SFRA-R

Difusor tipo louver, marco plano, fabricado en aluminio, cuello redondo

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.058		0.092		0.131		0.179		0.233		0.296		0.442	
6x6 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
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	20	20	25	25	29	29	34	34	39	39	44	44	54	54
	Tiro (ft)	2-4-7	2-4-7	3-5-8	3-5-8	4-6-9	4-6-9	4-7-9	4-7-9	5-7-10	5-7-10	6-7-11	6-7-11	7-8-12	7-8-12

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.041		0.058		0.079		0.103		0.131		0.196		0.273	
9x9 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		44819		45214		45978		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	44088	44088	44515	44515
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	43721	43721	44515	44515
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
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	25	25	29	29	34	34	39	39	44	44	54	54	64	64
	Tiro (ft)	3-5-8	3-5-8	4-6-9	4-6-9	4-7-9	4-7-9	5-7-10	5-7-10	6-7-11	6-7-11	7-8-12	7-8-12	7-9-13	7-9-13

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.041		0.058		0.079		0.103		0.131		0.196		0.273	
9x9 8	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		44819		45214		45978		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	44088	44088	44515	44515
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	43721	43721	44515	44515
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
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	25	25	29	29	34	34	39	39	44	44	54	54	64	64
	Tiro (ft)	3-5-8	3-5-8	4-6-9	4-6-9	4-7-9	4-7-9	5-7-10	5-7-10	6-7-11	6-7-11	7-8-12	7-8-12	7-9-13	7-9-13

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

SFRA-R

Difusor tipo louver, marco plano, fabricado en aluminio, cuello redondo

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.041		0.059		0.080		0.104		0.132		0.197		0.275	
12x12 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)	45517		46675		47470		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	44818	44818	45580	45580	46375	46375	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	44817	44817	45214	45214	46374	46374	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	40530	40530	43783
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	44	44	52	52	61	61	70	70	79	79	96	96	113	113
	Tiro (ft)	4-7-11	4-7-11	5-8-12	5-8-12	6-9-13	6-9-13	7-9-14	7-9-14	8-10-14	8-10-14	9-11-16	9-11-16	40530	40530

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.041		0.064		0.092		0.125		0.163		0.206		0.308	
12x12 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)	46247		11643		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	45517	45517	46310	46310	47074	47074	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	45517	45517	46310	46310	47074	47074	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	43751	43386	44149	44149	13-16-22
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	55	55	68	68	82	82	95	95	109	109	123	123	150	150
	Tiro (ft)	4-7-12	4-7-12	5-8-13	5-8-13	7-10-15	7-10-15	8-11-16	8-11-16	9-12-17	9-12-17	43386	43386	44149	44149

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.033		0.059		0.092		0.132		0.130		0.235		0.298	
12x12 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		11611		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	46247	46247	47406	47406	12041	12041	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	46247	46247	47406	47406	11675	11675	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	44087	43722	44484	44514	45276	44910	13-17-24
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	59	59	79	79	98	98	118	118	137	137	157	157	177	177
	Tiro (ft)	4-6-12	4-6-12	5-8-14	5-8-14	7-10-16	7-10-16	8-12-18	8-12-18	43722	43722	44514	44514	44910	44910

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

SFRA-R

Difusor tipo louver, marco plano, fabricado en aluminio, cuello redondo

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.038		0.059		0.085		0.115		0.150		0.190		0.284	
15x15 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)	11611		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	46247	46247	47406	47406	12041	12041	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	46247	46247	47406	47406	11675	11675	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	44087	43722	44484	44514	45276	44910	13-17-24	14-17-24	15-19-27
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	79	79	98	98	118	118	137	137	157	157	177	177	216	216
	Tiro (ft)	5-8-14	5-8-14	7-10-16	7-10-16	8-12-18	8-12-18	43722	43722	44514	44514	44910	44910	14-17-24	14-17-24

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.029		0.051		0.080		0.115		0.157		0.205		0.26	
15x15 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)	46643		13867		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	11611	11611	12771	12771	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	11611	11246	12771	12771	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	44453	44453	45215	45246	46009	13-17-24	14-19-27	14-18-16	16-20-29
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	80	80	107	107	134	134	160	160	187	187	214	214	241	241
	Tiro (ft)	4-7-14	4-7-14	6-9-17	6-9-17	8-12-19	8-12-19	44453	44453	45246	45246	13-17-24	13-17-24	14-18-16	14-18-16

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.036		0.056		0.080		0.109		0.142		0.130		0.269	
18x18 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)	13867		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	11611	11611	12771	12771	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	11246	11246	12771	12771	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	44421	44453	45215	45246	46009	13-17-24	14-19-27	14-18-26	16-20-29	16-20-29	18-22-32
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	107	107	134	134	160	160	187	187	214	214	241	241	294	294
	Tiro (ft)	6-9-17	6-9-17	8-12-19	8-12-19	44453	44453	45246	45246	13-17-24	13-17-24	14-18-26	14-18-26	16-20-29	16-20-29

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

SFRA-R

Difusor tipo louver, marco plano, fabricado en aluminio, cuello redondo

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.044		0.079		0.124		0.178		0.243		0.317		0.401	
18x18 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)	11611		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	47010	47010	13105	13105	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	46643	46643	12740	12740	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	44818	45580	45613	46739	13-18-26	14-20-29	15-19-28	16-22-31	17-21-29	18-23-33
4 VÍAS (A)	Flujo de aire/Lado	105	105	140	140	175	175	209	209	244	244	279	279	314	314
	Tiro (ft)	5-8-17	5-8-17	7-11-19	7-11-19	44818	44818	45613	45613	13-18-26	13-18-26	15-19-28	15-19-28	17-21-29	17-21-29

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