



lindab | we simplify construction



B-LDK

Diffusore lineare monoferitoia per
installazione in appoggio al controsoffitto

 **Lindab®**

Diffusore lineare a scomparsa

B-LDK



Descrizione

Diffusore lineare monoferitoia per installazione in appoggio al controsoffitto. Il deflettore interno, a profilo alare ricurvo, presenta un'inclinazione regolabile da fronte diffusore. È generalmente installato in ambienti con altezza compresa tra 2,7 e 4,0 m e previsti per impianti funzionanti con differenze di temperatura tra aria ambiente e aria di mandata di ± 10 K. Può essere impiegato sia in mandata che in ripresa e in impianti VAV con campo di lavoro 50...100 %.

In esecuzione speciale, è possibile l'installazione in serie del diffusore per formare strisce continue che, con l'impiego di angolari non attivi, sono in grado di seguire il perimetro del locale.

Materiali e finitura

Diffusore

Profilati di alluminio estruso verniciato standard nero RAL 9005 o bianco RAL9016. Verniciatura in altre tinte della scala RAL a richiesta.

Deflettore interno

Deflettore interno a profilo alare ricurvo.

Varianti (su richiesta)

B-LDK25: 1 feritoia da 25 mm

B-LDK40: 1 feritoia da 40 mm

Accessori

- **P-B-LDK**

Plenum di raccordo senza isolamento esterno, con attacco circolare laterale, rivettata sul diffusore.

- **PI-B-LDK**

Plenum di raccordo con isolamento esterno, con attacco circolare laterale, rivettata sul diffusore.

Isolamento esterno in schiuma di polietilene marcato CE (euroclasse di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501- 1:2009, B-s2, d0)

- **S-B-LDK**

Serranda di regolazione in acciaio verniciata RAL 9016 o RAL 9005.

Esempio di ordinazione

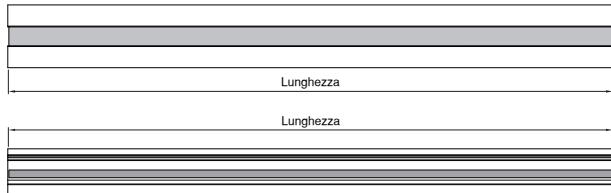
Modello	B-LDK	1	1000	9016	NT	25
N. feritoie						
Lunghezza						
Finitura						
RAL 9016						
RAL 9005						
NT senza testate terminali						
T1 una testata terminale						
T2 due testate terminali						
25 1 feritoia da 25 mm						
40 1 feritoia da 40 mm						

Diffusore lineare a scomparsa

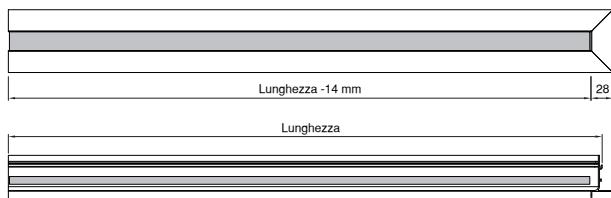
B-LDK

Dimensioni

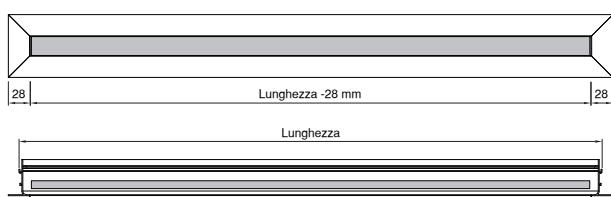
B-LDKNT - senza cornici laterali



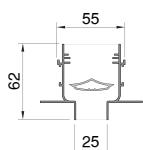
B-LDKT1 - con 1 cornice laterale



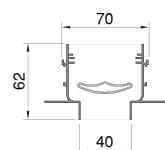
B-LDKT2 - con due cornici laterali



B-LDK25



B-LDK40



Diffusore lineare a scomparsa

B-LDK

Dati tecnici

Tabella di scelta rapida

Tipo	L mm	Qmin		Qmax		Lwa min dB(A)	Lwa max dB(A)	Δp min Pa	Δp max Pa
		I/s	m ³ /h	I/s	m ³ /h				
B-LDK25	1000	14	50	56	200	<20	46	7	50
B-LDK40	1000	21	75	83	300	<20	46	7	60

