

CAI

Difusor lineal de Inyección, instalación en techo, separación de 1/2"

www.innes.com.mx

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	7	10	13	17	20	23	27	30	33	37
	Presión Estática (Ps)	0.008	0.018	0.032	0.050	0.073	0.099	0.129	0.163	0.202	0.244
	Tiro (ft) - Horizontal	3-4-7	4-6-11	5-7-15	6-9-18	7-11-22	9-13-26	10-15-30	11-17-33	12-18-33	14-20-41
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	19	21	23	25
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	10	17	23	30	37	43	50	57	63	70
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.012	0.023	0.038	0.067	0.08	0.106	0.137	0.171	0.209
	Tiro (ft) - Horizontal	2-4-7	4-6-12	6-9-17	7-11-22	9-14-27	11-16-32	12-19-37	14-21-42	16-24-47	17-28-52
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	19	23	27	31
3 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	13	23	33	43	53	63	73	83	93	103
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.01	0.021	0.036	0.055	0.077	0.103	0.133	0.167	0.205
	Tiro (ft) - Horizontal	3-4-8	5-7-14	7-10-20	9-13-26	11-16-32	13-19-38	15-22-44	17-25-50	19-28-56	21-31-62
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	18	21	25	30	33
4 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	17	30	43	57	70	83	97	110	123	137
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.009	0.020	0.034	0.051	0.073	0.098	0.127	0.159	0.195
	Tiro (ft) - Horizontal	3-4-8	5-7-15	7-10-20	9-14-27	11-17-34	13-20-40	16-23-47	18-27-53	20-30-60	22-33-66
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	18	20	22	27	32	34
5 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	20	37	53	70	87	103	120	137	153	170
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.009	0.019	0.032	0.050	0.071	0.095	0.123	0.155	0.191
	Tiro (ft) - Horizontal	3-4-8	5-8-15	8-11-23	10-15-30	12-18-37	15-22-44	17-25-51	19-29-58	22-32-65	24-36-72
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	19	21	23	29	33	34
6 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	23	43	63	83	103	123	137	157	177	197
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.009	0.018	0.032	0.049	0.070	0.086	0.113	0.144	0.178
	Tiro (ft) - Horizontal	3-4-9	5-8-16	8-12-24	10-15-31	13-19-38	15-23-46	17-25-51	19-29-59	22-33-60	24-37-73
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	20	21	24	29	33	34
7 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	27	50	73	97	120	143	167	190	213	237
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.009	0.019	0.032	0.050	0.071	0.096	0.125	0.158	0.194
	Tiro (ft) - Horizontal	3-4-8	5-8-16	8-12-23	10-15-31	13-19-38	15-23-45	18-26-53	20-30-60	22-34-67	25-37-75
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	20	23	25	29	33	35
8 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	30	57	83	110	137	163	190	217	243	270
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.008	0.018	0.032	0.049	0.070	0.095	0.123	0.155	0.191
	Tiro (ft) - Horizontal	3-4-8	5-8-16	8-12-24	10-16-31	13-19-39	15-23-46	18-27-54	20-31-61	23-34-69	25-38-76
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	20	23	25	30	34	36

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, el tiro en pies 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. (Criterios de Ruido determinados con dâmperes en posición de apertura completa).
- Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- La información del Tiro se basa en una descarga horizontal en una sola dirección. Para el patrón de descarga en 2 vías, el tiro se determina a partir de la información técnica publicada con base en el número de ranuras y la descarga en ft³/min (CFM) lineales en cada dirección.
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar los siguientes factores de multiplicación:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Corrección de Tiro	0.5	0.85	0.95	1.00	1.05	1.1	1.13	1.15	1.16	1.17

- La información acústica es para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes, sumar o restar los siguientes valores al nivel de Criterios de Ruido (NC) informados:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Corrección de NC	-2	-2	-1	0	+1	+2	+2	+3	+4	+4

