

LOCKZONE Ceiling

Kvadratisk takdon för tilluft



SNABBFAKTA

- Ledskeneperforering (i rotationsmönster)
- Flush design
- Tilluftsdon som även fungerar till frånluft
- Anpassad för kassettundertak
- Snabb och enkel installation samt injustering genom Swegon Quick Access
- Anslutningslåda ALS med en eller två dimensionsförändringar mellan kanal-och luftdonsanslutning
- Kan fås i utförande med låg bygghöjd
- ADAPTER för undertakssystem
- Luftdon storlek 250-500 resp. 315-500 anpassade för ADAPTER
- Standardfärg Vit RAL 9003
 - 5 alternativa standardfärger
 - Andra färger på förfrågan

LUFTFLÖDE - LJUDTRYCK RUM (Lp10A) *)							
LOCKZONE Ceiling		25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
Storlek		l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
125-400		38	137	43	155	50	180
125-600		33	119	39	141	45	166
160-400		53	191	60	216	72	260
160-600		47	169	54	195	67	242
200-500		80	288	90	324	105	378
200-600		78	281	90	324	105	378
250-500		102	367	120	432	135	486
250-600		110	396	130	468	147	530
315-500		138	497	161	580	186	670
315-600		135	486	150	540	175	630
400-600		220	792	255	918	285	1026
LOCKZONE C	ALS	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
Storlek	Storlek	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
125-400	100-125	23	82	28	101	34	123
125-600	100-125	21	76	26	94	31	112
160-400	125-160	33	119	40	144	48	173
160-600	125-160	30	108	37	133	45	162
200-500	160-200	48	173	61	220	73	263
200-600	160-200	45	162	58	209	70	252
250-500	200-250	72	259	87	313	102	367
250-600	200-250	77	277	92	331	112	404
315-500	200-315	80	288	100	360	120	432
315-500	250-315	97	349	125	450	141	508
315-600	250-315	108	389	130	468	146	526
400-600	315-400	160	576	190	684	225	810

Data redovisas för tilluft vid totaltryck 50 Pa då anslutningslåda ALS används.

*) Lp10A = Ljudtryck inkl. A-filter med 4 dB rumsdämpning och 10 m² rumsabsorptionsarea.

Innehåll

Teknisk beskrivning	3
Utförande	3
Material och ytbehandling	3
Tillbehör	3
Projektering	3
Montering	3
Injustering.....	3
Skötsel.....	3
Miljö	3
Dimensionering.....	5
LOCKZONE C – Tilluft – Enbart don	5
LOCKZONE C – Frånluft – Enbart don	5
LOCKZONE C + ALS – Frånluft	6
LOCKZONE C + ALS – Tilluft – Två steg.....	6
LOCKZONE C samt LOCKZONE C med ALS.....	7
LOCKZONE C – Enbart luftdon.....	7
LOCKZONE C med ALS – Tilluft	8
LOCKZONE C med ALS - Frånluft - Ett steg	11
Mått och vikt.....	12
Specifikation	13
Beskrivningstext	13

Teknisk beskrivning

Utförande

Det kvadratiska tilluftsdonet LOCKZONE Ceiling består av mellanlåda och front, fronten är ledskeneperforerad i ett cirkulärt mönster för virvelspridning. Fronten är gångjärns-upphängd i ena sidan och fäst med fjädrar i den motstående sidan. Denna infästning, Quick Access, medför enklare och snabbare hantering vid installation, injustering och rensning.

Luftdonet finns även i lågt utförande när låg bygghöjd krävs, donet levereras då utan stös (ej storlek 400-600).

Material och ytbehandling

Mellanlådan och fronten är tillverkade i stålplåt. Anslutningsstosen är utförd i förzinkad stålplåt. Donet är in- och utvändigt lackerat i vit standardfärg, RAL 9003/NCS S 0500-N. Donet går även att få i alternativa standardfärger; matt grå RAL 7037, vit aluminium RAL 9006, becksvarv RAL 9005, grå aluminium RAL 9007 samt vit RAL 9010.

Tillbehör

Anslutningslåda:

ALS. Anslutningslådan är utförd i förzinkad stålplåt och innehåller demonterbart injusteringsspjäll, fast mätuttag samt ljudabsorbent*) med förstärkt ytskikt. Täthetsklass C på höljet enligt SS-EN 12237 samt VVS/AMA 12.

Anslutningslåda ALS finns med en eller två dimensionsförändringar mellan in- och utlopp samt även i lågt utförande när låg bygghöjd krävs. ALS-lådan levereras då utan utloppsstos.

*) Brandklassad B-s1,d0 enligt EN ISO 11925-2

Sarg:

SAR K. För estetisk inbyggnad av nedsänkt spridardel.

Adapter:

ADAPTER. För anpassning till olika varianter och fabrikat av systemundertak, Ecophon, Gyproc, Dampa m.fl. Används även för anpassning till alternativa storlekar av lay-in tak, t.ex. 625 x 625 eller 675 x 675. Specifikation finns i katalogblad ADAPTER. Luftdon storlek 250-500 resp. 315-500 anpassade för ADAPTER.

Projektering

LOCKZONE Ceiling finns med fyrkantsmått 595 x 595 i samtliga anslutningsstorlekar. Detta gör att luftdonet är mycket lätt att montera i kassettundertak med modulmått 600 x 600.

Luftdonet läggs ovanpå T-bärverket för att sedan fixeras i kanalsystemet, se figur 2. Luftdonet finns även i lågt utförande för montage där bygghöjden måste minimeras.

Montering

För att demontera fronten förs ett tunt föremål, exempelvis Quick Access-kort eller liknande, in mellan fronten och mellanlådan för att lossa fjädrarna. Kortet förs från mitten ut mot hörnen, se figur 1.



Mellanlådans stös fixeras mot anslutande kanal med skruv eller popnit. Vid infällt montage i fasta tak skruvas donet fast i byggnadskonstruktionen genom mellanlådans sidor eller tak. Don och låda med låg bygghöjd centreras vid varandra med medföljande karosserilist. Donet fixeras i rätt position med skruv eller popnit i anslutningslådans undersida, se figur 3.

Vid montage i kassettundertak rekommenderas att luftdon med yttermått 595 x 595 mm används. Dessa läggs direkt ned i T-bärverket för att sedan fixeras till kanalsystem alternativt anslutningslåda.

När anslutningslåda ALS används skall denna fixeras mot byggnadskonstruktionen med pendlar eller montageband.

Avståndet mellan anslutningslådan och donet kan förlängas med cirkulär kanal av en längd upp till 500 mm utan att mätslang och spjällreglage behöver förlängas, se figur 2.

Injustering

Injustering skall göras med fronten monterad. Mätslang och spjällreglage dras ut genom fronten, därefter ansluts manometern till rätt mätslang. För tilluft används röd respektive blå slang för anslutningslåda ALS i en- eller tvåstegsutförande. För frånluft används alltid transparent slang. Med hjälp av luftdonets k-faktor kan önskat injusteringstryck beräknas. Slutligen justeras spjället till rätt läge och injusteringsknut knyts på spjällsnörena för att indikera spjällläget.

Mätnoggrannhet och krav på raksträcka före anslutningslådan, se figur 2. Raksträckerkrav beror på typ av störning före anslutningslådan. Figur 2 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.

