

Diffusore a dislocamento

CBA



Descrizione

I Comdif CBA sono diffusori perforati semicircolari a dislocamento per l'installazione su pareti o colonne. Dietro il frontale perforato sono presenti ugelli regolabili individualmente che consentono di modificare la geometria della zona di prossimità. I diffusori possono essere ruotati e dispongono di un raccordo per canali circolari (misura MF) che permette il collegamento dal lato superiore o inferiore. Sono adatti per la mandata di elevati volumi di aria con una differenza di temperatura moderata.

- Diffusori adatti per la mandata di elevati volumi di aria.
- Possibilità di regolazione della geometria della zona di prossimità mediante la regolazione degli ugelli.
- Serie completa di accessori disponibili: copertura per canali, zoccoli e staffe a parete.

Manutenzione

Il frontale può essere rimosso dal diffusore, consentendo la pulizia degli ugelli. Il frontale del diffusore può essere pulito con un panno umido.

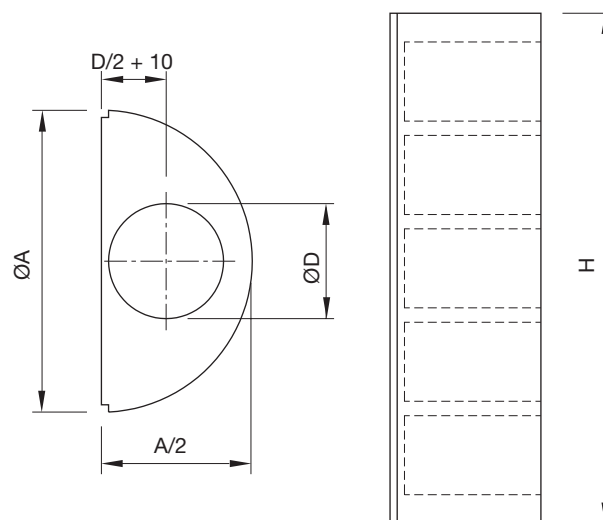
Esempio di ordinazione

Prodotto	CBA	aaaa
Tipo		
Dimensione		

Ordinazione - Accessori

Copertura per canale:	CBAZ - 0 - dimensione
Zoccolo:	CBAZ - 2 - dimensione
Staffa a parete:	CBAZ - 3 - dimensione

Dimensioni



Dimensione	ØA mm	ØD mm	H mm	Peso kg
1207	350	125	710	6,50
1607	420	160	710	7,50
2010	500	200	970	13,0
2510	600	250	970	18,0
3115	730	315	1490	35,0
4020	900	400	2010	58,0
5020	1100	500	2010	78,0

Accessori

Sono disponibili coperture per canali, zoccoli e staffe per l'installazione a parete.

Materiali e finitura

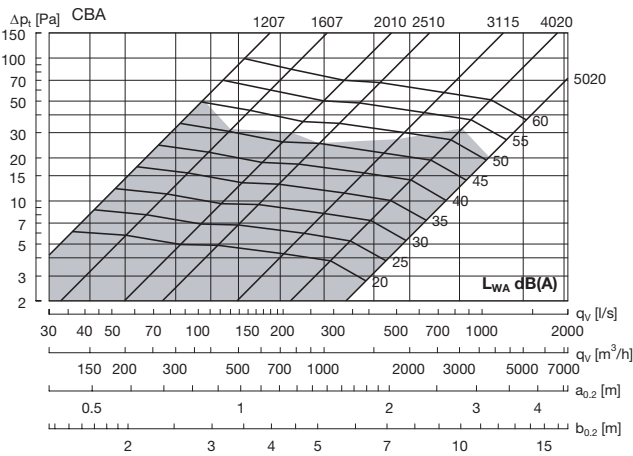
Diffusore:	acciaio zincato
Ugelli:	plastica nera
Frontale:	acciaio zincato da 1 mm
Finitura standard:	verniciatura a polveri
Colore standard:	bianco RAL 9010, gloss 30

Su richiesta i diffusori sono disponibili in altri colori. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale Lindab.

