

TCC

Rejilla lineal de doble deflexión para inyección

Altura de la rejilla (pulg)	Vel de cuello (fpm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	Presión Estática (Ps)	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17
4	CFM/Por pie lineal	70	94	117	141	164	187	211	234	258
	Nivel de ruido (NC)	<20	<20	20	24	27	30	32	34	36
	Tiro (instalación muro)	8-12-25	11-16-33	14-21-38	16-25-42	19-29-45	22-33-48	25-36-51	27-38-54	30-40-57
	Tiro (instalación piso)	6-9-20	9-13-26	11-17-30	13-20-33	15-23-36	17-26-38	20-28-40	21-30-43	24-32-45
6	CFM/Por pie lineal	120	160	201	241	281	321	361	401	441
	Nivel de ruido (NC)	<20	<20	23	26	29	32	34	37	38
	Tiro (instalación muro)	11-16-32	14-22-43	18-27-50	22-32-55	25-38-59	29-43-63	32-47-67	36-50-71	40-53-74
	Tiro (instalación piso)	9-13-25	11-17-34	14-21-40	17-25-43	20-30-47	23-34-50	25-37-53	28-40-56	32-42-58
8	CFM/Por pie lineal	170	227	284	341	397	454	511	568	624
	Nivel de ruido (NC)	<20	20	24	28	31	34	36	38	40
	Tiro (instalación muro)	13-19-39	17-26-51	21-32-60	26-39-65	30-45-70	34-51-75	39-57-80	43-60-84	47-62-88
	Tiro (instalación piso)	10-15-31	13-21-40	17-25-47	21-31-51	24-36-55	27-40-59	21-45-63	34-47-66	37-49-70
10	CFM/Por pie lineal	220	294	367	441	514	587	661	734	808
	Nivel de ruido (NC)	<20	21	25	29	32	35	37	39	41
	Tiro (instalación muro)	15-22-44	19-29-58	24-37-68	29-44-74	34-51-80	39-58-86	44-64-91	49-68-96	54-71-100
	Tiro (instalación piso)	12-17-35	15-23-46	19-29-54	23-35-58	27-40-63	21-46-68	35-51-72	39-54-76	43-56-79
12	CFM/Por pie lineal	270	360	451	541	631	721	811	901	991
	Nivel de ruido (NC)	<20	22	26	30	33	36	38	40	42
	Tiro (instalación muro)	16-24-49	22-32-65	27-40-75	32-49-82	38-57-89	43-65-95	49-71-101	54-75-106	59-79-111
	Tiro (instalación piso)	13-19-39	17-25-51	21-32-59	25-39-65	30-45-70	34-51-75	39-56-80	43-59-84	47-62-88

NOTAS:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión estática (Ps), están medida en pulgadas columna de agua, la velocidad en pies por minuto, el tiro en pies y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto. La altura de la rejilla está dada en pulgadas.
- Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas. Los valores del tiro mostrados son para difusores colocados en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe multiplicarse el valor, resultado de la selección realizada por 0.70, si los valores de la tabla son multiplicados por este valor hay que agregar + 5NC y multiplicar por 1.2 la presión estática (Ps).
- 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.
- Cuando se utiliza control de volumen, añadir 5 NC al valor mostrado para la compuerta completamente abierta, y aumentar la Presión de Velocidad en un 20%.
- 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:

Si la longitud de la rejilla es:	2'	4'	6'	8'	+10
Agregar al valor de NC:	-3	0	+2	+3	+4
Multiplicar la distancia de tiro por:	0.71	0	1.22	1.41	1.58