

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

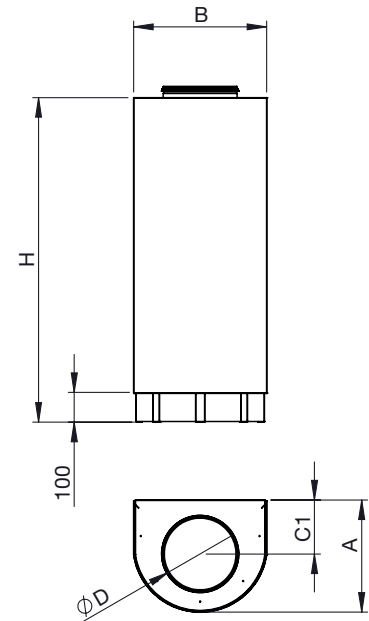
Jäähdytetty ilma ($\Delta T \approx -3$ K) ohjataan tuloilmalaitteen etupaneelin läpi pienellä nopeudella suoraan oleskeluvyöhykkeelle. Tuloilma leviää tasaisesti lattialle ja syrjäyttää kuuman, epäpuhtaan ilman, jonka konvektiovirrat pakottavat kattoon. Tämän ominaisuuden ansiosta LDW-ilmanjakoratkaisu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



Materiaali ja pintakäsittely

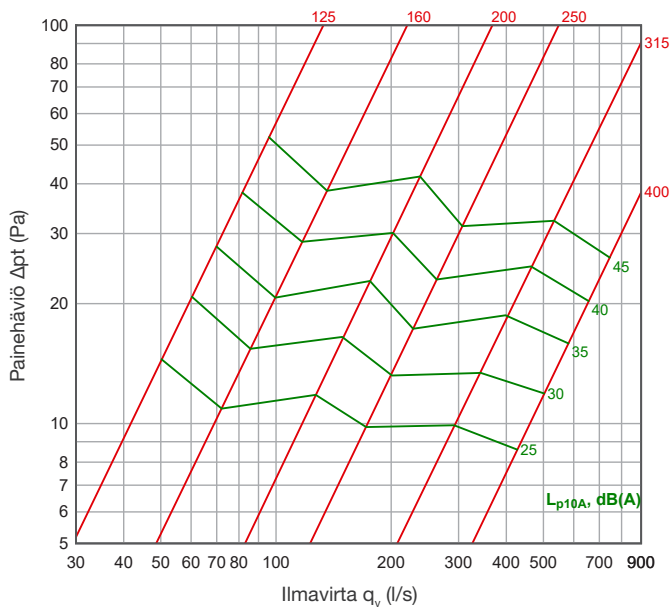
LDW Piennopeustuloilmalaite on valmistettu sinkitystä teräslevystä. Hajotinta on saatavana myös Magnelis® sinkki-magnesium (ZM310) pinnoitetusta teräksestä. Tuloilmalaite on vakiona viimeistely valkoiseksi (RAL 9003), mutta tuotteen voi tilata myös muilla RAL-väreillä.

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

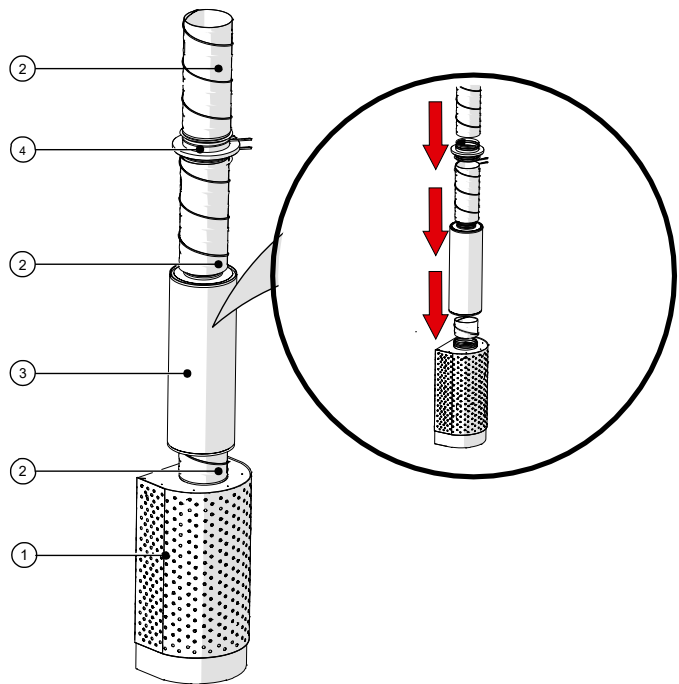
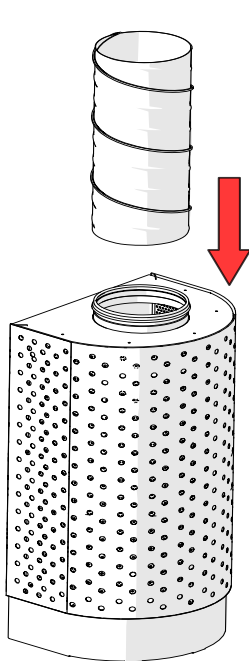
Tuote	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDW 125	23	17	8	4	3	1	1	2
LDW 160	21	15	7	2	2	1	1	2
LDW 200	19	13	5	1	1	1	1	1
LDW 250	17	10	4	1	1	1	1	1
LDW 315	15	9	2	2	1	1	1	1
LDW 400	13	8	2	1	1	1	1	1

Säätö

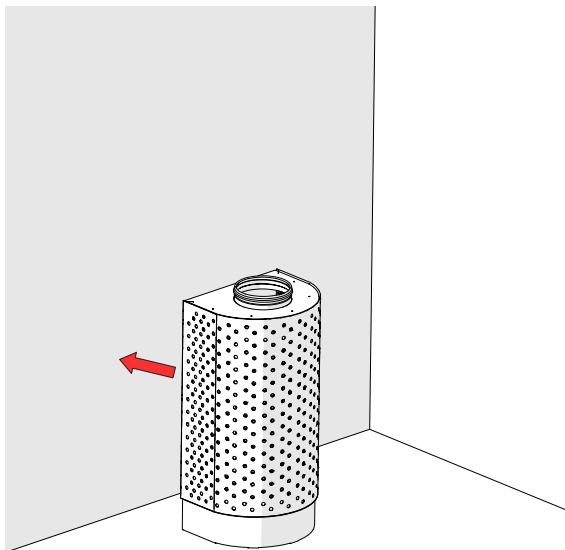
LDW Piennopeustuloilmalaite mahdollistaa tuloilman virtausnopeuden nopean mittaamisen mittaamalla tuotteen mittanipasta paine-eron. Ilmavirran tarkkaa säätämistä varten tuloilmalaite voidaan varustaa KRI-mittaus- ja säätöpellillä. Pelti tulee asentaa vähintään kolmen kytkentäkanavan halkaisijan mitan 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

Yläliitäntä



Asennus seinää vasten



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

Tuotemerkintä

LDW - H d - 1 - RAL 9003

Tuote

Materiaali

Vakiomateriaali maalattu kuumasinkity teräslevy
 ZM - Magnelis, sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy

Kanavan halkaisija d

Kanavaliitântäpaikka

1 - yläliitântä

RAL-värikoodi

RAL värikoodi: vakioväri RAL 9003

Esimerkki: LDW 125-1-RAL 9003