

# LTD

Lineární štěrbinová výust'



# Lineární štěrbinová výúst

LTD



## Popis výrobku

LTD je lineární štěrbinová výúst vyrobená z hliníkové slitiny. Je vhodná pro přívod i odtah vzduchu. Štěrbiny jsou vybaveny natáčecími prvky (deflektory), díky kterým lineární štěrbinové LTD zajišťují kvalitní distribuci vzduchu při nízké tlakové ztrátě a nízké hladině hluku.

LTD lineární štěrbinové se montují na plenum boxy (přetlakové komory) typu GB, JB, NB nebo KB, což zajišťuje rovnoměrné a stabilní proudění vzduchu a umožňuje provádět individuální nastavení každé štěrbinové.

Montáž výústí je snadná a rychlá díky možnosti spojování pomocí rychlospojek systému Quick.

- designová lineární štěrbinová výúst.
- vhodná pro přívod i odtah vzduchu.
- proud přívodního vzduchu je možno směřovat vodorovně i svisle.
- ve vodorovné poloze možnost volby mezi proudem přívodního vzduchu s prodlouženým nebo normálním dosahem.
- systém spojek Quick pro rychlou montáž.

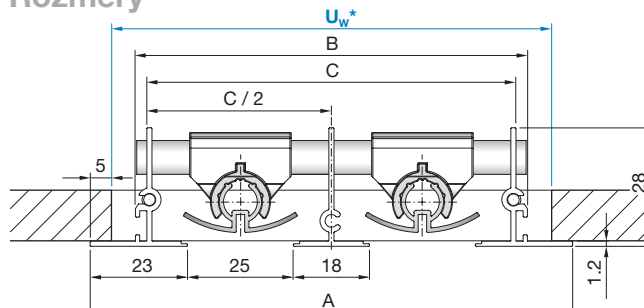
## Kód pro objednání

	LTD	25	a	bbbb	cc	dd
<b>Typ výrobku</b>						
LTD						
<b>Jmenovitá šířka štěrbinové</b>						
25						
<b>Počet štěrbinové</b>						
1, 2, 3, 4, 5, 6						
<b>Délka</b>						
300-2000 ( v krocích po 50 mm )						
<b>Barva profilů</b>						
S0 - eloxovaný hliník						
S1 bílá RAL 9010, lesk 30						
S2 bílá RAL 9003, lesk 30						
<b>Barva směrovatelných deflektorů</b>						
D0 černá RAL 9005, lesk 30						
D1 bílá RAL 9010, lesk 30						
D2 bílá RAL 9003, lesk 30						
D3 - bez deflektorů						
D4 - eloxovaná hliníková slitina						

Příklad 1: LTD-25-2-1000-S0-D3

Příklad 2: LTD-25-3-1000-S1-D1

## Rozměry



$U_w^*$  = Rozměry výřezů ve stropě.

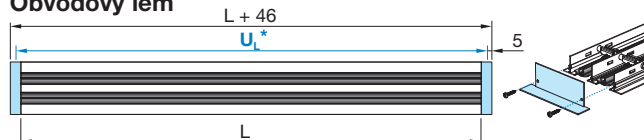
5 mm přesah obvodových lemů =>  $U_w = A - (2 \times 5 \text{ mm})$ .

### LTD-25

Počet štěrbin	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

Délka 300 - 2000 mm v krocích po 50 mm. viz str.4.

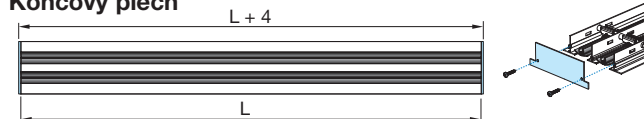
### Obvodový lem



Délka výřezu ve stropě.

5 mm přesah obvodových lemů =>  $U_w^* = L + 46 - (2 \times 5 \text{ mm})$ .

### Koncový plech



## Materiál & povrchová úprava

Profily štěrbinové: hliníková slitina  
Směrovatelné deflektory: hliníková slitina

Standardní povrchová úprava:

Profily štěrbinové: eloxovaná hliníková slitina  
RAL9010 lesk 30  
RAL 9003 lesk 30

Směrovatelné černá 9005 lesk 30, hliníková slitina  
deflektory: bílá 9010 lesk 30, hliníková slitina  
bílá 9003 lesk 30, hliníková slitina  
eloxovaná hliníková slitina

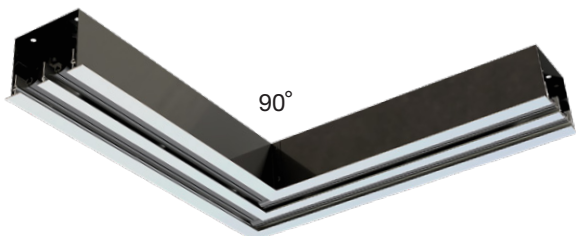
Lineární štěrbinovou výúst LTD lze dodat i v jiných barvách. Další informace Vám rádi poskytneme v našem obchodní oddělení Lindab.

