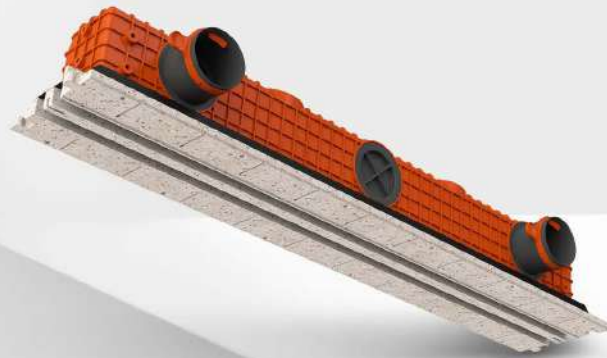


LINEO-PRO PUZZLE 75

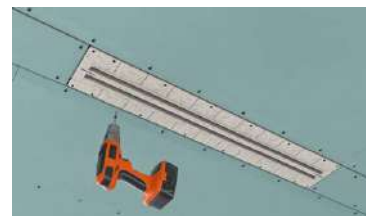
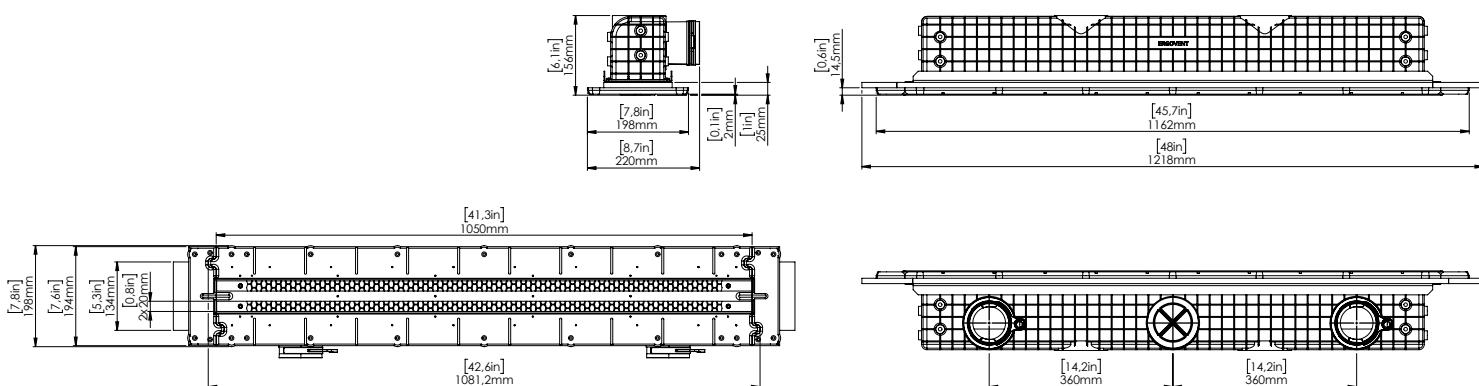
Priglaistomas linijinis ventiliacijos difuzorius



75 mm jungtys / 2 plyšiai × 1050 mm × 20 mm / su sklende

Dviejų plyšių priglaistomas linijinis difuzorius skirtas montuoti į gipso kartono lubas vėdinimo sistemoms. Po montavimo paviršius glaistomas ir dažomas kartu su lubomis ar siena, o išorėje lieka tik minimalistinis dviejų plyšių dizainas – stilingas ir subtilus interjero akcentas.

- **Dviejų plyšių konstrukcija** – efektyvus oro paskirstymas su išskirtine estetika
- **Galimybė jungti į vientisą liniją** – suderinamas su kitais LINEO PRO PUZZLE difuzoriais



