

Plenum box

CBC/CBE



Descrizione

CBC/CBE è un plenum utilizzato sia per la mandata (CBC) che per l'estrazione (CBE), per ottenere una portata d'aria stabile nei diffusori, la misurazione e il bilanciamento della portata d'aria e anche per attenuare il suono proveniente dal sistema a canali.

CBC/CBE è disponibile in due versioni ed è dotato di dimensioni di ingombro ridotto che ne facilitano la movimentazione e l'installazione.

Le serrande di tipo C e E sono serrande di regolazione dotate di pala che ruota, rispettivamente per la mandata (C) e la ripresa (E). Solitamente sono utilizzate in applicazioni in cui non è richiesto un bilanciamento del sistema.

Il filtro di distribuzione è standard nel plenum CBC (versione in mandata)..

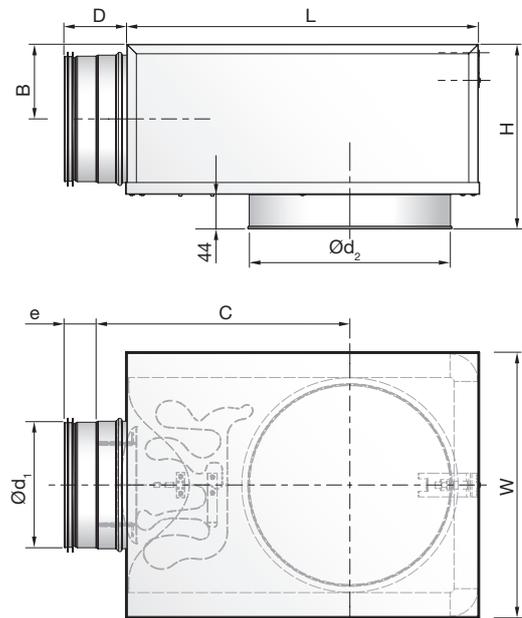
- Dimensioni ridotte e installazione semplificata.
- Alta capacità e bassa rumorosità.
- Due opzioni di serranda.

Codice d'ordine

Prodotto	CB	a	bbb	ccc
Tipo				
CB				
Serranda				
C = Serranda a pala per mandata				
E = Serranda a pala per ripresa				
Dimensione attacco canale Ød₁				
Ø100-315				
Dimensione attacco diffusore Ød₂				
Ø125-400				

Esempio: CBC-160-250

Dimensioni



Ød ₁	Ød ₂	B	C	D	e	H	L	W	m	
mm		mm								kg
100	125	65	213	78	40	175	277	213	1,4	
100	160	65	231	78	40	175	312	248	1,6	
125	160	78	250	78	40	200	331	248	1,9	
125	200	78	270	78	40	200	371	288	2,3	
160	200	95	295	78	40	234	396	288	2,6	
160	250	95	320	78	40	234	446	338	3,1	
200	250	115	345	78	40	274	471	338	3,6	
200	315	115	377	78	40	274	536	403	4,3	
250	315	140	423	118	60	325	563	405	6,5	
250	400	140	466	118	60	325	648	490	8,6	
315	400	173	536	118	60	390	718	490	9,8	

Il plenum CBC/CBE è consigliato standard per i seguenti diffusori a soffitto Lindab:

[PKA](#), [PCA](#), [LKA](#), [LCA](#), [LCP](#), [LKP](#), [LCC](#) e [NQ19](#).

Seguire i link sopra riportati per una facile configurazione dei diffusori in LindQST, [Simulazione prodotti aria](#).

E' possibile utilizza il plenum CBC/CBE con altri diffusori.

Manutenzione

La serranda può essere rimossa per la pulizia delle parti interne del canale

Materiale e finitura

Materiale: Acciaio zincato
 Colore standard: Acciaio zincato

MBB è disponibile in altri colori. Contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriori informazioni al riguardo.

Plenum box

CBC/CBE

Dati Tecnici

Attenuazione acustica ΔL

Attenuazione acustica ΔL di CBC/CBE + diffusore dal canale al locale, compresa la riflessione di estremità.

Per i valori di attenuazione acustica di altri diffusori e varianti del plenum, consultare [LindQST Simulazione prodotti aria](#).

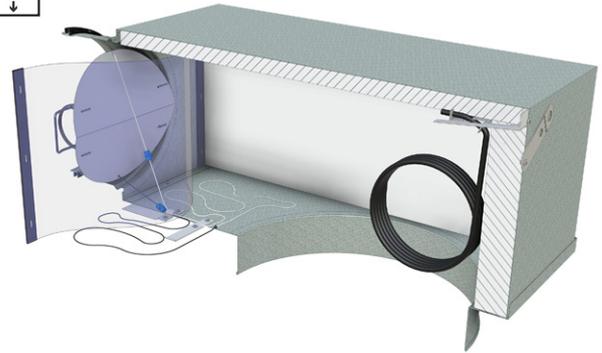
I valori di attenuazione acustica per il diffusore selezionato e le varianti del plenum, sono disponibili qui.

Esempio in tabella: [LCP](#) + CBC.

LCP + CBC		Attenuazione ΔL [dB]							
Canale $\varnothing d_1$	LCP $\varnothing d_2$	Banda di frequenza Hz							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	125	25	18	16	11	17	20	13	14
100	160	25	11	14	13	16	16	12	11
125	160	22	13	13	14	17	17	11	13
125	200	20	17	14	14	17	14	11	12
160	200	18	10	13	14	17	14	12	10
160	250	23	12	14	14	15	13	11	10
200	250	23	8	12	15	16	13	14	11
200	315	20	9	12	14	15	11	12	10
250	315	17	9	11	16	16	11	11	7

CBC/CBE + Serranda

CBC



CBE

