LOCKZONE Ceiling

Kvadratisk loftsarmatur til tilluft

SNABBFAKTA

- Ledeskinneperforering (i rotationsmønster)
- Plant design
- Tilluftarmatur, der også fungerer til fraluft
- Tilpasset modulloft
- Hurtig og enkel installation og indregulering via Swegon Quick Access
- Trykfordelingsboks ALS med en eller to dimensions-forandringer mellem kanal- og luftarmaturtilslutning
- Kan fås i udførelse med lav konstruktionshøjde
- ADAPTER til loftssystem
- Luftarmatur størrelse 250-500 eller 315-500 tilpasset ADAPTER
- Standardfarve Hvid RAL 9003
  - 5 alternative standardfarver
  - Andre farver på forespørgsel

LUFTMÆNGDE - LYDTRYK RUM (Lp10A) *)							
LOCKZONE C Størrelse		25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
		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	593
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 Størrelse	ALS Størrelse	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
		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 angives for tilluft ved 50 Pa totaltryk, når trykfordelingsboks ALS anvendes

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

Indhold

Teknisk beskrivelse 3
Udførelse 3
Materiale og overfladebehandling 3
Tilbehør 3
Projektering 3
Montering 3
Indregulering 3
Vedligeholdelse 3
Miljø 3
Dimensionering 5
LOCKZONE C – Tilluft – Kun armatur 5
LOCKZONE C – Fraluft – Kun armatur 5
LOCKZONE C + ALS – Tilluft – To trin 6
LOCKZONE C + ALS – Fraluft 6
LOCKZONE C samt LOCKZONE C med ALS 7
LOCKZONE C – Kun luftarmatur 7
LOCKZONE C med ALS – Tilluft 8
LOCKZONE C med ALS - Fraluft - Et trin 11
Mål og vægt 12
Specifikationer 13
Beskrivelsestekst 13

Ret til konstruktionsmæssige ændringer forbeholdes.

Teknisk beskrivelse

Udførelse

Det kvadratiske tilluftarmatur LOCKZONE Ceiling består af en mellemboks og front, fronten er ledeskinneperforeret i et cirkulært mønster med henblik på hvirvelspredning. Fronten er hængselophængt i den ene side og monteret med fjedre i den modsatte side. Denne montering, Quick Access, giver en enklere og hurtigere håndtering ved installation, indregulering og rengøring.

Luftarmaturet findes også i lav udførelse, når der kræves lav konstruktionshøjde, armaturet leveres i så fald uden studs (ikke størrelse 400-600).

Materiale og overfladebehandling

Mellemboksen og fronten er fremstillet i stålplade. Tilslutningsstudsen er i forzinket stålplade. Armaturet er lakeret ind- og udvendigt.

- 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

Tilbehør

Trykfordelingsboks:

ALS. Trykfordelingsboksen er udført i forzinket stålplade og indeholder afmonterbart indreguleringsspjæld, fast måleudtag samt lydisolering*) med forstærket overflade. Kabinettet har tæthedsklasse C i henhold til SS-EN 12237.

Trykfordelingsboks ALS findes med en eller to dimensionsforandringer mellem ind- og udtag samt også i lav udførelse, når der kræves lav konstruktionshøjde. ALS-boksen leveres da uden udtagsstuds.

*)Brandklassificeret B-s1,d0 i henhold til EN ISO 11925-2

Skørt:

SAR K. Til indbygning af nedsænket sprederdel.

Adapter:

ADAPTER. Til tilpasning til systemlofter i forskellige varianter og fabrikater bl.a. Ecophon, Gyproc, Dampa. Benyttes også til tilpasning til alternative størrelser layin-lofter, f.eks. 625 x 625 eller 675 x 675. Specifikationer findes i katalogblad til ADAPTER. Luftarmatur størrelse 250-500 eller 315-500 tilpasset ADAPTER.

Projektering

LOCKZONE Ceiling findes med kvadratmål 595 x 595 i samtlige tilslutningsstørrelser. Det betyder, at armaturet er meget let at montere i modullofter med modulmål 600 x 600.

Luftarmaturet lægges oven på T-skinnerne og sættes derefter fast i kanalsystemet, se figur 2

Luftarmaturet findes også i lav udførelse til montering, hvor konstruktionshøjden skal minimeres.

Montering

For at afmontere fronten føres en tynd genstand, f.eks. Quick Access-kort eller lignende, ind mellem fronten og mellemboksen for at løsne fjedrene. Kortet føres fra midten ud mod hjørnerne, se figur 1.

Mellemboksens studs sættes fast på den tilsluttende kanal med skruer eller popnitter. Ved montering i fast loft skrues armaturet fast til bygningsstrukturen gennem mellemboksens sider eller top. Armatur og boks med lav konstruktionshøjde centreres ved hinanden med den medfølgende karosseriliste. Armaturet fastgøres i den korrekte position med skrue eller popnitte i trykfordelingsboksens underside, se figur 3.

Ved montering i modulloft anbefales det at anvende armaturer med udvendigt mål 595 x 595 mm. Disse lægges direkte ned i T-skinnerne og sættes derefter fast til kanalsystemet eller alternativt trykfordelingsboksen.

Når trykfordelingsboks ALS anvendes, skal denne sættes fast til bygningsstrukturen med monteringsstropper eller monteringsbånd.

Afstanden mellem trykfordelingsboksen og armaturet kan forlænges med en cirkulær kanal på op til 500 mm længde, uden at måleslange og spjældsnører skal forlænges, se figur 2.

Indregulering

Indregulering skal foretages med fronten monteret. Måleslange og spjældsnore trækkes ud gennem fronten, derefter tilsluttes manometeret til den rette måleslange. Til tilluft benyttes henholdsvis rød eller blå slange til trykfordelingsboks ALS i et- eller totrinsudførelse. Til fraluft benyttes altid en transparent slange. Ved hjælp af luftarmaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk. Til sidst justeres spjældet til den rette stilling, og der laves en indreguleringsknude på spjældsnørerne for at angive spjældstillingen

Målenøjagtighed og krav om lige strækning før trykfordelingsboksen, se figur 2. Krav til lige strækning beror på typen af forstyrrelse før trykfordelingsboksen. Figur 2 viser en bøjning, en dimensionsforandring samt T-stykke. Andre typer forstyrrelse kræver mindst 2xD lige strækning (D= tilslutningsdimension) for at en målenøjagtighed på ±10% af luftmængden bibeholdes.

