

Rei'ittämätön laite

LCS



Tuotekuvaus

LCS on pyöreä laite integroidulla laatikolla näkyvään asennukseen. LCS:ssa on rei'ittämätön etulevy ja sitä voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle. Laitteessa on sisäänrakennettu säätöpelti ja mittausyhde yksilölliseen säätöön. LCS:n yläsivulla on M8 kierreniitti ripustusta varten. Laite sopii jäädytetyn ilman vaakasuoraan puhallukseen, kun halutaan suuri impulssi.

- Voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle
- Ei vaikuta mittaustarkkuuteen, vaikka kanava on suoraan liitäntälaatikon edessä
- Varustettu yläsivun M8 kierreniitillä ripustusta varten
- Säätöpelti voidaan irrottaa kanavan puhdistusta varten
- Suuri impulssi

Hoito

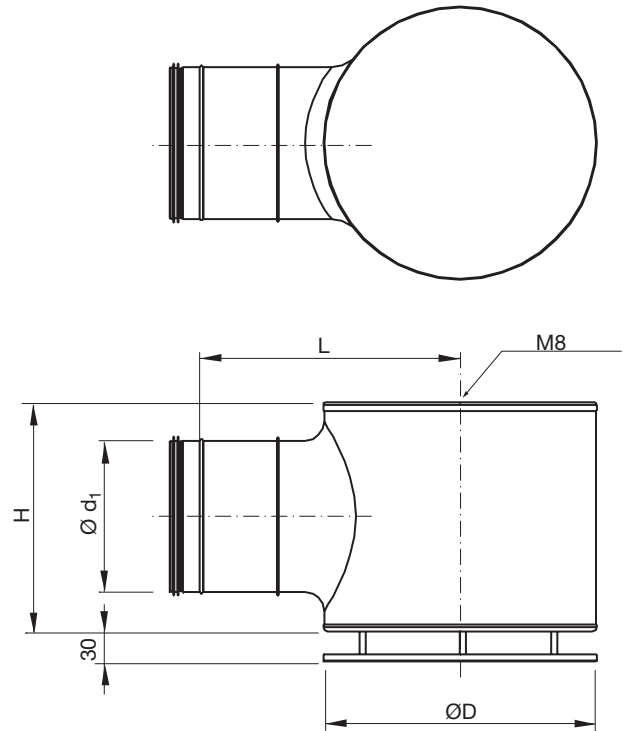
Etulevy voidaan irrottaa ja säätöpelti voidaan poistaa kanavan tai sisäosien puhdistusta varten. Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla rievulla.

Tuotekoodi

Tuotetunnus	LCS 2	aaa	A
Tyyppi			
LCS 2			
Koko			
Ø125-315			
Versio			
A			

Esimerkki: LCS 2 - 160 - A

Mitat



Koko [mm]	ØD [mm]	Ød ₁ [mm]	L [mm]	H [mm]	Paino 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

Materiaali ja pintakäsittely

Materiaali: Galvanoitu teräs
 Vakio pintakäsittely: Jauhemaalauus
 Vakioväri: RAL 9003, valkoinen, kiiltoaste 30
 Muut värit tilauksen mukaan tai maalaamaton. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

Rei'ittämätön laite

LCS

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q (l/s) ja (m^3/h), kokonaispainehäviö p_t (Pa), heittopituus $l_{0,2}$ (m) sekä äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

Äänentehotaso keskitaajuuksilla

Äänentehotaso taajisuusalueella saadaan kaavasta $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} -arvot on annettu seuraavien sivujen taulukoissa.

Pikavalinta

Tuloilma

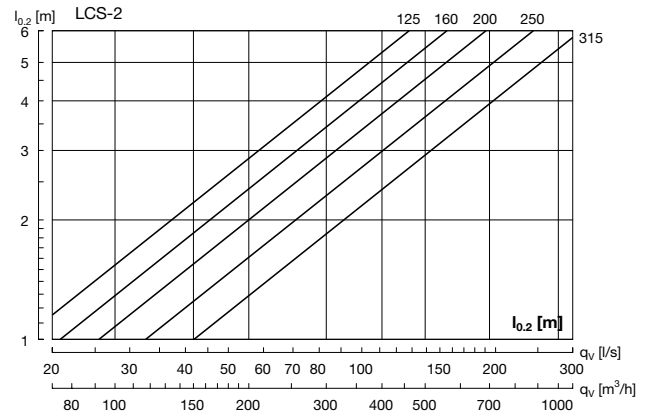
Koko	Minimi		$p_t=50$ Pa		$p_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}=30$ dB(A)		$L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

Poistoilma

Koko	Minimi		$P_t=50$ 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

Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s.



Äänenvaimennus

Päätelaitevaimennus ΔL kanavasta huoneeseen loppuhoituma mukaan lukien esitetään alla olevassa taulukossa.

