



lindab | for a better climate

Lineo Hidden slot diffuser

Diffusore lineare con design a scomparsa





Design, eleganza,
comfort indoor.

In una parola:

Lineo Hidden slot diffuser

Lineo è il diffusore lineare con **design a scomparsa**, progettato per essere perfettamente integrato nel controsoffitto grazie alla cornice a rasare.

Lineo è la soluzione di grande impatto per progetti dal design discreto ed elegante. Il diffusore può essere installato in **continuità con la parete**.

Lineo è la soluzione ideale per garantire il comfort interno, con **diverse configurazioni di lancio** si adatta facilmente a qualsiasi tipo di ambiente.

Caratteristiche:

• **Finitura cornice centrale e testate laterali**

- alluminio anodizzato
- bianco RAL 9003 matte
- bianco RAL 9010 glossy
- nero RAL 9005 matte

• **Finitura del deflettore**

- alluminio anodizzato
- bianco RAL 9003 matte
- bianco RAL 9010 glossy
- nero RAL 9005 matte

• **Larghezza feritoia:** 25 mm

• **Numero di feritoie standard:** 1, 2, 3

• **Lunghezze standard:** 500, 1000, 1500, 2000 mm

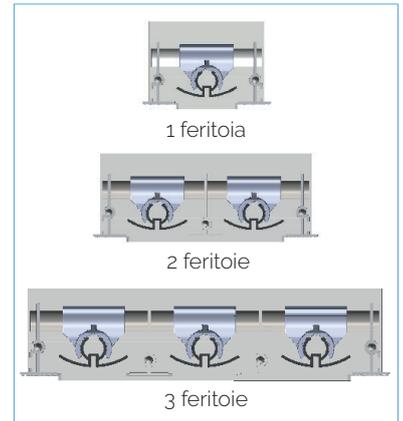
• **Doppia configurazioni di lancio:** alto effetto coanda e alta portata

- Diffusore rimovibile dal fronte
- Tecnologia **quick fix** per fissaggio del diffusore al plenum
- Fissaggio al controsoffitto tramite **baionette** e viti autofilettanti

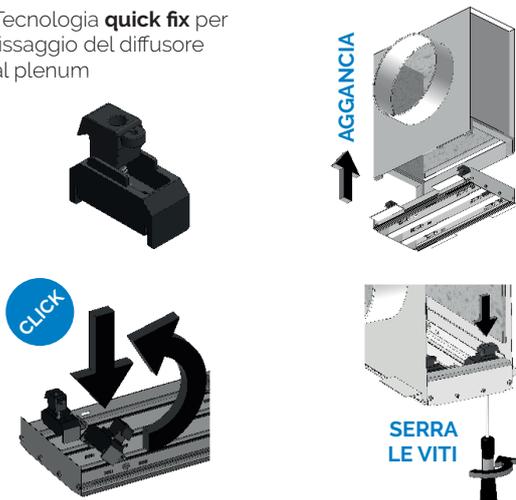
giunzione ad angolo per
continuità estetica



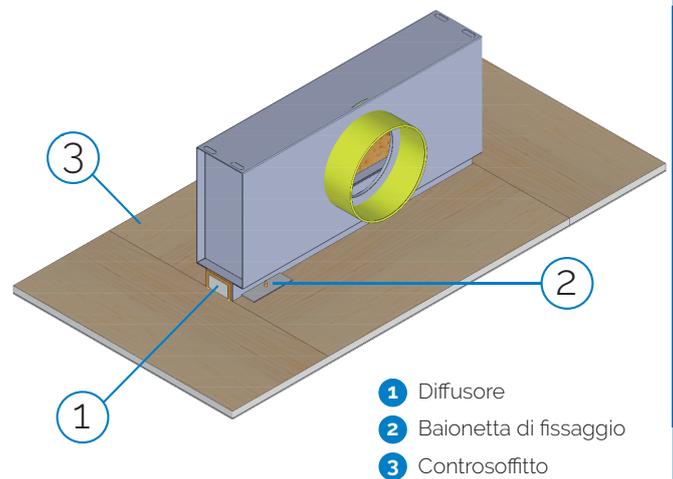
Vista dal basso del diffusore a 1 feritoia



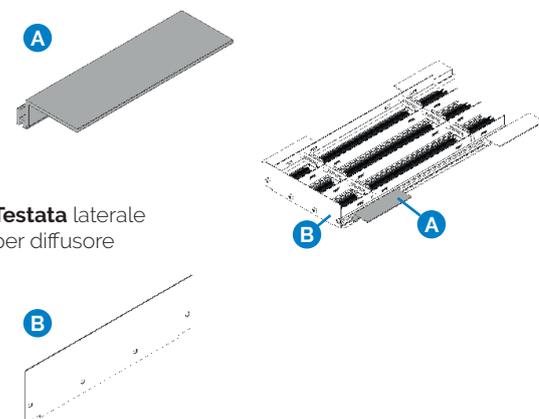
Tecnologia **quick fix** per fissaggio del diffusore al plenum



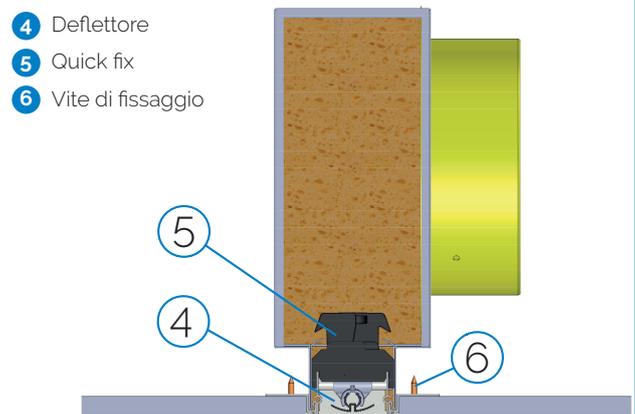
Vista assometrica del diffusore con plenum



Baionetta per il fissaggio del diffusore al cartongesso



Vista in sezione del diffusore con plenum



Lineo Hidden slot diffuser

Diffusore lineare con design a scomparsa

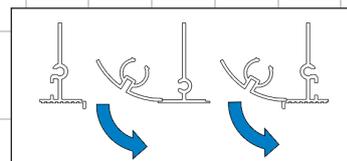
Selezione rapida

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50

Dimensione		Portata (m³/h)														
N. feritoie	A _k (m²)	50	75	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	
1	500 (0,0047)	L _{wa} [dB(A)]	25	36	43											
		V _{eff} [m/s]	3	4.4	5.9											
		Δpt [Pa]	13	30	53											
		L _{0,2} [m]	1.8	2.7	3.4											
	1000 (0,0094)	L _{wa} [dB(A)]	<20	20	28	39	46									
		V _{eff} [m/s]	1.5	2.2	3	4.4	5.9									
		Δpt [Pa]	3	7	13	30	53									
		L _{0,2} [m]	1.4	2	2.6	3.8	4.9									
	1500 (0,0142)	L _{wa} [dB(A)]		<20	<20	30	37	48								
		V _{eff} [m/s]		1.5	2	3	4	5.9								
		Δpt [Pa]		3	6	13	24	52								
		L _{0,2} [m]		1.7	2.2	3.2	4.1	5.9								
2000 (0,0189)	L _{wa} [dB(A)]			<20	23	31	41	49								
	V _{eff} [m/s]			1.5	2.2	3	4.4	5.9								
	Δpt [Pa]			3	7	13	29	52								
	L _{0,2} [m]			2	2.9	3.7	5.3	6.8								
2	500 (0,0094)	L _{wa} [dB(A)]	<20	20	28	39	46									
		V _{eff} [m/s]	1.5	2.2	3	4.4	5.9									
		Δpt [Pa]	3	7	13	30	53									
		L _{0,2} [m]	1.4	2	2.6	3.8	4.9									
	1000 (0,0189)	L _{wa} [dB(A)]			<20	23	31	41	49							
		V _{eff} [m/s]			1.5	2.2	3	4.4	5.9							
		Δpt [Pa]			3	7	13	29	52							
		L _{0,2} [m]			2	2.9	3.7	5.3	6.8							
	1500 (0,0283)	L _{wa} [dB(A)]				<20	22	32	40	46						
		V _{eff} [m/s]				1.5	2	2.9	3.9	4.9						
		Δpt [Pa]				3	6	13	23	36						
		L _{0,2} [m]				2.4	3.1	4.5	5.8	7.1						
2000 (0,0378)	L _{wa} [dB(A)]					<20	26	34	40	45	49					
	V _{eff} [m/s]					1.5	2.2	2.9	3.7	4.4	5.1					
	Δpt [Pa]					3	7	13	20	29	40					
	L _{0,2} [m]					2.8	4	5.2	6.3	7.5	8.6					
3	500 (0,0142)	L _{wa} [dB(A)]		<20	<20	30	37	48								
		V _{eff} [m/s]		1.5	2	3	4	5.9								
		Δpt [Pa]		3	6	13	24	52								
		L _{0,2} [m]		1.7	2.2	3.2	4.1	5.9								
	1000 (0,0283)	L _{wa} [dB(A)]				<20	22	32	40	46						
		V _{eff} [m/s]				1.5	2	2.9	3.9	4.9						
		Δpt [Pa]				3	6	13	23	36						
		L _{0,2} [m]				2.4	3.1	4.5	5.8	7.1						
	1500 (0,0425)	L _{wa} [dB(A)]					<20	24	31	37	42	46	50			
		V _{eff} [m/s]					1.3	2	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2			
		Δpt [Pa]					3	6	10	16	23	31	41			
		L _{0,2} [m]					2.7	3.8	4.9	6.1	7.1	8.2	9.2			
2000 (0,0566)	L _{wa} [dB(A)]						<20	25	31	36	40	43	46	49		
	V _{eff} [m/s]						1.5	2	2.5	2.9	3.4	3.9	4.4	4.9		
	Δpt [Pa]						3	6	9	13	18	23	29	36		
	L _{0,2} [m]						3.4	4.4	5.4	6.4	7.3	8.2	9.1	10.1		