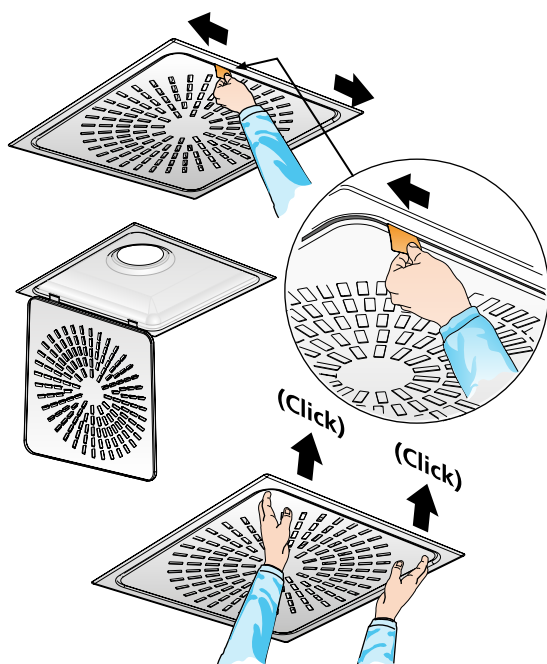
K-faktor finns angiven på produktens märkning samt även i gällande injusteringsanvisning på www.swegon.com.

Skötsel

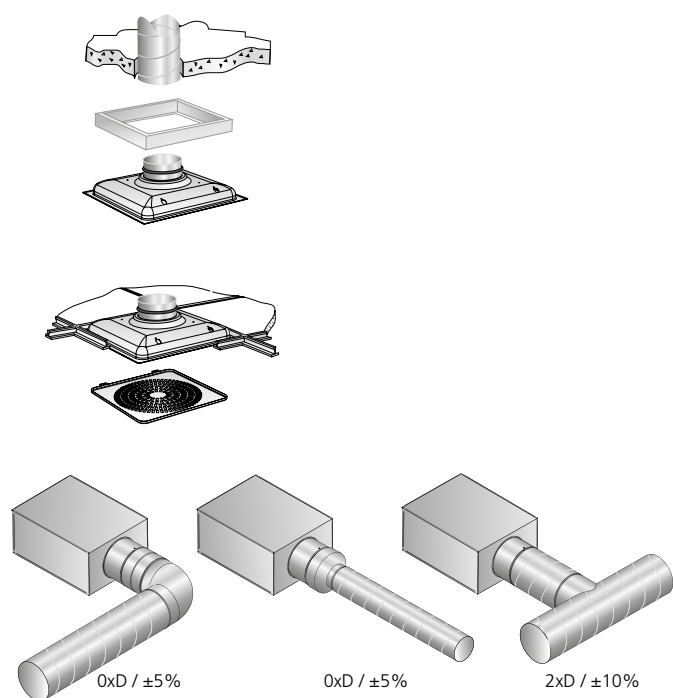
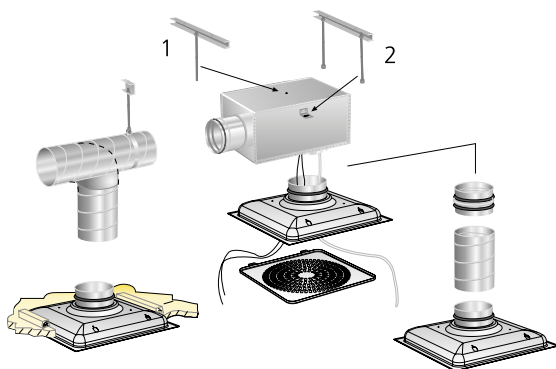
Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel alternativt dammsugare och borstmunstycke. Kanalsystemet nås vid rengöring genom att fronten öppnas. Då ALS anslutningslåda används fälls fronten åt sidan så spjällröret kan greppas i spjällhandtaget och vridas ur sitt fäste, se figur 4.

Miljö

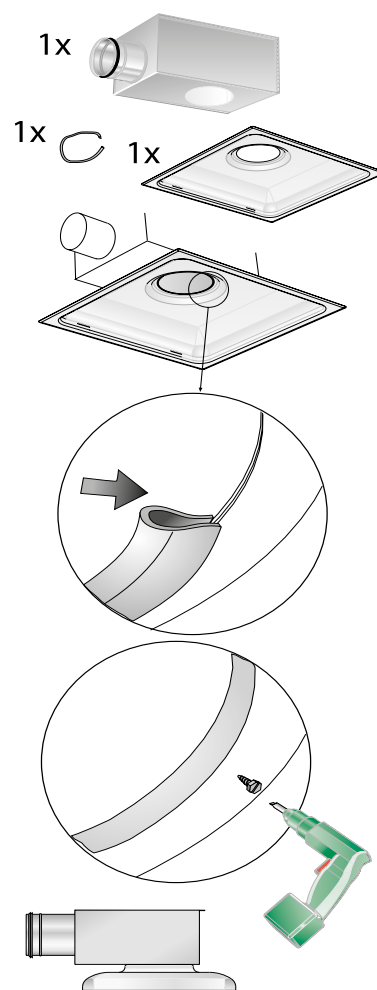
Byggvarudeklaration finns att hämta på www.swegon.com.



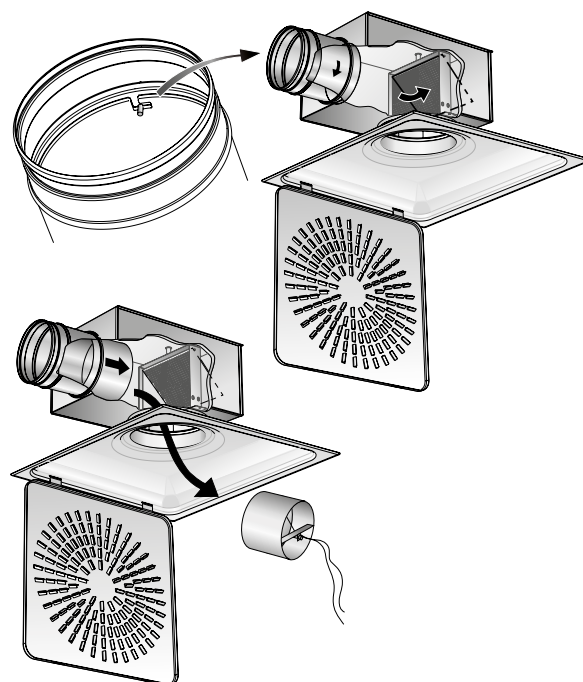
Figur 1. Quick Access.



Figur 2. Monteringsalternativ.



Figur 3. Montering av don och anslutningslåda med låg bygghöjd.



Figur 4. Demontering av spjäll.

Dimensionering

- Ljudnivå dB(A) gäller för rum med 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- Kastlängd $l_{0,2}$ är mätt vid isothermisk inblåsning.
- Rekommenderad max undertemperatur är 14 K.
- För beräkning av luftstrålens utbredning, lufthastigheter i vistelsezonen eller ljudnivåer i rum med andra dimensioner hänvisas till vårt beräkningsprogram som finns på www.swegon.com.

