

LTD

Lineární štěrbinová výust'



Lineární štěrbinová výust'

LTD



Popis výrobku

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

LTD lineární štěrbinový 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 štěrbinový.

Montáž výustí je snadná a rychlá díky možnosti spojování pomocí rychlospojky systému Quick.

- designová lineární štěrbinová výust'
- 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 spojky Quick pro rychlou montáž

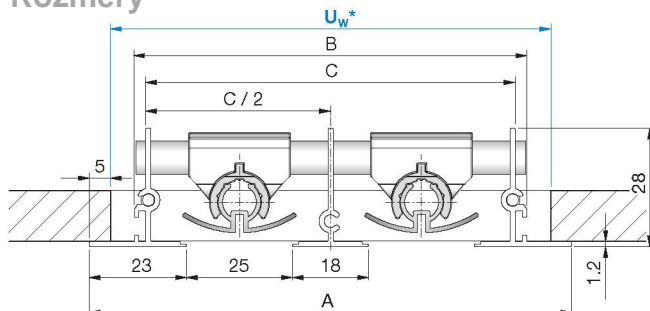
Kód pro objednání

Typ výrobku	LTD	25	a	bbbb	cc	dd
LTD						
Jmenovitá šířka štěrbinový						
25						
Počet štěrbinový						
1,2,3,4,5,6						
Délka						
300-2000 (v krocích po 50 mm)						
Barva profilů						
50 - eloxovaný hliník						
51 bílá RAL 9010, lesk 30						
52 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 1: LTD-25-2-1000-S0-D3

Příklad 2: LTD-25-3-1000-S1-D1

Rozměry



U_w^* = Rozměry výřezů ve stropě.

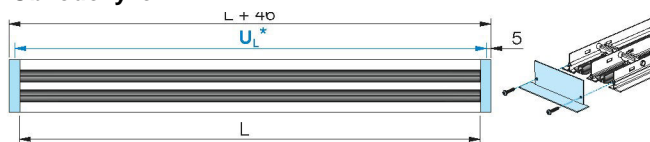
$$5 \text{ mm přesah obvodových lemů} \Rightarrow U_w = A - (2 \times 5)$$

LTD-25

Počet štěrbinový	A mm	B mm	C mm
1	71	50	44
2	114	93	87
3	157	136	130
4	200	179	173
5	243	222	216
6	286	265	259

Délka 300 - 2000 mm v krocích po 50 mm.

Obvodový lem



Délka výřezu ve stropě.

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

Koncový plech



Materiál & povrchová úprava

Profily štěrbinový: hliníková slitina
Směrovatelné deflektory: hliníková slitina

Standardní povrchová úprava:

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

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

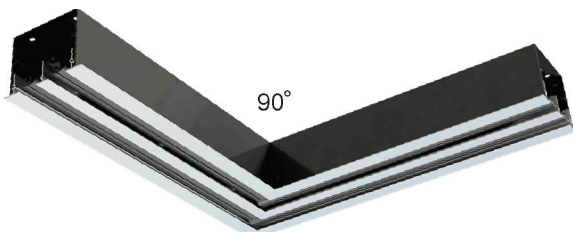
Lineární štěrbinovou výust' LTD lze dodat i v jiných barvách. Další informace Vám rádi poskytneme v našem obchodní oddělení Lindab.

Lineární štěrbinová výust'

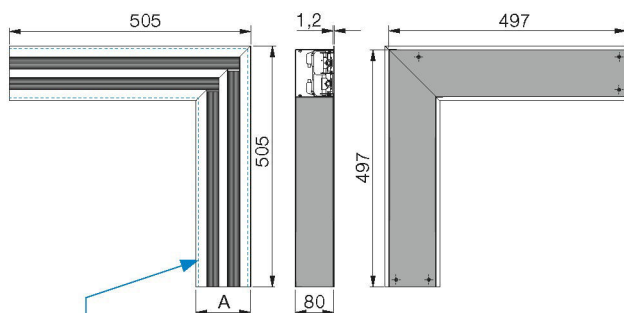
LTD

Příslušenství

LTDQ



Rozměry



Rozměry výřezu ve stropě. Vždy dodržujte 5 mm přesah obvodových 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.

