

CFOA, CROF

Difusor de Inyección, placa cuadrada

Modulos de 12"x12"

Tamaño de cuello	Vel de cuello (fpm)	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	2000
	Presión de Velocidad (Pv)	0.01	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062	0.090	0.122	0.249
6" Ak = 0.093	Flujo de aire (CFM)	80	100	120	135	155	175	195	235	275	315
	Presión Estática (Ps)	0.009	0.014	0.021	0.024	0.032	0.041	0.051	0.075	0.104	0.137
	Presión Total (Pt)	0.019	0.030	0.043	0.054	0.072	0.092	0.114	0.165	0.226	0.297
	Tiro (ft)*	3-4-7	3-5-7	4-6-8	4-6-9	5-6-9	6-7-10	6-7-10	6-8-11	7-9-12	8-9-13
	Tiro (ft)	3-4-7	4-5-7	4-6-8	5-6-9	5-7-9	6-7-10	6-7-10	7-8-11	7-9-12	8-9-13
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	<15	16	18	21	23	27	31	34
8" Ak = 0.165	Flujo de aire (CFM)	140	175	210	245	280	315	350	420	490	560
	Presión Estática (Ps)	0.017	0.027	0.039	0.053	0.069	0.087	0.108	0.155	0.212	0.276
	Presión Total (Pt)	0.027	0.043	0.061	0.083	0.109	0.138	0.170	0.245	0.334	0.436
	Tiro (ft)*	3-5-9	4-7-10	5-8-11	6-8-11	7-9-12	8-9-13	8-10-14	9-11-15	9-11-16	10-12-17
	Tiro (ft)	4-6-9	5-7-10	6-8-11	7-8-12	7-9-13	8-9-13	8-10-14	9-11-15	10-12-17	10-13-18
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	17	20	22	25	27	31	34	37

Modulos de 24"x24"

Tamaño de cuello	Vel de cuello (fpm)	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	2000
	Presión de Velocidad (Pv)	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.05	0.062	0.09	0.122	0.249
6" Ak = 0.077	Flujo de aire (CFM)	80	100	120	135	155	175	195	235	275	315
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008	0.011	0.014	0.021	0.029	0.039
	Presión Total (Pt)	0.013	0.02	0.029	0.036	0.048	0.061	0.076	0.11	0.151	0.198
	Tiro (ft)*	0-1-4	1-2-6	1-2-7	1-3-8	2-4-8	2-5-9	3-5-9	4-7-10	5-8-11	6-9-12
	Tiro (ft)	1-2-5	1-3-6	2-4-7	2-4-8	3-5-9	4-5-9	4-6-10	5-7-11	6-8-12	6-9-13
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	<15	<15	15	18	21	26	31	35
8" Ak = 0.136	Flujo de aire (CFM)	140	175	210	245	280	315	350	420	490	560
	Presión Estática (Ps)	0.007	0.012	0.027	0.023	0.030	0.038	0.047	0.067	0.091	0.119
	Presión Total (Pt)	0.017	0.027	0.039	0.053	0.070	0.088	0.109	0.157	0.213	0.279
	Tiro (ft)*	1-1-6	1-2-7	1-3-9	2-4-10	3-6-11	3-7-12	4-7-13	6-9-14	7-10-15	8-11-16
	Tiro (ft)	1-2-6	2-4-8	2-5-10	3-6-11	4-6-12	5-7-13	5-8-13	6-10-14	7-11-6	9-12-17
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	<15	17	21	25	28	34	39	42
10" Ak = 0.213	Flujo de aire (CFM)	220	275	325	380	435	490	545	655	765	875
	Presión Estática (Ps)	0.016	0.025	0.034	0.047	0.061	0.078	0.096	0.139	0.190	0.249
	Presión Total (Pt)	0.026	0.040	0.056	0.077	0.101	0.128	0.159	0.229	0.313	0.409
	Tiro (ft)*	1-2-7	1-3-9	2-4-11	2-5-13	3-7-14	4-8-15	5-9-16	7-11-17	9-13-19	10-14-20
	Tiro (ft)	1-3-8	2-5-10	3-6-12	4-7-14	5-8-15	6-9-16	7-10-17	8-12-18	9-14-20	11-15-21
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	15	21	26	30	33	37	41	43

