

SFRI

Difusor tipo louver, marco plano, fabricado en acero inoxidable

Velocidad en el Cuello		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (PT)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x6	CFM Total	75		100		125		150		175		200		225	
	NC	5		13		19		23		27		31		34	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A (4 VÍAS)	CFM/Lado	19	19	25	25	31	31	38	38	44	44	50	50	56	56
	Tiro (ft)	3-4-8	3-4-8	4-6-9	4-6-9	5-7-10	5-7-10	6-8-11	6-8-11	7-8-12	7-8-12	7-9-13	7-9-13	8-9-13	8-9-13
9x9	CFM Total	169		225		281		338		394		450		506	
	NC	8		15		21		26		30		34		37	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A (4 VÍAS)	CFM/Lado	42	42	56	56	70	70	84	84	98	98	113	113	127	127
	Tiro (ft)	4-7-12	4-7-12	6-9-13	6-9-13	8-11-15	8-11-15	9-12-17	9-12-17	10-13-18	10-13-18	11-13-19	11-13-19	14-14-20	14-14-20
12x12	CFM Total	300		400		500		600		700		800		900	
	NC	8		15		21		26		30		34		37	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A (4 VÍAS)	CFM/Lado	75	75	100	100	125	125	150	150	175	175	200	200	225	225
	Tiro (ft)	6-9-16	6-9-16	8-13-18	8-13-18	11-14-20	11-14-20	13-16-22	13-16-22	14-17-24	14-17-24	15-18-26	15-18-26	16-19-27	16-19-27
15x15	CFM Total	469		625		781		938		1094		1250		1406	
	NC	11		19		21		29		33		37		40	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A (4 VÍAS)	CFM/Lado	117	117	156	156	195	195	234	234	273	273	313	313	352	352
	Tiro (ft)	8-12-20	8-12-20	11-16-23	11-16-23	13-18-25	13-18-25	16-20-28	16-20-28	17-21-30	17-21-30	18-23-32	18-23-32	20-24-34	20-24-34
18x18	CFM Total	675		900		1125		1350		1575		1800		2025	
	NC	12		20		26		31		35		38		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A (4 VÍAS)	CFM/Lado	169	169	225	225	281	281	338	338	394	394	450	450	506	506
	Tiro (ft)	9-14-24	9-14-24	13-19-27	13-19-27	16-22-31	16-22-31	19-24-34	19-24-34	21-26-36	21-26-36	22-27-39	22-27-39	24-29-41	24-29-41
21x21	CFM Total	909		1225		1531		1838		2144		2450		2756	
	NC	13		21		27		32		36		39		42	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A (4 VÍAS)	CFM/Lado	230	230	306	306	383	383	459	459	536	536	613	613	689	689
	Tiro (ft)	11-17-28	11-17-28	15-22-32	15-22-32	19-25-36	19-25-36	22-28-39	22-28-39	24-30-42	24-30-42	26-32-45	26-32-45	28-34-48	28-34-48
24x24	CFM Total	1200		1600		2000		2400		2800		3200		3600	
	NC	14		22		28		32		36		40		43	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A (4 VÍAS)	CFM/Lado	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900
	Tiro (ft)	13-19-32	13-19-32	17-26-37	17-26-37	22-29-41	22-29-41	26-32-45	26-32-45	28-34-49	28-34-49	30-37-52	30-37-52	31-39-55	31-39-55

- Notas:
1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991 en condiciones isotérmicas.
 2. Unidades: Velocidad en el Cuello en pies/min (fpm); Presión Total (PT) en pulgadas de columna de agua (in. w c); Presión de velocidad en pulgadas de columna de agua (in. w c); Área efectiva (Ak) en ft².
 3. Los Criterios de Ruido (NC) se basan en una absorción en la habitación de 10 db (Referencia: 10-12 Watts) evaluados en octavas de banda de 125 a 4,000 Hz.
 4. Área del cuello: área en la sección transversal (pies²) del ducto en el punto en que se coloca el difusor. Todas las dimensiones son nominales.
 5. Velocidad en el Cuello: Velocidad del chorro de aire (pies³/min) [CFM] divididos entre el área del cuello (pies²).
 6. Tiro: Los valores mostrados del tiro se midieron en pies y con aire isotérmico. Los valores del tiro son para velocidades terminales de 150, 100 y 50 pies/min (fpm). Los valores del tiro mostrados son para flujos de difusores colocados en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe reducirse el flujo en un 25%.