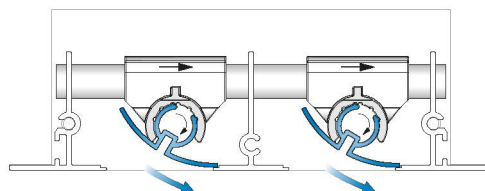
Kód pro objednání

Typ výrobku	LTDQ	25	a	bb	cc
LTDQ					
Jmenovitá šířka výustě					
25					
Počet štěrbin					
1, 2, 3, 4, 5, 6					
Barva profilů					
50 - eloxovaná hliníková slitina					
51 bílá RAL9010, lesk 30					
52 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					

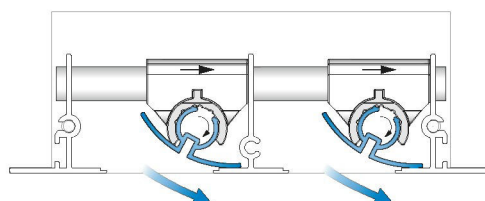
Příklad: LTDQ-25-2-S0-D3

Přívod vzduchu

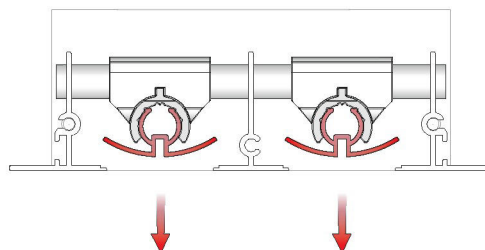
Vodorovně – silný coanda efekt



Vodorovně – vysoký vzduchový výkon

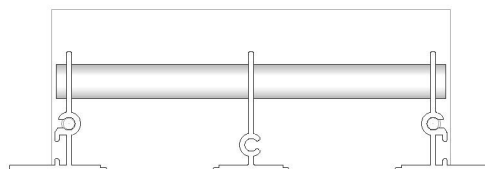


Svisle / přímo



Odtah vzduchu

Při použití výustě pro odtah vzduchu nejsou směrovatelné prvky (deflektory) potřeba, avšak pro zachování jednotného estetického vzhledu může být i výust' na odtahu 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 a mobilní aplikaci. Náš výpočetní a návrhový nástroj a řadu dalších informací naleznete www.lindQST.com.

Lineární štěrbinová výust'

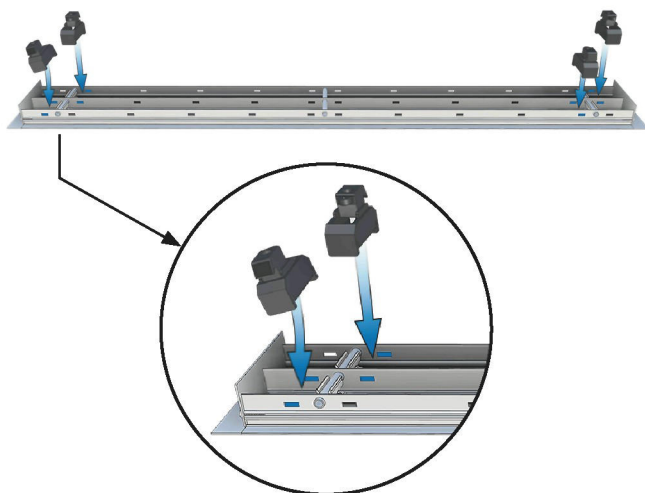
LTD

Montáž

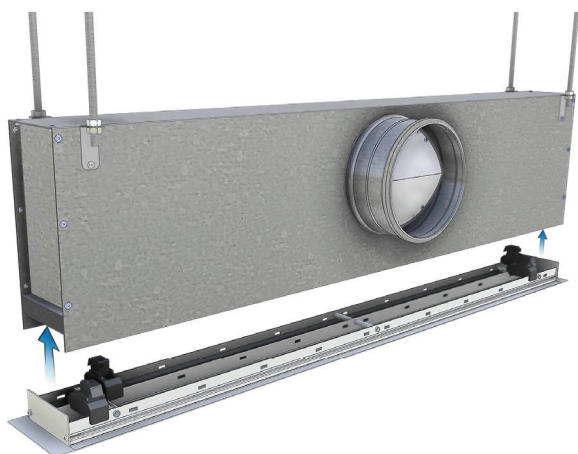
Štěrbinové výustě se instalují na plenum box pomocí závěsných rychlospojek.