# Lineární štěrbinová výust'

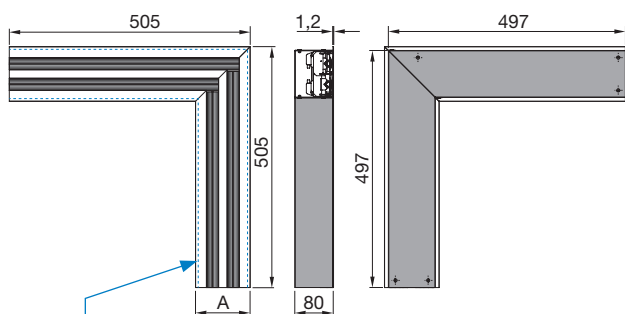
LTD

## Příslušenství

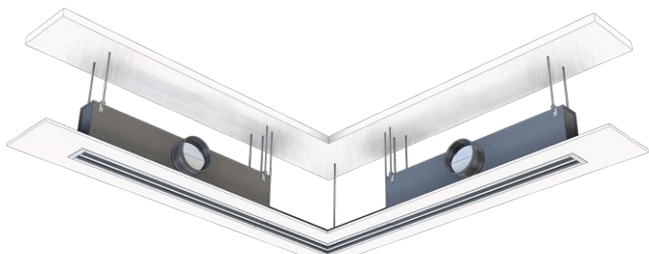
### LTDQ



### Rozměry



Rozměry výřezu ve stropě. Vždy dodržujte 5 mm přesahobvodových lemů přes výřez ve stropě. Rozměry A – tabulka rozměrů LTD-25 na předchozí straně.



Příklad znázorňující průběžný pás výustí montovaných v zavěšeném podhledu. LTD + LTDQ + LTD s plenu boxem GB včetně E-klapek.

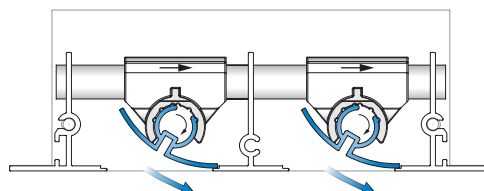
## Kód pro objednání

Typ výrobku	LTDQ	25	a	bb	cc
LTDQ					
Jmenovitá šířka výustě					
25					
Počet štěrbin					
1, 2, 3, 4, 5, 6					
Barva profilů					
S0 - eloxovaná hliníková slitina					
S1 bílá RAL 9010, lesk 30					
S2 bílá RAL 9003, lesk 30					
Barva směrovatelných deflektorů					
D0 černá RAL 9005, lesk 30					
D1 bílá RAL 9010, lesk 30					
D2 bílá RAL 9003, lesk 30					
D3 - bez deflektorů					
D4 - eloxovaná hliníková slitina					

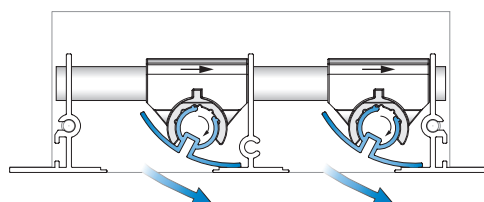
Příklad: LTDQ-25-2-S0-D3

## Přívod vzduchu

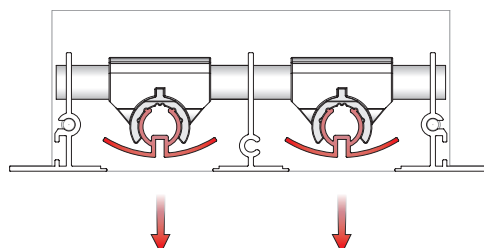
### Vodorovně – silný coanda efekt



### Vodorovně – vysoký vzduchový výkon

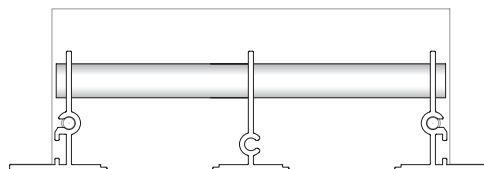


### Svisle / přímo



## Odtah vzduchu

Při použití výustě pro odtah vzduchu nejsou směrovatelné prvky (deflektory) potřeba, avšak pro zachování jednotného estetického vzhledu může být i výust' na odtah vzduchu směrovatelnými deflektory z hliníkové slitiny vybavena.



