

SWAN™ WTW

Linjärt spaltdon för tak i vägg till vägg utförande



SNABBFAKTA

- Vägg till vägg montage
- Spridardel i lätt aluminiumkonstruktion
- 2, 3 eller 4 spalter
- Horisontell/vertikal spridning
- Teleskopmontage
- Vitlackerade eller naturanodiserade spridardelar
- Svarta luftriktare av ABS-plast
- Hörnmodul 90°
- Demonterbart spjäll
- Standardfärg Vit RAL 9003
 - 5 alternativa standardfärger
 - Andra färger på förfrågan

LUFTFLÖDE - LJUDTRYCK RUM (Lp10A) *)						
SWAN WTW Storlek	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
2-1200-160	66	238	79	284	95	342
2-1200-200	77	277	92	331	112	403
2-1200-250	81	292	96	346	121	436
3-1200-160	74	266	88	317	105	378
3-1200-200	99	356	117	421	139	500
3-1200-250	109	392	130	468	156	562
4-1200-160	81	292	94	338	108	389
4-1200-200	109	392	128	461	150	540
4-1200-250	131	472	157	565	188	677

Data redovisas för öppet spjäll. Produktens hela arbetsområde gällande tryck, flöde och ljud framgår av dimensioneringsdiagrammen.

*) L_{p10A} = Ljudtryck inkl. A-filter med 4 dB rumsdämpning och 10 m² rumsabsorptionsarea

Teknisk beskrivning

Utförande

Rektangulärt linjärt tilluftsdon med två till fyra luftspalter för vägg till vägg montage. Varje spalt är utrustad med svarta luftriktare och inblåsningsriktningen kan justeras. Aktiva samt passiva spaltspridare ingår i leveransen. Standardinställning vid leverans är 1-vägs spridning för två och tre luftspalter samt 2-vägsspridning för fyra luftspalter. SWAN spaltspridare för vägg till vägg montage har anslutningslåda SWAN T monterad på aktiv spaltspridare. De olika delarna beskrivs under rubrikerna Tilluftsdelar samt Tillbehör.

Tilluftsdelar

SWAN ACT: Aktiv spridardel med 2-4 spalter och 1158 mm lång för montage i anslutningslåda SWAN T.

SWAN PASS: Passiv spridardel med 2-4 spalter och 1158 mm lång (utseende lika aktiv del) med täckplåt för montage mellan aktiva spaltspridare.

SWAN END: Passiv gavelspredardel med 2-4 spalter och varierande längd 595-1174 mm (utseende lika aktiv del) med täckplåt för montage som start- och slutdon inklusive gavelstycke 16mm).

Material och ytbehandling

SWAN är utförd av aluminium. Donet är lackerat i vår standardfärg med svarta luftriktare alternativt naturanodiserat med svarta luftriktare. Svarta luftriktare rekommenderas för att få en mindre synlig skarv mellan donen. Luftriktarna är tillverkade i ABS-plast. Standard modul-längd är 1158 mm.

- Standardfärg:
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Alternativa standardfärger:
 - Silver blank, glans 80, RAL 9006
 - Grå aluminium blank, glans 80, RAL 9007
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9010
 - Svart halvblank, glans 35, RAL 9005
 - Grå halvmatt, glans 30, RAL 7037
- Olackerat och andra färgkulörer på förfrågan

Tillbehör

Anslutningslåda:

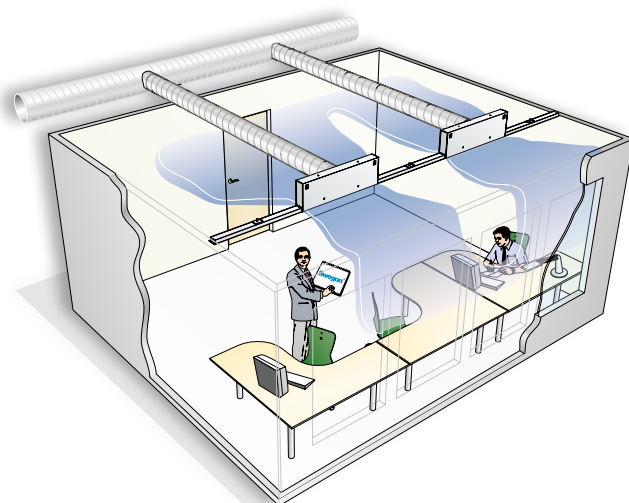
SWAN T: Utförd i förzinkad stålplåt. Anslutningslådan innehåller injusteringspjäll och fast mätuttag. Samma anslutningslåda som till standard enstycks leverans. Lådan levereras med anslutning i långsida (L).

Ljudabsorbent:

Tillbehör till anslutningslådan: Ljudabsorbent med förstärkt ytskikt, brandklassad B-s1,d0 enligt EN ISO 11925-2.

Hörnmodul:

SWAN CORN90: Används för sammanhängande montage runt hörn. Samma profilmaterial används som i SWAN spaltspridare för att få en enhetlig design med en standardvinkel på 90°.



Projektering

Sammanfogning av flera 1158 mm:s moduler av spaltspridaren till långa obrutna längder så kallad vägg till vägg utförande. I detta utförande är de mellanliggande spaltspridarmodulerna (aktiva eller passiva) utförda utan gavelstycken på kortändarna medan de moduler som sitter först och sist i montaget har gavelstycken på en kortända. Täckplåtar medföljer på de passiva spaltspridarna och på spaltspridarna som sitter först och sist i montaget. Se figur 1, 2 samt 6a-6d.

Montering

Anslutningslådan pendlas mot tak med gängstång som skruvas i popnuts i anslutningslådans tak alternativt används montagefästen som sitter i anslutningslådans sidor för hålbånd eller wire. Se figur 1 och 2.

Håltagning för luftdon enligt måttabell. Aktiva spaltspridare skruvas fast mot anslutningslådan genom fasta byglar i spridardel respektive anslutningslåda. Passiva spridardelar och gavelspredardelar monteras med gängstång i täckplåtens popnut. Alternativt skruvas wire eller hålbånd fast direkt i täckplåten. Vid vägg-till-vägg-montage ingår skarvjärn i leveransen för att rikta upp spridardelarna i en rät linje. Skarvjärnen sitter monterade i kortsidan på varje spridardel. Montering se figur 6c, moment 7.

Injustering

Innan injustering utförs kan spridningsriktning ändras, se figur 4 och 5. Injustering skall göras med spridardelen monterad i anslutningslådan. Mät slang och spjällsnören dras ut ur donet via spalterna, blå mät slang för tilluft och transparent för frånluft, se figur 3. När tryckmätning är klar och spjälläget bestämt, sträcks de båda spjällsnörena och slås ihop i en s k injusteringsknut.

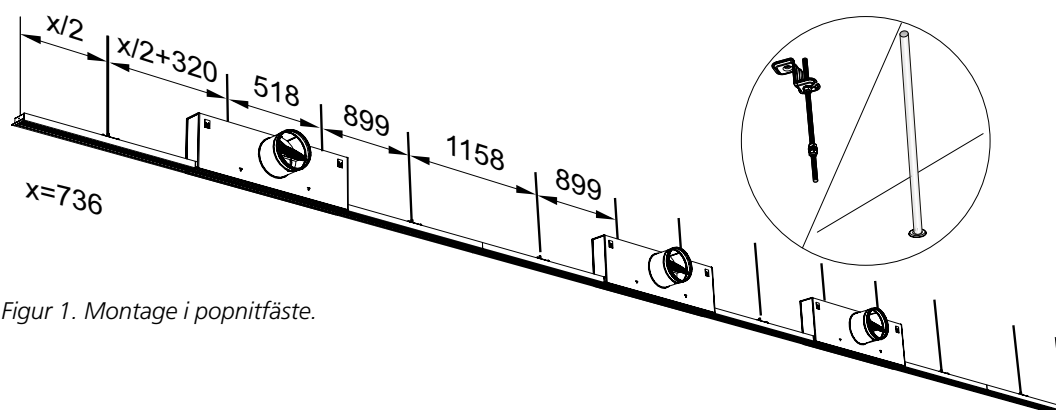
K-faktorer finns i gällande injusteringsanvisning som finns på www.swegon.com.

Skötsel

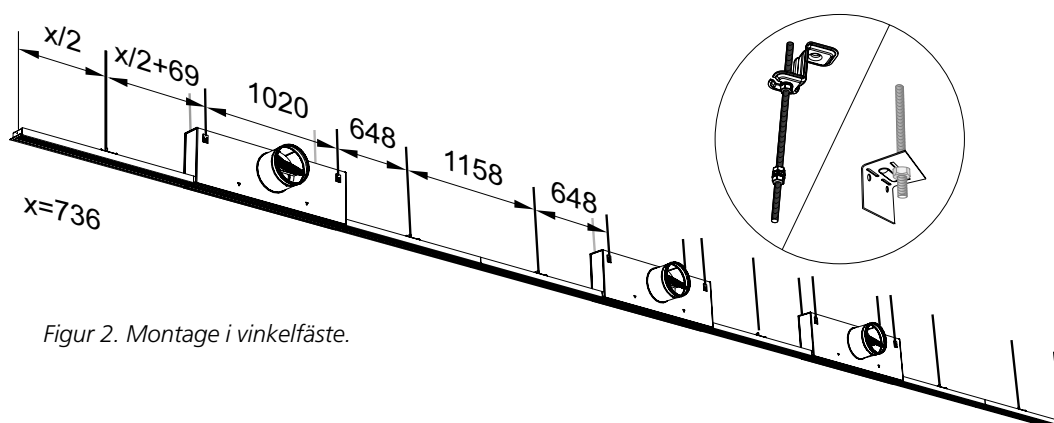
Luftdonet rengöres vid behov med ljummet vatten och diskmedel. Alternativt används dammsugare med borstmunstycke vid rengöring. Kanalsystemet nås genom att spridardelen och spjällinsatsen demonteras, se figur 3.

Miljö

Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.



Figur 1. Montage i popnitfäste.



Figur 2. Montage i vinkelfäste.

Vägg till vägg beräkning innan beställning

Exempel:

Montering av 10 m linjära spaltdon varav tre är aktiva.

Beräkna antalet hela moduler (1158 mm).

Räkna om 10m till millimeter och dividera med modullängden:

$$10 \times 1000 / 1158 = 8,636 = 8 + 0,636$$

Kontrollera att gaveldon SWAN END får tillräcklig längd, mellan 579 och 1174 mm:

$$1158 \times 0,636 = 736 \text{ mm}$$

Kvar är 736 mm vilket inte räcker till två SWAN END.

