

SFRA-R

Difusor tipo louver, cuello redondo (4 vías), marco plano, fabricado en aluminio

Módulos de 12"x12"

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	200	250	300	350	400	500	600	700	800
	Presión de Velocidad (Pv)	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.016	0.022	0.028
6	Flujo de aire (CFM)	56	60	76	85	95	113	133	151	171
	Presión Total (Pt)	0.017	0.029	0.041	0.053	0.064	0.092	0.125	0.163	0.207
	Tiro (ft)	2-5	2-5	3-6	3-6	4-6	5-7	6-7	6-8	6-9
	Nivel de ruido (NC)	<12	<12	12	16	19	25	30	34	37

Módulos de 15"x15"

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	200	250	300	350	400	500	600	700	800
	Presión de Velocidad (Pv)	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.016	0.022	0.028
6	Flujo de aire (CFM)	77	86	95	104	113	133	151	171	209
	Presión Total (Pt)	0.017	0.023	0.029	0.035	0.041	0.055	0.072	0.092	0.191
	Tiro (ft)	3-6	3-6	4-6	4-6	5-7	6-7	6-8	6-9	7-10
	Nivel de ruido (NC)	<11	<11	11	14	17	22	25	30	41
8	Flujo de aire (CFM)	101	118	135	152	169	203	237	271	305
	Presión Total (Pt)	0.014	0.023	0.032	0.041	0.050	0.073	0.099	0.130	0.165
	Tiro (ft)	4-6	4-6	4-7	5-8	6-9	6-10	7-10	7-11	8-11
	Nivel de ruido (NC)	<12	<12	12	16	19	25	30	34	37

Módulos de 18"x18"

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	200	250	300	350	400	500	600	700	800
	Presión de Velocidad (Pv)	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.016	0.022	0.028
8	Flujo de aire (CFM)	135	152	169	186	203	237	271	305	372
	Presión Total (Pt)	0.016	0.022	0.029	0.035	0.041	0.056	0.073	0.092	0.138
	Tiro (ft)	5-9	5-9	6-9	6-9	6-10	7-10	7-11	8-11	9-13
	Nivel de ruido (NC)	<12	<12	13	16	19	24	29	32	38
10	Flujo de aire (CFM)	159	185	211	238	264	317	370	423	475
	Presión Total (Pt)	0.013	0.021	0.029	0.037	0.045	0.064	0.088	0.114	0.144
	Tiro (ft)	5-9	5-9	6-10	6-10	6-10	8-12	9-13	10-14	10-14
	Nivel de ruido (NC)	<12	<12	12	16	19	25	30	35	38
12	Flujo de aire (CFM)	151	190	228	266	305	380	457	533	609
	Presión Total (Pt)	0.005	0.014	0.023	0.032	0.041	0.064	0.092	0.091	0.165
	Tiro (ft)	5-9	5-9	6-10	6-10	6-11	8-13	10-14	11-15	11-17
	Nivel de ruido (NC)	<8	<8	8	13	18	24	30	35	40

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por
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 estan dados en pies, a 150 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 reducirse el tiro en un 25%.

Última actualización: 21/01/2026

www.innes.com.mx

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE SA DE CV

SFRA-R

Difusor tipo louver, cuello redondo (4 vías), marco plano, fabricado en aluminio

Módulos de 21"x21"

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	200	250	300	350	400	500	600	700	800
	Presión de Velocidad (Pv)	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.016	0.022	0.028
12	Flujo de aire (CFM)	229	267	305	342	380	457	533	604	685
	Presión Total (Pt)	0.012	0.019	0.027	0.034	0.041	0.060	0.081	0.105	0.133
	Tiro (ft)	4-9	5-10	6-11	7-12	8-13	10-14	11-15	11-17	12-18
	Nivel de ruido (NC)	<12	<12	13	17	20	26	31	35	38
14	Flujo de aire (CFM)	207	259	310	362	414	518	622	726	829
	Presión Total (Pt)	0.005	0.013	0.020	0.028	0.036	0.056	0.081	0.110	0.144
	Tiro (ft)	5-9	5-10	6-11	6-12	7-14	10-15	11-17	13-18	14-19
	Nivel de ruido (NC)	<8	<8	8	13	17	24	30	35	40

Módulos de 24"x24"

