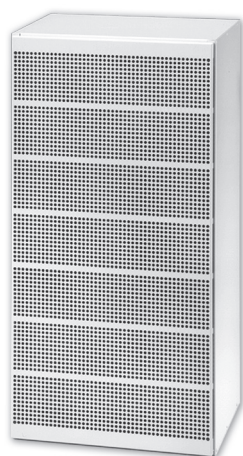


Diffusore a dislocamento

CEA



Descrizione

I Comdif CEA sono diffusori perforati rettangolari 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.

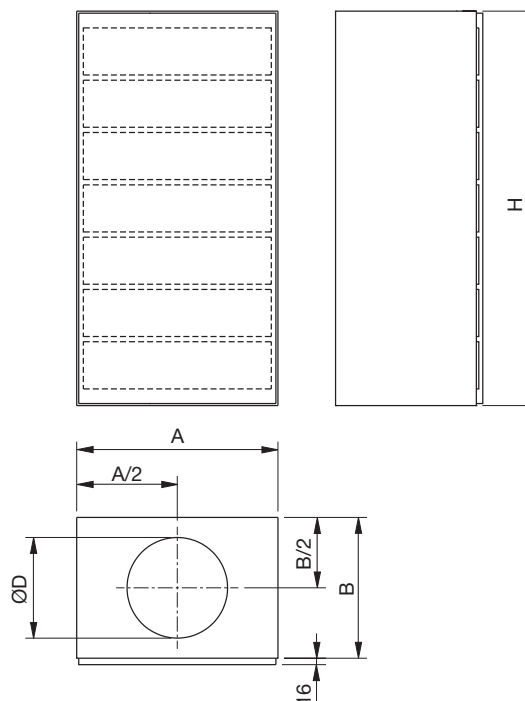
Esempio di ordinazione

| | | |
|-----------------|------------|-------------|
| Prodotto | CEA | aaaa |
| Tipo | | |
| Dimensione | | |

Ordinazione - Accessori

Zoccolo: CEAZ - 2 - dimensione

Dimensioni



| Dimensione | A mm | B mm | ØD mm | H mm | Peso kg |
|-------------|---------|---------|----------|---------|------------|
| 2010 | 300 | 300 | 200 | 980 | 12,0 |
| 2510 | 500 | 350 | 250 | 980 | 24,0 |
| 3115 | 800 | 500 | 315 | 1500 | 80,0 |
| 4015 | 800 | 600 | 400 | 1500 | 96,0 |

Accessori

Disponibili con zoccolo.

Materiali e finitura

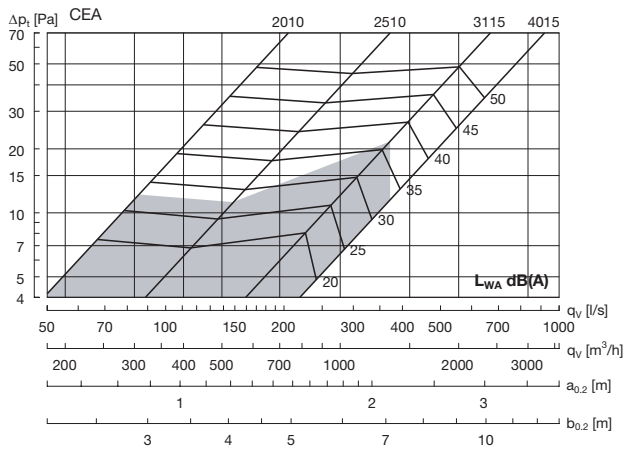
| | |
|--------------------|-------------------------|
| Diffusore: | acciaio zincato |
| Ugelli: | plastica nera |
| Frontale: | acciaio zincato da 1 mm |
| Finitura standard: | verniciatura a polveri |
| Colore standard: | bianco RAL 9010 |

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

Diffusore a dislocamento

CEA

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] = $L_{WA} + K_{ok}$

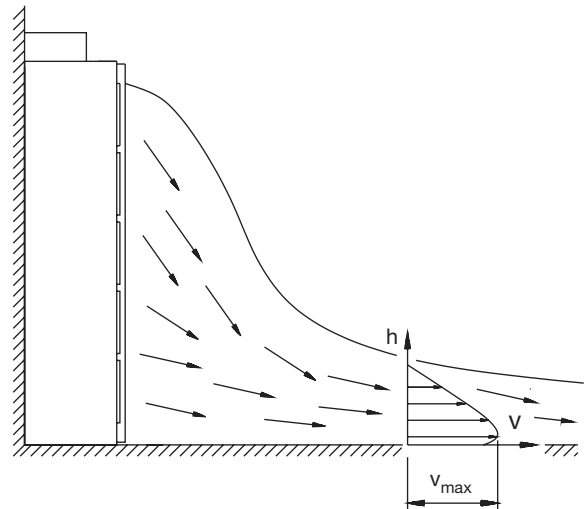
| Dimensione | Banda di frequenza Hz | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 2010 | 11 | 4 | 4 | -1 | -8 | -14 | -25 | -37 |
| 2510 | 8 | 4 | 2 | 0 | -6 | -16 | -27 | -40 |
| 3115 | 14 | 6 | 3 | -1 | -8 | -17 | -29 | -25 |
| 4015 | 11 | 3 | 2 | 1 | -10 | -18 | -30 | -37 |

Attenuazione acustica

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

| Dimensione | Banda di frequenza Hz | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 2010 | 10 | 6 | 1 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| 2510 | 10 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 3115 | 9 | 6 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 4015 | 8 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 |

Zona di prossimità



lancio ovale

lancio circolare (configurazione di fabbrica)

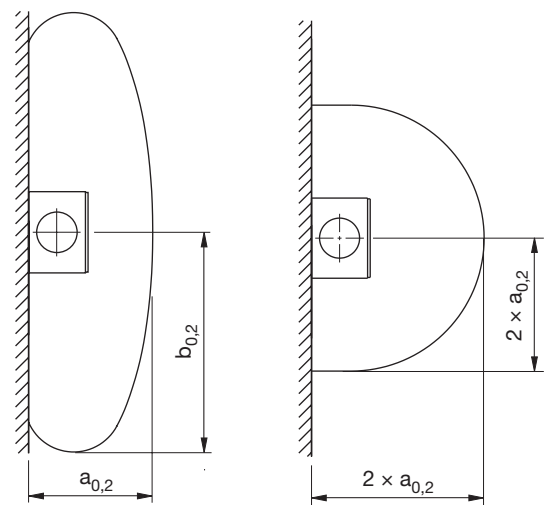


Tabella 1

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 |