

SFRA-T

Difusor tipo louver, cuello rectangular (1, 2, 3 y 4 vías), marco plano, fabricado en aluminio (Platos exteriores de 12"x15" a 24"x42")

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x9	Flujo de aire (CFM)	113		150		188		225		263		300		338	
	Nivel de ruido (NC)	7		14		20		25		29		32		35	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I) 1V- corto (H)	Flujo de aire/Lado	113	0	150	0	188	0	225	0	263	0	300	0	338	0
	Tiro (ft)	10-12-18		12-14-21		13-16-23		14-18-25		16-19-27		12-21-29		18-21-33	
2V- largo (E) 2V- corto (D)	Flujo de aire/Lado	56	56	75	75	94	94	113	113	131	131	150	150	169	169
	Tiro (ft)	5-8-15	5-8-15	7-11-17	7-11-17	9-13-19	9-13-19	11-15-21	11-15-21	13-16-22	13-16-22	14-17-24	14-17-24	15-18-26	15-18-26
2V- der (F) 2V- izq (G)	Flujo de aire/Lado	37	75	50	100	62	125	75	150	87	175	100	200	112	225
	Tiro (ft)	4-6-11	7-10-15	5-8-13	9-11-16	7-10-15	10-12-18	8-11-16	11-14-20	10-12-17	12-15-21	11-13-19	13-16-23	11-14-20	14-17-24
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	19	47	25	63	31	78	38	94	44	109	50	125	56	141
	Tiro (ft)	4-6-10	6-9-13	5-8-12	8-11-15	7-9-13	10-12-17	8-10-14	11-13-19	9-11-16	11-14-20	9-12-17	12-15-22	10-12-18	13-16-23
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	42	35	56	47	70	59	84	70	98	82	113	94	127	106
	Tiro (ft)	6-9-14	4-6-11	8-12-17	5-8-13	10-13-19	7-10-15	12-14-21	8-11-16	13-16-22	10-12-17	14-17-24	11-13-19	14-18-25	11-14-20
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	19	37	25	50	31	62	38	75	44	87	50	100	56	112
	Tiro (ft)	4-6-10	6-9-13	5-8-12	8-11-15	7-9-13	10-12-17	8-10-14	11-13-19	9-11-16	11-14-20	9-12-17	12-15-22	10-12-18	13-16-23

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x9	Flujo de aire (CFM)	150		200		250		300		350		400		450	
	Nivel de ruido (NC)	7		15		21		26		30		33		36	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I) 1V- corto (H)	Flujo de aire/Lado	150	0	200	0	250	0	300	0	350	0	400	0	450	0
	Tiro (ft)	12-14-21		14-17-24		15-19-27		17-21-29		18-22-32		19-24-34		21-25-36	
2V- largo (E) 2V- corto (D)	Flujo de aire/Lado	75	75	100	100	125	125	150	150	175	175	200	200	225	225
	Tiro (ft)	6-9-17	6-9-17	8-13-20	8-13-20	11-15-22	11-15-22	13-17-24	13-17-24	15-18-26	15-18-26	16-20-28	16-20-28	17-21-30	17-21-30
2V- der (F) 2V- izq (G)	Flujo de aire/Lado	38	113	50	150	63	188	75	225	88	263	100	300	113	338
	Tiro (ft)	5-7-13	8-11-16	6-10-15	10-13-18	8-12-17	12-15-21	10-13-19	13-16-23	11-14-20	14-17-25	12-15-22	15-18-26	13-16-23	16-20-28
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	19	66	25	88	31	110	38	131	44	153	50	175	56	197
	Tiro (ft)	5-7-12	7-11-15	6-9-14	9-12-18	8-11-15	11-14-20	9-12-17	12-15-22	10-13-18	13-16-23	11-14-19	14-18-25	12-14-21	15-19-27
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	75	38	100	50	125	63	150	75	175	88	200	100	225	113
	Tiro (ft)	9-13-18	5-7-13	12-15-21	12-15-21	13-16-24	8-12-17	15-18-26	10-13-19	16-20-28	11-14-20	17-21-30	12-15-22	18-22-32	13-16-23
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	19	56	25	75	31	94	38	113	44	131	50	150	56	169
	Tiro (ft)	5-7-12	7-11-15	6-9-14	9-12-18	8-11-15	11-14-20	9-12-17	12-15-22	10-13-18	13-16-23	11-14-19	14-18-25	12-14-21	15-19-27

Notas:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión total (Pt), está medida en pulgadas columna de agua, la velocidad de cuello en pies/min, y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos
- 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).
- Los datos de tiro estan 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 a ras de techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe reducirse el flujo en un 25%.
- La tabla presentan las dimensiones de cuello en pulgadas, para obtener la dimensión del plato exterior, se deben sumar 6" a la dimensión de cuello.

