

VIREO Ceiling med ALX

Kvadratisk loftsarmatur med stilbare lameller og trykfordelingsboks



KORTE DATA

- Plant design
- Velegnet til VAV
- Hurtig og nem installation
- Tætningsring, standard på tilslutningsstudser
- Energieffektiv med tæthedsklasse C, EN 1751:2014
- Trykfordelingsboks, drejelig 360°
- Rotationsspredning
- Standard sorte eller hvide stilbare lameller

LUFTMÆNGDE - LYDTRYK RUM (Lp10A) *)						
VIREO C Størrelse	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125-600	35	126	42	151	48	173
160-600	43	155	52	187	60	216
200-600	78	281	89	320	103	371
250-600	92	331	106	382	122	439
315-600	118	425	136	490	158	569
400-600	170	612	195	702	225	810

VIREO C Størrelse	ALX (uden DAMPER) Størrelse	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
		l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125-600	100-125	26	94	31	112	36	130
160-600	100-160	34	122	39	140	45	162
160-600	125-160	38	137	43	155	52	187
200-600	125-200	53	191	61	220	70	252
200-600	160-200	63	227	73	263	85	306
250-600	160-250	73	263	85	306	99	356
250-600	200-250	81	292	92	331	105	378
315-600	200-315	105	378	121	436	138	497
315-600	250-315	111	400	128	461	149	536
400-600	250-400	132	475	153	551	176	634
400-600	315-400	142	511	164	590	190	684
VIREO C Størrelse	ALX (med DAMPER) Størrelse	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
		l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125-600	100-125	17	61	22	79	30	108
160-600	100-160	18	65	23	83	31	112
160-600	125-160	26	94	35	126	46	166
200-600	125-200	26	94	35	126	55	198
200-600	160-200	44	158	56	202	70	252
250-600	160-250	45	162	58	209	80	288
250-600	200-250	58	209	78	281	97	349
315-600	200-315	65	234	88	317	120	432
315-600	250-315	95	342	120	432	140	504
400-600	250-400	98	353	125	450	148	533
400-600	315-400	135	486	155	558	175	630

Data gælder ved totaltrykfald på 50 Pa.

*) Lp10A = Lydtryk inkl. A-filter med 4 dB rumdæmpning og 10 m² rumabsorptionsareal.

Indhold

Udførelse	3
Materiale og overfladebehandling	3
Tilbehør	3
Projektering	3
Montering	3
Lyddata - forklaring	5
Luftmængde	5
Kastelængde	5
Dimensioneringsdiagram - forklaring	5
Generelt	5
Trykfald	5
VIREO C og VIREO C med ALX	7
VIREO C - Indblæsning, kun luftarmatur	7
VIREO C - Udsugning, kun luftarmatur	7
VIREO C + ALX, uden spjæld - Indblæsning, Luftarmatur med trykfordelingsboks	8
VIREO C + ALX, uden spjæld - Udsugning, Luftarmatur med trykfordelingsboks	8
VIREO C + ALX, med spjæld - Indblæsning, Luftarmatur med trykfordelingsboks	9
VIREO C + ALX, med spjæld - Udsugning, Luftarmatur med trykfordelingsboks	11
Lamelindstilling, eksempel - Armatur set ovenfra	14
Størrelse 125-600, 160-600 - 24 lameller	14
Størrelse 200-600, 250-600 - 40 lameller	15
Størrelse 315-600, 400-600 - 60 lameller	16

Teknisk beskrivelse

Udførelse

- Luftarmaturet består af en mellemboks og en front.
- Fronten har stilbare lameller i plast.
- Quick Access, giver en enklere og hurtigere håndtering ved installation og rengøring, se figur 1.
- Trykfordelingsboks ALX medfølger som standard.
- Trykfordelingsboks kan drejes 360°, hvilket letter kanalmontering, og fleksibel slange undgås.
- Teleskopisk finjustering i højden er mulig mellem trykfordelingsboks og luftarmatur for at komme i niveau med loftskonstruktion.
- Tæthedsklasse C iht. EN 1751:2014 på tilslutningsboksen giver et energieffektivt system og al indblæsningsluft kommer desuden rummet til gode.

Materiale og overfladebehandling

- Mellemboks og front er udført i stålplade, tilslutningsstudsen er udført i forzinket stålplade.
- Trykfordelingsboksen er udført i forzinket stålplade.
- Standardfarve:
 - Hvid halvblank, glans 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Alternative standardfarver:
 - Sølv blank, glans 80, RAL 9006
 - Grå aluminium blank, glans 80, RAL 9007
 - Hvid halvblank, glans 40, RAL 9010
 - Sort halvblank, glans 35, RAL 9005
 - Grå halvmat, glans 30, RAL 7037
- Ulakeret og andre farver fås efter anmodning
- De stilbare lameller er fremstillet i miljøvenlig plast (PP-Polypropen). Der kan vælges sort eller hvid farve til de stilbare lameller.

Tilbehør

Spjæld:

ALX Damper. Fabriksmonteret fast spjæld i trykfordelingsboksens indløbsstuds, reguleres med snoretræk.

Skørt:

SAR K. Til indbygning af nedsænket sprededel.

Adapterramme til loft:

ADAPTER. Til tilpasning til forskellige loftssystemer. Se separat katalogblad for ADAPTER.



Projektering

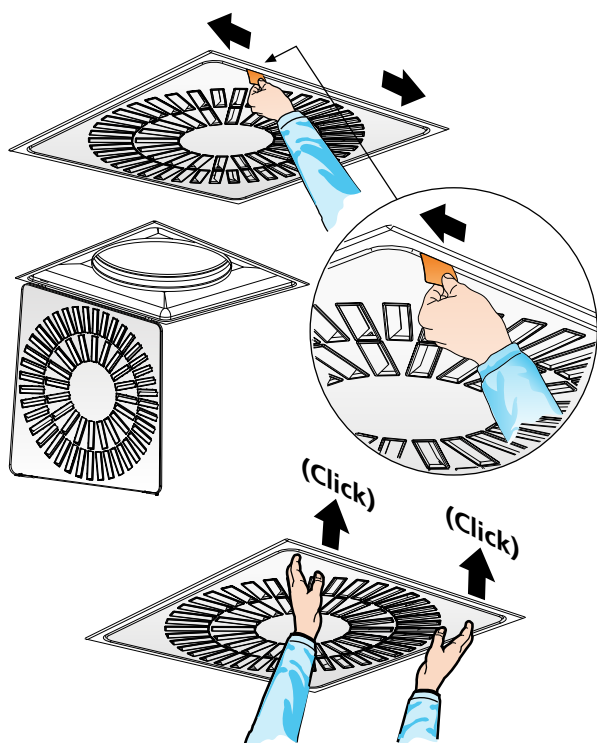
- Luftarmaturet (mellemboks og front) leveres komplet med trykfordelingsboks.
- Luftarmaturet har målet 595 x 595 mm. Kan lægges direkte ned i loftssystem med synlige T-skiner 600x600 mm.
- Luftarmatur med trykfordelingsboks skal fastgøres henholdsvis til loft og kanalsystem.

Montering

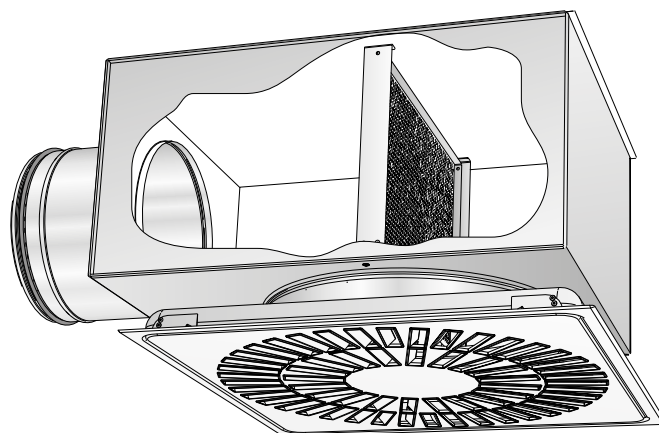
- Afmonter fronten med en tynd genstand, eksempelvis Quick Access-kort.
- Før kortet ind mellem fronten og mellemboksen for at løsne fjedrene.
- Kortet føres fra midten ud mod hjørnerne, se figur 1.
- Studsen på spreders mellemboks fastgøres til trykfordelingsboksens studs med skrue eller popnitte.
- Ved montering i fast nedhængt loft skrues luftarmaturet fast til bygningsstrukturen gennem mellemboksens sider eller top.
- VIREO er tilpasset montering i systemlofter. Armaturet lægges direkte ned i T-skiner og fastgøres derefter til trykfordelingsboksen.
- Trykfordelingsboks ALX sættes fast til loft med monteringsstroppe eller monteringsbånd.
- Forlængelse med 500 mm spirokanal mellem trykfordelingsboksen og luftarmaturet kan foretages, se figur 2.

