

LINEO PRO SINGLE 90

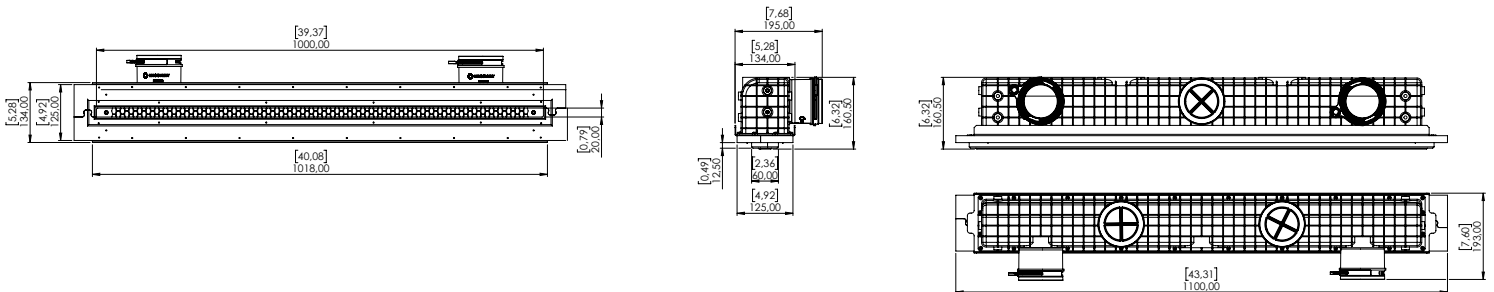
Priglaistomas linijinis ventiliacijos difuzorius



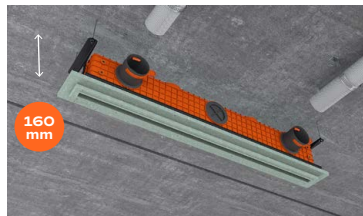
90 mm jungtis / 1 plyšys × 1000 mm × 20 mm / su sklende

Priglaistomas plyšinis difuzorius skirtas montuoti į gipso plokščių lubas ir sienas. Jis jungiamas prie lanksčių 90 mm plastikinių ortakių, o komplekte esantys adapteriai užtikrina greitą ir sandarų sujungimą. Po montavimo užglaistomas ir nudažomas ta pačia lubų ar sienų spalva, paliekant tik minimalistinį plyšį.

- Fiksuotas ilgis – be jungimo galimybių.
- Minimalus montavimo aukštis – užtenka vos 160 mm erdvės.
- Montavimas tiek į lubų „kaktą“, tiek į sienas.



Difuzoriu tvirtinamas prie betono lubų prieš gipso karkaso įrengimą.



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

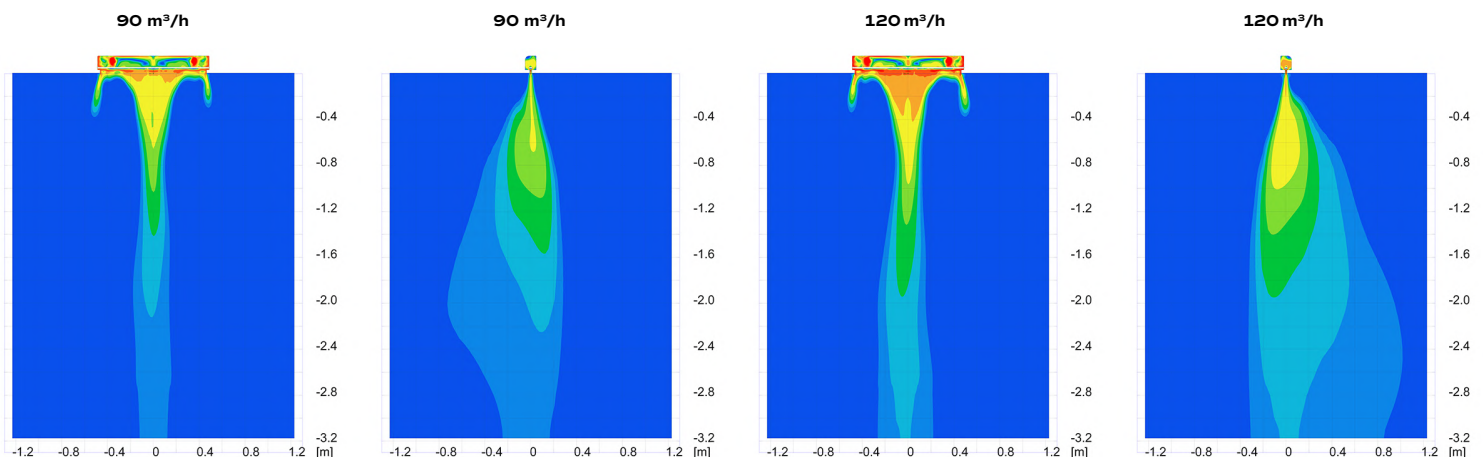
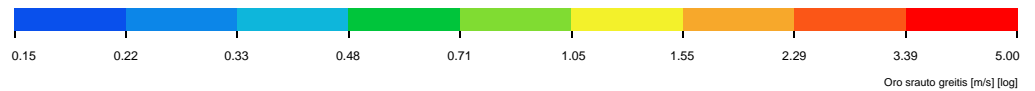