Diffusore a dislocamento

CBA

Dati Tecnici



Portata massima consigliata.

La zona di prossimità, fino al punto in cui la velocità finale massima è pari a 0,20 m/s, è riportata per una differenza di temperatura pari a -3 K.

Per la altre velocità finali, vedere la tabella 1, che riporta le correzioni della zona di prossimità per -3 K e -6 K.

Livello della potenza sonora

Livello della potenza sonora L_W [dB] = $L_{WA} + K_{ok}$

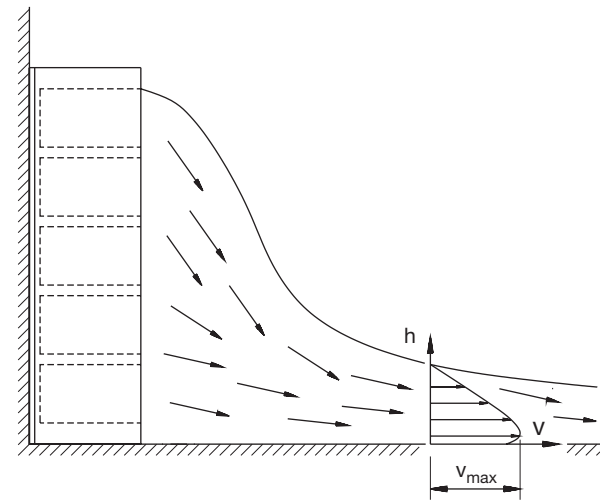
Dimensione	Banda di frequenza Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1207	8	-3	0	1	-8	-15	-27	-38
1607	10	-3	3	0	-8	-18	-30	-33
2010	15	-2	3	0	-9	-16	-30	-37
2510	10	-1	4	-1	-9	-16	-29	-41
3115	11	1	4	-1	-8	-17	-30	-42
4020	13	3	4	-1	-9	-17	-30	-43
5020	7	2	2	0	-6	-16	-19	-17

Attenuazione acustica

Attenuazione acustica ΔL [dB] compresa la riflessione di estremità.

Dimensione	Banda di frequenza Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1207	19	14	5	3	2	1	2	1
1607	16	12	4	1	2	1	2	2
2010	12	8	4	2	3	2	2	2
2510	12	8	5	2	1	1	1	1
3115	11	8	3	2	1	1	2	2
4020	9	6	1	1	1	1	1	1
5020	7	5	0	1	1	1	1	2

Zona di prossimità



lancio diffuso
(configurazione di fabbrica)

lancio corto

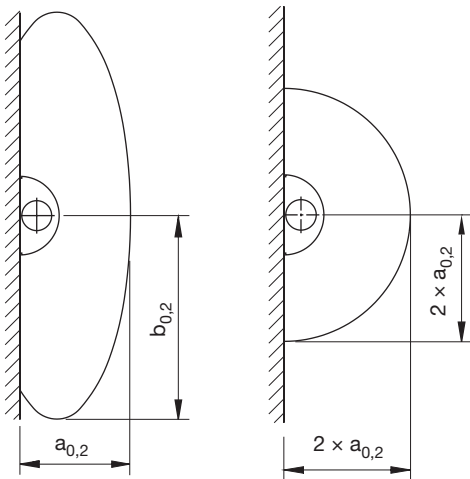


Tabella 1
Correzione zona di prossimità ($a_{0,2}$, $b_{0,2}$)

Sub temperatura $T_i - T_r$	Velocità massima m/s	Velocità media m/s	Fattore di correzione
-3K	0,20	0,10	1,00
	0,25	0,12	0,80
	0,30	0,15	0,70
	0,35	0,17	0,60
	0,40	0,20	0,50
-6K	0,20	0,10	1,20
	0,25	0,12	1,00
	0,30	0,15	0,80
	0,35	0,17	0,70
	0,40	0,20	0,60