Vedligeholdelse

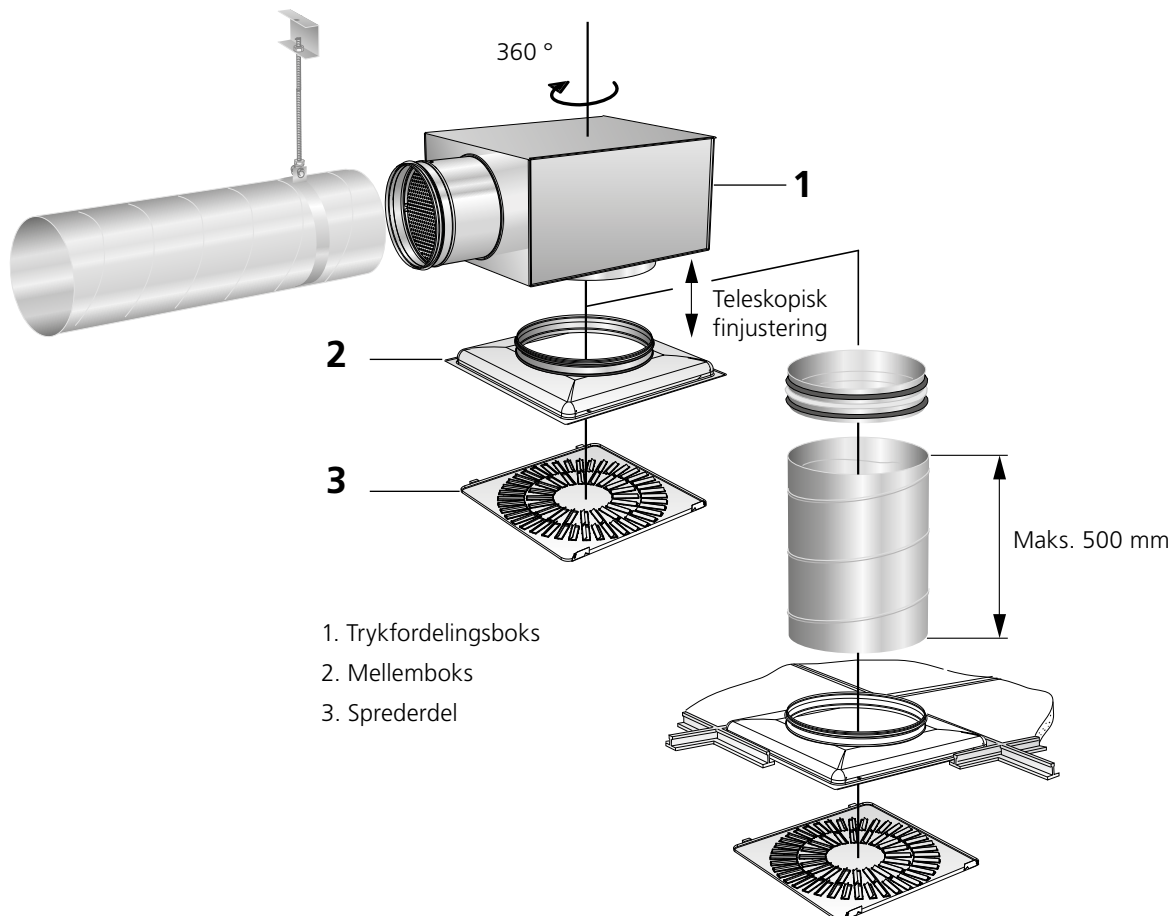
- Luftarmaturet og trykfordelingsboksen rengøres efter behov med lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstemundstykke.



Figur 1. Quick Access.



Figur 3. VIREO C med ALX, uden spjæld.



Figur 2. Monteringsalternativ.

Dimensionering

Lyddata - forklaring

Lydtrykniveau angives i dB(A) for produkter med udtag i lokaler og gælder for lokaler med 10 m² ækvivalent støjabsorptionsareal. Eventuelle afvigelser fremgår af det tilhørende produktblad. Lyddæmpning (ΔL) angives i oktavbånd. Udløbsdæmpning er inkluderet i værdierne.

Måling af armatur i henhold til ISO 5135 og ISO 3471, som gælder for bredbåndsstøj af stabil karakter, sker i henhold til den såkaldte "Sammenligningsmetode", som indebærer, at målt effektivt lydtrykniveau sammenlignes med lydtrykniveauet for en kalibreret lydkilde med kendt lydeffekt (metode II og ASHRAE 36-72).

L_W = Lydeffektniveau i oktavbånd dB over 1 pW. (10⁻¹² W)

L_{p10A} = Lydtrykniveau dB(A) i henhold til normeret frekvensvejning A. Alle lydniveauer er her henført til 10 m² ækvivalent lydabsorptionsareal (4 dB rumdæmpning).

ΔL = Lydeffektniveau i oktavbånd (dB)

K_{OK} = Korrektion for udarbejdelse af L_W -værdier i oktavbånd

Anført lydtrykniveau L_{p10A} dB(A) kan opdeles i oktavbånd ved hjælp af omregningsfaktorer K_{OK} . Disse anføres i tabelform for det pågældende produkt.

Formel: $L_W = L_{p10A} + K_{OK}$

Der anføres også lyddæmningsdata ΔL opdelt i oktavbånd i tabelform. For produkter med anført lydniveau i dB(A) indgår udløbsdæmpning i anførte lyddæmningsdata.

Beregningsprogram

Vi henviser til vores beregningsprogram ProSelect for oplysninger om lyd i oktavbånd samt lyddæmpning i oktavbånd.

Luftmængde

Skift mellem l/s og m³/h. Angivelsen sker i dimensioneringsdiagrammet for det pågældende produkt.

Kastelængde

Prøvningsmetode i henhold til EN 12238.

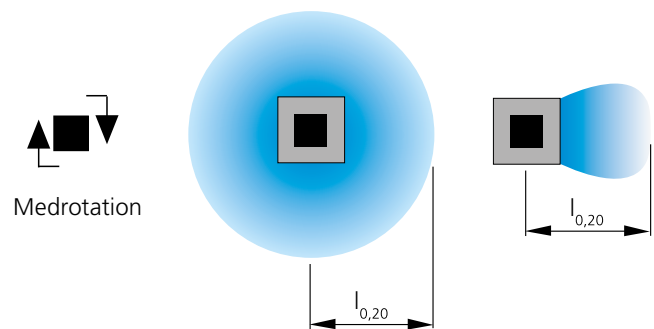
Kastelængden ($l_{0,2}$) angives som den største afstand fra centrum af et tilluftarmatur til isovelen 0,2 m/s ved isothermisk indblæsning. Kastelængden $l_{0,2}$ angives for alle Swegons luftarmaturer.

De i dimensioneringsdiagrammerne anførte værdier gælder for isothermisk indblæsning.

For luftarmaturerne gælder kastelængden ved montering mod loft. Visse tilluftarmaturer kan monteres fritblæsende, hvorved kastelængden reduceres med ca. 20%. Ved "fri" montering menes, at luftspredersens udløbsåbning er mindst 400 mm fra loftet.

Til beregning af luftstrålens udbredelse, lufthastigheder i opholdszonen eller lydniveauer i lokaler med andre dimensioner henvises til beregningsprogrammet ProSelect eller ProAir web, som findes på www.swegon.com.

Følgende figurer illustrerer spredningsretningerne.



Dimensioneringsdiagram - forklaring

Generelt

Hvis andet ikke angives for det pågældende produkt viser dimensioneringsdiagrammerne:

- Data ved isothermiske forhold
- Kastelængde med sluthastighed 0,2 m/s
- Støjniveau L_{p10A} dB(A) 10 m² ækvivalent lydabsorption
- Trykfald p_t i Pa
- Luftmængde i l/s og m³/h

Trykfald

I dimensioneringsdiagrammerne for luftarmaturet er trykfaldet angivet som totaltrykket (p_t). Totaltrykfaldet (p_t) defineres som summen af det statiske trykfald (p_s) og det dynamiske tryk (p_d) over et luftarmatur.

Tilluft: $p_t = p_s + p_d$

For et tilluftarmatur er totaltrykfaldet større end det statiske trykfald. Ved fraluftarmaturer er det statiske trykfald negativt, og totaltrykfaldet får derved en mindre værdi end det statiske trykfald.

Fraluft: $p_t = (-p_s) + p_d$

Det dynamiske tryk beregnes:

$$p_d = \frac{v^2}{2} \rho \quad \text{Pa}$$

hvor v angiver indløbshastighed i m/s
 ρ angiver luftens densitet kg/m³

Dimensioneringseksempel

Lokaleareal: 20x10 m med projekteret luftmængde = 5000 m³/h.

Lydkrav for tilluftarmatur: $L_{WA} = 40$ dB(A) og 8 dB rumdæmpning.

Lufthastigheder i opholdszone skal være lavere end 0,2 m/s.

Tillufttemperatur = 18 °C.

Rumtemperatur = 24 °C.

giver $dT = -6$ K.

Beregning af antal luftarmaturer

Det er et krav, at afstand til væg er mindst 2 m, hvilket giver 2 rækker luftarmaturer = 10 luftarmaturer med 500 m³/h per luftarmatur, samt 4 m afstand mellem armaturer.

Fra diagram:

Åbent spjæld 90°, samt $q = 500$ m³/h giver:

- $L_{p10A} = 26$ dB(A) og 4 dB rumdæmpning.

- 15 Pa totaltrykfald.

- $l_{0,2} = 3,8$ m i kastelængde for standard rotationsspredning (isoterme forhold, sluthastighed 0,2 m/s).

Kontrol af krav

Lyd L_{WA}

Omregning til lydeffekt

$L_{WA} = L_{p10A} + 4$ dB = 26+4 = 30 dB(A) pr. armatur.

