

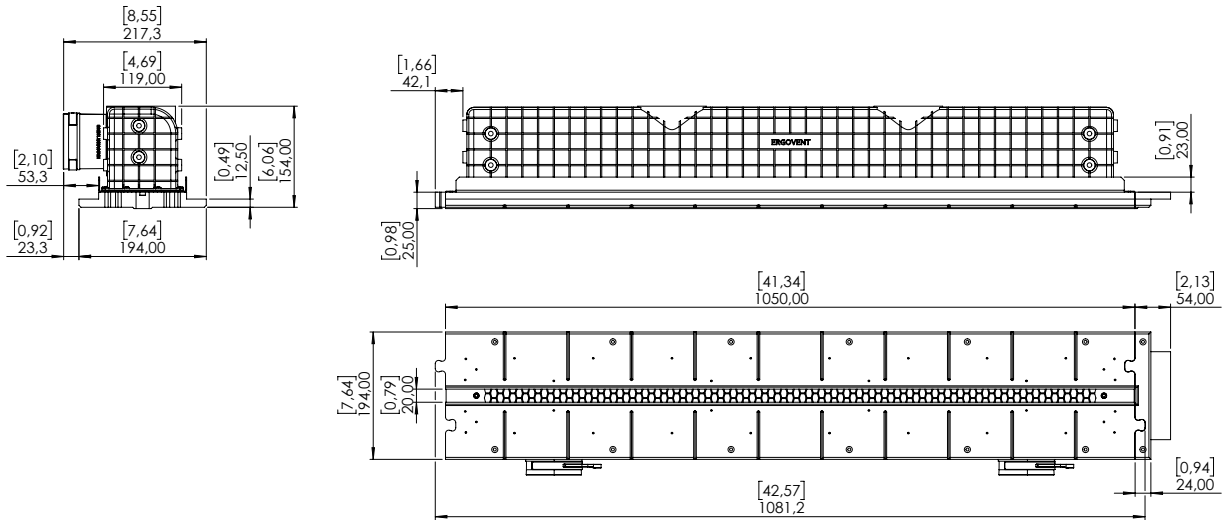


LINEO PRO PUZZLE 90

Priglaistomas linijinis ventiliacijos difuzorius

90 mm jungtis / 1 plyšys × 1050mm × 20mm / su sklende

Priglaistomas linijinis (plyšinis) difuzorius, skirtas montuoti į gipso kartono lubas ir sienas, tiek vėdinimo, tiek rekuperacijos sistemoms. Po montavimo jis glaistomas ir dažomas ta pačia spalva kaip lubos ar siena – išorėje lieka tik vienas siauras plyšys, tampantis subtiliu, bet išraiškingu interjero akcentu. Galimybė formuoti ilgus, vientisus plyšius – idealu moderniems interjerams



Minimalus montavimo plotis tarp profilių: 135 mm / ≈ 5,31".



Minimalus montavimo aukštis: 160 mm / ≈ 6,3".

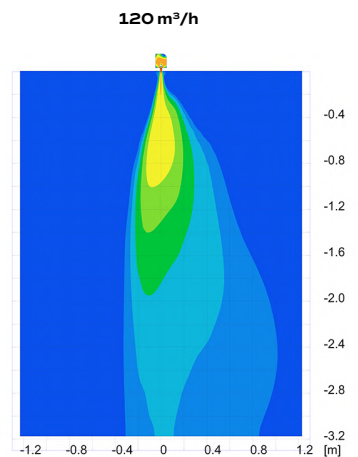
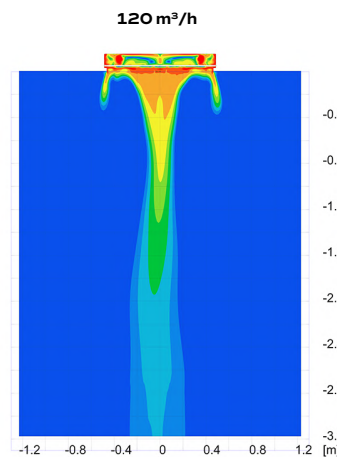
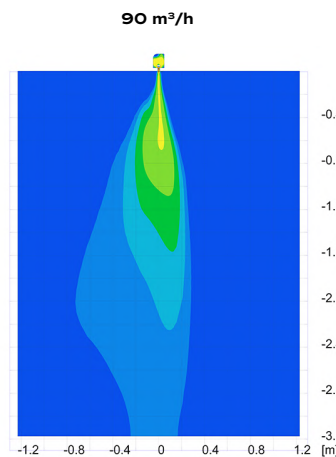
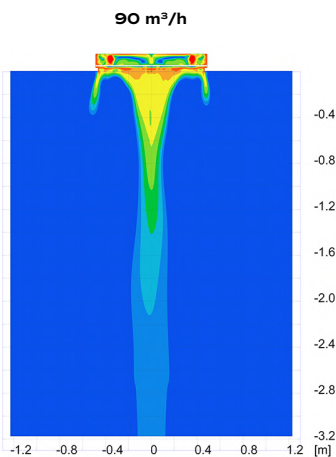
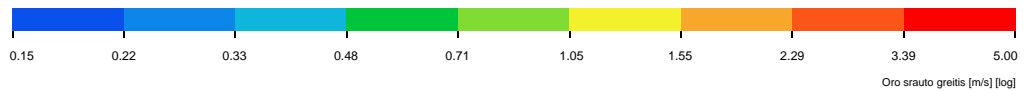


