



## FUNKTION

Rektangulært indblæsningsarmatur med ledeskinneporering. Monteres i væg. Passer til konstant eller variabel volumenstrøm. Den specialdesignede ledeskinneporering tillader lufttilførsel med store undertemperaturer og store volumenstrømme med lave lydniveauer.

## KORTE DATA

- Ledeskinneporeret LockZone
- Rensbart
- Enkel indregulering
- Mål- og justerbar volumenstrøm
- Tilstoppes ikke
- Anvendes med trykfordelingsboks ALV
- Findes i alternative farver
- Indgår i databasen til MagiCAD

## HURTIGVALG

VOLUMENSTRØM - LYDNIVEAU			
LPVb + ALVc	l/s		
Størrelse	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
300 x 150	15	20	35
400 x 150	23	30	55
500 x 200	38	47	90
600 x 250	62	80	125
600 x 300	90	120	170

Data angivet ved totaltryk 50 Pa.

### UDFØRELSE

Rektangulært indblæsningsarmatur til montering i væg. Sprederdelen, som er let at montere, er forsynet med ledeskinneperforening LockZone.

### MATERIALE OG OVERFLADEBEHANDLING

Sprederdelen er i stålplade og aluminium. Trykfordelingsboksen ALV er i galvaniseret stålplade. Sprederdelen er lakeret i Swegons hvide standardfarve, RAL 9010, men kan også fås i andre standardfarver: Støvet grå RAL 7037, aluminium RAL 9006, sort RAL 9005, grå aluminium RAL 9007 og signal hvid RAL 9003 (NCS 0500).

### SPECIAL

Udover standardstørrelserne kan armaturet leveres med specialmål, specialt perforeringsmønster o.s.v. Kontakt nærmeste salgskontor for yderligere information.

### TILBEHØR

#### Trykfordelingsboks:

ALV. I galvaniseret stålplade. Indeholder demonterbar indreguleringsspjæld, fast måleudtag samt lyd-dæmpende akustikbaffler. Trykfordelingsboksen findes med to forskellige tilslutningsalternativer, henholdsvis bagpå og i siden.

#### Skørt:

LPVT 1a. Til æstetisk indbygning af trykfordelingsboks ALV. Se figur 3.

### MONTERING (Se figur 1)

1. Hultagning i væg efter måltabel og hultagningsskabelon.
2. Trykfordelingsboks placeres i hullet.
3. Monteringsrammen trykkes ind i trykfordelingsboksen og sættes fast med skruer i kortsiderne mod trykfordelingsboksen og ind i vægkonstruktionen.
4. Sprederdelen trykkes fast i monteringsrammen.

### INDREGULERING (Se figur 1)

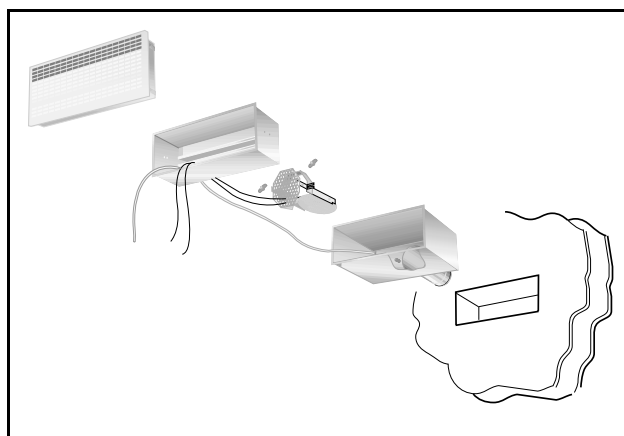
Indregulering skal gøres med sprederdelen påmonteret. Måleslange og spjældsnører trækkes ud af armaturet gennem perforeringen. Låsbar spjældindstilling. K-faktor er angivet på produktets mærkning. K-faktorer findes også i den gældende k-faktorguide. Denne kan hentes på vores hjemmeside på Internettet.

### VEDLIGEHOLDELSE (Se figur 1)

Armaturet rengøres efter behov med lunkent vand tilsat opvaskemiddel. Man kommer ind i kanalsystemet, ved at sprederdelen trykkes løs, den ene akustikbaffle trækkes ud og spjældet kan demonteres.

### MILJØ

Byggevarerklæring kan hentes på vores hjemmeside på Internettet eller kan bestilles fra et af vores salgskontorer.



Figur 1. Montering.

