

Diffusore a vista

LCF



Descrizione

LCF è un diffusore con piastra frontale circolare chiusa per installazione a vista.

LCF è adatto per mandata orizzontale di aria fredda e può gestire alte e basse portate d'aria a temperature molto basse, senza il rischio di correnti d'aria.

LCF è dotato di serranda conica lineare che permette il massimo range di funzionamento 0-100% e consente di bilanciare l'unità a elevate perdite di carico con bassi livelli sonori (fino a 200 Pa).

Inoltre, la costruzione della serranda garantisce una misura accurata e affidabile.

LCF è dotato di una scala dei valori K e può di essere pre-impostato prima del bilanciamento finale.

- Massimo range di funzionamento a temperature molto basse.
- Serranda conica lineare.
- Fino a 200 Pa con bassi livelli sonori.
- Accurata e affidabile misurazione della portata.

Manutenzione

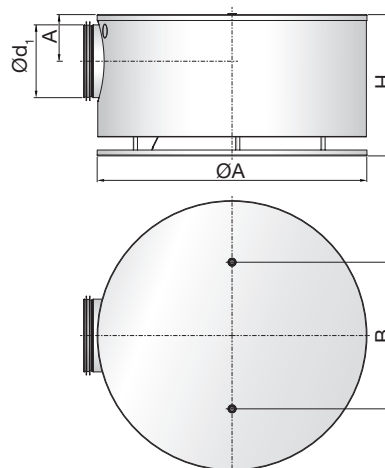
Per pulire i componenti interni o il canale, è possibile rimuovere il frontale e la serranda. Il diffusore può essere pulito con un panno umido. Il diffusore può essere pulito con un panno umido.

Esempio d'ordine

Prodotto	LCF	aaa	S
Tipo			
LCF			
Dimensioni			
Ød 125-200			
Utilizzo			
S = mandata			

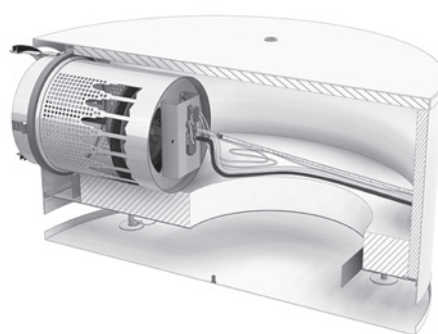
Esempio: LCF-200-S

Dimensioni



Ød ₁ mm	ØA mm	A mm	H mm	B mm	Peso kg
125	460	80	241	250	7.00
160	540	97	275	300	10.0
200	660	117	315	400	13.7

Costruzione



Materiali e finitura

Materiale:	Acciaio zincato
Finitura di serie:	Verniciatura a polvere
Colore di serie:	bianco RAL 9010 gloss 30
	bianco RAL 9003 gloss 30

I diffusori sono disponibili in altri colori o non verniciato. Per ulteriori informazioni, mettersi in contatto con l'ufficio vendite Lindab.

Diffusore a vista

LCF

Dati tecnici

Capacità

I diagrammi mostrano la portata q_v [l/s] e [m³/h], la perdita di carico complessiva Δp_t [Pa], il lancio $l_{0,2}$ [m] e il livello sonoro L_{WA} [dB(A)].

Livello della potenza sonora in funzione della frequenza

Il livello della potenza sonora nella banda di frequenza è definito come $L_{WA} + K_{ok}$; i valori di K_{ok} sono riportati nella tabella situata sotto i diagrammi delle pagine successive.

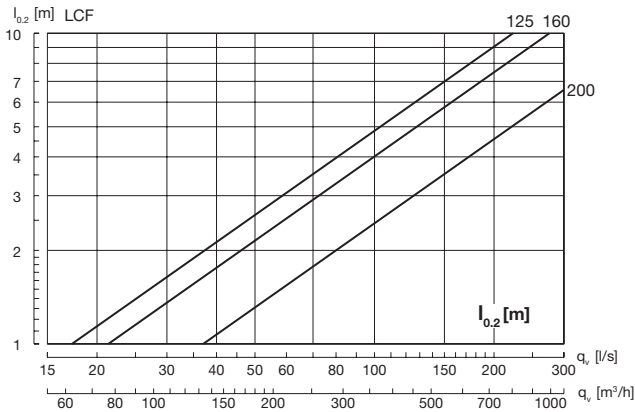
Selezione rapida

Mandata

Dimensioni $\varnothing d_1$	$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
	l/s	m³/h	l/s	m³/h
125	55	198	71	256
160	76	274	99	356
200	129	463	154	553

Lancio $l_{0,2}$

Il lancio $l_{0,2}$ [m] è specificato per una velocità finale di 0,2 m/s.



Attenuazione del suono

Attenuazione del suono dei diffusori ΔL dal canale al locale, compresa la riflessione all'estremità: vedere la tabella riportata di seguito.

Dimensioni	Banda di frequenza Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	16	9	12	8	10	11	16	21
160	13	9	11	6	9	8	15	20
200	13	13	14	15	17	17	22	25

Regolazione

I dati per la regolazione sono contenuti in un opuscolo separato.

Diffusore a vista

LCF

Dati tecnici