Koko	Keskitaajuuks 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

Säätö

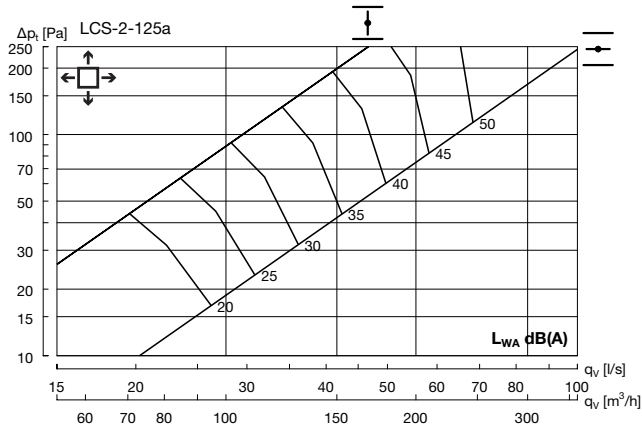
Säätöarvot löytyvät erillisestä mittaus- ja säätöohjeesta.

Rei'ittämätön laite

LCS

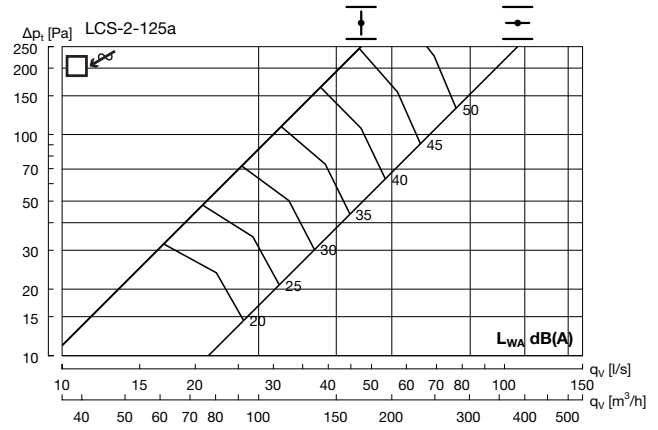
Tekniset tiedot

Tuloilma

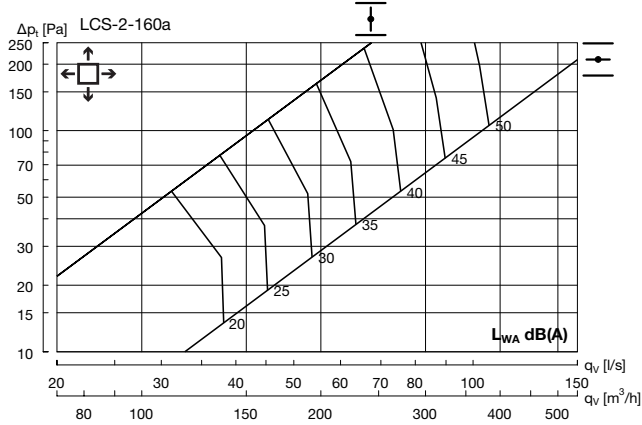


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	1	-3	-4	-12	-17	-17

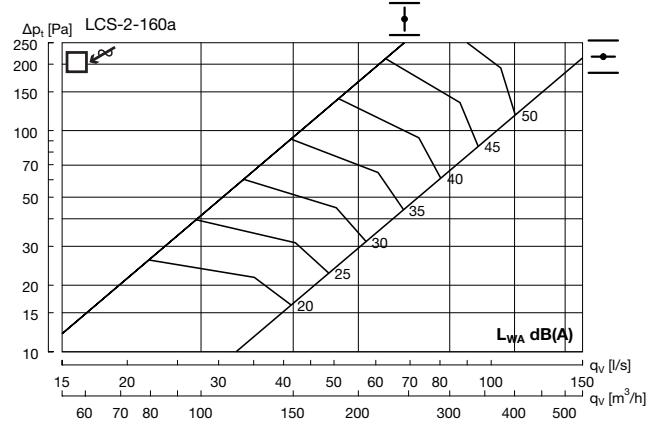
Poistoilma



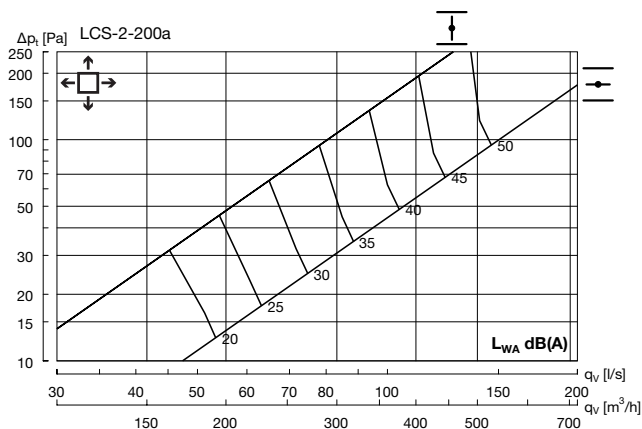
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	3	-4	-6	-11	-14	-16