## TEKNISKE DATA

- Lydniveau dB(A) gælder for lokaler med 10 m<sup>2</sup> ækvivalent absorptionsareal.
- Kastelængde  $l_{0,2}$  er målt ved isothermisk indblæsning. Diagrammerne angiver data for LPV monteret med overkant 200 mm fra loftet. For korrigering af kastelængder ved

øvrige afstande mellem armatur og loft, se katalogets Teknik-afsnit.

- Anbefalet max. undertemperatur 12°C.
- Til beregning af luftstrålens udbredelse, lufthastigheder i opholdszonen eller lydniveauer i lokaler med andre dimensioner henvises til vores beregningsprogram ProAir web og ProAc som findes på vores hjemmeside.

### Lyddata - LPV - Indblæsning

Lydeffektniveau  $L_w$  (dB)

Tabel  $K_{OK}$

Størrelse LPVb + ALVc	Middelfrekvens (oktavnband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300-150	-3	6	6	3	-2	-10	-14	-13
400-150	-4	5	5	3	-3	-9	-12	-9
500-200	-3	6	6	3	-3	-9	-13	-13
600-250	-2	7	5	2	-2	-8	-13	-12
600-300	0	7	5	3	-2	-7	-12	-12
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Lyddæmpning  $\Delta L$  (dB)

Tabel  $\Delta L$

Størrelse LPVb + ALVc	Middelfrekvens (oktavnband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300-150	21	11	7	5	14	17	9	12
400-150	19	9	4	7	13	12	10	14
500-200	16	9	2	6	9	10	9	12
600-250	13	7	2	7	12	10	12	13
600-300	13	4	1	6	10	10	12	13
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

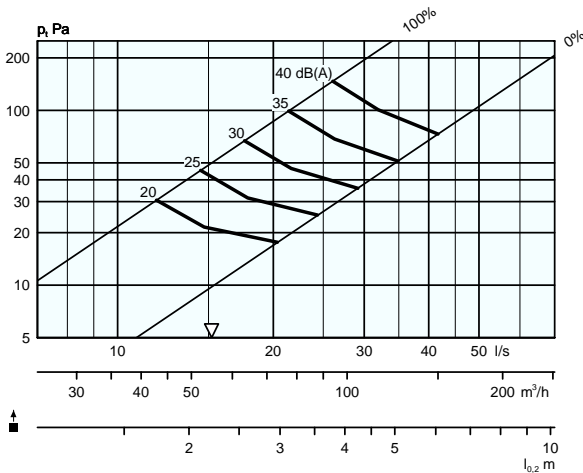
### Dimensioneringsdiagram - LPV + ALV - Indblæsning

#### Volumenstrøm - Trykfald - Lydniveau - Kastelængde

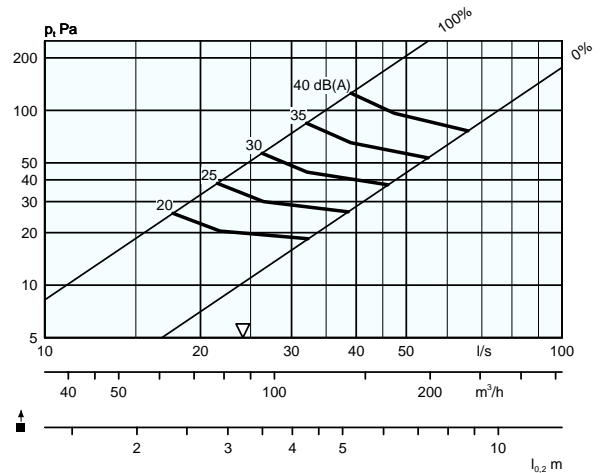
- Diagrammet kan ikke anvendes til indregulering.
- $\nabla$  = Min. volumenstrøm for at opnå tilstrækkelig indreguleringstryk.
- dB(A) gælder for normalt dæmpet lokale (4 dB rumdæmpning).

- dB(C)-værdien ligger normalt 6-9 dB højere end dB(A)-værdien. Ved mere nøjagtige beregninger, se beregningsformel i katalogets teknisk del under kapitlet Akustik.

#### LPVb 300-150 + ALVc 300-150-100-B/K



#### LPVb 400-150 + ALVc 400-150-125-B/K



## LPVb

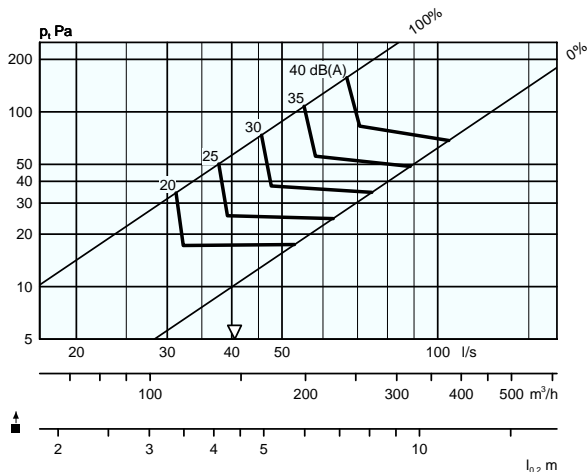
### Dimensioneringsdiagram - LPV + ALV - Indblæsning

#### Volumenstrøm - Trykfald - Lydniveau - Kastelængde

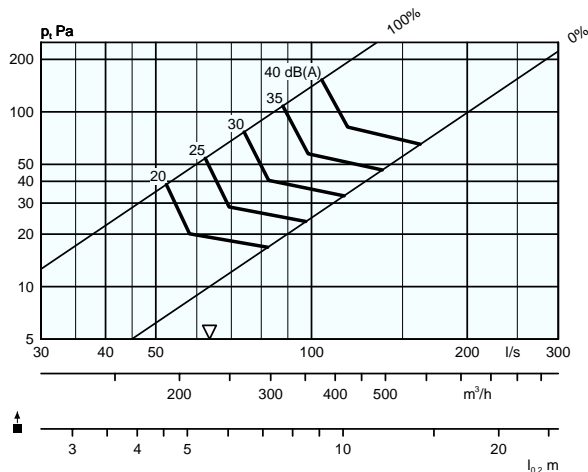
- Diagrammet kan ikke anvendes til indregulering.
- ▽ = Min. volumenstrøm for at opnå tilstrækkelig indreguleringstryk.
- dB(A) gælder for normalt dæmpet lokale (4 dB rumdæmpning).

- dB(C)-værdien ligger normalt 6-9 dB højere end dB(A)-værdien. Ved mere nøjagtige beregninger, se beregningsformel i katalogets teknikdel under kapitlet Akustik.

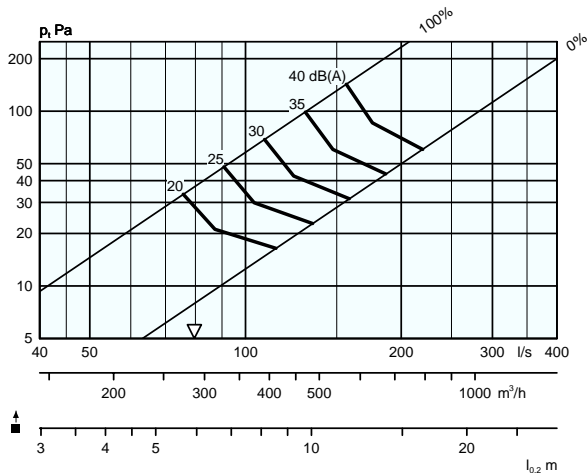
#### LPVb 500-200 + ALVc 500-200-160-B/K



#### LPVb 600-250 + ALVc 600-250-200-B/K



#### LPVb 600-300 + ALVc 600-300-250-B/K



## MÅL OG VÆGT

### LPVb

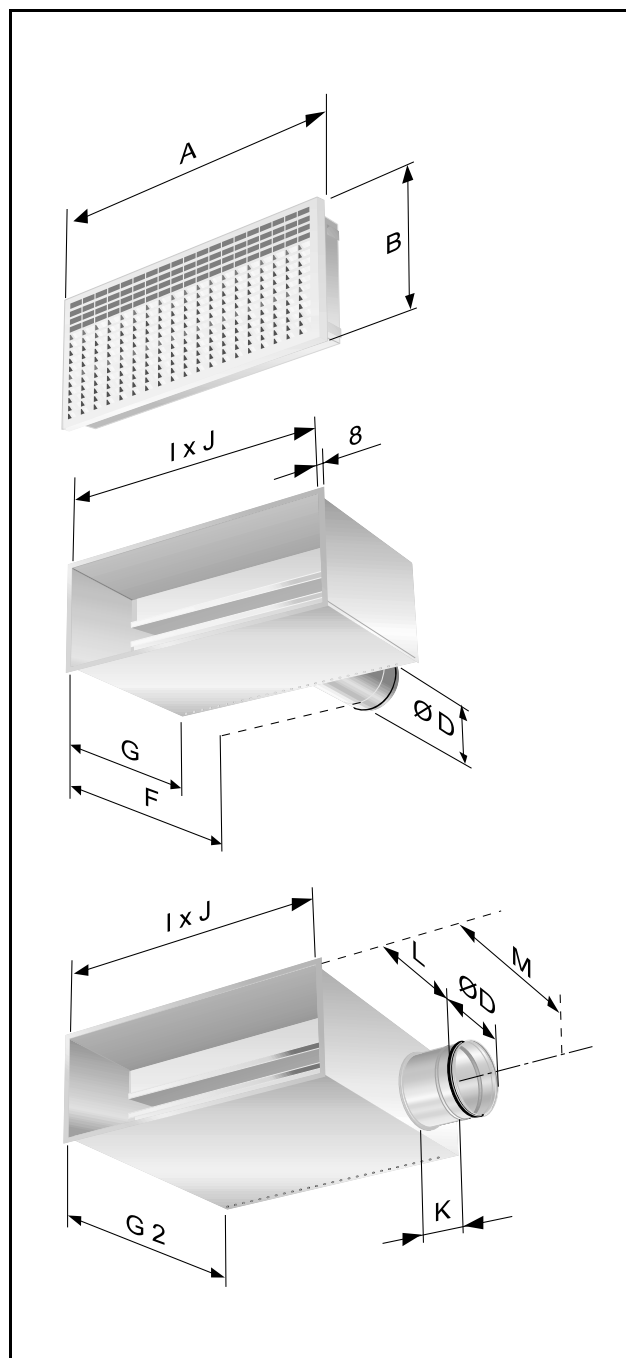
Størrelse	A	B	D	F	G	G2	Vægt,kg
300x150	330	180	99	260	191	270	3,0
400x150	430	180	124	280	221	320	3,5
500x200	530	230	159	295	221	340	5,0
600x250	630	280	199	365	251	370	7,0
600x300	630	330	249	390	251	420	8,5

Størrelse	K	L	M	I x J
300x150	85	145	195	305 x 155
400x150	85	170	232	405 x 155
500x200	100	150	230	505 x 205
600x250	115	145	245	605 x 255
600x300	140	150	275	605 x 305

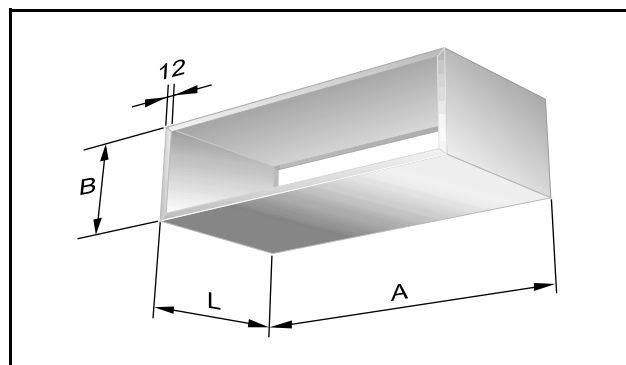
Hultagningsmål = mål I x J. Mål G2, K, L resp. M gælder for sidetilsluttet trykfordelingsboks.

### Skørt LPVT 1a

Størrelse	A	B	L
300x150	330	180	195
400x150	430	180	225
500x200	530	230	225
600x250	630	280	255
600x300	630	330	255



Figur 2. LPV + ALV-B alt. ALV-K.



Figur 3. Skørt LPVT 1a.



## SPECIFIKATION

### Produkt

Rektangulært LockZone LPVb -aaa -bbb  
perforeret rist til væg

Nom bredde i mm  
300, 400, 500, 600

Nom højde i mm  
150, 200, 250, 300

#### Standardsortiment

Størrelse: 300-150  
400-150  
500-200  
600-250  
600-300

### Tilbehør

Trykfordelingsboks: ALVc -aaa-bbb-ccc -d

For størrelse: ALVc  
300-150 300-150-100  
400-150 400-150-125  
500-200 500-200-160  
600-250 600-250-200  
600-300 600-300-250

#### Tilslutningsalternativ:

Bagside = B  
Kortside = K

Skørt LPVT 1a -aaa -bbb

Størrelse: 300-150  
400-150  
500-200  
600-250  
600-300

## BESKRIVELSESTEKST

Swegons komplette rektangulære perforerede armatur type LPVb til montering i væg med trykfordelingsboks ALVc, med følgende funktioner:

- Ledeskinneperforeret LockZone
- Demonterbart indreguleringsspjæld med snoretræk
- Indreguleringsspjæld med låsbar snoretræk
- Fast måleudtag med lav metodefejl
- Rensbart
- Pulverlakeret hvid

Størrelse: LPVb aaa - bbb med

ALVc aaa - bbb - ccc -d

xx st