Räkna om :

Lägg till hel modul, vilket ger $1158 + 736 = 1894 \text{ mm} (= 2 \times 947)$.

Två gavlar vardera längd 947 mm

Sju moduler 1158 att fördelas på aktiva SWAN ACT och passiva SWAN PASS linjära spaltdon.

Beställ:

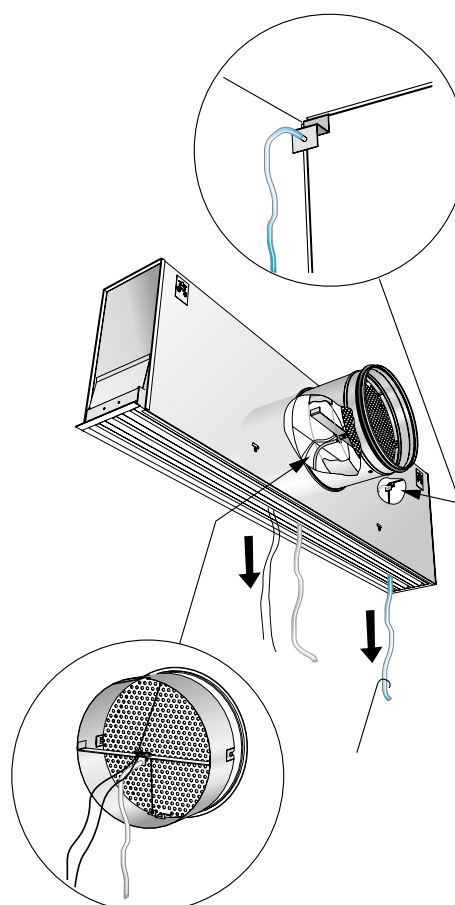
-4 st SWAN PASS längd 1158 mm

-3 st SWAN ACT längd 1158 mm.

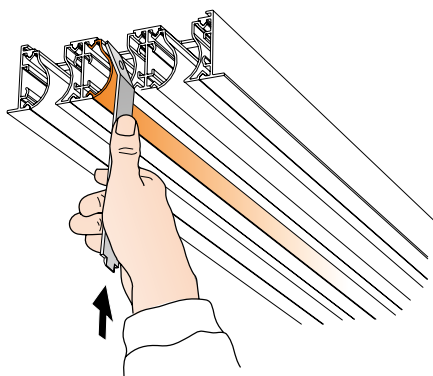
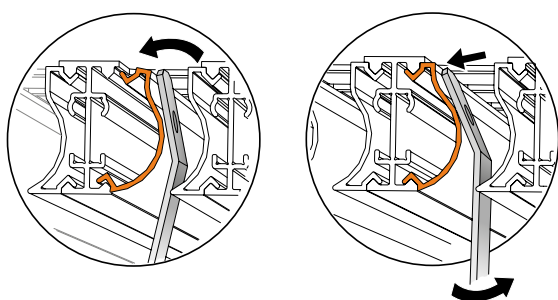
-3 st anslutningslådor SWAN Ta till aktiva don.

-2 st SWAN END gavelmoduler passiva längd 947 mm (inkl. gavelstycke 16 mm).

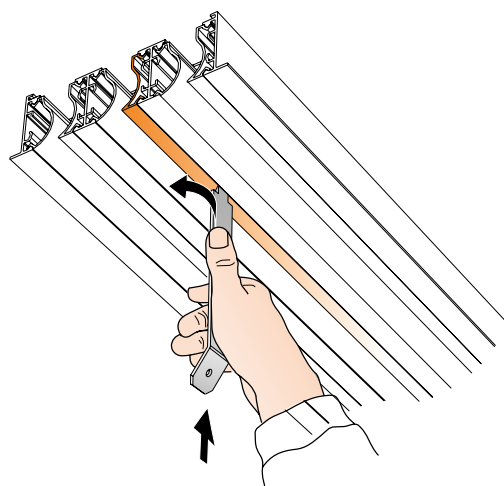
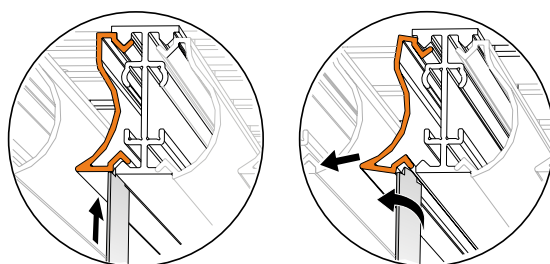
Kontrollräkning $(7 \times 1158) + (947 \times 2) = 10\,000 \text{ mm}$



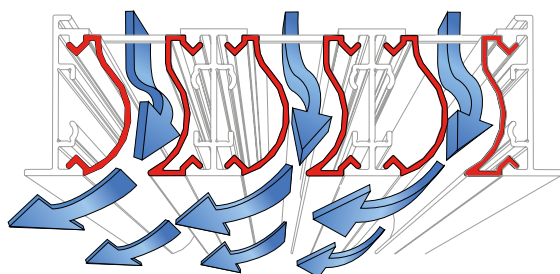
Figur 3. Mätuttag för injustering.



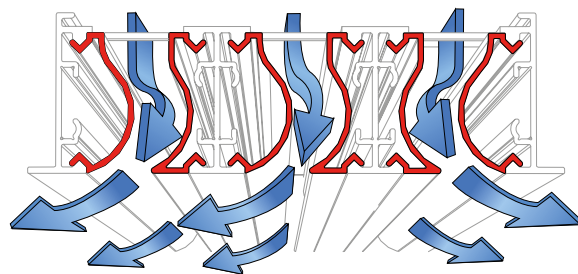
Figur 4a. Montera luftriktare.



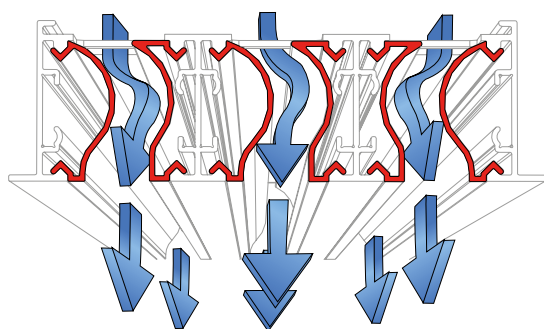
Figur 4b. Demontera luftriktare.



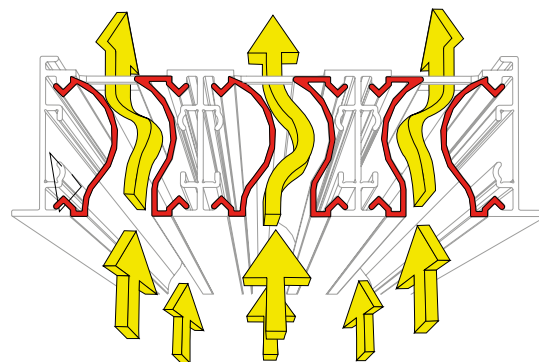
Figur 5a. 1-vägsspridning.



Figur 5b. 2-vägsspridning.



Figur 5c. Vertikal spridning.

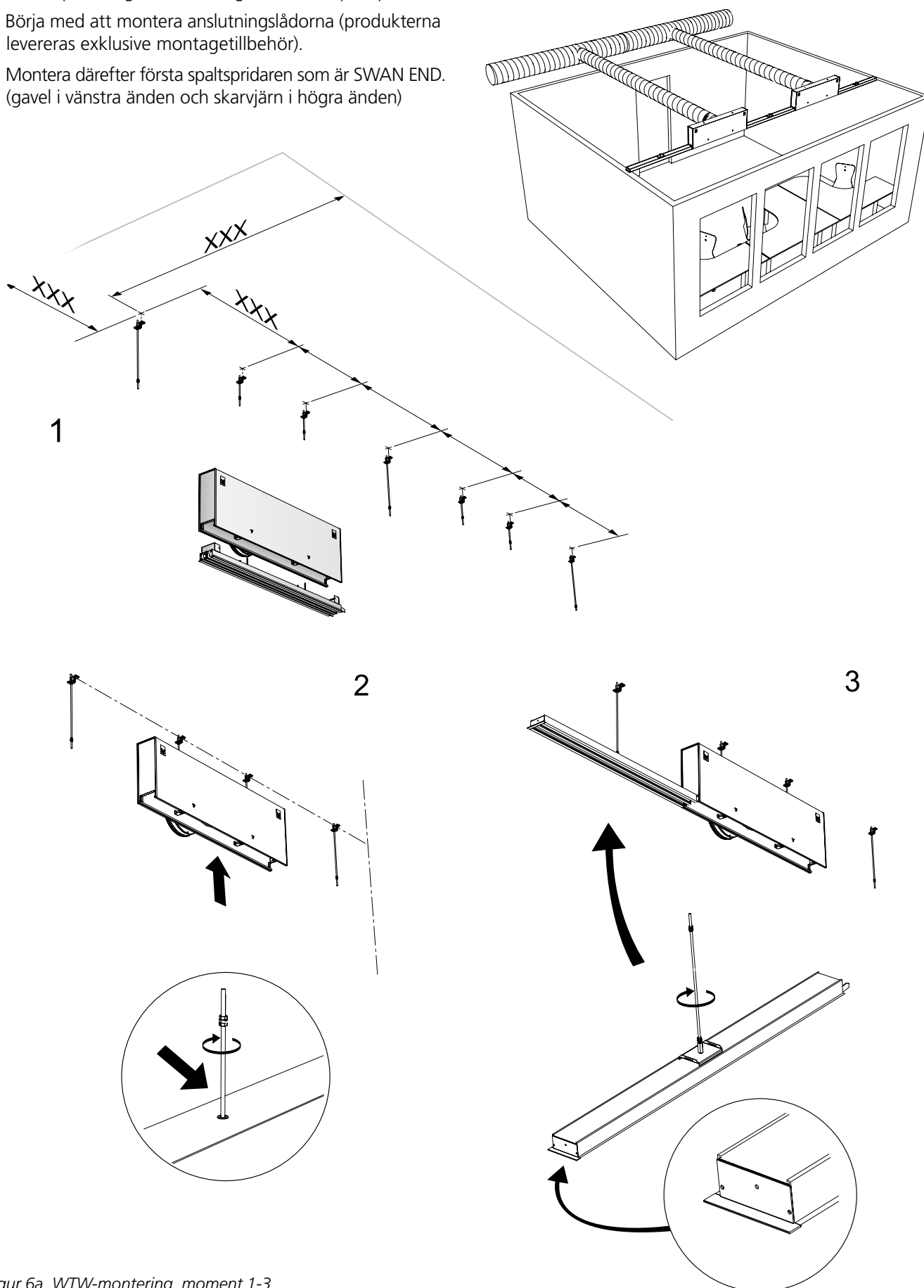


Figur 5d. Frånluft.