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	200	250	300	350	400	500	600	700	800
	Presión de Velocidad (Pv)	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.016	0.022	0.028
6	Flujo de aire (CFM)	48	60	72	84	96	120	144	168	192
	Presión Total (Pt)	0.010	0.015	0.022	0.030	0.039	0.061	0.088	0.120	0.156
	Tiro (ft)	3-6	4-7	5-8	6-10	7-11	8-12	9-13	10-15	11-16
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	<15	<15	15	18	21	26	30
8	Flujo de aire (CFM)	109	136	164	191	218	273	327	382	436
	Presión Total (Pt)	0.012	0.018	0.026	0.035	0.046	0.072	0.104	0.141	0.184
	Tiro (ft)	5-9	6-10	7-11	8-13	9-14	11-15	12-17	14-18	15-19
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	<15	15	17	23	27	30	35
10	Flujo de aire (CFM)	194	242	291	339	388	485	581	678	775
	Presión Total (Pt)	0.013	0.021	0.030	0.041	0.053	0.083	0.120	0.163	0.212
	Tiro (ft)	7-10	8-11	9-12	10-14	11-16	13-18	14-19	15-20	16-21
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	<15	16	20	26	31	34	38
12	Flujo de aire (CFM)	227	303	378	454	529	605	680	725	828
	Presión Total (Pt)	0.014	0.022	0.032	0.043	0.056	0.088	0.127	0.172	0.225
	Tiro (ft)	9-12	10-13	11-14	12-16	13-18	15-20	16-22	17-23	18-24
	Nivel de ruido (NC)	<15	<15	15	18	23	31	35	39	42
14	Flujo de aire (CFM)	310	362	414	466	518	622	726	829	933
	Presión Total (Pt)	0.011	0.018	0.025	0.032	0.039	0.056	0.076	0.099	0.091
	Tiro (ft)	5-12	6-13	7-14	8-14	10-15	11-17	13-18	14-19	14-21
	Nivel de ruido (NC)	<12	<12	14	17	20	26	31	36	40
16	Flujo de aire (CFM)	270	338	405	473	541	677	812	948	1083
	Presión Total (Pt)	0.006	0.019	0.031	0.043	0.055	0.087	0.125	0.170	0.222
	Tiro (ft)	4-13	5-13	6-14	7-14	9-15	11-18	14-19	14-21	17-23
	Nivel de ruido (NC)	<12	<12	13	18	23	29	35	40	44

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por
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 estan dados en pies, a 150 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 reducirse el tiro en un 25%.

Última actualización: 21/01/2025

www.innes.com.mx

SFRA-R

Difusor tipo louver, cuello redondo (1, 2 y 3 vías), marco plano, fabricado en aluminio

Módulos de 12"x12"

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.058		0.092		0.131		0.179		0.233		0.296		0.442	
6	Flujo de aire (CFM)	78		98		117		137		156		176		215	
	Nivel de ruido (NC)	10		16		21		25		28		31		36	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	78	0	98	0	117	0	137	0	156	0	176	0	215	0
	Tiro (ft)	5-7-15		6-9-18		7-11-20		9-13-22		10-15-23		11-17-25		14-19-27	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	39	39	49	49	59	59	69	69	78	78	88	88	108	108
	Tiro (ft)	3-5-10	3-5-10	4-6-13	4-6-13	5-7-14	5-7-14	6-9-16	6-9-16	7-10-17	7-10-17	7-11-18	7-11-18	9-14-20	9-14-20
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	39	39	49	49	59	59	69	69	78	78	88	88	108	108
	Tiro (ft)	3-5-10	3-5-10	4-6-13	4-6-13	5-7-14	5-7-14	6-9-15	6-9-15	6-10-16	6-10-16	7-11-18	7-11-17	9-13-19	9-13-19
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	20	29	25	37	29	44	34	51	39	59	44	66	54	81
	Tiro (ft)	2-4-7	3-4-8	3-5-8	3-5-9	4-6-9	4-6-10	4-7-9	5-7-10	5-7-10	6-8-11	6-7-11	6-8-12	7-8-12	7-9-13

Módulos de 15"x15"

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.041		0.058		0.079		0.103		0.131		0.196		0.273	
6	Flujo de aire (CFM)	98		117		137		156		176		215		254	
	Nivel de ruido (NC)	9		14		18		21		25		30		34	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	98	0	117	0	137	0	156	0	176	0	215	0	254	0
	Tiro (ft)	6-9-18		7-11-20		9-15-22		10-15-23		11-17-25		14-19-27		17-21-30	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	49	49	59	59	69	69	78	78	88	88	108	108	127	127
	Tiro (ft)	4-6-13	4-6-13	5-7-14	5-7-14	6-9-16	6-9-16	7-10-17	7-10-17	7-11-18	7-11-18	9-14-20	9-14-20	11-15-21	11-15-21
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	49	49	59	59	69	69	78	78	88	88	108	108	127	127
	Tiro (ft)	4-6-13	4-6-13	5-7-14	5-7-14	6-9-15	6-9-15	6-10-16	6-10-16	7-11-17	7-11-17	9-13-19	9-13-19	11-15-21	11-15-21
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	25	37	29	44	34	51	39	59	44	66	54	81	64	95
	Tiro (ft)	3-5-8	3-5-9	4-6-9	4-6-10	4-7-9	5-7-10	5-7-10	6-8-11	6-7-11	6-8-12	7-8-12	7-9-13	7-9-13	8-10-14

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.046		0.072		0.104		0.142		0.186		0.235		0.350	
8	Flujo de aire (CFM)	139		174		209		244		279		314		383	
	Nivel de ruido (NC)	10		16		21		25		28		31		36	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	139	0	174	0	209	0	244		279	0	314	0	383	0
	Tiro (ft)	7-10-21		8-13-24		10-15-27		12-18-29		14-21-31		15-23-33		19-26-37	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	70	70	87	59	105	105	122	122	140	140	157	157	192	192
	Tiro (ft)	4-7-14	4-7-14	5-8-17	5-7-14	7-10-19	7-10-19	8-12-21	8-12-21	9-14-22	9-14-22	10-15-24	10-15-24	12-19-26	12-19-26
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	70	70	87	59	105	105	122	122	140	140	157	157	192	192
	Tiro (ft)	4-6-13	4-6-13	5-8-17	5-7-14	6-10-19	6-10-19	8-12-21	8-12-21	9-13-22	9-13-22	10-15-23	10-15-23	12-18-26	12-18-26
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	35	52	44	44	52	78	61	92	70	105	79	118	96	144
	Tiro (ft)	3-5-9	4-6-11	4-7-11	4-6-10	5-8-12	6-9-13	13-16-22	7-10-14	7-9-14	8-11-15	8-10-14	9-11-16	9-11-16	10-12-18

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
- 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 36-72.3.
- 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 en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe reducirse el tiro en un 25%.

Última actualización: 11/12/2025

www.innes.com.mx

SFRA-R

Difusor tipo louver, cuello redondo (1, 2 y 3 vías), marco plano, fabricado en aluminio

Módulos de 18"x18"

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.041		0.059		0.08		0.104		0.132		0.197		0.275	
8	Flujo de aire (CFM)	174		209		244		279		314		383		453	
	Nivel de ruido (NC)	11		16		20		24		27		32		36	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	174	0	209	0	244	0	279	0	314	0	383	0	453	0
	Tiro (ft)	8-13-24		10-15-27		12-18-29		14-21-31		15-23-33		19-26-37		22-28-40	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	87	87	105	105	122	122	140	140	157	157	192	192	227	227
	Tiro (ft)	5-8-17	5-8-17	7-10-19	7-10-19	8-12-24	8-12-24	9-14-22	9-14-22	10-15-24	10-15-24	12-19-26	12-19-26	15-20-29	15-20-29
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	87	87	105	105	122	122	140	140	157	157	192	192	227	227
	Tiro (ft)	5-8-17	5-8-17	6-10-19	6-10-19	8-12-21	8-12-21	9-13-22	9-13-22	10-15-23	10-15-23	12-18-26	12-18-26	15-20-28	15-20-28
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	44	65	52	78	61	92	70	105	79	118	96	114	113	170
	Tiro (ft)	4-7-11	5-7-12	5-8-12	6-9-13	6-9-13	7-10-14	7-9-14	8-11-15	8-10-14	9-11-16	9-11-16	10-12-18	10-12-18	10-12-18

