

RMSAF, RMSAI

Rejilla de malla seguridad alta

Tamaño de cuello (pulg)	Área Nominal de Ducto (ft2)	Vel de cara (fpm)	150	275	400	525	650	775	900	1025	1150	Área libre (ft2)
		Presión de Vel (Pv)	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.013	0.016	
		Presión Total (Pt)	0.005	0.017	0.037	0.063	0.097	0.138	0.186	0.241	0.303	
		Vel de cuello (fpm)	67	122	178	233	289	344	400	456	511	
6x6	0.25	Flujo de aire (CFM)	17	31	44	58	72	86	100	114	128	0.11
		Tiro (ft)	1-2-5	2-5-9	4-7-11	6-9-13	7-10-14	9-11-16	10-12-17	10-13-18	11-14-19	
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	19	24	29	33	36	
12x12	1.00	Flujo de aire (CFM)	67	122	178	233	289	344	400	456	511	0.44
		Tiro (ft)	1-3-10	5-9-18	9-13-23	12-17-26	14-20-29	17-22-31	20-24-34	21-26-36	22-27-38	
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	19	25	30	35	39	42	
18x18	2.25	Flujo de aire (CFM)	150	275	400	525	650	775	900	1025	1150	1.00
		Tiro (ft)	2-5-15	7-14-27	13-20-34	17-26-39	22-31-43	26-33-47	29-36-51	31-38-54	33-41-58	
		Nivel de ruido (NC)	-	-	14	22	29	34	38	42	46	
24x24	4.00	Flujo de aire (CFM)	267	489	711	933	1156	1378	1600	1822	2044	1.78
		Tiro (ft)	3-6-20	13776	18-27-45	23-35-52	29-41-58	34-45-63	39-48-68	42-51-72	44-54-77	
		Nivel de ruido (NC)	-	-	16	25	31	36	41	45	48	
30x30	6.25	Flujo de aire (CFM)	417	764	1111	1458	1806	2153	2500	2847	3194	2.78
		Tiro (ft)	3-8-25	17129	22-33-57	29-44-65	36-44-65	36-51-72	43-56-79	52-64-91	55-68-96	
		Nivel de ruido (NC)	-	-	18	27	33	38	43	47	50	

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. La presión estática negativa para las condiciones de retorno es igual a la presión total de inyección a los mismos (CFM).
6. El NC de retorno es 2 unidades mayores que el NC de inyección a los mismos CFM.
7. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
8. El guión "-" indica sonido no perceptible.