CAI

Difusor lineal de Inyección, instalación en muro, separación de 1/2"

www.innes.com.mx

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	7	10	13	17	20	23	27	30	33	37
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.013	0.024	0.037	0.063	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179
	Tiro (ft) - Horizontal	2-4-7	4-6-11	5-7-15	6-9-19	7-11-22	9-13-26	10-15-30	11-17-33	12-19-7	14-20-41
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	19	21	23	25
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	10	17	23	30	37	43	50	57	63	70
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.009	0.017	0.029	0.043	0.060	0.079	0.102	0.128	0.156
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	3-5-9	4-6-13	6-8-17	7-10-20	8-12-24	9-14-28	11-16-32	13-16	13-19-39
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	-	19	23	27	31
3 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	13	23	33	43	53	63	73	83	93	103
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.007	0.014	0.023	0.035	0.049	0.066	0.085	0.107	0.131
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-5	3-5-10	5-7-14	6-9-18	7-11-22	9-13-26	10-15-30	11-17-34	13-19-38	14-21-42
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-	18	21	25	30	33
4 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	17	30	43	57	70	83	97	110	123	137
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.006	0.012	0.021	0.032	0.046	0.062	0.08	0.100	0.123
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	3-5-10	5-8-15	7-10-20	8-12-24	10-14-29	11-17-31	13-19-38	14-21-43	16-24-47
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	18	20	22	27	32	34
5 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	20	37	53	70	87	103	120	137	153	170
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.007	0.015	0.027	0.041	0.056	0.078	0.101	0.127	0.156
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	4-5-11	5-8-16	7-10-20	46278	11611	13502	14-20-41	15-23-45	17-25-50
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	19	21	23	29	33	34
6 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	23	43	63	83	103	123	137	157	177	197
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.006	0.014	0.023	0.036	0.051	0.063	0.008	0.106	0.131
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	4-5-11	5-8-15	7-10-20	8-13-25	10-15-30	11-17-33	13-19-38	14-22-43	16-24-48
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	20	21	24	29	33	34
7 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	27	50	73	97	120	143	167	190	213	237
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.006	0.013	0.022	0.034	0.049	0.066	0.086	0.108	0.133
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	3-5-10	5-8-15	7-10-20	8-13-25	10-15-30	12-17-35	13-20-40	15-22-42	17-25-50
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	20	23	25	29	33	35
8 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	30	57	83	110	137	163	190	217	243	270
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.008	0.014	0.024	0.038	0.054	0.073	0.094	0.119	0.146
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	4-5-11	5-8-16	7-10-21	9-13-26	10-15-31	12-18-36	14-20-41	15-23-46	17-25-51
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	20	23	25	30	34	36

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, el tiro en pies 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. (Criterios de Ruido determinados con dámetros en posición de apertura completa).
- Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- La información del Tiro se basa en una descarga horizontal en una sola dirección. Para el patrón de descarga en 2 vías, el tiro se determina a partir de la información técnica publicada con base en el número de ranuras y la descarga en ft³/min (CFM) lineales en cada dirección.
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar los siguientes factores de multiplicación:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Corrección de Tiro	0.5	0.85	0.95	1.00	1.05	1.10	1.13	1.15	1.16	1.17

- La información acústica es para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes, sumar o restar los siguientes valores al nivel de Criterios de Ruido (NC) informados:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Corrección de NC	-2	-2	-1	0	+1	+2	+2	+3	+4	+4

CAI

Difusor lineal de Inyección, instalación en techo, separación de 3/4"