Patentuotas techninis sprendimas: PUZZLE LOCK sistema skirta difuzorių sujungimui.



Svarbu: montavimo metu visi tvirtinimo varžtai turi būti susukti.

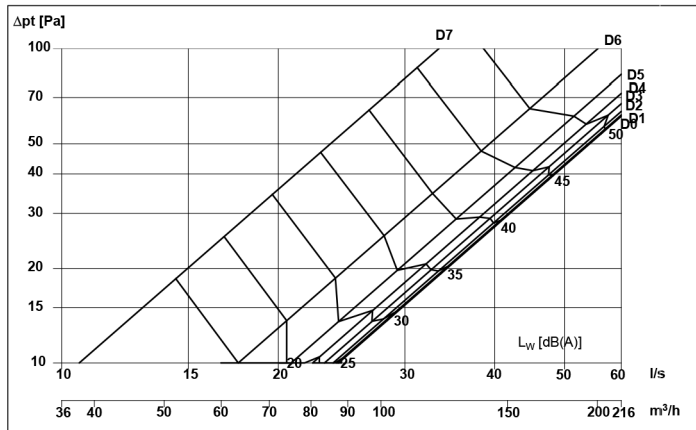
ORO SROVĖS NUOTOLIS



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

ORO TIEKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



$$L_{W_{\text{Oct}}} [\text{dB}] = L_{WA} + K_{\text{Oct}}$$

q [l/s]	D _{pt} [Pa]	L _{WA} [dBA]		K _{Oct}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33			-37	-6	-4	1	-6	-17	-25	-25

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:

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

L_w - garso galios lygis [dB]

q - oro srautas [l/s]

K - koeficientas, garso galios lygis [-]

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

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

L₀ - priedas, garso galios lygis [-]

p_i - slėgio skirtumas, balansavimas [Pa]

Δp_t - bendras slėgio kritimas [Pa]

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

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

	Bendras slėgio koeficientas C _{post}	Koeficientas, balansavimas		L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0170	Nematuotas	k Lo	67.2 -67.6	26.7 -9.2	104.6 -126.1	38.2 -16.6	87.8 -100.6	92.7 -119.7	105.0 -146.9	45.2 -56.9	45.6 -54.2
D1	0.0172	Nematuotas	k Lo	68.2 -69.7	20.9 3.9	62.7 -59.5	68.7 -65.9	62.4 -60.8	90.1 -115.6	103.0 -143.8	48.7 -62.5	48.7 -61.3
D2	0.0176	Nematuotas	k Lo	65.2 -64.4	39.0 -25.7	67.9 -68.2	62.8 -55.6	64.8 -64.2	82.6 -103.5	101.5 -141.4	40.5 -48.8	40.5 -47.9
D3	0.0186	Nematuotas	k Lo	60.9 -57.2	38.2 -26.1	81.0 -87.6	53.9 -41.0	60.4 -57.0	83.9 -104.9	100.0 -138.0	42.6 -51.6	43.8 -53.0
D4	0.0201	Nematuotas	k Lo	67.4 -66.5	14.4 11.0	53.9 -43.1	56.8 -44.3	77.4 -83.5	78.2 -94.5	99.4 -135.2	50.3 -63.1	51.2 -64.9
D5	0.0230	Nematuotas	k Lo	61.2 -54.7	37.1 -21.3	47.3 -31.2	62.2 -50.0	62.2 -58.2	73.0 -84.8	89.9 -117.8	62.5 -80.7	62.5 -82.2
D6	0.0323	Nematuotas	k Lo	74.0 -72.2	32.2 -13.9	70.6 -64.5	70.0 -60.6	75.1 -75.5	79.4 -90.6	104.3 -133.7	56.5 -66.8	57.2 -69.0
D7	0.0893	Nematuotas	k Lo	74.5 -66.3	29.4 -10.3	52.9 -38.7	63.7 -47.7	72.8 -66.5	69.8 -66.9	92.5 -100.7	104.2 -121.5	105.9 -130.4

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.