Ljuddata

LOCKZONE C – Tilluft – Enbart don

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{OK}

Storlek LOCKZONE C	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	-2	-2	-2	0	2	-9	-24	-27
125-600	-5	-2	2	6	-4	-14	-27	-24
160-400	-3	-1	-1	0	2	-10	-25	-27
160-600	-7	-2	1	6	-3	-16	-28	-24
200-500	0	-1	-1	1	2	-11	-26	-25
200-600	-2	-1	0	5	-1	-16	-28	-25
250-600	-3	-2	0	3	1	-11	-27	-27
315-600	-6	-1	1	2	1	-11	-27	-25
400-600	0	-2	2	3	1	-9	-22	-23
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB)

Tabell ΔL

Storlek LOCKZONE C	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	20	15	10	5	3	5	5	4
125-600	20	15	10	5	3	5	5	4
160-400	19	14	9	4	3	5	5	4
160-600	19	14	9	4	3	5	5	4
200-500	19	14	8	3	3	4	5	5
200-600	19	14	8	3	3	4	5	5
250-600	16	11	5	4	2	3	4	4
315-600	14	9	4	2	2	2	3	3
400-600	13	8	4	1	0	0	0	0
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

LOCKZONE C – Frånluft – Enbart don

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{OK}

Storlek LOCKZONE C	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-600	-4	3	3	1	0	-4	-13	-21
315-600	-6	0	3	2	0	-5	-13	-21
400-600	-1	-4	0	1	1	-6	-19	-24
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB)

Tabell ΔL

Storlek LOCKZONE C	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-600	16	11	5	4	2	3	4	4
315-600	14	9	4	2	2	2	3	3
400-600	13	8	4	1	0	0	0	0
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

LOCKZONE C + ALS – Tilluft – Ett steg

En dimensioneringsförändring mellan anslutningslådans in- och utlopp.

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{OK}

Storlek LOCKZONE C + ALS	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	2	7	6	1	-1	-9	-17	-19
125-600	0	8	6	4	-4	-10	-17	-18
160-400	1	6	6	1	0	-9	-16	-19
160-600	-1	5	6	5	-4	-12	-19	-19
200-500	1	6	5	1	-1	-8	-15	-17
200-600	-1	5	4	3	-2	-9	-16	-18
250-600	-2	6	4	1	-1	-7	-13	-16
315-600	-1	5	3	2	0	-9	-19	-21
400-600	2	7	3	2	0	-8	-16	-17
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB)

Tabell ΔL

Size LOCKZONE C + ALS	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	21	16	9	17	23	16	11	13
125-600	21	16	9	17	23	16	11	13
160-400	19	14	10	17	19	12	10	12
160-600	19	14	10	17	19	12	10	12
200-500	16	11	8	16	18	12	11	11
200-600	16	11	8	16	18	12	11	11
250-600	13	8	8	16	17	12	12	13
315-600	11	6	7	19	14	10	10	13
400-600	10	5	8	14	11	10	11	12
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

LOCKZONE C + ALS – Tilluft – Två steg

Två dimensionsförändringar mellan anslutningslådans in- och utlopp.

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{OK}

Storlek LOCKZONE C + ALS	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	-1	9	7	1	-4	-9	-14	-17
160-600	-3	7	8	2	-6	-10	-15	-18
200-500	2	8	7	0	-5	-7	-14	-17
200-600	2	8	7	1	-5	-8	-15	-16
250-600	3	8	5	-1	-4	-6	-12	-15
315-600	-2	8	4	-1	-2	-7	-13	-16
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB)

Tabell ΔL

Storlek LOCKZONE C + ALS	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	19	14	11	17	24	15	13	15
160-600	19	14	11	17	24	15	13	15
200-500	18	14	10	16	23	15	14	15
200-600	18	14	10	16	23	15	14	15
250-600	15	9	9	20	19	15	16	14
315-600	13	8	10	19	16	13	16	16
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

LOCKZONE C + ALS – Frånluft

Ljudeffektnivå L_w (dB)

Tabell K_{OK}

Storlek LOCKZONE C	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-600	0	12	6	-3	-4	-8	-14	-20
315-600	1	9	4	-4	-2	-8	-14	-20
400-600	3	8	2	0	0	-6	-15	-19

Ljuddämpning ΔL (dB)

Tabell ΔL

Storlek LOCKZONE C	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-600	13	8	8	16	17	12	12	13
315-600	11	6	7	19	14	10	10	13
400-600	10	5	8	14	11	10	11	12

Dimensioneringsdiagram

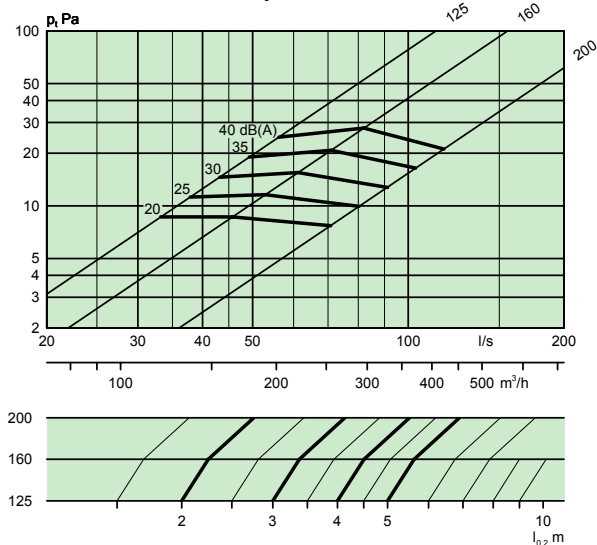
LOCKZONE C samt LOCKZONE C med ALS

Luftflöde – Tryckfall – Ljudnivå - Kastlängd

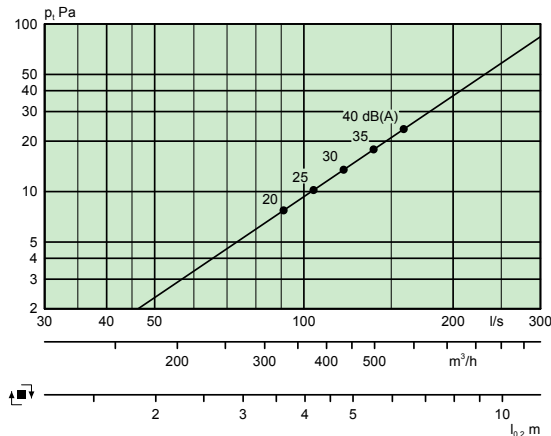
- Diagrammen anger data för luftdon infälld i tak.
- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(A) gäller för normaldämpat rum, 4dB rumsdämpning/10 m² ekvivalent rumsabsorptionsarea.
- dB(C)-värdet ligger normalt 6-9 dB högre än dB(A)-värdet.
- Kastlängd $l_{0,2}$ är mätt vid isothermisk inblåsning.