## Návrhový a výpočetní nástroj LindQST

Pro výpočet a návrh štěrbinových výustí je pro Vás k dispozici návrhový a výpočetní nástroj LindQST. Díky tomuto nástroji můžete vybírat z celého našeho sortimentu lineárních štěrbinových výustí a nalézt ten nejvhodnější typ a rozměry vhodné pro Váš projekt.

Vyhledávání výrobků, technické dokumentace a zadávání rozměrů místností jsou snadno dostupné díky webové i mobilní aplikaci. Naš výpočetní a návrhový nástroj a řadu dalších informací naleznete [www.lindQST.com](http://www.lindQST.com).

# Lineární štěrbinová výúst

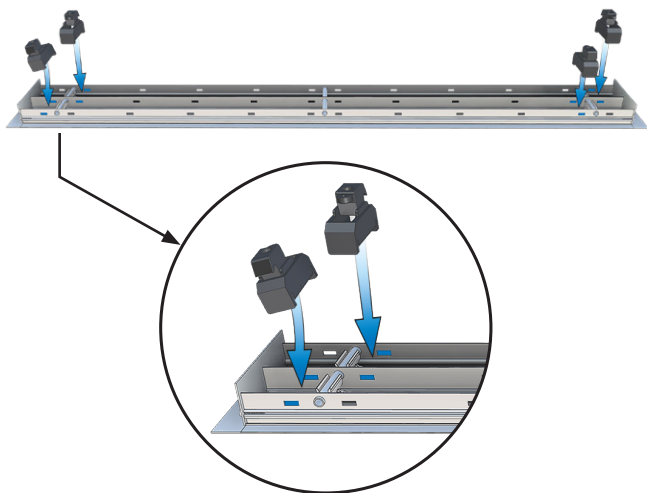
LTD

## Montáž

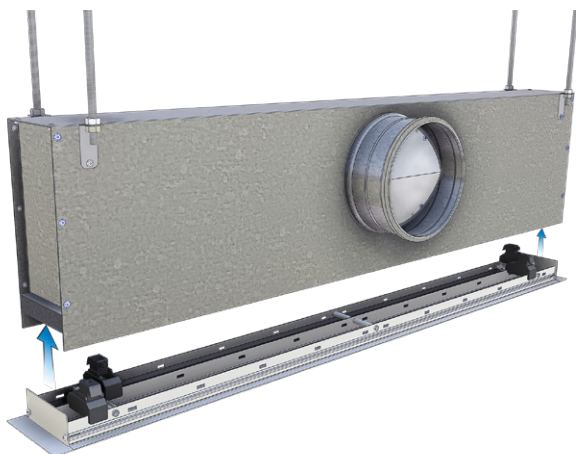
Štěrbínové výústě se instalují na plenum box pomocí závěsných rychlospojek.

Další informace viz. [montážní pokyny](#).

Na štěrbinovou výúst LTD nacvakněte dodané rychlospojky Quick.



Štěrbínovou výúst nacvakněte zespoda na plenum box.



Nezapomeňte rychlospojky utáhnout šroubovákem. [Viz. pokyny pro montáž](#).

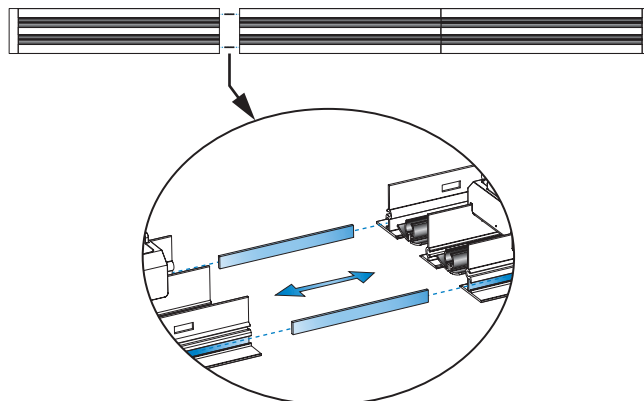
## Údržba

Odmontujte štěrbinovou výúst. Tím získáte přístup do vnitřku plenum boxu, k regulační klapce a do potrubí.

Jednotlivé díly se oťrou vlhkým hadrem.

## Řadová montáž sestavy štěrbinových výústí (délka > 2000 mm).

Pro připojení jedné štěrbinové výústě k druhé do řady použijte dvě ploché spojovací kolejničky.



Kód pro objednání:

LTD - 25 - 2 - 2500 - S0 - D0

Tabulka délek pro sestavování výústí do řady.