Minimalus montavimo plotis tarp profilių: 135 mm / ≈ 5,31".



Svarbu: montavimo metu visi tvirtinimo varžtai turi būti susukti.

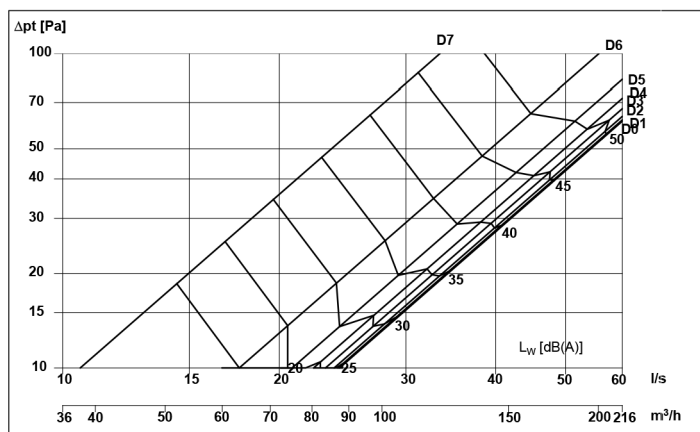
ORO SROVĖS NUOTOLIS



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

ORO TIEKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



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

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:

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

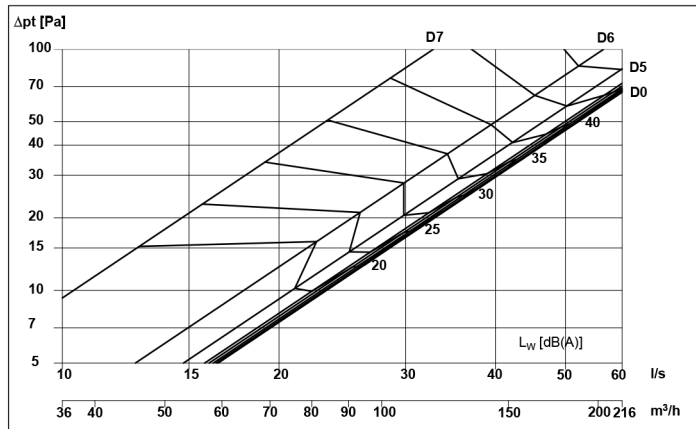
D0 – sklendė yra visiškai atidaryta.
D7 – sklendė yra visiškai uždaryta.



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]

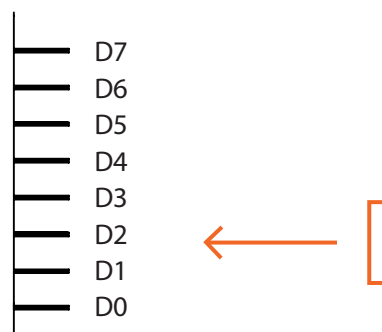
	Bendras slėgio koeficientas C _{pt}	Koeficientas, balansavimas		L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0185	Nematuotas	k Lo	67.4 -75.7	54.9 -51.8	74.8 -83.3	67.0 -69.5	66.3 -75.7	74.6 -102.2	75.4 -108.1	9.4 -1.3	9.9 2.0
D1	0.0187	Nematuotas	k Lo	109.2 -141.9	47.2 -37.5	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.