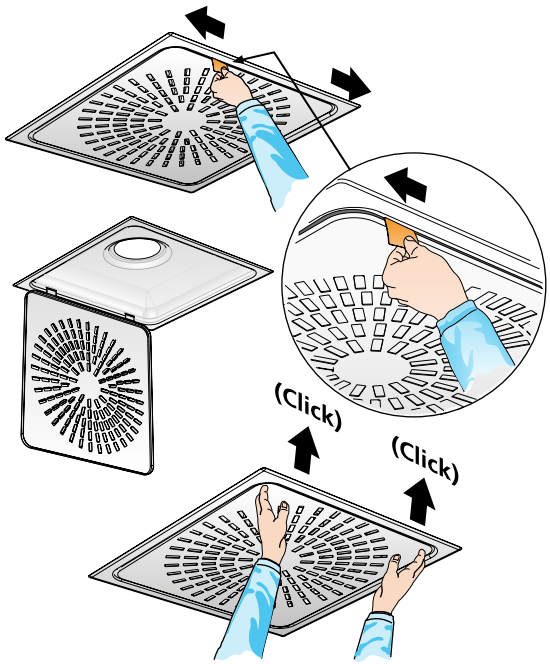
K-faktor er angivet på produktets mærkning samt i den gældende indreguleringsvejledning på www.swegon.com.

Vedligeholdelse

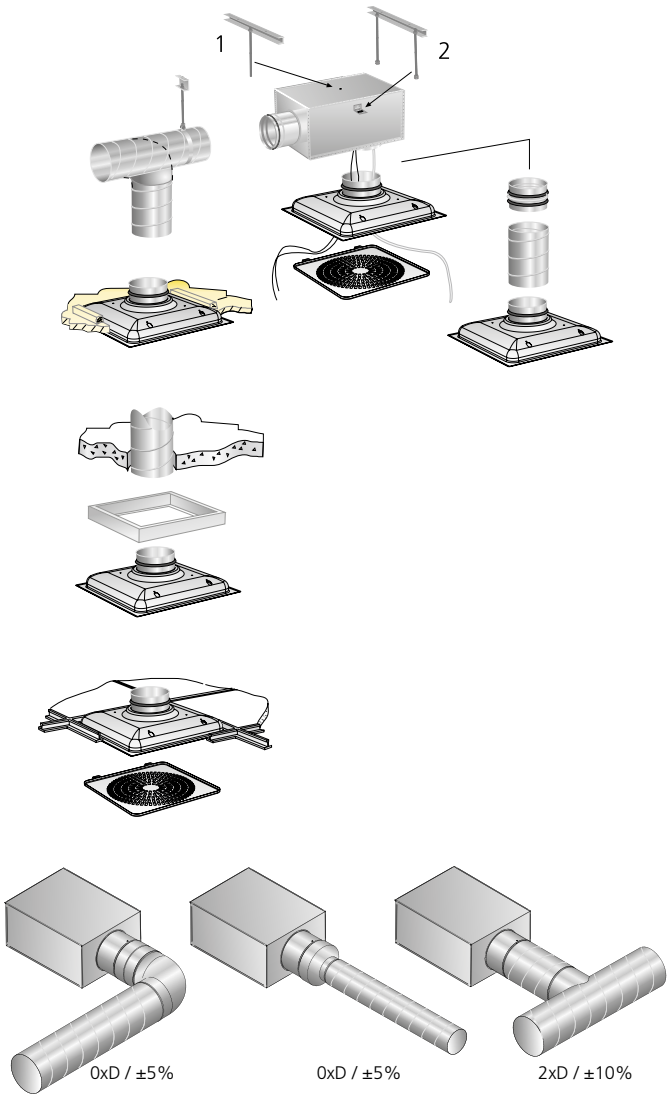
Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstemundstykke. Fronten åbnes for at få adgang til kanalsystemet mhp. rengøring. Hvis trykfordelingsboks ALS benyttes, vippes fronten til siden, så spjældrøret kan gribes i spjældhåndtaget og vrides løs, se figur 4.

Miljø

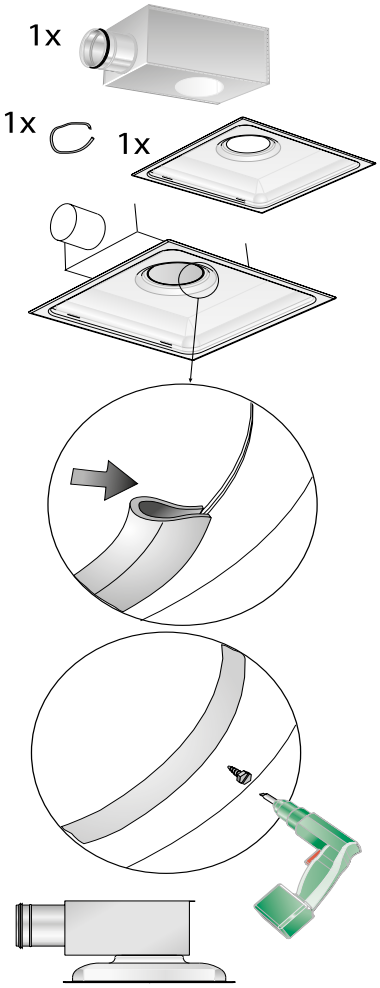
Leverandørerklæring kan hentes på www.swegon.com.



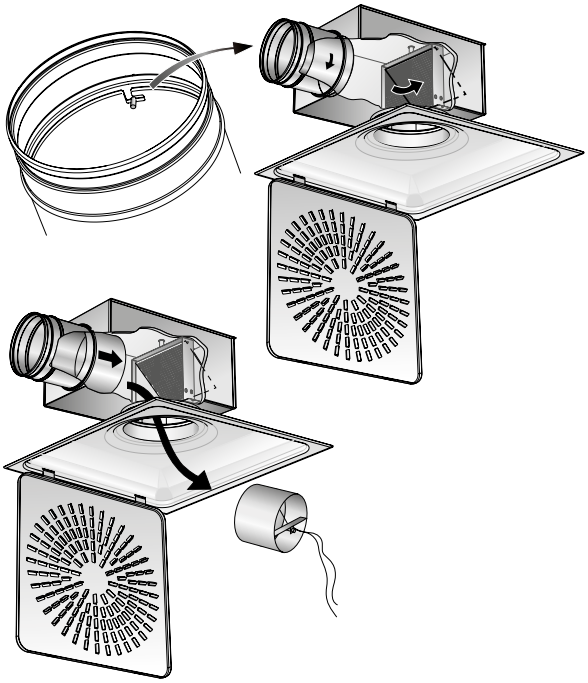
Figur 1. Quick Access, afmontering af armaturfront.



Figur 2. Monteringsalternativ.



Figur 3. Montering af armatur og trykfordelingsboks med lav konstruktionshøjde.



Figur 4. Afmontering af spjæld.

