

Deckendurchlass

LCS



Beschreibung

LCS ist ein runder Durchlass mit integriertem, lackiertem Anschlusskasten für die sichtbare Installation. Der Durchlass hat eine geschlossene Frontplatte und ist mit einer Mess-/Drosseleinrichtung zur individuellen Anpassung ausgestattet.

LCS ist oben mit einem M8 Gewindebolzen zum Aufhängen des Durchlasses versehen. Der Durchlass ist für die horizontale Zufuhr von Kühlluft geeignet, wenn ein hoher Impuls erforderlich ist.

- Zu- und Abluft
- Kann unabhängig von einer geraden Luftführung vor dem Durchlass angeschlossen werden.
- Mit integriertem M8 Gewindebolzen zur Aufhängung geliefert.
- Drossel zur Reinigung des Kanals herausnehmbar
- Hoher Impuls

Wartung

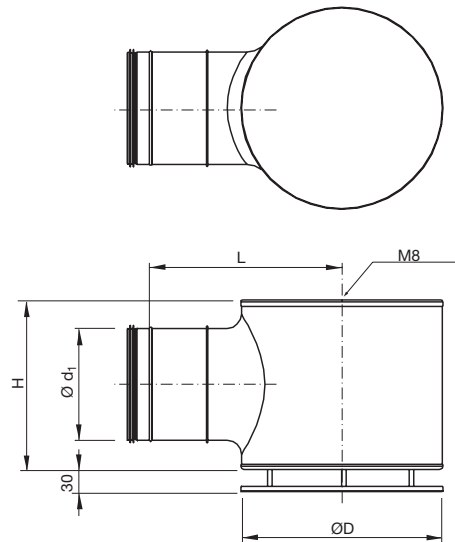
Zur Reinigung der internen Komponenten des Kanals können die Frontplatte abgenommen und die Drossel entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Durchlasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Bestellbeispiel

Produkt	LCS 2	aaa	A
Typ			
LCS 2			
Größe			
Ø125-315			
Version			
A			

Beispiel: LCS 2 - 160 - A

Dimensionen



Größe [mm]	ØD [mm]	Ød ₁ [mm]	L [mm]	H [mm]	Gewicht [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

Material und Ausführung

Material:	Verzinkter Stahl
Standardausführung:	Pulverbeschichtet
Standardfarbe:	RAL 9010, gloss 30

Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Deckendurchlass

LCS

Technische Daten

Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa], Wurfweite $l_{0,2}$ [m] sowie Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] als Funktion des Volumenstromes q_v [l/s, m³/h].

Frequenzabhängiger Schalleistungspegel

Der Schalleistungspegel im Frequenzbereich wird durch $L_{WA} + K_{ok}$ definiert. Die Werte für K_{ok} werden in Tabellen unter den folgenden Diagrammen angegeben.

Schnellauswahl

Zuluft

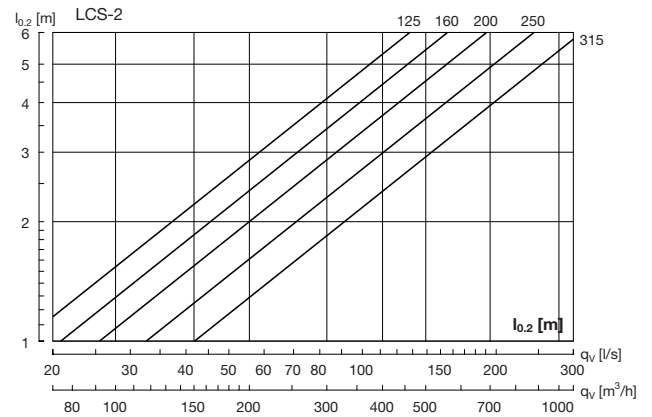
Größe	Minimum		$p_t=50$ Pa		$p_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}=30$ dB(A)		$L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

Abluft

Größe	Minimum		$P_t=50$ Pa		$P_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}= 30$ dB(A)		$L_{WA}= 35$ 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

Wurfweite $l_{0,2}$

Die Wurfweite wird bei einer Endgeschwindigkeit von 0,2 m/s angegeben.



Eigendämpfung

Eigendämpfung des Durchlasses ΔL zwischen Rohr-/Kanalsystem und Raum, einschließlich Mündungsreflexion.

