

LTD

Lineær spaltediffusor



Lineær spaltediffusor

LTD



Beskrivelse

LTD er en lineær spaltediffusor med stilbare luftledeprofiler begge dele udført i aluminium. LTD enheden kan anvendes til tilluft og fraluft og kan håndtere høje luftmængder med et minimalt tryktab og med lav lydgenerering. LTD kan monteres med trykfordelingsboks GB, JB, NB eller KB for herved at skabe jævnt fordelt flow og give mulighed for individuel justering. Nem og hurtig montering med "quick fix" beslag.

- Design lineær spaltediffusor
- Anvendes til tilluft og fraluft
- Vandret og lodret tilluft
- Lang kastelængde eller normal kastelængde i vandret position.
- Hurtig montage med "Quick fix" beslag

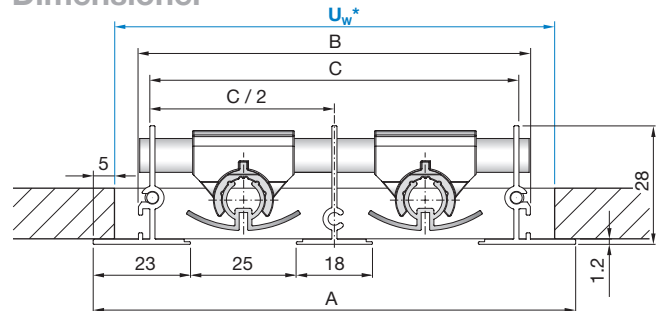
Bestillingskode

Produkt	LTD	25	a	bbbb	cc	dd
Type	LTD					
Nominal spaltebredde	25					
Antal spalter	1, 2, 3, 4, 5, 6					
Længde	300-2000 (I trin af 50 mm)					
Farve på spalteprofiler	S0 - Anodiseret aluminium S1 Hvid RAL 9010, glans 30 S2 Hvid RAL 9003, glans 30					
Farve på luftledeprofiler	D0 Sort RAL 9005, glans 30 D1 Hvid RAL 9010, glans 30 D2 Hvid RAL 9003, glans 30 D3 - Ingen luftledeprofiler D4 - Anodiseret aluminium					

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

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

Dimensioner



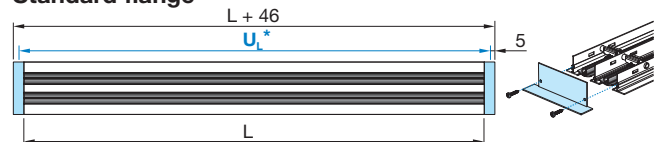
U_w^* = Bredde på udskæringsmål i loftet.
Flange overlap 5 mm. => $U_w = A - (2 \times 5 \text{ mm})$.

LTD-25

Antal spalter	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

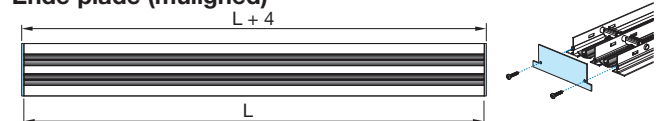
Standard længde (L): 300 - 2000 mm i trin af 50 mm, længere længder se side 4.

Standard flange



Længde på udskæringsmål i loftet.
Flange overlap 5 mm. => $U_w^* = L + 46 - (2 \times 5 \text{ mm})$.

Ende plade (mulighed)



Materiale & finish

Spalteprofiler: Aluminium
Luftledeprofiler: Aluminium

Standard finish:
Spalteprofiler: Anodiseret aluminium
RAL 9010 glans 30
RAL 9003 glans 30

Luftledeprofiler: Sort 9005 glans 30, aluminium
Hvid 9010 glans 30, aluminium
Hvid 9003 glans 30, aluminium
Anodiseret aluminium

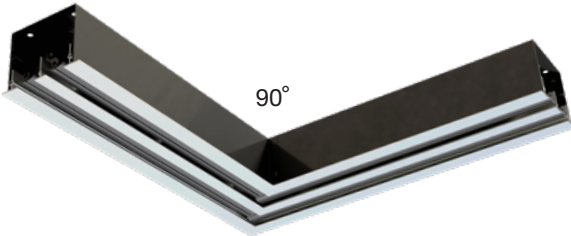
Den lineære spaltediffusor LTD kan leveres i andre farver. Kontakt Lindabs salgsafdeling for flere informationer.

