

Diffusore con piastra di fondo

LCS



Descrizione

LCS è un diffusore circolare con plenum integrato per impianti a vista, adatto sia per mandata che per ripresa, dotato di ugelli singolarmente regolabili, serranda di taratura e prese di misura della pressione.

Sul lato superiore LCS ha un foro con all'interno un M8 bullone per lo staffaggio. E' particolarmente adatto per la mandata orizzontale di aria con elevati ΔT estivi, in cui occorre un impulso elevato.

- Adatto per mandata o ripresa
- Completo di M8 bullone integrato per lo staffaggio
- Serranda rimovibile per la pulizia del canale
- Elevato impulso

Manutenzione

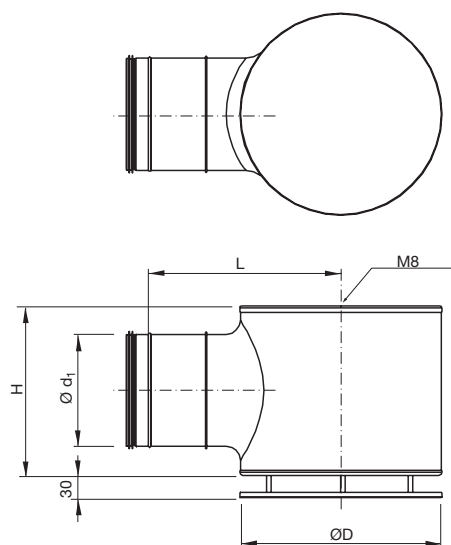
Per pulire i componenti interni o il canale, è possibile rimuovere il frontale e la serranda. Il diffusore può essere pulito con un panno umido.

Codice d'ordine

Prodotto	LCS 2	aaa	A
Tipo			
LCS 2			
Dimensioni			
Ø125-315			
Versione			
A			

Esempio: LCS 2 - 160 - A

Dimensioni



Dimensioni	ØD	Ød ₁	L	H	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	240	125	340	215	3,4
160	300	160	360	260	4,6
200	360	200	390	300	6,90
250	460	250	420	350	9,6
315	540	315	460	420	11,4

Materiali e finitura

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

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

Diffusore con piastra di fondo

LCS

Dati Tecnici

Capacità

I diagrammi mostrano la portata q_v [l/s] e [m³/ora], 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

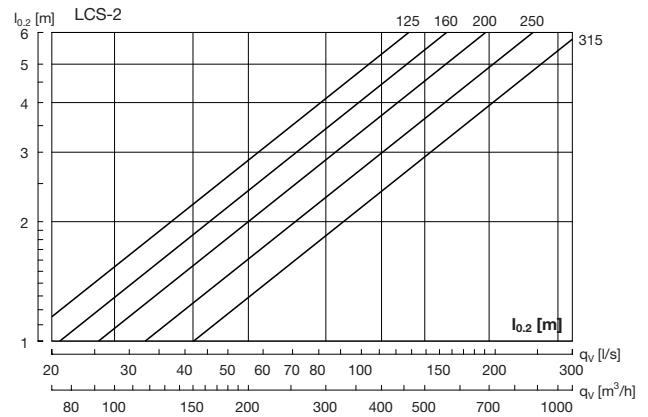
Dimensioni	Minimo $P_i=5 Pa$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}=30dB(A)$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}=35dB(A)$	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

Estrazione

Dimensioni	Minimo $P_i=5Pa$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}= 30 dB(A)$		$P_t=50 Pa$ $L_{WA}= 35 dB(A)$	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	18	66	33	117	43	156
160	30	107	43	156	65	235
200	44	157	67	242	101	362
250	69	248	125	448	147	530
315	88	316	151	543	186	668

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	19	14	7	19	12	15	14	20
160	14	10	6	15	14	14	14	17
200	14	10	11	10	17	12	15	18
250	20	16	15	20	15	12	16	19
315	17	14	14	17	13	12	15	18

Regolazione

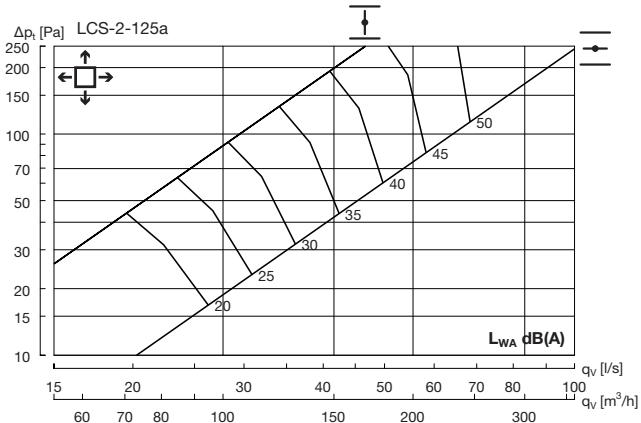
I dati per la regolazione sono contenuti in un opuscolo separato.

Diffusore con piastra di fondo

LCS

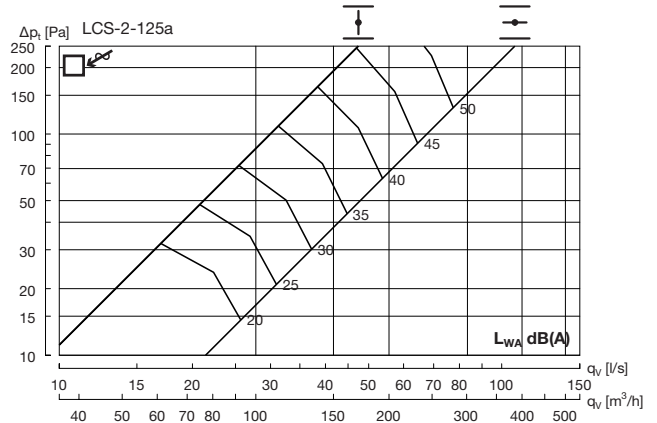
Dati Tecnici

Mandata

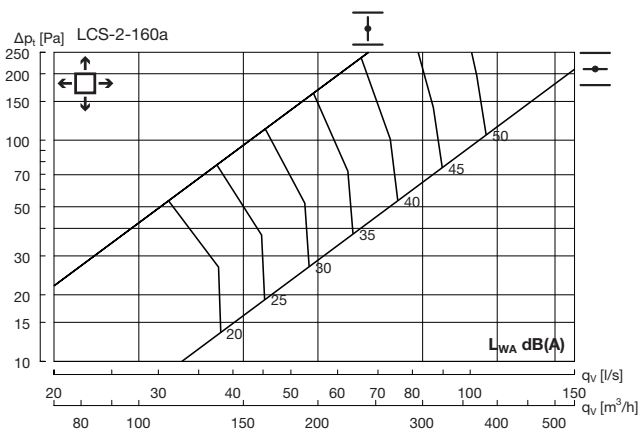


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	1	-3	-4	-12	-17	-17

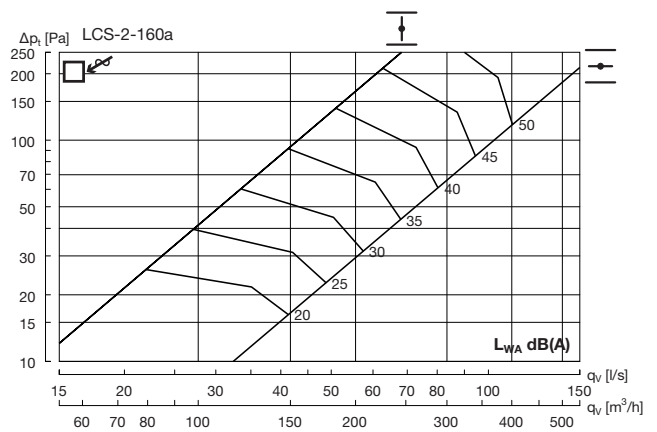
Ripresa



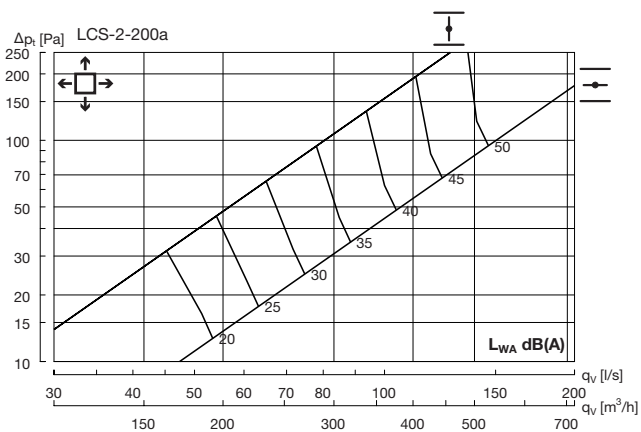
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	3	-4	-6	-11	-14	-16



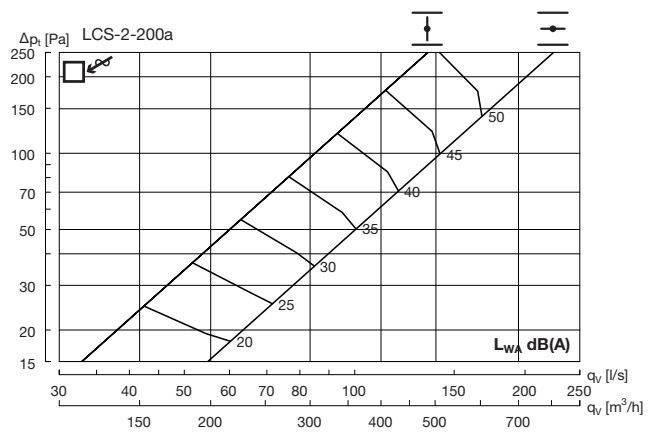
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	6	0	-2	-5	-12	-16	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-5	-6	-11	-14	-15



