

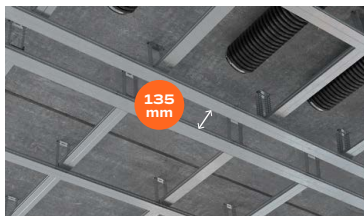
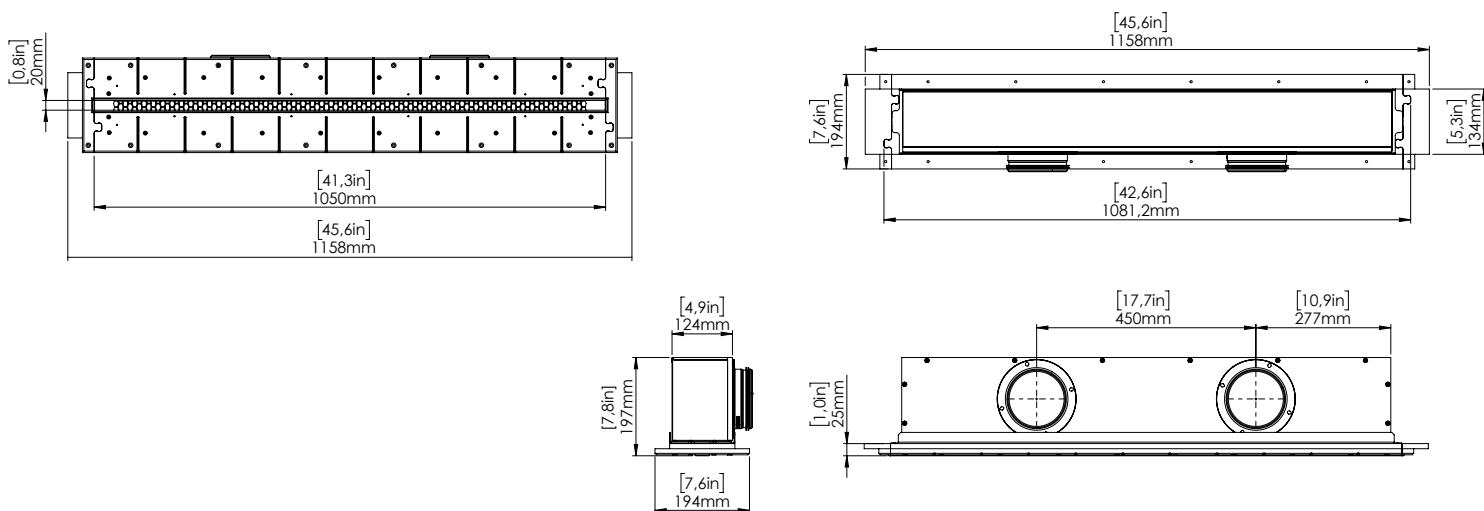
# LINEO PRO PUZZLE 125

Priglaistomas linijinis difuzorius tinka kondicionavimui

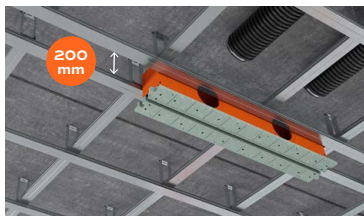


## 125 mm jungtis / 1 plyšys × 1050 mm × 20 mm

Priglaistomas linijinis **vėdinimo / kondicionavimo 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 / 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