Lineær spaltediffusor

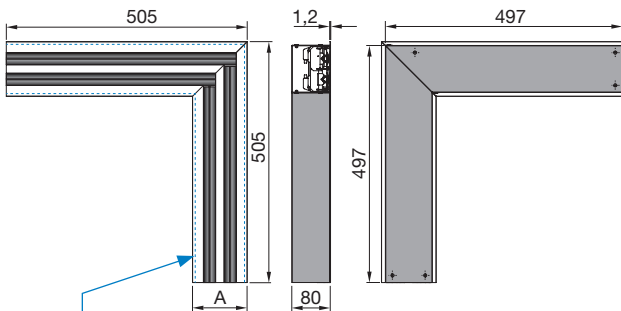
LTD

Tilbehør

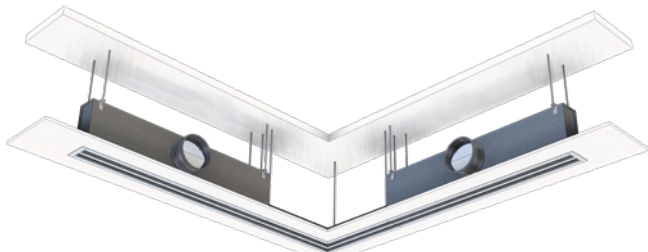
LTDQ



Dimensioner



Udskæringsmål i loftet. Beregn altid et flange overlap på 5 mm. A-mål, se LTD-25 dimensionstabel på forrige side.



Ovenstående eksempel viser en løsning med gennemgående luftspalter monteret i nedhængt loft.

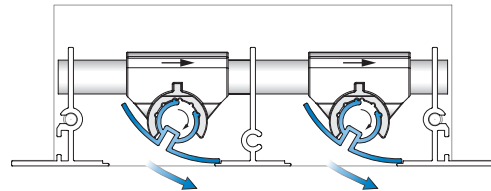
Bestillingskode

Produkt	LTDQ	25	a	bb	cc
Type	LTDQ				
Nominel spaltebredde		25			
Antal spalter			1, 2, 3, 4, 5, 6		
Farve på spalteprofiler					
S0	-	Anodiseret aluminium			
S1	Hvid	RAL 9010, glans 30			
S2	Hvid	RAL 9003, glans 30			
Farve på luftledeprofiler					
D0	Sort	RAL 9005, glans 30			
D1	Hvid	RAL 9010, glans 30			
D2	Hvid	RAL 9003, glans 30			
D3	-	Ingen luftledeprofiler			
D4	-	Anodiseret aluminium			

