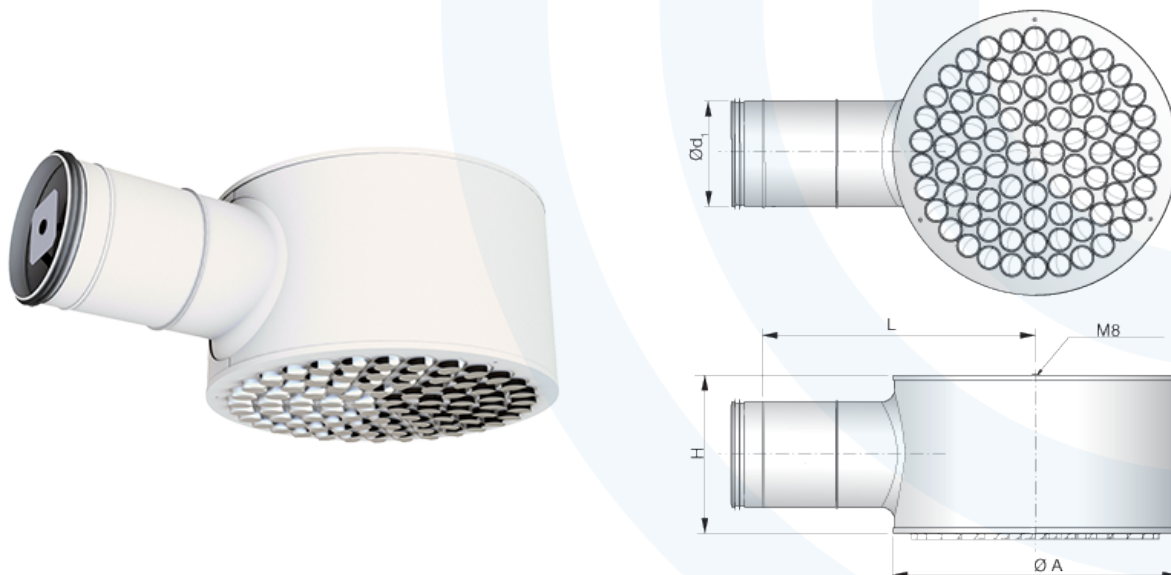




Nawiewnik z dyszami DCS

- karta katalogowa



Opis produktu:

DCS to okrągły nawiewnik ze zintegrowaną skrzynką montowany w widocznym miejscu. Nawiewnik wyposażony jest w indywidualnie regulowane dysze. Nawiewnik posiada wbudowaną przepustnicę i element pomiarowy do indywidualnego regulowania. W górnej części nawiewnika DCS znajduje się pręt gwintowany M8 służący do mocowania nawiewnika. Nawiewnik jest stosowany do poziomego nawiewu chłodnego powietrza, gdzie wymagana jest duża elastyczność w sposobie rozplywu strumienia powietrza.

- Indywidualnie regulowane dysze.
- Dostarczane z wbudowaną nitonakrętką M8 pozwalającą na podwieszenie.
- Zdemowana przepustnica pozwalająca na czyszczenie kanału.

Konserwacja

Aby umożliwić czyszczenie części wewnętrznych i kanału należy zdemontować płytę frontową oraz wyjąć przepustnicę. Widoczne części nawiewnika można przetrzeć wilgotną szmatką.

Materiały i wykończenie:

- materiał: stal ocynkowana;
- dysze: ABS, białe;
- standardowe wykończenie: malowane proszkowo;
- kolory standardowe: biały, RAL 9010, połysk 30.

Nawiewnik jest dostępny także w innych kolorach lub oraz niepomalowany. W celu uzyskania dalszych informacji, prosimy o kontakt z działem sprzedaży Lindab.

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing A$ [mm]	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
100	300	365	200	3,1
125	360	395	215	4,0
160	460	470	260	5,2
200	540	545	300	7,7
250	680	645	350	10,5
315	680	685	420	10,8

Parametry techniczne

Wydajność

Przepływ powietrza q_v [l/s] i [m³/h], ciśnienie całkowite Δp_t [Pa], zasięg strumienia $l_{0,2}$ [m] oraz poziom mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] można zobaczyć na wykresach.