SFRA-T

Difusor tipo louver, cuello rectangular (1, 2, 3 y 4 vías), marco plano, fabricado en aluminio (Platos exteriores de 12"x15" a 24"x42")

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x9	Flujo de aire (CFM)	188		250		313		375		438		500		563	
	Nivel de ruido (NC)	8		16		22		26		30		34		37	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I) 1V- corto (H)	Flujo de aire/Lado	188	0	250	0	313	0	375	0	438	0	500	0	560	0
	Tiro (ft)	13-16-23		15-19-27		17-21-30		19-23-33		20-25-35		22-27-38		23-28-40	
2V- largo (E) 2V- corto (D)	Flujo de aire/Lado	94	94	125	125	156	156	188	188	219	219	250	250	281	281
	Tiro (ft)	7-11-19	7-11-19	9-14-22	9-14-22	12-17-25	12-17-25	14-19-27	14-19-27	17-20-29	17-20-29	18-22-31	18-22-31	19-23-33	19-23-33
2V- der (F) 2V- izq (G)	Flujo de aire/Lado	38	150	50	200	63	250	75	300	88	350	100	400	113	450
	Tiro (ft)	5-8-15	9-12-18	7-11-17	12-15-21	9-13-19	13-16-23	11-15-21	15-18-25	13-16-23	16-19-28	14-17-24	17-21-30	15-18-26	18-22-31
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	19	84	25	113	31	141	38	169	44	197	50	225	56	5253
	Tiro (ft)	5-8-13	8-12-17	7-11-15	11-14-20	9-12-17	13-15-22	11-13-19	14-17-24	11-14-20	15-18-26	12-15-22	16-20-28	13-16-23	17-21-30
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	113	38	150	50	188	63	225	75	263	88	300	100	338	113
	Tiro (ft)	12-14-21	5-8-15	14-17-24	7-11-17	15-19-27	9-13-19	17-21-29	11-15-21	18-22-32	13-16-23	19-24-34	14-17-24	21-25-36	15-18-26
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	19	75	25	100	31	125	38	150	44	175	50	200	56	225
	Tiro (ft)	5-8-13	8-12-17	7-11-15	11-14-20	9-12-17	13-15-22	11-13-19	14-17-24	11-14-20	15-18-26	12-15-22	16-20-28	13-16-23	17-21-30

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x9	Flujo de aire (CFM)	225		300		375		450		525		600		675	
	Nivel de ruido (NC)	9		16		22		27		31		34		38	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I) 1V- corto (H)	Flujo de aire/Lado	225	0	300	0	375	0	450	0	525	0	600	0	675	0
	Tiro (ft)	14-18-25		17-21-29		19-23-33		21-25-36		22-27-39		24-29-42		25-31-44	
2V- largo (E) 2V- corto (D)	Flujo de aire/Lado	113	113	150	150	188	188	225	225	263	263	300	300	338	338
	Tiro (ft)	8-12-21	8-12-21	10-16-24	10-16-24	13-19-27	13-19-27	16-21-30	16-21-30	18-22-32	18-22-32	20-24-34	20-24-34	21-26-36	21-26-36
2V- der (F) 2V- izq (G)	Flujo de aire/Lado	38	187	50	250	63	312	75	375	88	437	100	500	113	562
	Tiro (ft)	6-9-16	10-14-20	8-12-19	13-16-23	10-15-21	15-18-25	12-16-23	16-20-28	14-17-25	17-21-30	15-19-27	18-23-32	16-20-28	20-24-34
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	19	103	25	137	31	172	37	206	44	240	50	275	56	309
	Tiro (ft)	6-9-14	9-13-19	8-12-17	12-15-22	10-13-19	14-17-24	12-14-21	15-19-27	13-16-22	16-20-29	14-17-24	18-22-31	14-18-25	19-23-33
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	150	38	200	50	250	63	300	75	350	88	400	100	450	113
	Tiro (ft)	13-16-23	6-9-16	15-18-26	8-12-19	17-21-29	10-15-21	18-23-32	12-16-23	20-24-35	14-17-25	21-26-37	15-19-27	23-28-39	16-20-28
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	19	94	25	125	31	156	37	188	44	219	50	250	56	281
	Tiro (ft)	6-9-14	9-13-19	8-12-17	12-15-22	10-13-19	14-17-24	12-14-21	15-19-27	13-16-22	16-20-29	14-17-24	18-22-31	14-18-25	19-23-33

Notas:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión total (Pt), está medida en pulgadas columna de agua, la velocidad de cuello en pies/min, y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos
- 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).
- Los datos de tiro estan 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 a ras de techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe reducirse el flujo en un 25%.
- La tabla presentan las dimensiones de cuello en pulgadas, para obtener la dimensión del plato exterior, se deben sumar 6" a la dimensión de cuello.