

COLIBRI Wall c

Montering – Innregulering – Vedlikehold

20240527

Tilbehør

Plenumskammer

ALV

Kammeret er i forsinket stålplate og inneholder demonterbart innreguleringsspjeld, fast måleuttak samt luftfordelingsbaffel. Plenumskammeret fås i to tilkoblingsalternativer: bak- henholdsvis sidetilkobling.

Dekkplate

ALVT 1

For estetisk innbygging av plenumskammer ALV.

Montering

Montering og demontering fremgår av figur 1.

1. Forbered hulltaking i vegg i henhold til hulltakingsmål i måletabell.
2. Plasser plenumskammeret, som inneholder spjeldinnsats, fordelingsplate samt luftfordelingsbaffel, i hulltakingen.
3. Påfør tetningsmasse mellom plenumskammer og festeramme for å unngå lekkasje. Festerammen skyves inn i plenumskammeret og festes med skruer i kortsidene mot plenumskammeret og inn i veggkonstruksjonen.
4. Trykk fast ventilunderdelen i festerammen.

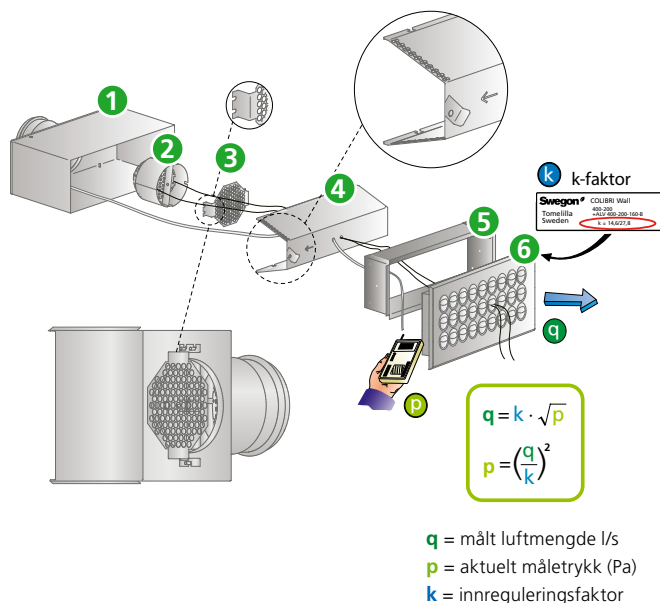
Innregulering

Innregulering skal foretas med ventilunderdelen montert. Måleslange og spjeldregulering trekkes ut av ventilen gjennom en dyse. Manometer kobles til måleslange. Ved hjelp av ventilens k-faktor kan ønsket innreguleringstrykk beregnes. Spjeldet stilles inn i riktig posisjon. En knute kan lages på spjeldets snorer for å indikere spjeldets posisjon. Deretter låses snorene mot låseskruer i luftfordelingsbaffel.

K-faktor er angitt på produktets merking samt i gjeldende innreguleringsanvisning på www.swegon.com.

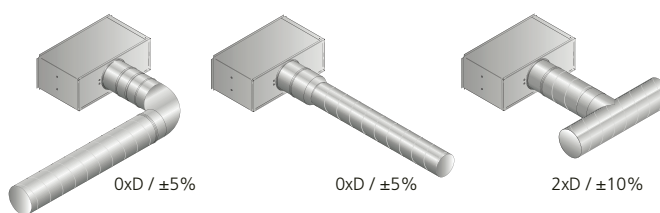
Vedlikehold

Ventilen rengjøres ved behov med lunkent vann og oppvaskmiddel, eventuelt støvsuger og børstemunnstykke. Kanalsystemet nås ved at ventilunderdelen demonteres, luftfordelingsbaffelen trekkes ut, fordelingsplaten felles til siden og spjeldet vrir ut av festet sitt fra innløpet, se figur 1.



Figur 1. Montering, innregulering.

1. Plenumskammer.
2. Spjeldinnsats, bajonettlås.
3. Åttekantet fordelingsplate, forstørret bilde viser låseanordningen.
4. Luftfordelingsbaffel, forstørret bilde viser låseanordningen.
5. Festeramme.
6. Ventilunderdel.



Figur 2. Monteringsalternativ, gjelder for alle tilkoblinger (B, K).