Monteringsexempel:

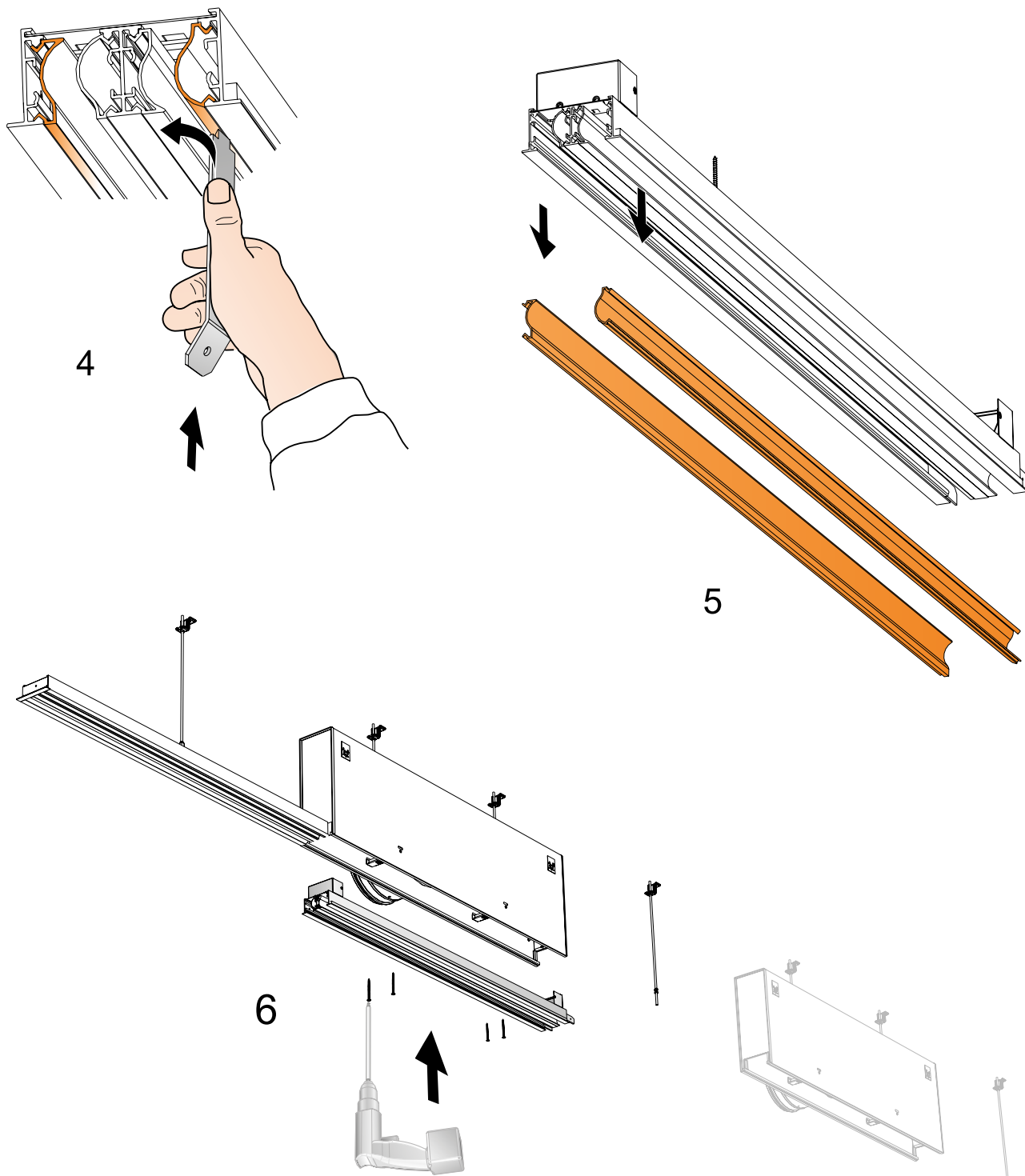
Enligt figur 6a-6d

1. Mät in placering av anslutningslådor och spaltspridare.
2. Börja med att montera anslutningslådorna (produkterna levereras exklusive montageillbehör).
3. Montera därefter första spaltspridaren som är SWAN END. (gavel i vänstra änden och skarvjärn i högra änden)



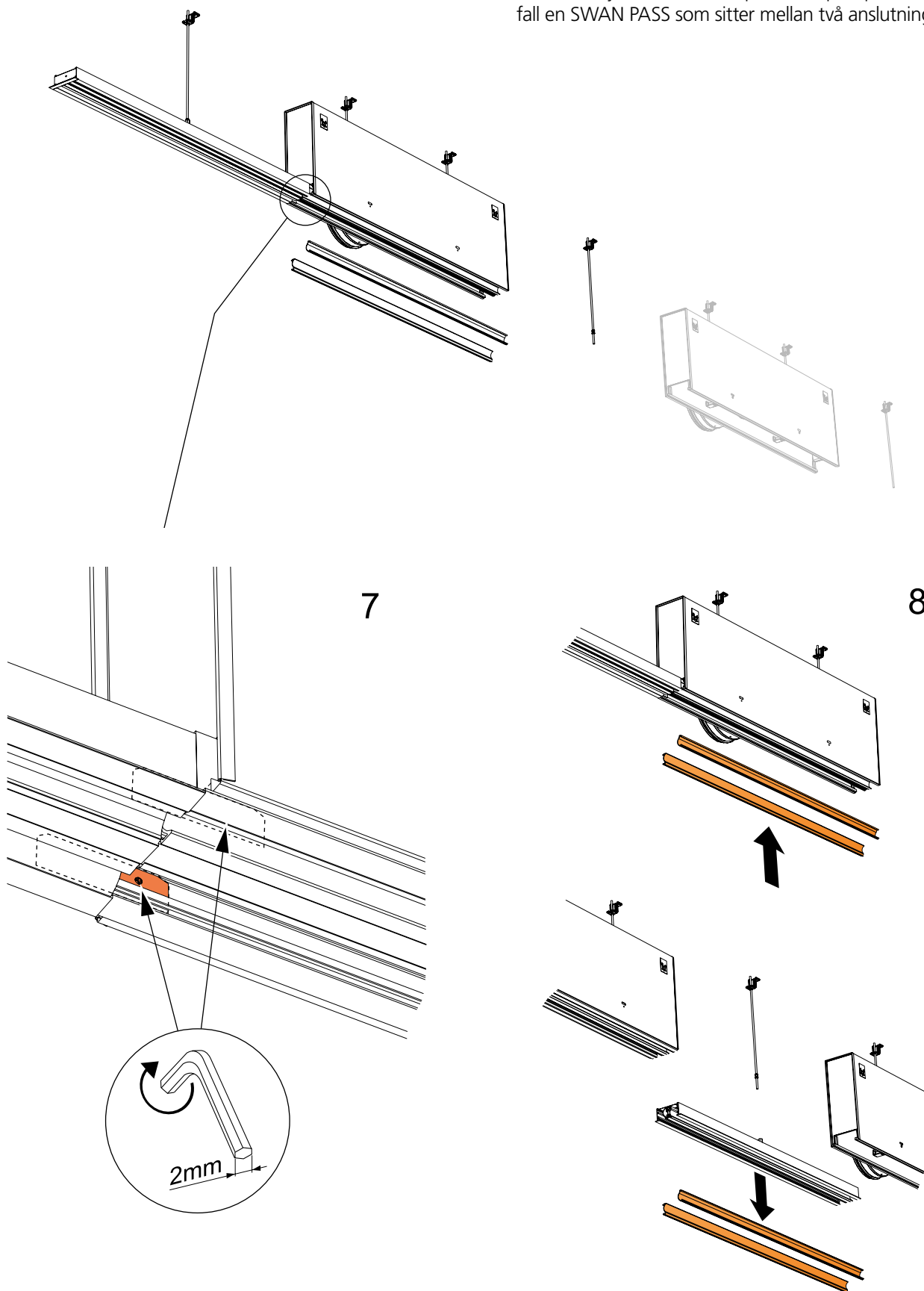
Figur 6a. WTW-montering, moment 1-3.

- 4 & 5. Ta loss yttre luftriktarna från nästa don (som är en aktiv spaltspridare) för att komma åt att låsa mot skarvjärnen.
6. Montera den aktiva spaltspridaren SWAN ACT mot SWAN END:s skarvjärn samt skruva fast mot anslutningslådan.



Figur 6b. WTW-montering, moment 4-6.

7. Justera in spaltspridarnas kortsidor mot varandra för att få en snygg skarv mellan donen och lås skarvjärnen med en insexnyckel (dimension 2 mm).
8. Montera tillbaka luftriktarna i spaltspridaren SWAN ACT och ta loss yttre luftriktarna på nästa spaltspridare, i detta fall en SWAN PASS som sitter mellan två anslutningslådor.