Dimensionering

- Lydtrykniveau dB(A) gælder for lokaler med 10 m^2 ækvivalent lydabsorptionsareal.
- Lyddæmpning (ΔL) angives i oktavbånd. Udløbsdæmpning er inkluderet i værdierne.
- Kastelængde $l_{0,2}$ er målt ved isotermisk indblæsning.
- Anbefalet maks. undertemperatur er 14 K.
- Ved beregning af luftstrålens udbredelse, lufthastigheder i opholdszonen eller lydniveauer i lokaler med andre dimensioner henvises til vores beregningsprogram, som findes på www.swegon.com.

L_W = Lydeffektniveau

L_{p10A} = Lydtrykniveau dB (A)

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

$L_W = L_{p10A} + K_{OK}$ giver frekvensopdeling oktavbånd

Lyddata

LOCKZONE C – Tilluft – Kun armatur

Lydeffektniveau L_w(dB)
Tabel K_{OK}

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C	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

Lyddæmpning ΔL (dB)
Tabel ΔL

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C	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 – Fraluft – Kun armatur

Lydeffektniveau L_w(dB)
Tabel K_{OK}

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C	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

Lyddæmpning ΔL (dB)
Tabel ΔL

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C	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 – Et trin

En dimensioneringsændring mellem trykfordelingsboksens ind- og udtag.

Lydeffektniveau L_w(dB)
Tabel K_{OK}

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C + ALS	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. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Lyddæmpning ΔL (dB)
Tabel ΔL

Size	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C + ALS	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. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

LOCKZONE C + ALS – Tilluft – To trin

To dimensionsforandringer mellem trykfordelingsboksens ind- og udtag.

Lydeffektniveau L_w(dB)
Tabel K_{OK}

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C + ALS	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. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Lyddæmpning ΔL (dB)
Tabel ΔL

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C + ALS	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. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

LOCKZONE C + ALS – Fraluft

Lydeffektniveau L_w(dB)
Tabel K_{OK}

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C	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

Lyddæmpning ΔL (dB)
Tabel ΔL

Størrelse	Middelfrekvens (oktavbånd) Hz							
LOCKZONE C	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

Ret til konstruktionsmæssige ændringer forbeholdes.

Dimensioneringsdiagram

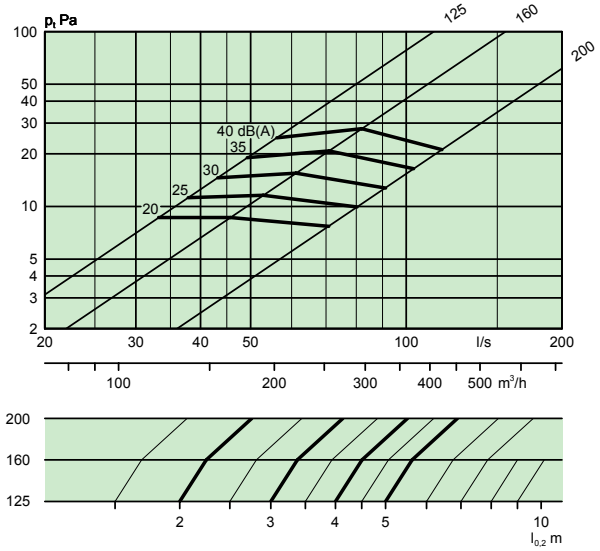
LOCKZONE C samt LOCKZONE C med ALS

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau - Kastelængde

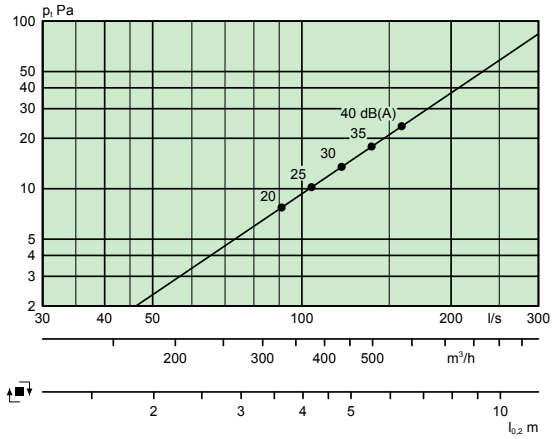
- Diagrammet angiver data for luftarmatur i loft.
- Diagrammerne kan ikke anvendes til indregulering.
- dB(A) gælder for normalt dæmpet lokale, 4 dB rumdæmpning/10 m² ækvivalent rumabsorptionsareal.
- dB(C)-værdien ligger normalt 6-9 dB højere end dB(A)-værdien.

LOCKZONE C – Kun luftarmatur

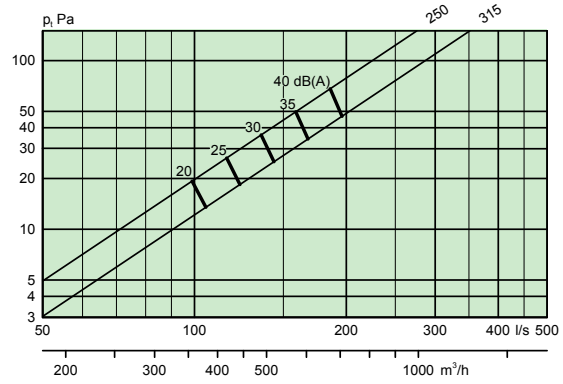
LOCKZONE C 125-400, 160-400 og 200-500 – Tilluft