Dati validi per:

- Mandata
- Aria isoterma
- Lancio con effetto soffitto

A_k = aria libera effettiva
V_{eff} = velocità frontale effettiva
Δpt = perdita di carico totale
L_{WA} = livello di potenza sonora
L_{0,2} = lancio alla velocità terminale di 0.2 m/s

Lancio orizzontale, alto effetto Coanda

Come ordinare

Diffusore lineare

Numero di feritoie
1, 2, 3

Lunghezza
500, 1000, 1500, 2000

Finitura cornice centrale e laterali
A alluminio anodizzato¹ **R** bianco RAL 9010 glossy
B nero RAL 9005 matte **L** bianco RAL 9003 matte²

Finitura del deflettore
AA alluminio anodizzato **AB** alluminio RAL 9005 matte
AR alluminio RAL 9010 glossy **AL** alluminio RAL 9003 matte
ZZ senza deflettori

Installazione³
B installazione con quick fix **N** installazione senza quick fix

Giunzione ad angolo

Numero di feritoie
1, 2, 3

Finitura cornice centrale e laterali
A alluminio anodizzato¹ **R** bianco RAL 9010 glossy
B nero RAL 9005 matte **L** bianco RAL 9003 matte²

Finitura del deflettore
AA alluminio anodizzato **AB** alluminio RAL 9005 matte
AR alluminio RAL 9010 glossy **AL** alluminio RAL 9003 matte
ZZ senza deflettori