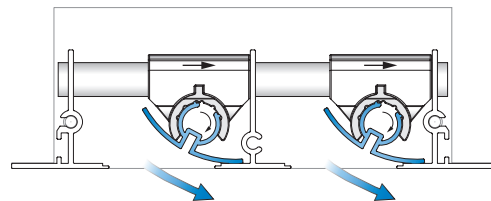
Eksempel: LTDQ-25-2-S0-D3

Tilluft

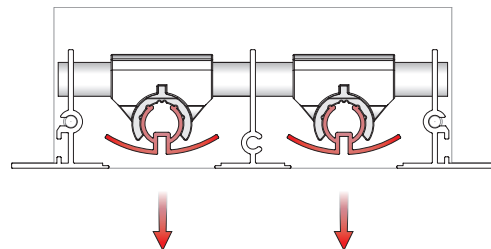
Horisontal - Høj Coanda effekt



Horisontal - Høj luft kapacitet

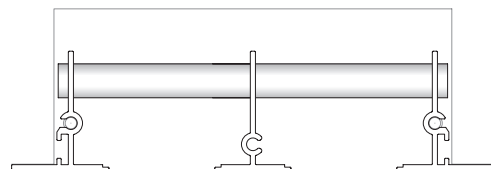


Vertikal / Lige



Fraluft

Anvendes enheden til fraluft, er de stilbare luftledeprofiler ikke nødvendige, men kan bibeholdes af æstetiske grunde.



LindQST

Anvend det avancerede Lindab web tool LindQst til at [beregne](#) på hele paletten af spaltediffusorer og for at finde en optimal diffusortype og dimension til alle applikationer. Produktvalg, rumdimensionering og dokumentationsøgning er let tilgængelig direkte på web og mobile enheder. Find dette og meget mere på www.lindQST.com.

Lineær spaltesdiffusor

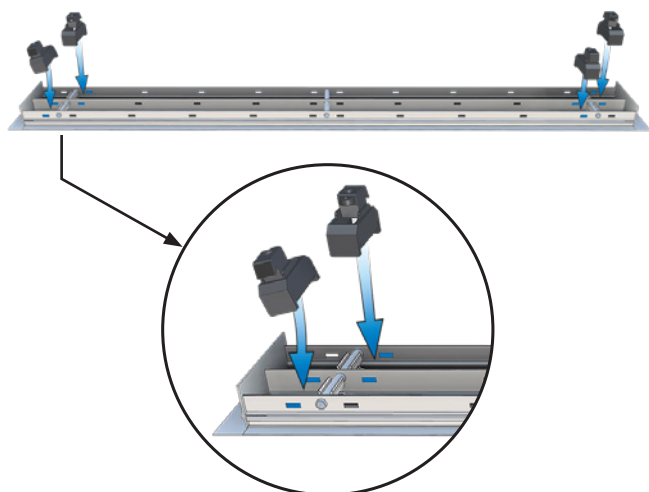
LTD

Installation

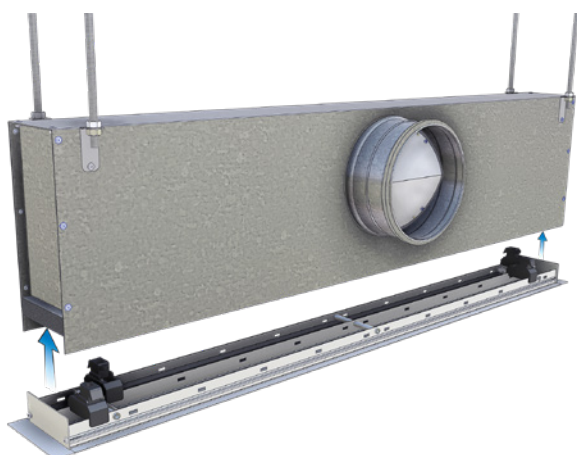
Diffusorerne monteres i en trykfordelerboks ved fastgørelse med Quick fix beslag.

Flere detaljer se [Installations vejledning](#).

Klik de medleverede Quick fixes på LTD.



Klik diffusor fast i trykfordelerboksen.



Husk at låse Quick fix beslagene med en skruetrækker.

Se [Installations vejledning](#).