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

Na štěrbinovou výust' LTD navakněte dodané rychlospojky Quick.



Štěrbinovou výust' navakněte zespoda na plenum box.



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

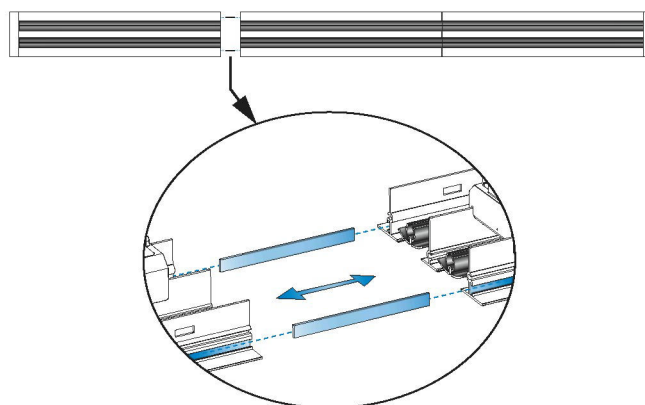
Údržba

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

Jednotlivé díly se otírou vlhkým hadrem.

Řadová montáž sestavy štěrbinových výustí

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



Tabulka délek pro sestavování výustí 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

Popis

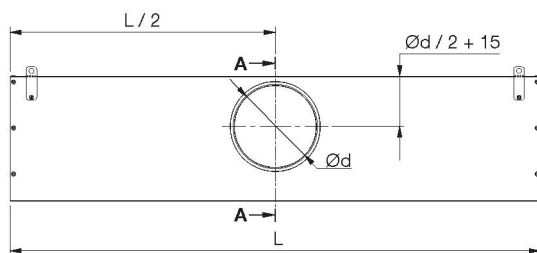
GB, JB, NB a KB jsou čtverhranné plenum boxy pro přívod nebo odtah vzduchu, na které se montují lineární štěrbinové výstupy LTD. Plenum boxy zajišťují rovnoměrné a stabilní proudění vzduchu do lineárních výstů. Plenum boxy se dodávají v různých variantách tepelné izolace a s přívodní nebo odtahovou klapkou.

Plenum boxy:

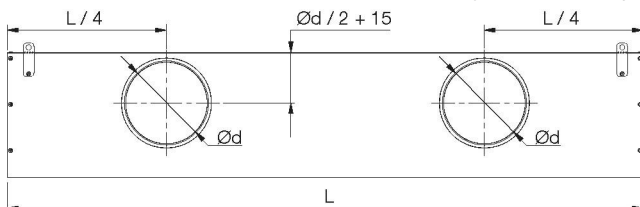
- GB - bez izolace
- JB - 5 mm vnitřní tepelná izolace
- NB - 5 mm vnější tepelná izolace
- KB - 15 mm vnitřní akustická izolace
- Klapky C a E jsou otočné klapky pro přívod a odtah vzduchu

Plenum box GB/JB/NB/KB - rozměry

GB, JB, NB, KB s jedním připojovacím hrdlem



GB, JB, NB, KB se dvěma připojovacími hrdly



Kód pro objednání

Typ výrobku

GB, JB, NB, KB

aa b 25 c dddd

Typ klapky

C přívod vzduchu

E odtah vzduchu

x bez klapky

Jmenovitá šířka štěrbin

25

Počet štěrbin

1,2,3,4,5,6

Délka

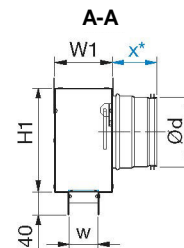
300-2000 (v krocích po 50 mm)