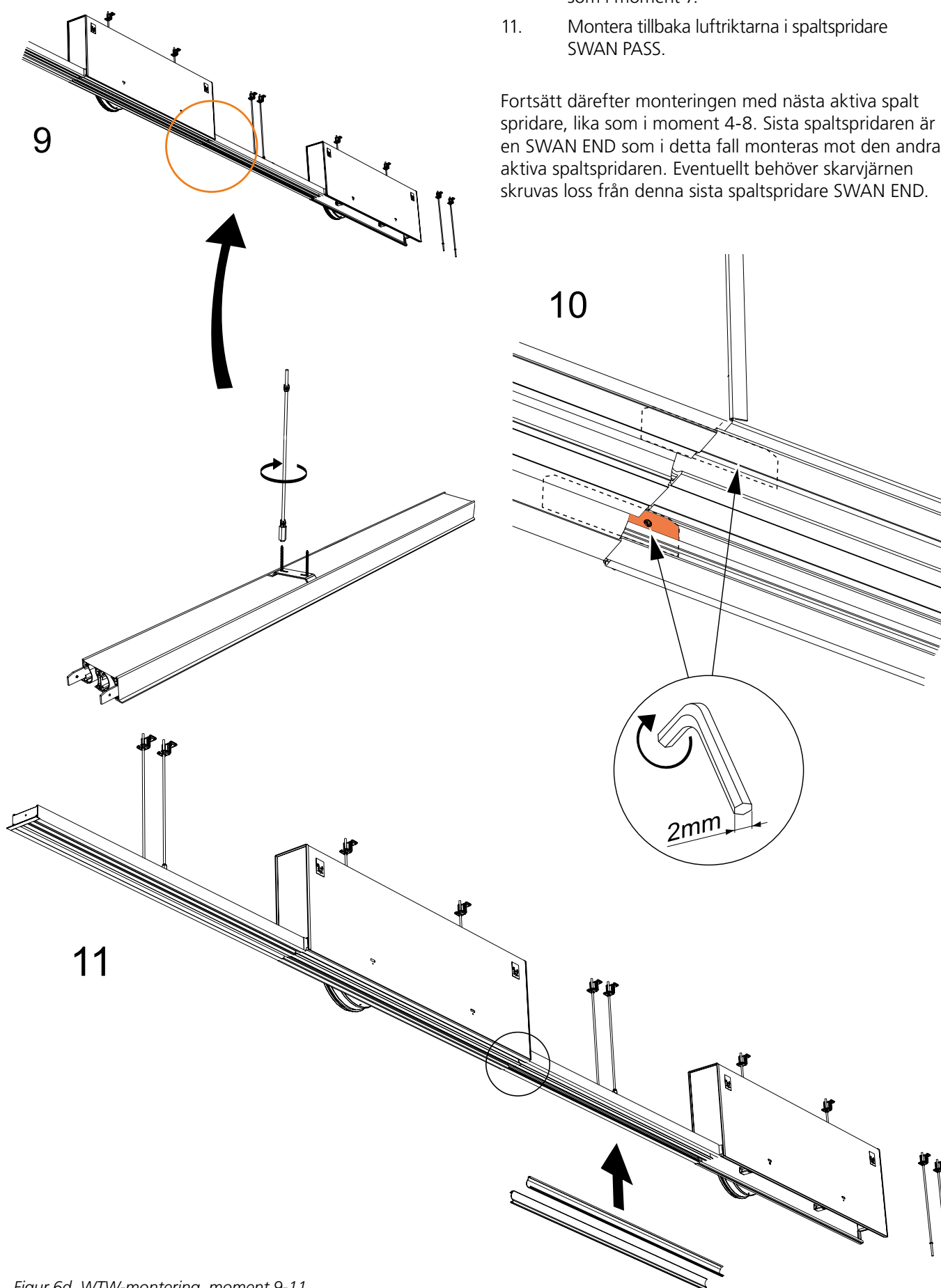


Figur 6c. WTW-montering, moment 7 och 8.

9 & 10. Montera upp spaltspridare SWAN PASS mot föregående spaltspridare och lås fast skarvjärnen som i moment 7.

11. Montera tillbaka luftriktarna i spaltspridare SWAN PASS.

Fortsätt därefter monteringen med nästa aktiva spalt spridare, lika som i moment 4-8. Sista spaltspridaren är en SWAN END som i detta fall monteras mot den andra aktiva spaltspridaren. Eventuellt behöver skarvjärnen skruvas loss från denna sista spaltspridare SWAN END.



Figur 6d. WTW-montering, moment 9-11.

Dimensionering

- Ljudtrycksnivå dB(A) gäller för rum med 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- Ljuddämpning (ΔL) redovisas i oktavband. Mynningsdämpning är inkluderat i värdena.
- Kastlängd $l_{0,2}$ är mätt vid isothermisk inblåsning.
- Rekommenderad max undertemperatur 8 K.
- För beräkning av luftstrålens utbredning, lufthastigheter i vistelsezonen, eller ljudnivåer i rum med andra dimensioner hänvisas till beräkningsprogram ProAir web som finns på www.swegon.com.
- OBS! Tekniska data gäller för aktiva don SWAN ACT och är samma som för standard 1200 mm (1158 mm + gavlar).

L_w = Ljudeffektnivå

L_{p10A} = Ljudtrycksnivå dB (A)

K_{ok} = Korrektion för framtagning av L_w -värden i oktavband

$L_w = L_{p10A} + K_{ok}$ ger frekvensuppdelning oktavband

Ljuddata

SWAN ACT + SWAN T – Tilluft

1-vägs och 2-vägs inblåsning

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{ok}

Storlek SWAN ACT	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	-6	7	7	0	-5	-9	-15	-22
2-200	-5	7	8	0	-4	-9	-14	-19
2-250	-1	8	8	1	-3	-10	-16	-23
3-160	-6	7	7	-1	-4	-7	-13	-19
3-200	-3	6	6	-2	-4	-8	-13	-18
3-250	-1	7	8	0	-4	-9	-15	-20
4-160	-5	6	6	-3	-4	-7	-13	-20
4-200	-4	6	6	-2	-3	-8	-12	-18
4-250	-1	8	7	-2	-5	-9	-14	-19
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB), utan ljudabsorbent i SWAN T

Tabell ΔL , 1-väg, 2-väg samt vertikal

Storlek SWAN ACT	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	9	6	6	8	9	6	8
2-200	11	9	6	6	9	11	6	9
2-250	12	8	7	6	10	11	7	10
3-160	13	8	6	6	8	7	5	7
3-200	11	8	6	6	9	8	5	7
3-250	10	7	7	6	9	9	6	9
4-160	12	8	6	5	7	5	5	7
4-200	11	7	5	6	7	6	5	7
4-250	10	7	6	7	7	7	5	7
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

SWAN ACT + SWAN T – Tilluft

Vertikal inblåsning

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{ok}

Storlek SWAN ACT	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	-5	8	8	-1	-6	-9	-15	-22
2-200	-4	8	9	0	-3	-9	-14	-20
2-250	1	10	8	1	-3	-10	-16	-24
3-160	-7	7	8	-1	-4	-8	-13	-20
3-200	-4	7	8	-1	-4	-9	-13	-19
3-250	0	7	9	0	-3	-8	-14	-22
4-160	-5	6	7	-2	-5	-8	-15	-20
4-200	-3	6	8	-1	-4	-9	-13	-19
4-250	0	8	8	-1	-4	-9	-14	-20
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB), med ljudabsorbent i SWAN T

Tabell ΔL , 1-väg, 2-väg samt vertikal

Storlek SWAN ACT	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	7	8	8	14	16	12	14
2-200	11	8	8	9	15	16	11	14
2-250	11	8	9	10	14	16	13	17
3-160	12	8	6	8	14	11	10	12
3-200	10	8	7	8	13	13	10	13
3-250	11	8	8	9	13	13	12	16
4-160	12	7	7	7	12	10	9	13
4-200	9	8	7	9	12	10	9	13
4-250	11	6	8	9	12	11	11	15
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

SWAN ACT + SWAN T – Frånluft

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{ok}

Storlek SWAN ACT	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	-8	8	6	0	-3	-6	-11	-20
2-200	-4	7	6	-2	-4	-6	-13	-22
2-250	-4	7	6	-1	-3	-6	-17	-25
3-160	-8	5	4	0	-3	-4	-11	-20
3-200	-7	6	4	-1	-2	-5	-11	-19
3-250	-5	8	6	-2	-3	-6	-14	-23
4-160	-8	7	4	-2	-3	-4	-11	-20
4-200	-9	6	3	-2	-2	-5	-13	-22
4-250	-3	8	4	-2	-2	-6	-15	-23
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB), utan ljudabsorbent i SWAN T

Tabell ΔL

Storlek SWAN ACT	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	9	6	6	8	9	6	8
2-200	11	9	6	6	9	11	6	9
2-250	12	8	7	6	10	11	7	10
3-160	13	8	6	6	8	7	5	7
3-200	11	8	6	6	9	8	5	7
3-250	10	7	7	6	9	9	6	9
4-160	12	8	6	5	7	5	5	7
4-200	11	7	5	6	7	6	5	7
4-250	10	7	6	7	7	7	5	7
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB), med ljudabsorbent i SWAN T

Tabell ΔL

Storlek SWAN ACT	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	7	8	8	14	16	12	14
2-200	11	8	8	9	15	16	11	14
2-250	11	8	9	10	14	16	13	17
3-160	12	8	6	8	14	11	10	12
3-200	10	8	7	8	13	13	10	13
3-250	11	8	8	9	13	13	12	16
4-160	12	7	7	7	12	10	9	13
4-200	9	8	7	9	12	10	9	13
4-250	11	6	8	9	12	11	11	15
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Dimensioneringsdiagram

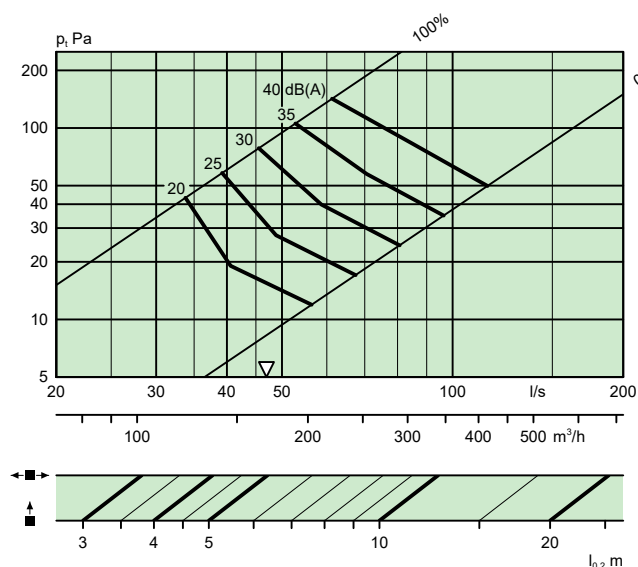
SWAN ACT – Tilluft

Luftflöde – Tryckfall – Ljudnivå – Kastlängd

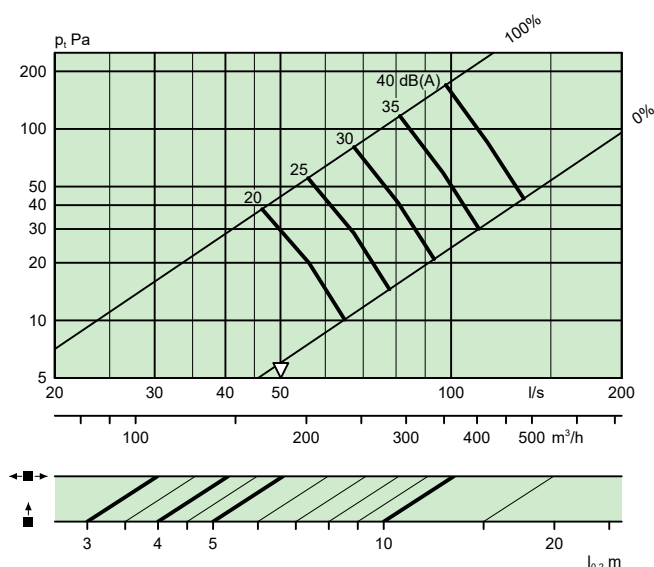
- Diagrammen anger data för SWAN ACT infälld i tak.
- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(A) gäller för normaldämpat rum (4 dB rumsdämpning).
- dB(C)-värdet ligger normalt 6-9 dB högre än dB(A)-värdet.
- ∇ = Minflöde för att erhålla tillräckligt injusteringstryck.