Größe	Mittelfrequenz 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

Einregulierung und Montage

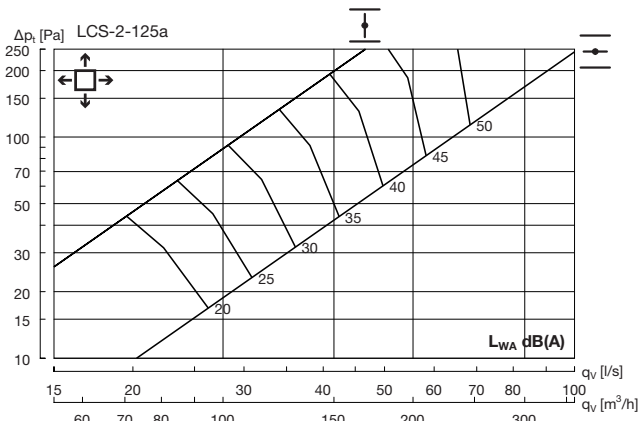
Für weitere Informationen siehe www.lindab.de und Montage- und Einregulierungsanweisung.

Deckendurchlass

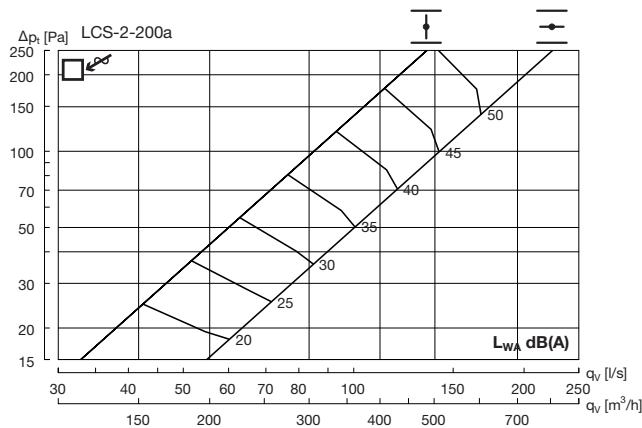
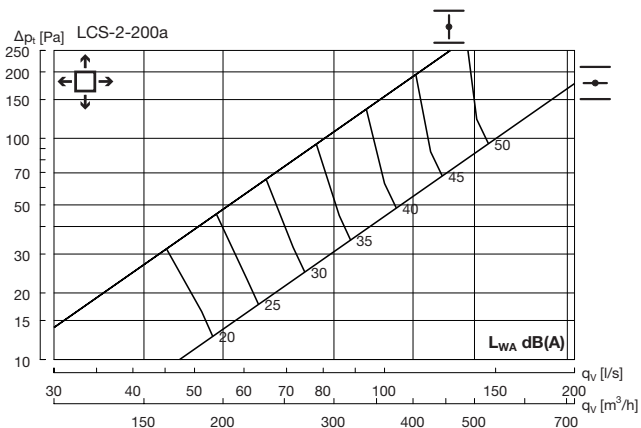
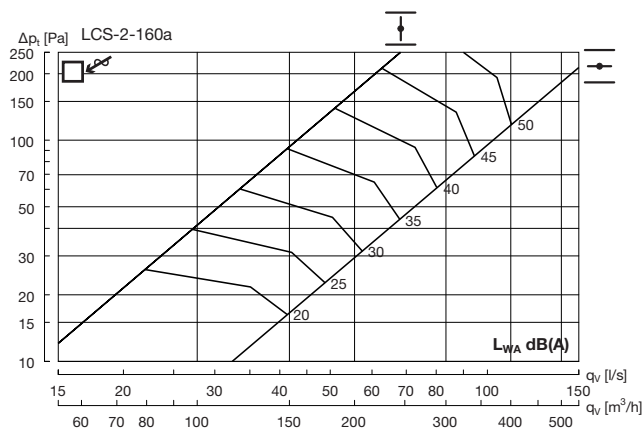
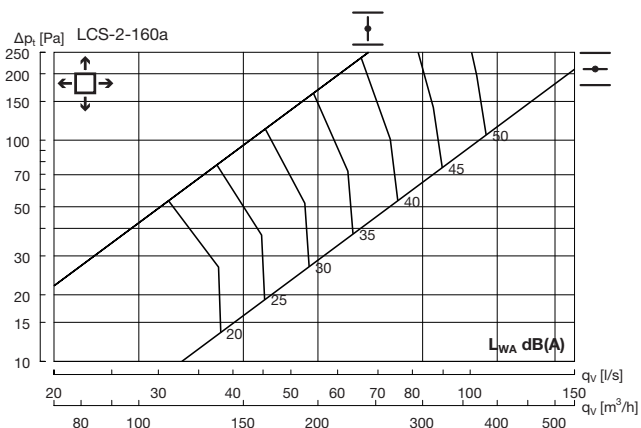
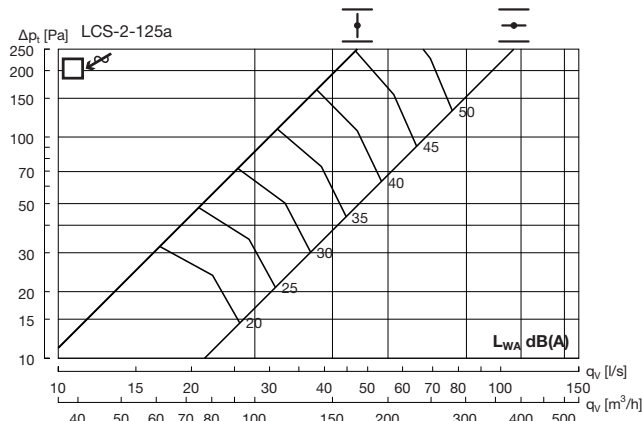
LCS

Technische Daten

Zuluft



Abluft

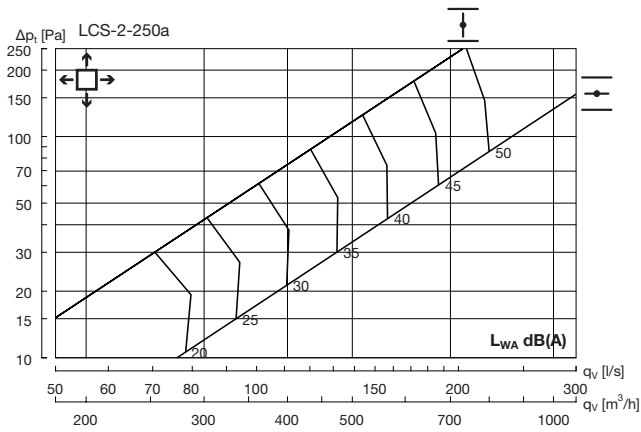


Deckendurchlass

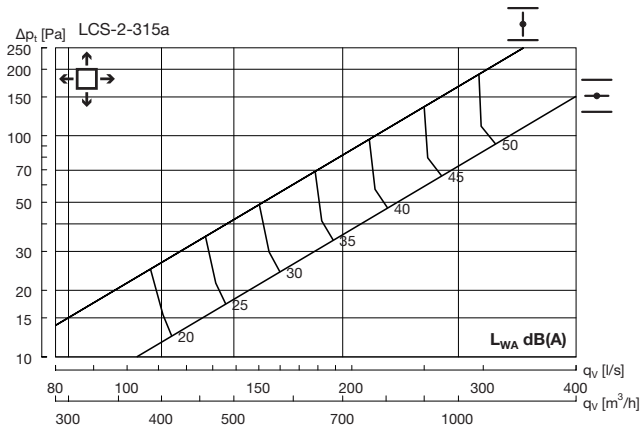
LCS

Technische Daten

Zuluft

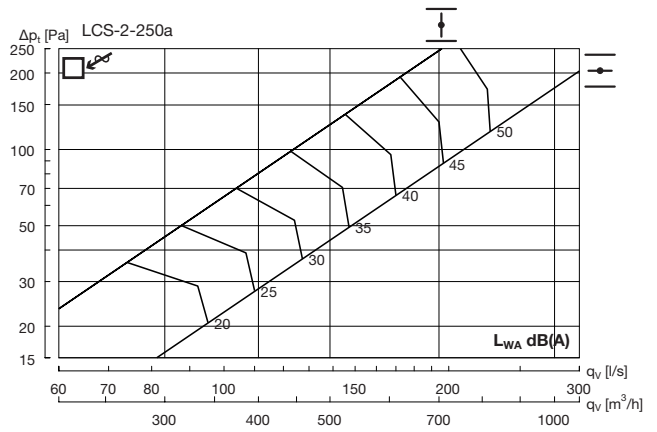


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	2	-3	-2	-4	-11	-18	-19

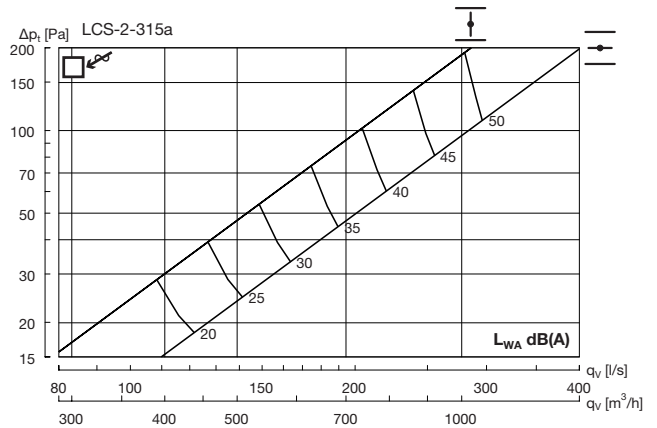


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	4	1	-3	-2	-3	-11	-19	-22

Abluft



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_{ok}	6	3	-1	-2	-4	-12	-19	-18