Příklad: GB-x-25-3-1000

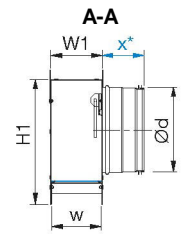
Příklad: KB-C-25-4-1200

GB/JB/NB/KB - rozměry

GB, JB 1 štěrbin

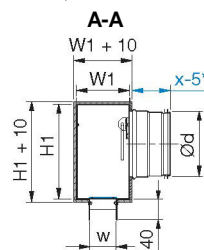


GB, JB 2-6 štěrbin

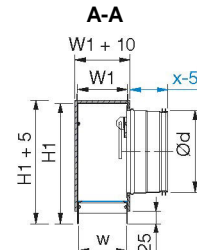


x^* : $\text{Ød} \leq 200 \Rightarrow x = 79$, $\text{Ød} > 200 \Rightarrow x = 119$

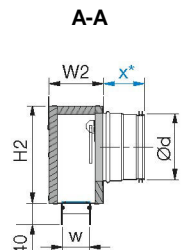
NB, 1 štěrbin



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:

Izolace:

pozinkovaný ocelový plech

- 5 mm tepelná izolace /

uvnitř nebo vně

-15 mm akustická izolace

Plenum box

Izolace plenum boxu

TD

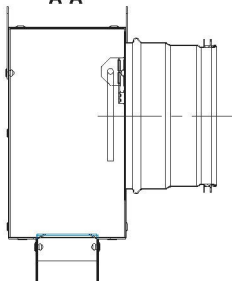
Bez izolace, GB

Izolace plenum boxu

Bez izolace, GB

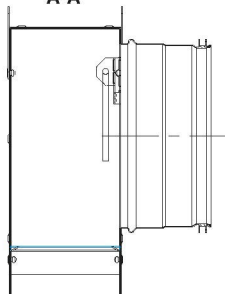
GB, 1 štěrбина

A-A



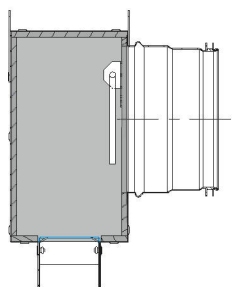
GB, 2-6 štěrbin

A-A

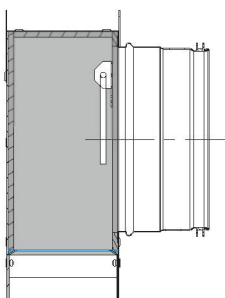


5 mm vnitřní izolace, tepelná JB

JB, 1 štěrбина A-A

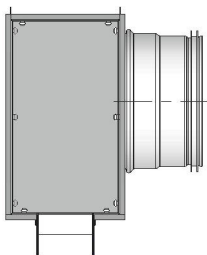


JB, 2-6 štěrbin A-A

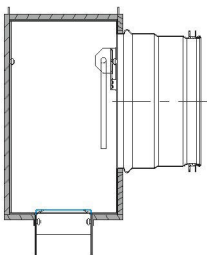