LOCKZONE C – Enbart luftdon

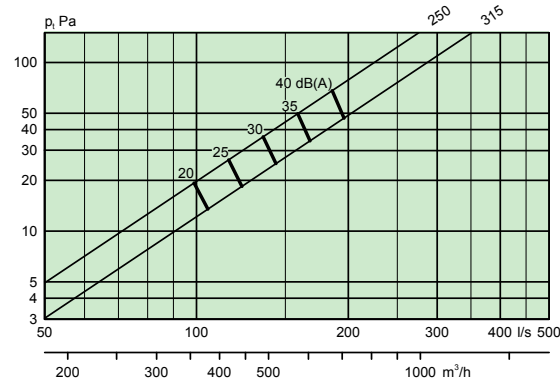
LOCKZONE C 125-400, 160-400 och 200-500 – Tilluft



LOCKZONE C 250-500 – Tilluft

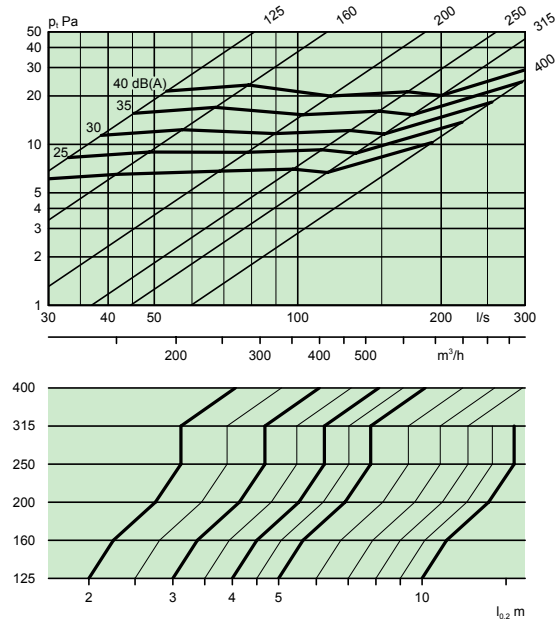


LOCKZONE C 250-500, 315-500 – Frånluft

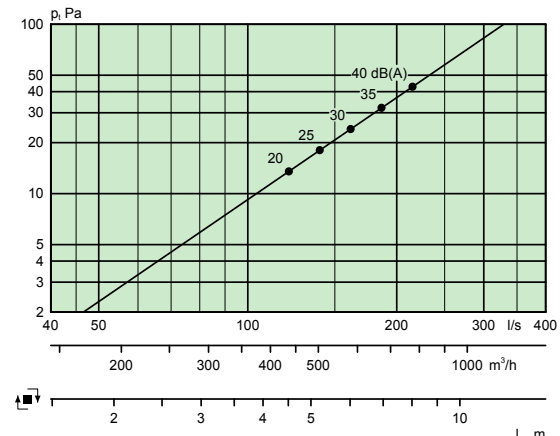


- Rekommenderad max undertemperatur är 14 K.
- För beräkning av luftstrålens utbredning, luftfästigheter i vistelsezonen eller ljudnivåer i rum med andra dimensioner hänvisas till våra beräkningsprogram om finns på www.swegon.com
- ∇ = Min. flöde för att erhålla tillräckligt injusteringstryck.
- Låg bygghöjd ger ca 3 dB(A) högre ljudnivå än vad som redovisas i diagrammen.
- Donstorlek 250-500, 315-500 anpassade för ADAPTER.

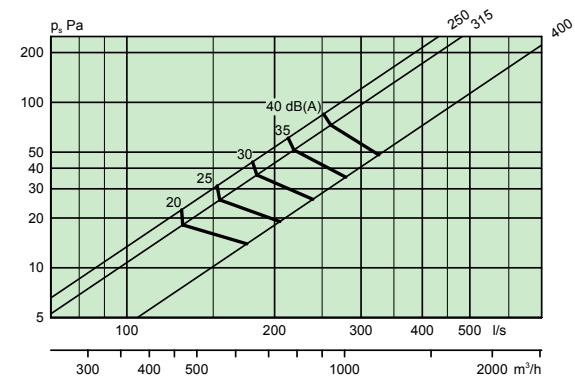
LOCKZONE C 125-600, 160-600, 200-600, 250-600, 315-600 och 400-600 – Tilluft



LOCKZONE C 315-500 – Tilluft



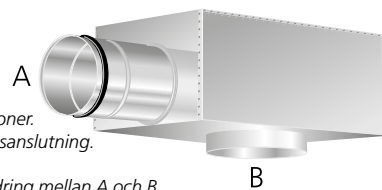
LOCKZONE C 250-600, 315-600, 400-600 – Frånluft



LOCKZONE C med ALS – Tilluft

Luftdon med anslutningslåda

Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå - Kastlängd



Förhållande, anslutningsdimensioner.

A = kanalanslutning, B = luftdonsanslutning.

Förklaring av stegmodell:

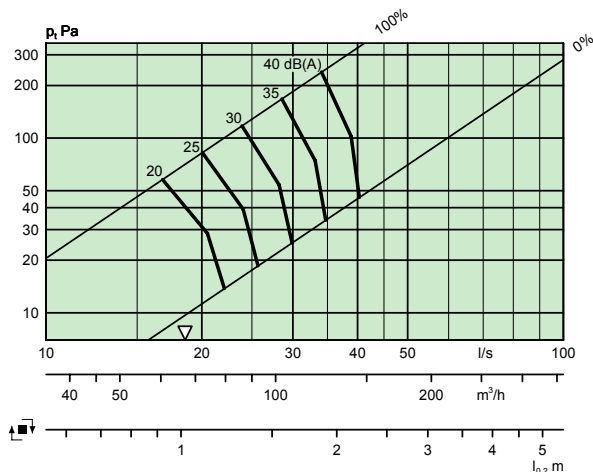
• Ett steg = En dimensionsförändring mellan A och B,

t ex A = Ø160 mm och B = Ø200 mm.

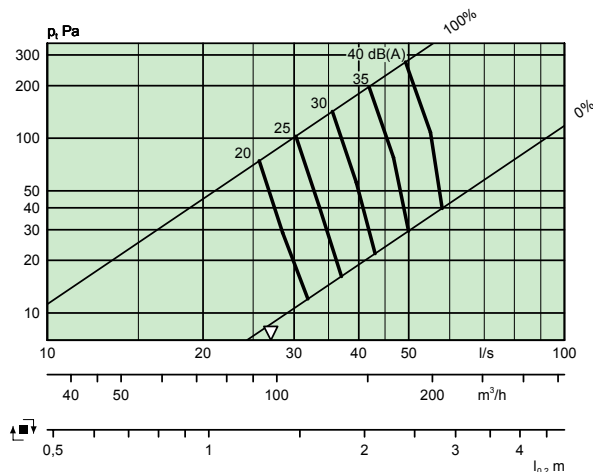
• Två steg = Två dimensionsförändringar mellan A och B,

t ex A = Ø160 mm och B = Ø250 mm.