www.innes.com.mx

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
	Presión Estática (Ps)	0.009	0.020	0.036	0.057	0.082	0.111	0.145	0.184	0.227	0.275
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	3-5-9	4-6-12	5-8-15	6-9-18	7-11-22	8-12-25	9-14-28	10-15-31	11-17-34
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	19	21	25	30	34	39
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.013	0.026	0.043	0.064	0.090	0.120	0.154	0.192	0.235
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-5	3-5-10	5-7-15	6-9-19	8-11-23	9-14-27	10-16-31	12-18-35	13-20-40	15-22-44
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	19	26	32	35	38	41
3 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	20	35	50	65	80	95	110	125	140	155
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.012	0.024	0.040	0.061	0.086	0.116	0.150	0.188	0.230
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-7	4-6-12	6-8-17	7-11-22	9-13-26	10-16-31	12-18-36	14-21-41	15-23-45	17-26-51
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	23	28	33	37	40	43
4 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	25	45	65	85	105	125	145	165	185	205
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.011	0.022	0.038	0.058	0.082	0.110	0.142	0.179	0.220
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-7	4-6-12	6-9-17	8-11-23	9-14-28	11-17-34	13-19-39	15-22-44	17-25-50	18-28-55
	Nivel de ruido (NC)	-	-	17	22	25	29	33	37	40	43
5 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	30	55	80	105	130	155	180	205	230	255
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.01	0.021	0.036	0.056	0.079	0.107	0.139	0.175	0.215
	Tiro (ft) - Horizontal	2-4-7	4-6-13	6-9-19	8-12-25	10-15-31	12-18-36	14-21-42	16-24-48	18-27-54	20-30-60
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	17	24	30	34	39	42	45
6 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	35	65	95	125	155	165	205	235	265	295
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.010	0.021	0.036	0.055	0.079	0.097	0.127	0.162	0.201
	Tiro (ft) - Horizontal	2-4-7	4-7-13	7-10-20	9-13-26	11-16-32	13-19-38	14-21-42	16-24-48	18-27-55	20-30-61
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	19	24	30	34	38	42	46
7 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	40	75	110	145	180	215	250	285	320	355
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.010	0.021	0.036	0.056	0.080	0.108	0.141	0.178	0.219
	Tiro (ft) - Horizontal	2-4-7	4-7-13	6-10-19	8-13-25	11-16-32	13-19-32	15-22-44	17-25-60	19-28-56	21-31-62
	Nivel de ruido (NC)	-	-	18	21	25	30	35	40	43	46
8 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	45	85	125	165	205	245	285	325	365	405
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.009	0.020	0.036	0.055	0.079	0.106	0.138	0.174	0.215
	Tiro (ft) - Horizontal	2-4-7	4-7-13	7-10-20	9-13-26	11-16-32	13-19-39	15-22-45	17-26-51	19-29-57	21-32-64
	Nivel de ruido (NC)	-	-	16	21	25	31	36	40	43	47

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, el tiro en pies 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. (Criterios de Ruido determinados con dâmperes en posición de apertura completa).
- Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- La información del Tiro se basa en una descarga horizontal en una sola dirección. Para el patrón de descarga en 2 vías, el tiro se
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de Tiro	0.5	0.85	0.95	1.00	1.05	1.10	1.13	1.15	1.16	1.17

- La información acústica es para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes, sumar o restar los siguientes valores al nivel de Criterios de Ruido (NC) informados:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de NC	-2	-2	-1	0	+1	+2	+2	+3	+4	+4

CAI

www.innes.com.mx

Difusor lineal de Inyección, instalación en muro, separación de 3/4"

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
	Presión Estática (Ps)	0.007	0.015	0.027	0.042	0.060	0.081	0.106	0.135	0.166	0.201
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	3-5-9	4-6-12	5-8-15	6-9-18	7-11-22	8-12-25	9-14-28	10-15-31	11-17-34
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	19	21	25	30	34	39
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.01	0.019	0.032	0.048	0.067	0.089	0.115	0.143	0.175
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-4-8	4-5-11	5-7-14	6-8-17	7-10-20	8-12-23	9-13-26	10-15-29	11-16-32
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	19	26	32	35	38	41
3 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	20	35	50	65	80	95	110	125	140	155
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.008	0.015	0.026	0.039	0.055	0.074	0.096	0.120	0.147
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-4-8	4-6-11	5-7-15	6-9-18	7-11-22	8-12-25	9-14-28	11-16-32	12-18-35
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	18	23	28	33	37	40	43
4 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	25	45	65	85	105	125	145	165	185	205
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.007	0.014	0.024	0.036	0.052	0.069	0.090	0.113	0.139
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-4-9	4-6-13	5-8-16	7-10-20	8-12-24	9-14-28	11-16-32	12-19-38	13-20-40
	Nivel de ruido (NC)	-	-	17	22	25	29	33	37	40	43
5 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	30	55	80	105	130	155	180	205	230	255
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.008	0.017	0.030	0.046	0.065	0.088	0.114	0.143	0.176
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-5-9	4-7-13	6-9-17	7-11-21	9-13-26	10-15-30	11-17-34	13-19-38	14-21-42
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	17	24	30	34	39	42	45
6 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	35	65	95	125	155	165	205	235	265	295
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.007	0.015	0.026	0.041	0.058	0.071	0.093	0.119	0.147
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-4-9	4-6-13	6-8-17	7-10-21	8-13-26	9-14-28	11-16-32	12-18-36	13-20-40
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	19	24	30	34	38	42	46
7 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	40	75	110	145	180	215	250	285	320	355
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.007	0.014	0.025	0.039	0.055	0.074	0.097	0.122	0.150
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-4-9	4-6-13	6-8-17	7-10-21	8-13-25	10-15-29	11-17-33	12-19-37	14-21-41
	Nivel de ruido (NC)	-	-	18	21	25	30	35	40	43	46
8 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	45	85	125	165	205	245	285	325	365	405
	Presión Estática (Ps)	0.002	0.007	0.016	0.027	0.042	0.060	0.082	0.160	0.134	0.165
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-4-9	4-7-13	6-9-17	7-11-21	46278	11246	12740	13-19-38	14-21-42
	Nivel de ruido (NC)	-	-	16	21	25	31	36	40	43	47

