

RONDO 160

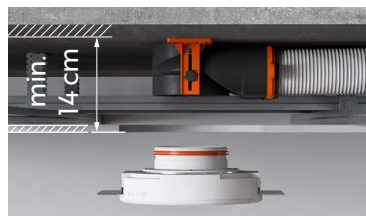
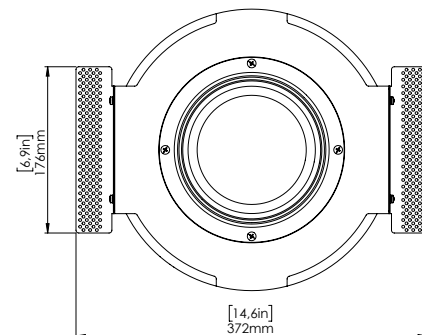
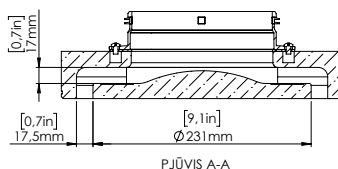
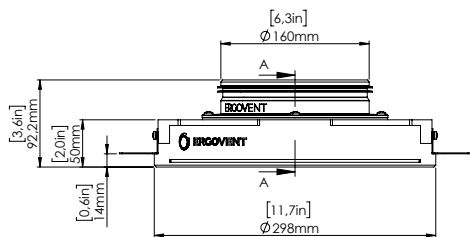
Priglaistomi gipsiniai ventiliacijos difuzoriai luboms ir sienoms



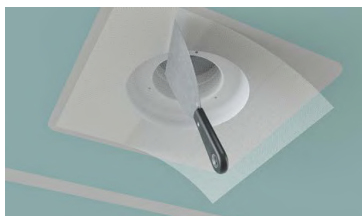
Dangtelio aerodinaminė išgaubta forma, skirta oro sūkuriams sumažinti.

160 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).



Minimalus montavimo aukštis: 140 mm
≈ 5,51"



Rekomenduojame: visą difuzoriaus plotą
armuoti plonu stiklo audiniu

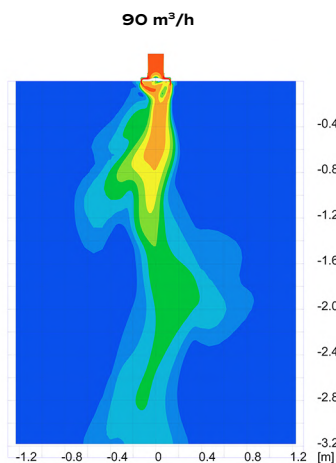
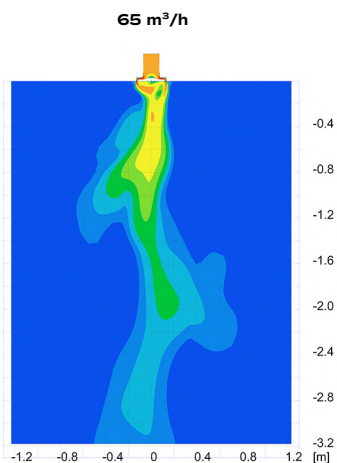
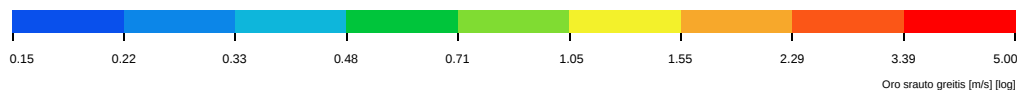


Patogus ir greitas montavimas



Srauto reguliavimo sklendė yra komplekte

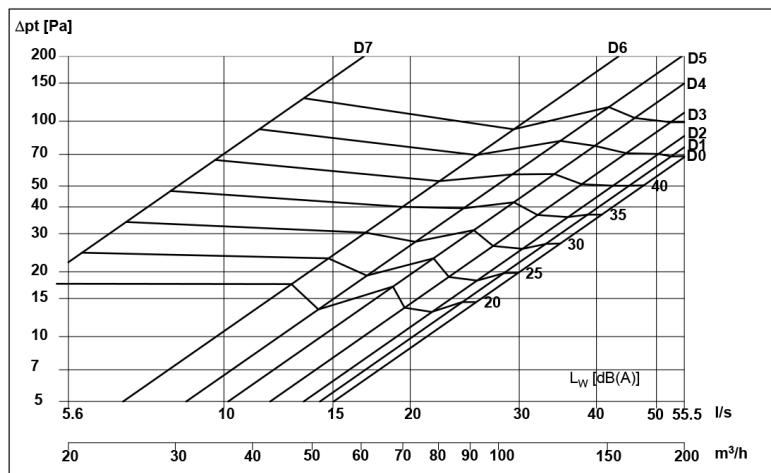
ORO SROVĖS NUOTOLIS



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]	Dp _t [Pa]	L _{WA} [dBA]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-	-	33	K _{oct}	-3	3	1	-2	-5	-9	-19	-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
D0	0.0221	Nematuotas	k Lo	73.9 -84.1	40.4 -31.5	38.5 -21.5	75.1 -81.7	70.8 -81.4	81.7 -105.3	89.0 -119.0	77.8 -110.0	78.9 -114.3
D1	0.0245	Nematuotas	k Lo	73.8 -82.2	37.1 -26.9	41.3 -27.4	71.1 -74.8	69.3 -76.6	77.1 -94.2	91.2 -120.9	90.5 -130.0	90.5 -132.6
D2	0.0277	Nematuotas	k Lo	68.1 -71.0	47.9 -42.3	38.5 -21.7	61.8 -58.0	67.0 -70.9	72.6 -84.5	83.0 -105.0	82.6 -113.6	83.4 -117.9
D3	0.0355	Nematuotas	k Lo	69.7 -70.0	38.3 -23.4	53.4 -44.1	56.3 -48.1	66.7 -67.2	75.7 -84.8	85.9 -104.5	81.2 -106.9	82.3 -111.5
D4	0.0485	Nematuotas	k Lo	76.7 -77.7	61.9 -65.8	43.3 -26.5	59.3 -50.6	76.8 -79.6	80.8 -88.9	87.8 -103.5	84.1 -106.8	84.5 -112.1
D5	0.0662	Nematuotas	k Lo	63.9 -53.6	39.0 -24.1	36.9 -15.9	55.3 -42.6	61.7 -53.4	62.2 -55.8	73.6 -75.0	83.3 -97.9	84.6 -105.8
D6	0.1061	Nematuotas	k Lo	83.5 -72.6	55.0 -43.2	45.4 -21.9	89.0 -82.2	63.8 -50.7	60.9 -47.6	101.8 -102.3	98.4 -109.3	99.3 -118.5
D7	0.7050	Nematuotas	k Lo	69.7 -28.6	51.2 -15.6	46.4 -10.0	58.2 -20.3	69.6 -33.0	61.5 -25.0	76.1 -41.0	91.9 -64.9	91.9 -74.6



be sklendės



1 segmentas



2 segmentai



3 segmentai



4 segmentai /
visiškai atidaryta



4 segmentai /
75% atidaryta



4 segmentai /
50% atidaryta

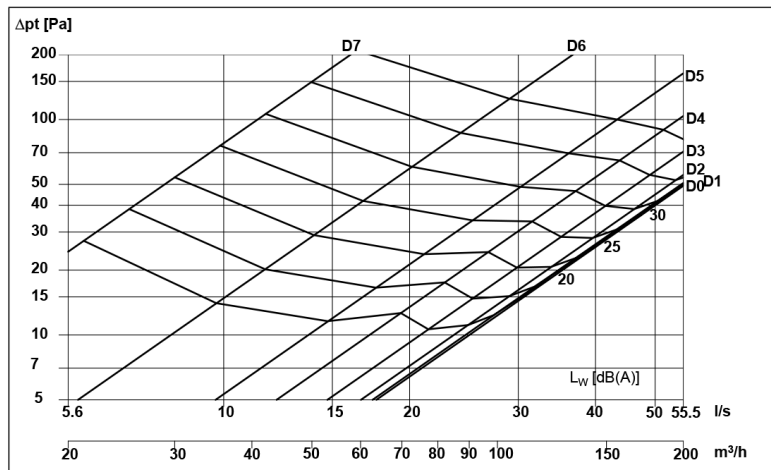


4 segmentai /
25% atidaryta

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]	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}	-2	-1	0	-3	-4	-8	-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: $L_{W(Oct \text{ or } A)} = k \cdot \log(q) + L_0$

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 _{ptot}	Koeficientas, balansavimas		L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
D0	0.0160	Nematuotas	k	67.6	38.9	41.0	72.9	56.7	71.9	79.5	74.3	74.8
			Lo	-83.4	-31.8	-36.8	-88.9	-65.8	-99.2	-114.9	-111.8	-115.2
D1	0.0165	Nematuotas	k	75.3	36.7	45.3	72.4	66.8	74.7	82.7	90.0	90.7
			Lo	-88.2	-24.3	-40.3	-83.5	-79.5	-91.3	-107.5	-128.2	-135.9
D2	0.0180	Nematuotas	k	74.3	42.8	43.2	70.0	68.4	74.0	81.9	83.5	84.0
			Lo	-83.8	-36.8	-34.8	-76.3	-77.3	-87.9	-103.4	-115.4	-122.1
D3	0.0230	Nematuotas	k	69.8	46.9	59.5	48.3	75.7	70.9	76.0	77.6	78.2
			Lo	-72.9	-43.5	-59.6	-38.8	-85.6	-79.1	-90.3	-102.3	-108.2
D4	0.0337	Nematuotas	k	70.5	61.0	55.2	39.7	62.0	72.5	76.0	98.6	98.8
			Lo	-70.8	-60.7	-51.2	-25.1	-61.7	-77.7	-86.1	-130.1	-136.6
D5	0.0532	Nematuotas	k	64.1	53.1	48.6	43.4	63.9	61.5	77.4	74.3	75.0
			Lo	-54.9	-46.0	-33.5	-27.0	-57.8	-54.9	-82.2	-86.2	-91.8
D6	0.1479	Nematuotas	k	63.2	37.9	72.6	39.7	54.6	58.3	74.7	85.7	86.0
			Lo	-42.4	-15.6	-57.1	-16.5	-36.6	-39.6	-63.9	-86.2	-94.0
D7	0.7758	Nematuotas	k	67.9	42.0	46.7	53.5	68.5	66.2	73.3	81.1	82.2
			Lo	-32.5	-9.5	-16.2	-20.6	-37.2	-34.3	-45.4	-61.6	-68.1



be sklendės



1 segmentas



2 segmentai



3 segmentai



4 segmentai /
visiškai atidaryta



4 segmentai /
75% atidaryta



4 segmentai /
50% atidaryta



4 segmentai /
25% atidaryta