

LTD

Spaltluftdon



Spaltluftdon

LTD



Beskrivning

LTD är ett linjärt spaltluftdon av aluminium som passar för både tilluft och frånluft. Eftersom LTD är utrustat med luftriktare av aluminium kan det enkelt hantera höga luftflöden med minsta möjliga tryckförlust och ljudnivå. För att erhålla ett jämnt flöde och individuell justering kan LTD installeras med tryckfördelningslådorna GB, JB, NB eller KB. Snabb och enkel installation med hjälp av snabbkopplingar.

- Kan användas för både till- och frånluft
- För horisontell och vertikal spridningsbild
- Lång eller normal kastlängd för horisontell spridningsbild
- Snabbfixeringssystem

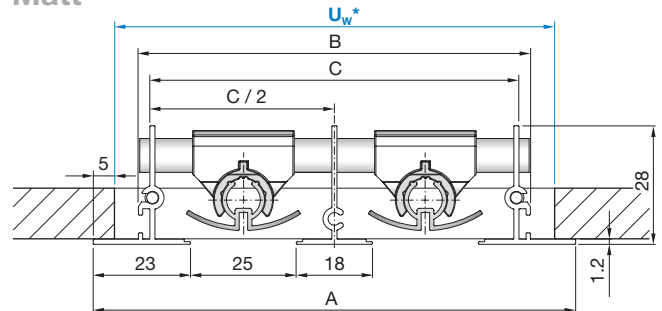
Beställningskod

Produkt	LTD	25	a	bbbb	cc	dd
Typ	LTD					
Nominell spaltbredd:	25					
Antal spalter	1, 2, 3, 4, 5, 6					
Längd	300-2000 (i steg om 50 mm)					
Profilernas färg	S0 - Eloxerad aluminium					
	S1 Vit RAL 9010, glans 30					
	S2 Vit RAL 9003, glans 30					
Luftriktarnas färg	D0 Svart RAL 9005, glans 30					
	D1 Vit RAL 9010, glans 30					
	D2 Vit RAL 9003, glans 30					
	D3 - Inga luftriktare					
	D4 - Eloxerad aluminium					

Exempel 1: LTD-25-2-1000-S0-D3

Exempel 2: LTD-25-3-1000-S1-D1

Mått



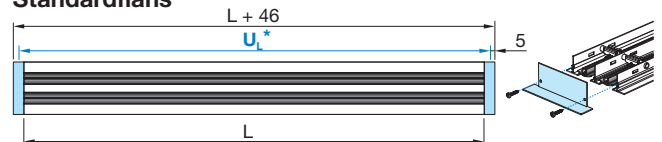
U_w^* = Bredd, ursparning.
5 mm överlappning av flänsar => $U_w = A - (2 \times 5 \text{ mm})$.

LTD-25

No. of slots	A mm	B mm	C mm	Kg/m
1	71	50	44	0,75
2	114	93	87	1,18
3	157	136	130	1,62
4	200	179	173	2,05
5	243	222	216	2,49
6	286	265	259	2,93

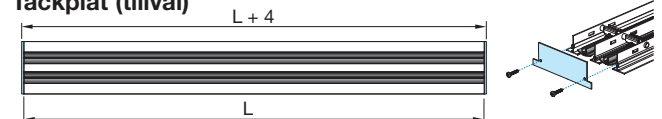
Standardlängd 300–2000 mm, i steg om 50 mm, se sidan 4 för längre alternativ.

Standardfläns



Längd, ursparning.
5 mm överlappning av flänsar => $U_L^* = L + 46 - (2 \times 5 \text{ mm})$.

Täckplåt (tillval)



Material och ytbehandling

Spaltprofiler: aluminium
Luftriktare: aluminium

Standardytbehandling:

Profiler: Eloxerad aluminium
RAL 9010 glans 30
RAL 9003 glans 30

Luftriktare: Svart 9005 glans 30, aluminium
Vit 9010 glans 30, aluminium
Vit 9003 glans 30, aluminium
Eloxerad aluminium

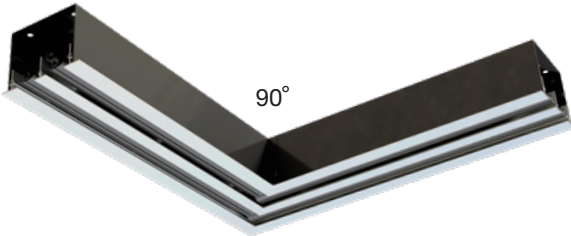
Det linjära spaltluftdonet LTD finns även i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

