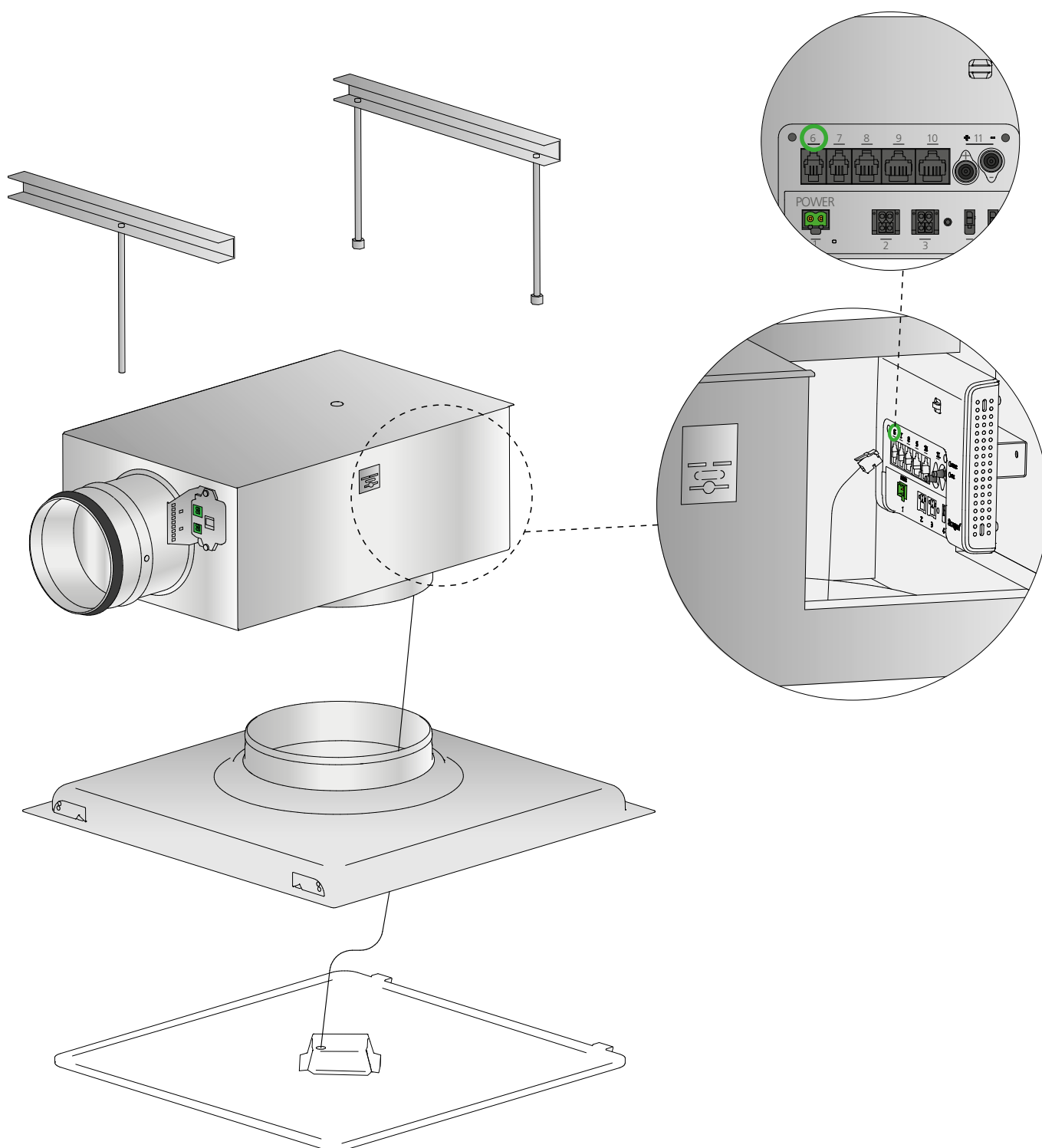
Avfallshåndtering

Avfallet skal håndteres i henhold til lokale forskrifter.

Produktgaranti

Produktgaranti eller service gjelder ikke/forlenges ikke hvis: (1) produktet er reparert, modifisert eller endret, så sant ikke slik reparasjon, modifisering eller endring er skriftlig godkjent av Swegon AB, eller (2) serienummeret på produktet er gjort uleselig eller mangler.

