

RRDD

Rejilla redonda de Inyección doble deflexión. 45° de Deflexión

Tamaño de Cuello		Velocidad Terminal (fpm)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
6"	Flujo de aire (CFM)	31	41	51	61	72	82	92	102	113	123	133
	Tiro (ft)	2 - 3 - 6	3 - 5 - 9	3 - 5 - 10	4 - 6 - 12	5 - 7 - 14	5 - 8 - 15	6 - 9 - 18	7 - 10 - 20	7 - 11 - 22	8 - 12 - 24	9 - 14 - 27
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.011	0.018	0.025	0.035	0.045	0.057	0.071	0.085	0.101	0.119
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8"	Flujo de aire (CFM)	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234
	Tiro (ft)	2 - 4 - 7	3 - 5 - 9	4 - 6 - 11	5 - 7 - 14	5 - 8 - 15	6 - 9 - 18	7 - 10 - 20	7 - 11 - 22	8 - 13 - 25	9 - 14 - 27	10 - 15 - 29
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.011	0.017	0.025	0.034	0.044	0.056	0.069	0.083	0.099	0.116
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	26
10"	Flujo de aire (CFM)	83	111	139	167	195	222	250	278	306	334	361
	Tiro (ft)	2 - 4 - 7	3 - 5 - 10	4 - 6 - 12	5 - 8 - 15	6 - 9 - 17	7 - 10 - 20	8 - 12 - 23	8 - 13 - 25	9 - 14 - 28	10 - 15 - 30	11 - 17 - 33
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.011	0.017	0.024	0.033	0.042	0.054	0.066	0.08	0.096	0.112
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	-	21	24	26
12"	Flujo de aire (CFM)	119	159	199	238	278	318	357	397	437	477	516
	Tiro (ft)	3 - 5 - 9	4 - 6 - 11	5 - 7 - 14	5 - 8 - 16	7 - 10 - 20	7 - 11 - 22	8 - 13 - 25	9 - 14 - 27	10 - 15 - 30	11 - 17 - 33	12 - 18 - 36
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.01	0.016	0.023	0.031	0.041	0.052	0.064	0.077	0.092	0.107
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	-	21	24	26
14"	Flujo de aire (CFM)	161	215	268	322	376	429	483	537	591	644	698
	Tiro (ft)	3 - 5 - 9	4 - 6 - 12	5 - 8 - 15	6 - 9 - 18	7 - 10 - 20	8 - 12 - 23	9 - 14 - 27	10 - 15 - 30	11 - 16 - 32	12 - 18 - 35	13 - 19 - 38
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.01	0.015	0.022	0.03	0.039	0.049	0.06	0.073	0.087	0.102
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	26	30
16"	Flujo de aire (CFM)	209	279	349	418	488	558	627	697	767	836	906
	Tiro (ft)	3 - 5 - 9	4 - 6 - 12	5 - 8 - 15	6 - 9 - 18	7 - 11 - 22	8 - 13 - 25	9 - 14 - 28	10 - 16 - 31	11 - 17 - 34	12 - 19 - 37	13 - 20 - 40
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.009	0.014	0.02	0.028	0.036	0.046	0.057	0.069	0.082	0.096
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	20	23	26	30
18"	Flujo de aire (CFM)	263	351	439	527	614	702	790	878	965	1053	1141
	Tiro (ft)	3 - 5 - 10	4 - 7 - 13	5 - 8 - 16	7 - 10 - 20	8 - 12 - 23	9 - 13 - 26	10 - 15 - 29	11 - 16 - 32	12 - 18 - 36	13 - 20 - 39	14 - 21 - 42
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.008	0.013	0.019	0.026	0.034	0.043	0.053	0.064	0.076	0.089
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	20	24	27	30
20"	Flujo de aire (CFM)	323	431	539	647	755	863	970	1078	1186	1294	1402
	Tiro (ft)	4 - 6 - 11	5 - 7 - 14	6 - 9 - 17	7 - 11 - 21	8 - 12 - 24	9 - 14 - 27	10 - 15 - 30	11 - 17 - 33	13 - 19 - 38	14 - 21 - 41	15 - 22 - 44
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.008	0.012	0.017	0.023	0.031	0.039	0.048	0.058	0.069	0.081
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	-	21	24	28	31

NOTAS:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión estática (Ps) está medida en pulgadas columna de agua, Ak= Área efectiva y esta dado en ft2, la velocidad terminal está dada 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.
- Pruebas realizadas con una entrada recta rígida; otro tipo de condiciones de entrada pueden alterar el desempeño.
- El guión "-" indica criterios de ruido menores que 20.