Spaltluftdon

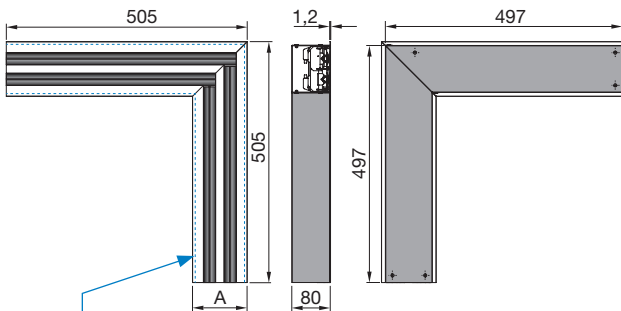
LTD

Tillbehör

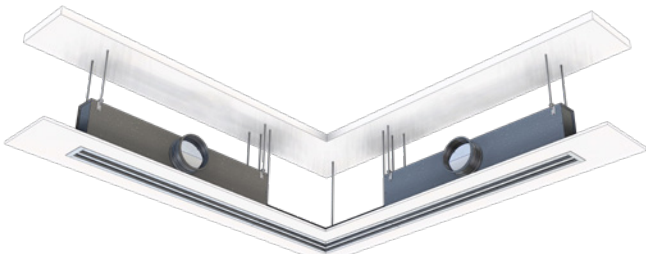
LTDQ



Mått



Mått på ursparningen. Flänsarna skall alltid ha ett överlapp på 5 mm. A-mått, se måttabell för LTD-25 på föregående sida.



Ovanstående exempel visar en lösning med kontinuerliga profiler i fast undertak. LTD + LTDQ + LTD med GB tryckfördelningslådor inklusive E-spjäll.

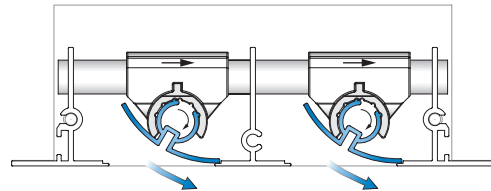
Beställningskod

Produkt	LTDQ	25	a	bb	cc
Typ	LTDQ				
Nominell spaltbredd:		25			
Antal spalter			1, 2, 3, 4, 5, 6		
Profilernas färg					
S0	-	Eloxerad aluminium			
S1	Vit	RAL 9010, glans 30			
S2	Vit	RAL 9003, glans 30			
Luftriktarnas färg					
D0	Svart	RAL 9005, glans 30			
D1	Vit	RAL 9010, glans 30			
D2	Vit	RAL 9003, glans 30			
D3	-	Inga luftriktare			
D4	-	Eloxerad aluminium			

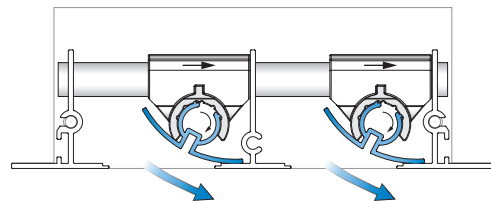
Exempel: LTDQ-25-2-S0-D3

Tilluft

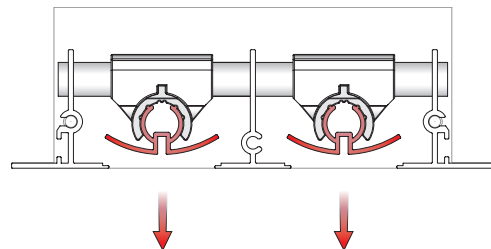
Horisontell – Hög coandaeffekt



Horisontell – Hög luftkapacitet

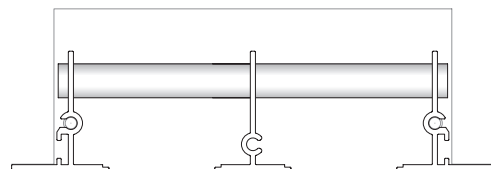


Vertikal/rak



Frånluft

Vid användning för frånluft behövs inte några flyttbara/vridbara luftriktare, men för att bibehålla en estetisk design kan luftdonet utrustas med luftriktare av aluminium.



LindQST

Använd Lindabs avancerade webbverktyg LindQST för att [beräkna](#), hela utbudet av spaltluftdon och hitta lämplig typ och storlek på luftdon för olika tillämpningar. Produktval, dimensionering och dokumentation är enkla att hitta direkt på webben och på mobila enheter. Hitta detta och mycket mer på www.lindQST.com.