Q portata per diffusore al metro lineare

Lwa livello di potenza sonora ponderato A, correzione in conformità UNI EN ISO 3741

Δp perdita di carico statica

Area di passaggio libera

Tipo	Lancio da soffitto		
	orizzontale	inclinato	verticale
B-LDK25	0,011	-	0,018
B-LDK40	0,016	-	0,020

A_{eff} in m² per L=1000mm

Il lancio è solo orizzontale da parete o verticale da soffitto

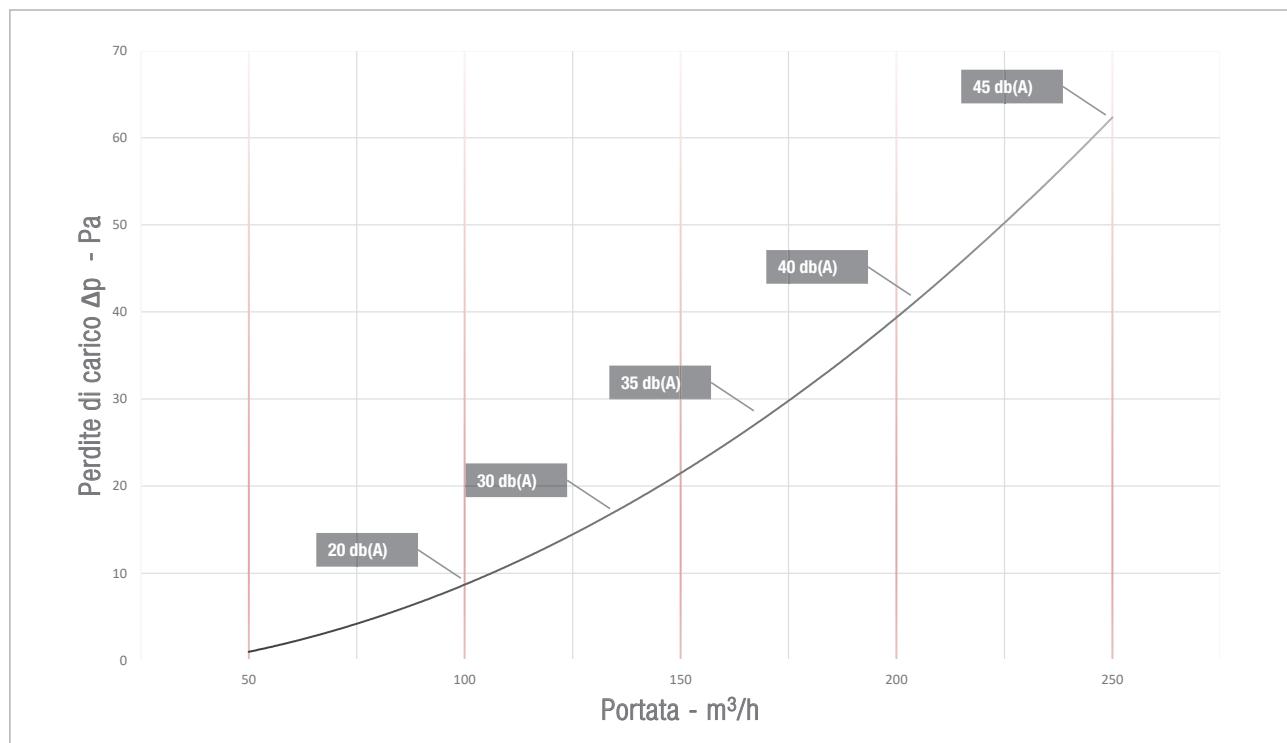
Diffusore lineare a scomparsa

B-LDK

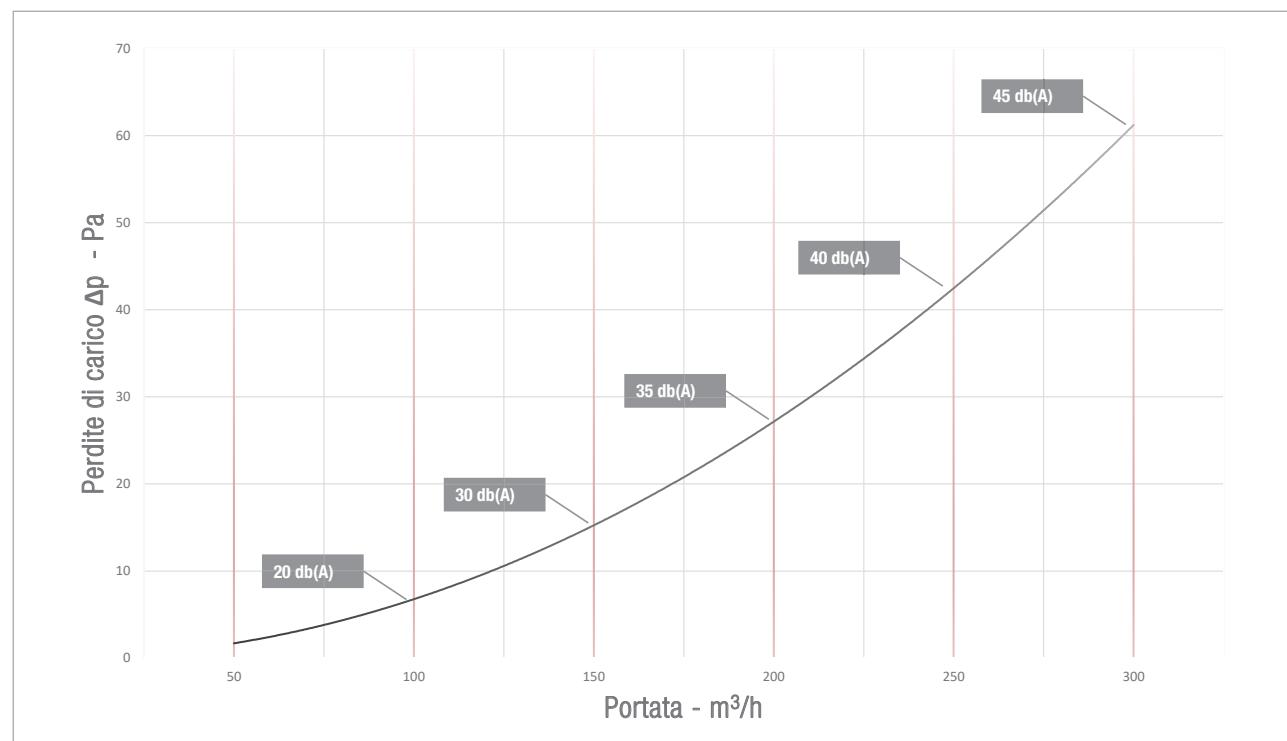
Dati tecnici