LOCKZONE C 250-500 – Tilluft

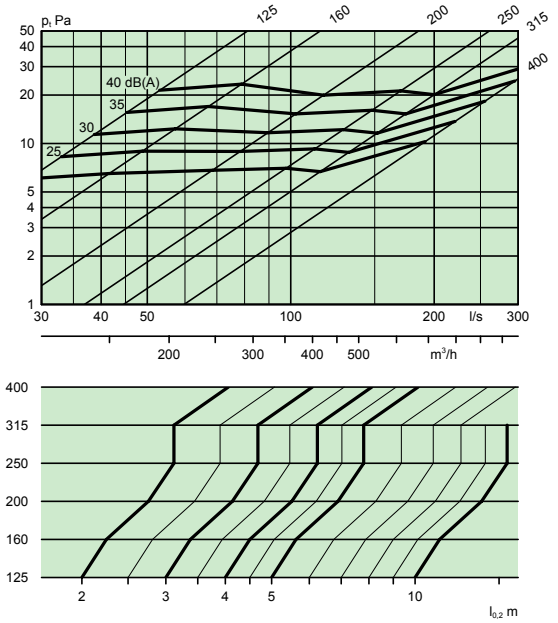


LOCKZONE C 250-500, 315-500 – Fraluft

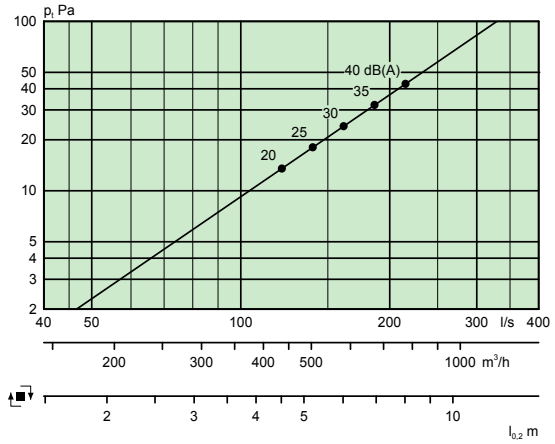


- Kastelængde $l_{0,2}$ er målt ved isotermisk indblæsning.
- Anbefalet maks. undertemperatur er 14 K.
- Ved beregning af luftstrålens udbredelse, lufthastigheder i opholdszonen eller lydniveauer i lokaler med andre dimensioner henvises til vores beregningsprogrammer, som findes på www.swegon.com
- ∇ = Min. luftmængde for at opnå tilstrækkeligt indreguleringstryk.
- Lav konstruktionshøjde giver ca. 3 dB(A) højere lydniveau end angivet i diagrammerne.
- Armaturstørrelse 250-500, 315-500 tilpasset ADAPTER.

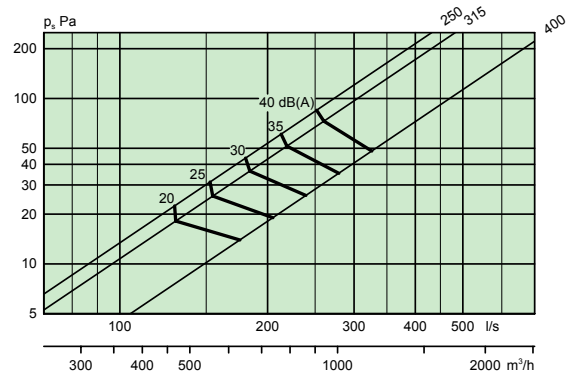
LOCKZONE C 125-600, 160-600, 200-600, 250-600, 315-600 og 400-600 – Tilluft



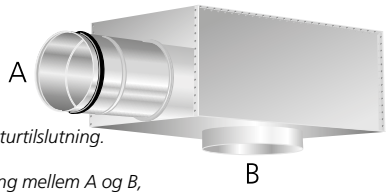
LOCKZONE C 315-500 – Tilluft



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

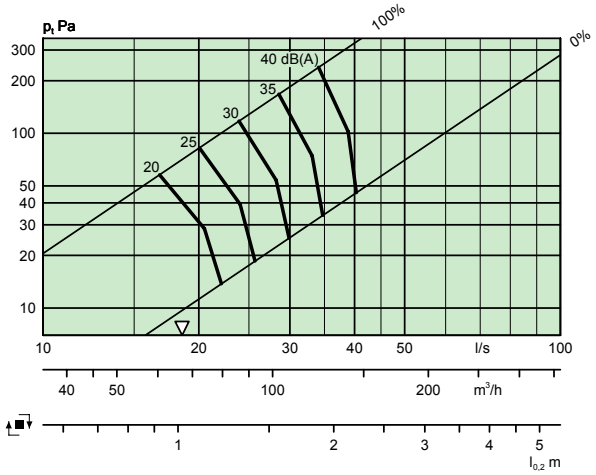


LOCKZONE C med ALS – Tilluft
Luftarmatur med trykfordelingsboks
Luftmængde - Trykfald - Lydniveau - Kastelængde

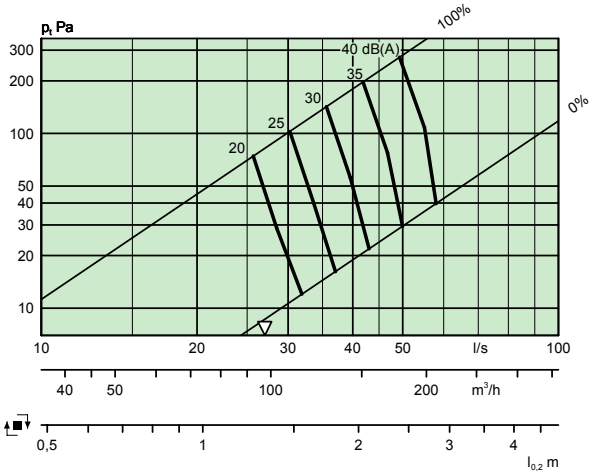


Forhold, tilslutningsmål.
A = kanaltilslutning, B = luftarmaturtilslutning.
Forklaring af trinmodel:
- *Et trin = En dimensionsforandring mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø200 mm.*
- *To trin = To dimensionsforandringer mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø250 mm.*

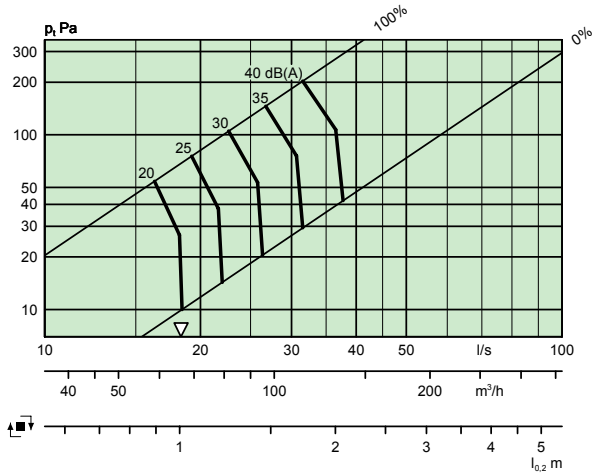
LOCKZONE C 125-400 + ALS 100-125 – Et trin



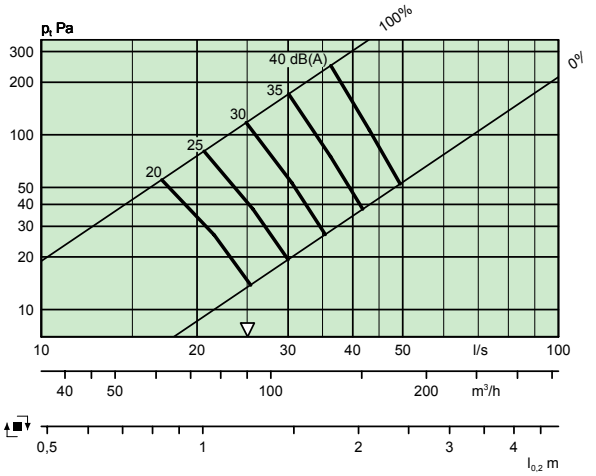
LOCKZONE C 160-400 + ALS 125-160 – Et trin