SWAN ACT – Tilluft, 1- och 2-vägs

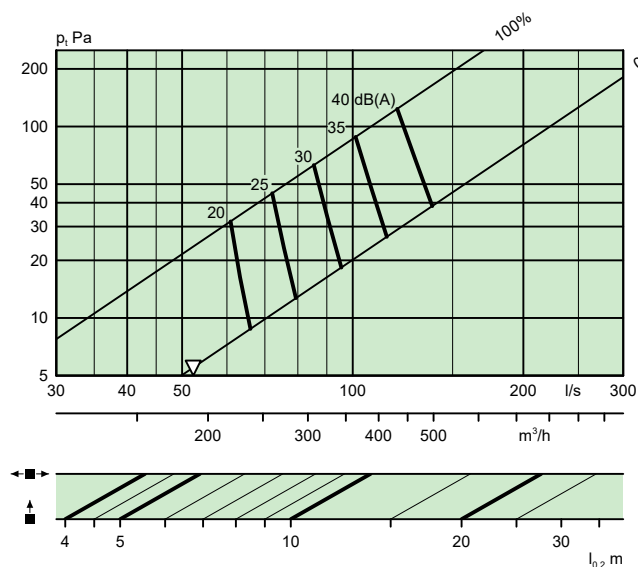
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-160



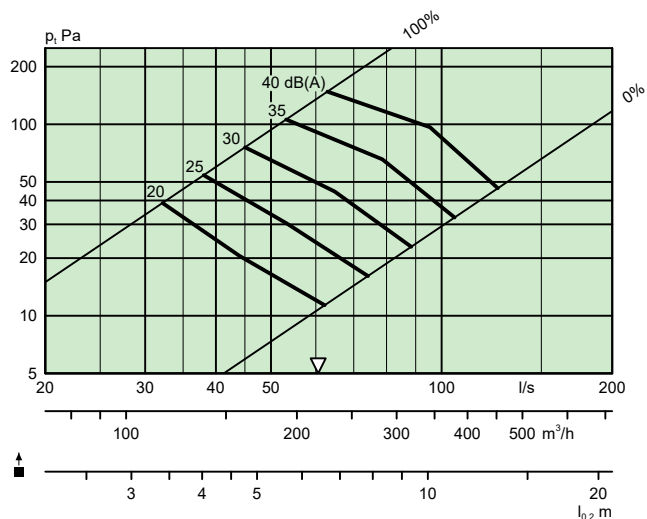
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-200



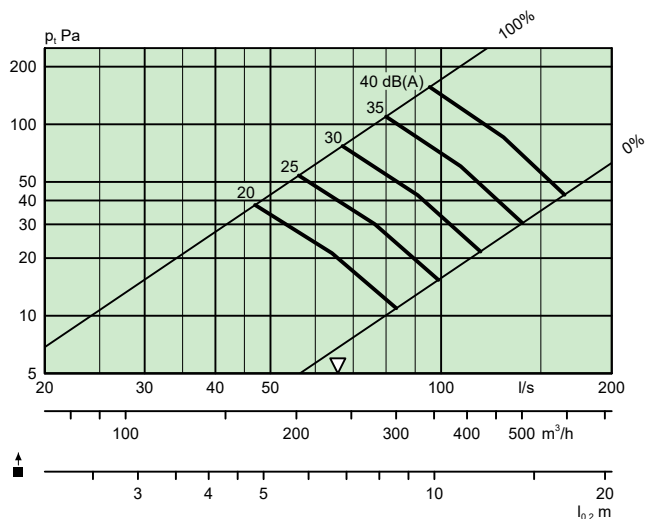
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-250



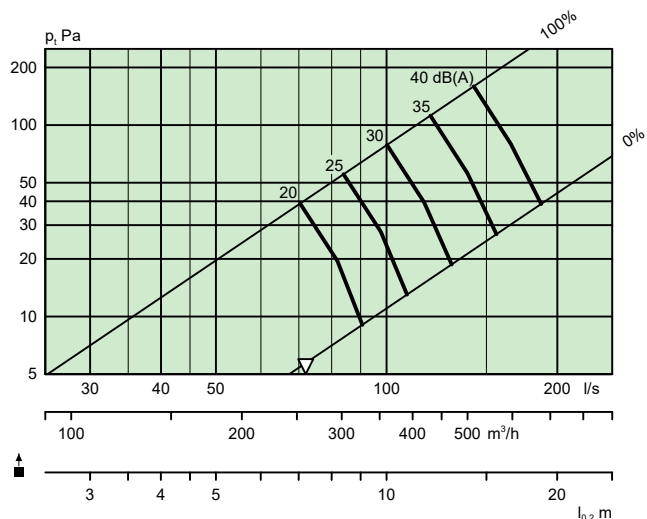
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-160



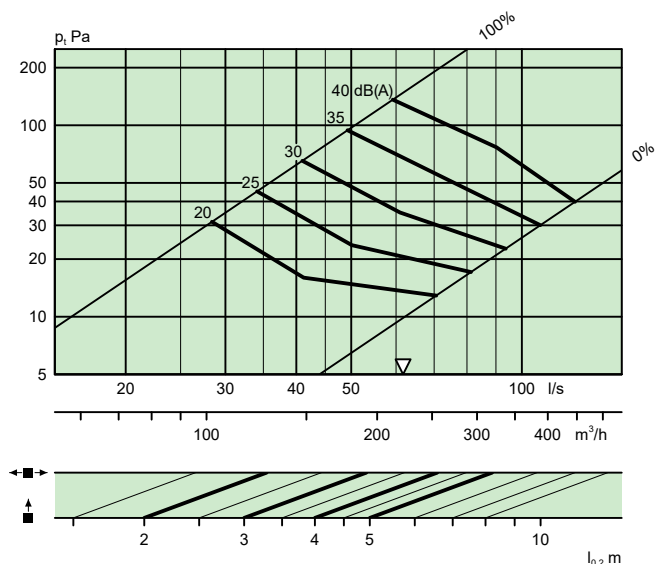
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-200



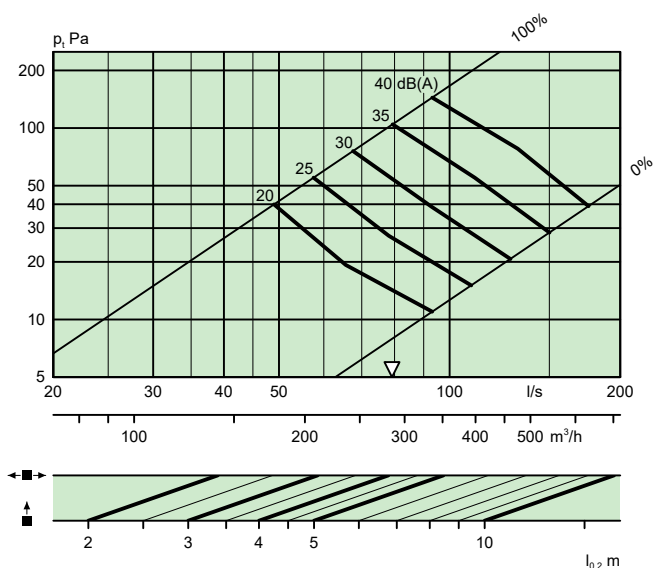
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-250



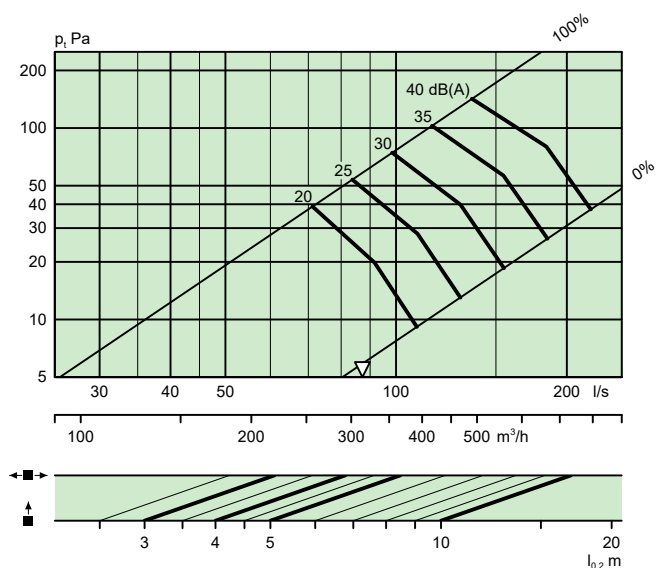
SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-160