Perdite di carico - Livello sonoro

B-LDK25



B-LDK40



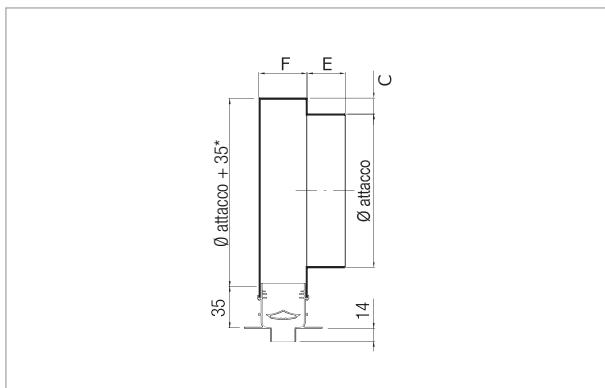
Diffusore lineare a scomparsa

B-LDK

Accessori

Plenum

Plenum di raccordo in acciaio zincato, con (PI-B-LDK) o senza isolamento (P-B-LDK) esterno in schiuma di polietilene marcato CE (euroclasse di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1:2009, B-s2, d0), con attacco circolare laterale (lato maggiore), fornito rivettata sul collo del diffusore, attacco circolare semplice o con serranda. Sistema di fissaggio tramite golfari

