

LDW Piennopeustuloilmalaite

LDW on tyylikäs puolipyöreän muotoinen syrjäyttävä tuloilmalaite seinäasennukseen. 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

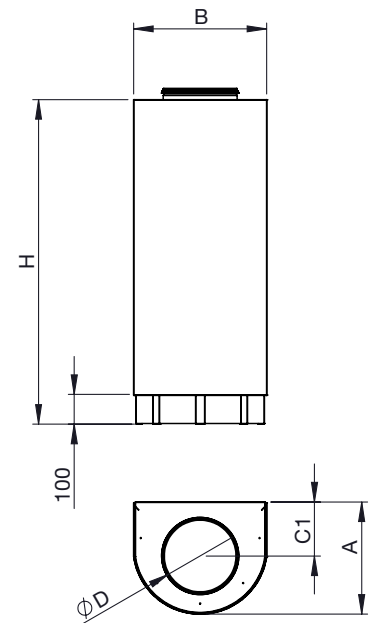
Jäähdytetty ilma ($\Delta T \approx -3$ K) ohjataan tuloilmalaitteen etupaneelin läpi pienellä nopeudella suoraan oleskeluvyöhykkeelle. Tuloilma leviää tasaisesti lattialle ja syrjäyttää kuuman, epäpuhtaan ilman, jonka konvektiovirrat pakottavat kattoon. Tämän ominaisuuden ansiosta LDW-ilmanjakoratkaisu varmistaa sisäilman tehokkaan vaihtuvuuden ja hyvän ilmanlaadun oleskeluvyöhykkeellä.



Materiaali ja pintakäsittely

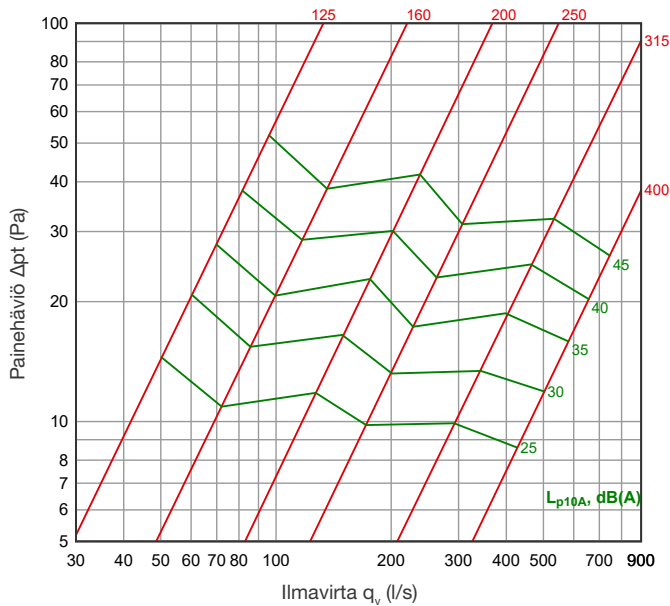
LDW Piennopeustuloilmalaite on valmistettu sinkitystä teräslevystä. Hajotinta on saatavana myös Magnelis® sinkki-magnesium (ZM310) pinnoitetusta teräksestä. Tuloilmalaite on vakiona viimeistely valkoiseksi (RAL 9003), mutta tuotteen voi tilata myös muilla RAL-väreillä.

Nimellismitta	ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C1 (mm)
LDW 125	125	288	358	693	137
LDW 160	160	288	358	693	137
LDW 200	200	378	448	1093	182
LDW 250	250	378	448	1093	182
LDW 315	315	548	598	1593	272
LDW 400	400	548	598	1593	272



Tekniset tiedot

Tuloilma



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

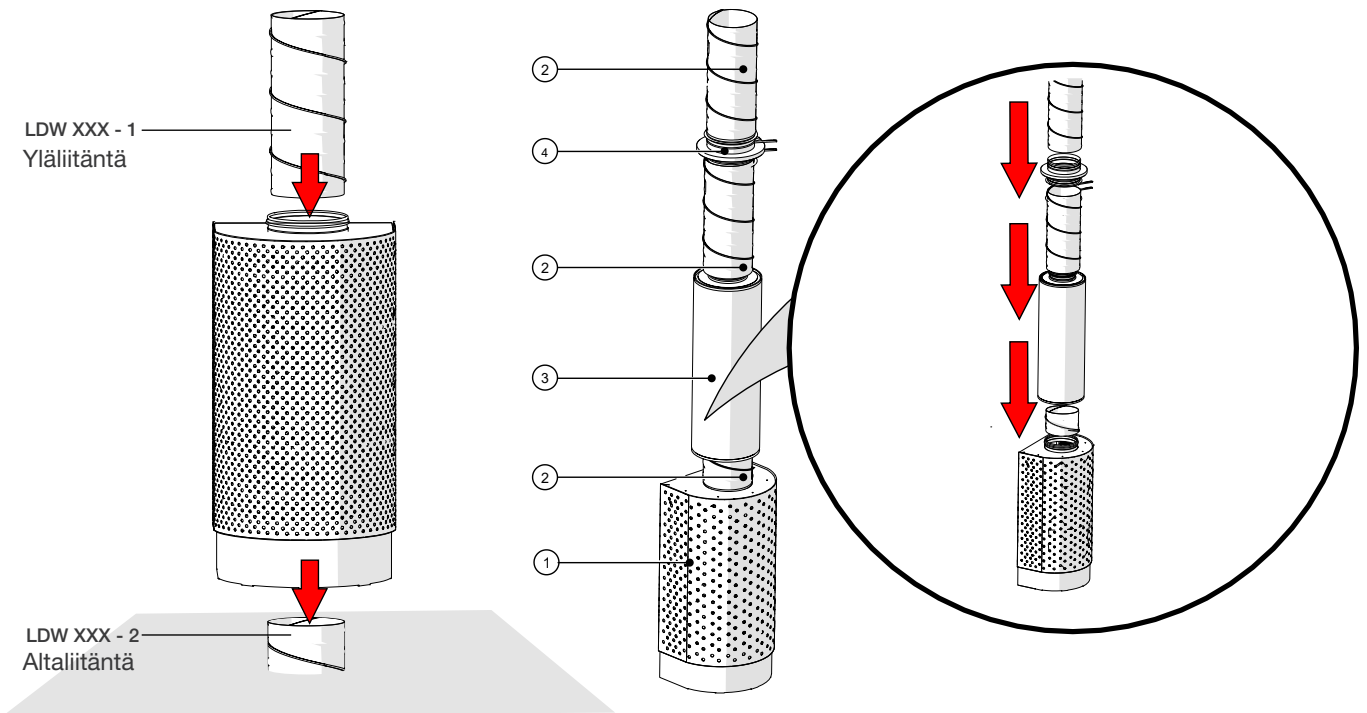
Tuote	K-arvo	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDW 125	12,6	-1	-2	1	3	-1	-8	-15	-23
LDW 160	21,9	-2	-3	1	4	-1	-9	-17	-24
LDW 200	36,4	-2	-2	4	4	-2	-10	-19	-24
LDW 250	55,9	-2	-3	2	3	-1	-10	-18	-24
LDW 315	103,0	-2	-1	2	3	-1	-10	-19	-24
LDW 400	166,0	0	-1	2	4	-1	-11	-19	-24

