

TJ

Difusor circular de inyección, instalación en techo

6	Flujo de aire (CFM)	50	75	87	100	115	125	137	150
	Presión estática (Ps)	0.05	0.09	0.12	0.16	0.21	0.25	0.31	0.36
	Tiro (ft)	1-1-1	1-1-2	1-2-2	1-2-3	1-2-3	2-2-4	2-3-4	2-3-5
	Nivel de ruido (NC)	-	19	23	27	30	34	37	39
8	Flujo de aire (CFM)	125	150	175	200	225	250	275	300
	Presión estática (Ps)	0.08	0.12	0.15	0.20	0.25	0.31	0.36	0.43
	Tiro (ft)	1-2-3	2-2-4	2-3-4	2-3-5	2-3-6	2-4-6	3-4-7	3-5-8
	Nivel de ruido (NC)	20	25	29	32	35	39	42	44
10	Flujo de aire (CFM)	150	175	200	225	250	275	300	325
	Presión estática (Ps)	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42
	Tiro (ft)	1-2-3	2-2-4	2-3-4	2-3-5	2-4-6	2-4-6	3-4-7	3-5-8
	Nivel de ruido (NC)	21	25	28	32	35	38	40	42
12	Flujo de aire (CFM)	225	250	275	300	325	350	375	400
	Presión estática (Ps)	0.12	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
	Tiro (ft)	2-3-4	2-3-5	2-3-6	2-4-6	3-4-7	3-4-7	3-5-8	3-5-8
	Nivel de ruido (NC)	26	29	32	35	37	39	41	43
14	Flujo de aire (CFM)	250	300	350	400	450	500	550	600
	Presión estática (Ps)	0.07	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39
	Tiro (ft)	2-3-5	2-3-6	2-4-7	3-5-8	3-5-9	3-6-10	4-6-11	4-7-12
	Nivel de ruido (NC)	23	29	33	27	41	44	47	49
16	Flujo de aire (CFM)	400	450	500	550	600	650	700	750
	Presión estática (Ps)	0.12	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.36	0.42
	Tiro (ft)	2-4-7	3-4-7	3-5-8	3-5-9	4-6-10	4-6-11	4-7-12	4-7-13
	Nivel de ruido (NC)	30	33	36	39	42	44	46	49
18	Flujo de aire (CFM)	500	550	600	650	700	750	800	850
	Presión estática (Ps)	0.14	0.18	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37	0.43
	Tiro (ft)	3-4-8	3-5-9	3-5-9	3-6-10	4-6-11	4-7-12	4-7-13	4-8-14
	Nivel de ruido (NC)	31	34	37	39	41	43	45	47

NOTAS:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006. Los datos obtenidos, pueden variar en una instalación con ducto flexible.
2. La presión total (Pt), está medida en pulgadas columna de agua y 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 están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guion "-" indica sonido no perceptible.