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-200

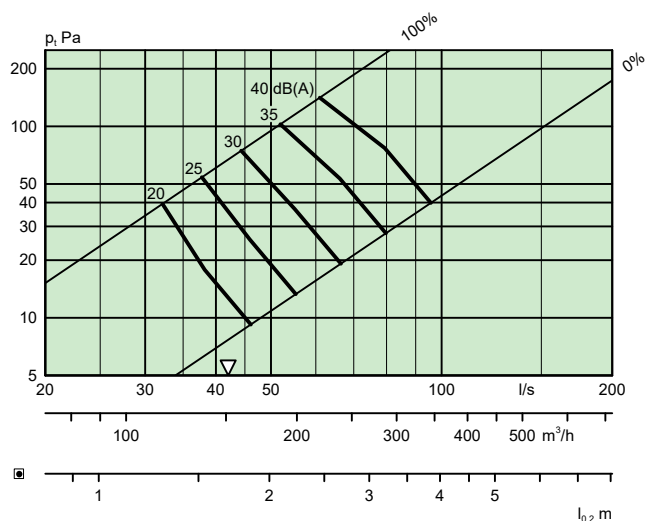


SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-250

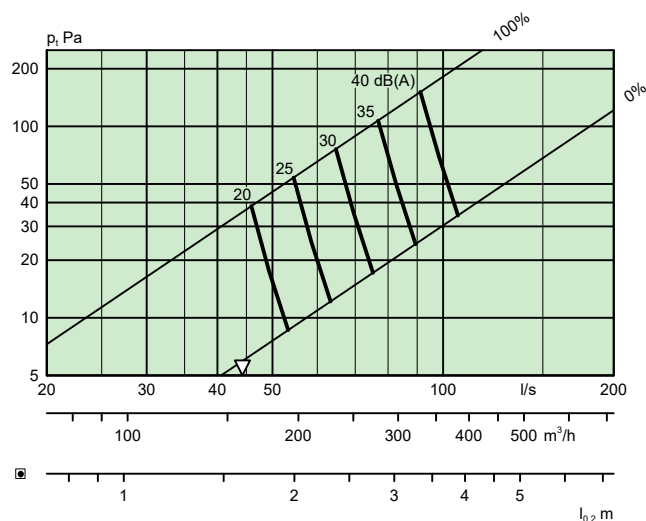


SWAN ACT – Tilluft, vertikal spridning

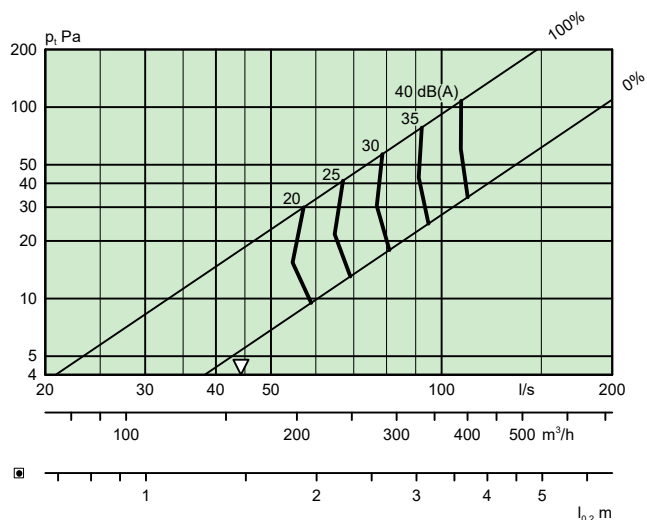
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-160



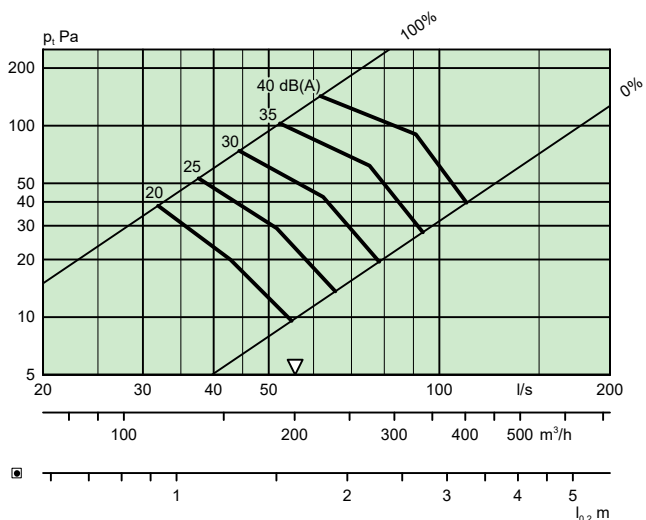
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-200



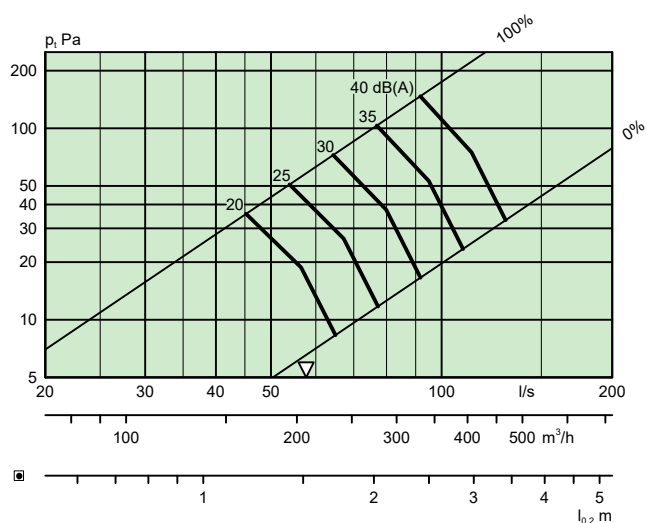
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-250



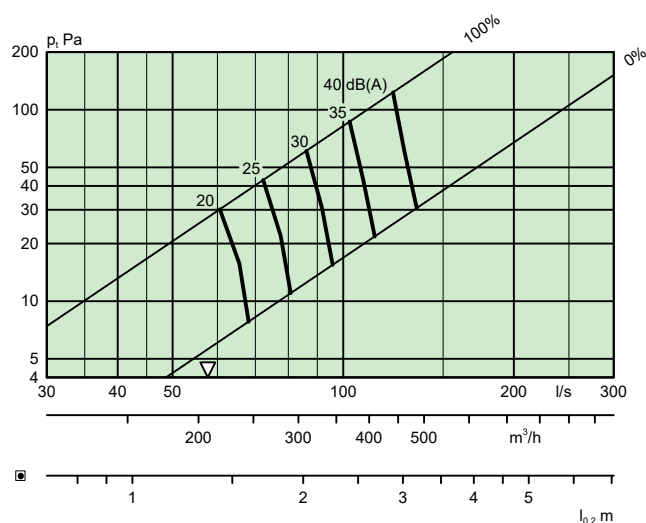
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-160



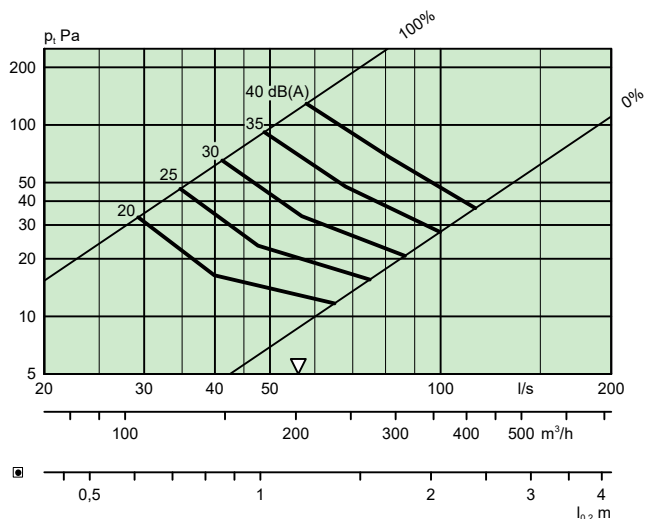
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-200



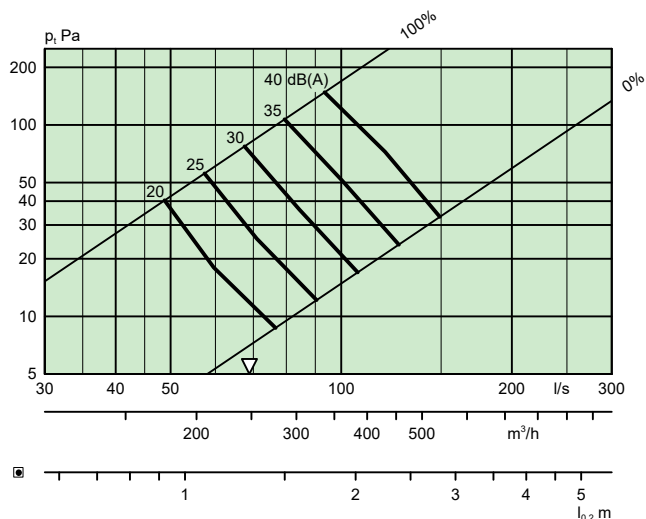
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-250



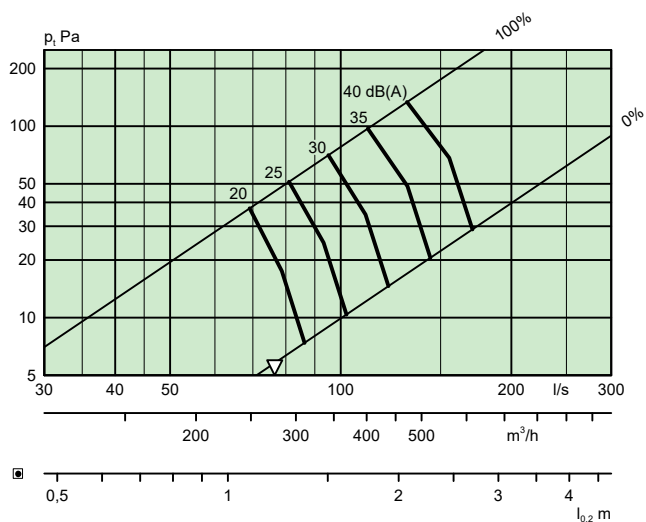
SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-160



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-200



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-250

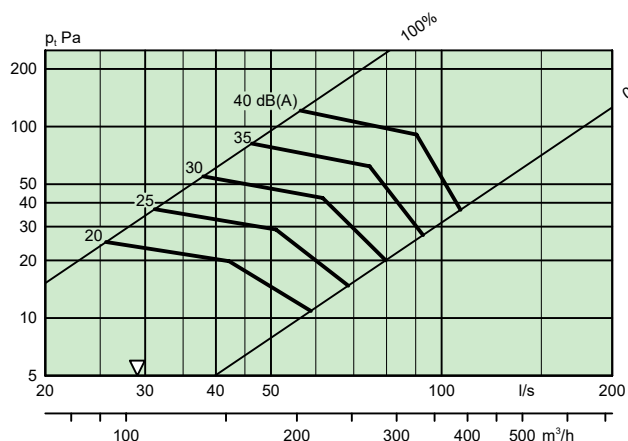


Dimensioneringsdiagram – SWAN ACT – Frånluft

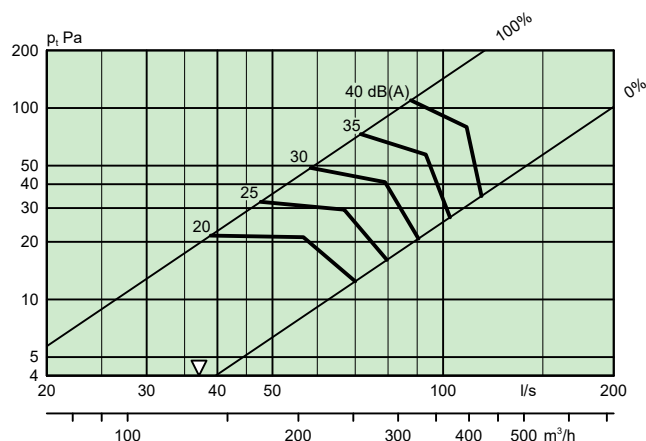
Luftflöde – Tryckfall – Ljudnivå

- Diagrammen anger data för SWAN ACT infälld i tak.
- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(A) gäller för normaldämpat rum (4 dB rumsdämpning).
- dB(C)-värdet ligger normalt 6-9 dB högre än dB(A)-värdet.
- ▽ = Minflöde för att erhålla tillräckligt injusteringstryck.

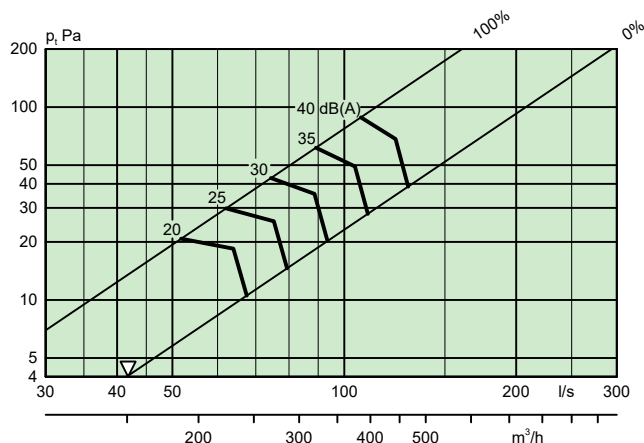
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-160



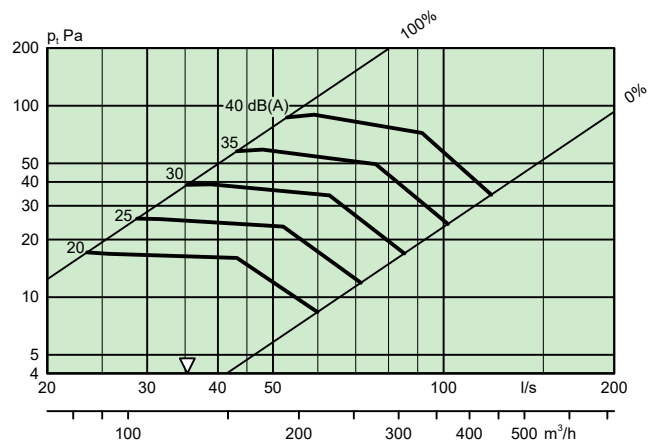
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-200



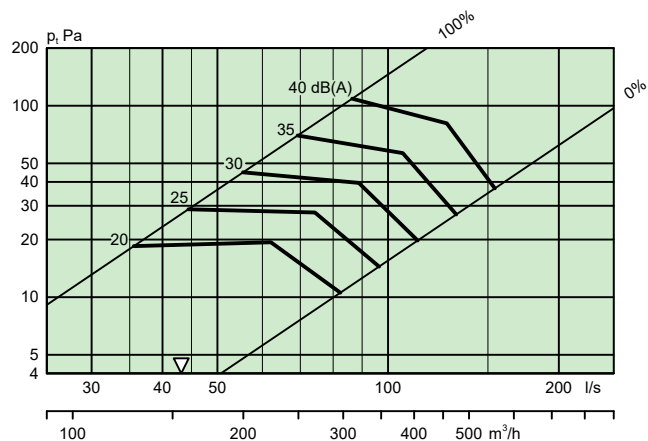
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-250



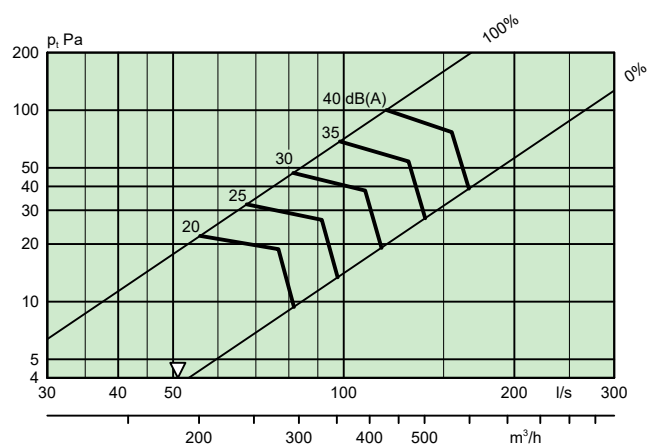
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-160



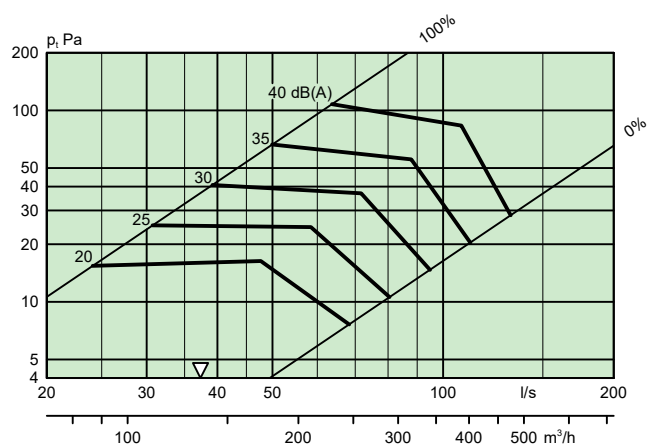
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-200



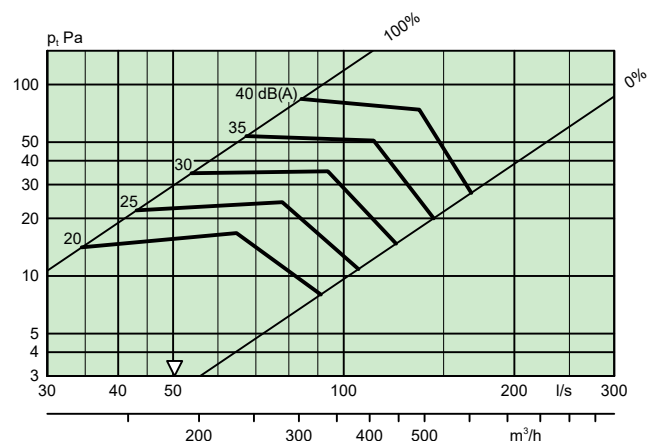
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-250



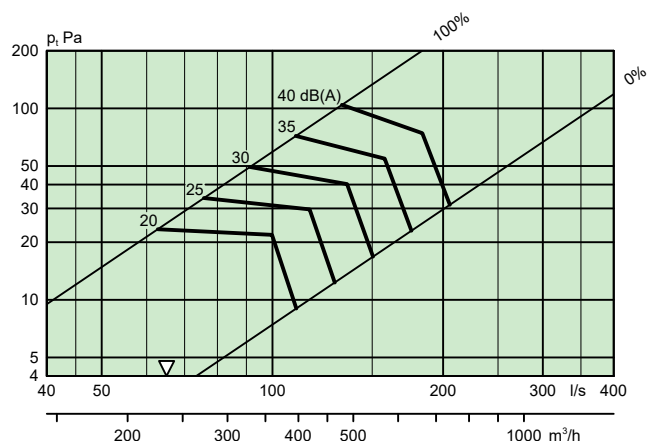
SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-160



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-200



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-250

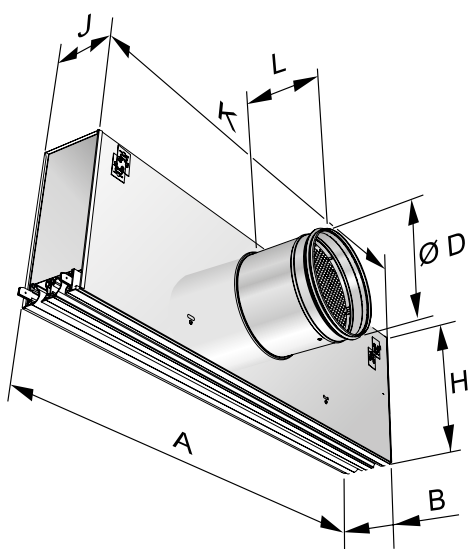


Mått och vikt

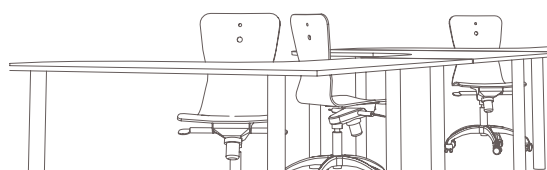
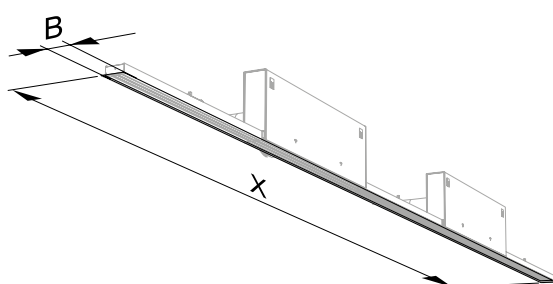
SWAN WTW – Mått (mm)

Storlek	A	A1	B	B1	ØD	H-(H+25)	J	K	L
2-1158-160	1158	200	107	92	159	265-290	124	1151	146
2-1158-200	1158	200	107	92	199	304-329	124	1151	166
2-1158-250	1158	200	107	92	249	354-379	124	1151	194
3-1158-160	1158	245	153	137	159	265-290	170	1151	146
3-1158-200	1158	245	153	137	199	304-329	170	1151	166
3-1158-250	1158	245	153	137	249	354-379	170	1151	194
4-1158-160	1158	290	198	182	159	265-290	215	1151	146
4-1158-200	1158	290	198	182	199	304-329	215	1151	166
4-1158-250	1158	290	198	182	249	354-379	215	1151	194