< 4.000 mm	Ve dvou stejných dílech
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

# Plenum box

# LTD

## Popis

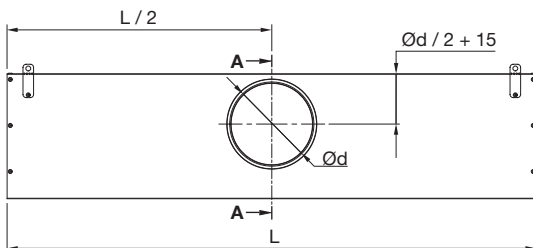
GB, JB, NB a KB jsou čtverhranné plenum boxy pro přívod nebo odtah vzduchu, na které se montují lineární štěrbinové výstří LTD. Plenum boxy zajišťují rovnoměrné a stabilní proudění vzduchu do lineárních výstří. Plenum boxy se dodávají v různých variantách tepelné izolace a s přívodní nebo odtahovou klapkou.

### Plenum boxy:

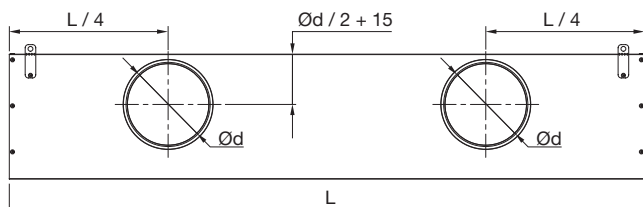
- GB - bez izolace
- JB - 5 mm vnitřní tepelná izolace
- NB - 5 mm vnější tepelná izolace
- KB - 15 mm vnitřní akustická izolace
- Klapky C a E jsou otočné klapky pro přívod a odtah vzduchu

## Plenum box GB/JB/NB/KB rozměry

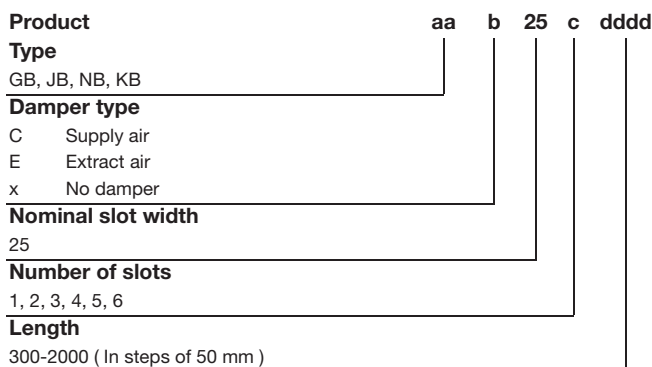
GB, JB, NB, KB s jedním přípojovacím hrdlem



GB, JB, NB, KB se dvěma přípojovacími hrdly



## Order code

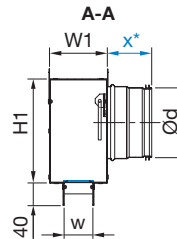


Example: GB-x-25-3-1000

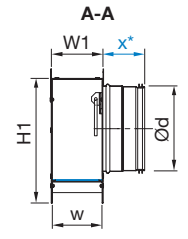
Example: KB-C-25-4-1200

## GB/JB/NB/KB rozměry

GB, JB 1 štěrbin

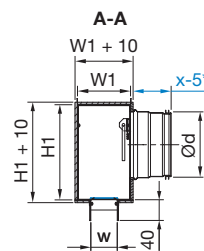


GB, JB 2-6 štěrbin

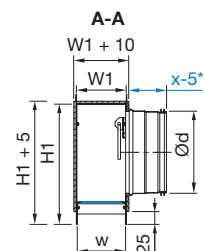


$$x^*: \text{Ød} \leq 200 \Rightarrow x = 79, \quad \text{Ød} > 200 \Rightarrow x = 119$$

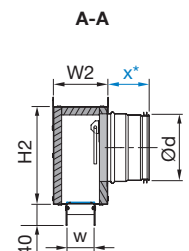
NB 1 štěrbin



NB 2-6 štěrbin



KB 1-6 štěrbin



## LTD-25+box

Počet štěrbin	W1 mm	W2 mm	w mm	Ød mm	Počet hrdel	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

## Materiál & povrchová úprava

Plenum box: pozinkovaný ocelový plech  
 Standardní povrchová úprava: pozinkovaný ocelový plech  
 Izolace: - 5 mm tepelná izolace / uvnitř nebo vně  
 - 15 mm akustická izolace

# Plenum box

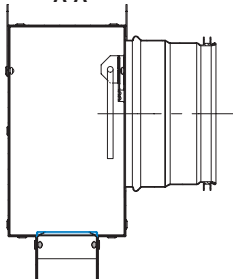
LTD

## Izolace plenum boxu

Bez izolace, GB.

