

LINEO PRO 160 CONDI

Priglaistomas linijinis difuzorius
skirtas kondicionavimui

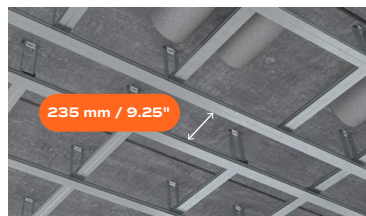
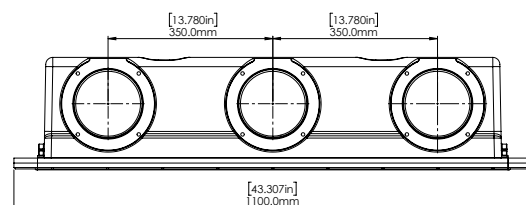
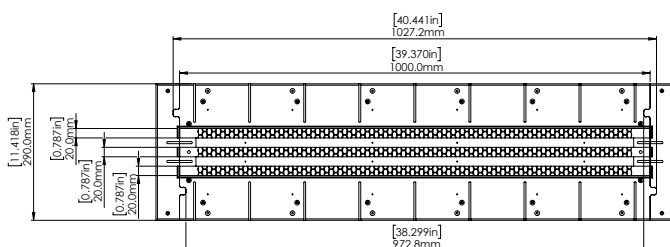
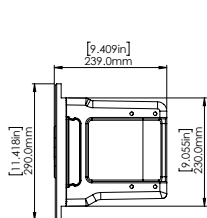


GALIMAS PAJUNGIMAS IŠ VIRŠAUS

160 mm jungtys / 3 plyšiai x 1000 mm x 20 mm / termoizoliuota

Priglaistomas linijinis oro difuzorius, skirtas montuoti gipso kartono lubose arba sienose. Tinkamas ortakių sistemoms, kurių skersmuo yra **160 mm**. Trys difuzoriaus plyšiai suprojektuoti taip, kad užtikrintų ypač didelius oro srautus, būdingus **vėsinimo sistemoms**. Oro paskirstymo dėžė gaminama iš EPP (išplėsto polipropileno), užtikrinančio optimalią šiluminę izoliaciją.

Po montavimo difuzorius užtinkuojamas ir nudažomas tokia pačia spalva kaip lubos ar siena. Matomi lieka tik trys minimalistiniai plyšiai, kurie tampa subtiliu ir stilingu interjero dizaino akcentu.



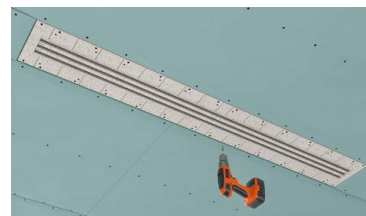
Montavimo plotis tarp profilių:
235 mm / 9.25"



Minimalus montavimo aukštis:
230 mm / 9.05"

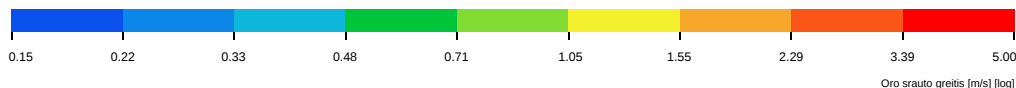


Patentuotas techninis sprendimas: PUZZLE
LOCK sistema skirta difuzorių sujungimui.



Svarbu: montavimo metu visi tvirtinimo
varžtai turi būti susukti.