Opphenging av WISE ALS med ventil og tilkobling av WISE SMB

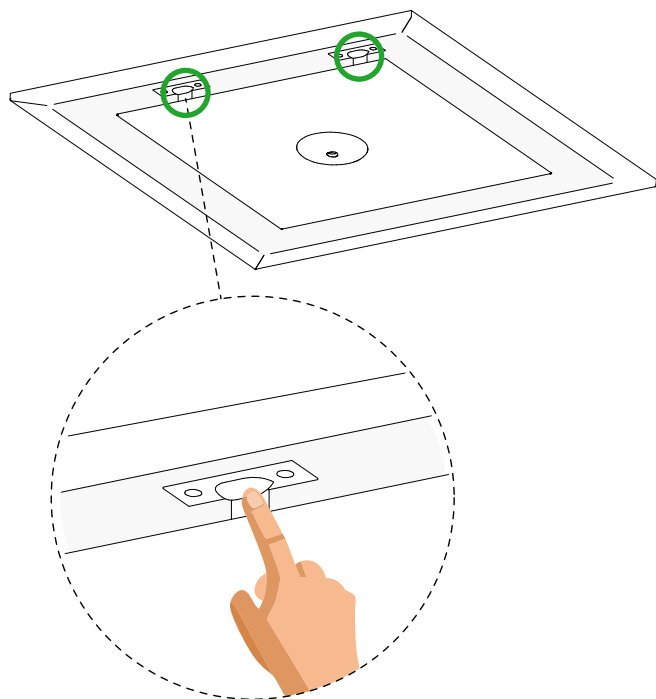


Figur 7. Opphenging av WISE ALS med ventil, tilkobling av WISE SMB.

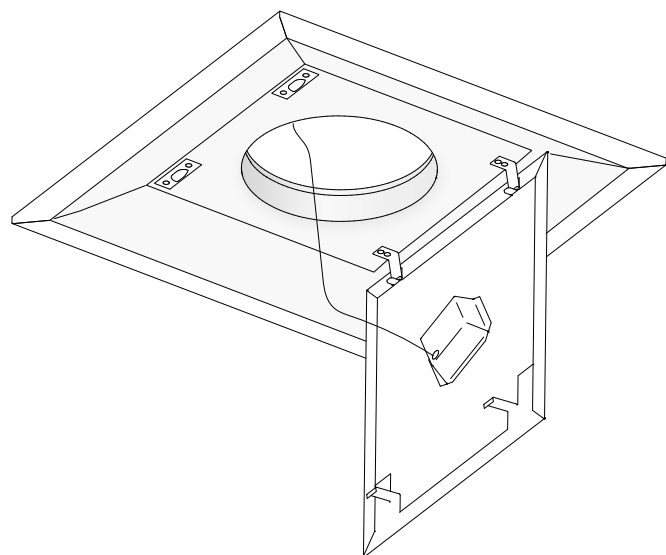
Demontering av dysedelen på ventilen

Easy Access

Gjelder for følgende ventil: KITE CC SMB, KITE CR SMB.



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

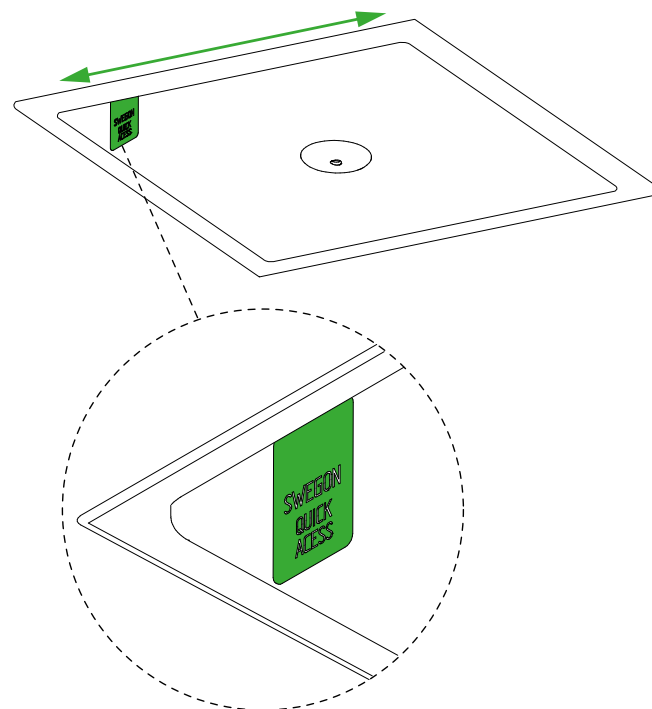


Underdelen blir hengende på tilsvarende side i hengsler.