Notas:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión de velocidad (Pv), la presión estática (Ps) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua. Ak= Factor de área y esta dado en ft², 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.
- Tiro* - Los valores del tiro horizontal no isotérmico (temperatura de suministro de aire 9.4° C (15° F) más fría que la temperatura promedio del aire en la habitación), son para velocidades de 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal.

CFOA, CROF

Difusor de Inyección, placa cuadrada

12" Ak = 0.307	Flujo de aire (CFM)	315	395	470	550	630	705	785	940	1100
	Presión Estática (Ps)	0.027	0.042	0.059	0.081	0.107	0.133	0.165	0.236	0.324
	Presión Total (Pt)	0.037	0.058	0.082	0.112	0.146	0.183	0.227	0.326	0.446
	Tiro (ft)*	1-2-9	1-3-11	2-5-13	3-7-15	4-9-17	5-10-18	6-11-19	8-13-21	10-15-23
	Tiro (ft)	2-4-10	2-6-12	4-7-14	5-8-17	6-10-18	7-11-19	8-12-20	10-14-22	11-17-23
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	17	22	27	30	33	38	42
14" Ak = 0.418	Flujo de aire (CFM)	430	535	640	750	855	960	1070	1285	1495
	Presión Estática (Ps)	0.031	0.049	0.069	0.095	0.124	0.156	0.194	0.280	0.378
	Presión Total (Pt)	0.041	0.064	0.092	0.126	0.164	0.206	0.256	0.370	0.501
	Tiro (ft)*	1-3-10	2-4-13	2-6-15	3-8-18	4-10-20	6-12-21	7-13-22	10-15-24	12-18-26
	Tiro (ft)	2-4-11	3-6-14	4-8-17	6-10-19	7-11-21	8-13-22	9-14-23	11-17-25	13-19-27
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	20	25	30	33	36	40	43
15" Ak = 0.479	Flujo de aire (CFM)	490	615	735	860	980	1105	1225	1475	1720
	Presión Estática (Ps)	0.038	0.060	0.086	0.117	0.152	0.194	0.238	0.345	0.469
	Presión Total (Pt)	0.048	0.076	0.108	0.148	0.192	0.244	0.300	0.435	0.592
	Tiro (ft)*	1-3-11	2-4-14	3-6-16	4-8-19	5-11-21	6-12-23	7-14-24	11-17-26	13-19-28
	Tiro (ft)	2-4-12	3-7-15	4-9-18	6-10-21	8-12-22	9-13-24	10-15-25	12-18-27	14-21-29
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	20	27	32	35	37	41	44
16" Ak = 0.540	Flujo de aire (CFM)	550	695	830	970	1105	1250	1380	1665	1945
	Presión Estática (Ps)	0.045	0.071	0.103	0.139	0.18	0.232	0.282	0.41	0.56
	Presión Total (Pt)	0.055	0.088	0.124	0.17	0.22	0.282	0.344	0.5	0.683
	Tiro (ft)*	1-3-12	2-4-15	4-6-17	5-8-20	6-11-22	6-12-25	7-15-25	12-19-27	14-20-30
	Tiro (ft)	2-4-13	3-8-16	4-10-19	6-10-22	9-13-23	10-13-26	11-16-27	13-19-29	15-23-31
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	20	29	34	37	38	42	45

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv), la presión estática (Ps) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua. Ak= Factor de área y esta dado en ft², 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. Tiro* - Los valores del tiro horizontal no isotérmico (temperatura de suministro de aire 9.4° C (15° F) más fría que la temperatura promedio del aire en la habitación), son para velocidades de 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal.