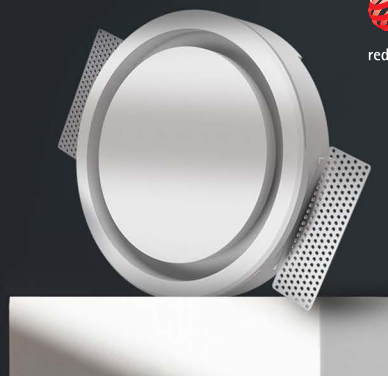


RONDO 100

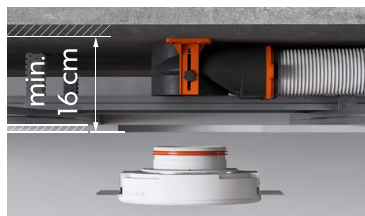
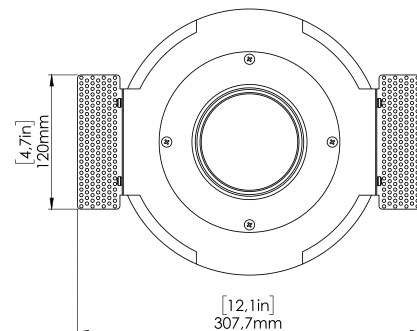
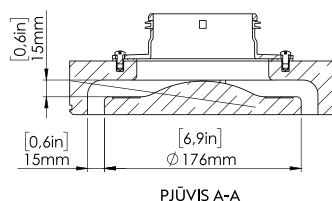
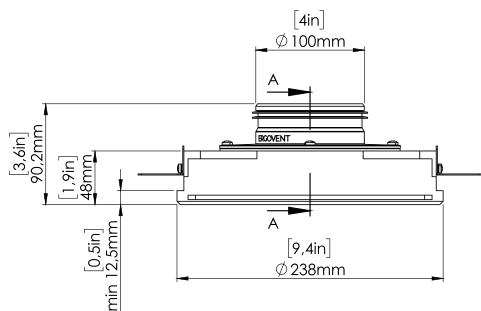
Priglaistomi gipsiniai ventiliacijos difuzoriai luboms ir sienoms



Dangtelio aerodinaminė išgaubta forma, skirta oro sūkuriams sumažinti.

100 mm jungtis / su sklende

- ✓ Dažomi ta pačia spalva ir tais pačiais dažais kaip lubos ar sienos.
- ✓ Aplink difuzorius nesusidaro nešvarumų žiedai.
- ✓ Lengvas, greitas ir paprastas montavimas.
- ✓ Tinka viengubam, dvigubam arba nestandartinio storio gipskartoniui.
- ✓ Universalūs – oro kondicionavimui, vėdinimui ir rekuperacijai; tinka tiek oro padavimui, tiek ištraukimui.
- ✓ Saugi pakuotė (nepažeidžiami transportuojant).



Minimum installation height: 160 mm
≈ 6.3"



Rekomenduojame: visą difuzoriaus plotą
armuoti plonu stiklo audiniu

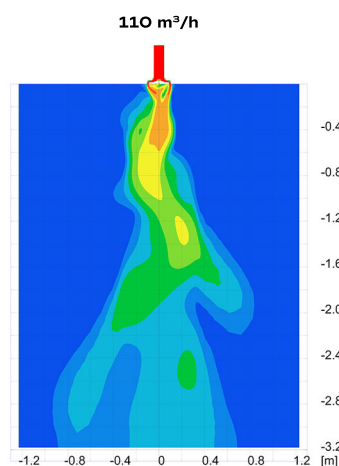
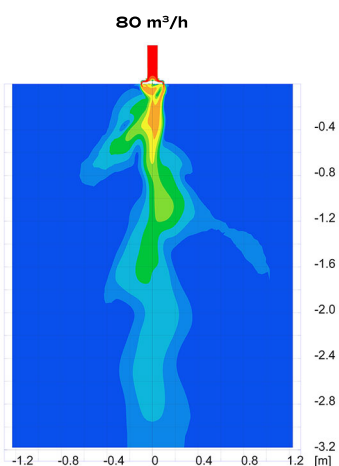
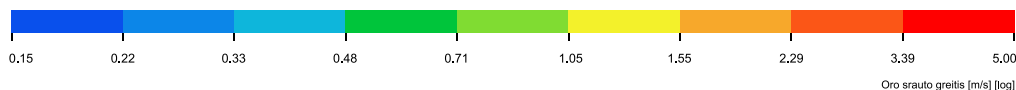


Patogus ir greitas montavimas



Srauto reguliavimo sklendė yra komplekte

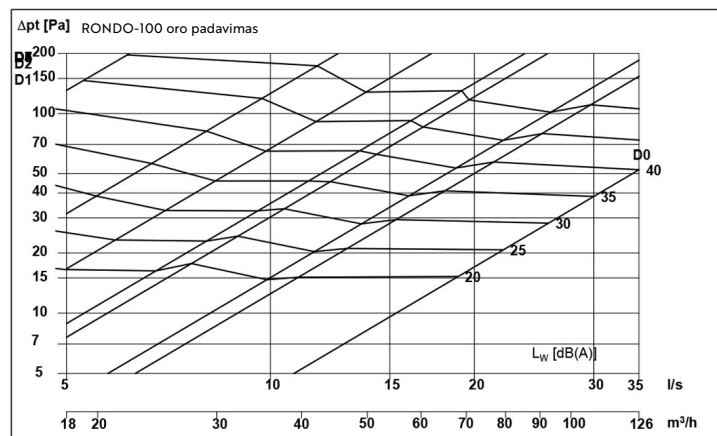
ORO SROVĖS NUOTOLIS



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]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K _{oct}	1	2	0	-3	-4	-10	-17	-20

Oktavinių juostų korekcijos koeficientai diagramai apskaičiuojami pagal nurodytą q, Δp, 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]
 Bendras slėgio kritimas: $\Delta p_t = c_{pt} \cdot q^2$ K - koeficientas, garso galios lygis [-]
 Balansavimas: $q = K_{factor} \cdot \sqrt{p_i}$ L_0 - priedas, garso galios lygis [-]
 Δp_t - bendras slėgio kritimas [Pa]
 C_{pt} - koeficientas, bendras slėgio kritimas [Pa·s²/l²]

q - oro srautas [l/s]
 K_{factor} - koeficientas, balansavimas [l/(s·√Pa)]
 p_i - slėgio skirtumas, balansavimas [Pa]

	Bendras slėgio koeficientas C _{ptot}	Koeficientas, balansavimas		L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0427	Nematuotas	k	74.9	51.0	36.1	74.2	74.5	84.8	95.5	57.7	58.2
			Lo	-75.6	-33.5	-14.9	-72.2	-76.4	-97.1	-117.1	-69.8	-68.8
D1	0.1253	Nematuotas	k	69.4	42.7	58.5	71.2	61.7	69.3	87.1	72.4	72.8
			Lo	-52.3	-14.3	-34.2	-53.9	-45.4	-57.1	-83.5	-73.5	-76.9
D2	0.1512	Nematuotas	k	71.7	131.4	68.2	51.4	75.7	74.4	85.9	83.9	84.3
			Lo	-51.3	-126.7	-43.0	-25.6	-59.2	-59.1	-78.1	-84.7	-89.4
D3	0.3036	Nematuotas	k	73.2	40.7	58.1	80.8	69.9	67.2	85.6	87.1	87.7
			Lo	-44.6	-13.7	-24.0	-53.3	-45.0	-42.0	-66.8	-76.7	-82.9
D4	0.3551	Nematuotas	k	66.4	57.7	40.8	66.7	50.4	67.4	85.5	74.0	74.9
			Lo	-35.2	-27.5	-8.2	-34.8	-21.5	-39.8	-65.4	-60.5	-65.9
D5	0.6687	Nematuotas	k	67.6	40.3	39.0	63.4	65.1	69.5	81.4	70.7	71.2
			Lo	-27.1	-1.4	1.0	-23.1	-29.0	-31.9	-51.0	-47.5	-51.4
D6	1.2624	Nematuotas	k	61.3	55.3	55.8	60.5	58.2	56.7	85.5	62.0	62.9
			Lo	-15.6	-9.0	-12.5	-16.3	-17.8	-14.4	-45.3	-32.7	-35.0
D7	5.2126	Nematuotas	k	77.3	40.0	41.5	62.5	48.0	75.3	111.4	77.6	78.2
			Lo	-11.0	11.5	3.2	-8.7	0.3	-11.9	-39.9	-27.5	-30.2