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.041		0.064		0.092		0.125		0.163		0.206		0.308	
10	Flujo de aire (CFM)	218		272		327		381		436		490		599	
	Nivel de ruido (NC)	10		16		21		25		29		32		37	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	218	0	272	0	327	0	381	0	436	0	490	0	599	0
	Tiro (ft)	8-13-26		11-16-31		13-19-34		15-23-36		17-26-39		19-29-41		24-32-46	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	109	109	136	136	164	164	191	191	218	218	245	245	300	300
	Tiro (ft)	5-8-17	5-8-17	7-11-22	7-11-22	8-13-24	8-13-24	10-15-26	10-15-26	11-17-28	11-17-28	13-19-30	13-19-30	16-23-33	16-23-33
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	109	109	136	136	164	164	191	191	218	218	245	245	300	300
	Tiro (ft)	5-8-17	5-8-17	7-11-22	7-10-21	8-13-24	8-13-24	10-15-26	10-15-26	11-17-28	11-17-28	13-19-29	13-19-29	16-23-32	16-23-32
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	55	82	136	102	82	123	95	143	109	164	123	184	150	225
	Tiro (ft)	4-7-12	5-7-13	7-10-21	6-9-15	7-10-15	7-11-16	8-11-16	8-12-18	9-12-17	10-13-19	10-13-18	11-14-20	11-14-20	13-16-22

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.033		0.059		0.092		0.132		0.13		0.235		0.298	
12	Flujo de aire (CFM)	235		314		392		471		549		628		706	
	Nivel de ruido (NC)	7		15		20		25		29		33		36	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	235	0	314	0	392	0	471	0	549	0	628	0	706	0
	Tiro (ft)	7-11-23		10-15-31		13-19-31		15-23-41		18-27-44		21-31-47		25-35-50	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	118	118	157	157	196	196	236	236	275	275	314	314	353	353
	Tiro (ft)	5-7-15	5-7-15	7-10-21	7-10-21	8-13-26	8-13-26	10-15-29	10-15-29	12-18-32	12-18-32	14-21-34	14-21-34	15-23-36	15-23-36
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	118	118	157	157	196	196	236	236	275	275	314	314	353	353
	Tiro (ft)	5-7-15	5-7-15	6-10-20	6-10-20	8-13-26	8-13-26	10-15-29	10-15-29	12-18-31	12-18-31	13-20-33	13-20-33	15-23-35	15-23-35
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	59	88	79	118	98	147	118	177	137	206	157	236	177	265
	Tiro (ft)	4-6-12	4-6-13	5-8-14	6-9-16	7-10-16	7-11-18	8-12-18	8-12-18	9-14-19	10-15-21	11-14-21	12-16-23	12-15-22	12-15-22

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
- 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 36-72.3.
- 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 en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe reducirse el tiro en un 25%.

Última actualización: 11/12/2025

www.innes.com.mx

SFRA-R

Difusor tipo louver, cuello redondo (1, 2 y 3 vías), marco plano, fabricado en aluminio

Módulos de 21"x21"

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.038		0.059		0.085		0.115		0.15		0.19		0.284	
12	Flujo de aire (CFM)	314		392		471		549		623		706		863	
	Nivel de ruido (NC)	11		17		22		26		29		32		37	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	314	0	392	0	471	0	549	0	623	0	706	0	863	0
	Tiro (ft)	10-15-31		13-19-37		15-23-41		18-27-44		21-31-47		23-35-50		29-39-55	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	157	157	196	196	236	236	275	275	314	314	353	353	452	452
	Tiro (ft)	7-10-21	7-10-21	8-13-26	8-13-26	10-15-29	10-15-29	12-18-32	12-18-32	14-21-34	14-21-34	15-23-36	15-23-36	19-28-40	19-28-40
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	157	157	196	196	236	236	275	275	314	314	353	353	452	452
	Tiro (ft)	6-10-20	6-10-20	8-13-26	8-13-26	10-15-29	10-15-29	12-18-31	12-18-31	13-20-33	13-20-33	15-23-35	15-23-35	19-27-39	19-27-39
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	79	118	98	147	118	177	137	206	157	236	177	265	216	524
	Tiro (ft)	5-8-14	6-9-16	7-10-16	7-11-18	8-12-18	9-13-20	9-14-19	10-15-21	11-14-21	12-16-23	12-15-22	13-17-24	14-17-24	15-19-27

