

VIREO Ceiling med ALS

Montering – Injustering – Skötsel

20200625

Ingående delar

Luftdon VIREO C

- Luftdonet består av mellanlåda och spridardel i pulverlackerad stålplåt.
- Lamelldysor i miljövänlig polypropenplast sitter monterade i spridardelen.

Anslutningslåda ALS

- Anslutningslåda utförd i förzinkad stålplåt inklusive demonterbart spjäll, ljudabsorbent* och fast mätuttag.

*Förstärkt ytskikt, brandklassad B-s1, d0 enligt EN ISO 11925-2.

Övriga tillbehör

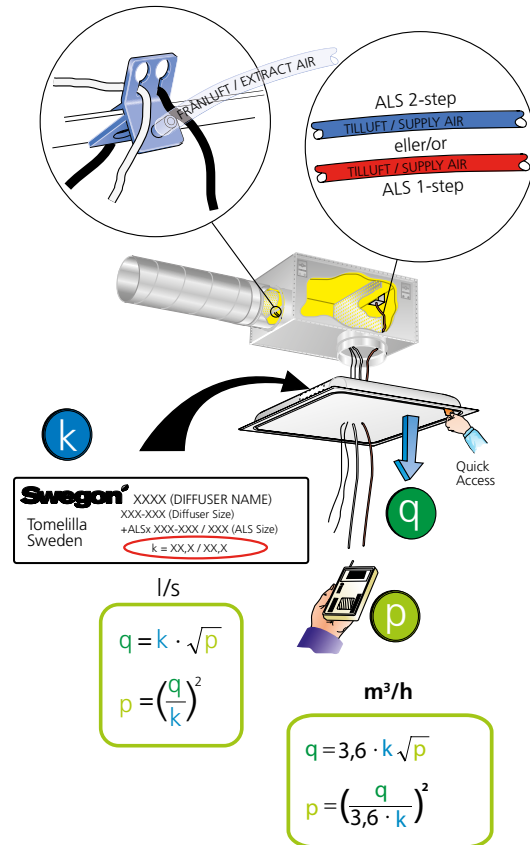
- SAR K, för estetisk inbyggnad av nedsänkt spridardel.
- ADAPTER, för anpassning olika undertakssystem se separat katalogblad och montageanvisning för ADAPTER.

Montering

- Demontera fronten med tunt föremål, exempelvis Quick Access-kort.
- För in kortet mellan fronten och mellanlådan för att lossa fjäderna. Kortet förs från mitten ut mot hörnen, se figur 2.
- Stosen på spridarens mellanlåda fixeras mot anslutningslådans stös med skruv eller popnit. Teleskopisk finjustering i höjddled för att hamna i nivå med takkonstruktion.
- Vid infällt montage i fasta undertak skruvas luftdonet fast i byggnadskonstruktionen genom mellanlådans sidor eller tak.
- VIREO C är anpassat för montage i kassettundertak. Donet läggs direkt ned i T-bärverket för att sedan fixeras till anslutningslådan.
- Anslutningslåda ALS fixeras mot tak med pendlar eller montageband. Använd anslutningslådans infästningsvinklar i sidorna eller M8 gängskruv i ovansidan på anslutningslådan.
- Förlängning med 500 mm spirokanal mellan anslutningslådan och luftdonet kan göras utan att mätslang och spjällreglage behöver förlängas, se figur 3.