5 mm vnější izolace, tepelná, NB

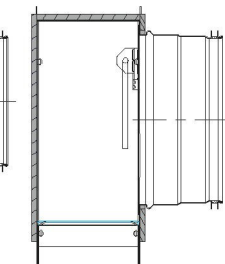
NB, 1 štěrбина
Boční pohled



NB, 1 štěrбина
A-A

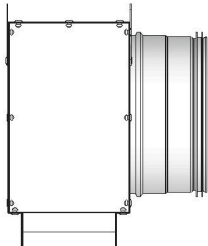


NB, 2-6 štěrbin A-A

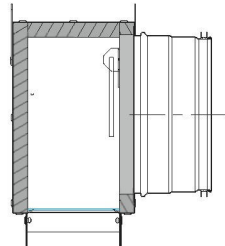


15 mm vnitřní izolace, akustická, KB

KB, 2 štěrbin
Boční pohled



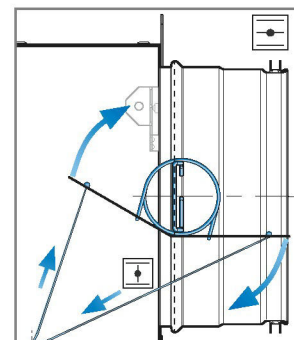
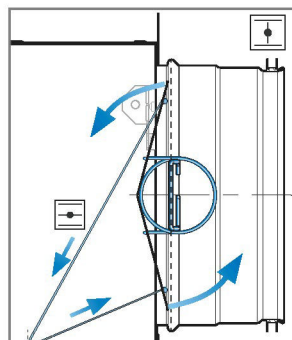
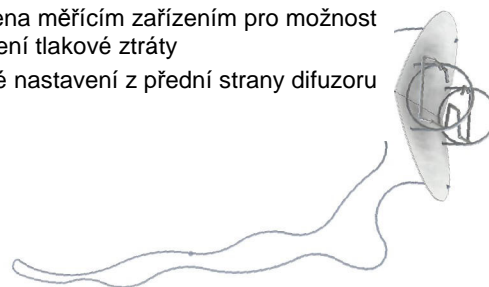
KB, 1-6 štěrbin A-A



S regulační klapka

Regulační klapka s otočným listem pro přívod vzduchu

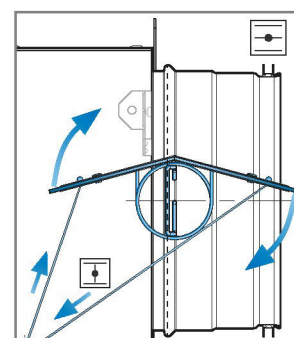
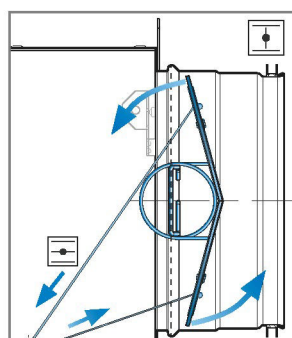
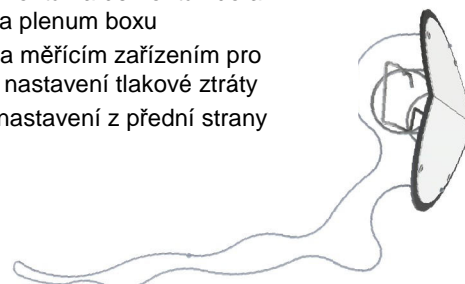
- Snadná montáž a demontáž do a z hrdla na plenum boxu
- Vybavena měřicím zařízením pro možnost nastavení tlakové ztráty
- Snadné nastavení z přední strany difuzoru



E regulační klapka

Regulační klapka s otočným listem pro odtah 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

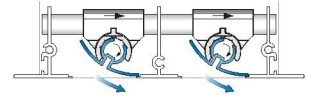


Lineární štěrbinová výust'