Tuote	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDW 125	23	17	8	4	3	1	1	2
LDW 160	21	15	7	2	2	1	1	2
LDW 200	19	13	5	1	1	1	1	1
LDW 250	17	10	4	1	1	1	1	1
LDW 315	15	9	2	2	1	1	1	1
LDW 400	13	8	2	1	1	1	1	1

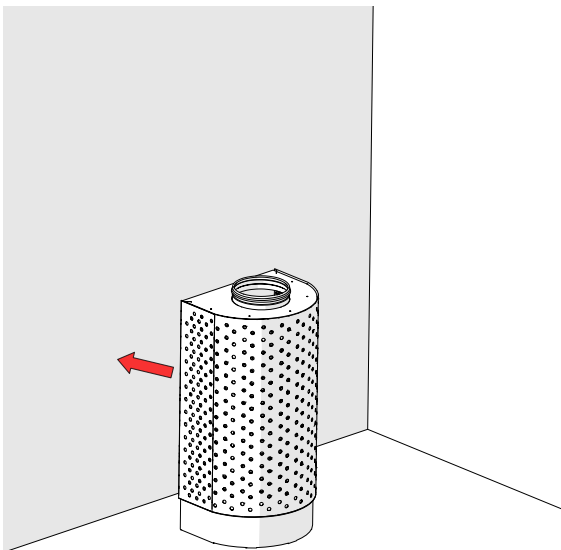
Säätö

LDW 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, suosittelemme asennettavaksi NRF/NRP 50 äänenvaimentimen pellin ja päätelaitteen väliin. Pellit ja äänenvaimentimet on tilattava erikseen.

Asennus

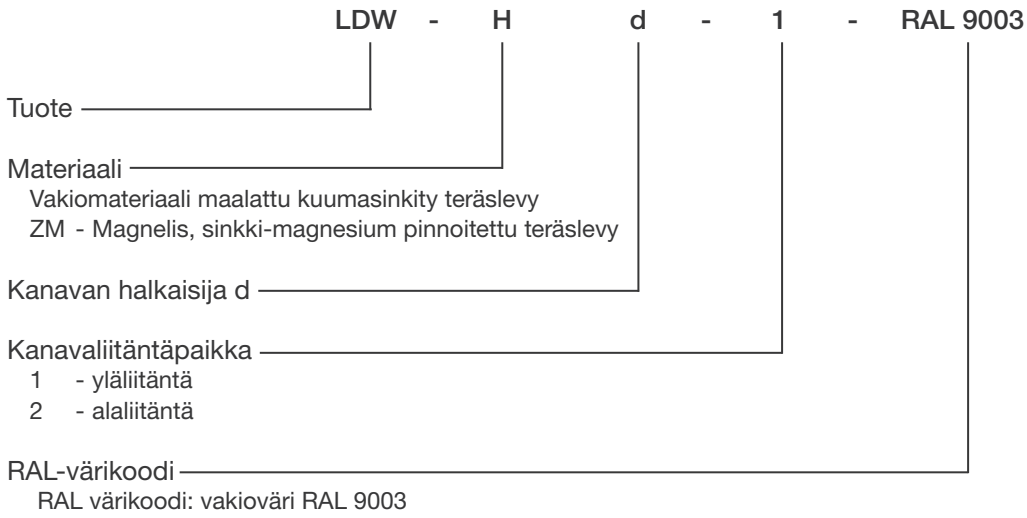


Asennus seinää vasten



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

Tuotemerkintä



Esimerkki: LDW 125-1-RAL 9003

Lisätarvikkeet

LDWT teleskooppinen verhopelti

Tuote	A (mm)	B (mm)	H (mm)
LDWT 125/160-3	284	350	1800-2400
LDWT 200/250-2	374	440	1300-1800
LDWT 200/250-3	374	440	1800-2400
LDWT 315/400-1	544	590	800-1300
LDWT 315/400-2	544	590	1300-1800

