

RPSB, RPSM, RPTSM

Rejilla de seguridad, perforado redondo

Tamaño de cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500
6" x 6"	Presión de Vel (Pv)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016
	Presión Total (Pt)	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.079	0.100	0.123
	Flujo de aire (CFM)	25	38	50	63	75	88	100	113	125
9" x 6"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	11	15	19	23	26
	Tiro (ft)	1-2-5	2-3-7	3-5-10	4-6-12	5-7-13	5-8-14	6-10-15	7-11-16	8-12-17
	Flujo de aire (CFM)	38	56	75	94	113	131	150	169	188
12" x 6"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	13	17	21	24	28
	Tiro (ft)	2-3-6	3-4-9	4-6-12	5-7-15	6-9-16	7-10-18	8-12-19	9-14-20	10-15-21
	Flujo de aire (CFM)	50	75	100	125	150	175	200	225	250
15" x 6"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	14	18	22	26	29
	Tiro (ft)	2-3-7	3-5-10	4-7-14	6-9-17	7-10-19	8-12-20	9-14-22	10-16-23	12-17-25
	Flujo de aire (CFM)	63	94	125	156	188	219	250	281	313
18" x 6"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	15	19	23	26	30
	Tiro (ft)	2-4-8	4-6-12	5-8-16	6-10-19	8-12-21	9-14-23	10-16-25	10-17-27	13-19-28
	Flujo de aire (CFM)	75	113	150	188	225	263	300	338	375
21" x 6"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	10	16	20	24	27	31
	Tiro (ft)	2-4-8	4-6-13	5-8-17	7-11-21	8-13-23	10-15-25	11-17-27	13-19-29	14-21-30
	Flujo de aire (CFM)	88	131	175	219	263	306	350	394	438
24" x 6"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	11	16	21	25	28	31
	Tiro (ft)	3-4-9	4-7-14	6-9-19	7-11-23	9-14-25	11-16-27	12-19-29	14-21-31	15-23-33
	Flujo de aire (CFM)	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	17	21	25	29	32
	Tiro (ft)	3-5-10	5-7-15	6-10-20	8-12-25	10-15-27	11-17-29	13-20-31	15-22-35	17-25-35

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello	100	150	200	250	300	350	400	450	500
9" x 9"	Presión de	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016
	Presión Total (Pt)	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.079	0.100	0.123
	Flujo de aire (CFM)	56	84	113	141	169	197	225	253	281
12" x 9"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	14	19	23	25	29
	Tiro (ft)	2-3-7	3-5-11	5-7-15	6-9-18	7-11-20	8-13-22	10-15-23	11-17-25	12-18-26
	Flujo de aire (CFM)	75	113	150	188	225	263	300	338	375
15" x 9"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	10	16	20	24	27	31
	Tiro (ft)	2-4-8	4-6-13	5-8-17	7-11-21	8-13-23	10-15-25	11-17-27	13-19-29	14-21-30
	Flujo de aire (CFM)	94	141	188	234	281	328	375	422	469
18" x 9"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	11	17	21	25	28	32
	Tiro (ft)	3-4-9	4-7-13	4-7-13	6-9-19	8-12-24	9-14-26	11-17-28	13-19-30	14-22-32
	Flujo de aire (CFM)	113	169	225	281	338	394	450	506	563
21" x 9"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	17	22	26	29	32
	Tiro (ft)	3-5-10	5-8-16	7-10-21	9-13-26	10-16-29	12-18-31	14-21-33	16-24-35	18-26-37
	Flujo de aire (CFM)	131	197	263	328	394	459	525	591	656
24" x 9"	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	18	22	26	30	33
	Tiro (ft)	3-5-11	5-8-17	7-11-23	9-14-28	11-17-31	13-20-33	15-23-36	17-26-38	19-28-40
	Flujo de aire (CFM)	150	225	300	375	450	525	600	675	750
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	19	23	27	30	34
	Tiro (ft)	4-6-12	6-9-18	8-12-24	10-15-24	12-18-33	14-21-36	16-24-38	18-28-41	20-30-43

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua, la velocidad en pies por minuto y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10^{-12} watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guión "-" indica sonido no perceptible.