ORO SROVĖS NUOTOLIS

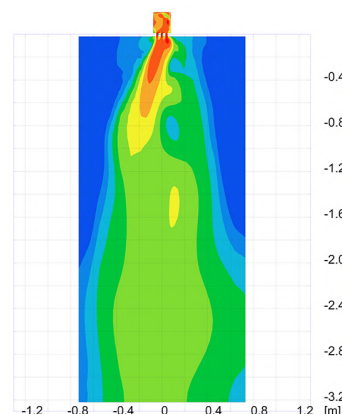
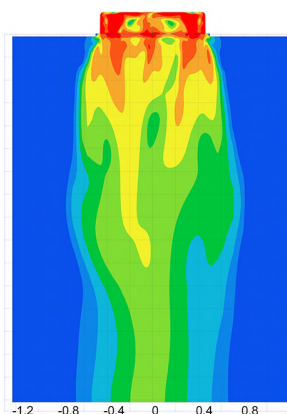
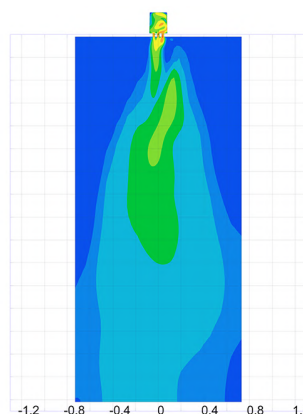
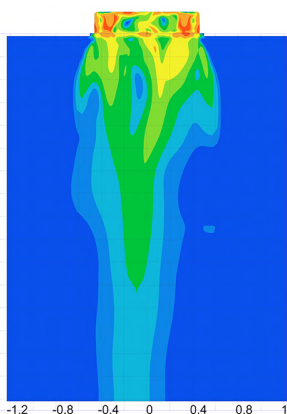


300 m³/h

300 m³/h

650 m³/h

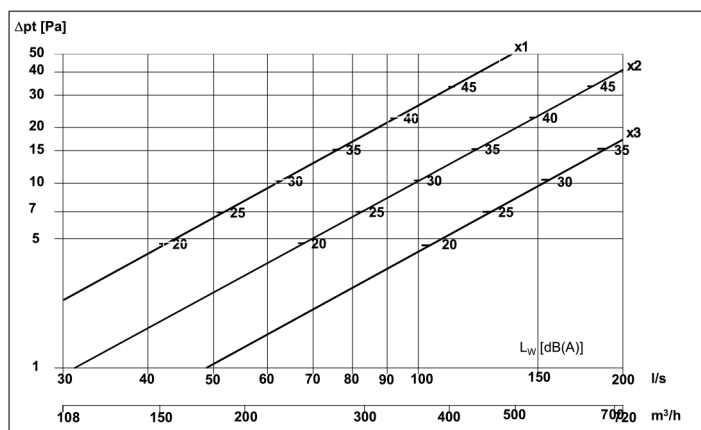
650 m³/h



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 _{pt} [Pa]	L _{WA} [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K _{oct}	-37	0	-3	1	-5	-14	-21	-24

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:

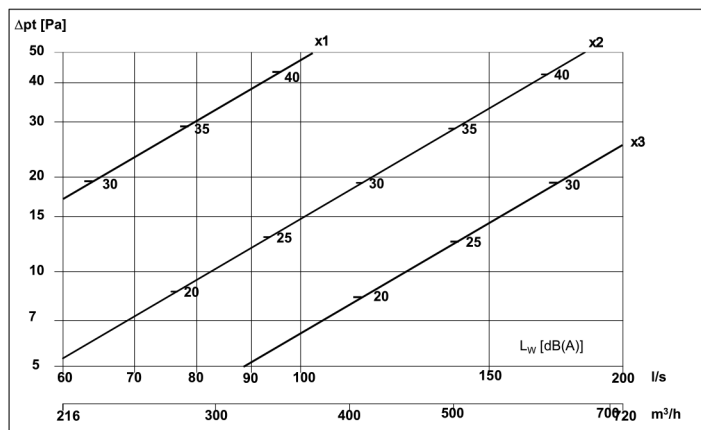
$$q = K_{factor} \cdot \sqrt{p_i}$$

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
	0.0010	Nematuotas	k Lo	58.8 -87.7	46.9 -59.1	55.9 -80.2	51.0 -66.9	57.8 -86.9	79.7 -140.3	97.4 -183.9	40.9 -70.4	41.0 -68.6

ORO IŠTRAUKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



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

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}	8	5	6	-4	-11	-15	-19	-18

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
	0.0015	Nematuotas	k Lo	57.8 -89.0	59.7 -85.1	57.4 -83.4	59.0 -85.6	57.2 -91.3	49.1 -81.0	78.4 -147.3	45.2 -81.2	46.9 -83.5