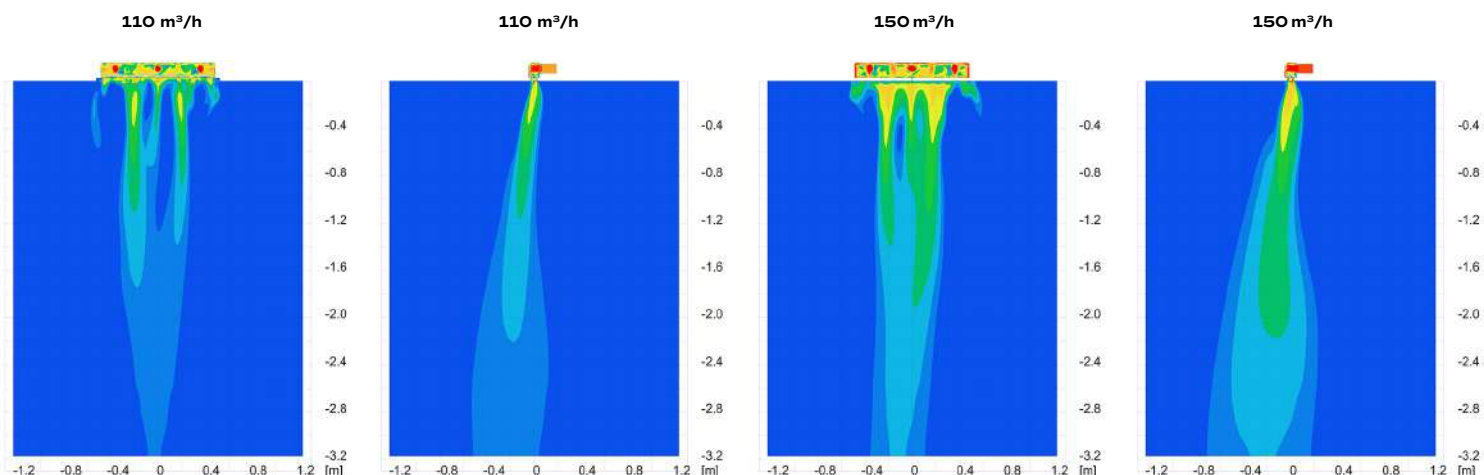
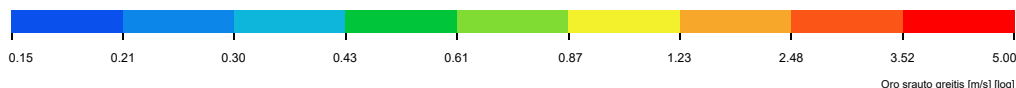
Minimalus montavimo plotis tarp profilių:
135 mm / ≈ 5.31"

Minimalus montavimo aukštis:
160 mm / ≈ 6.30"

Patentuotas techninis sprendimas: PUZZLE
LOCK sistema skirta difuzorių sujungimui.

Svarbu: montavimo metu visi tvirtinimo
varžtai turi būti susukti.

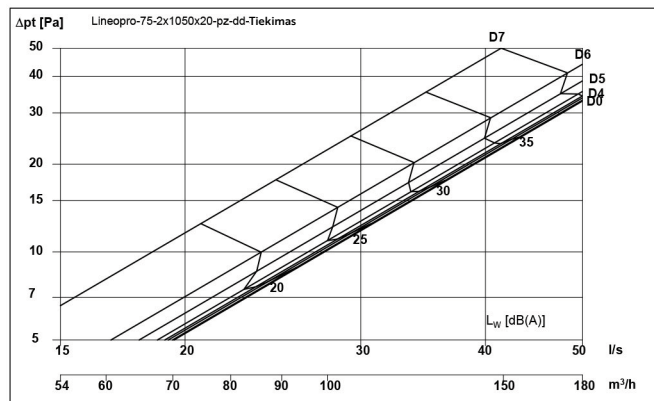
ORO SROVĖS NUOTOLIS



GARSO (pagal ISO 3741 standartą) ir SLĖGIO KRITIMO matavimų ataskaita

ORO TIEKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



$$L_{Woct} [dB] = L_{WA} + K_{oct}$$

q [l/s]	Dp _t [Pa]	L _{WA} [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K _{oct}	-3	-2	4	0	-10	-19	-23	-27

Oktavinių juostų korekcijos koeficientai diagramai apskaičiuojami pagal nurodytą q, Δp_t arba L_{WA} / L_{PA} reikšmę.