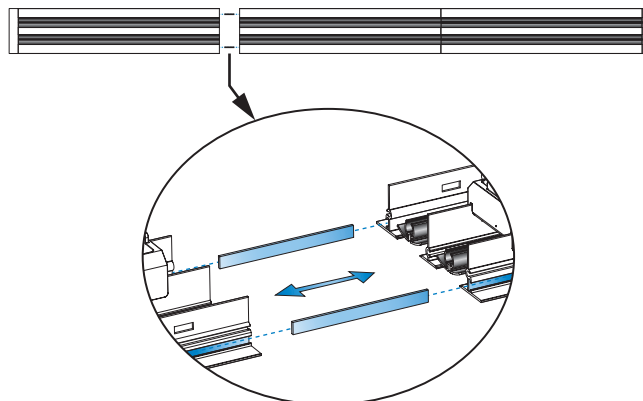
Vedligeholdelse

Fjern diffusoren for at få adgang til trykfordelingsboks, spjæld og tilslutningskanal.

Udvendige dele kan aftørres med en fugtig klud.

Gennemgående installation (længde>2000 mm)

Anvend samlelaskerne for at samle 2 diffusere i forlængelse af hinanden.



Ordre kode eksempel:

LTD - 25 - 2 - 2500 - S0 - D0

Tablet for deling af spalter ved gennemgående installation.

< 4.000 mm	I 2 lige dele
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

Trykfordelingsbokse

LTD

Beskrivelse

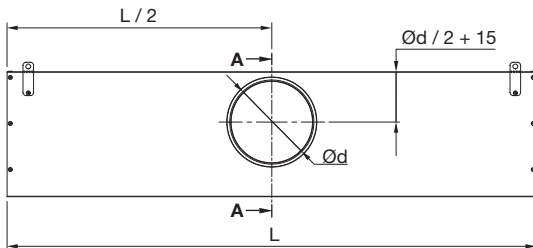
GB, JB, NB og KB er rektangulære trykfordelingsbokse til spaltetdiffusor LTD, der anvendes til tilluft og fraluft for at opnå et stabilt luftflow igennem spalterne. Trykfordelingsboksene kan leveres med forskellige isoleringsløsninger og med tiluft- eller fraluftspjæld.

Trykfordelingsboks:

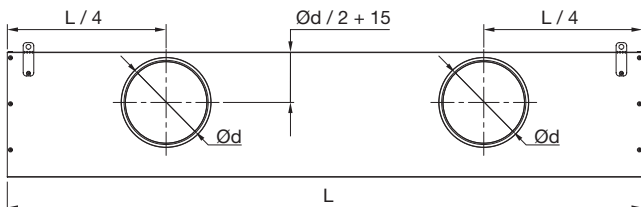
- GB – uden isolering
- JB – 5 mm indvendig termisk isolering
- NB – 5 mm udvendig termisk isolering
- KB – 15 mm indvendig akustisk isolering
- Spjældene C og E er drejespjæld for henholdsvis tilluft og fraluft.

Dimensioner på Trykfordelingsboks GB/JB/NB/KB

GB, JB, NB, KB med 1 tilslutning



GB, JB, NB, KB med 2 tilslutninger



Bestillingskode

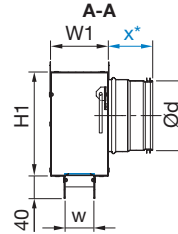
Produkt	aa	b	25	c	dddd
Type					
GB, JB, NB, KB					
Spjældtype					
C Tilluft					
E Fraluft					
x Ingen spjæld					
Nominel spaltebredde					
25					
Antal spalter					
1, 2, 3, 4, 5, 6					
Længde					
300-2000 (I trin af 50 mm)					

Eksempel: GB-x-25-3-1000

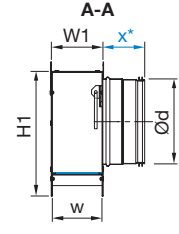
Eksempel: KB-C-25-4-1200

Dimensioner på Trykfordelingsboks GB/JB/NB/KB

GB, JB 1 spalte

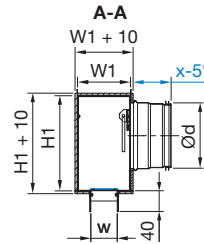


GB, JB 2-6 spalter

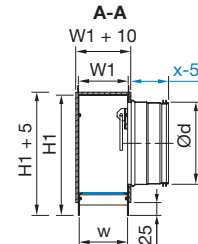


$$x^*: \text{Ød} \leq 200 \Rightarrow x = 79, \text{Ød} > 200 \Rightarrow x = 119$$