LTD

Tabulka pro rychlý výběr

Přívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro silný coanda efekt



[mm]			Průtok vzduchu																
			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 štěrbinina	600	Lwa	[dB(A)]	25	42														
		ΔPt	[Pa]	10	40														
		l0.2	[m]	4,9	12,6														
	800	Lwa	[dB(A)]	22	36														
		ΔPt	[Pa]	6	24														
		l0.2	[m]	3	9,2														
	1000	Lwa	[dB(A)]		31	42													
		ΔPt	[Pa]		14	32													
		l0.2	[m]		6,8	11,6													
	1200	Lwa	[dB(A)]	20	28	38													
		ΔPt	[Pa]	2	9	21													
		l0.2	[m]	1,4	5,1	9,4													
1500	Lwa	[dB(A)]	20	23	33	41													
	ΔPt	[Pa]	2	6	14	25													
	l0.2	[m]	1	3,6	7	10,5													
2000	Lwa	[dB(A)]	20	22	27	34	40												
	ΔPt	[Pa]	1	4	8	14	22												
	l0.2	[m]	0,5	2,2	4,5	7,3	10												
2 štěrbininy	600	Lwa	[dB(A)]		28	38													
		ΔPt	[Pa]		11	24													
		l0.2	[m]		7,3	12,1													
	800	Lwa	[dB(A)]		23	32	39												
		ΔPt	[Pa]		7	15	26												
		l0.2	[m]		4,7	8,8	12,3												
	1000	Lwa	[dB(A)]		23	27	34	40											
		ΔPt	[Pa]		5	10	18	29											
		l0.2	[m]		3,2	6,4	9,7	12,5											
	1200	Lwa	[dB(A)]	20	22	24	31	36	41										
		ΔPt	[Pa]	1	3	6	11	17	24										
		l0.2	[m]	0,6	2,3	4,8	7,6	10,3	12,7										
1500	Lwa	[dB(A)]	20	22	24	26	32	36	40	43									
	ΔPt	[Pa]	0	2	4	7	11	16	22	29									
	l0.2	[m]	0,4	1,6	3,3	5,5	7,8	10	12,1	13,8									
2000	Lwa	[dB(A)]	20	22	24	26	28	30	34	37	43								
	ΔPt	[Pa]	0	1	3	5	7	10	14	18	29								
	l0.2	[m]	0,2	0,9	2	3,5	5,1	6,9	8,7	10,4	13,5								

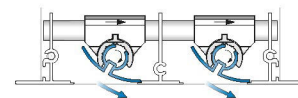
Údaje platí pro jednosměrný izotermní přívod vzduchu.
Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj [LindQST](#)

 $20 \leq L_{WA} < 30$ $30 \leq L_{WA} < 40$ $40 \leq L_{WA} < 45$

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

Lineární štěrbinová výust'

LTD

Tabulka pro rychlý výběr
Přívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro silný coanda efekt

[mm]			Průtok vzduchu																		
			m ³ /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													
		ΔPt	[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												
		ΔPt	[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											
		ΔPt	[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										
		ΔPt	[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										
	ΔPt	[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								
	ΔPt	[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											
		ΔPt	[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										
		ΔPt	[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									
		ΔPt	[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								
		ΔPt	[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								
	ΔPt	[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						
	ΔPt	[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](#)

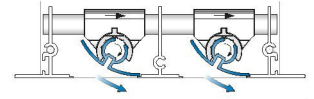
20 ≤ L_{WA} < 3030 ≤ L_{WA} < 4040 ≤ L_{WA} < 45

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	Lwa	[dB(A)]		20	23	26	32	36	40	44									
		ΔPt	[Pa]		2	5	8	13	18	25	32									
		l0.2	[m]		2,1	4,4	7	9,5	11,8	13,7	15,4									
	800	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	25	30	34	37	43								
		ΔPt	[Pa]		1	2	4	6	8	12	15	23								
		l0.2	[m]		1,2	2,7	4,5	6,4	8,4	10,3	12	14,8								
	1000	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	25	29	33	38	43							
		ΔPt	[Pa]		1	1	2	4	6	8	10	15	22							
		l0.2	[m]		0,8	1,8	3,1	4,5	6,1	7,8	9,3	12,2	14,5							
	1200	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	25	29	35	39	43						
		ΔPt	[Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	22						
		l0.2	[m]		0,6	1,3	2,2	3,3	4,6	6	7,3	10	12,3	14,3						
1500	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	30	34	38	42						
	ΔPt	[Pa]		0	1	1	2	3	4	5	7	11	15	19						
	l0.2	[m]		0,3	0,8	1,5	2,3	3,2	4,2	5,3	7,5	9,7	11,7	13,5						
2000	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	32	36	39	41				
	ΔPt	[Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19				
	l0.2	[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	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	27	32	36	40									
		ΔPt	[Pa]		1	3	5	8	11	15	20									
		l0.2	[m]		1,5	3,1	5,1	7,3	9,4	11,3	12,9									
	800	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	26	30	33	40								
		ΔPt	[Pa]		1	2	3	5	7	9	12	18								
		l0.2	[m]		0,8	1,9	3,2	4,7	6,3	7,9	9,5	12,3								
	1000	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	25	28	34	39	44						
		ΔPt	[Pa]		0	1	2	3	4	6	8	12	17	23						
		l0.2	[m]		0,5	1,2	2,1	3,2	4,4	5,7	7,1	9,7	12	14						
	1200	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	30	35	39	43					
		ΔPt	[Pa]		0	1	1	2	3	4	6	9	12	17	22					
		l0.2	[m]		0,4	0,9	1,5	2,3	3,3	4,3	5,4	7,6	9,8	11,8	13,5					
1500	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	30	34	38	41	44				
	ΔPt	[Pa]		0	1	1	1	2	3	4	6	9	12	15	19	24				
	l0.2	[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	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	35	37	42			
	ΔPt	[Pa]		0	0	1	1	1	2	2	4	6	7	10	12	15	22			
	l0.2	[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](#)