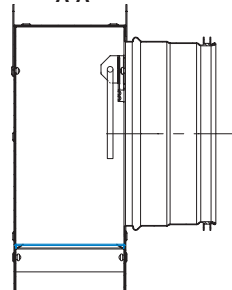
GB, 1 štěrbin

A-A



GB, 2-6 štěrbin

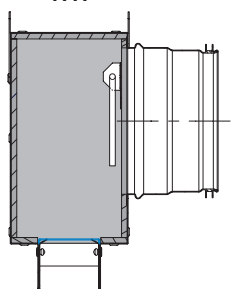
A-A



5 mm vnitřní izolace, tepelná JB.

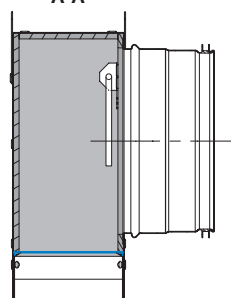
JB, 1 štěrbin

A-A



JB, 2-6 štěrbin

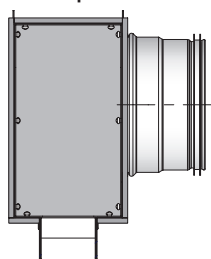
A-A



5 mm vnější izolace, tepelná, NB.

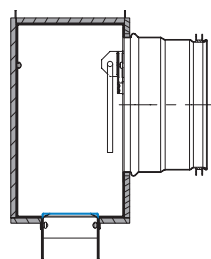
NB, 1 štěrbin

Boční pohled



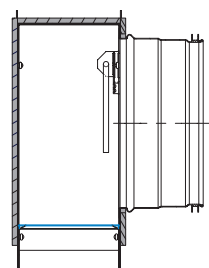
NB, 1 štěrbin

A-A



NB, 2-6 štěrbin

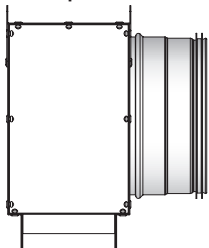
A-A



15 mm vnitřní izolace, akustická, KB.

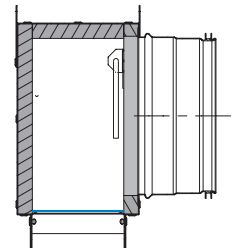
KB, 2 štěrbin

Boční pohled



KB, 1-6 štěrbin

A-A

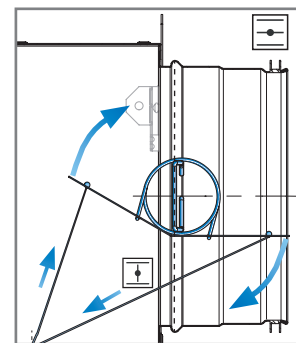
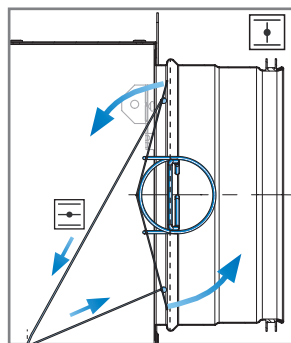
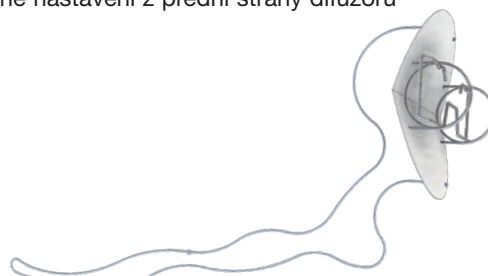


## Příslušenství

### C regulační klapka

Regulační klapka s otočným listem pro přívod vzduchu

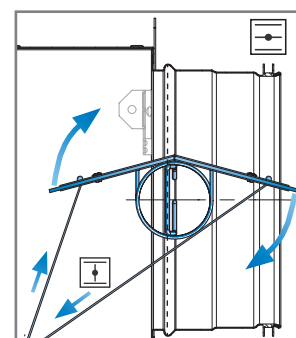
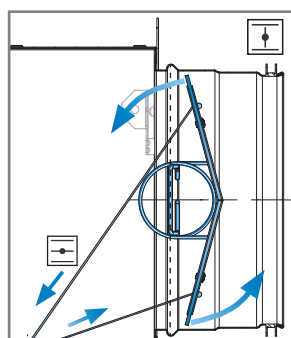
- Snadná montáž a demontáž do a z hrdla na plenum boxu
- Vybavena měřicím zařízením pro možnost nastavení tlakové ztráty
- Snadné nastavení z přední strany difuzoru



### E regulační klapka

Regulační klapka s otočným listem pro odtaž vzduchu:

- Snadná montáž a demontáž do a z hrdla na plenum boxu
- Vybavena měřicím zařízením pro možnost nastavení tlakové ztráty.
- Snadné nastavení z přední strany difuzoru.

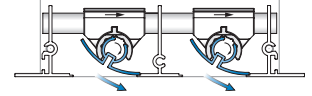


## Lineární štěrbinová výust

LTD

Tabulka pro rychlý výběr

Přívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro silný coanda efekt



[mm]			Průtok vzduchu																
			m <sup>3</sup> /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 štěrbinina	600	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	25	42															
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]	10	40															
		l <sub>0,2</sub> [m]	4.9	12.6															
	800	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	22	36															
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]	6	24															
		l <sub>0,2</sub> [m]	3	9.2															
	1000	L <sub>wa</sub> [dB(A)]		31	42														
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]		14	32														
		l <sub>0,2</sub> [m]		6.8	11.6														
	1200	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	20	28	38														
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]	2	9	21														
		l <sub>0,2</sub> [m]	1.4	5.1	9.4														
1500	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	20	23	33	41														
	ΔP <sub>t</sub> [Pa]	2	6	14	25														
	l <sub>0,2</sub> [m]	1	3.6	7	10.5														
2000	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	20	22	27	34	40													
	ΔP <sub>t</sub> [Pa]	1	4	8	14	22													
	l <sub>0,2</sub> [m]	0.5	2.2	4.5	7.3	10													
2 štěrbininy	600	L <sub>wa</sub> [dB(A)]		28	38														
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]		11	24														
		l <sub>0,2</sub> [m]		7.3	12.1														
	800	L <sub>wa</sub> [dB(A)]		23	32	39													
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]		7	15	26													
		l <sub>0,2</sub> [m]		4.7	8.8	12.3													
	1000	L <sub>wa</sub> [dB(A)]		23	27	34	40												
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]		5	10	18	29												
		l <sub>0,2</sub> [m]		3.2	6.4	9.7	12.5												
	1200	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	20	22	24	31	36	41											
		ΔP <sub>t</sub> [Pa]	1	3	6	11	17	24											
		l <sub>0,2</sub> [m]	0.6	2.3	4.8	7.6	10.3	12.7											
1500	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	20	22	24	26	32	36	40	43										
	ΔP <sub>t</sub> [Pa]	0	2	4	7	11	16	22	29										
	l <sub>0,2</sub> [m]	0.4	1.6	3.3	5.5	7.8	10	12.1	13.8										
2000	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	20	22	24	26	28	30	34	37	43									
	ΔP <sub>t</sub> [Pa]	0	1	3	5	7	10	14	18	29									
	l <sub>0,2</sub> [m]	0.2	0.9	2	3.5	5.1	6.9	8.7	10.4	13.5									

Údaje platí pro jednosměrný izotermní přívod vzduchu.  
Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj [LindQST Calculator](#)

20 ≤ L<sub>WA</sub> < 3030 ≤ L<sub>WA</sub> < 4040 ≤ L<sub>WA</sub> < 45

Další strana – nastavení pro silný coanda efekt 3-4 štěrbininy.

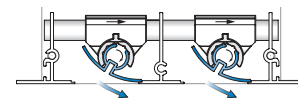


# Lineární štěrbinová výust

LTD

## Tabulka pro rychlý výběr

### Prívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro silný coanda efekt



[mm]			Průtok vzduchu																
			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 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		23	29	37	42												
		$\Delta P_t$ [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											
		$\Delta P_t$ [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										
		$\Delta P_t$ [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									
		$\Delta P_t$ [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									
	$\Delta P_t$ [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							
	$\Delta P_t$ [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 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		20	24	31	36	41	44										
		$\Delta P_t$ [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									
		$\Delta P_t$ [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								
		$\Delta P_t$ [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							
		$\Delta P_t$ [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							
	$\Delta P_t$ [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					
	$\Delta P_t$ [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					

Údaje platí pro jednosměrný izotermní přívod vzduchu.  
Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj [LindQST Calculator](#)

20 ≤ L<sub>WA</sub> < 30

30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40

40 ≤ L<sub>WA</sub> < 45

Další strana – nastavení pro silný coanda efekt 5-6 štěrbin.

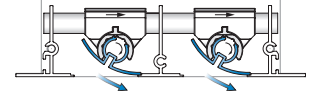


# Lineární štěrbinová výust

# LTD

Tabulka pro rychlý výběr

Přívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro silný coanda efekt



[mm]			Průtok vzduchu																
			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 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		20	23	26	32	36	40	44									
		$\Delta P_t$ [Pa]		2	5	8	13	18	25	32									
		$l_{0.2}$ [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								
		$\Delta P_t$ [Pa]		1	2	4	6	8	12	15	23								
		$l_{0.2}$ [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							
		$\Delta P_t$ [Pa]		1	1	2	4	6	8	10	15	22							
		$l_{0.2}$ [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						
		$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	22						
		$l_{0.2}$ [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						
	$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	1	2	3	4	5	7	11	15	19						
	$l_{0.2}$ [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				
	$\Delta P_t$ [Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19				
	$l_{0.2}$ [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 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		20	21	21	27	32	36	40									
		$\Delta P_t$ [Pa]		1	3	5	8	11	15	20									
		$l_{0.2}$ [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								
		$\Delta P_t$ [Pa]		1	2	3	5	7	9	12	18								
		$l_{0.2}$ [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						
		$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	2	3	4	6	8	12	17	23						
		$l_{0.2}$ [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					
		$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	1	2	3	4	6	9	12	17	22					
		$l_{0.2}$ [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				
	$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	1	1	2	3	4	6	9	12	15	19	24				
	$l_{0.2}$ [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			
	$\Delta P_t$ [Pa]		0	0	1	1	1	2	2	4	6	7	10	12	15	22			
	$l_{0.2}$ [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			

Údaje platí pro jednosměrný izotermní přívod vzduchu.  
Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj [LindQST Calculator](#)

$20 \leq L_{WA} < 30$

$30 \leq L_{WA} < 40$

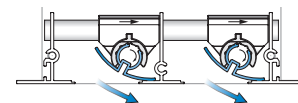
$40 \leq L_{WA} < 45$

Další strana – nastavení pro vysoký vzduchový výkon.

# Lineární štěrbinová výust

LTD

Tabulka pro rychlý výběr  
Přívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro vysoký vzduchový výkon



[mm]			Průtok vzduchu																
			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 štěrbina	600	$L_{wa}$ [dB(A)]	22	36															
		$\Delta P_t$ [Pa]	6	26															
		$l_{0.2}$ [m]	0.9	5.4															
	800	$L_{wa}$ [dB(A)]	22	30	40														
		$\Delta P_t$ [Pa]	4	16	36														
		$l_{0.2}$ [m]	0.5	2.7	7.2														
	1000	$L_{wa}$ [dB(A)]		26	36	42													
		$\Delta P_t$ [Pa]		9	21	37													
		$l_{0.2}$ [m]		1.5	4.4	8.3													
	1200	$L_{wa}$ [dB(A)]	20	23	32	39	44												
		$\Delta P_t$ [Pa]	2	6	14	24	38												
		$l_{0.2}$ [m]	0.2	1	2.8	5.7	9.1												
1500	$L_{wa}$ [dB(A)]	20	22	28	35	40	44												
	$\Delta P_t$ [Pa]	1	4	9	16	25	36												
	$l_{0.2}$ [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											
	$\Delta P_t$ [Pa]	1	2	5	9	15	21	29											
	$l_{0.2}$ [m]	0.1	0.3	0.8	1.7	3	4.7	6.7											
2 štěrbiny	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		23	34	41													
		$\Delta P_t$ [Pa]		8	18	32													
		$l_{0.2}$ [m]		1.7	4.8	8.9													
	800	$L_{wa}$ [dB(A)]		23	27	35	41												
		$\Delta P_t$ [Pa]		5	11	20	31												
		$l_{0.2}$ [m]		0.8	2.4	4.9	8												
	1000	$L_{wa}$ [dB(A)]		23	27	32	36	41											
		$\Delta P_t$ [Pa]		4	8	14	22	32											
		$l_{0.2}$ [m]		0.5	1.3	2.8	5	7.5											
	1200	$L_{wa}$ [dB(A)]	20	22	24	26	32	37	41	44									
		$\Delta P_t$ [Pa]	0	2	4	8	12	18	24	32									
		$l_{0.2}$ [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										
	$\Delta P_t$ [Pa]	0	1	3	5	9	12	17	22										
	$l_{0.2}$ [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								
	$\Delta P_t$ [Pa]	0	1	2	4	6	8	11	14	22	32								
	$l_{0.2}$ [m]	0	0.1	0.3	0.5	0.9	1.4	2.2	3.1	5.4	8.1								

Údaje platí pro jednosměrný izotermní přívod vzduchu.  
Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj [LindQST Calculator](#)

20 ≤ L<sub>WA</sub> < 30

30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40

40 ≤ L<sub>WA</sub> < 45

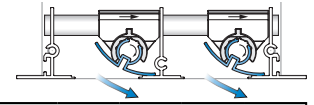
Další strana – nastavení pro vysoký vzduchový výkon 3-4 štěrbin.