¹cornici laterali in alluminio grezzo

²cornici laterali in RAL 9010 glossy

³l'opzione B è obbligatoria in caso di diffusore installato con plenum

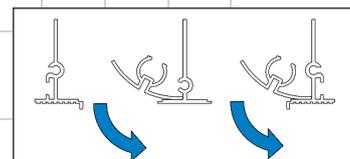
Selezione rapida

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50

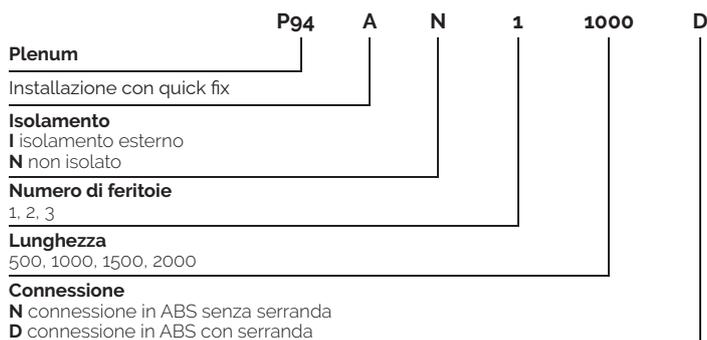
Dimensione		Portata (m³/h)														
N. feritoie	A _x (m²)	50	75	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	
1	500 (0,0077)	L _{wa} [dB(A)]	<20	25	32	43										
		V _{eff} [m/s]	1,8	2,7	3,6	5,4										
		Δpt [Pa]	5	11	20	45										
		L _{0,2} [m]	1,5	2,2	2,8	4,1										
	1000 (0,0154)	L _{wa} [dB(A)]			<20	28	35	46								
		V _{eff} [m/s]			1,8	2,7	3,6	5,4								
		Δpt [Pa]			5	11	20	44								
		L _{0,2} [m]			2,1	3,1	4	5,7								
	1500 (0,0232)	L _{wa} [dB(A)]				<20	26	37	45							
		V _{eff} [m/s]				1,8	2,4	3,6	4,8							
		Δpt [Pa]				5	9	19	35							
		L _{0,2} [m]				2,6	3,4	4,8	6,3							
2000 (0,0309)	L _{wa} [dB(A)]				<20	20	31	38	44	49						
	V _{eff} [m/s]				1,4	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4						
	Δpt [Pa]				3	5	11	19	31	44						
	L _{0,2} [m]				2,3	3	4,3	5,6	6,9	8,1						
2	500 (0,0094)	L _{wa} [dB(A)]			<20	28	35	46								
		V _{eff} [m/s]			1,8	2,7	3,6	5,4								
		Δpt [Pa]			5	11	20	44								
		L _{0,2} [m]			2,1	3,1	4	5,7								
	1000 (0,0189)	L _{wa} [dB(A)]				<20	20	31	38	44	49					
		V _{eff} [m/s]				1,4	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4					
		Δpt [Pa]				3	5	11	19	31	44					
		L _{0,2} [m]				2,3	3	4,3	5,6	6,9	8,1					
	1500 (0,0283)	L _{wa} [dB(A)]				<20	22	29	35	40	44	48				
		V _{eff} [m/s]				1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8				
		Δpt [Pa]				2	5	9	14	20	26	35				
		L _{0,2} [m]				2,6	3,7	4,8	5,8	6,9	7,9	8,9				
2000 (0,0378)	L _{wa} [dB(A)]						<20	23	29	34	38	41	44	47		
	V _{eff} [m/s]						1,3	1,8	2,3	2,7	3,1	3,6	4	4,5		
	Δpt [Pa]						3	5	8	11	15	19	25	30		
	L _{0,2} [m]						3,3	4,3	5,2	6,1	7	7,9	8,8	9,7		
3	500 (0,0142)	L _{wa} [dB(A)]				<20	26	37	45							
		V _{eff} [m/s]				1,8	2,4	3,6	4,8							
		Δpt [Pa]				5	9	19	35							
		L _{0,2} [m]				2,6	3,4	4,8	6,3							
	1000 (0,0283)	L _{wa} [dB(A)]						<20	22	29	35	40	44	48		
		V _{eff} [m/s]						1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
		Δpt [Pa]						2	5	9	14	20	26	35		
		L _{0,2} [m]						2,6	3,7	4,8	5,8	6,9	7,9	8,9		
	1500 (0,0425)	L _{wa} [dB(A)]							<20	20	26	31	35	39	42	45
		V _{eff} [m/s]							1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
		Δpt [Pa]							2	4	6	9	12	15	19	24
		L _{0,2} [m]							3,1	4,1	5	5,9	6,7	7,6	8,4	9,3
2000 (0,0566)	L _{wa} [dB(A)]								<20	20	25	29	32	36	38	44
	V _{eff} [m/s]								1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,7
	Δpt [Pa]								2	3	5	7	9	11	14	21
	L _{0,2} [m]								3,6	4,4	5,2	6	6,8	7,5	8,3	10,1



Dati validi per:
 - Mandata
 - Aria isotermica
 - Lancio con effetto soffitto

A_x = aria libera effettiva
 V_{eff} = velocità frontale effettiva
 Δpt = perdita di carico totale
 L_{WA} = livello di potenza sonora
 L_{0,2} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Lancio orizzontale, alta portata





Garantire un clima ottimale all'interno degli ambienti è fondamentale per la nostra salute, per il nostro benessere e anche per la nostra capacità produttiva. Considerando che trascorriamo la maggior parte del nostro tempo all'interno di spazi chiusi, Lindab si pone come obiettivo principale quello di contribuire in maniera tangibile al raggiungimento di un clima indoor che possa migliorare la nostra e la vita di tutte le persone.

Noi di Lindab miriamo inoltre ad assicurare un clima migliore per il nostro pianeta e lo facciamo lavorando in un modo che sia sostenibile sia per le persone che per l'ambiente, sviluppando soluzioni di ventilazione efficienti dal punto di vista energetico e prodotti per l'edilizia sempre più sostenibili.

[Lindab](#) | For a better climate