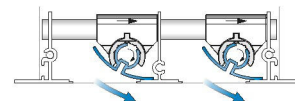
 $20 \leq L_{WA} < 30$ $30 \leq L_{WA} < 40$ $40 \leq L_{WA} < 45$

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	Lwa	[dB(A)]	22	36															
		ΔPt	[Pa]	6	26															
		l0.2	[m]	0,9	5,4															
	800	Lwa	[dB(A)]	22	30	40														
		ΔPt	[Pa]	4	16	36														
		l0.2	[m]	0,5	2,7	7,2														
	1000	Lwa	[dB(A)]		26	36	42													
		ΔPt	[Pa]		9	21	37													
		l0.2	[m]		1,5	4,4	8,3													
	1200	Lwa	[dB(A)]	20	23	32	39	44												
		ΔPt	[Pa]	2	6	14	24	38												
		l0.2	[m]	0,2	1	2,8	5,7	9,1												
1500	Lwa	[dB(A)]	20	22	28	35	40	44												
	ΔPt	[Pa]	1	4	9	16	25	36												
	l0.2	[m]	0,1	0,6	1,6	3,4	5,8	8,6												
2000	Lwa	[dB(A)]	20	22	24	29	34	39	42											
	ΔPt	[Pa]	1	2	5	9	15	21	29											
	l0.2	[m]	0,1	0,3	0,8	1,7	3	4,7	6,7											
2 štěrbiny	600	Lwa	[dB(A)]		23	34	41													
		ΔPt	[Pa]		8	18	32													
		l0.2	[m]		1,7	4,8	8,9													
	800	Lwa	[dB(A)]		23	27	35	41												
		ΔPt	[Pa]		5	11	20	31												
		l0.2	[m]		0,8	2,4	4,9	8												
	1000	Lwa	[dB(A)]		23	27	32	36	41											
		ΔPt	[Pa]		4	8	14	22	32											
		l0.2	[m]		0,5	1,3	2,8	5	7,5											
	1200	Lwa	[dB(A)]	20	22	24	26	32	37	41	44									
		ΔPt	[Pa]	0	2	4	8	12	18	24	32									
		l0.2	[m]	0,1	0,3	0,9	1,8	3,2	5,1	7,2	9,3									
1500	Lwa	[dB(A)]	20	22	24	26	28	31	36	39										
	ΔPt	[Pa]	0	1	3	5	9	12	17	22										
	l0.2	[m]	0	0,2	0,5	1	1,8	3	4,4	6										
2000	Lwa	[dB(A)]	20	22	24	26	28	30	32	35	39	44								
	ΔPt	[Pa]	0	1	2	4	6	8	11	14	22	32								
	l0.2	[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](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45

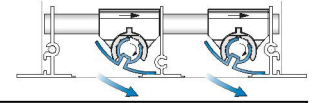
Další strana – nastavení pro vysoký vzduchový výkon 3-4 štěrbin

Lineární štěrbinová výust'