be sklendės



1 segmentas



2 segmentai



3 segmentai



4 segmentai /
visiškai atidaryta



4 segmentai /
75% atidaryta



4 segmentai /
50% atidaryta

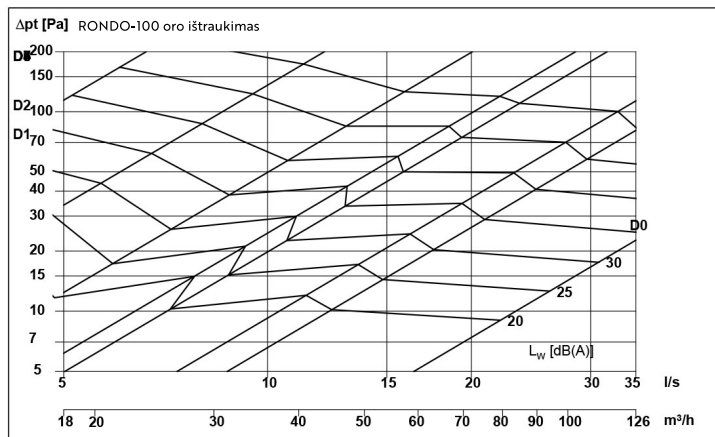


4 segmentai /
25% atidaryta

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

ORO IŠTRAUKIMAS

Slėgio ir oro srauto triukšmo diagrama:



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

q [l/s]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K _{oct}	1	0	-3	-2	-4	-9	-17	-22

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: $w_{(oct \text{ or } A)} = k \cdot \log(q) + L_0$

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:

$$p_t = c_{pt} \cdot q^2$$

L₀ - priedas, garso galios lygis [-]

p_i - slėgio skirtumas, balansavimas [Pa]

Balansavimas:

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

Δp_t - bendras slėgio kritimas [Pa]

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	68.6	46.1	46.5	91.8	60.3	74.2	84.0	66.6	66.9
			Lo	-72.2	-31.8	-30.1	-105.2	-61.3	-88.4	-108.6	-87.3	-89.1
D1	0.0659	Nematuotas	k	66.3	55.3	65.2	57.2	55.6	67.0	73.2	82.2	83.1
			Lo	-52.6	-38.5	-51.7	-43.4	-41.1	-58.3	-68.3	-89.5	-98.1
D2	0.0926	Nematuotas	k	65.2	40.7	59.6	53.2	51.9	67.6	71.9	80.0	80.9
			Lo	-48.9	-18.2	-41.2	-36.9	-35.0	-56.5	-64.3	-83.5	-92.7
D3	0.1987	Nematuotas	k	58.1	41.4	33.4	44.9	51.1	59.0	67.5	77.3	78.0
			Lo	-29.8	-7.1	-3.5	-17.3	-24.7	-34.2	-49.2	-69.2	-77.5
D4	0.2464	Nematuotas	k	66.5	40.3	32.2	41.3	51.9	72.8	80.3	72.0	72.5
			Lo	-39.3	-12.4	-4.4	-15.2	-25.2	-50.0	-63.5	-61.9	-66.9
D5	0.4967	Nematuotas	k	58.1	41.6	41.8	56.6	54.1	57.3	67.6	73.7	74.3
			Lo	-19.8	-6.3	-6.0	-21.6	-19.0	-21.6	-39.9	-52.8	-58.3
D6	1.3594	Nematuotas	k	67.0	40.8	72.4	61.9	61.3	68.5	69.0	80.1	80.6
			Lo	-20.5	-0.6	-28.8	-20.2	-19.3	-24.7	-31.4	-46.6	-51.7
D7	4.5747	Nematuotas	k	71.5	50.1	53.8	65.4	50.7	80.5	73.9	61.3	61.9
			Lo	-10.8	3.8	-6.1	-15.6	-0.9	-18.9	-22.6	-21.2	-22.9



be sklendės



1 segmentas



2 segmentai



3 segmentai



4 segmentai /
visiškai atidaryta



4 segmentai /
75% atidaryta



4 segmentai /
50% atidaryta



4 segmentai /
25% atidaryta