Spaltluftdon

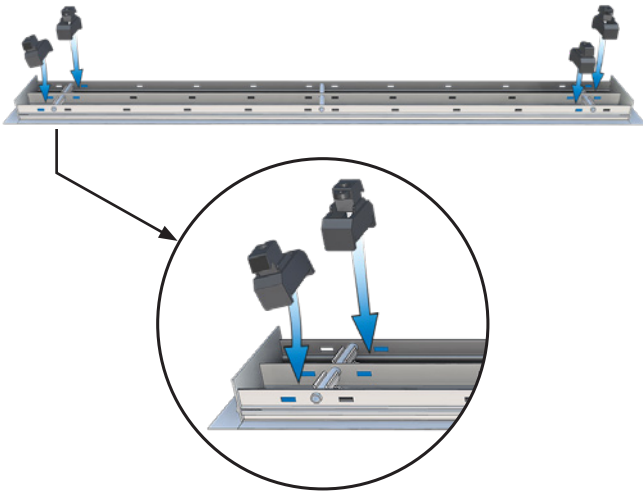
LTD

Installation

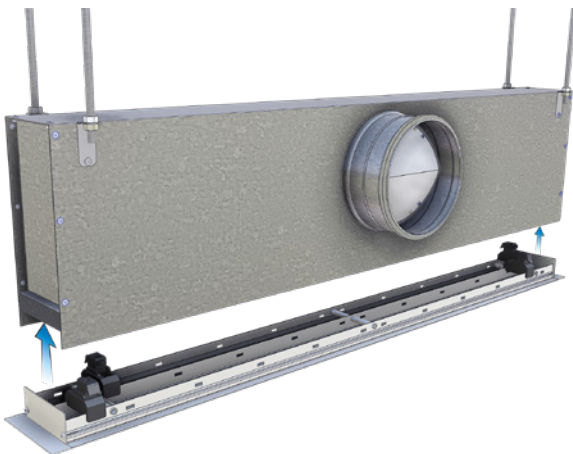
Luftdonen installeras i tryckfördelningslåda med upphängning i snabbkopplingar.

För mer information, se [installationsanvisning](#).

Snäpp fast medföljande snabbkopplingar på LTD.



Snäpp fast luftdonet i tryckfördelningslådan.



Kom ihåg att späna åt snabbkopplingarna med skruvmejsel. [Se installationsanvisningen](#).

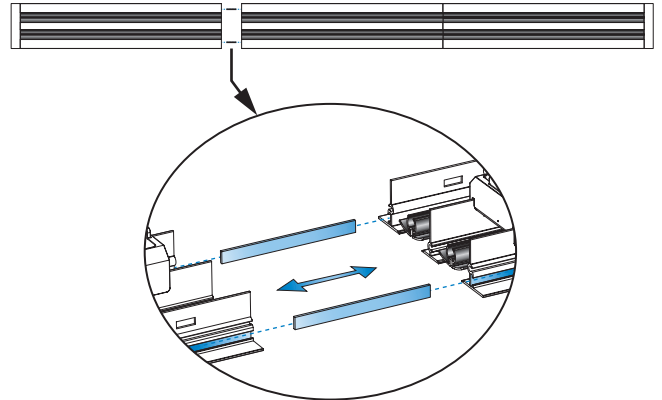
Underhåll

Ta bort luftdonet för åtkomst till tryckfördelningslåda, spjäll och kanal.

De utvändiga delarna torkas av med en fuktig trasa.

Installation i serie (längder > 2000 mm)

Använd medföljande skenor för att ansluta två luftdon med varandra.



Exempel på beställningskod:
LTD - 25 - 2 - 2500 - S0 - D0

Delningstabell

< 4.000 mm	I 2 lika delar
4.100 mm	1500 + 1100 + 1.500
....	1.500 + + 1.500
5.000 mm	1.500 + 2.000 + 1.500
5.100 mm	2.000 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + + 2.000
6.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000
6.100 mm	2.000 + 1.100 + 1.100 + 2.000
6.200 mm	2.000 + 1.100 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + + + 2.000
7.000 mm	2.000 + 1.500 + 1.500 + 2.000
7.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + 2.000 + + 2.000
8.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000
8.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.000 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + 2.000 + 1.000 + + 2.000
9.000 mm	2.000 + 2.000 + 1.000 + 2.000 + 2.000
9.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.100 + 2.000 + 2.000
....	2.000 + 2.000 + + 2.000 + 2.000
10.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000

Tryckfördelningslåda

LTD

Beskrivning

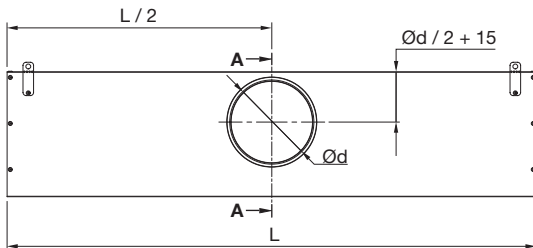
GB, JB, NB och KB är rektangulära tryckfördelningslådor för LTD linjära spaltluftdon för både tilluft och frånluft, med syfte att uppnå ett stabilt luftflöde in i luftdonen. Tryckfördelningslådorna finns för flera olika installationssalternativ.

Tryckfördelningslådor:

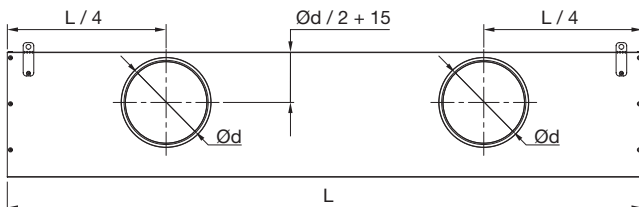
- GB – utan isolering
- JB – 5 mm invändig värmeisolering
- NB – 5 mm utvändig värmeisolering
- KB – 15 mm invändig ljudisolering
- Spjällen C och E är vridspjäll för tilluft respektive frånluft.