# Lineární štěrbinová výust

# LTD

Tabulka pro rychlý výběr

Prívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro vysoký vzduchový výkon



[mm]			Průtok vzduchu																
			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 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		23	27	32	37	42											
		$\Delta P_t$ [Pa]		4	9	16	25	35											
		$l_{0.2}$ [m]		0.9	2.5	5.2	8.4	11.5											
	800	$L_{wa}$ [dB(A)]		23	27	32	36	40	44										
		$\Delta P_t$ [Pa]		3	6	11	17	24	33										
		$l_{0.2}$ [m]		0.4	1.2	2.6	4.5	6.9	9.4										
	1000	$L_{wa}$ [dB(A)]		23	27	32	36	40	44										
		$\Delta P_t$ [Pa]		2	5	8	13	19	26										
		$l_{0.2}$ [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								
		$\Delta P_t$ [Pa]	0	1	2	4	6	9	12	16	25								
		$l_{0.2}$ [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							
	$\Delta P_t$ [Pa]		1	1	2	4	5	7	9	14	20	28							
	$l_{0.2}$ [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						
	$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	1	2	3	4	6	9	13	18	23						
	$l_{0.2}$ [m]		0	0.1	0.3	0.5	0.8	1.1	1.6	2.8	4.5	6.5	8.6						
4 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		20	23	26	31	35	39	42									
		$\Delta P_t$ [Pa]		2	4	8	12	18	24	32									
		$l_{0.2}$ [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								
		$\Delta P_t$ [Pa]		1	3	5	8	12	16	21	33								
		$l_{0.2}$ [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							
		$\Delta P_t$ [Pa]		1	1	2	4	5	7	10	15	22							
		$l_{0.2}$ [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						
		$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	21						
		$l_{0.2}$ [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					
	$\Delta P_t$ [Pa]		0	1	1	2	3	4	5	7	11	14	19	24					
	$l_{0.2}$ [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				
	$\Delta P_t$ [Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	18				
	$l_{0.2}$ [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				

Údaje platí pro jednosměrný izotermní prívod vzduchu. Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj [LindQST Calculator](#)

20 ≤ L<sub>WA</sub> < 30

30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40

40 ≤ L<sub>WA</sub> < 45

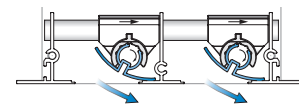
Další strana – nastavení pro vysoký vzduchový výkon 5-6 štěrbin.

# Lineární štěrbinová výúst

LTD

Tabulka pro rychlý výběr

Řízení vzduchu LTD-25 – nastavení pro vysoký vzduchový výkon



[mm]			Průtok vzduchu																					
			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 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		20	23	26	28	31	36	39				Údaje platí pro jednosměrný izotermní přívod vzduchu. Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj <a href="#">LindQST Calculator</a>										
		$\Delta P_t$ [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												
		$\Delta P_t$ [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											
		$\Delta P_t$ [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					
		$\Delta P_t$ [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									
	$\Delta P_t$ [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								
	$\Delta P_t$ [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 štěrbin	600	$L_{wa}$ [dB(A)]		20	21	21	22	27	32	36	43													
		$\Delta P_t$ [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												
		$\Delta P_t$ [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										
		$\Delta P_t$ [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									
		$\Delta P_t$ [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									
	$\Delta P_t$ [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							
	$\Delta P_t$ [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							

20 ≤ L<sub>WA</sub> < 30

30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40

40 ≤ L<sub>WA</sub> < 45



Většina z nás stráví velké množství času uvnitř budov. Dobré vnitřní klima v budovách je zásadní, abychom se v nich cítili dobře, byli produktivní a zůstali zdraví.

My ve firmě Lindab jsme proto vnitřní klima v budovách učinili hlavním smyslem naší činnosti. Chceme přispívat k vytváření dobrého vnitřního klimatu v budovách. Klimatu, které bude lidem zpříjemňovat život. Dosahujeme toho vývojem energeticky úsporných řešení vzduchotechniky a trvanlivých výrobků pro instalaci v zařízení budov. Naším cílem je rovněž přispívat ke zlepšení klimatu na naší planetě tím, že při práci používáme technologie udržitelné jak pro lidi, tak pro životní prostředí.

Lindab | Pro lepší klima