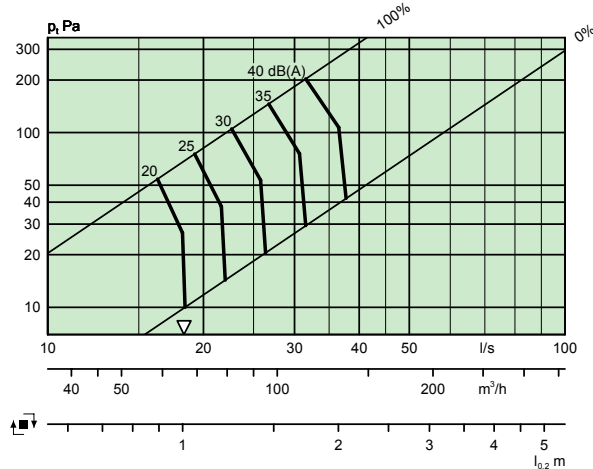
LOCKZONE C 125-400 + ALS 100-125 – Ett steg



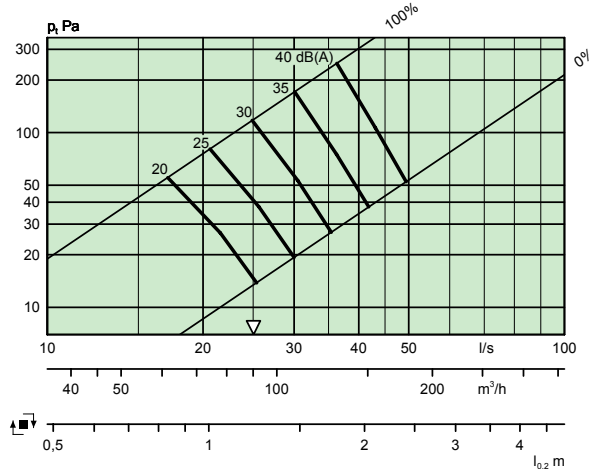
LOCKZONE C 160-400 + ALS 125-160 – Ett steg



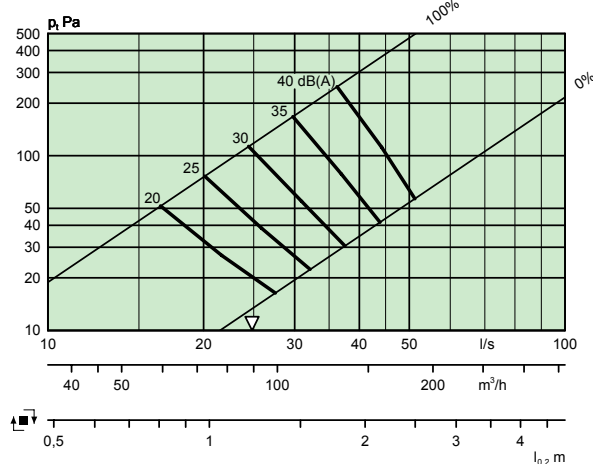
LOCKZONE C 125-600 + ALS 100-125 – Ett steg



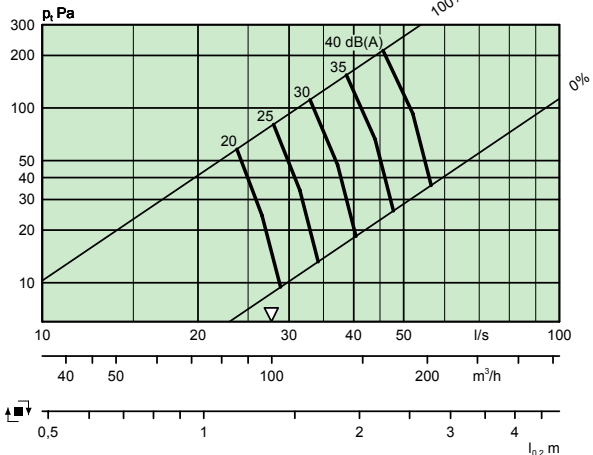
LOCKZONE C 160-600 + ALS 100-160 - Två steg



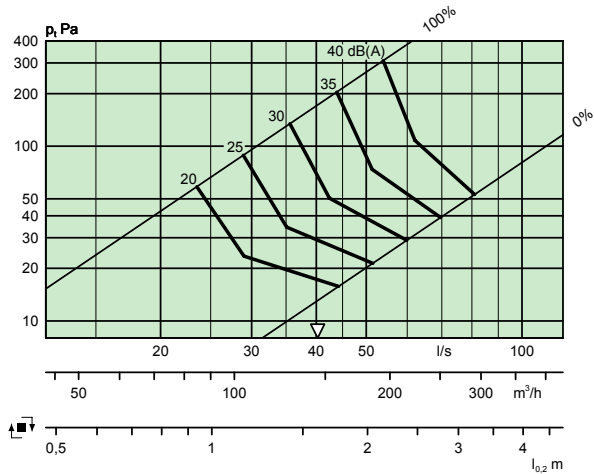
LOCKZONE C 160-400 + ALS 100-160 – Två steg



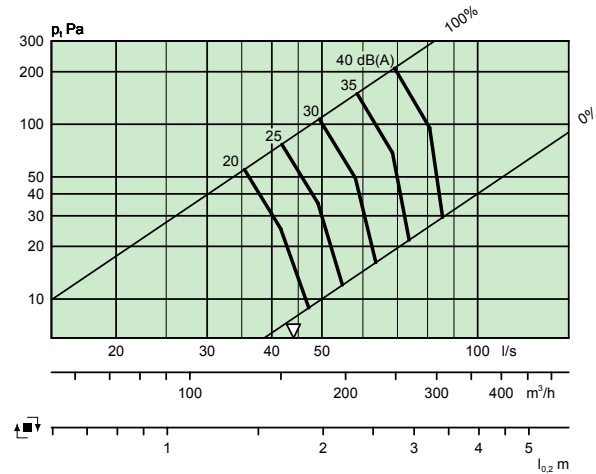
LOCKZONE C 160-600 + ALS 125-160 – Ett steg



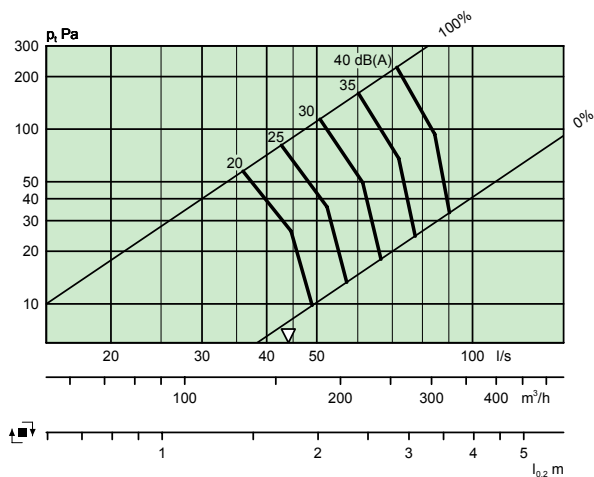
LOCKZONE C 200-500 + ALS 125-200 – Två steg



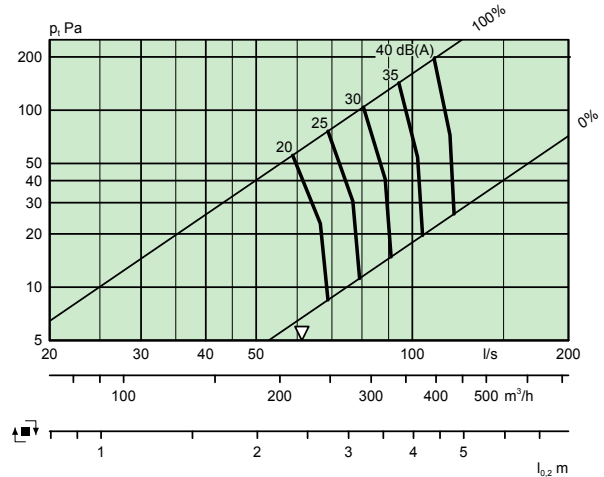
LOCKZONE C 200-600 + ALS 160-200 – Ett steg



