

LDC Piennopeustuloilmalaite

LDC on tyylikäs neljännesympyrän muotoinen syrjäyttävä tuloilmalaite kulma-asennukseen. Kaksikerroksinen rei'itetty etupaneeli varmistaa tasaisen, hiljaisen ja vedottoman ilmanjaon. Helposti irrotettava etupaneeli mahdollistaa kätevän puhdistuksen ja pääsyn laitteeseen.

- Tarjoaa laajan ilmavirta-alueen
- Hiljainen, tasainen ja vedoton ilmanjako
- Piilotettu kiinnitys
- Helposti avattava etupaneeli
- Helppo puhdistaa
- Kanavan mitoille Ø125-400

Toiminta

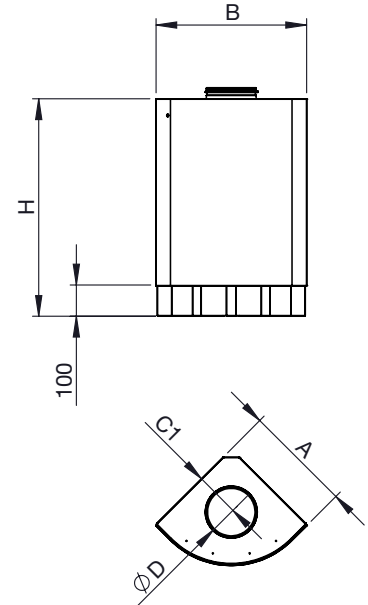
Jäähdytetty ilma ($\Delta T \approx -3 \text{ K}$) ohjataan tuloilmalaitteen etupaneelin läpi pienellä nopeudella suoraan oleskeluvyöhykkeelle. Tuloilma leviää tasaisesti lattialle ja syrjäyttää kuumaa, epäpuhtaata ilmaa, jonka konvektiovirrat pakottavat kattoon. Tämän ominaisuuden ansiosta LDC-ilmanjakoratkaisu varmistaa sisäilman tehokkaan vaihtuvuuden ja hyvän ilmanlaadun oleskeluvyöhykkeellä.

Materiaali ja pintakäsittely

LDC Piennopeustuloilmalaite on valmistettu sinkitystä teräslevystä. Hajotinta on saatavana myös Magnelis® sinkki-magnesium (ZM310) pinnoitetusta teräksestä. Tuloilmalaite on vakiona viimeistelty valkoiseksi (RAL 9003), mutta tuotteen voi tilata myös muilla RAL-väreillä.

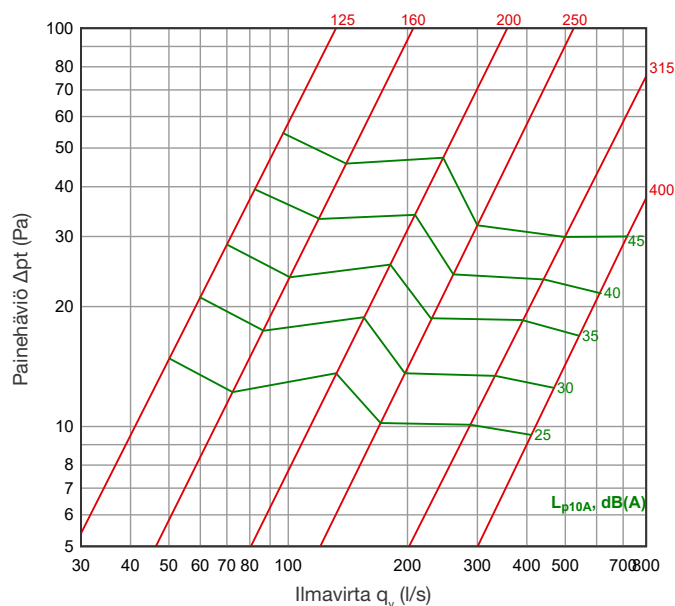


Nimellismitta	ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C1 (mm)
LDC 125	125	343	480	693	142
LDC 160	160	343	480	693	142
LDC 200	200	453	635	1093	187
LDC 250	250	453	635	1093	187
LDC 315	315	628	883	1593	270
LDC 400	400	628	883	1593	270



