

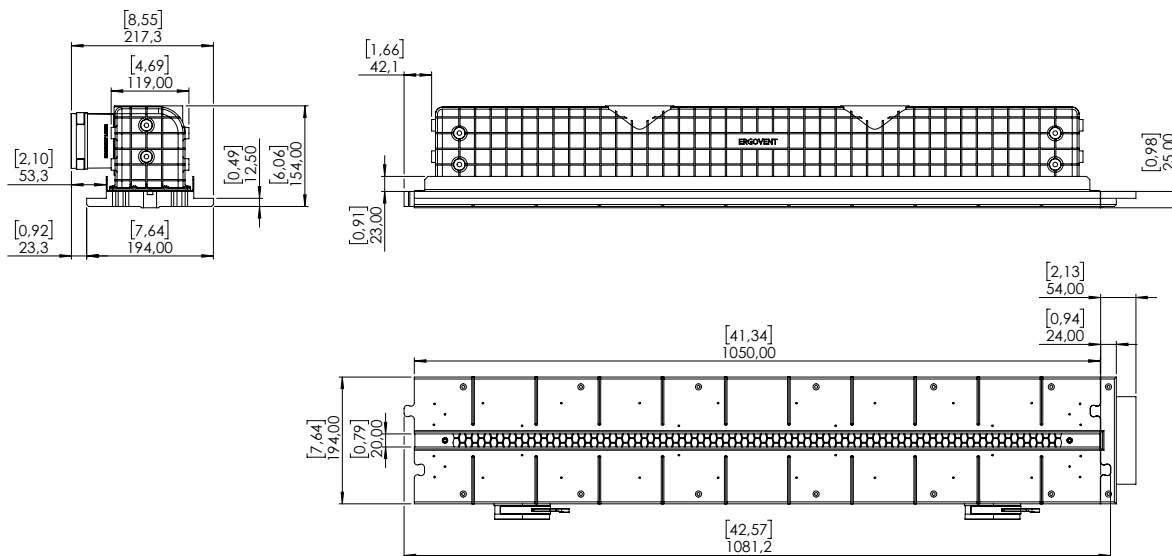


# LINEO PRO PUZZLE 75

Priglaistomas linijinis ventiliacijos difuzorius

## 75 mm jungtys / 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



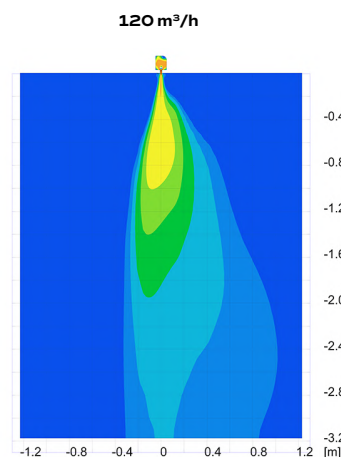
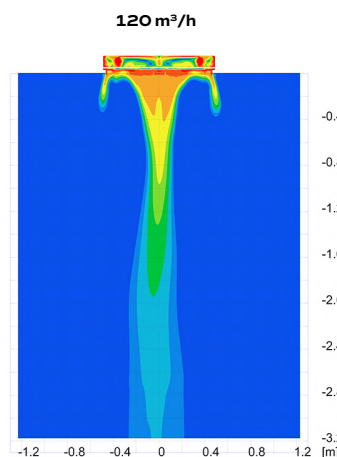
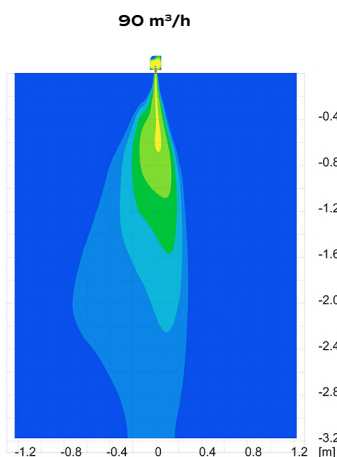
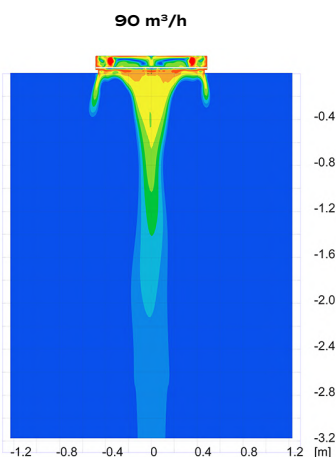
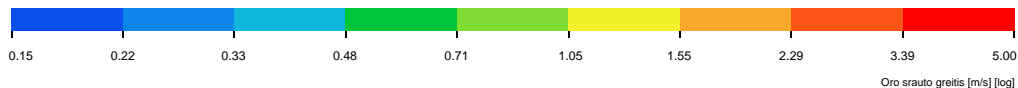
Minimalus montavimo plotis tarp profilių: 135 mm / ≈ 5,31".