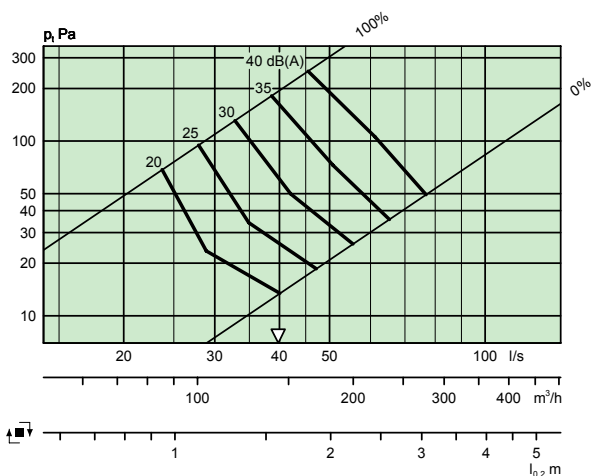
LOCKZONE C 200-500 + ALS 160-200 – Ett steg



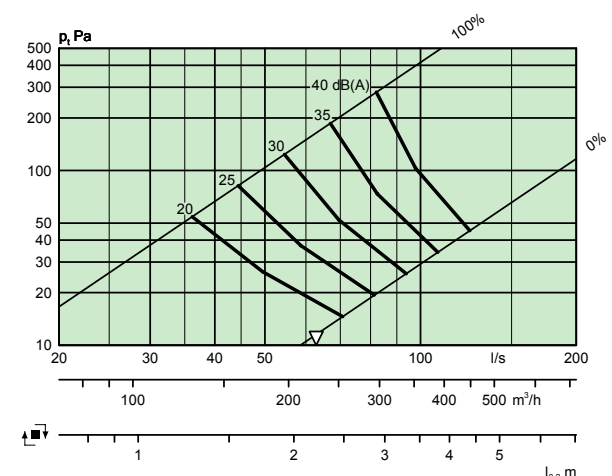
LOCKZONE C 250-500+ALS 200-250 – Ett steg



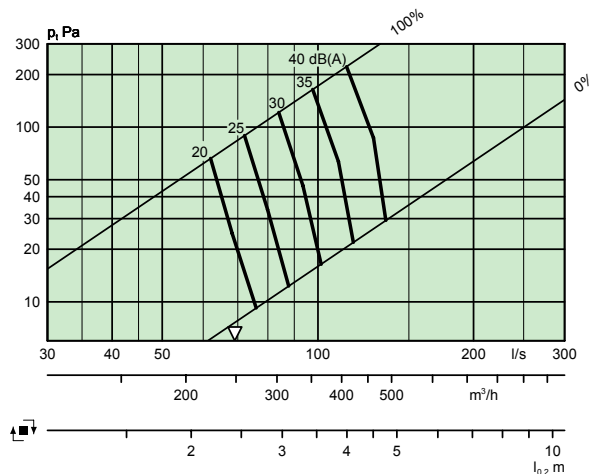
LOCKZONE C 200-600 + ALS 125-200 – Två steg



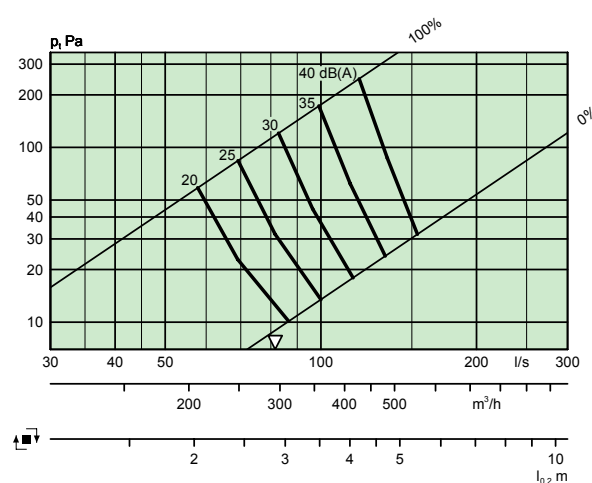
LOCKZONE C 250-600 + ALS 160-250 – Två steg



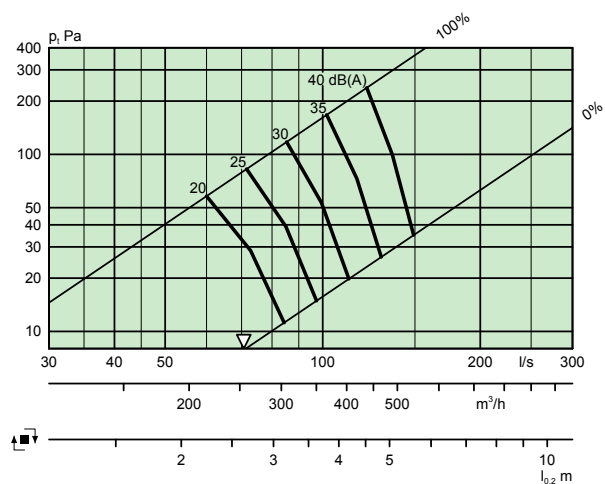
LOCKZONE C 250-600 + ALS 200-250 – Ett steg



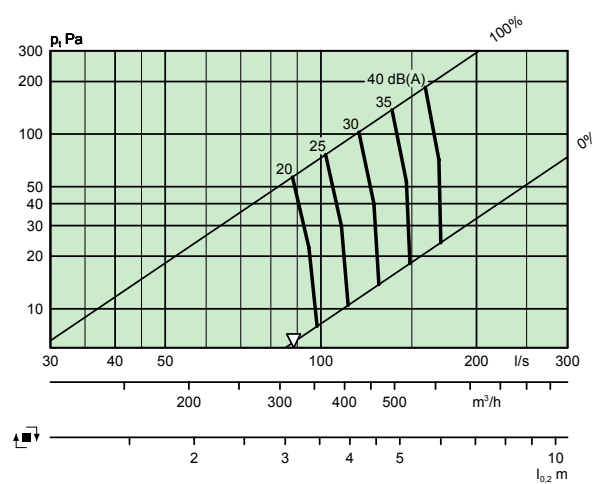
LOCKZONE C 315-600 + ALS 200-315 – Två steg



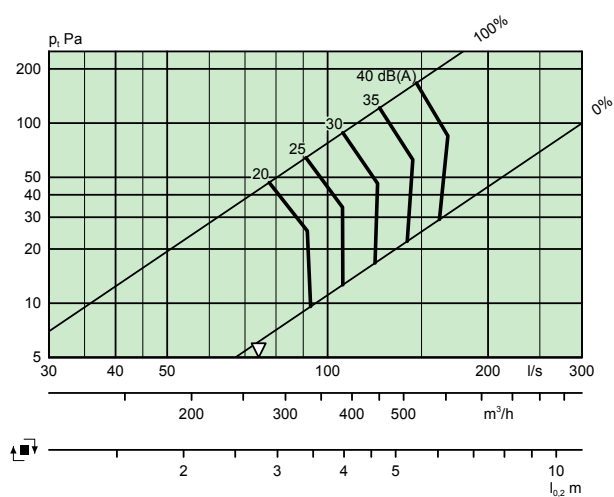
LOCKZONE C 315-500+ALS 200-315 – Två steg