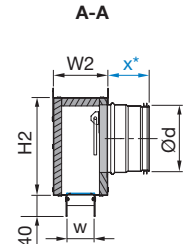
NB 1 spalte



NB 2-6 spalter



KB 1-6 spalter



LTD-25+box

Antal spalter	W1 mm	W2 mm	w mm	Ød mm	Antal tilslutninger	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

Materiale & finish

- Trykfordelingsboks: Galvaniseret stål
 Standard finish: Galvaniseret stål
 Isolering :
 - 5 mm, Indvendig/udvendig termisk isolering.
 - 15 mm, akustisk isolering

Trykfordelingsbokse

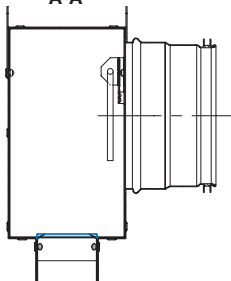
LTD

Trykfordelingsboks isolering

Uden isolering, **GB**

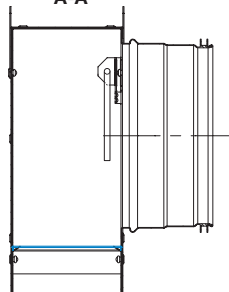
GB, 1 spalte

A-A



GB, 2-6 spalter

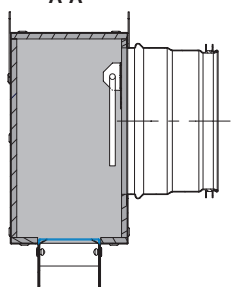
A-A



5 mm indvendig termisk isolering, **JB**

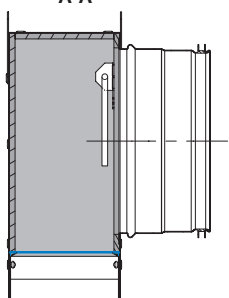
JB, 1 spalte

A-A



JB, 2-6 spalter

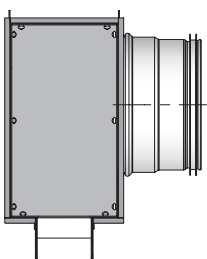
A-A



5 mm udvendig termisk isolering, **NB**

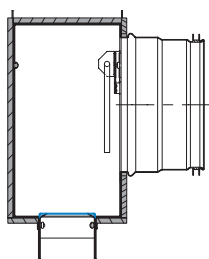
NB, 1 spalte

Set fra siden



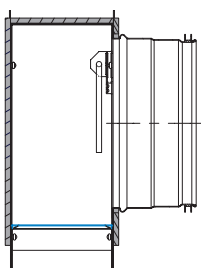
NB, 1 spalte

A-A



NB, 2-6 spalter

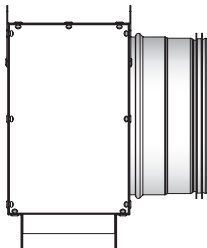
A-A



15 mm indvendig akustisk isolering, **KB**

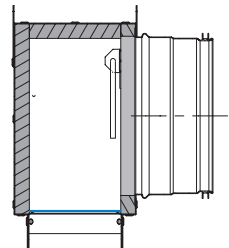
KB, 1-6 spalter

Set fra siden



KB, 1-6 spalter

A-A

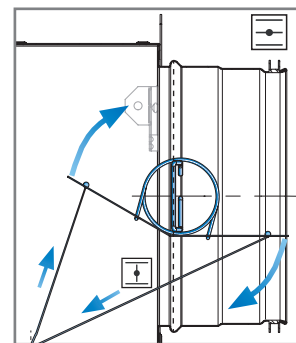
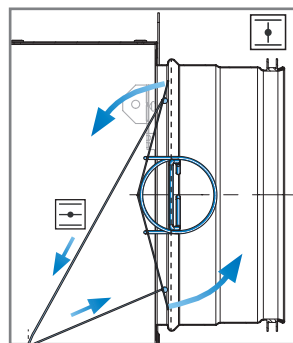
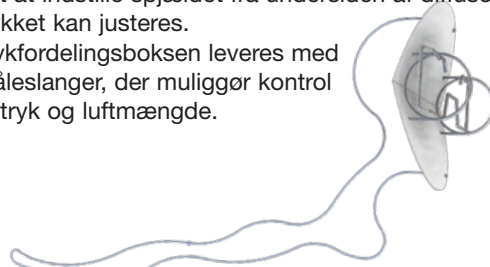


Tilbehør

C spjæld

Tilluft drejespjæld er:

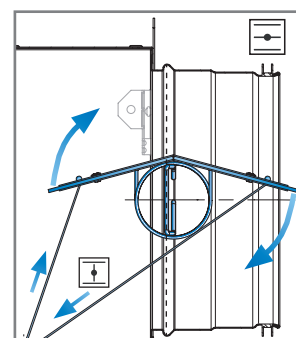
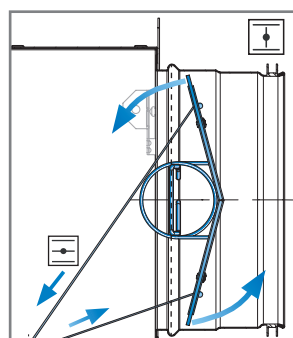
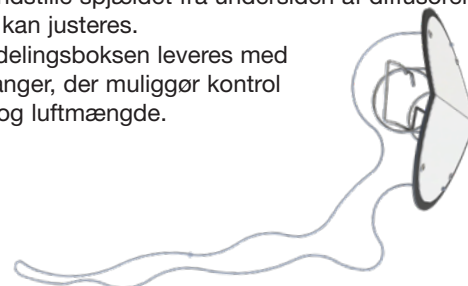
- Let at montere i og demontere fra trykfordelingsboksens tilslutningsstuds.
- Let at indstille spjældet fra undersiden af diffusoren, så trykket kan justeres.
- Trykfordelingsboksen leveres med måleslanger, der muliggør kontrol af tryk og luftmængde.



E spjæld