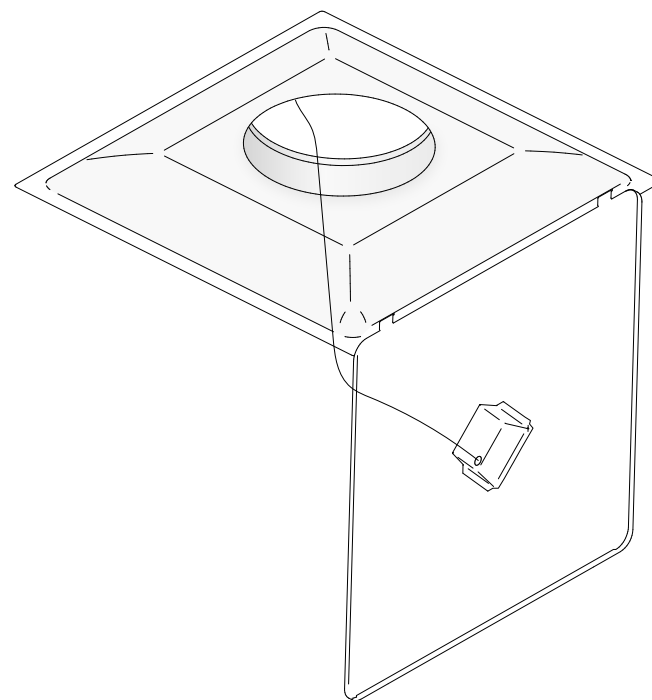
Figur 8. Demontering av dysedel for ventil med Easy Access.

Quick Access

Gjelder for følgende ventil: COLIBRI CC VF SMB, LOCKZONE C VF SMB.



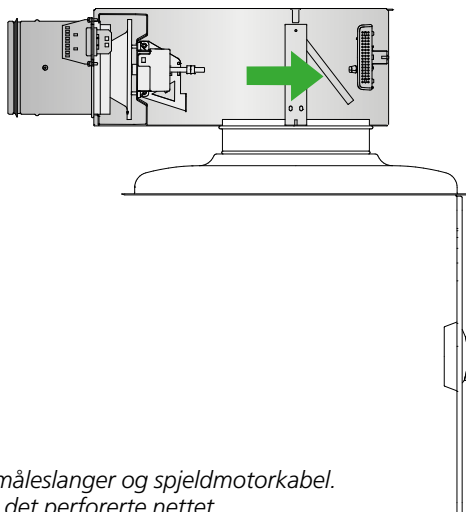
1. Sørg for å ha et Quick Access-kort eller en tilsvarende tynn gjenstand tilgjengelig.
2. Dra kortet i glipen på dysedelen, slik at dysedelen frigjøres.



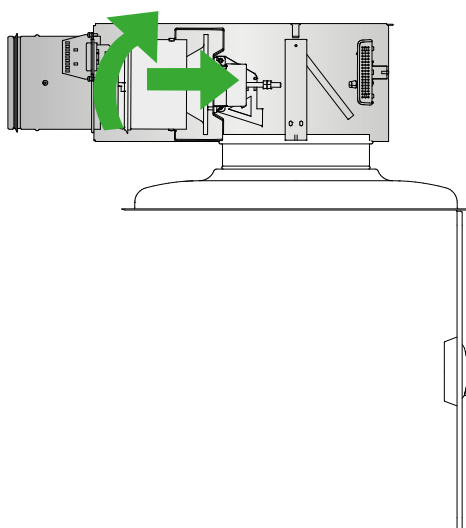
Underdelen blir hengende på tilsvarende side i hengsler.

Figur 9. Demontering av dysedel for ventil med Quick Access.

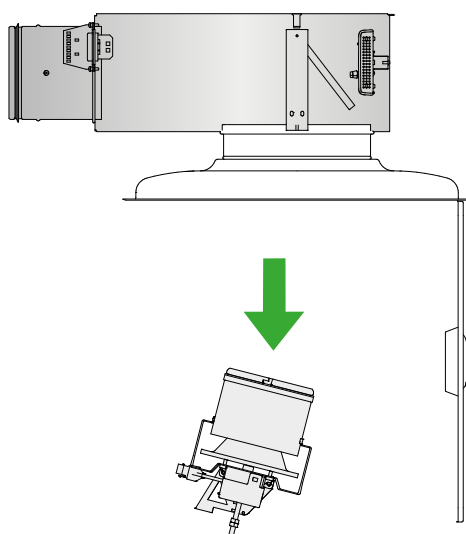
Demontering av spjeldinnsatsen



1. Koble fra måleslanger og spjeldmotorkabel.
Vipp unna det perforerte nettet.

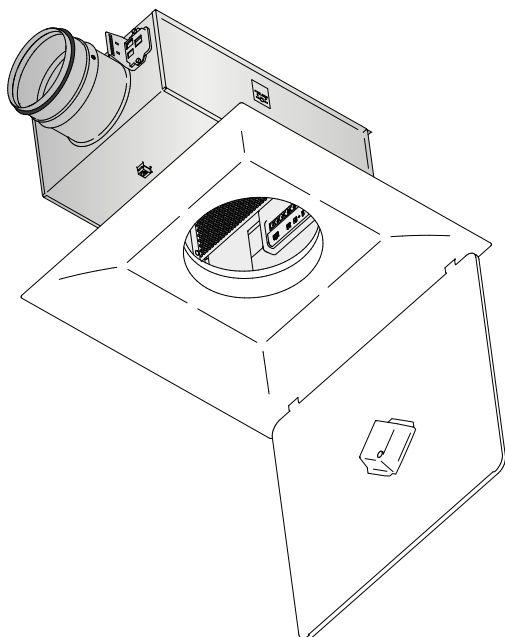


2. Vri spjeldinnsatsen slik at den løsner fra bajonettfestet.
Trekk ut spjeldinnsatsen.

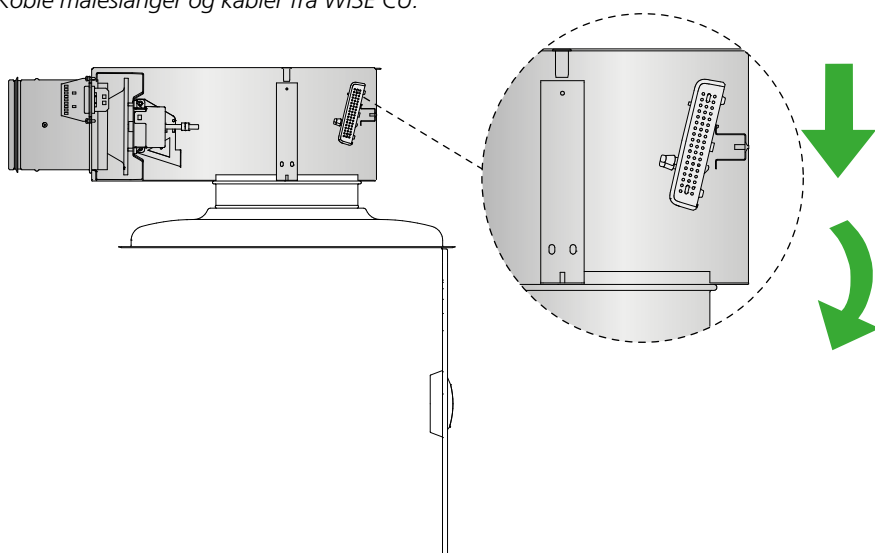


Figur 10. Demontering av spjeldinnsatsen.
Ny montering i omvendt rekkefølge.

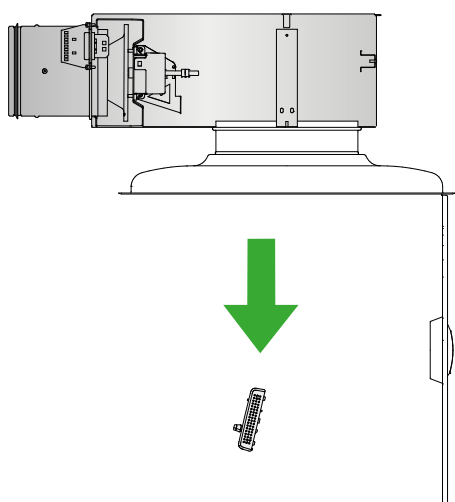
Bytte av WISE CU



1. Koble måleslanger og kabler fra WISE CU.



2. Trekk WISE CU nedover og vinkle den ut fra holderen.



Figur 11. Bytte av WISE CU. Ny montering i omvendt rekkefølge samt koble til slanger og kontakter på WISE CU, se "Tilkobling". Lim de nye, medfølgende QR-kodene over eksisterende QR-koder på produktet.

Tekniske data

Uteffekt (ERP):	50 mW
Frekvensbånd:	2,45 GHz, IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Temperaturgiver:	0–50 °C ± 0,5 °C
Trykk giver:	0–300 Pa
Luftmengdetoleranse:	Q±5 %, men minst ±2 l/s
IP-klasse:	IP20
Korrosivitetsklasse:	C3
Tetthetsklasse iht. SS-EN 1751:	C
Gangtid åpent/lukket:	110 s
Omgivelsestemperatur	
Drift:	0–50 °C
Lagring:	-20–+50 °C
RH:	10–95 % (ikke-kondenserende)
CE-merking:	2016/42/EF (MD) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)

Elektriske data

Strømforsyning:	24 V AC ±15 % 50–60 Hz
Tilkoblinger ledningsdim.	
Kraft:	Push-in fjærkrafttilkobling maks. 2,5 mm ²
Ventilmotor:	Push-in fjærkrafttilkobling maks. 1,5 mm ²
Maks. effektforbruk:	Se tabell nedenfor

Variant	VA			
	Standard	+1 ventilmotor	+2 ventilmotor	+3 ventilmotor
Ø 160, Ø 250	8	15	22	29

Erklæring om samsvar

Swegon AB erklærer herved at:

WISE Colibri C SMBa, WISE Lockzone C SMBa, WISE Kite CR SMBa og WISE Kite CC SMBa med innebygd radio, samsvarer med de grunnleggende kravene og relevante bestemmelser i direktivene 2006/42/EC (MD), 2014/53/EU (RED) og 2011/65/EU (RoHS2):

Følgende standarder er benyttet:

EN ISO 12100:2010	Maskinsikkerhet – Grunnleggende begreper, hovedprinsipper for konstruksjon – Risikovurdering og risikoreduksjon
EN 60204-1:2006	Maskinsikkerhet – Elektrisk utstyr i maskiner – Del 1: Generelle krav
EN 60730-1:2011	Automatiske, elektriske kontrollorganer for husholdnings- og lignende bruk – Del 1: Generelle krav
EN 60730-2-14:2009	Automatiske, elektriske kontrollorganer for husholdnings- og lignende bruk – Del 2: Særskilte krav til styreenheter
IEC 60529:1992+A2:2013	Kapslingsklasser for elektrisk materiell (IP-benevnelse)
EN 61000-6-2:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generisk norm – Immunitet for industrimiljø
EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generisk norm – Emisjonsnorm for boliger, handels- og lette industrimiljøer
EN 300328 V1.9.2, V1.9.1, V1.8.1	Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumspørsmål (ERM) – Bredbåndsoverførings-systemer – Dataoverføring



Personlig ansvarlig for denne erklæringen:

Navn: Freddie Hansson, R&D Manager Tomelilla

Adresse: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla

Dato: 240415

Denne erklæringen gjelder bare hvis installasjonen av produktet har skjedd i henhold til anvisningene i dette dokumentet, og hvis det ikke er utført modifiseringer eller endringer på produktet.

Henvisninger

www.swegon.com

Byggevarerklæring

WISE Colibri Ceiling produktdatablad

WISE Lockzone Ceiling produktdatablad

WISE Kite Ceiling produktdatablad

WISE Systemguide

WISE Bruksanvisning

WISE Prosjekteringsguide – VS, kjøling og ventilasjon

WISE Prosjekteringsguide – El og styring