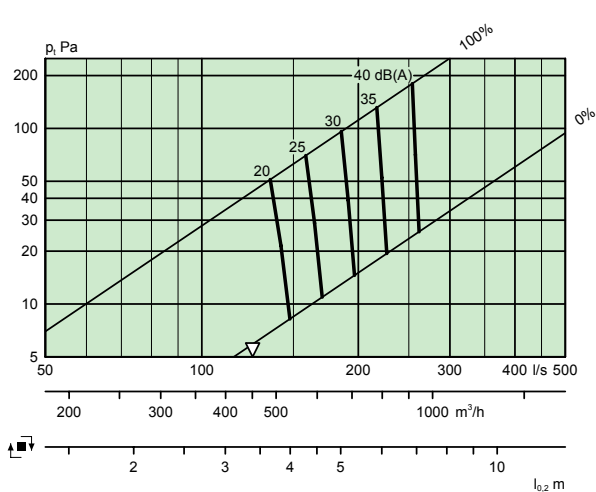
LOCKZONE C 315-600 + ALS 250-315 – Ett steg



LOCKZONE C 315-500+ALS 250-315 – Ett steg



LOCKZONE C 400-600 + ALS 315-400 – Ett steg

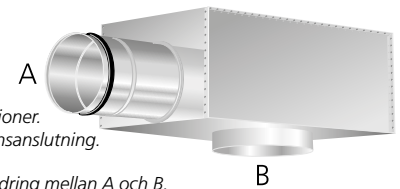


LOCKZONE C med ALS - Frånluft - Ett steg

Luftdon med anslutningslåda

Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå

- Ljudnivå dB(A) gäller för rum 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- ▽ = Minflöde för att erhålla tillräckligt injusteringsstryck.
- För beräkning av ljudnivåer i rum med andra dimensioner hänvisas till våra beräkningsprogram som finns på www.swegon.com.



Förhållande, anslutningsdimensioner.

A = kanalanslutning, B = luftdonsanslutning.

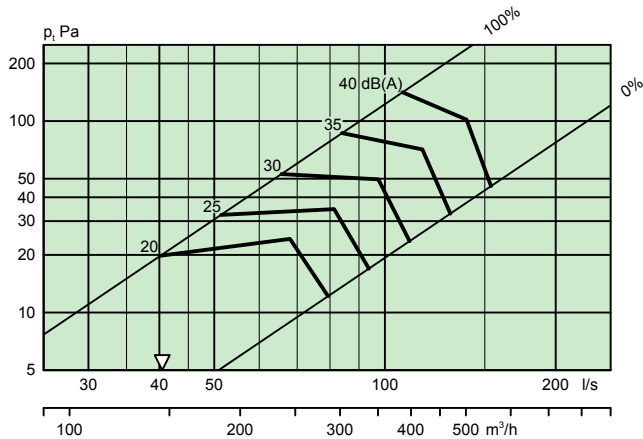
Förklaring av stegmodell:

• Ett steg = En dimensionsförändring mellan A och B,

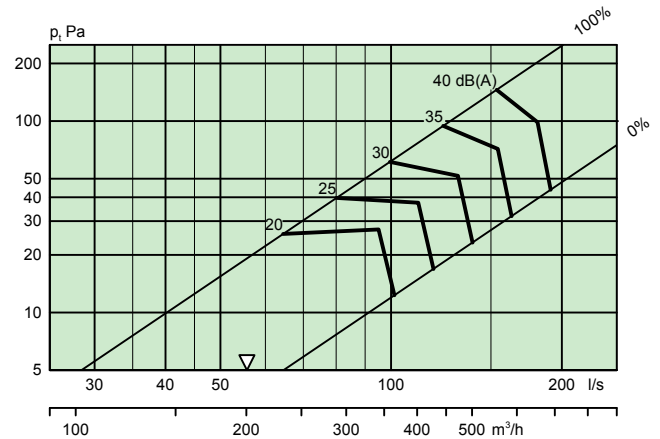
t ex A = Ø160 mm och B = Ø200 mm.

• Två steg = Två dimensionsförändringar mellan A och B,
t ex A = Ø160 mm och B = Ø250 mm.

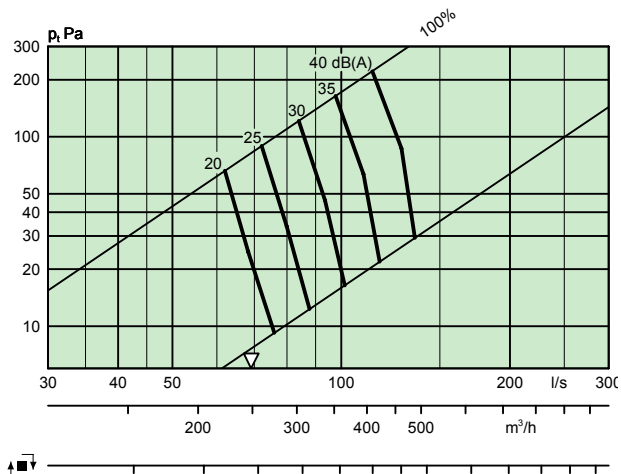
LOCKZONE C 250-500 + ALS 200-250 – Ett steg



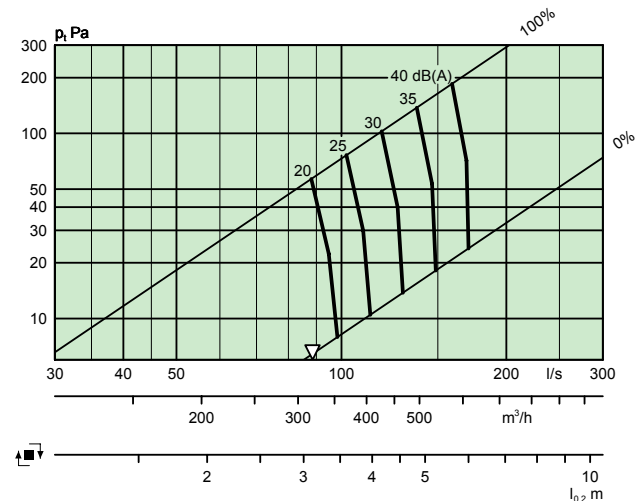
LOCKZONE C 315-500+ALS 250-315 – Ett steg



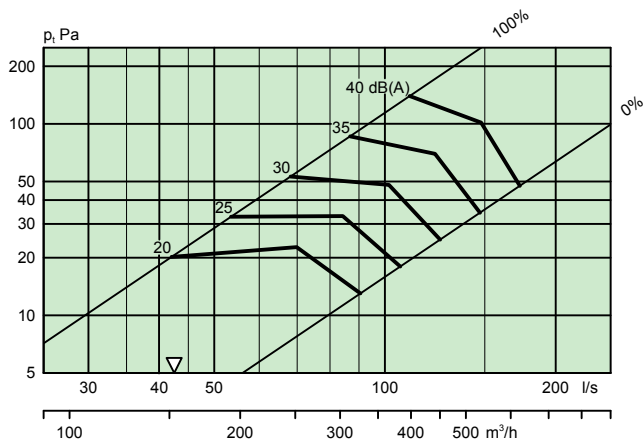
LOCKZONE C 250-600 + ALS 200-250 – Ett steg