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.029		0.051		0.08		0.115		0.157		0.205		0.26	
14	Flujo de aire (CFM)	320		427		534		641		748		855		962	
	Nivel de ruido (NC)	7		14		20		25		29		33		36	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	320	0	427	0	534	0	641	0	748	0	855	0	962	0
	Tiro (ft)	9-13-27		12-18-37		15-23-43		18-27-47		21-32-51		24-37-55		27-41-58	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	160	160	214	214	267	267	321	321	374	374	428	428	481	481
	Tiro (ft)	6-9-18	6-9-18	8-12-24	8-12-24	10-15-31	10-15-31	12-18-34	12-18-34	14-21-37	14-21-37	16-24-40	16-24-40	18-27-42	18-27-42
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	160	160	214	214	267	267	321	321	374	374	428	428	481	481
	Tiro (ft)	6-9-18	6-9-18	8-12-24	8-12-24	10-15-31	10-15-30	12-18-34	12-18-34	14-21-36	14-21-36	16-24-39	16-24-39	18-27-41	18-27-41
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	80	120	107	160	134	200	160	240	187	281	214	321	241	361
	Tiro (ft)	4-7-14	5-8-16	6-9-17	7-10-19	8-12-19	9-14-21	9-14-21	10-16-23	11-16-23	12-18-25	13-17-24	14-19-27	14-18-16	16-20-29

Módulos de 24"x24"

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.036		0.056		0.08		0.109		0.142		0.13		0.269	
14	Flujo de aire (CFM)	427		534		641		748		855		962		1175	
	Nivel de ruido (NC)	12		17		22		26		30		33		38	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	427	0	534	0	641	0	748	0	855	0	962	0	1175	0
	Tiro (ft)	12-18-37		15-23-43		18-27-47		21-32-51		24-37-55		27-41-58		33-45-64	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	214	214	267	267	321	321	374	374	428	428	481	481	588	588
	Tiro (ft)	8-12-24	8-12-24	10-15-31	10-15-31	12-18-34	12-18-34	14-27-37	14-27-37	16-24-40	16-24-40	18-27-42	18-27-42	22-33-47	22-33-47
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	214	214	267	267	321	321	374	374	428	428	481	481	588	588
	Tiro (ft)	8-12-24	8-12-24	10-15-30	10-15-30	12-18-34	12-18-34	14-27-36	14-27-36	16-24-39	16-24-39	16-27-41	16-27-41	22-32-46	22-32-46
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	107	160	134	200	160	240	187	281	214	321	241	361	294	441
	Tiro (ft)	6-9-17	7-10-19	8-12-19	8-13-21	9-14-21	10-16-23	11-16-23	12-18-25	13-17-24	14-19-27	14-18-26	16-20-29	16-20-29	18-22-32

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
- 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 36-72.3.
- 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 en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe reducirse el tiro en un 25%.

Última actualización: 11/12/2025
www.innes.com.mx

SFRA-R

Difusor tipo louver, cuello redondo (1, 2 y 3 vías), marco plano, fabricado en aluminio

Módulos de 24"x24"

Tamaño de cuello (pulg)	Velocidad de cuello (fpm)	300		400		500		600		700		800		900	
	Presión Total (in. wg)	0.044		0.079		0.124		0.178		0.243		0.317		0.401	
16	Flujo de aire (CFM)	418		558		698		837		977		1116		1256	
	Nivel de ruido (NC)	11		19		24		29		33		37		40	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 VÍA (H)	Flujo de aire/Lado	418	0	558	0	698	0	837	0	977	0	1116	0	1256	0
	Tiro (ft)	10-15-31		14-21-42		17-26-49		21-31-54		24-37-59		28-42-63		31-47-67	
2 VÍAS (D)	Flujo de aire/Lado	209	209	279	279	349	349	419	419	489	489	558	558	628	628
	Tiro (ft)	7-10-21	7-10-21	9-14-28	9-14-28	11-17-35	11-17-35	14-21-39	14-21-39	16-24-42	16-24-42	18-28-45	18-28-45	21-31-48	21-31-48
2 VÍAS - ESQ (F)	Flujo de aire/Lado	209	209	279	279	349	349	419	419	489	489	558	558	628	628
	Tiro (ft)	6-10-20	6-10-20	9-13-27	9-13-27	11-17-34	11-17-34	13-20-38	13-20-38	16-24-42	16-24-42	18-27-44	18-27-44	20-31-47	20-31-47
3 VÍAS (B)	Flujo de aire/Lado	105	157	140	209	175	262	209	314	244	366	279	419	314	471
	Tiro (ft)	5-8-17	6-9-18	7-11-19	8-12-22	9-14-22	10-15-24	11-17-24	12-18-27	13-18-26	14-20-29	15-19-28	16-22-31	17-21-29	18-23-33

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. 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
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 36-72.3.
4. 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 en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe reducirse el tiro en un 25%.

Última actualización: 21/01/2026

www.innes.com.mx

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE SA DE CV