Poziom mocy akustycznej w zależności od częstotliwości

Poziom mocy akustycznej w paśmie częstotliwości określany jest jako $L_{WA} + K_{ok}$. Wartości K_{ok} są podane w schematach poniżej wykresów.

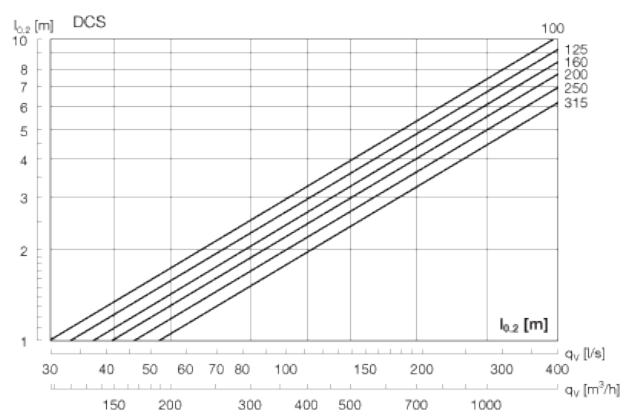
Szybki wybór

Powietrze nawiewane

DCS $\varnothing d_1$ [mm]	Minimum $P_i = 5 \text{ Pa}$		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa},$ $L_{WA} = 30 \text{ dB(A)}$		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa},$ $L_{WA} = 35 \text{ dB(A)}$	
	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]
100	9	33	15	52	34	123
125	15	53	29	105	42	150
160	25	91	44	157	65	233
200	40	145	63	225	95	340
250	67	241	-	-	115	416
315	112	402	-	-	166	596

Zasięg strumienia $l_{0,2}$

Zasięg strumienia jest podawany z prędkością końcową 0,2 m/s.



Tłumienie dźwięku

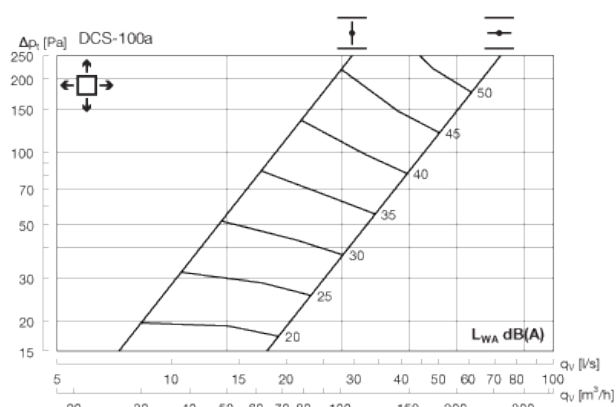
Tłumienie dźwięku nawiewników ΔL od kanału do pomieszczenia, z uwzględnieniem odbicia końcowego, patrz tabela poniżej.

$\varnothing d_1$ [mm]	Częstotliwość środkowa [Hz]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	14	9	6	17	14	11	9	16
125	16	11	5	14	12	9	10	16
160	14	10	5	16	10	9	9	14
200	11	7	7	13	8	7	9	14
250	11	7	9	9	7	7	10	14
315	9	6	11	9	6	8	10	14

