

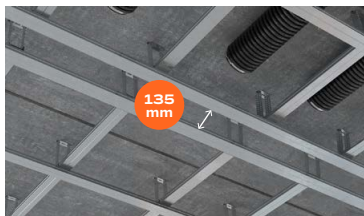
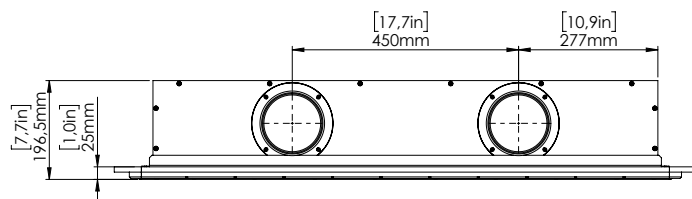
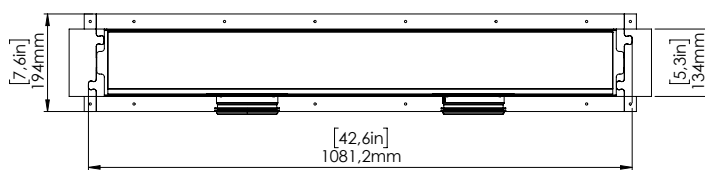
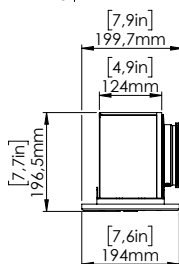
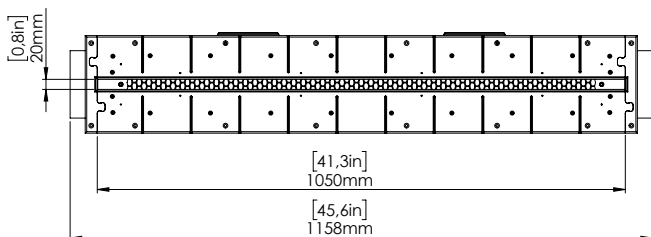
# LINEO PRO PUZZLE 125

Priglaistomas linijinis ventiliacijos difuzorius

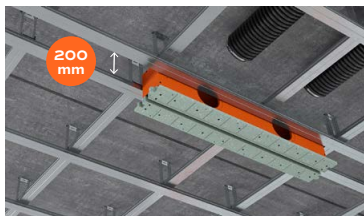


## 125 mm jungtis / 1 plyšys × 1050 mm × 20 mm / su sklende

Priglaistomas linijinis vėdinimo difuzorius, skirtas montuoti į gipsinių plokščių lubas. Po montavimo difuzorius užglaistomas ir visiškai nudažomas ta pačia lubų / sienų spalva. Matomas lieka tik minimalistinis plyšys, tampantis stilinga interjero detale. Galima jungti į vieną liniją su kitais PUZZLE difuzoriais, turinčiais 75 mm arba 90 mm pajungimus. Slėginė ortakių pajungimo dėžutė pagaminta iš 10 mm storio PVC plokštės, kuri pasižymi aukštomis termoizoliacinėmis savybėmis. Taigi, difuzorius tinka ne tik vėdinimui, bet ir kondicionavimui.



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



Minimalus montavimo aukštis:  
200 mm / ≈ 7,87 in

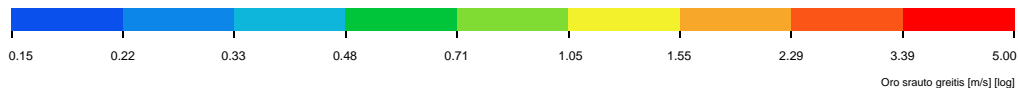


Patentuotas techninis sprendimas: PUZZLE  
LOCK sistema skirta difuzorių sujungimui.



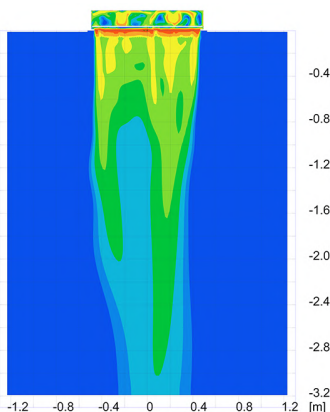
Svarbu: montavimo metu visi tvirtinimo  
varžtai turi būti susukti.

## ORO SROVĖS NUOTOLIS

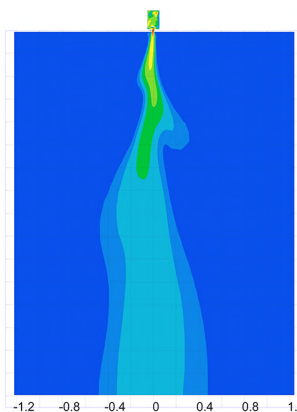


Oro srauto greitis [m/s] [log]

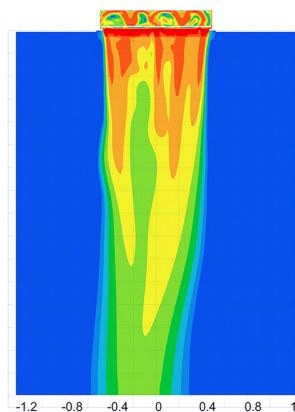
140 m<sup>3</sup>/h



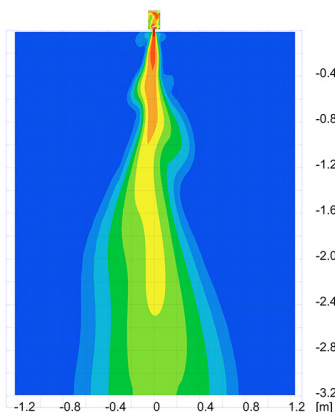
140 m<sup>3</sup>/h



280 m<sup>3</sup>/h



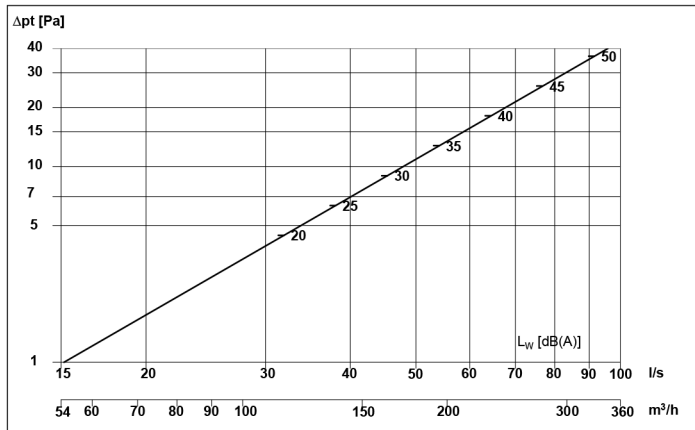
280 m<sup>3</sup>/h



# 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 <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>	-38	-2	0	1	-6	-20	-27	-24

Oktaivių juostų korekcijos koeficientai diagramai apskaičiuojami pagal nurodytą q, Δp, 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]

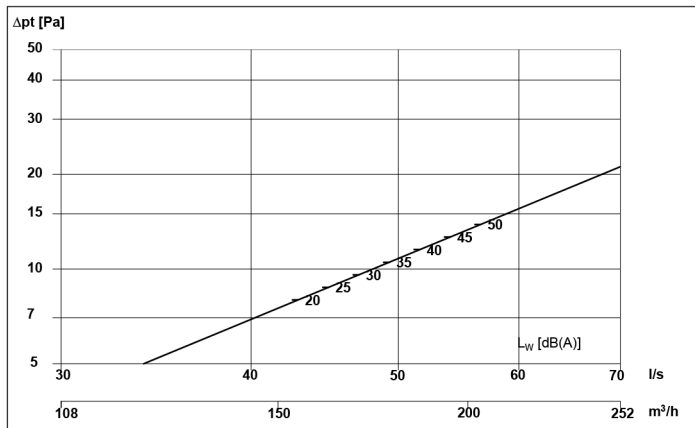
Balansavimas:  $q = K_{factor} \cdot \sqrt{p_i}$

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
	0,0044	Nematuotas	k Lo	65.6 -78.7	16.9 6.6	56.4 -58.4	66.7 -75.1	69.5 -86.3	99.5 -151.3	89.0 -140.8	14.6 -11.3	14.8 -6.6

## ORO IŠTRAUKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



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

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>	2	0	8	-11	-23	-24	-19	-14

Oktaivių juostų korekcijos koeficientai diagramai apskaičiuojami pagal nurodytą q, Δp, 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
	0,0043	Nematuotas	k Lo	249.8 -387.9	0.0 34.7	-61.4 135.7	290.8 -449.5	144.3 -221.2	88.6 -139.6	8.2 -5.0	-1.5 16.1	-0.4 19.5

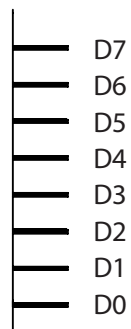
## ORO SRAUTO BALANSAVIMAS

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.

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



D0 – sklendė yra visiškai atidaryta.

D7 – sklendė yra visiškai uždaryta.