Tryckfördelningslåda GB/JB/NB/KB mått

GB, JB, NB, KB en anslutning



GB, JB, NB, KB två anslutningar



Beställningskod

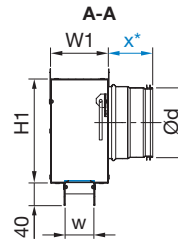
Produkt	aa	b	25	c	dddd
Typ					
GB, JB, NB, KB					
Typ av spjäll					
C Tilluft					
E Frånluft					
x Inget spjäll					
Nominell spaltbredd:					
25					
Antal spalter					
1, 2, 3, 4, 5, 6					
Längd					
300-2000 (1 steg om 50 mm)					

Exempel: GB-x-25-3-1000

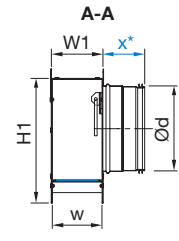
Exempel: KB-C-25-4-1200

GB/JB/NB/KB mått

GB, JB 1 spalt

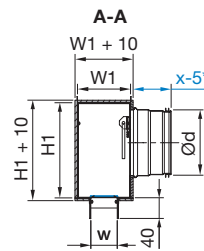


GB, JB 2-6 spalter

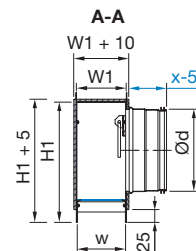


$$x^*: \text{Ød} \leq 200 \Rightarrow x = 79, \text{Ød} > 200 \Rightarrow x = 119$$

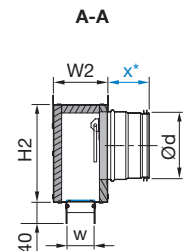
NB 1 spalt



NB 2-6 spalter



KB 1-6 spalter



LTD-25+låda

Antal spalter	W1 mm	W2 mm	w mm	Ød mm	Antal anslutningar	H1 mm	H2 mm	L mm
1	103	103	52	125	1	185	185	300 - 800
1	103	103	52	160	1	196	196	801 - 1100
1	103	103	52	160	2	196	196	1101 - 2000
2	95	125	95	125	1	225	185	300 - 500
2	97	125	95	160	1	236	196	501 - 1100
2	97	125	95	160	2	236	196	1101 - 2000
3	140	168	138	160	1	236	196	300 - 1100
3	140	168	138	160	2	236	236	1101 - 1300
3	140	168	138	200	2	276	236	1301 - 2000
4	183	208	181	200	1	276	236	300 - 800
4	183	208	181	250	1	326	286	801 - 1100
4	183	208	181	250	2	326	286	1101 - 2000
5	226	254	224	200	1	276	236	300 - 700
5	226	254	224	250	1	326	286	701 - 1100
5	226	254	224	250	2	326	286	1101 - 2000
6	269	297	267	200	1	276	236	300 - 500
6	269	297	267	250	1	326	286	501 - 1100
6	269	297	267	250	2	326	286	1101 - 2000

Material och ytbehandling

- Tryckfördelningslåda: Galvaniserat stål.
 Standard ytbehandling: Galvaniserat stål.
 Isolering:
 - 5 mm, värmeisolering/in- eller utvändigt.
 - 15 mm, ljudisolering.

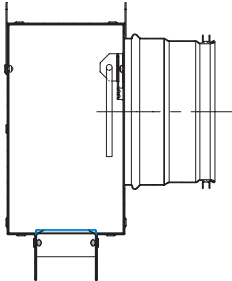
Tryckfördelningslåda

LTD

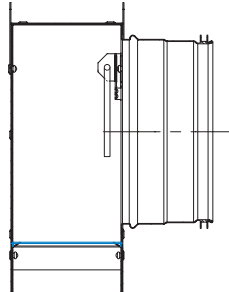
Isolering tryckfördelningslåda

Utan isolering, GB

GB, 1 spalt
A-A

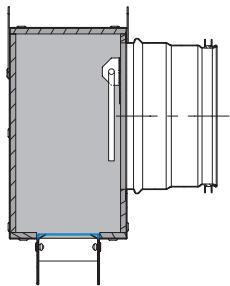


GB, 2-6 spalter
A-A

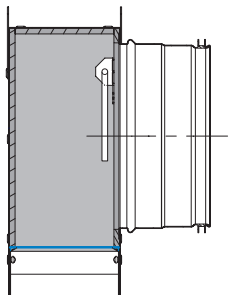


5 mm invändig värmeisolering, JB.

JB, 1 spalt
A-A

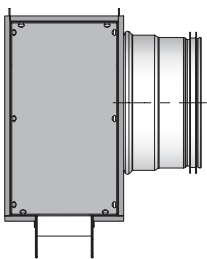


JB, 2-6 spalter
A-A

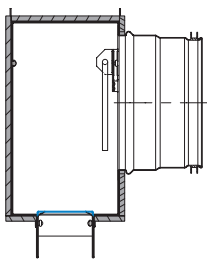


5 mm utvändig värmeisolering, NB.

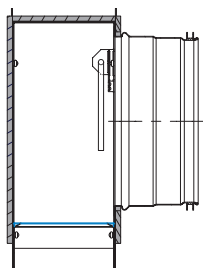
NB, 1 spalt
Från sidan



NB, 1 spalt
A-A

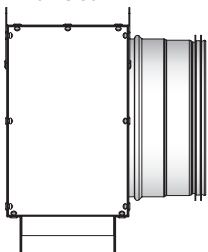


NB, 2-6 spalter
A-A

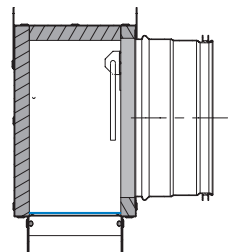


15 mm invändig ljudisolering, KB.