LTD

Tabulka pro rychlý výběr

Přívod vzduchu LTD-25 – nastavení pro vysoký vzduchový výkon



[mm]		Průtok vzduchu																		
		m ³ /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											
		ΔPt	[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										
		ΔPt	[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										
		ΔPt	[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								
		ΔPt	[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							
	ΔPt	[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						
	ΔPt	[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									
		ΔPt	[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								
		ΔPt	[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							
		ΔPt	[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						
		ΔPt	[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					
	ΔPt	[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				
	ΔPt	[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 přívod vzduchu.
Ostatní velikosti, nastavení a průtoky vzduchu viz. návrhový nástroj [LindQST](#)

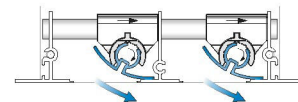
20 ≤ L_{WA} < 3030 ≤ L_{WA} < 4040 ≤ L_{WA} < 45

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

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
5 štěrbin	600	Lwa	[dB(A)]		20	23	26	28	31	36	39								
		ΔPt	[Pa]		2	3	6	10	14	19	24								
		l0.2	[m]		0,3	0,9	1,9	3,4	5,3	7,5	9,6								
	800	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	25	29	33	39	44						
		ΔPt	[Pa]		1	1	3	4	6	8	11	16	24						
		l0.2	[m]		0,2	0,4	0,9	1,6	2,6	3,9	5,4	8,7	11,8						
	1000	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	28	34	39	43					
		ΔPt	[Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	21					
		l0.2	[m]		0,1	0,3	0,5	0,9	1,5	2,2	3,2	5,5	8,1	10,8					
	1200	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	34	39	42				
		ΔPt	[Pa]		0	1	1	2	3	4	5	8	11	16	20				
		l0.2	[m]		0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2	3,6	5,6	7,8	10,1				
1500	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	29	33	37	40	43			
	ΔPt	[Pa]		0	0	1	1	2	3	3	5	8	11	14	18	22			
	l0.2	[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	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	34	37	42		
	ΔPt	[Pa]		0	0	1	1	1	2	2	4	5	7	9	12	14	21		
	l0.2	[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	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	27	32	36	43							
		ΔPt	[Pa]		1	2	4	6	9	12	15	24							
		l0.2	[m]		0,2	0,6	1,2	2,2	3,5	5,1	6,9	10,5							
	800	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	28	35	41						
		ΔPt	[Pa]		1	1	2	3	5	7	9	14	20						
		l0.2	[m]		0,1	0,3	0,6	1,1	1,7	2,5	3,6	6,1	8,9						
	1000	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	35	39	44				
		ΔPt	[Pa]		0	1	1	2	3	5	6	9	13	18	24				
		l0.2	[m]		0,1	0,2	0,3	0,6	1	1,4	2	3,6	5,6	7,9	10,1				
	1200	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	30	35	39	42			
		ΔPt	[Pa]		0	1	1	2	2	3	4	7	10	13	17	22			
		l0.2	[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	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	33	37	40			
	ΔPt	[Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19			
	l0.2	[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	Lwa	[dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	33	35	38	42	
	ΔPt	[Pa]		0	0	1	1	1	2	2	3	5	6	8	10	13	18	25	
	l0.2	[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	

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

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45



Good Thinking

Ve firmě Lindab je pozitivní myšlení filozofie, která nás provází vším, co děláme. Naší misí je vytvářet zdravé vnitřní prostředí v budovách a zjednodušovat výstavbu udržitelných budov. Dosahujeme toho navrhováním inovativních výrobků a řešení, jejichž používání je snadné a dále tím, že nabízíme udržitelnou dostupnost a logistiku. Pracujeme také na možnostech snižování dopadu naší činnosti na životní prostředí a klima. Toho dokážeme dosáhnout tím, že vyvíjíme výrobní postupy minimalizující spotřebu energie a přírodních zdrojů. Často používáme pro výrobu našich výrobků a systémů ocel. Ocel je materiál umožňující udržitelný rozvoj, protože může být mnohokrát recyklován, aniž by ztrácel svoje vlastnosti. To znamená méně emisí uhlíku, méně zmařené energie.

Zjednodušujeme výstavbu