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.

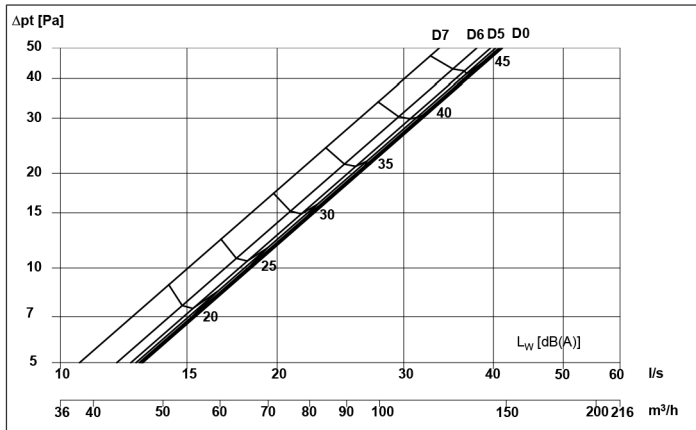
## ORO SROVĖS NUOTOLIS



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

## ORO TIEKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



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

q [l/s]	D <sub>pt</sub> [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K <sub>oct</sub>	-33	-9	-2	1	-5	-17	-26	-25

Oktavinių juostų korekcijos koeficientai diagramai apskaičiuojami pagal nurodytą q, Δp<sub>t</sub> arba L<sub>WA</sub> / L<sub>PA</sub> 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<sub>w</sub> - garso galios lygis [dB]  
K - koeficientas, garso galios lygis [-]

q - oro srautas [l/s]

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

L<sub>0</sub> - priedas, garso galios lygis [-]

K<sub>factor</sub> - koeficientas, balansavimas [l/(s·√Pa)]

Δp<sub>t</sub> - bendras slėgio kritimas [Pa]

p<sub>i</sub> - slėgio skirtumas, balansavimas [Pa]

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

C<sub>pt</sub> - koeficientas, bendras slėgio kritimas [Pa·s<sup>2</sup>/l<sup>2</sup>]

	Bendras slėgio koeficientas C <sub>pt</sub>	Koeficientas, balansavimas		L <sub>WA</sub>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0295	Nematuotas	k Lo	61.6 -53.2	37.5 -19.6	68.6 -61.2	52.5 -34.6	67.9 -63.2	86.0 -101.9	91.2 -116.8	28.0 -26.4	28.7 -25.6
D1	0.0296	Nematuotas	k Lo	65.9 -59.0	18.5 10.0	56.1 -42.9	64.1 -51.2	69.8 -64.9	81.7 -95.8	78.8 -99.0	18.6 -13.1	20.3 -11.3
D2	0.0298	Nematuotas	k Lo	61.3 -53.0	39.7 -23.7	57.6 -43.2	53.4 -36.8	68.7 -64.4	83.6 -98.8	81.0 -102.5	13.8 -5.6	14.7 -3.4
D3	0.0302	Nematuotas	k Lo	63.1 -54.8	39.5 -23.9	72.8 -68.0	55.2 -38.0	68.9 -63.9	86.9 -103.1	95.5 -123.7	21.9 -17.9	22.4 -15.1
D4	0.0308	Nematuotas	k Lo	72.3 -68.0	48.2 -36.5	73.6 -67.2	72.0 -62.2	72.5 -69.2	83.0 -97.3	90.2 -115.4	32.2 -33.5	32.7 -30.7
D5	0.0318	Nematuotas	k Lo	66.3 -58.5	17.8 9.2	58.2 -44.0	60.2 -43.8	74.5 -71.8	93.0 -111.1	83.7 -105.4	24.5 -21.7	24.5 -17.2
D6	0.0348	Nematuotas	k Lo	66.5 -57.8	45.2 -32.0	66.2 -53.4	67.3 -52.8	65.3 -57.9	71.1 -77.6	90.7 -114.1	22.7 -18.6	23.4 -16.2
D7	0.0442	Nematuotas	k Lo	68.7 -59.1	69.6 -60.6	62.2 -46.5	68.6 -53.2	67.4 -58.8	83.8 -92.3	96.5 -118.3	29.7 -26.6	29.8 -24.9

## 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.



\* Balansavimo sklendės padėtis matuoklė yra komplekte kartu su difuzoriumi.