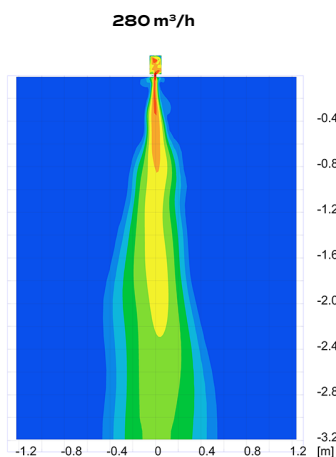
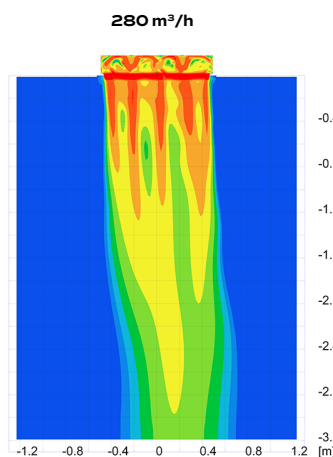
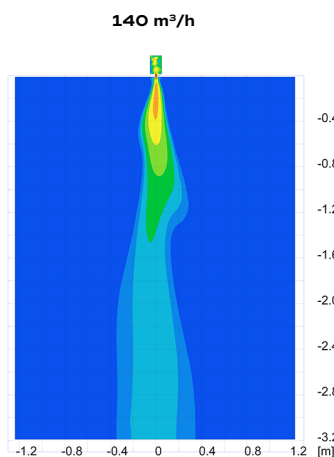
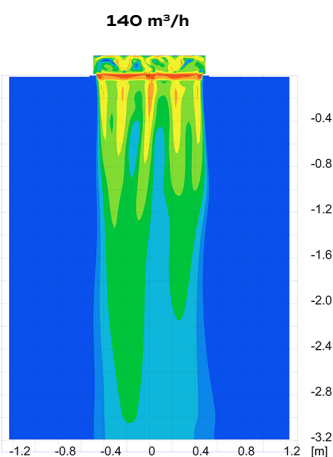
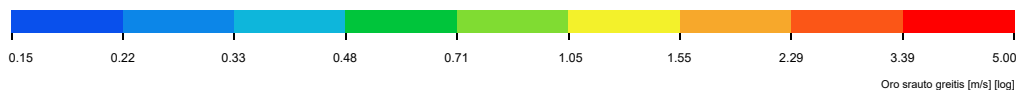


Patentuotas techninis sprendimas: PUZZLE LOCK sistema skirta difuzorių sujungimui.



Svarbu: montavimo metu visi tvirtinimo varžtai turi būti susukti.

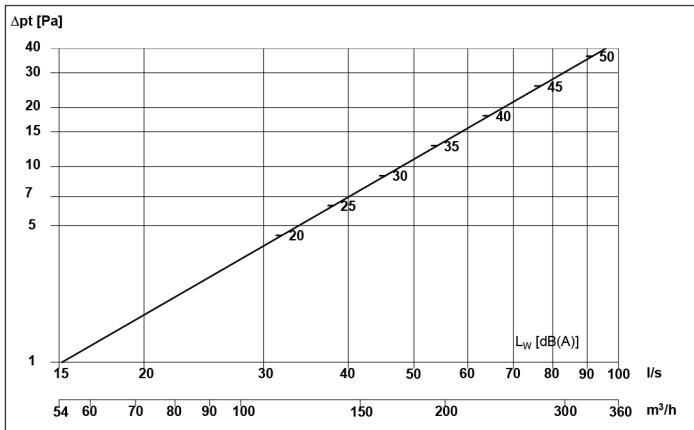
## ORO SROVĖS NUOTOLIS



# 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     |

Oktavinių 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:  $L_{W(oct\ or\ A)} = k \cdot \log(q) + L_0$

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]

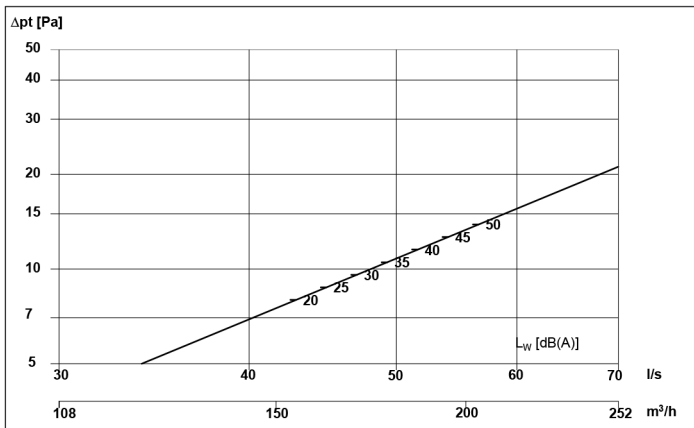
Balansavimas:  $q = K_{factor} \cdot \sqrt{p_i}$

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<br>Lo | 65.6<br>-78.7   | 16.9<br>6.6 | 56.4<br>-58.4 | 66.7<br>-75.1 | 69.5<br>-86.3 | 99.5<br>-151.3 | 89.0<br>-140.8 | 14.6<br>-11.3 | 14.8<br>-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     |

Oktavinių 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:  $L_{W(oct\ or\ A)} = k \cdot \log(q) + L_0$

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<br>Lo | 249.8<br>-387.9 | 0.0<br>34.7 | -61.4<br>135.7 | 290.8<br>-449.5 | 144.3<br>-221.2 | 88.6<br>-139.6 | 8.2<br>-5.0 | -1.5<br>16.1 | -0.4<br>19.5 |