Fraluft drejespjæld er:

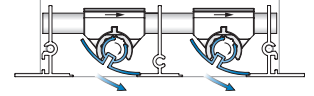
- Let at montere i og demontere fra trykfordelingsboksens tilslutningsstuds.
- Let at indstille spjældet fra undersiden af diffusoren, så trykket kan justeres.
- Trykfordelingsboksen leveres med måleslanger, der muliggør kontrol af tryk og luftmængde.



Lineær spaltediffusor

LTD

Hurtigvalg Tilluft LTD-25 - Høj coanda effekt



[mm]			Luftstrøm																
			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)]	25	42															
		ΔP_t [Pa]	10	40															
		$l_{0,2}$ [m]	4,9	12,6															
	800	L_{wa} [dB(A)]	22	36															
		ΔP_t [Pa]	6	24															
		$l_{0,2}$ [m]	3	9,2															
1000	L_{wa} [dB(A)]		31	42															
	ΔP_t [Pa]		14	32															
	$l_{0,2}$ [m]		6,8	11,6															
1200	L_{wa} [dB(A)]	20	28	38															
	ΔP_t [Pa]	2	9	21															
	$l_{0,2}$ [m]	1,4	5,1	9,4															
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	23	33	41														
	ΔP_t [Pa]	2	6	14	25														
	$l_{0,2}$ [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													
	$l_{0,2}$ [m]	0,5	2,2	4,5	7,3	10													
2 spalter	600	L_{wa} [dB(A)]		28	38														
		ΔP_t [Pa]		11	24														
		$l_{0,2}$ [m]		7,3	12,1														
	800	L_{wa} [dB(A)]		23	32	39													
		ΔP_t [Pa]		7	15	26													
		$l_{0,2}$ [m]		4,7	8,8	12,3													
	1000	L_{wa} [dB(A)]		23	27	34	40												
		ΔP_t [Pa]		5	10	18	29												
		$l_{0,2}$ [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											
		$l_{0,2}$ [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										
	$l_{0,2}$ [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									
	$l_{0,2}$ [m]	0,2	0,9	2	3,5	5,1	6,9	8,7	10,4	13,5									