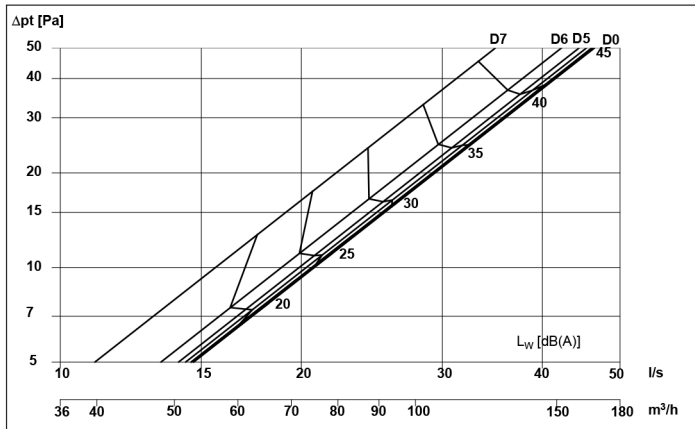
D0 – sklendė yra visiškai atidaryta.  
D7 – sklendė yra visiškai uždaryta.



# 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]	Δp <sub>t</sub> [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]		K <sub>oct</sub>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33			-28	-3	-1	1	-5	-16	-22	-22

Oktavinių juostų korekcijos koeficientai diagramai apskaičiuojami pagal nurodytą q, Δp<sub>t</sub> arba L<sub>WA</sub> / L<sub>PA</sub> 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<sub>w</sub> - garso galios lygis [dB]

q - oro srautas [l/s]

K - koeficientas, garso galios lygis [-]

K<sub>factor</sub> - koeficientas, balansavimas [l/(s·√Pa)]

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

L<sub>0</sub> - priedas, garso galios lygis [-]

p<sub>i</sub> - slėgio skirtumas, balansavimas [Pa]

Δp<sub>t</sub> - bendras slėgio kritimas [Pa]

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

C<sub>pt</sub> - koeficientas, bendras slėgio kritimas [Pa·s<sup>2</sup>/l<sup>2</sup>]

	Bendras slėgio koeficientas C <sub>pt</sub>	Koeficientas, balansavimas		L <sub>WA</sub>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0232	Nematuotas	k	62.4	16.4	41.1	44.0	70.6	91.2	87.5	40.9	41.0
			Lo	-58.6	9.7	-26.1	-26.7	-71.1	-112.1	-114.3	-48.6	-45.3
D1	0.0233	Nematuotas	k	56.3	34.9	28.9	57.4	49.8	72.9	96.0	44.2	44.7
			Lo	-49.4	-22.8	-8.1	-48.0	-39.0	-84.1	-126.9	-53.3	-53.2
D2	0.0235	Nematuotas	k	71.0	35.1	35.0	64.2	71.5	102.3	94.0	43.8	44.6
			Lo	-71.9	-18.5	-17.0	-57.8	-72.5	-129.7	-124.1	-52.6	-50.8
D3	0.0236	Nematuotas	k	52.7	35.1	28.5	44.7	54.7	81.2	90.1	33.6	33.7
			Lo	-44.5	-17.8	-7.5	-27.8	-48.1	-97.8	-117.6	-36.9	-35.0
D4	0.0243	Nematuotas	k	57.2	24.6	45.1	43.7	60.0	82.7	90.1	25.7	26.0
			Lo	-50.9	-0.3	-31.7	-26.3	-55.2	-99.7	-118.0	-24.5	-22.6
D5	0.0253	Nematuotas	k	58.4	37.6	44.7	50.2	57.5	86.3	99.9	24.8	24.9
			Lo	-51.9	-24.2	-31.3	-35.7	-50.6	-104.0	-132.4	-22.8	-20.5
D6	0.0280	Nematuotas	k	57.7	39.1	49.9	57.5	49.8	82.0	95.9	28.5	28.9
			Lo	-50.0	-29.6	-38.9	-45.9	-37.9	-96.0	-125.0	-28.7	-26.6
D7	0.0410	Nematuotas	k	72.6	37.0	37.9	72.8	66.8	105.0	116.4	25.8	26.6
			Lo	-70.5	-21.1	-20.1	-66.7	-62.4	-126.9	-151.4	-23.4	-20.6

## 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.