KB, 2 spalter
Från sidan



KB, 1-6 spalter
A-A

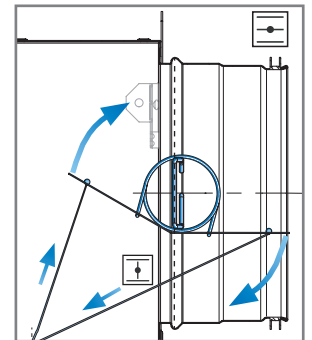
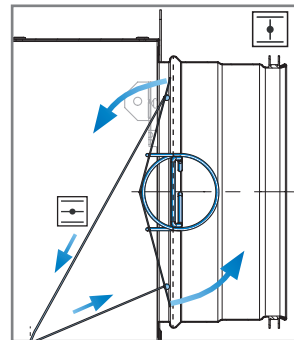


Tillbehör

C-spjäll

Tilluftspjäll:

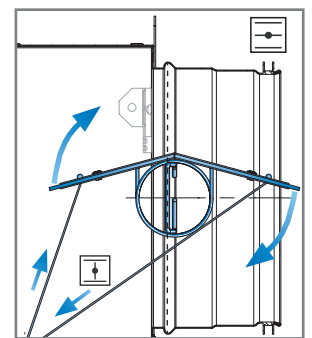
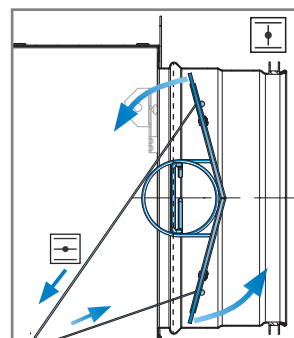
- Enkelt att montera i och demontera från stosen på tryckfördelningslådan.
- Tryckfördelningslådan levereras med mätslang, vilken möjliggör kontroll av tryckfall & luftflöde.
- Enkel att justera från undersidan av luftdonet.



E-spjäll

Frånluftsspjäll::

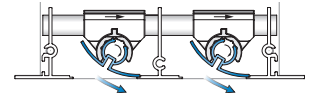
- Enkelt att montera i och demontera från stosen på tryckfördelningslådan.
- Tryckfördelningslådan levereras med mätslang, vilken möjliggör kontroll av tryckfall & luftflöde.
- Enkel att justera från undersidan av luftdonet.



Spaltluftdon

LTD

Snabbval Tilluft LTD-25 – Hög coandaeffekt



[mm]			Luftflöde																	
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389	
1 spalt	600	L_{wa} [dB(A)]	25	42																
		ΔP_t [Pa]	10	40																
		$I_{0,2}$ [m]	4,9	12,6																
	800	L_{wa} [dB(A)]	22	36																
		ΔP_t [Pa]	6	24																
		$I_{0,2}$ [m]	3	9,2																
	1000	L_{wa} [dB(A)]		31	42															
		ΔP_t [Pa]		14	32															
		$I_{0,2}$ [m]		6,8	11,6															
	1200	L_{wa} [dB(A)]	20	28	38															
		ΔP_t [Pa]	2	9	21															
		$I_{0,2}$ [m]	1,4	5,1	9,4															
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	23	33	41															
	ΔP_t [Pa]	2	6	14	25															
	$I_{0,2}$ [m]	1	3,6	7	10,5															
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	22	27	34	40														
	ΔP_t [Pa]	1	4	8	14	22														
	$I_{0,2}$ [m]	0,5	2,2	4,5	7,3	10														
2 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		28	38															
		ΔP_t [Pa]		11	24															
		$I_{0,2}$ [m]		7,3	12,1															
	800	L_{wa} [dB(A)]		23	32	39														
		ΔP_t [Pa]		7	15	26														
		$I_{0,2}$ [m]		4,7	8,8	12,3														
	1000	L_{wa} [dB(A)]		23	27	34	40													
		ΔP_t [Pa]		5	10	18	29													
		$I_{0,2}$ [m]		3,2	6,4	9,7	12,5													
	1200	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	31	36	41												
		ΔP_t [Pa]	1	3	6	11	17	24												
		$I_{0,2}$ [m]	0,6	2,3	4,8	7,6	10,3	12,7												
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	32	36	40	43											
	ΔP_t [Pa]	0	2	4	7	11	16	22	29											
	$I_{0,2}$ [m]	0,4	1,6	3,3	5,5	7,8	10	12,1	13,8											
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	30	34	37	43										
	ΔP_t [Pa]	0	1	3	5	7	10	14	18	29										
	$I_{0,2}$ [m]	0,2	0,9	2	3,5	5,1	6,9	8,7	10,4	13,5										

Data gäller för 1-vägs isotermisk tilluft.
För andra storlekar, inställningar och flöden, gå till beräkningsverktyget [LindQST](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

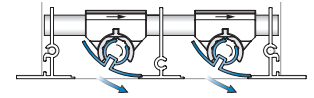
40 ≤ L_{WA} < 45

Nästa sida – Hög coandaeffekt 3–4 spalter.