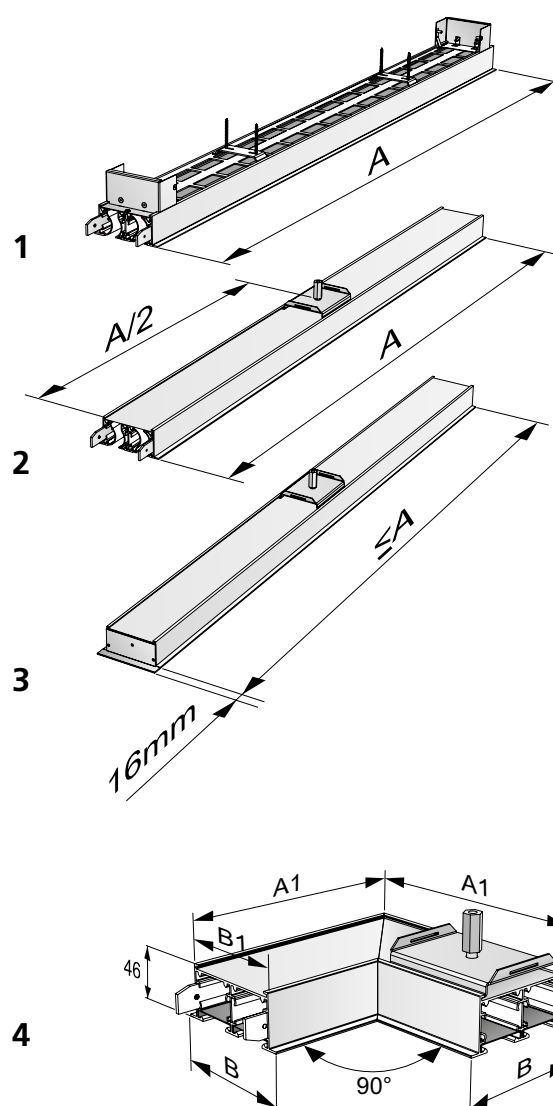
Håltagningsmått: längd = X -32 mm. Bredd = B -12 mm.



Figur 7. SWAN ACT med SWAN T.



Figur 8. SWAN WTW, översikt i rum



Figur 9. SWAN WTW, ingående delar:

- 1) SWAN ACT
- 2) SWAN PASS
- 3) SWAN END
- 4) SWAN CORN90 (tillbehör)

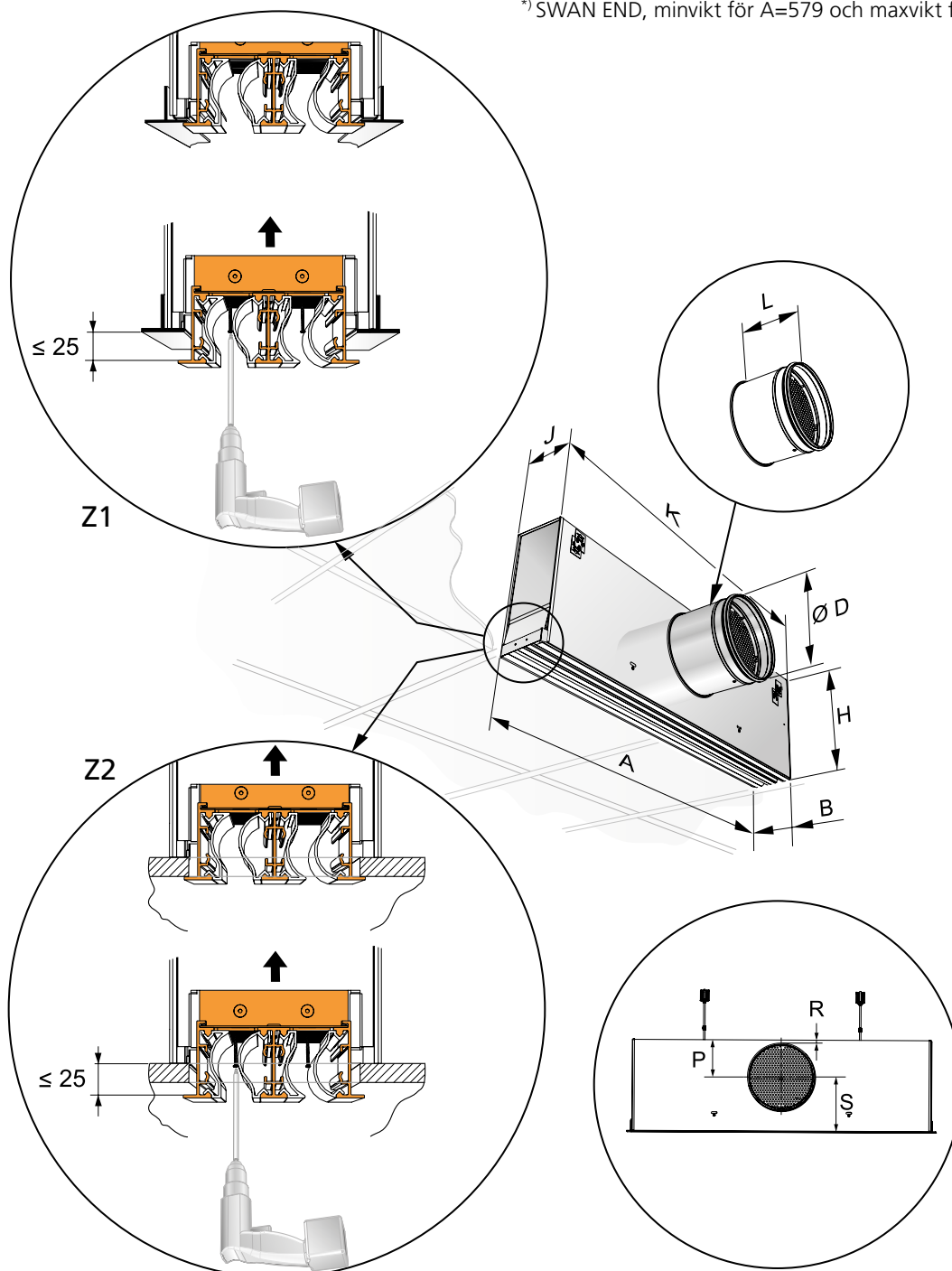
SWAN T - Placering kanalanslutning (mm)

SWAN T	P	R	S
Ø160	102	22	163
Ø200	122	22	182
Ø250	147	22	207

SWAN WTW – Vikt, ingående delar (kg)

Storlek	SWAN ACT	SWAN PASS	SWAN END ^{*)}	SWAN T
2-1158-160	2,6	2,8	1,4 - 2,8	4,2
2-1158-200	2,6	2,8	1,4 - 2,8	4,9
2-1158-250	2,6	2,8	1,4 - 2,8	5,9
3-1158-160	3,6	4,0	2,0 - 4,0	5,2
3-1158-200	3,6	4,0	2,0 - 4,0	5,8
3-1158-250	3,6	4,0	2,0 - 4,0	6,7
4-1158-160	4,6	5,3	2,7 - 5,3	6,0
4-1158-200	4,6	5,3	2,7 - 5,3	6,7
4-1158-250	4,6	5,3	2,7 - 5,3	7,7

^{*)} SWAN END, minvikt för A=579 och maxvikt för A=1158



Figur 8. SWAN WTW med anslutningslåda SWAN T. Z1 = kasettundertak, Z2 = fast undertak, t ex gips.

Specifikation

Produkt – SWAN WTW

Aktivt linjärt spaltdon	SWAN	a	ACT	-b	-1158	-d
Version						
ACT = Aktivt don monterad mot anslutningslåda SWAN T						
Antal spalter: 2, 3, 4						
Längd: 1158 mm standard						
Utförande: W = vit (white) A = naturanodiserad (anodized)						
Ange i klartext om aktivt spaltdon ska ha en gavel.						
Passivt linjärt spaltdon	SWAN	a	PASS	-b	-1158	-d
Version						
Passivt don med täckplåt						
Antal spalter: 2, 3, 4						
Längd: 1158 mm standard						
Utförande: W = vit (white) A = naturanodiserad (anodized)						
Gavel linjärt spaltdon	SWAN	a	END	-b	-cccc	-d
Version						
Gavel, passivt don med täckplåt och en gavel						
Antal spalter: 2, 3, 4						
Längd: 579-1174 mm						
Utförande: W = vit (white) A = naturanodiserad (anodized)						

Tillbehör*)

Anslutningslåda standard till aktivt spaltdon	SWAN T	a	-a	-bbb
Version				
Antal spalter: 2, 3, 4 (1158 mm längd)				
Anslutande kanaldimension Ø: 160, 200, 250				
Utan ljudabsorbent i standardutförande. Med ljudabsorbent anges i klartext på order.				
Hörnmodul	SWAN	a	CORN90	-b -c
Version				
Hörnmodul 90° passiv del med täckplåt				
Antal spalter: 2, 3, 4				
Utförande: W = vit (white) A = naturanodiserad (anodized)				

*) Produkterna levereras exklusive montage tillbehör Hålbånd, pendeljärn/stänger, takfästen etc. anskaffas från lokal leverantör.

Standardsortiment

För SWAN-WTW	2-1158-W	SWAN T	2-160 2-200 2-250
SWAN-WTW	3-1158-W	SWAN T	3-160 3-200 3-250
SWAN-WTW	4-1158-W	SWAN T	4-160 4-200 4-250

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

QMC

Swegons linjära spaltdon typ SWAN WTW för montage i vägg till vägg med anslutningslådor för aktiva linjära spaltdon samt däremellan passiva linjära spaltdon innehållande följande funktioner:

- Individuellt inställbara luftriktare av ABS-plast.
- Naturanodiserad eller pulverlackerad vit, RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Rensbar anslutningslåda med demonterbart injusteringspjäll med låsbart reglage, mätfunktion med lågt metodfel.

Storlek	SWAN a ACT-3-1158-W	xx st
	SWAN a PASS 3-1158-W	xx st
	SWAN a END 3-650-W	xx st
	SWAN Ta 3-200	xx st
	SWAN a CORN90 3-W	xx st