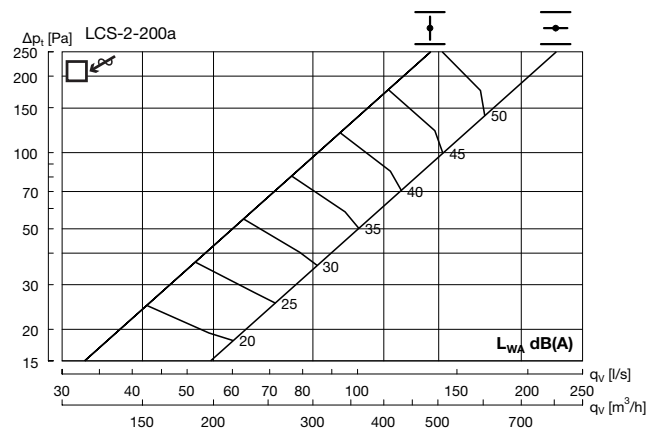
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	6	0	-2	-5	-12	-16	-16



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



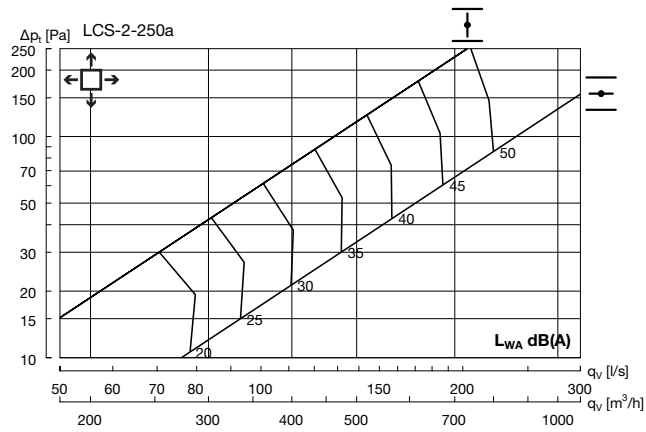
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	3	-2	-3	-5	-9	-15	-20

Rei'ittämätön laite

LCS

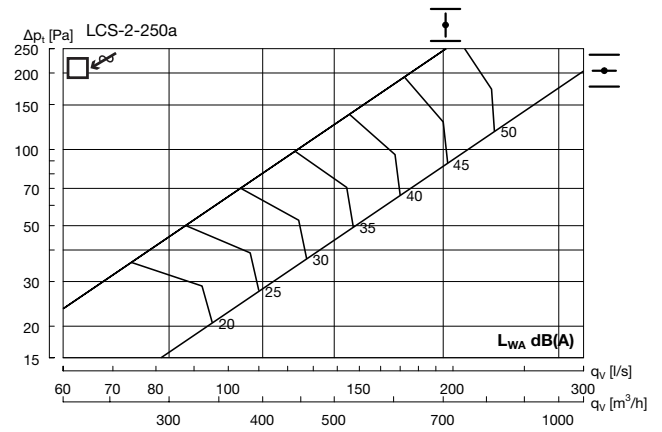
Tekniset tiedot

Tuloilma

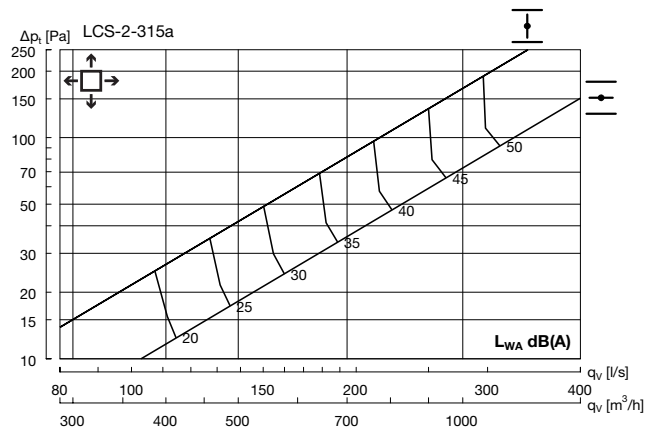


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	2	-3	-2	-4	-11	-18	-19

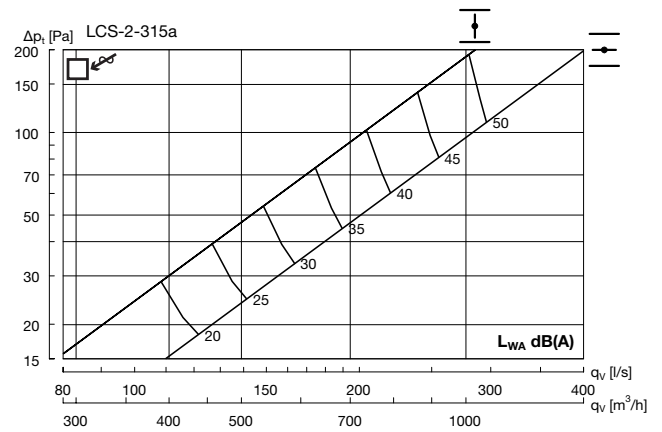
Poistoilma



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}	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