

TCD, TCS, TCM, TCMB

Rejilla tipo barra Inyección

Velocidad de cuello (fpm)	de	Altura de la rejilla (pulgadas)	Flujo de aire CFM Por pie lineal	Deflexión 0°			Deflexión 15°		
				Presión Estática (Ps)	Tiro en (ft)	Nivel de ruido (NC)	Presión Estática (Ps)	Tiro en (ft)	Nivel de ruido (NC)
250		2	25	0.01	3-6	-	0.02	-	-
		4	66		4-6	-		-	-
		6	107		6-10	-		-	-
300		2	30	0.01	4-7	-	0.02	8-11	-
		4	80		7-10	-		11-14	-
		6	129		8-12	-		12-16	-
350		2	35	0.02	5-8	-	0.03	9-12	-
		4	93		8-11	-		12-15	-
		6	150		9-13	-		13-17	-
400		2	41	0.03	6-9	-	0.04	10-13	-
		4	106		9-12	-		13-16	-
		6	172		11-14	-		15-18	19
450		2	46	0.04	7-10	-	0.05	12-15	-
		4	120		10-13	-		15-18	18
		6	193		14-18	-		19-23	23
500		2	51	0.05	8-11	-	0.06	13-16	-
		4	133		11-14	-		16-19	21
		6	215		16-19	-		21-24	27
550		2	56	0.06	8-12	-	0.07	14-17	-
		4	146		12-15	-		17-20	25
		6	236		17-21	-		22-26	29
600		2	61	0.07	9-13	-	0.09	15-18	18
		4	159		13-16	-		19-22	27
		6	258		19-23	-		-	-
650		2	66	0.08	9-13	-	0.10	15-18	20
		4	172		14-17	-		20-23	29
		6	280		21-25	19		-	-
700		2	71	0.09	10-14	-	0.12	15-19	23
		4	185		16-19	-		21-24	31
		6	300		21-25	22		-	-
750		2	77	0.10	10-14	18	0.14	15-19	25
		4	200		18-21	19		23-26	34
800		2	82	0.11	11.5	19	0.15	16-20	27
		4	213		19-22	21		24-27	36
850		2	87	0.13	12-16	21	0.18	17-21	29
		4	225		20-23	23		-	-
900		2	92	0.15	13-17	23	0.2	19-22	31
		4	238		23-26	25		-	-
950		2	97	0.17	14-18	25	0.22	19-23	33
		4	252		23-26	26		-	-
1000		2	102	0.18	15-19	26	0.25	20-24	34
		4	265		23-26	28		-	-

Longitud de difusor (ft)	Factor de multiplicación	Longitud de difusor (ft)	Factor de multiplicación
1	0.5	6	1.1
2	0.85	7	1.13
3	0.95	8	1.15
4	1	9	1.16
5	1.05	10 ó mayor	1.17

Longitud de difusor (ft)	Corrección de decibel	Longitud de difusor (ft)	Corrección de decibel
1	-2	6	+2
2	-2	7	+2
3	-1	8	+3
4	0	9	+4
5	1	10 ó mayor	+4

TCD, TCS, TCM, TCMB

Rejilla tipo barra Retorno

Velocidad de cuello (fpm)	Altura de la rejilla (pulgadas)	Flujo de aire CFM Por pie lineal	Presión Estática (Ps)	Nivel de ruido (NC)	Velocidad de cuello (fpm)	Altura de la rejilla (pulgadas)	Flujo de aire CFM Por pie lineal	Presión Estática (Ps)	Nivel de ruido (NC)
150	2	15	0.006	-	450	4	120	0.05	24
175	2	18	0.009	-		6	191		26
200	2	20	0.01	-		8	267		28
	4	53		-		10	344		29
	6	86		-	12	417	30		
225	8	118	-	-	500	4	133	0.07	27
	4	59	-	6		212	28		
	6	96	-	8		297	30		
8	133	-	10	383		31			
250	12	233	-	-	550	12	463	0.08	34
	4	66	-	4		146	29		
	6	107	-	6		233	30		
	8	148	-	8		327	31		
300	10	188	-	-	600	10	422	0.10	34
	12	233	-	12		509	35		
	4	80	-	4		159	31		
	6	128	-	6		254	31		
350	8	178	0.02	18	650	8	357	0.12	34
	10	227	-	19		10	461		36
	12	279	-	20		12	555		37
	4	93	-	18		700	4		172
6	149	-	20	6	275		34		
8	208	-	22	8	387		37		
10	266	-	23	10	500		37		
400	12	325	-	24	700	12	601	0.14	39
	4	106	-	22		4	185		35
	6	170	-	23		6	296		36
	8	237	-	25		8	417		38
10	305	-	26	700	10	539	0.14	38	
12	371	-	27					39	

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 por pie lineal.
- 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.
- El guión "-" indica sonido no perceptible.
- Los valores de tiro están basados en sección activa de 4 pies. Para longitudes diferentes el tiro es determinado aplicando la siguiente multiplicación de factores:

Longitud de difusor (ft)	Corrección de decibel	Longitud de difusor (ft)	Corrección de decibel
1	-2	6	2
2	-2	7	2
3	-1	8	3
4	0	9	4
5	1	10 o mayor	4