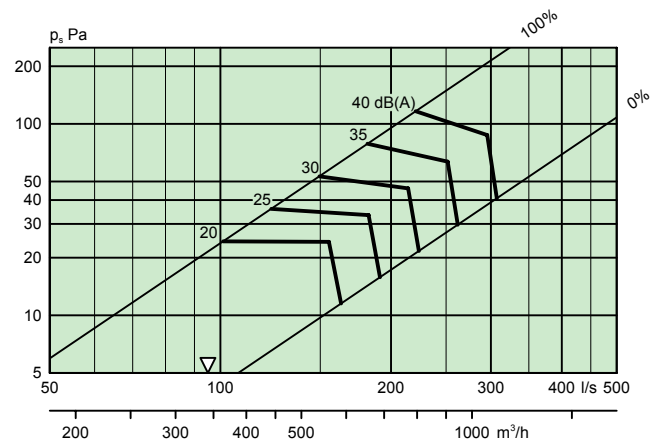
LOCKZONE C 315-600 + ALS 250-315 – Ett steg



LOCKZONE C 315-500 + ALS 200-315 – Två steg



LOCKZONE C 400-600 + ALS 315-400 – Ett steg

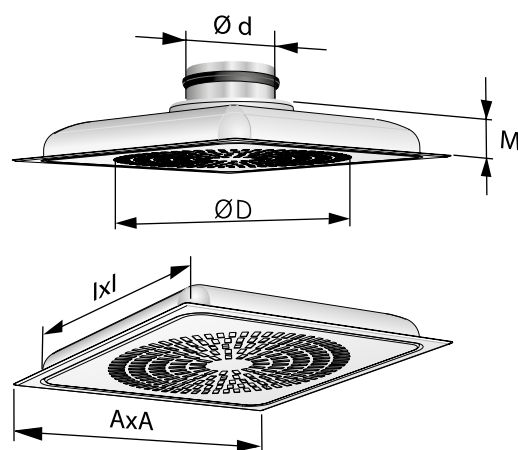


Mått och vikt

LOCKZONE C

Storlek	A	ØD	Ød	l	M	Vikt kg
125-400	395	290	124	375	70	1,5
125-600	595	290	124	575	70	3,5
160-400	395	290	159	375	70	1,5
160-600	595	290	159	575	70	3,5
200-500	495	390	199	475	70	2,5
200-600	595	390	199	575	70	3,5
250-500	495	390	249	475	70	3,2
250-600	595	490	249	575	70	3,5
315-500	495	390	314	475	70	3,2
315-600	595	490	314	575	50	3,5
400-600	595	490	399	575	50	3,5

Håltagningsmått = l x l



Figur 5. LOCKZONE Ceiling.

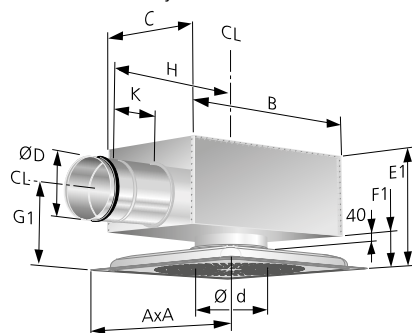
LOCKZONE C med ALS - Ett steg

Storlek	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vikt, kg
125-400	395	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	3,5
125-600	595	282	217	99	125	255	212	113	70	175	132	270	80	5,5
160-400	395	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	4,2
160-600	595	342	252	124	160	279	236	113	70	188	145	315	80	6,2
200-500	495	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	6,0
200-600	595	404	288	159	200	314	271	113	70	205	162	375	100	7,0
250-500	495	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,2
250-600	595	504	332	199	250	354	311	113	70	225	182	465	115	8,7
315-500	495	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,8
315-600	595	622	388	249	315	395	352	93	50	230	187	575	140	11,8
400-600	595	767	488	314	400	455	-	93	-	262	-	712	175	15,0

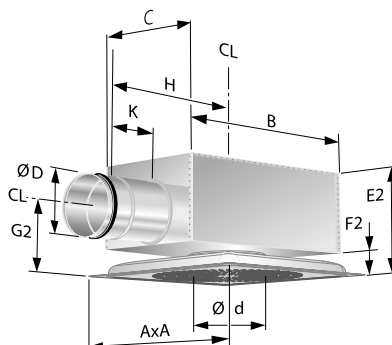
LOCKZONE C med ALS - Två steg

Storlek	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vikt, kg
160-400	395	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	3,5
160-600	595	342	252	99	160	255	212	113	70	175	132	315	80	5,5
200-500	495	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	4,2
200-600	595	404	288	124	200	279	236	113	70	188	145	355	80	6,2
250-600	595	504	332	159	250	314	271	113	70	205	162	450	100	7,0
315-500	495	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	8,4
315-600	595	622	388	199	315	334	291	93	50	205	162	550	115	8,7

CL = Centrumlinje



Figur 6. LOCKZONE Ceiling med ALS.

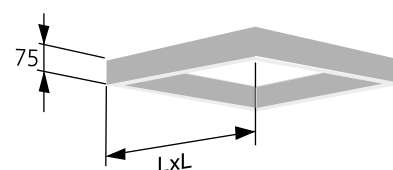


Figur 7. LOCKZONE Ceiling med ALS. Låg bygghöjd.

Sarg SAR K

Storlek	L	Vikt, kg
400	395	1
500	495	1
600	595	1

För storlek 315-600 och 400-600, låt ALS-lådans stös sticka ned 20 mm underkant tak.



Figur 8. Sarg SAR K.

Specifikation

Produkt

Kvadratisk takdon för tilluft	LOCKZONE C	a	-aaa	-bbb	-c
Version					
Nominell anslutningsdimension, mm					
125, 160, 200, 250, 315, 400					
Nominellt fyrkantsmått, mm					
400, 500, 600					
Lågt utförande: L					
Anges enbart om låg bygghöjd önskas. (Gäller ej 400-600)					

Standardsortiment

Storlek:	125-400
	125-600
	160-400
	160-600
	200-500
	200-600
	250-500
	250-600
	315-500
	315-600
	400-600

Tillbehör

Anslutningslåda	ALS	d	-aaa - bbb	-c
Version:				
För LOCKZONE Ceiling:	ALS:			
125-400, 125-600	100-125			
160-400, 160-600	100-160			
160-400, 160-600	125-160			
200-500, 200-600	125-200			
200-500, 200-600	160-200			
250-600	160-250			
250-500, 250-600	200-250			
315-500, 315-600	200-315			
315-600	250-315			
400-600	315-400			
Låg bygghöjd: L				
Anges enbart om låg bygghöjd önskas.				

Sarg	SAR	b	K	-aaa
Version:				
K = kvadratisk				
För storlek:	125-400	400		
	160-400	400		
	200-500	500		
	250-500	500		
	315-500	500		
	125-600	600		
	160-600	600		
	200-600	600		
	250-600	600		
	315-600	600		
	400-600	600		

Adapter för kassettundertak
Se specifikation i separat katalogblad

ADAPTER

Beskrivningstext

TD XX

Swegons kompletta kvadratiske perforerade takdon typ LOCKZONE Ceiling, med anslutningslåda ALS och följande funktioner.

- Ledskeneperforering LOCKZONE
- Anpassat för kassettundertak
- Quick Access
- Demonterbart injusteringsspjäll
- Mätmetod med lågt metodfel
- Invändig ljudabsorbent med fibersäkert ytskikt
- Pulverlackerad vit, RAL 9003/NCS S 0500-N

Storlek: LOCKZONE Ca -aaa-bbb-c med xx st
ALSd aaa-bbb-c

Tillbehör:

Sarg: SARb K aaa xx st