

RRDD

Rejilla redonda de Inyección doble deflexión. 22° de Deflexión

Medida Área Efectiva		Velocidad Terminal V _k (FPM)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
6 Ak = .125	CFM	38	50	63	75	88	100	113	125	138	150	163
	Tiro	3 - 4 - 8	4 - 6 - 12	5 - 7 - 14	6 - 9 - 17	6 - 10 - 19	7 - 11 - 21	8 - 13 - 25	9 - 14 - 27	10 - 15 - 30	11 - 17 - 34	13 - 19 - 38
	Ps	0.004	0.007	0.011	0.016	0.021	0.028	0.035	0.044	0.053	0.063	0.074
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Ak = .229	CFM	69	92	115	138	161	184	206	229	252	275	298
	Tiro	3 - 5 - 10	4 - 7 - 13	5 - 8 - 16	6 - 10 - 19	7 - 11 - 22	8 - 13 - 25	10 - 15 - 29	10 - 16 - 31	12 - 18 - 35	13 - 19 - 38	14 - 21 - 41
	Ps	0.004	0.007	0.011	0.015	0.021	0.027	0.035	0.043	0.052	0.062	0.072
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Ak = .367	CFM	110	147	183	220	257	293	330	367	403	440	477
	Tiro	3 - 5 - 10	5 - 7 - 14	6 - 9 - 17	7 - 11 - 21	8 - 12 - 24	10 - 15 - 29	11 - 16 - 32	12 - 18 - 36	13 - 20 - 39	14 - 22 - 43	15 - 23 - 46
	Ps	0.004	0.007	0.01	0.015	0.021	0.027	0.034	0.042	0.051	0.06	0.071
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ak = .538	CFM	161	215	269	323	376	430	484	538	592	645	699
	Tiro	4 - 6 - 12	5 - 8 - 16	7 - 10 - 20	8 - 12 - 24	9 - 14 - 28	10 - 16 - 31	12 - 18 - 36	13 - 20 - 39	15 - 22 - 44	16 - 24 - 47	17 - 26 - 51
	Ps	0.004	0.007	0.01	0.015	0.02	0.026	0.033	0.041	0.049	0.059	0.069
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
14 Ak = .743	CFM	223	297	372	446	520	595	669	743	818	892	966
	Tiro	4 - 6 - 12	6 - 9 - 17	7 - 11 - 21	8 - 13 - 25	10 - 15 - 29	11 - 17 - 33	13 - 19 - 38	14 - 21 - 42	15 - 23 - 45	17 - 25 - 50	18 - 27 - 54
	Ps	0.004	0.006	0.01	0.014	0.019	0.025	0.032	0.039	0.047	0.056	0.066
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	25
16 Ak = .984	CFM	295	394	492	590	689	787	886	984	1082	1181	1279
	Tiro	4 - 7 - 13	6 - 9 - 17	7 - 11 - 22	9 - 13 - 26	10 - 15 - 30	12 - 18 - 35	13 - 20 - 39	15 - 22 - 44	16 - 24 - 48	17 - 26 - 52	19 - 29 - 57
	Ps	0.003	0.006	0.009	0.014	0.018	0.024	0.03	0.038	0.045	0.054	0.063
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	22	25	28
18 Ak = 1.260	CFM	378	504	630	756	882	1008	1134	1260	1386	1512	1638
	Tiro	5 - 7 - 14	6 - 9 - 18	8 - 12 - 23	9 - 14 - 28	11 - 16 - 32	12 - 19 - 37	14 - 21 - 41	15 - 23 - 45	17 - 26 - 51	18 - 28 - 55	20 - 30 - 59
	Ps	0.003	0.006	0.009	0.013	0.018	0.023	0.029	0.036	0.043	0.051	0.06
	NC	-	-	-	-	-	-	-	22	26	29	32
20 Ak = 1.572	CFM	472	629	786	943	1101	1258	1415	1572	1730	1887	2044
	Tiro	5 - 8 - 15	6 - 10 - 19	8 - 12 - 24	10 - 15 - 30	11 - 17 - 34	13 - 19 - 38	14 - 22 - 43	16 - 24 - 47	18 - 27 - 53	19 - 29 - 58	21 - 31 - 62
	Ps	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016	0.021	0.027	0.033	0.04	0.048	0.057
	NC	-	-	-	-	-	-	21	25	28	31	34

Notas:

1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991 en condiciones isotérmicas.
2. Pruebas realizadas con una entrada recta rígida; otro tipo de condiciones de entrada pueden alterar el desempeño.
3. Unidades: Velocidad en la Cara en pies/min (fpm); Presión Total en pulgadas de columna de agua (in. wc).
4. Los Criterios de Ruido (NC) se basan en una absorción en la habitación de 10 db (Referencia: 10-12 Watts) evaluados en octavas de banda de 125 a 4,000 Hz.
5. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 20.



RRDD

Rejilla redonda de Inyección doble deflexión. 45° de Deflexión

Medida Área Efectiva		Velocidad Terminal V _k (FPM)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
6 Ak = .102	CFM	31	41	51	61	72	82	92	102	113	123	133
	Tiro	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
	Ps	0.006	0.011	0.018	0.025	0.035	0.045	0.057	0.071	0.085	0.101	0.119
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Ak = .180	CFM	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234
	Tiro	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
	Ps	0.006	0.011	0.017	0.025	0.034	0.044	0.056	0.069	0.083	0.099	0.116
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	26
10 Ak = .278	CFM	83	111	139	167	195	222	250	278	306	334	361
	Tiro	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
	Ps	0.006	0.011	0.017	0.024	0.033	0.042	0.054	0.066	0.08	0.096	0.112
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	21	24	26
12 Ak = .397	CFM	119	159	199	238	278	318	357	397	437	477	516
	Tiro	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
	Ps	0.006	0.01	0.016	0.023	0.031	0.041	0.052	0.064	0.077	0.092	0.107
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	21	24	26
14 Ak = .537	CFM	161	215	268	322	376	429	483	537	591	644	698
	Tiro	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
	Ps	0.005	0.01	0.015	0.022	0.03	0.039	0.049	0.06	0.073	0.087	0.102
	NC	-	-	-	-	-	-	-	-	22	26	30
16 Ak = .697	CFM	209	279	349	418	488	558	627	697	767	836	906
	Tiro	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
	Ps	0.005	0.009	0.014	0.02	0.028	0.036	0.046	0.057	0.069	0.082	0.096
	NC	-	-	-	-	-	-	-	20	23	26	30
18 Ak = .878	CFM	263	351	439	527	614	702	790	878	965	1053	1141
	Tiro	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
	Ps	0.005	0.008	0.013	0.019	0.026	0.034	0.043	0.053	0.064	0.076	0.089
	NC	-	-	-	-	-	-	-	20	24	27	30
20 Ak = 1.078	CFM	323	431	539	647	755	863	970	1078	1186	1294	1402
	Tiro	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
	Ps	0.004	0.008	0.012	0.017	0.023	0.031	0.039	0.048	0.058	0.069	0.081
	NC	-	-	-	-	-	-	-	21	24	28	31



Notas:

1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991 en condiciones isotérmicas.
2. Pruebas realizadas con una entrada recta rígida; otro tipo de condiciones de entrada pueden alterar el desempeño.
3. Unidades: Velocidad en la Cara en pies/min (fpm); Presión Total en pulgadas de columna de agua (in. wc).
4. Los Criterios de Ruido (NC) se basan en una absorción en la habitación de 10 db (Referencia: 10-12 Watts) evaluados en octavas de banda de 125 a 4,000 Hz.
5. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 20.