Slėgio ir garso galios apskaičiavimas pagal oro srautą:

Garso galios lygis: $L_{W(oct \text{ or } A)} = k \cdot \log(q) + L_0$ L_w - garso galios lygis [dB]

K - koeficientas, garso galios lygis [-]

L₀ - priedas, garso galios lygis [-]

Δp_t - bendras slėgio kritimas [Pa]

C_{pt} - koeficientas, bendras slėgio kritimas [Pa·s²/l²]

q - oro srautas [l/s]

K_{factor} - koeficientas, balansavimas [l/(s·√Pa)]

p_i - slėgio skirtumas, balansavimas [Pa]

Bendras slėgio kritimas: $\Delta p_t = c_{pt} \cdot q^2$

Balansavimas: $q = K_{factor} \cdot \sqrt{p_i}$

	Bendras slėgio koeficientas C _{pt}	Koeficientas, balansavimas		L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0132	Nematuotas	k	60.1	51.1	77.7	38.2	65.1	65.7	91.6	76.0	76.9
			Lo	-62.9	-50.9	-93.2	-22.8	-71.1	-81.3	-131.8	-111.2	-116.0
D1	0.0133	Nematuotas	k	67.3	62.8	90.8	58.7	65.5	79.8	98.7	90.4	91.1
			Lo	-75.1	-67.0	-114.1	-57.1	-71.9	-105.0	-143.6	-135.1	-141.4
D2	0.0135	Nematuotas	k	61.2	44.1	91.4	46.9	60.7	69.1	97.7	86.0	86.8
			Lo	-64.6	-43.0	-116.0	-37.4	-63.4	-87.0	-142.2	-127.8	-133.6
D3	0.0137	Nematuotas	k	61.1	43.9	88.9	49.4	59.7	67.6	92.7	80.1	81.2
			Lo	-63.9	-37.8	-110.5	-41.0	-61.0	-83.9	-133.1	-117.3	-123.8
D4	0.0142	Nematuotas	k	59.7	55.9	91.3	46.5	60.7	69.2	91.0	78.5	79.0
			Lo	-61.2	-54.5	-114.0	-35.4	-62.7	-86.8	-130.3	-114.5	-119.5
D5	0.0154	Nematuotas	k	65.8	74.9	74.2	69.7	57.9	79.6	90.9	80.2	80.9
			Lo	-70.3	-88.9	-83.9	-74.2	-56.4	-103.0	-128.5	-116.0	-121.9
D6	0.0176	Nematuotas	k	65.2	80.1	70.8	50.7	64.6	80.7	99.0	76.7	77.3
			Lo	-69.8	-98.8	-78.8	-42.3	-68.8	-104.2	-141.0	-108.9	-113.6
D7	0.0291	Nematuotas	k	66.5	48.3	60.8	54.9	67.6	83.5	108.1	85.3	86.3
			Lo	-67.6	-43.2	-61.0	-45.9	-69.5	-102.6	-146.3	-115.4	-121.5

ORO SRAUTO BALANSAVIMAS

Difuzorius turi oro srauto balansavimo sklendę. **Aerodinaminė oro sklendė** yra difuzoriaus viduje ir patogiai valdoma iš išorės.

Balansavimo sklendės padėtis nustatoma naudojant matuoklę*:

- ✓ Matuoklę kišame pro difuzoriaus groteles tol, kol atsiremia į balansavimo sklendę.
- ✓ Rodmenys nustatomi pagal lubų liniją.
- ✓ Sklendės padėtys nurodytos ant matuoklės.



D0 – sklendė yra visiškai atidaryta.

D7 – sklendė yra visiškai uždaryta.

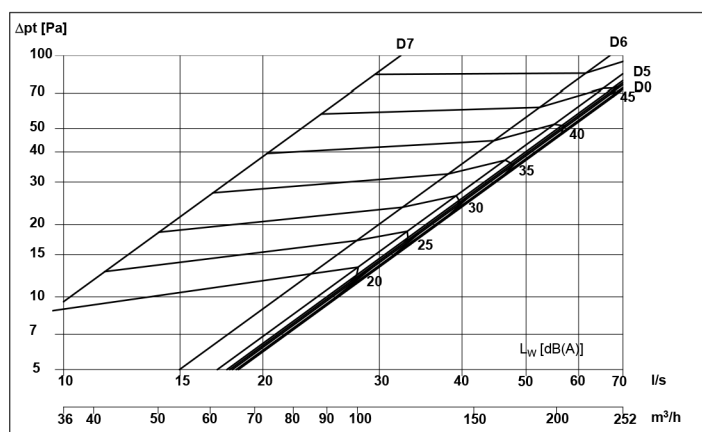


* Balansavimo sklendės padėtis matuoklę yra komplekte kartu su difuzoriumi.

GARSO (pagal ISO 3741 standartą) ir SLĖGIO KRITIMO matavimų ataskaita

ORO IŠTRAUKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



$$L_{Woct} [dB] = L_{WA} + K_{oct}$$

q [l/s]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K _{oct}	1	3	5	-1	-12	-19	-22	-25

Oktavinių juostų korekcijos koeficientai diagramai apskaičiuojami pagal nurodytą q, Δp, arba L_{WA} / L_{PA} reikšmę.

Slėgio ir garso galios apskaičiavimas pagal oro srautą:

Garso galios lygis: $L_{W(Oct \text{ or } A)} = k \cdot \log(q) + L_0$

L_W - garso galios lygis [dB]

q - oro srautas [l/s]

K - koeficientas, garso galios lygis [-]

K_{factor} - koeficientas, balansavimas [l/(s·√Pa)]

Bendras slėgio kritimas: $\Delta p_t = c_{pt} \cdot q^2$

L₀ - priedas, garso galios lygis [-]

p_i - slėgio skirtumas, balansavimas [Pa]

Δp_t - bendras slėgio kritimas [Pa]

Balansavimas: $q = K_{factor} \cdot \sqrt{p_i}$

C_{pt} - koeficientas, bendras slėgio kritimas [Pa·s²/l²]

	Bendras slėgio koeficientas C _{pt}	Koeficientas, balansavimas		L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0148	Nematuotas	k Lo	65.3 -74.6	53.4 -51.0	49.4 -42.8	68.2 -75.0	61.2 -68.3	79.0 -109.5	90.5 -133.8	74.2 -110.2	74.6 -112.2
D1	0.0150	Nematuotas	k Lo	58.8 -63.1	64.8 -72.9	63.1 -65.9	53.5 -49.0	56.3 -59.9	76.5 -105.1	93.4 -138.6	82.1 -124.2	83.0 -126.9
D2	0.0154	Nematuotas	k Lo	69.0 -81.0	59.4 -63.0	61.8 -64.0	77.3 -90.5	57.8 -62.6	78.6 -109.1	88.7 -130.6	76.8 -115.2	77.4 -118.6
D3	0.0157	Nematuotas	k Lo	61.9 -68.7	58.9 -62.3	42.2 -30.6	58.1 -57.0	61.7 -69.6	76.8 -106.5	87.5 -128.8	83.3 -125.8	84.1 -132.8
D4	0.0160	Nematuotas	k Lo	64.5 -73.1	43.8 -36.0	56.2 -54.7	64.3 -67.4	63.7 -72.9	71.6 -97.5	88.4 -130.4	79.7 -119.4	79.9 -125.3
D5	0.0171	Nematuotas	k Lo	67.6 -77.6	75.6 -92.0	70.9 -80.2	61.3 -61.7	68.6 -80.3	77.6 -107.1	93.1 -138.0	96.2 -148.3	96.8 -155.2
D6	0.0223	Nematuotas	k Lo	72.2 -79.2	42.7 -32.7	63.9 -66.7	58.6 -52.3	80.4 -92.6	92.7 -124.0	103.6 -150.1	59.0 -81.7	60.8 -82.0
D7	0.0957	Nematuotas	k Lo	61.2 -40.0	58.4 -42.7	65.0 -46.6	52.2 -24.8	57.1 -35.4	67.5 -55.2	101.0 -105.4	76.1 -81.6	76.8 -84.9

ORO SRAUTO BALANSAVIMAS

Difuzorius turi oro srauto balansavimo sklendę. Aerodinaminė oro sklendė yra difuzoriaus viduje ir patogiai valdoma iš išorės.

Balansavimo sklendės padėtis nustatoma naudojant matuoklę*:

- ✓ Matuoklę kišame pro difuzoriaus groteles tol, kol atsiremia į balansavimo sklendę.
- ✓ Rodmenys nustatomi pagal lubų liniją.
- ✓ Sklendės padėtys nurodytos ant matuoklės.

D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0



* Balansavimo sklendės padėties matuoklė yra komplekte kartu su difuzoriumi.

D0 – sklendė yra visiškai atidaryta.
D7 – sklendė yra visiškai uždaryta.