Mål og vekt

COLIBRI Wall og plenumskammer ALV – tilkobling bak

Størrelse	Mål (mm)							Vekt ventil (kg)	Vekt ventil inkl. ALV (kg)
	A	B	ØD	F	G	K	I x J		
300-150	330	180	99	295-375	225-305	70	305 x 155	0,7	3,1
400-150	430	180	124	295-375	225-305	70	405 x 155	0,9	3,9
400-200	430	230	159	315-395	225-305	90	405 x 205	1,0	4,5
550-250	580	280	199	360-440	251-331	110	555 x 255	1,4	6,4
550-300	580	330	249	385-465	251-331	134	555 x 305	1,6	7,5

Hulltakingsmål I x J
CL = Senterlinje

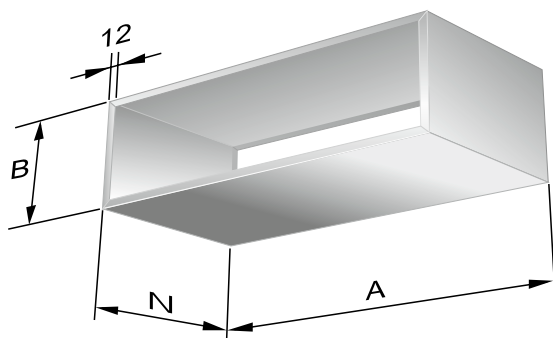
COLIBRI Wall og plenumskammer ALV – tilkobling kortside

Størrelse	Mål (mm)							Vekt ventil (kg)	Vekt ventil inkl. ALV (kg)
	A	B	ØD	G2	K	L	M		
300-150	330	180	99	270-350	77	145-225	195-275	0,7	3,3
400-150	430	180	124	331-411	77	180-260	240-320	0,9	4,4
400-200	430	230	159	331-411	95	145-225	225-305	1,0	5,0
550-250	580	280	199	371-451	114	145-225	245-325	1,4	7,3
550-300	580	330	249	425-505	138	145-225	275-355	1,6	8,7

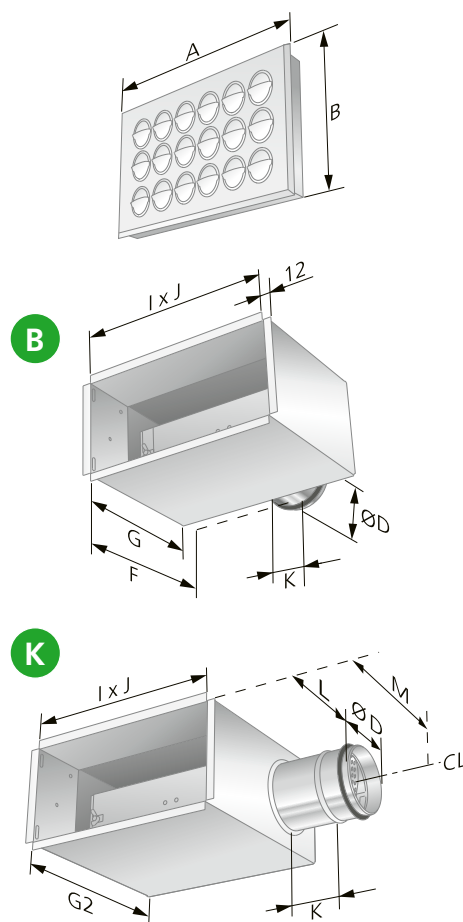
Hulltakingsmål I x J
CL = Senterlinje

ALVT 1

Størrelse	Mål (mm)		
	A	B	N
300-150	330	180	230
400-150	430	180	230
400-200	430	230	230
550-250	580	280	255
550-300	580	330	255



Figur 3. Dekkplate ALVT 1.

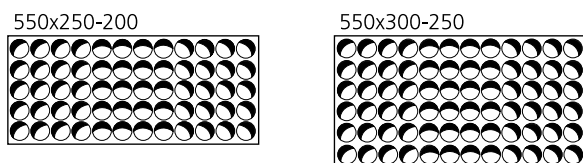
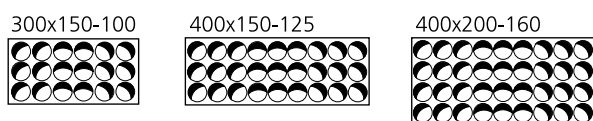


Figur 4. Mål, COLIBRI Wall og plenumskammer ALV.

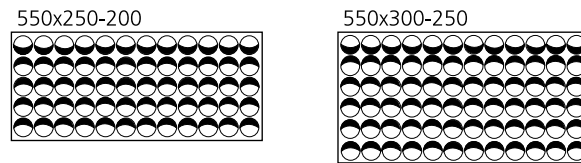
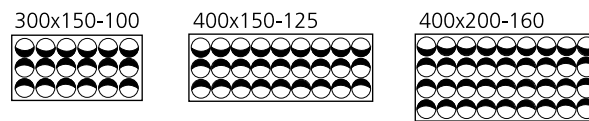
B = Tilkobling bak

K = Tilkobling kortside

Dyseinnstillinger



Figur 5. Standard dyseinnstillinger, kort kastelengde.



Figur 6. Dyseinnstillinger, lang kastelengde.

K-faktor

Størrelse ALV	COLIBRI Wall – tilluft		
	Størrelse	Tilkobling – bak	Tilkobling – kortside
300-150-100	300-150	5,4	5,1
400-150-125	400-150	7,8	7,6
400-200-160	400-200	10,2	10,1
550-250-200	550-250	16,9	16,5
550-300-250	550-300	19,8	19,6