Spaltluftdon

LTD

Snabbval Tilluft LTD-25 – Hög coandaeffekt



[mm]			Luftflöde																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
3 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		23	29	37	42												
		ΔP_t [Pa]		5	12	22	34												
		$l_{0.2}$ [m]		4,7	8,8	12,3	15,1												
	800	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	41											
		ΔP_t [Pa]		4	8	14	22	32											
		$l_{0.2}$ [m]		2,9	5,8	8,9	11,7	14											
	1000	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	40	44										
		ΔP_t [Pa]		3	6	11	16	24	32										
		$l_{0.2}$ [m]		1,9	4,1	6,5	9	11,3	13,3										
	1200	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	32	36	40									
		ΔP_t [Pa]	0	1	3	5	9	12	17	22									
		$l_{0.2}$ [m]	0,3	1,4	3	4,9	7,1	9,2	11,1	12,9									
1500	L_{wa} [dB(A)]		21	22	23	25	28	32	35	41									
	ΔP_t [Pa]		1	2	3	5	7	10	13	20									
	$l_{0.2}$ [m]		0,9	2	3,4	5	6,8	8,5	10,2	13,2									
2000	L_{wa} [dB(A)]		21	22	23	25	26	27	29	35	39	43							
	ΔP_t [Pa]		1	1	2	3	5	6	8	13	18	25							
	$l_{0.2}$ [m]		0,5	1,2	2,1	3,2	4,4	5,7	7	9,7	12,2	14,3							
4 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		20	24	31	36	41	44										
		ΔP_t [Pa]		3	6	11	18	26	35										
		$l_{0.2}$ [m]		3,1	6,2	9,4	12,2	14,4	16,3										
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	30	35	39	42									
		ΔP_t [Pa]		2	4	7	11	16	22	29									
		$l_{0.2}$ [m]		1,9	3,9	6,3	8,8	11	13	14,7									
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	26	30	34	37	43								
		ΔP_t [Pa]		1	2	4	6	8	11	15	23								
		$l_{0.2}$ [m]		1,2	2,7	4,5	6,4	8,4	10,3	12	14,9								
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	27	30	34	39	44							
		ΔP_t [Pa]		1	1	3	4	6	8	10	16	23							
		$l_{0.2}$ [m]		0,9	1,9	3,3	4,8	6,5	8,2	9,8	12,7	15,1							
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	26	29	35	39	43							
	ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	21							
	$l_{0.2}$ [m]		0,6	1,3	2,2	3,4	4,6	6	7,4	10	12,5	14,5							
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	33	37	40	43					
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	2	3	4	7	9	13	17	21					
	$l_{0.2}$ [m]		0,3	0,7	1,3	2	2,9	3,8	4,8	6,9	9,1	11,1	12,9	14,6					

Data gäller för 1-vägs isotermisk tilluft.
För andra storlekar, inställningar och flöden, gå till beräkningsverktyget [LindQST](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

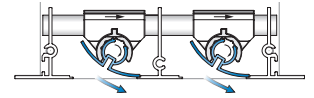
40 ≤ L_{WA} < 45

Nästa sida – Hög coandaeffekt 5–6 spalter.

Spaltluftdon

LTD

Snabbval Tilluft LTD-25 – Hög coandaeffekt



[mm]			Luftflöde																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
5 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	32	36	40	44									
		ΔP_t [Pa]		2	5	8	13	18	25	32									
		$I_{0.2}$ [m]		2,1	4,4	7	9,5	11,8	13,7	15,4									
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	25	30	34	37	43								
		ΔP_t [Pa]		1	2	4	6	8	12	15	23								
		$I_{0.2}$ [m]		1,2	2,7	4,5	6,4	8,4	10,3	12	14,8								
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	25	29	33	38	43							
		ΔP_t [Pa]		1	1	2	4	6	8	10	15	22							
		$I_{0.2}$ [m]		0,8	1,8	3,1	4,5	6,1	7,8	9,3	12,2	14,5							
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	25	29	35	39	43						
		ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	22						
		$I_{0.2}$ [m]		0,6	1,3	2,2	3,3	4,6	6	7,3	10	12,3	14,3						
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	30	34	38	42						
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	5	7	11	15	19						
	$I_{0.2}$ [m]		0,3	0,8	1,5	2,3	3,2	4,2	5,3	7,5	9,7	11,7	13,5						
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	32	36	39	41				
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19				
	$I_{0.2}$ [m]		0,2	0,5	0,9	1,4	1,9	2,6	3,3	4,9	6,6	8,3	10	11,6	13,1				
6 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	27	32	36	40									
		ΔP_t [Pa]		1	3	5	8	11	15	20									
		$I_{0.2}$ [m]		1,5	3,1	5,1	7,3	9,4	11,3	12,9									
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	26	30	33	40								
		ΔP_t [Pa]		1	2	3	5	7	9	12	18								
		$I_{0.2}$ [m]		0,8	1,9	3,2	4,7	6,3	7,9	9,5	12,3								
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	25	28	34	39	44						
		ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	6	8	12	17	23						
		$I_{0.2}$ [m]		0,5	1,2	2,1	3,2	4,4	5,7	7,1	9,7	12	14						
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	30	35	39	43					
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	6	9	12	17	22					
		$I_{0.2}$ [m]		0,4	0,9	1,5	2,3	3,3	4,3	5,4	7,6	9,8	11,8	13,5					
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	30	34	38	41	44				
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	1	2	3	4	6	9	12	15	19	24				
	$I_{0.2}$ [m]		0,2	0,6	1	1,6	2,2	2,9	3,7	5,5	7,3	9,1	10,9	12,4	13,8				
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	35	37	42			
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	1	2	2	4	6	7	10	12	15	22			
	$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,6	0,9	1,3	1,8	2,3	3,5	4,8	6,2	7,6	9	10,4	12,9			