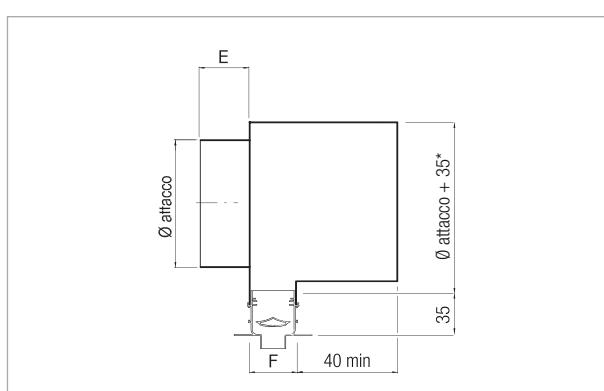
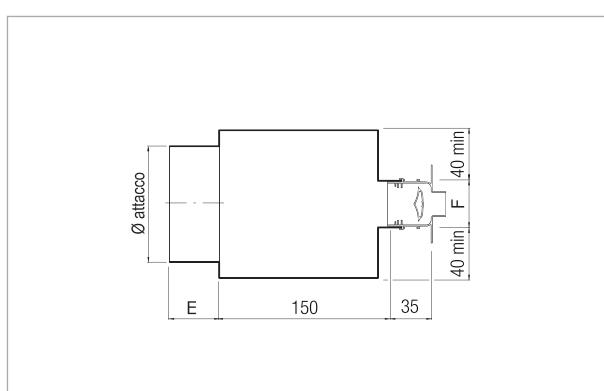
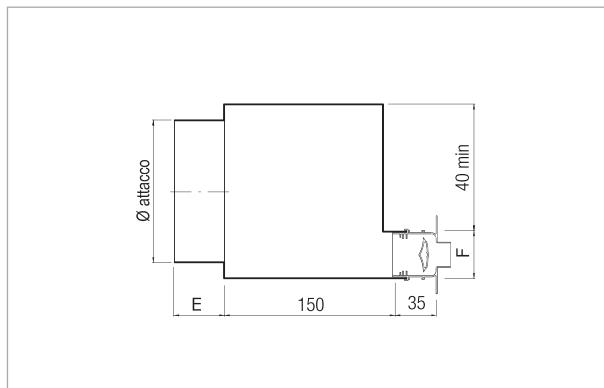


*Ø+50 in caso di attacco con serranda

Modello	Feritoie	Ø attacco	F	F1	C	E
	n.	mm	mm	mm	mm	mm
B-LDK 25	1	150	50	61	15	40
B-LDK 40	1	180	65	76	15	40

Diffusore		Plenum	
Modello	Lunghezza	N. attacchi	Ø attacchi
B-LDK25	1000	1	
	1500	2	
	2000	3	150
	2500	3	
	3000	4	
B-LDK40	1000	1	
	1500	2	
	2000	3	180
	2500	3	
	3000	4	

Possibili geometri alternative



Esempio di ordinazione

Modello	P-B-LDK	1	1000	150	1	25
P-B-LDK						
PI-B-LDK						
N. feritoie diffusore						
Lunghezza diffusore						
Diametro attacco plenum						
N. attacchi plenum						
25 1 feritoia da 25 mm						
40 1 feritoia da 40 mm						

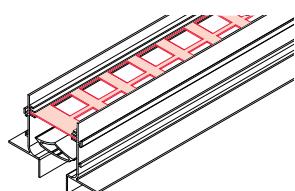
Diffusore lineare a scomparsa

B-LDK

Accessori

Serranda

Serranda di regolazione a scorrimento manovrabile dal fronte (**S-B-LDK**).



Esempio di ordinazione

Modello	S-B-LDK	1	1000	9016	25
N. feritoie					
Lunghezza					
Finitura					
RAL 9016					
RAL 9005					
25 1 feritoia da 25 mm					
40 1 feritoia da 40 mm					

Diffusore lineare a scomparsa

B-LDK

Fissaggio

Plenum rivettato su diffusore



Prima della rasatura



Dopo la rasatura



B-LDK40

B-LDK25



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](#)