* Balansavimo sklendės padėtis matuoklė yra komplekte kartu su difuzoriumi.

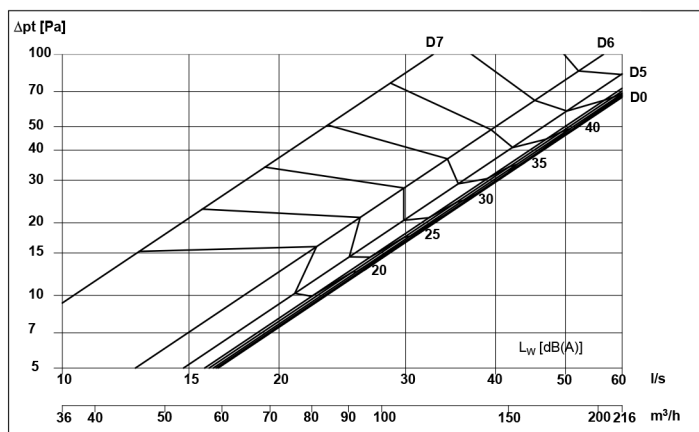
D0 – sklendė yra visiškai atidaryta.
D7 – sklendė yra visiškai uždaryta.



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

ORO IŠTRAUKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



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

q [l/s]	D _{pt} [Pa]	L _{WA} [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K _{oct}	-28	-2	0	1	-7	-18	-24	-23

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]

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]

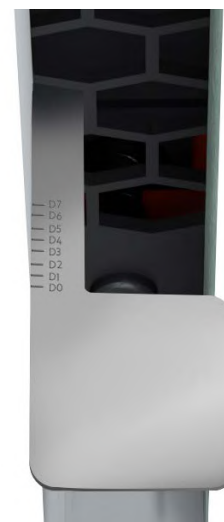
	Bendras slėgio koeficientas C _{pt}	Koeficientas, balansavimas		L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0185	Nematuotas	k Lo	67.4 -75.7	54.9 -51.8	74.8 -83.3	67.0 -69.5	66.3 -75.7	74.6 -102.2	75.4 -108.1	9.4 -1.3	9.9 2.0
D1	0.0187	Nematuotas	k Lo	109.2 -141.9	47.2 -37.5	53.0 -47.5	122.7 -157.0	91.1 -116.1	70.4 -95.5	73.2 -104.2	28.3 -33.2	28.8 -29.4
D2	0.0190	Nematuotas	k Lo	67.3 -74.8	49.0 -43.6	70.7 -76.8	65.6 -66.0	69.7 -81.0	76.2 -104.6	74.1 -106.1	9.4 -1.5	9.5 3.2
D3	0.0195	Nematuotas	k Lo	68.9 -76.7	23.1 -0.7	54.6 -49.6	69.1 -71.1	79.1 -95.1	86.1 -118.8	70.8 -100.5	11.0 -4.2	11.7 -0.4
D4	0.0201	Nematuotas	k Lo	61.5 -62.8	30.0 -11.0	45.4 -33.7	58.8 -52.7	72.2 -81.3	74.2 -98.0	58.5 -80.0	17.0 -13.7	18.0 -10.3
D5	0.0230	Nematuotas	k Lo	66.1 -67.5	20.5 4.2	79.7 -85.9	66.6 -62.1	69.9 -75.4	81.5 -105.6	76.3 -105.3	1.9 10.8	2.2 15.4
D6	0.0313	Nematuotas	k Lo	82.4 -91.5	66.4 -65.1	74.2 -78.0	85.5 -90.7	76.7 -84.1	107.4 -141.6	106.1 -147.8	41.3 -49.9	41.7 -47.0
D7	0.0930	Nematuotas	k Lo	57.3 -43.5	37.2 -18.6	34.7 -20.2	35.7 -16.0	36.9 -18.5	34.9 -16.8	94.1 -101.1	81.3 -95.1	81.3 -98.7

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 padėtis nurodytos ant matuoklės.



* Balansavimo sklendės padėtis matuoklė yra komplekte kartu su difuzoriumi.

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