Tekniset tiedot

Tuloilma



Äänitiedot, $L_w = L_{p10A} + K_{okt}$

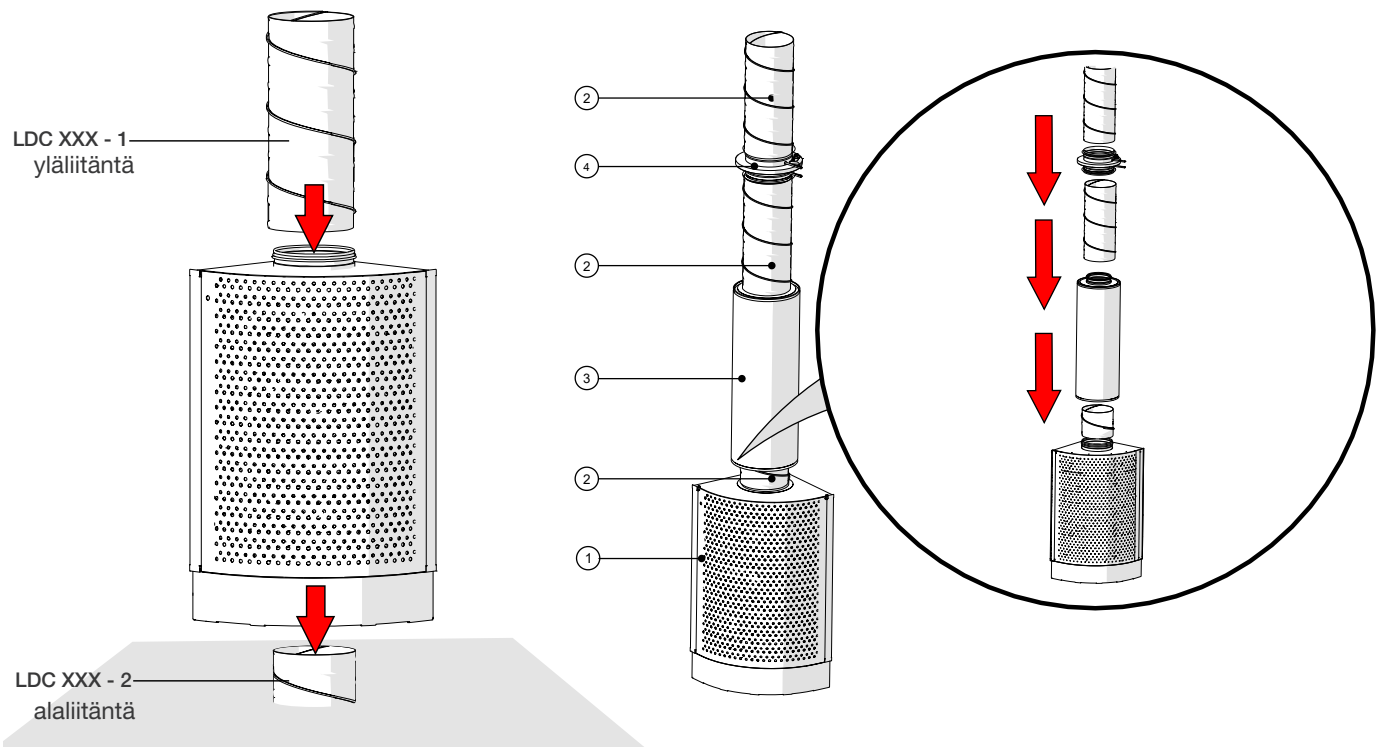
Tuote	K-arvo	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDC 125	12,5	0	-2	4	2	-1	-7	-15	-23
LDC 160	20,7	-1	-1	4	2	-1	-8	-16	-24
LDC 200	35,7	-1	0	4	2	-1	-8	-16	-23
LDC 250	53,9	-2	0	2	2	0	-9	-18	-25
LDC 315	99,3	-2	0	0	3	0	-10	-18	-19
LDC 400	144,0	1	0	0	3	0	-10	-19	-25

Tuote	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDC 125	23	16	6	5	4	2	1	2
LDC 160	21	13	5	4	4	2	1	2
LDC 200	18	11	3	3	2	1	1	1
LDC 250	17	9	2	3	2	1	1	2
LDC 315	14	6	2	4	1	1	1	2
LDC 400	13	6	3	3	1	1	1	1

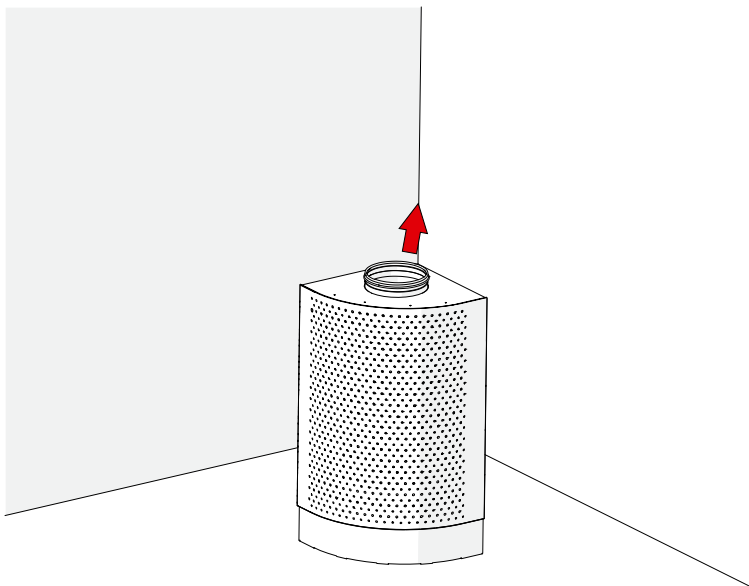
Säätö

LDC Piennopeustuloilmalaite mahdollistaa tuloilman virtausnopeuden nopean mittaamisen mittaamalla tuotteen mittanipasta paine-eron. Ilmavirran tarkkaa säätämistä varten tuloilmalaite voidaan varustaa KRI mittaus- ja säätöpellillä. Pelti tulee asentaa vähintään kolmen kytkentäkanavan halkaisijan mitan päähän laiteen kanavaliitännästä. Kun pelti sijaitsee lähellä tuloilmapäätelaitetta, suositellemme asennettavaksi NRF/NRP 50 äänenvaimentimen pellin ja päätelaitteen väliin. Pellit ja äänenvaimentimet on tilattava erikseen.

Asennus



Kulma-asennus



* Sokkeli sisältyy vakiona toimitukseen. Tarkista tuotekoodiesimerkit tuotemerkinnän alta. Katso lisätietoja LDC:n asennusohjeista.

Tuotemerkintä

	LDC	-	H	d	-	1	-	RAL 9003
Tuote								
Materiaali								
	Vakiomateriaali maalattu kuumasinkity teräslevy							
	ZM - Magnelis, sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy							
Kanavan halkaisija d								
Kanavaliitântäpaikka								
1	- yläliitântä							
2	- alaliitântä							
RAL-värikoodi								
	RAL-värikoodi: vakioväri RAL 9003							

Esimerkki: LDC 160-1-RAL 9003

Lisätarvikkeet

LDCT teleskooppinen verhopelti

Nimellismitta	A (mm)	R (mm)	H (mm)
LDCT 125/160-3	340	272	1800-2400
LDCT 200/250-2	450	382	1300-1800
LDCT 200/250-3	450	382	1800-2400
LDCT 315/400-1	625	557	800-1300
LDCT 315/400-2	625	557	1300-1800