10 luftarmaturer a 30 dB(A) giver med logaritmisk addition

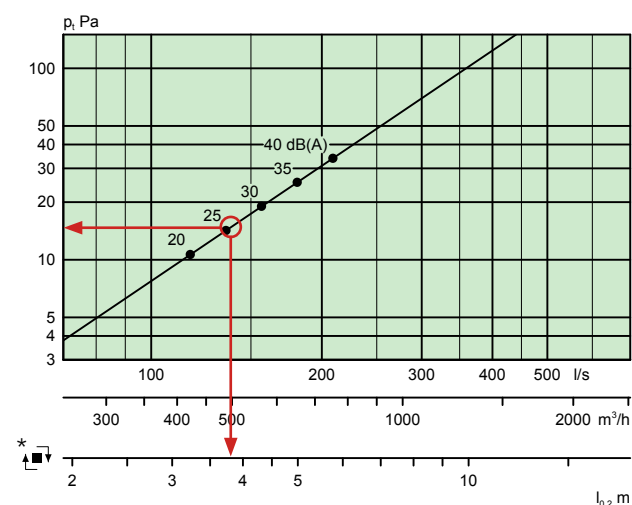
$L_{WA} = 30 + 10 = 40$ dB(A).

Vi får samlet lydtryk for lokalet $L_{pA} = 40 - 8 = 32$ dB(A), (8 dB rumdæmpning for lokalet).

Hastighed i Opholdszone

Mindste anbefalede afstand mellem tilluftarmatur og væg beregnes i ProSelect. (www.swegon.com).

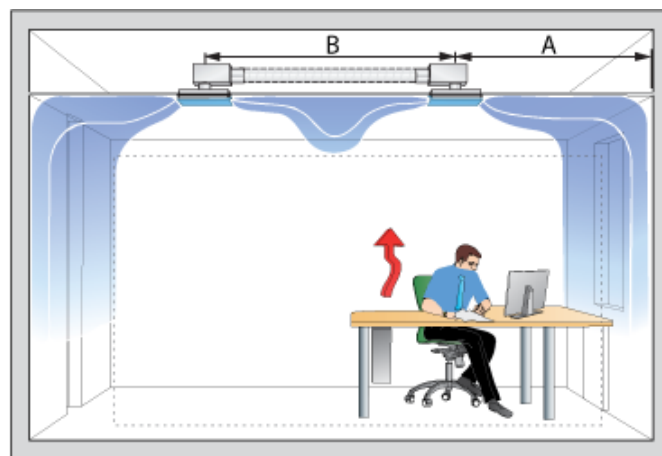
ProSelect giver ved $dT = -6$ K, $B = 3,6$ m samt mindste afstand til væg = 0,25 m hvor tilluftarmaturerne er placeret i 4 meters loftshøjde.



*Rotationsspredning

Isotermisk kastelængde = 3,8 m

$L_{p10A} = 26$ dB(A)



A = Afstand væg til væg i opholdszone (0,20 m/s).

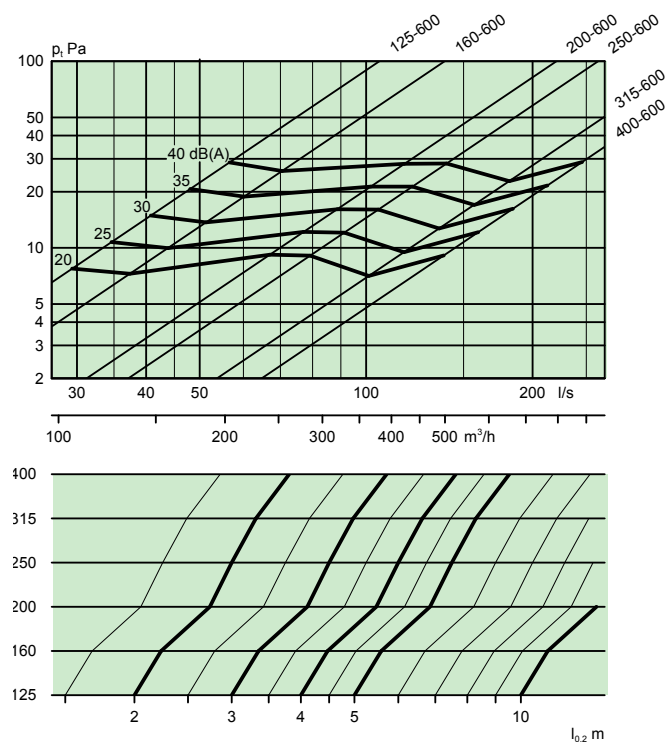
B = Afstand mellem armaturer i opholdszone (0,20 m/s).

VIREO C og VIREO C med ALX

- dB(A) normaldæmpet rum med 4 dB rumsdæmpning.
- Kastelængden $l_{0,2}$ angives for isotermske forhold.
- Anbefalet maks. undertemperatur er 10 K.

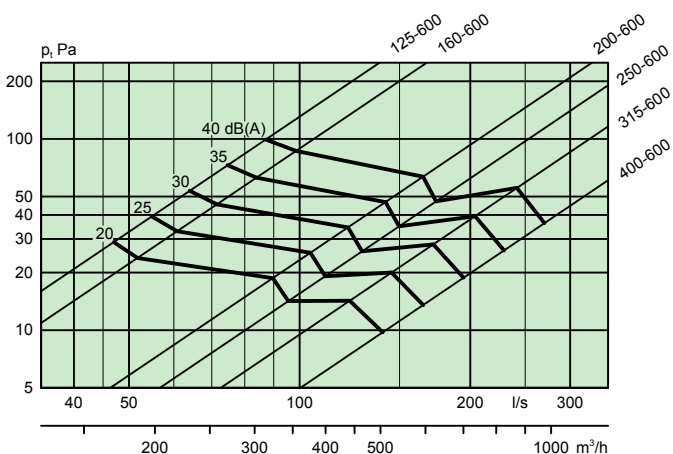
VIREO C - Indblæsning, kun luftarmatur

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau - Kastelængde



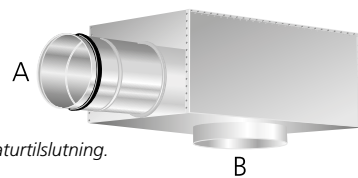
VIREO C - Udsugning, kun luftarmatur

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau



VIREO C + ALX, uden spjæld - Indblæsning, Luftarmatur med trykfordelingsboks

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau - Kastelængde



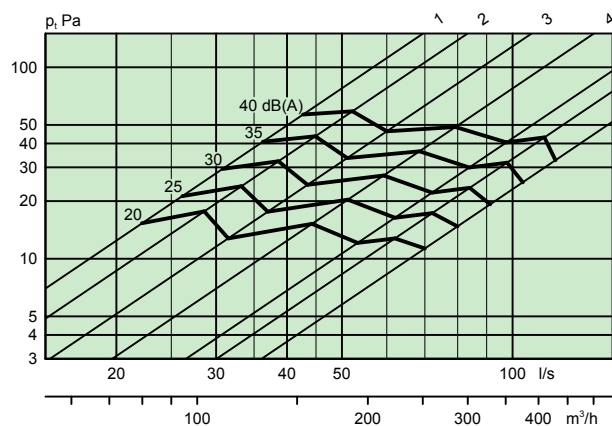
Forhold, tilslutningsmål.

A = kanaltislutning, B = luftarmaturtilslutning.

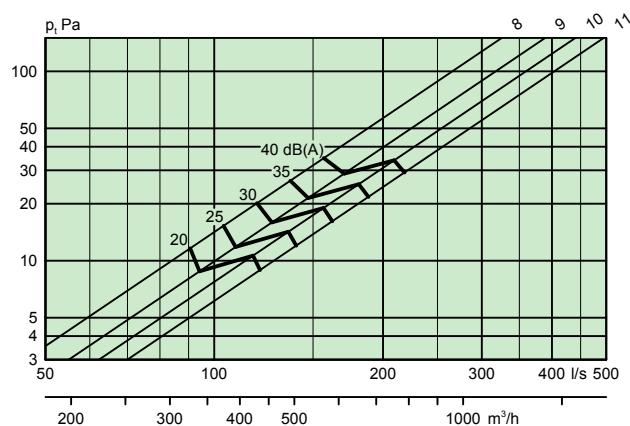
Forklaring af trinmodel:

• Et trin = En dimensionsforandring mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø200 mm.

• To trin = To dimensionsforandringer mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø250 mm.



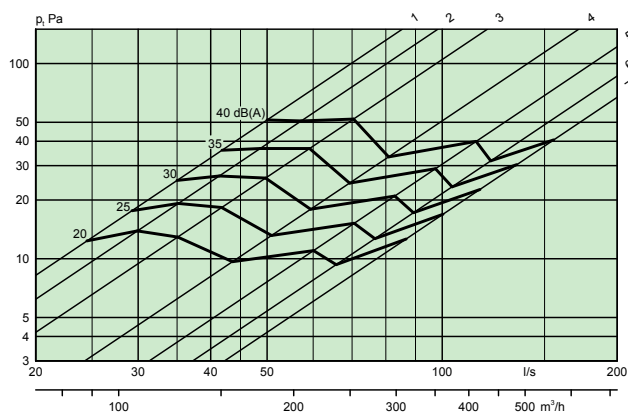
1. VIREO C 125-600+ALX 100-125, 1-trin kanaltislutning Ø100
2. VIREO C 160-600+ALX 100-160, 2-trin kanaltislutning Ø100
3. VIREO C 160-600+ALX 125-160, 1-trin kanaltislutning Ø125
4. VIREO C 200-600+ALX 125-200, 2-trin kanaltislutning Ø125
5. VIREO C 200-600+ALX 160-200, 1-trin kanaltislutning Ø160
6. VIREO C 250-600+ALX 160-250, 2-trin kanaltislutning Ø160
7. VIREO C 250-600+ALX 200-250, 1-trin kanaltislutning Ø200



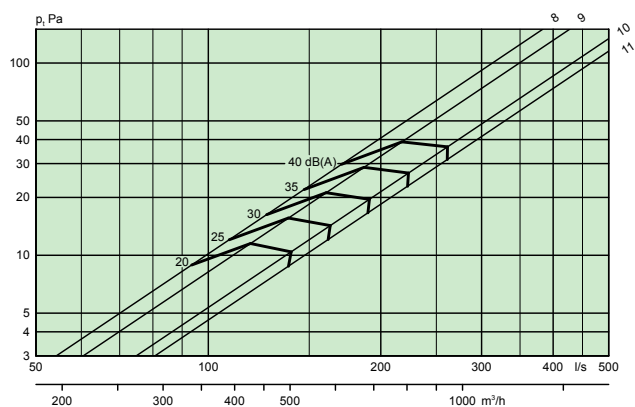
8. VIREO C 315-600+ALX 200-315, 2-trin kanaltislutning Ø200
9. VIREO C 315-600+ALX 250-315, 1-trin kanaltislutning Ø250
10. VIREO C 400-600+ALX 250-400, 2-trin kanaltislutning Ø250
11. VIREO C 400-600+ALX 315-400, 1-trin kanaltislutning Ø315

VIREO C + ALX, uden spjæld - Udsugning, Luftarmatur med trykfordelingsboks

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau



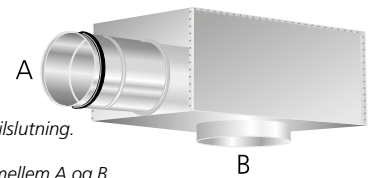
1. VIREO C 125-600+ALX 100-125, 1-trin kanaltislutning Ø100
2. VIREO C 160-600+ALX 100-160, 2-trin kanaltislutning Ø100
3. VIREO C 160-600+ALX 125-160, 1-trin kanaltislutning Ø125
4. VIREO C 200-600+ALX 125-200, 2-trin kanaltislutning Ø125
5. VIREO C 200-600+ALX 160-200, 1-trin kanaltislutning Ø160
6. VIREO C 250-600+ALX 160-250, 2-trin kanaltislutning Ø160
7. VIREO C 250-600+ALX 200-250, 1-trin kanaltislutning Ø200



8. VIREO C 315-600+ALX 200-315, 2-trin kanaltislutning Ø200
9. VIREO C 315-600+ALX 250-315, 1-trin kanaltislutning Ø250
10. VIREO C 400-600+ALX 250-400, 2-trin kanaltislutning Ø250
11. VIREO C 400-600+ALX 315-400, 1-trin kanaltislutning Ø315

VIREO C + ALX, med spjæld - Indblæsning, Luftarmatur med trykfordelingsboks

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau - Kastelængde



Forhold, tilslutningsmål.

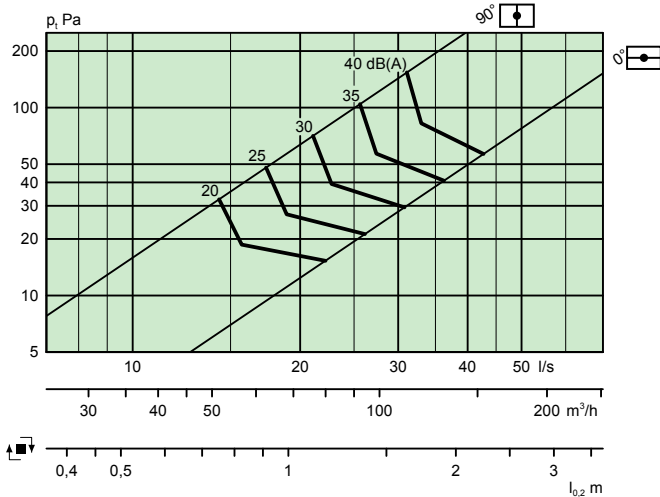
A = kanaltilslutning, B = luftarmaturtilslutning.

Forklaring af trinmodel:

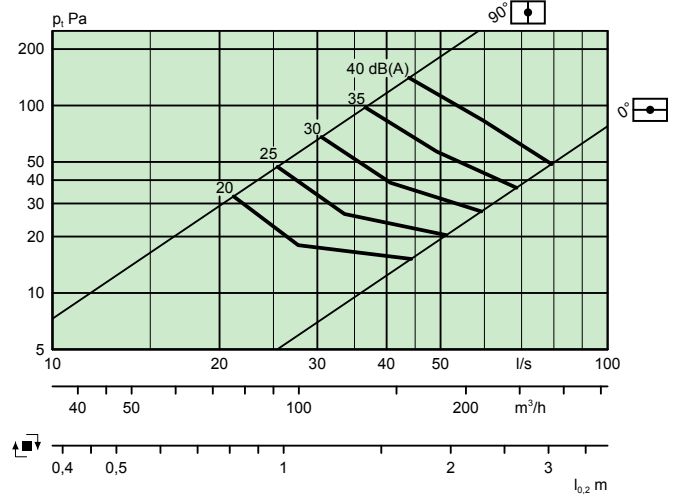
• Et trin = En dimensionsforandring mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø200 mm.

• To trin = To dimensionsforandringer mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø250 mm.

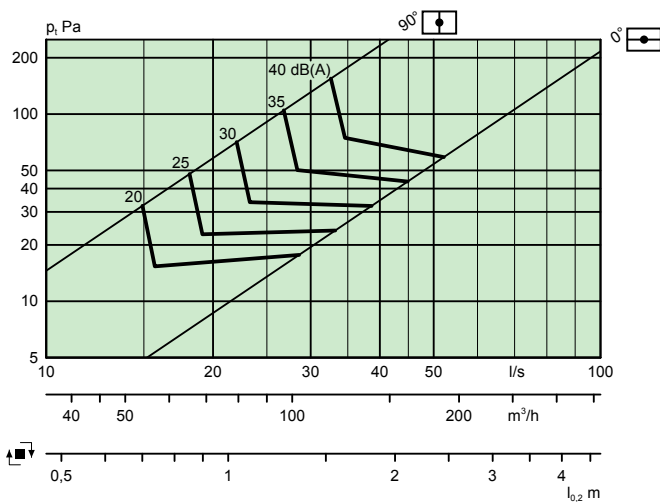
VIREO C 125-600 + ALX 100-125 inkl. damper - Et trin



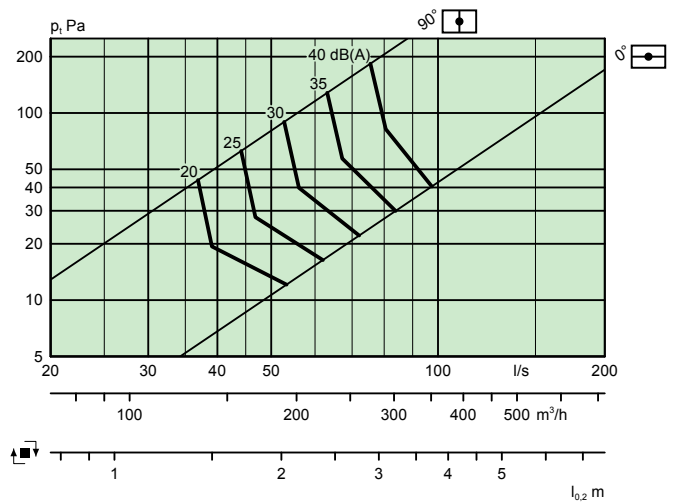
VIREO C 200-600 + ALX 125-200 inkl. damper - To trin



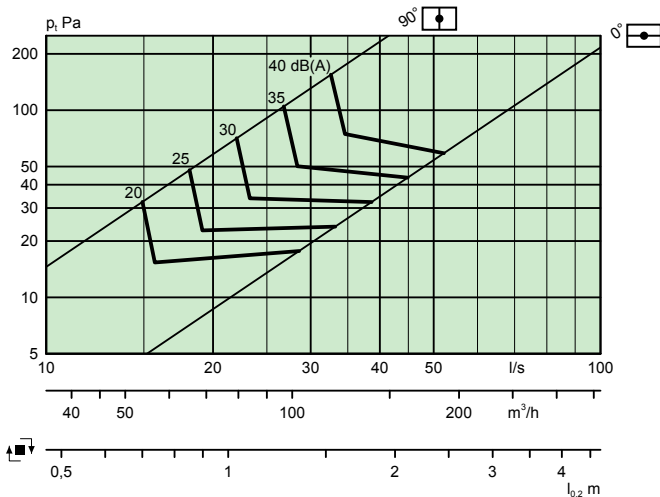
VIREO C 160-600 + ALX 100-160 inkl. damper - To trin



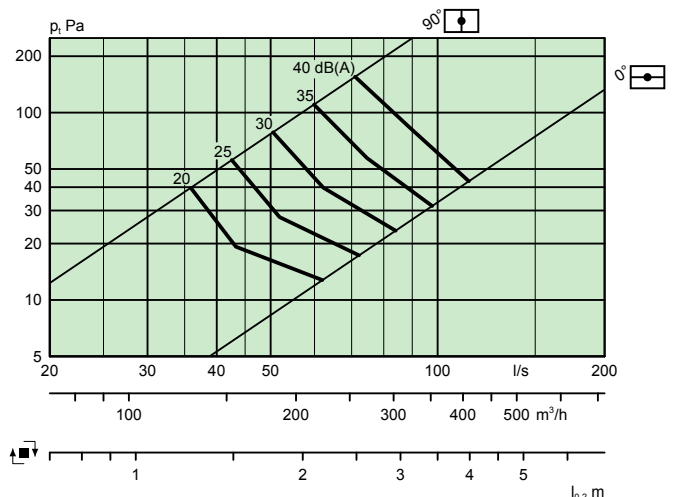
VIREO C 200-600 + ALX 160-200 inkl. damper - Et trin



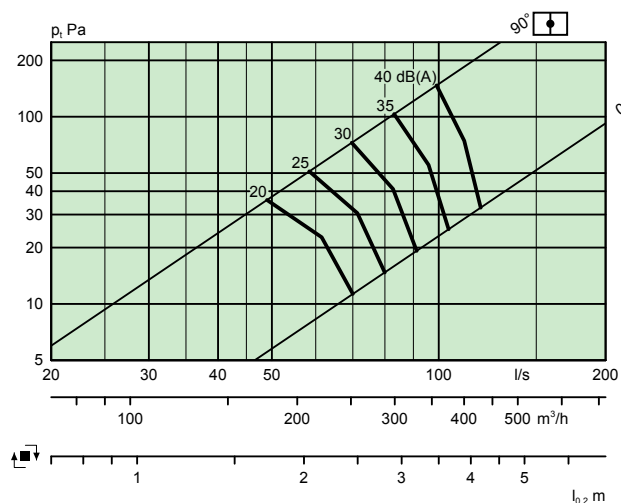
VIREO C 160-600 + ALX 125-160 inkl. damper - Et trin



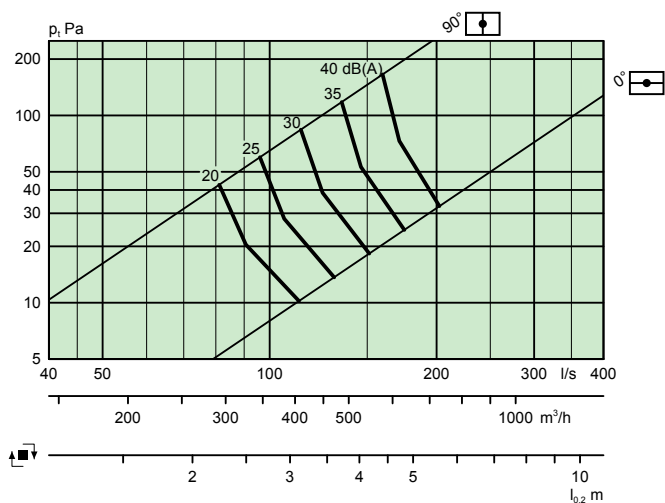
VIREO C 250-600 + ALX 160-250 inkl. damper - To trin



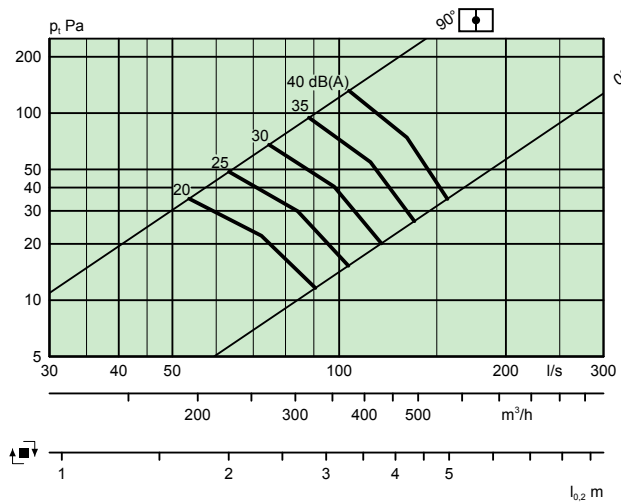
VIRO C 250-600 + ALX 200-250 inkl. damper - Et trin



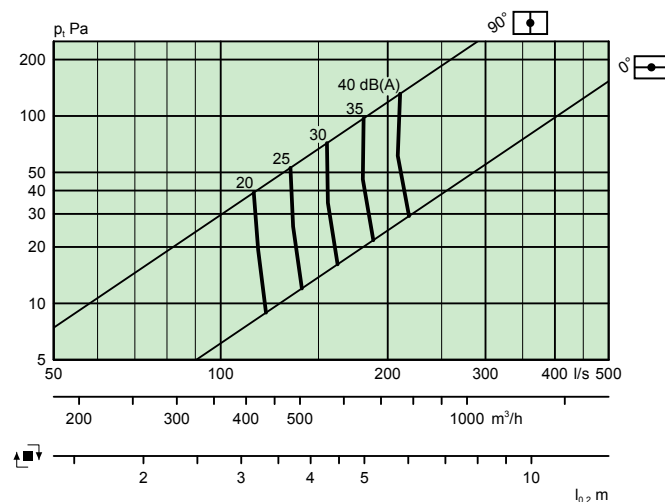
VIRO C 400-600 + ALX 250-400 inkl. damper - To trin



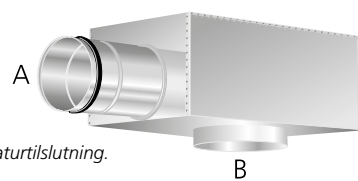
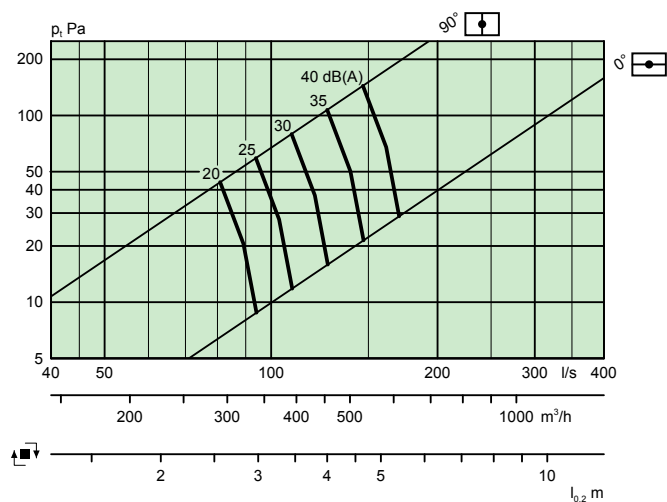
VIRO C 315-600 + ALX 200-315 inkl. damper - To trin



VIRO C 400 -600 + ALX 315-400 inkl. damper - Et trin



VIRO C 315-600 + ALX 250-315 inkl. damper - Et trin



Forhold, tilslutningsmål.

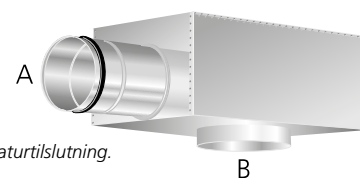
A = kanaltislutning, B = luftarmaturtilslutning.

Forklaring af trinmodel:

- Et trin = En dimensionsforandring mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø200 mm.
- To trin = To dimensionsforandringer mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø250 mm.

VIREO C + ALX, med spjæld - Udsugning, Luftarmatur med trykfordelingsboks

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau



Forhold, tilslutningsmål.

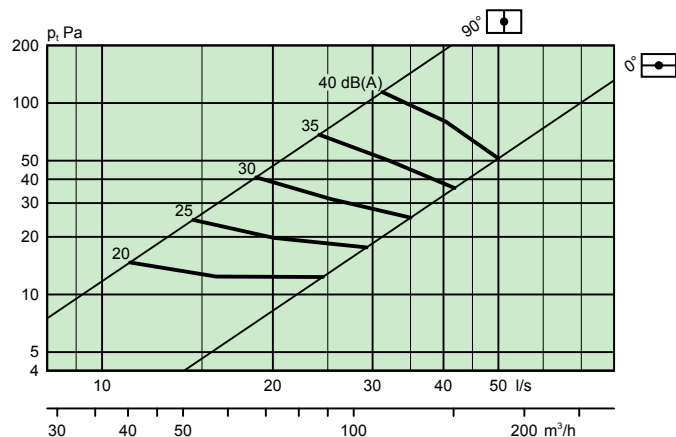
A = kanaltilslutning, B = luftarmaturtilslutning.

Forklaring af trinmodel:

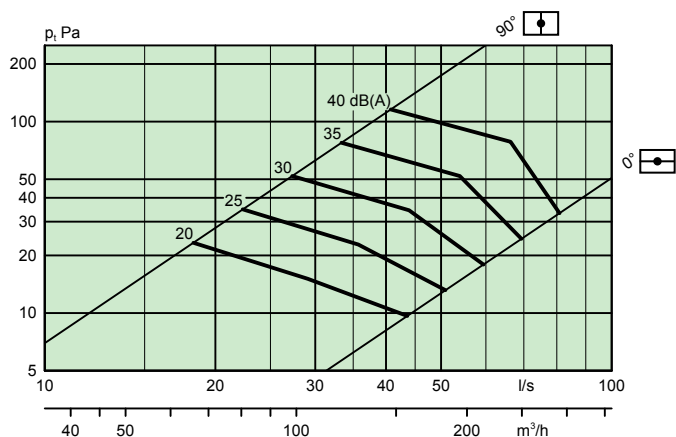
• Et trin = En dimensionsforandring mellem A og B,
f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø200 mm.

• To trin = To dimensionsforandringer mellem A og B,
f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø250 mm.

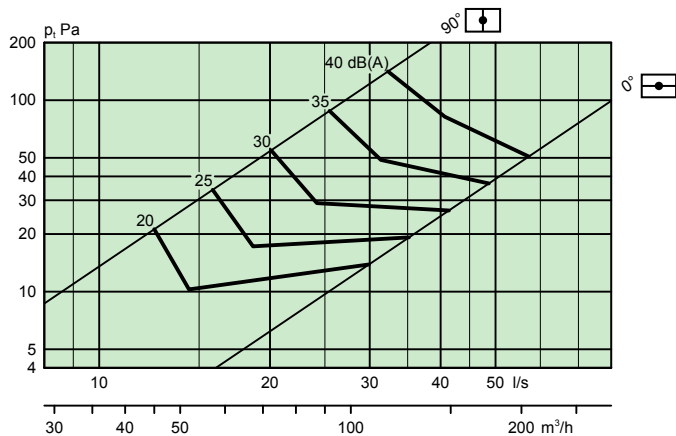
VIREO C 125-600+ALX 100-125 inkl. damper - Et trin



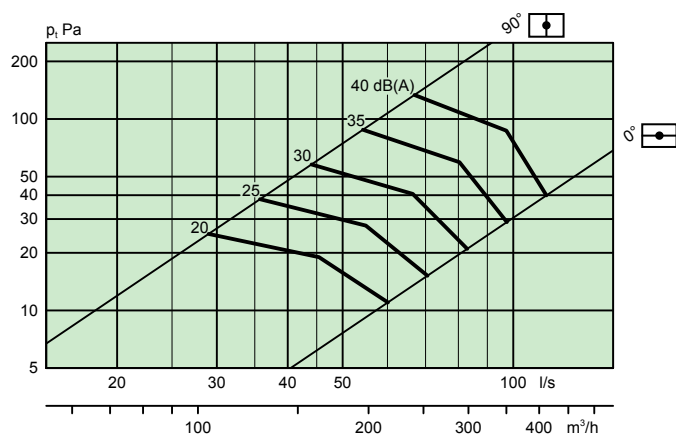
VIREO C 200-600+ALX 125-200 inkl. damper - To trin



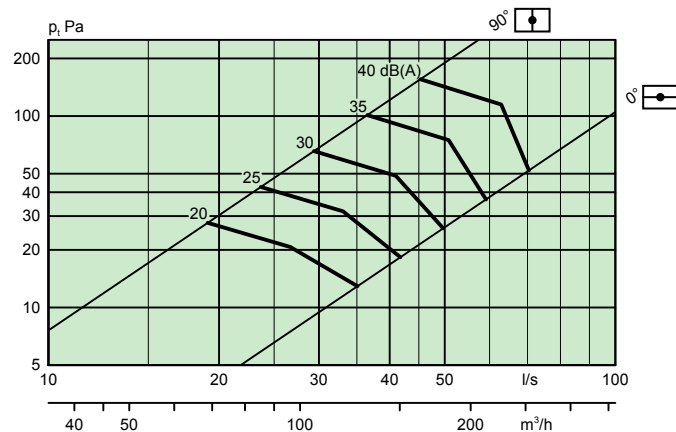
VIREO C 160-600+ALX 100-160 inkl. damper - To trin



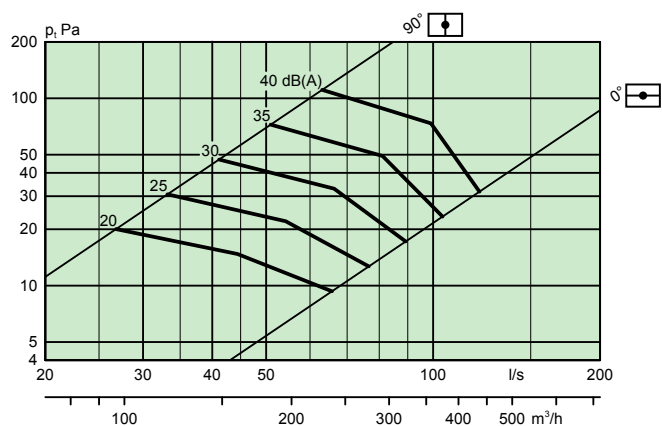
VIREO C 200-600+ALX 160-200 inkl. damper - Et trin



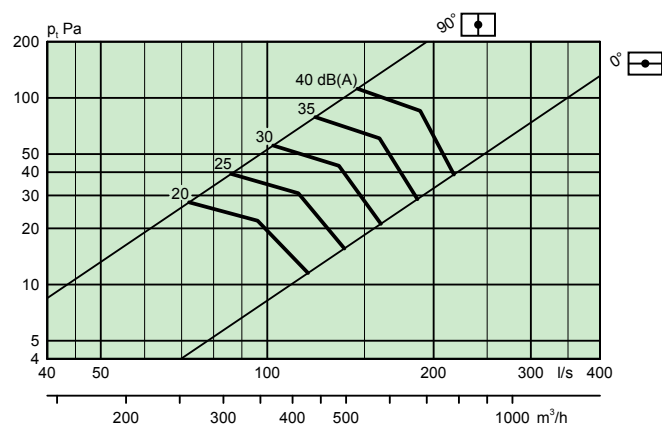
VIREO C 160-600+ALX 125-160 inkl. damper - Et trin



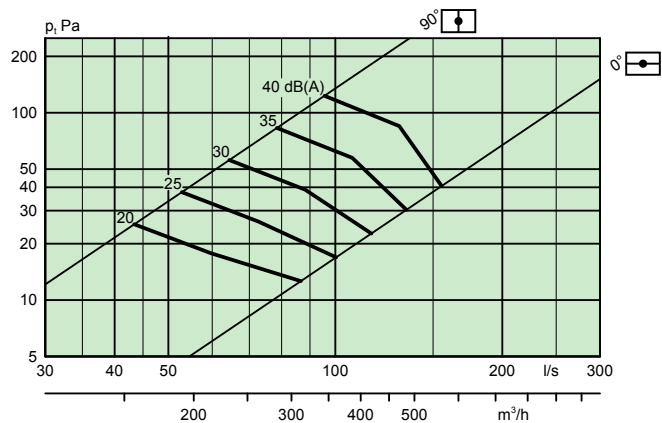
VIREO C 250-600 + ALX 160-250 inkl. damper - To trin



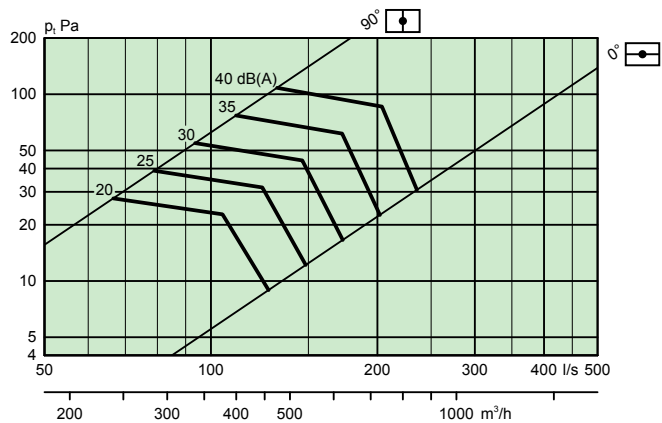
VIREO C 315-600 + ALX 250-315 inkl. damper - Et trin



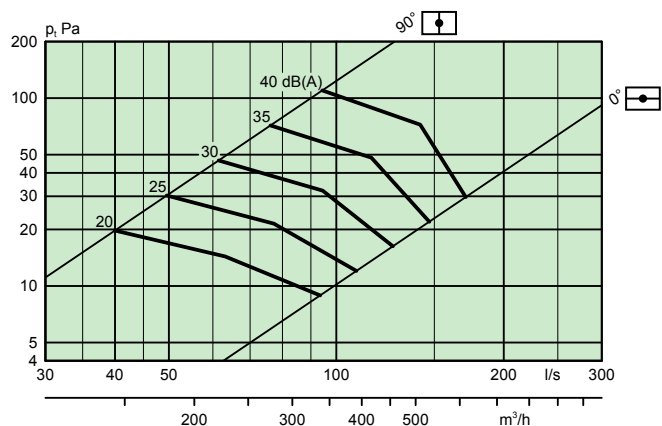
VIREO C 250-600 + ALX 200-250 inkl. damper - Et trin



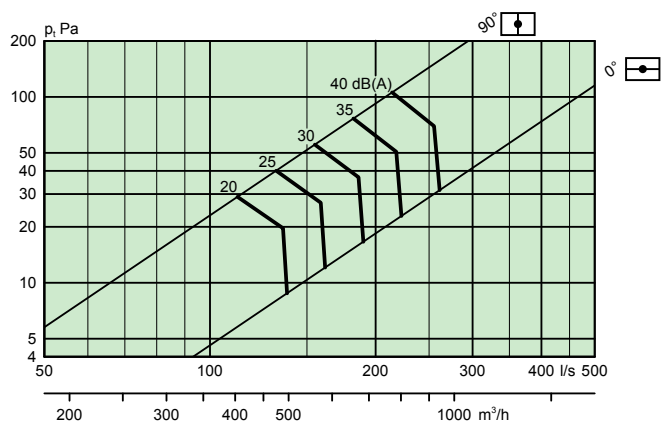
VIREO C 400-600 + ALX 250-400 inkl. damper - To trin



VIREO C 315-600 + ALX 200-315 inkl. damper - To trin



VIREO C 400 -600 + ALX 315-400 inkl. damper - Et trin

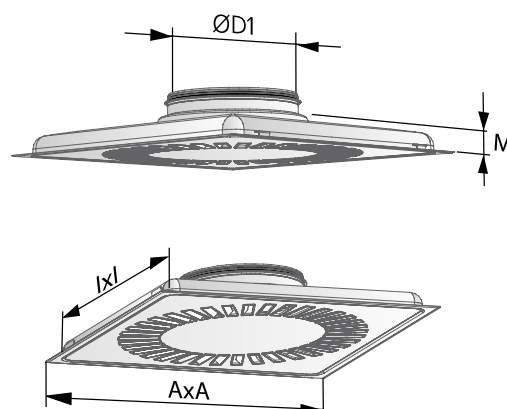


Mål og vægt

VIREO C

Størrelse	A	ØD1	I	M	Vægt, 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

Hultagningsmål = I x I



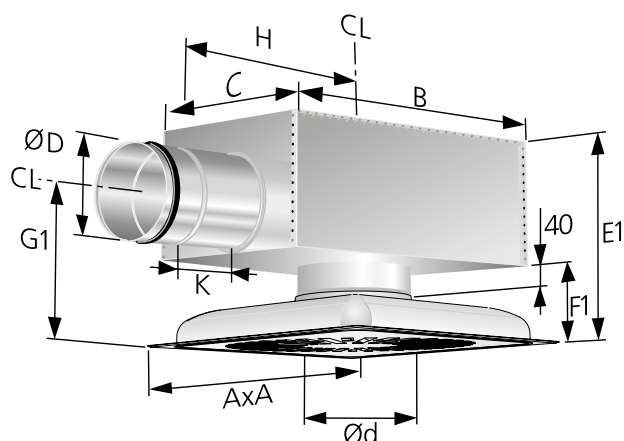
Figur 4. VIREO C.

VIREO C med ALX 1-trin

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Vægt, kg Uden spjæld	Vægt, kg Med spjæld
125-600	595	282	217	99	125	255	113	175	270	80	5,1	5,1
160-600	595	342	252	124	160	279	113	188	315	80	5,6	5,6
200-600	595	404	288	159	200	314	113	205	375	100	6,2	6,3
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	115	7,1	7,3
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	140	8,7	8,9
400-600	595	767	488	314	400	455	93	262	712	175	12,2	12,6

VIREO C med ALX 2-trin

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Vægt, kg Uden spjæld	Vægt, kg Med spjæld
160-600	595	342	252	99	160	255	113	175	315	80	5,4	5,4
200-600	595	404	288	124	200	279	113	188	355	80	5,8	5,9
250-600	595	504	332	159	250	314	113	205	450	100	6,7	6,8
315-600	595	622	388	199	315	334	93	205	550	115	7,9	8,1
400-600	595	622	488	249	400	400	100	230	535	140	10,1	10,3

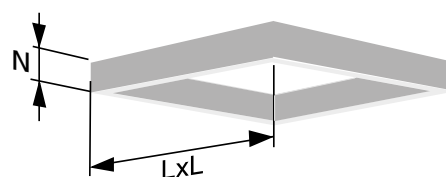


Figur 5. VIREO C med ALX.

Skørt – SAR K

Størrelse	Mål (mm)		Vægt (kg)
	L	N	
600*)	595	75	1,0

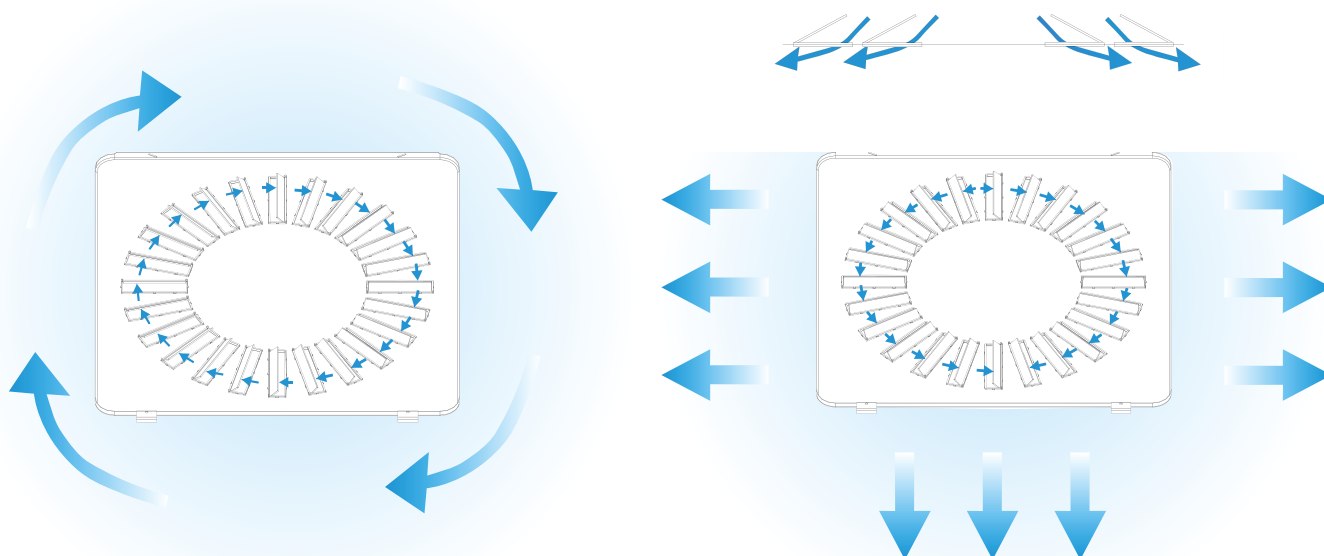
*) Lad ALX-boksens udløbsstuds stikke 20 mm ned under loftets underkant.



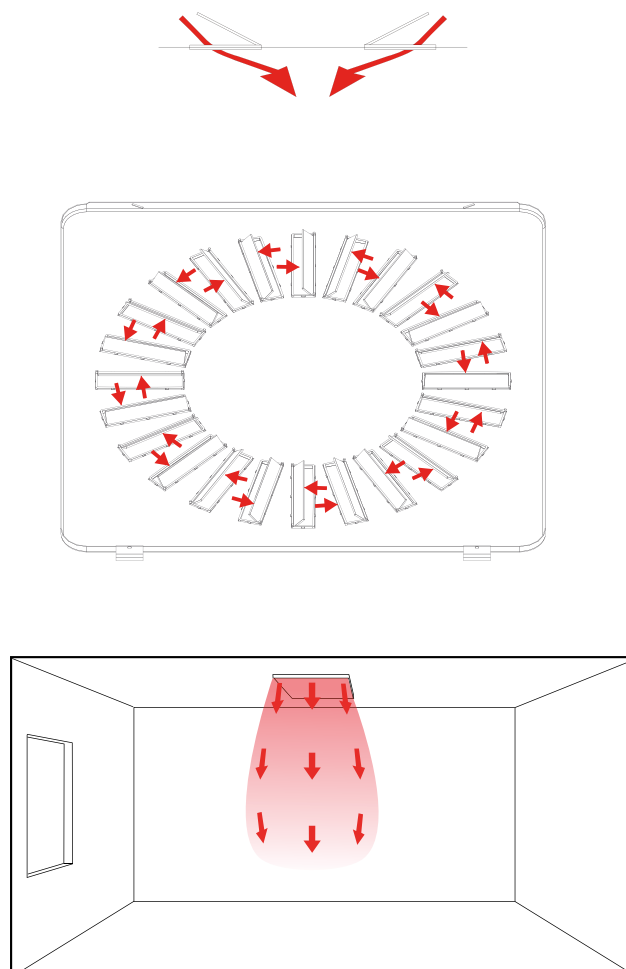
Figur 6. Skørt, SAR K.

Lamelindstilling, eksempel - Armatur set ovenfra

Størrelse 125-600, 160-600 - 24 lameller

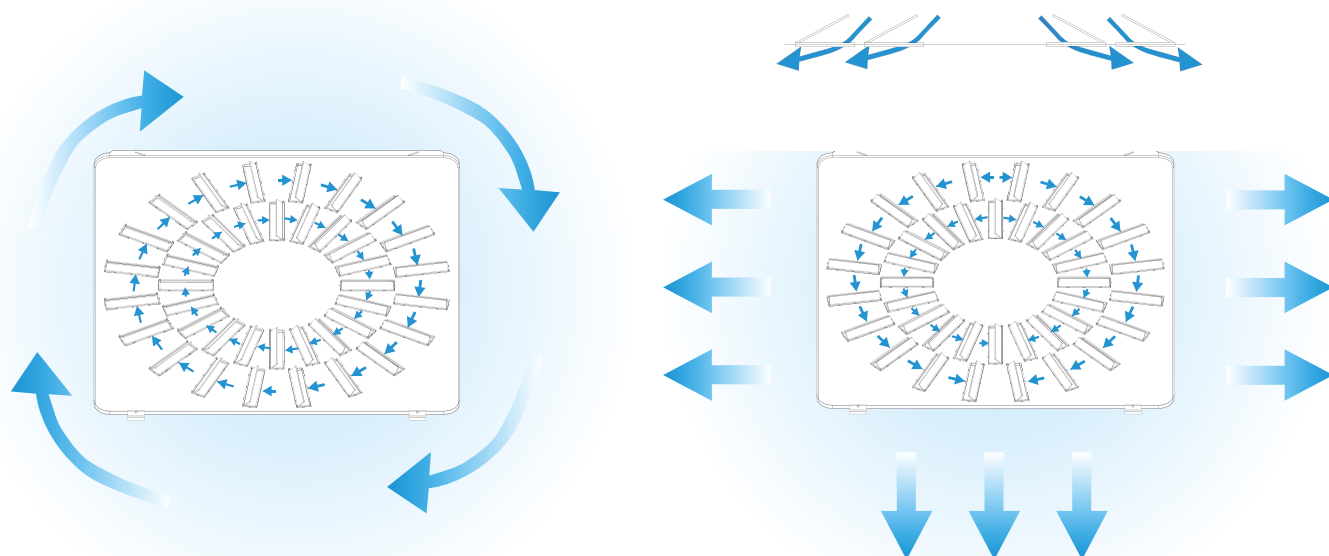


1. Standard rotationsmønster, luften kommer ud i retning mod uret, når man kigger op mod armaturet.
2. 3-vejs, den ene halvdel mod urets retning den anden halvdel med uret.

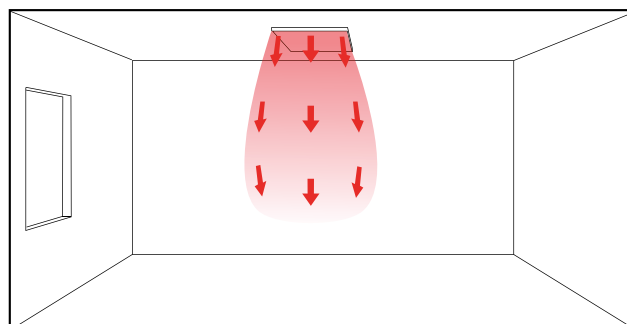
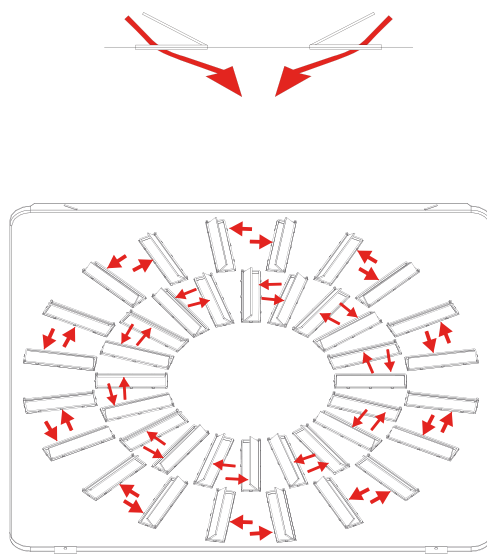


3. Lodret, to og to rundt om hele armaturet. Luftstrålerne mødes og rettes nedad.

Størrelse 200-600, 250-600 - 40 lameller

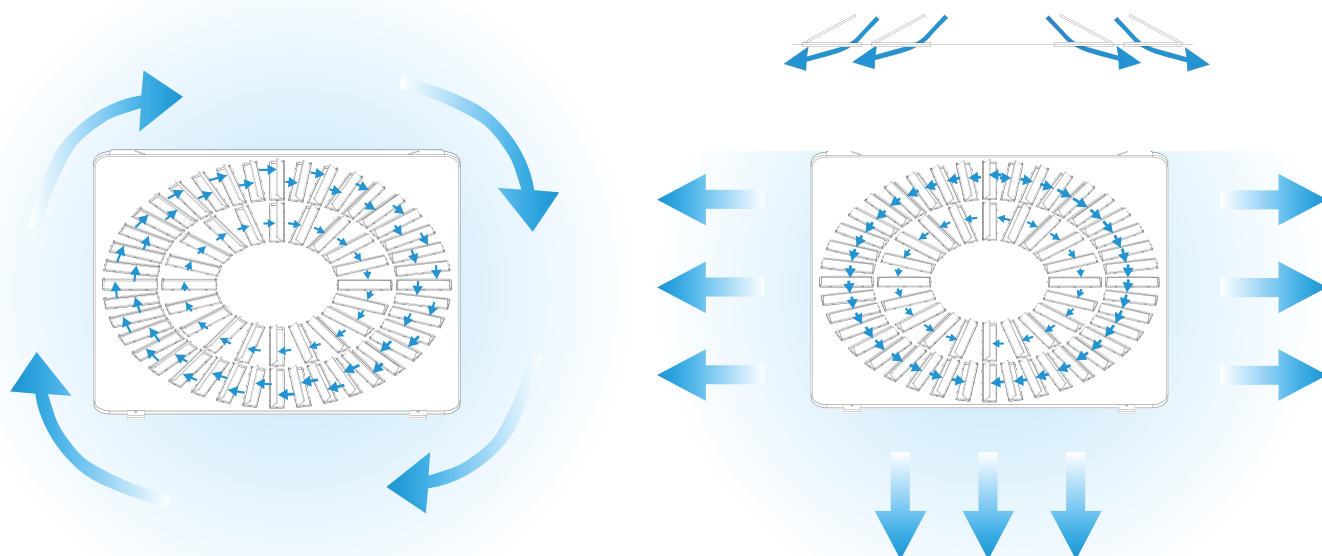


1. Standard rotationsmønster, luften kommer ud i retning mod uret, når man kigger op mod armaturet.
2. 3-vejs, den ene halvdel mod urets retning den anden halvdel med uret.

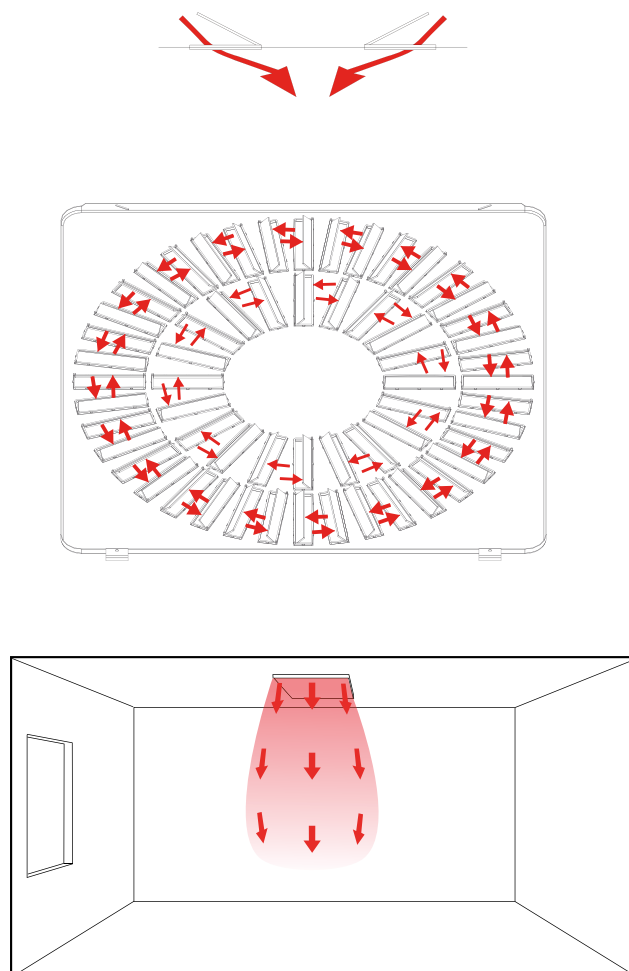


3. Lodret, to og to rundt om hele armaturet. Luftstrålerne mødes og rettes nedad.

Størrelse 315-600, 400-600 - 60 lameller



1. Standard rotationsmønster, luften kommer ud i retning mod uret, når man kigger op mod armaturet.
2. 3-vejs, den ene halvdel mod urets retning den anden halvdel med uret.



3. Lodret, to og to rundt om hele armaturet. Luftstrålerne mødes og rettes nedad.

Specifikationer

Produkt

Kvadratisk loftsarmatur til tilluft VIREO C	a	-aaa	-bbb	-ccc
Version:				
Nominel tilslutningsdimension, mm:				
125, 160, 200, 250, 315, 400				
Nominelt kvadratmål, mm: 600				
Hvide dyser: WhiteNozz				
Sorte dyser: BlackNozz				

Tilbehør

Trykfordelingsboks	ALX	a	-aaa - bbb
Version:			
Til VIREO C:	ALX:		
125-600	100-125 (NO DAMPER)		
125-600	100-125 + DAMPER		
160-600	100-160 (NO DAMPER)		
160-600	100-160 + DAMPER		
160-600	125-160 (NO DAMPER)		
160-600	125-160 + DAMPER		
200-600	125-200 (NO DAMPER)		
200-600	125-200 + DAMPER		
200-600	160-200 (NO DAMPER)		
200-600	160-200 + DAMPER		
250-600	160-250 (NO DAMPER)		
250-600	160-250 + DAMPER		
250-600	200-250 (NO DAMPER)		
250-600	200-250 + DAMPER		
315-600	200-315 (NO DAMPER)		
315-600	200-315 + DAMPER		
315-600	250-315 (NO DAMPER)		
315-600	250-315 + DAMPER		
400-600	250-400 (NO DAMPER)		
400-600	250-400 + DAMPER		
400-600	315-400 (NO DAMPER)		
400-600	315-400 + DAMPER		

Skørt	SAR	b	K	-aaa
Version:				
Kvadratisk:				
Størrelse:				
125-600:	600			
160-600:	600			
200-600:	600			
250-600:	600			
315-600:	600			
400-600:	600			

Beskrivelse

Swegons komplette kvadratiske perforerede loftsarmatur type VIREO C, med trykfordelingsboks ALX og følgende funktioner:

- Tilpasset systemlofter (600 x 600 mm).
- Quick Access for hurtig adgang til trykfordelingsboks og kanalsystem.
- Pulverlakeret hvid, RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Rengøringsvenlig trykfordelingsboks ALX udført i forzinket stålplade, med fabriksmonteret fast spjæld i trykfordelingsboksens indløbsstuds, reguleres med snoretræk.

Størrelse: VIREO Ca -aaa-bbb-ccc med ALXa aaa-bbb xx stk.

Tilbehør:

Skørt: SARb K -aaa xx stk.