Data gældende for isotherm tilluft 1-vejs.
Andre størrelser, indstillinger og volumenstrømme,
Gå til [LindQST Beregner](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45

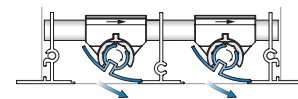
Næste side - Høj coanda effekt 3-4 spalter.

Lineær spaltediffusor

LTD

Hurtigvalg

Tilluft LTD-25 - Høj coanda effekt



[mm]			Luftstrøm																
			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												
		$I_{0,2}$ [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											
		$I_{0,2}$ [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										
		$I_{0,2}$ [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									
		$I_{0,2}$ [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									
	$I_{0,2}$ [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							
	$I_{0,2}$ [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										
		$I_{0,2}$ [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									
		$I_{0,2}$ [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								
		$I_{0,2}$ [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							
		$I_{0,2}$ [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							
	$I_{0,2}$ [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					
	$I_{0,2}$ [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 gældende for isotherm tilluft 1-vejs.
 Andre størrelser, indstillinger og volumenstrømme,
 Gå til [LindQST Beregner](#)

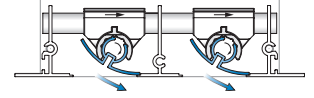
20 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 45

Næste side - Høj coanda effekt 5 - 6 spalter.

Lineær spaltediffusor

LTD

Hurtigvalg
Tilluft LTD-25 - Høj coanda effekt



[mm]			Luftstrøm																
			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 gældende for isotherm tilluft 1-vejs.
Andre størrelser, indstillinger og volumenstrømme,
Gå til [LindQST Beregner](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

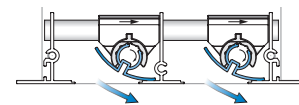
40 ≤ L_{WA} < 45

Næste side - Høj luftkapacitet.

Lineær spaltediffusor

LTD

Hurtigvalg
Tilluft LTD-25 - Høj luftkapacitet



[mm]			Luftstrøm																
			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 gældende for isotherm tilluft 1-vejs.
Andre størrelser, indstillinger og volumenstrømme,
Gå til [LindQST Beregner](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

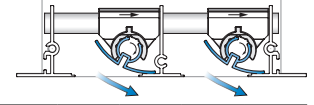
40 ≤ L_{WA} < 45

Næste side - Høj luftkapacitet 3-4 spalter.

Lineær spaltediffusor

LTD

Hurtigvalg Tilluft LTD-25 - Høj luftkapacitet



[mm]			Luftstrøm																
			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 gældende for isotherm tilluft 1-vejs.
Andre størrelser, indstillinger og volumenstrømme,
Gå til [LindQST Beregner](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

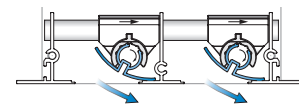
40 ≤ L_{WA} < 45

Næste side - Høj luftkapacitet 5-6 spalter.

Lineær spaltesdiffusor

LTD

Hurtigvalg
Tilluft LTD-25 - Høj luftkapacitet



[mm]			Luftstrøm																
			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 gældende for isotherm tilluft 1-vejs. Andre størrelser, indstillinger og volumenstrømme, Gå til [LindQST Beregner](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

Lindab | For et bedre klima