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	-2	-2	-4	-11	-19	-20



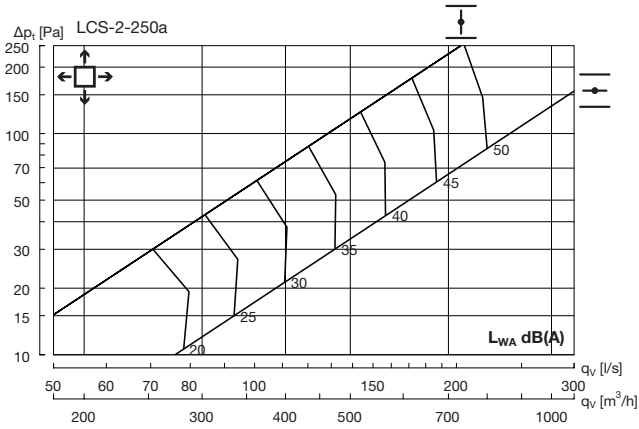
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	3	-2	-3	-5	-9	-15	-20

Diffusore con piastra di fondo

LCS

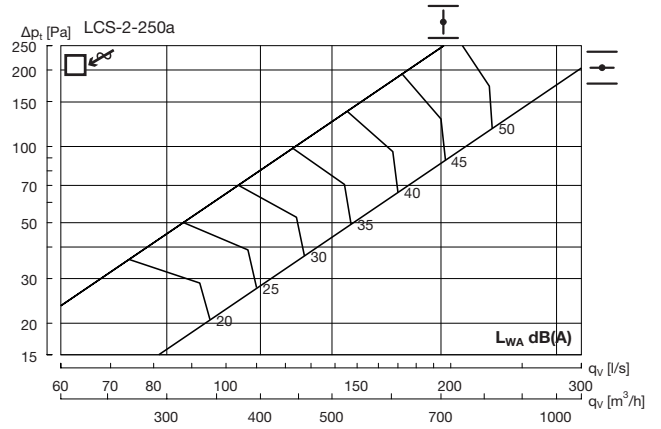
Dati Tecnici

Mandata

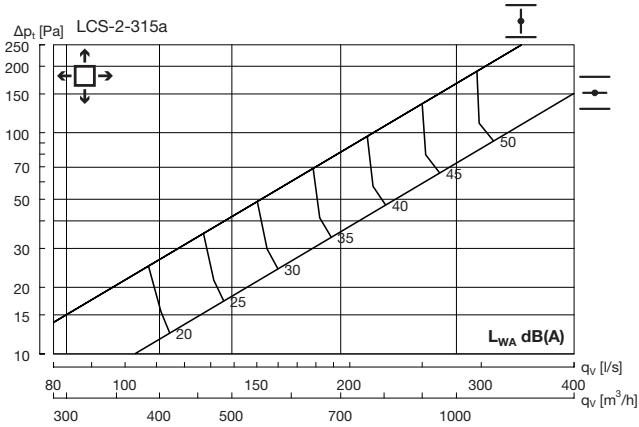


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	2	-3	-2	-4	-11	-18	-19

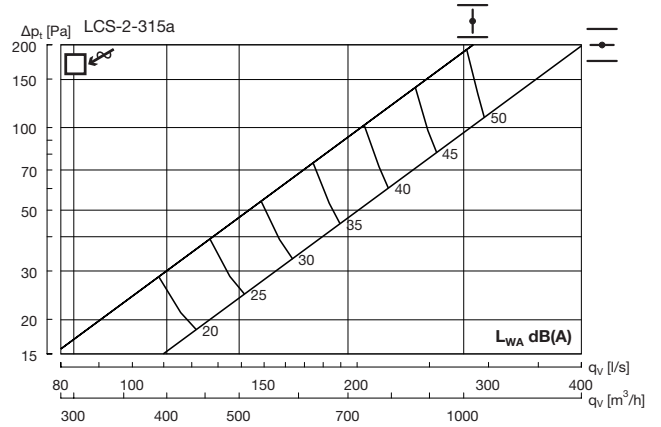
Ripresa



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	-1	-3	-5	-10	-15	-17



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	4	1	-3	-2	-3	-11	-19	-22



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	-1	-2	-4	-12	-19	-18