RPSB, RPSM, RPTSM

Rejilla de seguridad, perforado redondo

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Presión de	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016
	Presión Total (Pt)	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.079	0.100	0.123
12" x 12"	Flujo de aire (CFM)	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	17	21	25	29	32
	Tiro (ft)	3-5-10	5-7-15	6-10-20	8-12-25	10-15-27	11-17-29	13-20-31	15-22-33	17-25-36
15" x 12"	Flujo de aire (CFM)	125	188	250	313	375	438	500	563	625
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	18	22	26	30	33
	Tiro (ft)	3-5-11	5-8-17	7-11-122	9-14-128	11-17-130	13-19-33	15-22-35	17-25-37	19-28-39
18" x 12"	Flujo de aire (CFM)	150	225	300	375	450	525	600	675	750
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	18	23	27	30	34
	Tiro (ft)	4-6-212	6-9-18	8-12-24	10-15-30	12-18-33	14-21-36	16-24-38	18-28-41	20-30-43
21" x 12"	Flujo de aire (CFM)	175	263	350	438	525	613	700	788	875
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	14	19	24	28	31	34
	Tiro (ft)	4-6-13	6-10-20	8-13-26	11-16-33	13-20-36	15-23-39	17-26-41	20-30-44	22-33-46
24" x 12"	Flujo de aire (CFM)	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	14	20	24	28	31	34
	Tiro (ft)	4-7-14	7-10-21	9-14-28	12-18-35	14-21-38	16-25-41	19-28-44	21-32-47	24-35-50
15" x 15"	Flujo de aire (CFM)	156	234	313	391	469	547	625	703	781
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	19	23	27	31	34
	Tiro (ft)	4-6-12	6-9-19	8-12-25	10-15-31	12-19-34	14-22-37	17-25-39	19-28-42	21-31-44
18" x 15"	Flujo de aire (CFM)	188	281	375	469	563	656	750	844	938
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	14	20	24	28	31	35
	Tiro (ft)	4-6-13	6-10-20	9-13-27	11-17-34	13-20-37	16-24-40	18-27-43	20-31-46	23-34-48
21" x 15"	Flujo de aire (CFM)	219	328	438	547	656	766	875	984	1,094
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	15	20	25	29	32	35
	Tiro (ft)	4-6-13	6-10-20	9-13-27	11-17-34	13-20-37	16-24-40	18-27-43	20-31-46	23-34-48
24" x 15"	Flujo de aire (CFM)	250	375	500	625	750	875	1,000	1,125	1,250
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	15	21	25	29	33	36
	Tiro (ft)	5-8-16	8-12-24	10-16-32	13-20-39	16-24-43	18-28-46	21-32-50	24-36-53	26-39-56
Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Presión de	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016
	Presión Total (Pt)	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.079	0.100	0.123
18" x 18"	Flujo de aire (CFM)	225	338	450	563	675	788	900	1013	1125
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	15	20	25	29	32	35
	Tiro (ft)	5-7-15	7-11-22	10-15-30	12-19-37	15-22-41	17-26-44	20-30-47	22-34-50	25-37-53
21" x 18"	Flujo de aire (CFM)	263	394	525	656	788	919	1050	1181	1313
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	16	21	25	29	33	36
	Tiro (ft)	5-8-16	8-12-24	11-16-33	13-20-40	16-24-44	19-28-48	22-33-51	24-37-54	27-40-57
24" x 18"	Flujo de aire (CFM)	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
	Nivel de ruido (NC)	-	-	10	16	21	26	30	33	37
	Tiro (ft)	5-8-17	8-13-26	11-17-35	14-22-43	17-26-47	20-30-51	23-35-54	26-39-58	29-43-61

Notas:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua, la velocidad en pies por minuto y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
- Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10^{-12} watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
- Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- El guión "-" indica sonido no perceptible.

RPSB, RPSM, RPTSM

Rejilla de seguridad, perforado redondo

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Presión de	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016
	Presión Total (Pt)	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.079	0.100	0.123
21" x 21"	Flujo de aire (CFM)	306	459	613	766	919	1072	1225	1378	1531
	Nivel de ruido (NC)	-	-	10	16	22	26	30	34	37
	Tiro (ft)	5-8-17	8-13-26	11-17-35	14-22-43	17-26-48	20-31-51	23-35-55	26-40-58	29-43-61
24" x 21"	Flujo de aire (CFM)	350	525	700	875	1050	1225	1400	1575	1750
	Nivel de ruido (NC)	-	-	10	17	22	27	31	34	37
	Tiro (ft)	6-9-19	9-14-28	12-19-38	15-23-46	19-28-51	22-33-55	25-38-59	28-42-62	31-46-66
Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Presión de	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016
	Presión Total (Pt)	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.079	0.100	0.123
24" x 24"	Flujo de aire (CFM)	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Nivel de ruido (NC)	-	-	11	17	23	27	31	35	38
	Tiro (ft)	6-10-20	10-15-30	13-20-40	17-25-50	20-30-54	23-35-59	27-40-63	30-45-67	34-50-70

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua, la velocidad en pies por minuto y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10⁻¹² watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guión "-" indica sonido no perceptible.