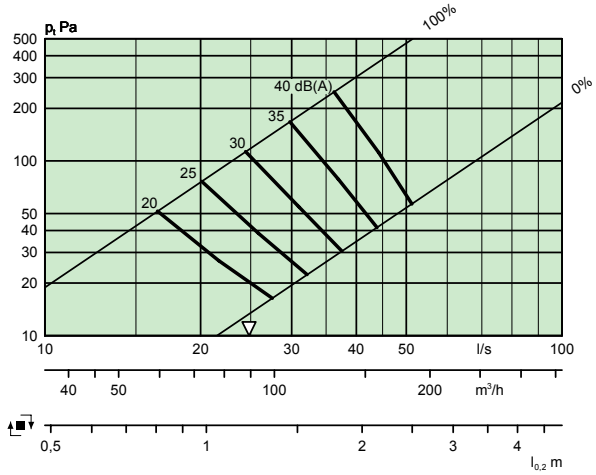
LOCKZONE C 125-600 + ALS 100-125 – Et trin



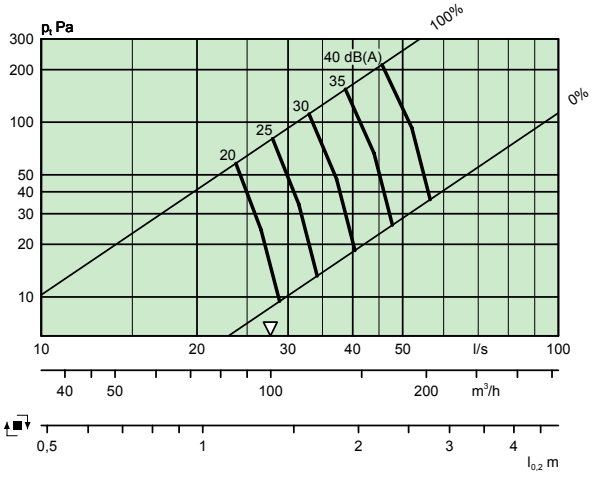
LOCKZONE C 160-600 + ALS 100-160 – To trin



LOCKZONE C 160-400 + ALS 100-160 – To trin

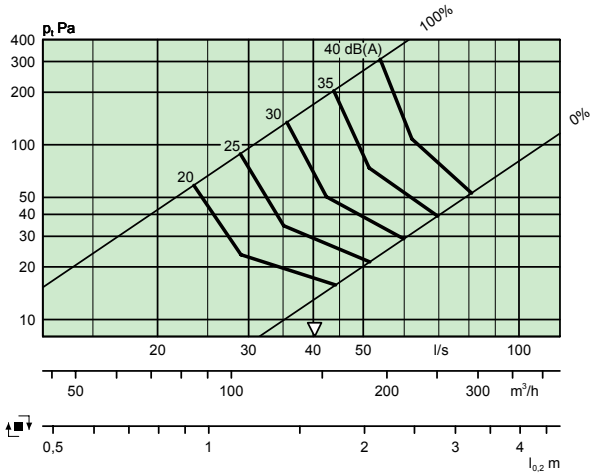


LOCKZONE C 160-600 + ALS 125-160 – Et trin

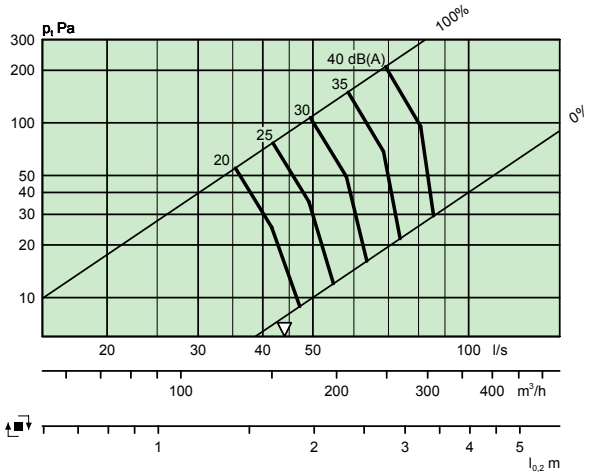


Ret til konstruktionsmæssige ændringer forbeholdes.

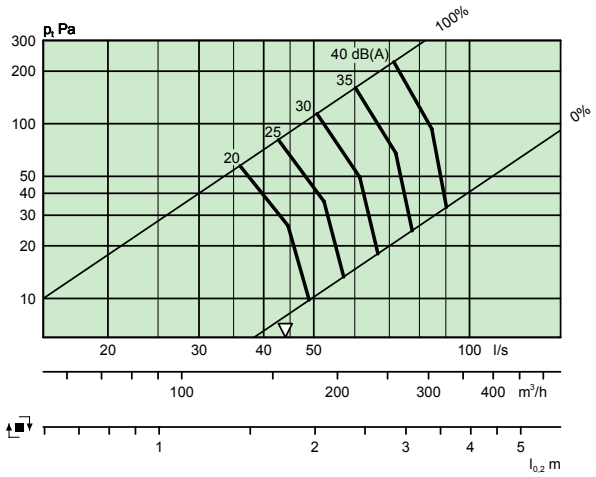
LOCKZONE C 200-500 + ALS 125-200 – To trin



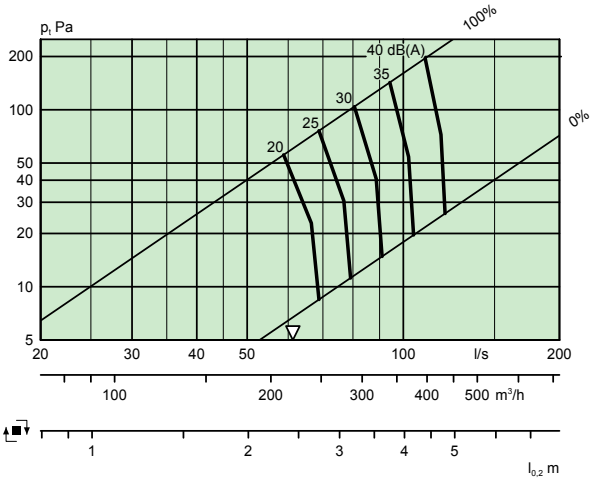
LOCKZONE C 200-600 + ALS 160-200 – Et trin



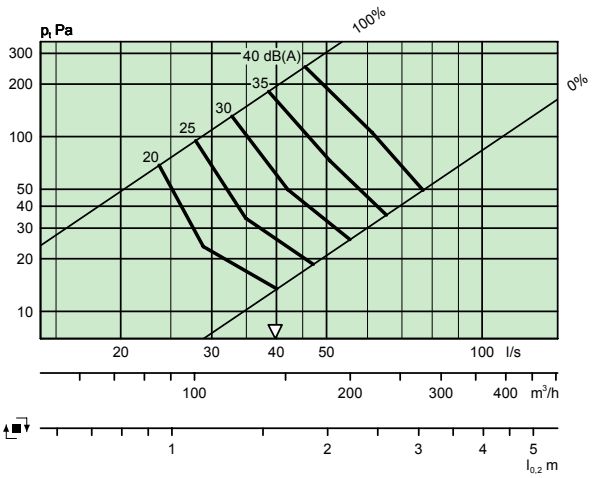
LOCKZONE C 200-500 + ALS 160-200 – Et trin



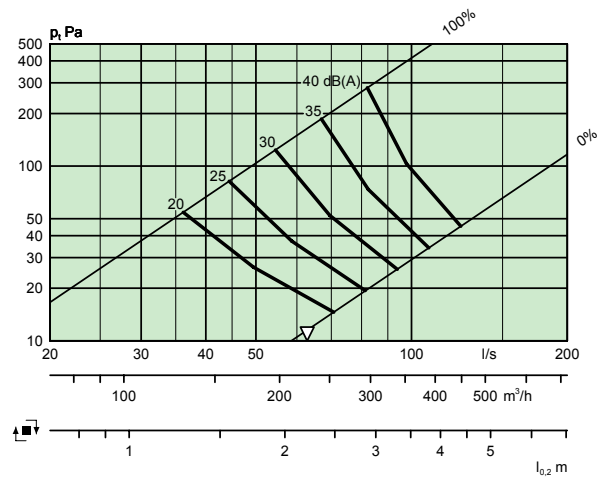
LOCKZONE C 250-500+ALS 200-250 – Et trin



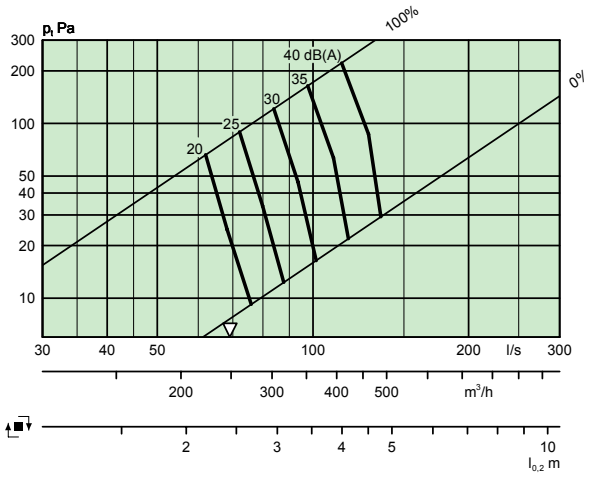
LOCKZONE C 200-600 + ALS 125-200 – To trin



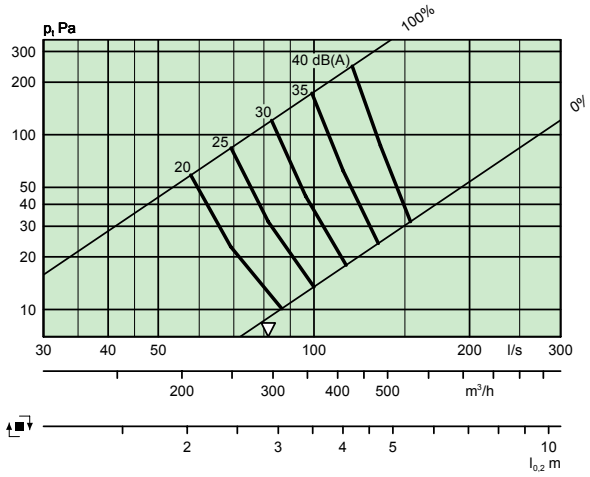
LOCKZONE C 250-600 + ALS 160-250 – To trin



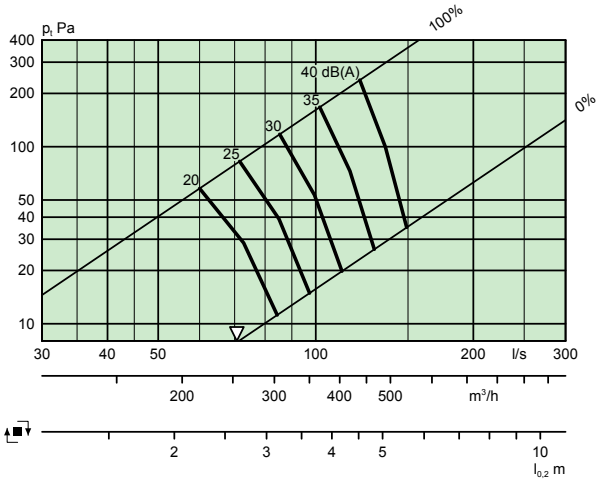
LOCKZONE C 250-600 + ALS 200-250 – Et trin



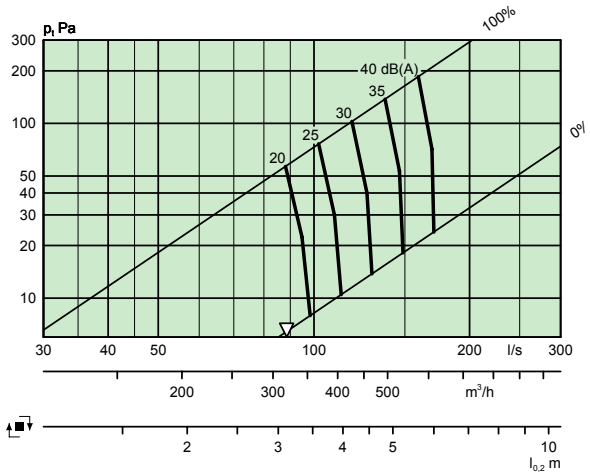
LOCKZONE C 315-600 + ALS 200-315 – To trin



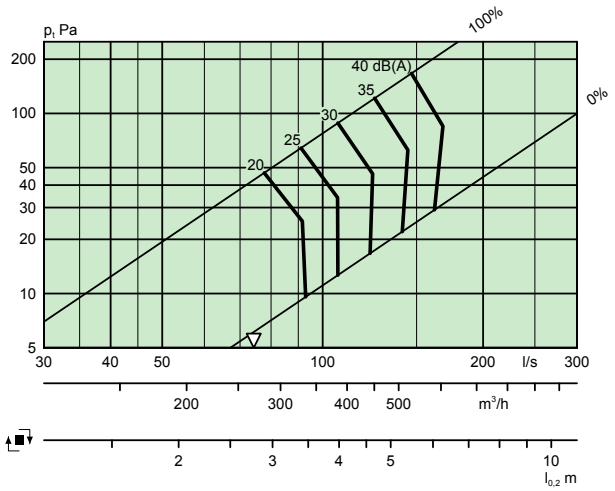
LOCKZONE C 315-500+ALS 200-315 – To trin