Data gäller för 1-vägs isotermisk tilluft.
För andra storlekar, inställningar och flöden, gå till beräkningsverktyget [LindQST](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

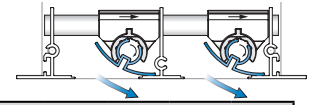
40 ≤ L_{WA} < 45

Nästa sida – Hög luftkapacitet.

Spaltluftdon

LTD

Snabbval Tilluft LTD-25 – Hög luftkapacitet



[mm]			Luftflöde																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
1 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]	22	36															
		ΔP_t [Pa]	6	26															
		$I_{0,2}$ [m]	0,9	5,4															
	800	L_{wa} [dB(A)]	22	30	40														
		ΔP_t [Pa]	4	16	36														
		$I_{0,2}$ [m]	0,5	2,7	7,2														
1000	L_{wa} [dB(A)]		26	36	42														
	ΔP_t [Pa]		9	21	37														
	$I_{0,2}$ [m]		1,5	4,4	8,3														
1200	L_{wa} [dB(A)]	20	23	32	39	44													
	ΔP_t [Pa]	2	6	14	24	38													
	$I_{0,2}$ [m]	0,2	1	2,8	5,7	9,1													
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	22	28	35	40	44												
	ΔP_t [Pa]	1	4	9	16	25	36												
	$I_{0,2}$ [m]	0,1	0,6	1,6	3,4	5,8	8,6												
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	29	34	39	42											
	ΔP_t [Pa]	1	2	5	9	15	21	29											
	$I_{0,2}$ [m]	0,1	0,3	0,8	1,7	3	4,7	6,7											
2 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		23	34	41													
		ΔP_t [Pa]		8	18	32													
		$I_{0,2}$ [m]		1,7	4,8	8,9													
	800	L_{wa} [dB(A)]		23	27	35	41												
		ΔP_t [Pa]		5	11	20	31												
		$I_{0,2}$ [m]		0,8	2,4	4,9	8												
	1000	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	41											
		ΔP_t [Pa]		4	8	14	22	32											
		$I_{0,2}$ [m]		0,5	1,3	2,8	5	7,5											
	1200	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	32	37	41	44									
		ΔP_t [Pa]	0	2	4	8	12	18	24	32									
		$I_{0,2}$ [m]	0,1	0,3	0,9	1,8	3,2	5,1	7,2	9,3									
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	31	36	39										
	ΔP_t [Pa]	0	1	3	5	9	12	17	22										
	$I_{0,2}$ [m]	0	0,2	0,5	1	1,8	3	4,4	6										
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	30	32	35	39	44								
	ΔP_t [Pa]	0	1	2	4	6	8	11	14	22	32								
	$I_{0,2}$ [m]	0	0,1	0,3	0,5	0,9	1,4	2,2	3,1	5,4	8,1								

Data gäller för 1-vägs isotermisk tilluft.
För andra storlekar, inställningar och flöden, gå till beräkningsverktyget [LindQST](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

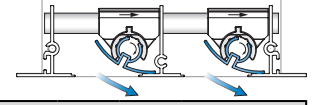
40 ≤ L_{WA} < 45

Nästa sida – Hög luftkapacitet 3–4 spalter.