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, el tiro en pies 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. (Criterios de Ruido determinados con dâmpers en posición de apertura completa).
- Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- La información del Tiro se basa en una descarga horizontal en una sola dirección. Para el patrón de descarga en 2 vías, el tiro se
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de Tiro	0.5	0.85	0.95	1.00	1.05	1.10	1.13	1.15	1.16	1.17

- La información acústica es para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes, sumar o restar los siguientes valores al nivel de Criterios de Ruido (NC) informados:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de NC	-2	-2	-1	0	+1	+2	+2	+3	+4	+4

CAI

Difusor lineal de Inyección, instalación en techo, separación de 1"

www.innes.com.mx

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	13	20	27	33	40	47	53	60	67	73
	Presión Estática (Ps)	0.012	0.027	0.048	0.076	0.109	0.148	0.194	0.245	0.303	0.365
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	2-4-7	3-5-10	4-6-12	5-7-15	6-9-17	7-10-20	7-11-22	8-12-25	9-14-27
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	20	25	31	37	41	43	45
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	20	33	47	60	79	87	100	113	127	140
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.018	0.035	0.058	0.086	0.120	0.160	0.205	0.257	0.313
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	3-4-8	4-6-12	5-7-15	6-9-18	7-11-22	8-12-26	47010	12009	13135
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	23	32	35	40	44	48	51
3 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	27	47	67	87	107	127	147	167	187	207
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.016	0.032	0.054	0.082	0.115	0.155	0.200	0.251	0.307
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-5	3-5-9	4-7-13	6-9-17	7-11-21	8-13-25	10-15-29	11-17-33	12-19-37	14-21-41
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	23	32	35	40	44	48	51
4 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	33	60	87	113	140	167	193	220	247	273
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.014	0.029	0.050	0.077	0.109	0.147	0.190	0.239	0.293
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-5	3-5-10	5-7-14	6-9-18	8-11-23	9-13-27	10-16-31	12-18-35	13-20-40	15-22-44
	Nivel de ruido (NC)	-	16	22	27	31	37	42	46	50	54
5 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	40	73	107	140	173	207	240	273	307	340
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.013	0.028	0.048	0.075	0.106	0.143	0.185	0.233	0.267
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	3-5-10	5-8-15	7-10-20	8-12-28	10-15-29	11-17-34	13-19-39	14-22-43	16-24-48
	Nivel de ruido (NC)	-	16	22	27	32	39	43	47	51	55
6 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	47	87	127	167	207	247	273	313	353	393
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.013	0.028	0.048	0.074	0.105	0.129	0.170	0.216	0.268
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	4-5-11	5-8-16	7-10-21	9-13-26	10-15-31	11-17-31	13-19-39	15-22-44	16-24-49
	Nivel de ruido (NC)	-	16	22	27	34	40	44	48	52	56
7 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	53	100	147	193	240	287	333	380	427	473
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.013	0.028	0.049	0.075	0.107	0.145	0.188	0.237	0.292
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	4-5-11	5-8-15	7-10-20	8-13-25	10-15-30	12-18-35	13-20-40	15-22-45	17-25-50
	Nivel de ruido (NC)	-	17	22	27	34	40	45	50	55	60
8 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	60	113	167	220	273	327	380	433	487	540
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.013	0.027	0.048	0.073	0.105	0.142	0.185	0.233	0.287
	Tiro (ft) - Horizontal	2-3-6	4-5-11	5-8-16	7-10-21	9-13-26	10-15-31	12-18-36	14-20-41	15-23-46	17-25-51
	Nivel de ruido (NC)	-	17	22	27	34	40	45	50	55	60

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, el tiro en pies 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. (Criterios de Ruido determinados con dâmperes en posición de apertura completa).
- Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- La información del Tiro se basa en una descarga horizontal en una sola dirección. Para el patrón de descarga en 2 vías, el tiro se
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de Tiro	0.5	0.85	0.95	1.00	1.05	1.10	1.13	1.15	1.16	1.17