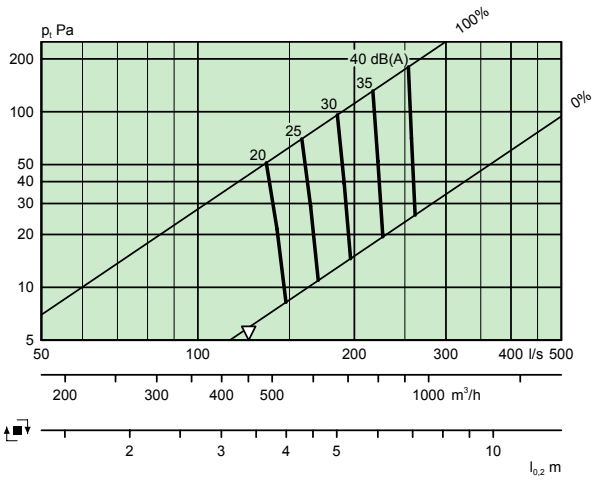
LOCKZONE C 315-600 + ALS 250-315 – Et trin



LOCKZONE C 315-500+ALS 250-315 – Et trin



LOCKZONE C 400-600 + ALS 315-400 – Et trin

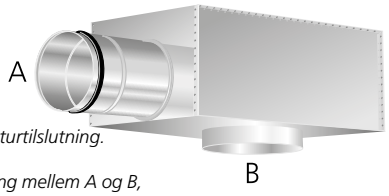


Ret til konstruktionsmæssige ændringer forbeholdes.

LOCKZONE C med ALS - Fraluft - Et trin
Luftarmatur med trykfordelingsboks

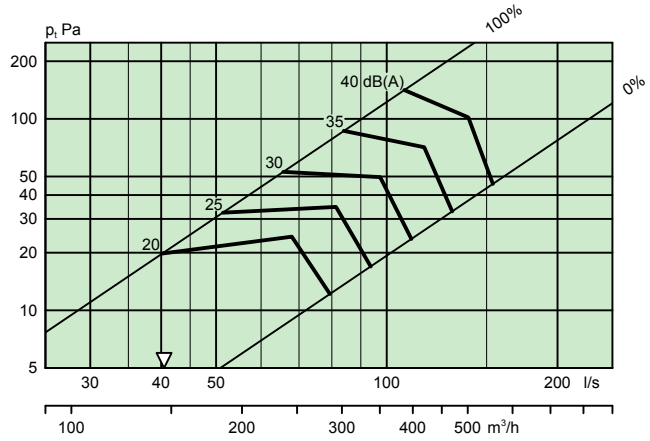
Volumenstrøm - Trykfald - Lydniveau

- Lydniveau dB(A) gælder for lokaler med 10 m² ækvivalent lydabsorptionsareal.
- ∇ = Min. luftmængde for at opnå tilstrækkeligt indreguleringstryk.
- Ved beregning af lydniveauer i lokaler med andre dimensioner henvises til vores beregningsprogrammer, som findes på www.swegon.com.

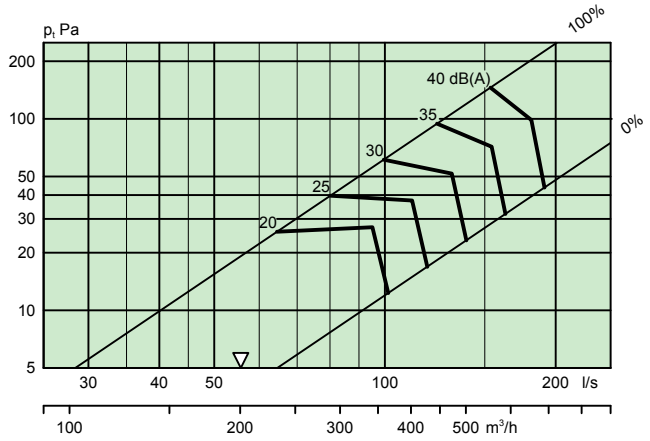


Forhold, tilslutningsmål.
A = kanaltilslutning, B = luftarmaturtilslutning.
Forklaring af trinmodel:
• Et trin = En dimensionsforandring mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø200 mm.
• To trin = To dimensionsforandringer mellem A og B, f.eks. A = Ø160 mm og B = Ø250 mm.

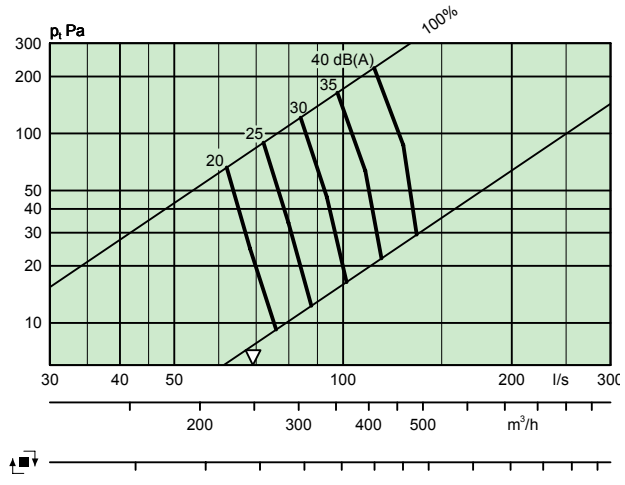
LOCKZONE C 250-500 + ALS 200-250 – Et trin



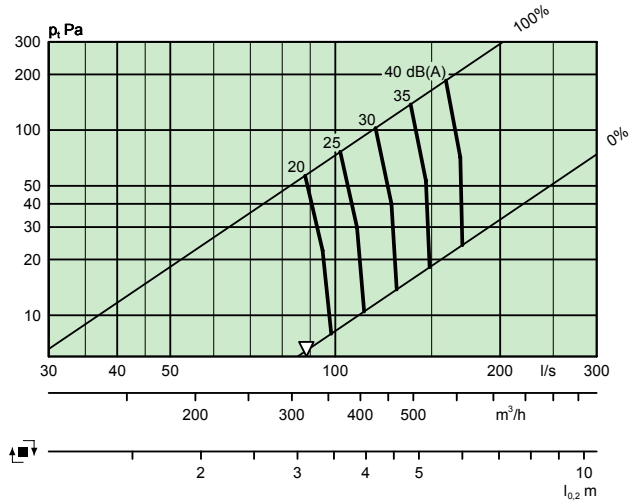
LOCKZONE C 315-500+ALS 250-315 – Et trin



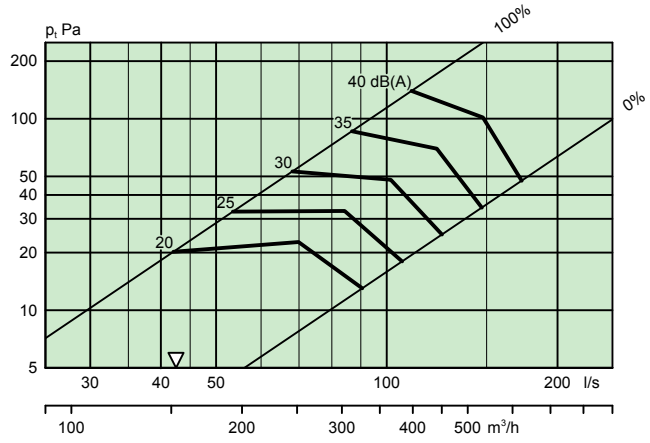
LOCKZONE C 250-600 + ALS 200-250 – Et trin



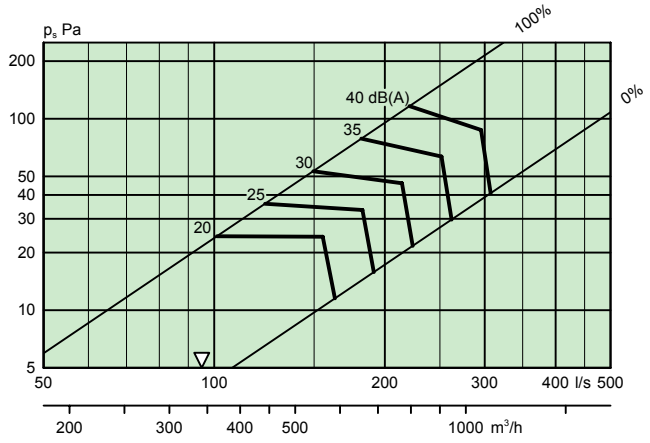
LOCKZONE C 315-600 + ALS 250-315 – Et trin



LOCKZONE C 315-500 + ALS 200-315 – To trin



LOCKZONE C 400-600 + ALS 315-400 – Et trin

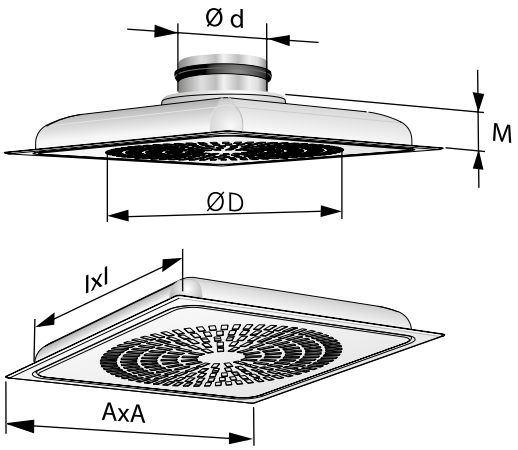


Mål og vægt

LOCKZONE C

Størrelse	A	ØD	Ød	l	M	Vægt 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

Hultagningsmål = l x l



Figur 5. LOCKZONE Ceiling.

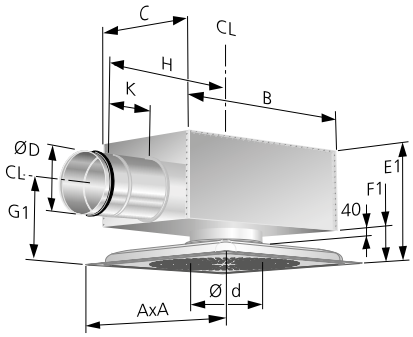
LOCKZONE C med ALS - Et trin

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vægt, 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

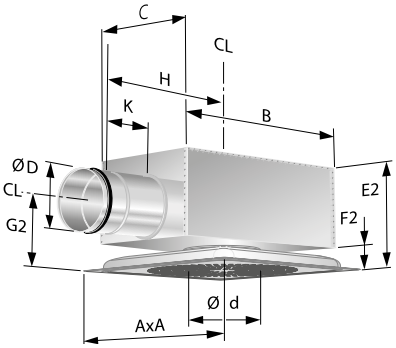
LOCKZONE C med ALS – To trin

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Vægt, 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 = Centerlinje



Figur 6. LOCKZONE Ceiling med ALS.

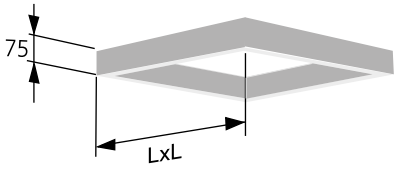


Figur 7. LOCKZONE Ceiling med ALS. Lav konstruktionshøjde.

Skørt SAR K

Størrelse	L	Vægt, kg
400	395	1
500	495	1
600	595	1

Ved størrelse 315-600 og 400-600, lad ALS-boksens studs stikke 20 mm ned under loftets underkant.



Figur 8. Skørt SAR K.

Ret til konstruktionsmæssige ændringer forbeholdes.

Specifikationer

Produkt

Kvadratisk loftsarmatur til tilluft	LOCKZONE C	a	-aaa	-bbb	-c
Version					
Nominel tilslutningsdimension, mm 125, 160, 200, 250, 315, 400					
Nominelt kvadratmål, mm 400, 500, 600					
Lav udførelse: L Angives kun, hvis der ønskes lav konstruktionshøjde. (Gælder ikke for 400-600)					

Standardsortiment

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

Tilbehør

Trykfordelingsboks	ALS	d	-aaa - bbb	-c
Version:				

Til 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

Lav konstruktionshøjde: L
Angives kun, hvis der ønskes lav konstruktionshøjde.

Skørt	SAR	b	K	-aaa
Version:				
K = kvadratisk				

Til størrelse:	
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 til modulloft ADAPTER
Se specifikationer i separat katalogblad

Beskrivelsestekst

Swegons komplette kvadratiske perforerede loftsarmatur type LOCKZONE Ceiling, med trykfordelingsboks ALS og følgende funktioner.

- Ledeskinneperforering LOCKZONE
- Tilpasset modulloft
- Quick Access
- Afmonterbart indreguleringsspjæld
- Målemetode med få metodefejl
- Indvendig lydabsorbering med forstærket overflade
- Pulverlakeret hvid, RAL 9003/NCS S 0500-N

Størrelse:	LOCKZONE Ca -aaa-bbb-c med ALSd aaa-bbb-c	xx stk.
Tilbehør:		
Skørt:	SARb K aaa	xx stk.