Injustering med ALS

- Injustering skall göras med fronten monterad.
- Mätslang och spjällreglage dras ut genom fronten, därefter ansluts manometern till rätt mätslang.
- Tilluft färgad slang.
- Frånluft transparent slang.
- Mätnoggrannhet och krav på raksträcka före anslutningslådan, se figur 3. Raksträcke krav beror på typ av störning före anslutningslådan. Figur 3 redovisar en böj, en dimensionsförändring samt T-stycke. Andra typer av störningar kräver minst 2xD raksträcka (D= anslutningsdimension) för att mätnoggrannhet $\pm 10\%$ på flödet ska innehållas.
- Flödesberäkning med K-faktor och enligt formler figur 1



q = Uppmätt flöde

p = Aktuellt mättryck (Pa)

k = Injusteringsfaktor

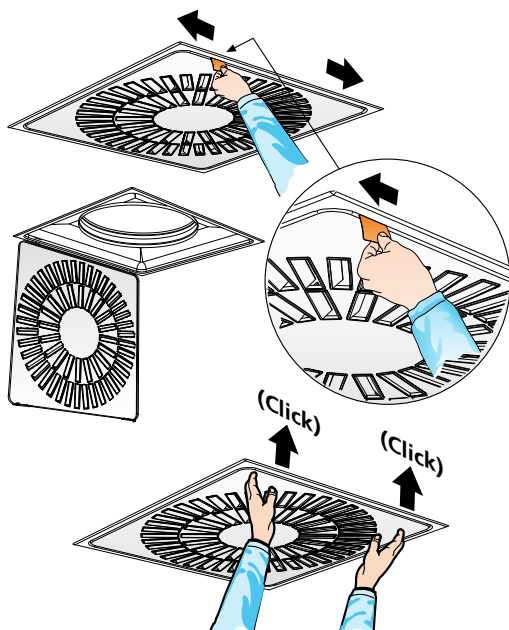
Figur 1. Injustering med ALS.

- K-faktor enligt produktmärkning eller tabell sidan 3.
- Justera spjäll för att erhålla rätt luftflöde, avsluta med injusteringsknut på spjällsnörena för att indikera spjällläget.

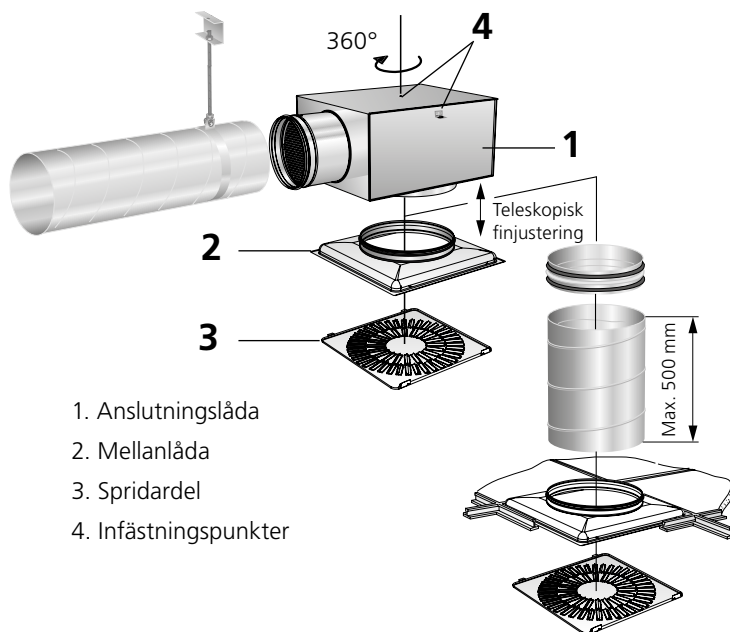
Skötsel

- Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel alternativt dammsugning med borstmunstycke.
- Kanalsystemet nås vid rengöring genom att fronten öppnas, se figur 2, Quick Access.
- Anslutningslåda ALS har demonterbart spjällrör för åtkomst till kanalsystem.
- VIKTIGT! Kontrollera att vitt och svart snöre är ihopknutna och observera spjällposition innan demontering för att indikera aktuellt spjällläge.

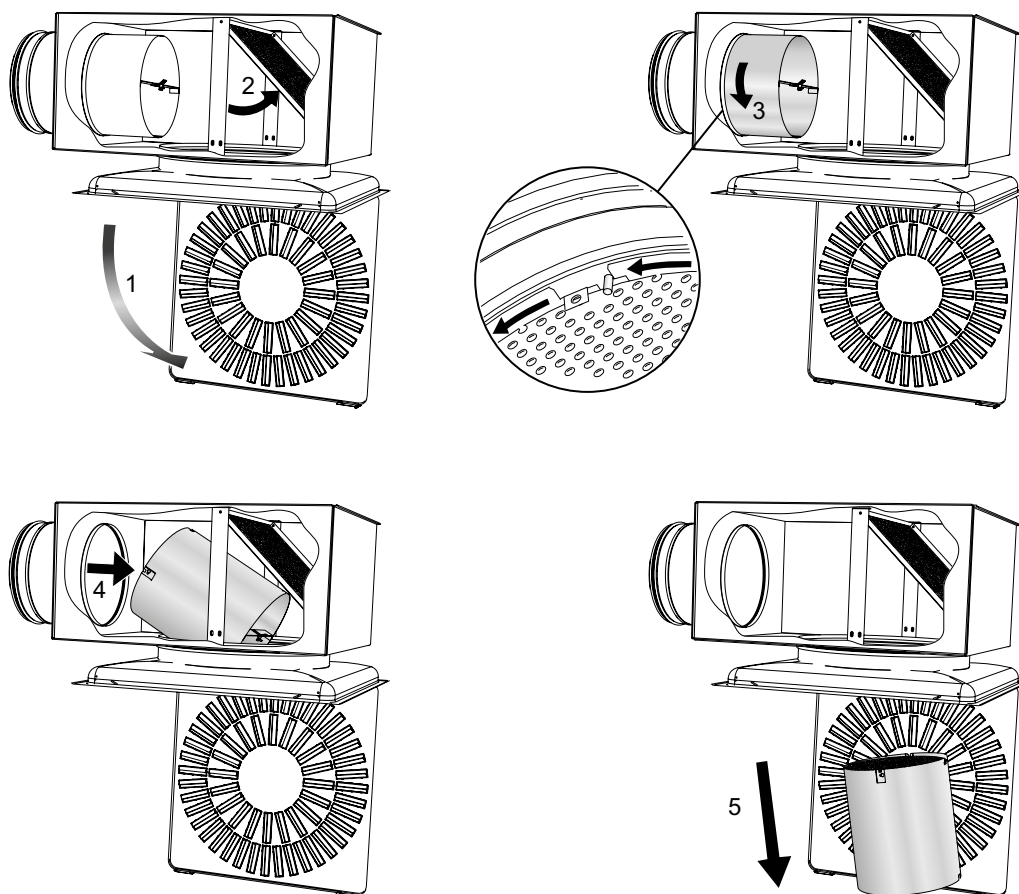
Swegon



Figur 2. Quick Access.



Figur 3. Monteringsalternativ.



Figur 4. Demontering av spjäll, VIREO C med ALS. Bakvänd ordning vid montering.

Mått och vikt

VIREO C

Storlek	A	ØD1	I	M	Vikt, kg
125-600	595	124	575	70	3,5
160-600	595	159	575	70	3,5
200-600	595	199	575	70	3,5
250-600	595	249	575	70	3,4
315-600	595	314	575	50	3,2
400-600	595	399	575	50	3,1

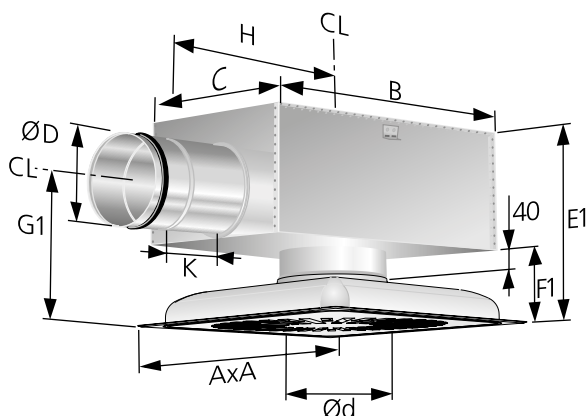
Håltagningsmått = I x I

VIREO C med ALS 1-steg

Storlek	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Vikt, kg
125-600	595	282	217	99	125	255	113	175	270	80	5,4
160-600	595	342	252	124	160	279	113	188	315	80	6,0
200-600	595	404	288	159	200	314	113	205	375	100	7,0
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	115	8,3
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	140	10,6
400-600	595	767	488	314	400	455	93	262	712	175	15,0

VIREO C med ALS 2-steg

Storlek	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Vikt, kg
160-600	595	342	252	99	160	255	113	175	315	80	5,7
200-600	595	404	288	124	200	279	113	188	355	80	6,4
250-600	595	504	332	159	250	314	113	205	450	100	7,5
315-600	595	622	388	199	315	334	93	205	550	115	9,6
400-600	595	622	488	249	400	400	100	230	535	140	11,4

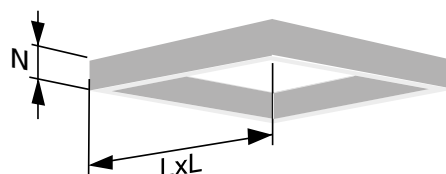


Figur 6. VIREO C med ALS-anslutningslåda.

Sarg – SAR K

Storlek	Mått (mm)		Vikt (kg)
	L	N	
600*	595	75	1,0

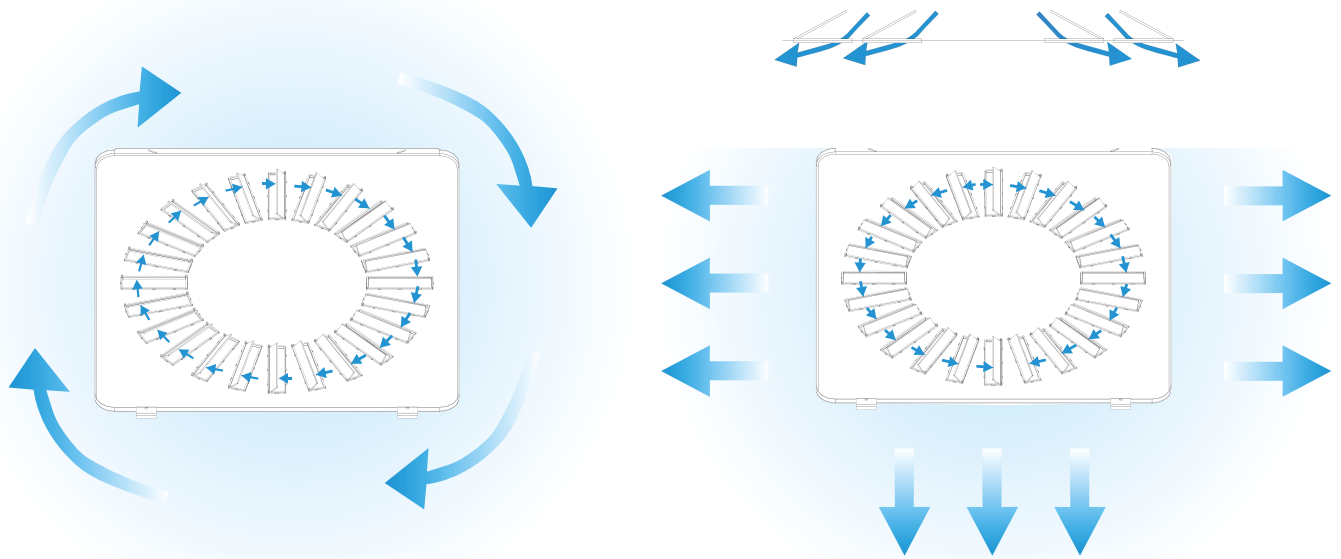
* Låt ALS-lådans utlopps stös sticka ned 20 mm underkant tak.



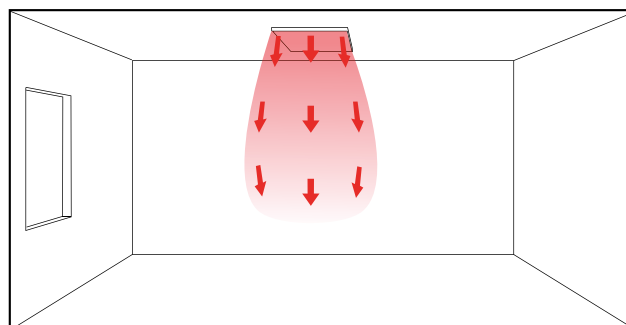
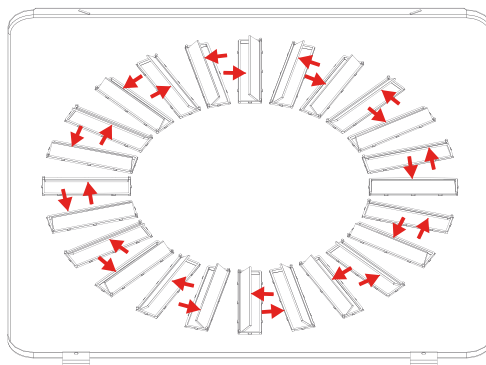
Figur 7. Sarg, SAR K.

Dysinställning, exempel - Don sett ovanifrån

Storlek 125-600, 160-600 - 24 Lameller

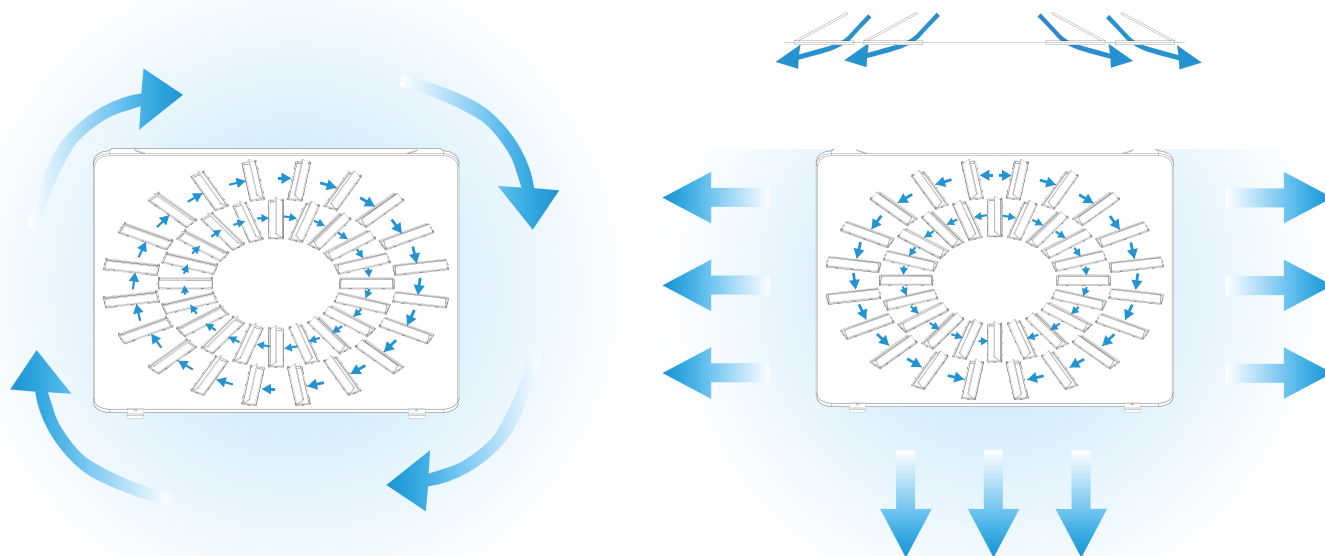


1. Standard rotationsmönster, luften kommer ut moturs när man tittar upp mot donet.
2. 3-vägs, ena halvan moturs andra halvan medurs.

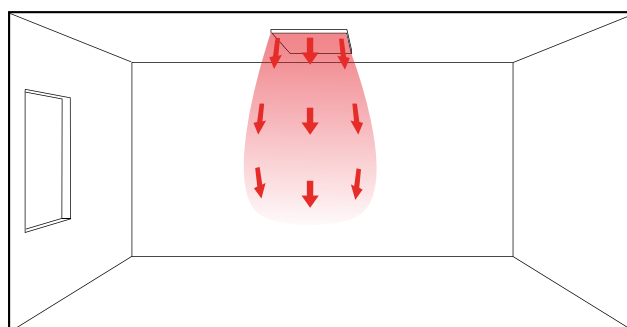
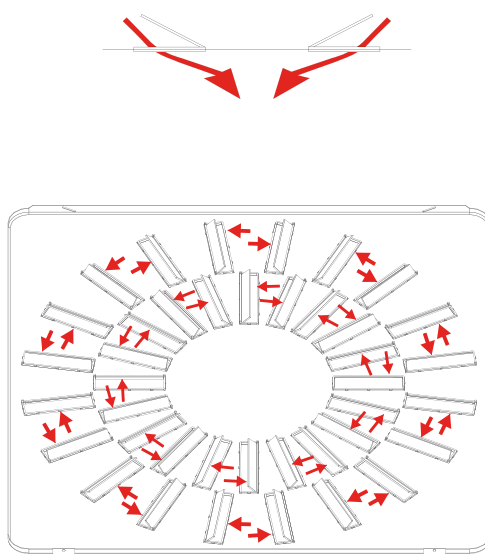


3. Vertikal, två och två runt hela donet. Luftstrålarna möts och riktas neråt.

Storlek 200-600, 250-600 - 40 Lameller

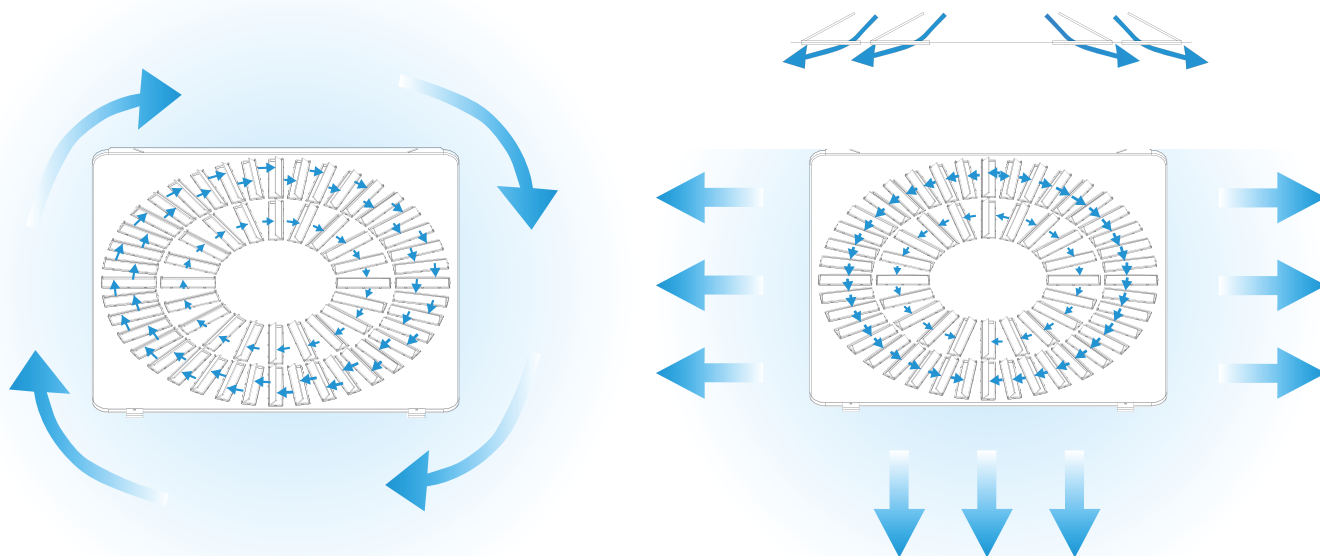


1. Standard rotationsmönster, luften kommer ut moturs när man tittar upp mot donet.
2. 3-vägs, ena halvan moturs andra halvan medurs.

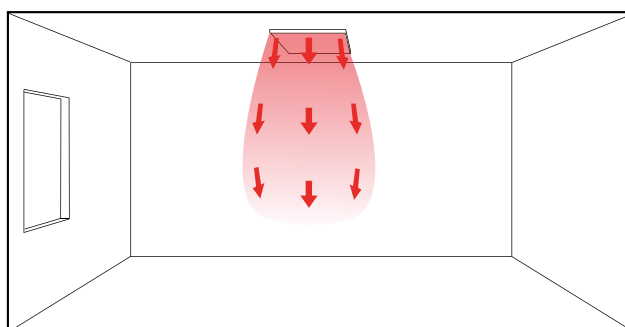
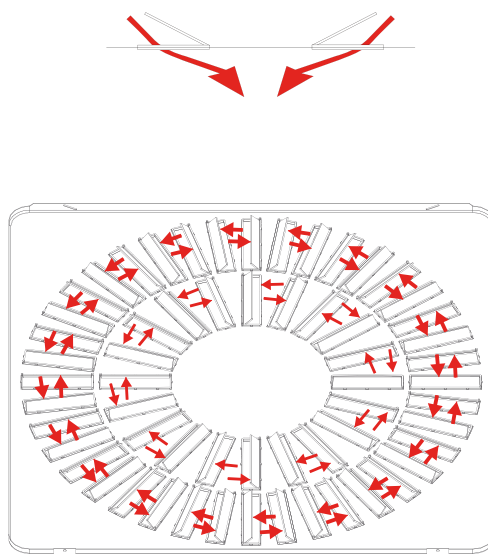


3. Vertikal, två och två runt hela donet. Luftstrålarna möts och riktas neråt.

Storlek 315-600, 400-600 - 60 Lameller



1. Standard rotationsmönster, luften kommer ut moturs när man tittar upp mot donet.
2. 3-vägs, ena halvan moturs andra halvan medurs.



3. Vertikal, två och två runt hela donet. Luftstrålarna möts och riktas neråt.

K-faktor VIREO C med ALS

Tilluft

ALS	VIREO C tilluft		
Storlek	Storlek	Standard	Slangfärg
100-125	125-600	7,7	Röd
125-160	160-600	11,6	Röd
160-200	200-600	18,7	Röd
200-250	250-600	24,2	Röd
250-315	315-600	34,7	Röd
315-400	400-600	43,2	Röd
100-160	160-600	10,7	Blå
125-200	200-600	16,9	Blå
160-250	250-600	23,7	Blå
200-315	315-600	33,0	Blå
250-400	400-600	41,1	Blå

Antal mätslangar: 1

Frånluft

ALS	VIREO C frånluft		
Storlek	Storlek	Standard	Slangfärg
100-125	125-600	-	-
125-160	160-600	-	-
160-200	200-600	-	-
200-250	250-600	17,3	Transparent
250-315	315-600	26,4	Transparent
315-400	400-600	38,2	Transparent
100-160	160-600	-	-
125-200	200-600	-	-
160-250	250-600	12,9	Transparent
200-315	315-600	19,5	Transparent
250-400	400-600	29,8	Transparent

Antal mätslangar: 1