- La información acústica es para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes, sumar o restar los siguientes valores al nivel de Criterios de Ruido (NC) informados:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de NC	-2	-2	-1	0	+1	+2	+2	+3	+4	+4

CAI

www.innes.com.mx

Difusor lineal de Inyección, instalación en muro, separación de 1"

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	13	20	27	33	40	47	53	60	67	73
	Presión Estática (Ps)	0.009	0.020	0.036	0.056	0.080	0.109	0.142	0.180	0.222	0.269
	Tiro (ft) - Horizontal	2-2-5	2-4-7	3-5-10	4-6-12	5-7-15	6-9-17	7-10-20	7-11-22	8-12-25	9-14-27
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	20	25	31	37	41	43	45
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	20	33	47	60	79	87	100	113	127	140
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.013	0.026	0.043	0.064	0.090	0.119	0.153	0.191	0.234
	Tiro (ft) - Horizontal	1-2-4	2-3-6	3-4-9	4-6-11	5-7-14	5-8-16	6-9-19	7-10-21	8-12-23	9-13-26
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	23	32	35	40	44	48	51
3 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	27	47	67	87	107	127	147	167	187	207
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.010	0.020	0.035	0.052	0.074	0.099	0.128	0.160	0.196
	Tiro (ft) - Horizontal	1-2-4	2-3-6	3-5-9	4-6-12	5-7-15	6-9-17	7-10-20	8-11-23	8-13-25	9-14-28
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	23	32	35	40	44	48	51
4 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	33	60	87	113	140	167	193	220	247	273
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.009	0.019	0.032	0.049	0.069	0.093	0.120	0.151	0.185
	Tiro (ft) - Horizontal	1-2-4	2-3-7	3-5-10	4-7-13	5-8-16	8-10-19	7-11-22	8-13-25	10-14-29	11-16-32
	Nivel de ruido (NC)	-	16	22	27	31	37	42	46	50	54
5 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	40	73	107	140	173	207	240	273	307	340
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.011	0.023	0.040	0.061	0.087	0.117	0.152	0.191	0.235
	Tiro (ft) - Horizontal	1-2-4	2-4-7	4-5-11	5-7-14	6-9-17	7-10-20	8-12-24	9-14-27	10-15-30	11-17-34
	Nivel de ruido (NC)	-	16	22	27	32	39	43	47	51	55
6 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	47	87	127	167	207	247	273	313	353	393
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.010	0.020	0.035	0.054	0.077	0.095	0.125	0.159	0.196
	Tiro (ft) - Horizontal	1-2-4	2-4-7	3-5-10	5-7-14	6-8-17	7-10-20	7-11-22	8-13-25	10-14-25	11-16-32
	Nivel de ruido (NC)	-	16	22	27	34	40	44	48	52	56
7 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	53	100	147	193	240	287	333	380	427	473
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.009	0.019	0.033	0.051	0.073	0.099	0.129	0.163	0.200
	Tiro (ft) - Horizontal	1-2-4	2-3-7	3-5-10	5-7-14	6-8-17	7-10-20	8-12-23	9-13-27	10-15-30	11-17-33
	Nivel de ruido (NC)	-	17	22	27	34	40	45	50	55	60
8 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	60	113	167	220	273	327	380	433	487	540
	Presión Estática (Ps)	0.003	0.010	0.021	0.036	0.056	0.080	0.109	0.142	0.179	0.220
	Tiro (ft) - Horizontal	1-2-4	2-4-7	3-5-10	5-7-14	6-9-17	7-10-21	8-12-24	9-14-27	10-15-31	11-17-34
	Nivel de ruido (NC)	-	17	22	27	34	40	45	50	55	60

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, el tiro en pies 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}
- Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- La información del Tiro se basa en una descarga horizontal en una sola dirección. Para el patrón de descarga en 2 vías, el tiro se
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de Tiro	0.5	0.85	0.95	1.00	1.05	1.10	1.13	1.15	1.16	1.17

- La información acústica es para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes, sumar o restar los siguientes valores al nivel de Criterios de Ruido (NC) informados:

Long. Difusor (ft)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10
Factor Multiplicador de Correccion de NC	-2	-2	-1	0	+1	+2	+2	+3	+4	+4