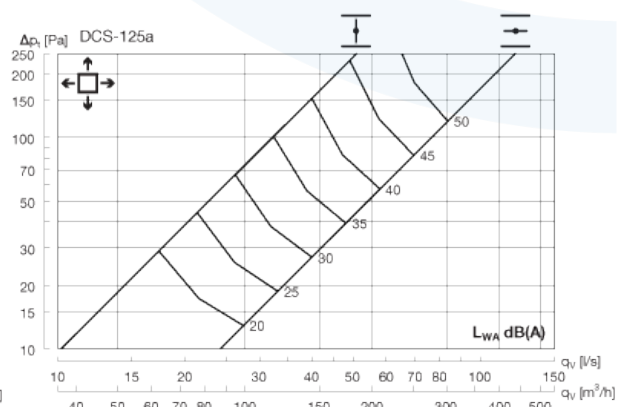
Równoważenie

Dane dotyczące równoważenia są zawarte w oddzielnej broszurze

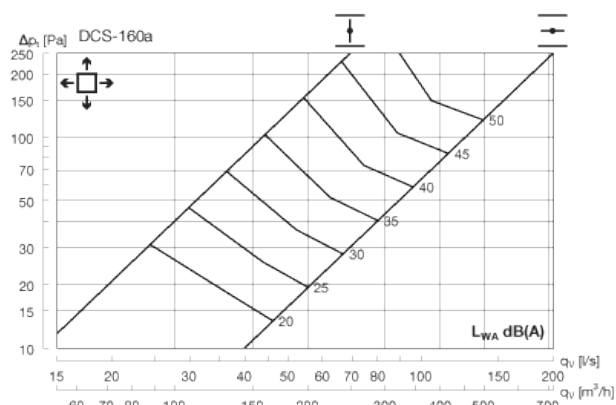
Wykresy



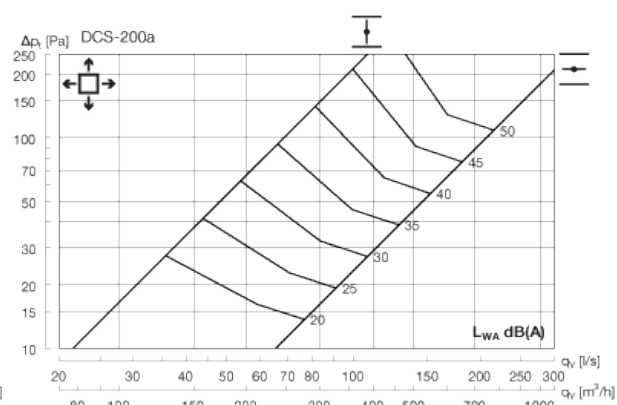
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sa}	7	4	5	-5	-7	-10	-14	-18



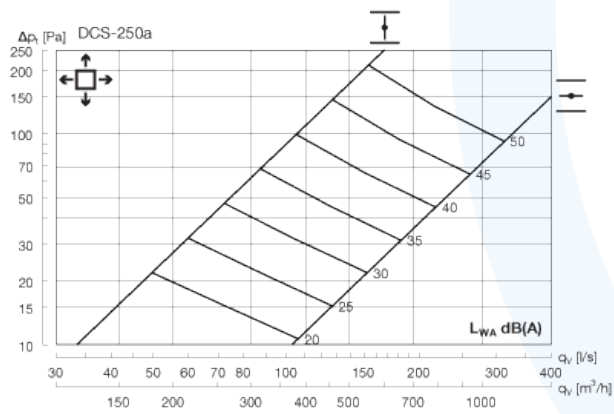
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sa}	7	4	4	-4	-7	-9	-14	-20



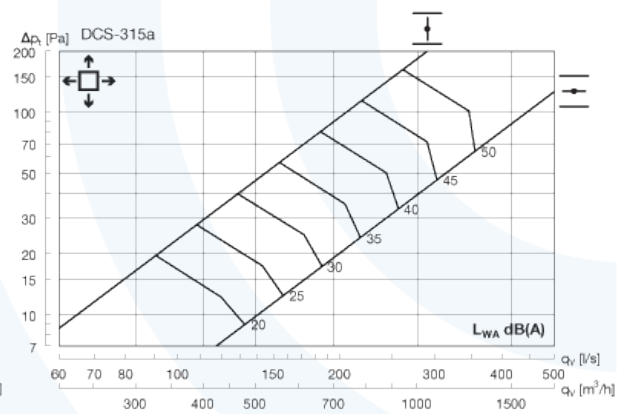
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sa}	11	8	3	-5	-6	-10	-17	-19



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sa}	11	8	1	-4	-6	-10	-15	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	11	8	1	-5	-6	-10	-14	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	9	6	1	-2	-6	-13	-16	-16