Spaltluftdon

LTD

Snabbval Tilluft LTD-25 – Hög luftkapacitet



[mm]			Luftflöde																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
3 spalter	600	L_{wa}	[dB(A)]		23	27	32	37	42										
		ΔP_t	[Pa]		4	9	16	25	35										
		$I_{0.2}$	[m]		0,9	2,5	5,2	8,4	11,5										
	800	L_{wa}	[dB(A)]		23	27	32	36	40	44									
		ΔP_t	[Pa]		3	6	11	17	24	33									
		$I_{0.2}$	[m]		0,4	1,2	2,6	4,5	6,9	9,4									
	1000	L_{wa}	[dB(A)]		23	27	32	36	40	44									
		ΔP_t	[Pa]		2	5	8	13	19	26									
		$I_{0.2}$	[m]		0,3	0,7	1,5	2,6	4,2	6									
	1200	L_{wa}	[dB(A)]	20	22	24	26	28	30	32	35	40							
		ΔP_t	[Pa]	0	1	2	4	6	9	12	16	25							
		$I_{0.2}$	[m]	0	0,2	0,5	0,9	1,7	2,7	3,9	5,5	8,8							
1500	L_{wa}	[dB(A)]		21	22	23	25	26	27	30	36	40	44						
	ΔP_t	[Pa]		1	1	2	4	5	7	9	14	20	28						
	$I_{0.2}$	[m]		0,1	0,3	0,5	0,9	1,5	2,3	3,2	5,6	8,3	11						
2000	L_{wa}	[dB(A)]		21	22	23	25	26	27	29	31	34	38	42					
	ΔP_t	[Pa]		0	1	1	2	3	4	6	9	13	18	23					
	$I_{0.2}$	[m]		0	0,1	0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	2,8	4,5	6,5	8,6					
4 spalter	600	L_{wa}	[dB(A)]	20	23	26	31	35	39	42									
		ΔP_t	[Pa]	2	4	8	12	18	24	32									
		$I_{0.2}$	[m]	0,5	1,5	3,1	5,4	8	10,5	12,8									
	800	L_{wa}	[dB(A)]	20	23	26	28	31	34	37	42								
		ΔP_t	[Pa]	1	3	5	8	12	16	21	33								
		$I_{0.2}$	[m]	0,3	0,7	1,5	2,7	4,2	6,1	8,1	11,9								
	1000	L_{wa}	[dB(A)]	20	21	21	22	25	29	32	38	42							
		ΔP_t	[Pa]	1	1	2	4	5	7	10	15	22							
		$I_{0.2}$	[m]	0,2	0,4	0,8	1,5	2,4	3,6	5	8,2	11,3							
	1200	L_{wa}	[dB(A)]	20	21	21	22	23	26	29	34	38	42						
		ΔP_t	[Pa]	0	1	2	3	4	5	7	11	16	21						
		$I_{0.2}$	[m]	0,1	0,3	0,5	1	1,5	2,3	3,2	5,6	8,3	11						
1500	L_{wa}	[dB(A)]	20	21	21	22	23	24	25	30	34	38	41	44					
	ΔP_t	[Pa]	0	1	1	2	3	4	5	7	11	14	19	24					
	$I_{0.2}$	[m]	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,3	1,9	3,3	5,2	7,4	9,6	11,8					
2000	L_{wa}	[dB(A)]	20	21	21	22	23	24	25	26	28	32	35	38	41				
	ΔP_t	[Pa]	0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	18				
	$I_{0.2}$	[m]	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,6	2,6	3,9	5,4	7,1	8,8				

Data gäller för 1-vägs isotermisk tilluft.
För andra storlekar, inställningar och flöden, gå till beräkningsverktyget [LindQST](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

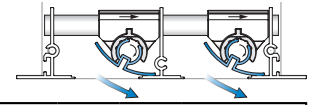
40 ≤ L_{WA} < 45

Nästa sida – Hög luftkapacitet 5–6 spalter.

Spaltluftdon

LTD

Snabbval Tilluft LTD-25 – Hög luftkapacitet



[mm]			Luftflöde																	
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389	
5 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	28	31	36	39										
		ΔP_t [Pa]		2	3	6	10	14	19	24										
		$l_{0.2}$ [m]		0,3	0,9	1,9	3,4	5,3	7,5	9,6										
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	25	29	33	39	44								
		ΔP_t [Pa]		1	1	3	4	6	8	11	16	24								
		$l_{0.2}$ [m]		0,2	0,4	0,9	1,6	2,6	3,9	5,4	8,7	11,8								
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	28	34	39	43							
		ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	21							
		$l_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,5	0,9	1,5	2,2	3,2	5,5	8,1	10,8							
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	34	39	42						
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	5	8	11	16	20						
		$l_{0.2}$ [m]		0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2	3,6	5,6	7,8	10,1						
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	29	33	37	40	43					
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	2	3	3	5	8	11	14	18	22					
	$l_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	2	3,3	4,8	6,6	8,4	10,3					
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	34	37	42				
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	1	2	2	4	5	7	9	12	14	21				
	$l_{0.2}$ [m]		0	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1	1,6	2,4	3,4	4,6	5,9	8,8				
6 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	27	32	36	43									
		ΔP_t [Pa]		1	2	4	6	9	12	15	24									
		$l_{0.2}$ [m]		0,2	0,6	1,2	2,2	3,5	5,1	6,9	10,5									
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	28	35	41								
		ΔP_t [Pa]		1	1	2	3	5	7	9	14	20								
		$l_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,6	1,1	1,7	2,5	3,6	6,1	8,9								
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	35	39	44						
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	5	6	9	13	18	24						
		$l_{0.2}$ [m]		0,1	0,2	0,3	0,6	1	1,4	2	3,6	5,6	7,9	10,1						
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	30	35	39	42					
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	2	3	4	7	10	13	17	22					
		$l_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,3	2,3	3,7	5,4	7,2	9,2					
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	33	37	40					
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19					
	$l_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	1,3	2,1	3,2	4,4	5,9	7,4					
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	33	35	38	42			
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	1	2	2	3	5	6	8	10	13	18	25			
	$l_{0.2}$ [m]		0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,5	2,2	3	3,9	6,1	8,5			

Data gäller för 1-vägs isotermisk tilluft. För andra storlekar, inställningar och flöden, gå till beräkningsverktyget [LindQST](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45



De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat