

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (in. wg) / (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x21	Flujo de aire (CFM)	281		375		469		563		656		750		844	
	Nivel de ruido (NC)	10		17		23		28		32		35		38	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	281	0	375	0	469	0	563	0	656	0	750	0	844	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	16-20-28		19-23-33		21-26-37		23-28-40		25-31-44		27-33-47		28-35-49	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	141	141	188	188	234	234	281	281	328	328	375	375	422	422
2V- corto (D)	Tiro (ft)	9-13-23	9-13-23	12-18-27	12-18-27	15-21-30	15-21-30	18-23-33	18-23-33	20-25-36	20-25-36	22-27-38	22-27-38	23-29-41	23-29-41
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	84	197	113	263	141	328	169	394	197	459	225	525	253	591
2V- izq (G)	Tiro (ft)	7-10-18	11-15-22	9-14-21	15-18-25	11-16-23	16-20-29	14-18-26	18-22-31	16-20-28	19-24-34	17-21-30	21-25-36	18-22-32	22-27-38
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	42	120	56	159	70	199	84	239	98	279	113	319	127	359
	Tiro (ft)	6-10-16	10-15-21	9-13-19	13-17-24	11-15-21	15-19-27	13-16-23	17-21-30	14-17-25	18-23-32	15-19-27	20-24-35	16-20-28	21-26-37
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	117	82	156	110	195	137	235	164	274	192	313	219	352	246
	Tiro (ft)	9-14-23	7-10-18	13-19-27	9-14-21	16-21-30	11-16-23	19-23-33	14-18-26	20-25-36	16-20-28	22-27-38	17-21-30	23-28-40	18-22-32
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	42	98	56	131	70	164	84	197	98	230	113	263	127	295
	Tiro (ft)	6-10-16	10-15-21	9-13-19	13-17-24	11-15-21	15-19-27	13-16-23	17-21-30	14-17-25	18-23-32	15-19-27	20-24-35	16-20-28	21-26-37

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (in. wg) / (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x24	Flujo de aire (CFM)	338		450		563		675		788		900		1013	
	Nivel de ruido (NC)	10		18		24		28		32		36		39	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	338	0	450	0	563	0	675	0	788	0	900	0	1013	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	18-22-31		21-25-36		23-28-40		25-31-44		27-34-48		29-36-51		31-38-54	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	169	169	225	225	281	281	338	338	394	394	450	450	506	506
2V- corto (D)	Tiro (ft)	9-14-26	9-14-26	13-19-30	13-19-30	16-23-33	16-23-33	19-26-36	19-26-36	22-28-39	22-28-39	24-30-42	24-30-42	26-31-45	26-31-45
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	84	253	113	338	141	422	169	506	197	591	225	675	253	759
2V- izq (G)	Tiro (ft)	7-11-20	12-17-24	10-15-23	16-20-28	12-18-26	18-22-31	15-20-28	20-24-34	17-21-31	21-26-37	19-23-33	23-28-40	20-24-35	24-30-42
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	42	148	56	197	70	246	84	296	98	345	113	394	127	443
	Tiro (ft)	7-11-18	11-16-23	10-14-21	14-19-27	12-16-23	17-21-30	14-18-25	19-23-33	16-19-27	20-25-35	17-21-29	22-27-38	18-22-31	23-28-40
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	169	84	225	113	281	141	338	169	394	197	450	225	506	253
	Tiro (ft)	14-19-27	7-11-20	18-22-32	10-15-23	20-25-36	12-18-26	22-27-39	15-20-28	24-30-42	17-21-31	26-32-45	19-23-33	27-34-48	20-24-35
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	42	127	56	169	70	211	84	253	98	295	113	338	127	380
	Tiro (ft)	7-11-18	11-16-23	10-14-21	14-19-27	12-16-23	17-21-30	14-18-25	19-23-33	16-19-27	20-25-35	17-21-29	22-27-38	18-22-31	23-28-40

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (in. wg) / (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
6x30	Flujo de aire (CFM)	394		525		656		788		909		1050		1181	
	Nivel de ruido (NC)	11		18		24		29		33		36		39	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	394	0	525	0	656	0	788	0	919	0	1050	0	1181	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	19-24-34		22-27-39		26-31-44		27-34-48		30-36-52		32-39-55		34-41-59	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	197	197	263	263	328	328	394	394	459	459	525	525	591	591
2V- corto (D)	Tiro (ft)	10-16-28	10-16-28	14-21-32	14-21-32	17-25-36	17-25-36	21-28-39	21-28-39	24-30-42	24-30-42	26-32-45	26-32-45	28-34-48	28-34-48
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	84	309	113	412	141	516	169	619	197	722	225	825	253	928
2V- izq (G)	Tiro (ft)	8-12-21	13-18-26	11-16-25	17-21-30	13-20-28	19-24-34	16-21-31	21-26-37	19-23-33	23-28-40	20-25-35	25-30-43	21-26-38	26-32-46
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	42	176	56	234	70	293	84	352	98	410	112	469	127	527
	Tiro (ft)	8-12-19	12-17-25	10-16-22	16-20-29	13-17-25	18-23-32	16-19-27	20-25-35	17-21-30	22-27-38	18-22-32	23-29-41	19-24-34	25-31-43
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	225	84	300	113	375	141	450	169	525	197	600	225	675	253
	Tiro (ft)	17-21-30	8-12-21	20-24-35	11-16-25	22-27-39	13-20-28	24-30-43	16-21-31	26-32-46	19-23-33	28-35-49	20-25-35	30-37-52	21-26-38
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	42	155	56	206	70	258	84	309	98	361	112	413	127	464
	Tiro (ft)	8-12-19	12-17-25	10-16-22	16-20-29	13-17-25	18-23-32	16-19-27	20-25-35	17-21-30	22-27-38	18-22-32	23-29-41	19-24-34	25-31-43

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (in. wg) / (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
9x12	Flujo de aire (CFM)	450		600		750		900		1050		1200		1350	
	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
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	450	0	600	0	750	0	900	0	1050	0	1200	0	1350	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	21-25-36		24-29-42		27-33-47		29-36-51		32-39-55		34-42-59		36-44-63	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	225	225	300	300	375	375	450	450	525	525	600	600	675	675
2V- corto (D)	Tiro (ft)	11-17-30	11-17-30	15-23-34	15-23-34	19-27-38	19-27-38	23-30-42	23-30-42	26-32-45	26-32-45	28-34-49	28-34-49	30-36-52	30-36-52
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	84	366	113	488	141	609	169	731	197	853	225	975	253	1097
2V- izq (G)	Tiro (ft)	8-13-23	14-20-28	11-17-27	18-23-32	14-21-30	21-25-36	17-23-33	23-28-40	20-25-35	25-30-43	22-27-38	26-32-46	23-28-40	28-34-49
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	42	204	56	272	71	340	85	408	99	476	113	544	127	612
	Tiro (ft)	8-13-21	12-19-27	11-17-24	17-22-31	14-19-27	20-24-35	17-21-29	22-27-38	18-22-32	23-29-41	19-24-34	25-31-44	21-25-36	27-33-46
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	281	84	375	113	469	141	563	169	656	197	750	225	844	253
	Tiro (ft)	8-23-32	8-13-23	21-26-37	11-17-27	24-29-42	14-21-30	26-32-46	17-23-33	28-35-49	20-25-35	30-37-53	22-27-38	32-39-56	23-28-40
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	42	183	56	244	70	305	84	366	98	427	113	488	127	549
	Tiro (ft)	8-13-21	12-19-27	11-17-24	17-22-31	14-19-27	20-24-35	17-21-29	22-27-38	18-22-32	23-29-41	19-24-34	25-31-44	21-25-36	27-33-46

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (in. wg) / (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
9x30	Flujo de aire (CFM)	563		750		938		1125		1313		1500		1688	
	Nivel de ruido (NC)	12		19		25		30		34		37		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	563	0	750	0	938	0	1125	0	1313	0	1500	0	1688	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	23-28-40		27-33-47		30-37-52		33-40-57		35-44-62		38-47-66		40-49-70	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	281	281	375	375	469	469	563	563	656	656	750	750	844	844
2V- corto (D)	Tiro (ft)	12-19-33	12-19-33	17-25-38	17-25-38	21-30-43	21-30-43	25-33-47	25-33-47	29-36-51	29-36-51	31-38-54	31-38-54	33-41-58	33-41-58
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	84	478	113	638	141	797	169	956	197	1116	225	1275	253	1434
2V- izq (G)	Tiro (ft)	9-14-26	16-22-31	13-19-30	21-25-36	16-23-33	23-29-41	19-26-37	25-31-45	23-28-40	28-34-48	24-30-42	30-36-51	26-32-45	31-38-55
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	42	260	56	347	70	434	84	520	98	607	113	694	127	780
	Tiro (ft)	9-14-33	14-21-30	13-19-27	19-24-35	16-21-30	22-27-39	19-23-33	24-30-42	20-25-35	26-32-46	22-27-38	28-35-49	23-28-40	30-37-52
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	394	84	525	113	656	141	788	169	919	197	1050	225	1181	253
	Tiro (ft)	20-25-36	9-14-26	24-29-42	13-19-30	27-33-46	16-23-33	29-36-51	19-26-37	32-39-55	23-28-40	34-42-59	24-30-42	36-44-63	26-32-45
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	42	239	56	319	70	398	84	478	98	558	113	638	127	717
	Tiro (ft)	9-14-23	14-21-30	13-19-27	19-24-35	16-21-30	22-27-39	19-23-33	24-30-42	20-25-35	26-32-46	22-27-38	28-35-49	23-28-40	30-37-52

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (in. wg) / (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
9x36	Flujo de aire (CFM)	675		900		1125		1350		1575		1800		2025	
	Nivel de ruido (NC)	12		20		26		31		35		38		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	675	0	900	0	1125	0	1350	0	1575	0	1800	0	2025	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	25-31-44		29-36-51		33-40-57		36-44-63		39-48-68		42-51-72		44-54-77	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	338	338	450	450	563	563	675	675	788	788	900	900	1013	1013
2V- corto (D)	Tiro (ft)	14-21-36	14-21-36	18-28-42	18-28-42	23-33-47	23-33-47	28-36-52	28-36-52	32-39-56	32-39-56	34-42-60	34-42-60	36-45-63	36-45-63
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	84	591	113	788	141	984	169	1181	197	1378	225	1575	253	1772
2V- izq (G)	Tiro (ft)	10-16-28	18-24-34	14-21-33	23-28-40	18-26-37	25-31-45	21-28-40	28-34-49	25-31-43	30-37-53	27-33-46	32-40-56	28-35-49	34-42-60
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	42	316	56	422	70	527	84	633	98	738	113	844	127	949
	Tiro (ft)	10-16-25	15-23-33	14-21-29	21-27-38	17-23-33	24-30-42	21-25-36	27-33-46	22-27-39	29-35-50	24-29-42	31-38-54	25-31-44	33-40-57
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	506	84	675	113	844	141	1013	169	1181	197	1350	225	1519	253
	Tiro (ft)	22-28-39	10-16-28	26-32-46	14-21-33	29-36-51	18-26-37	32-39-56	21-28-40	35-43-60	25-31-43	37-46-65	27-33-46	39-48-69	28-35-49
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	42	295	56	394	70	492	84	591	98	689	113	788	127	886
	Tiro (ft)	10-16-25	15-23-33	14-21-29	21-27-38	17-23-33	24-30-42	21-25-36	27-33-46	22-27-39	29-35-50	24-29-42	31-38-54	25-31-44	33-40-57

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
12x15	Flujo de aire (CFM)	375		500		625		750		875		1000		1125	
	Nivel de ruido (NC)	10		18		24		29		33		36		39	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	375	0	500	0	625	0	750	0	875	0	1000	0	1125	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	19-23-33		22-27-38		24-30-42		27-33-47		29-35-50		31-38-54		33-40-57	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	188	188	250	250	313	313	375	375	438	438	500	500	563	563
2V- corto (D)	Tiro (ft)	10-15-27	10-15-27	14-21-31	14-21-31	17-25-35	17-25-35	21-27-38	21-27-38	24-29-41	24-29-41	25-31-44	25-31-44	27-33-47	27-33-47
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	150	225	200	300	250	375	300	450	350	525	400	600	450	675
2V- izq (G)	Tiro (ft)	8-12-21	13-18-25	10-16-24	17-21-30	13-19-27	19-23-33	16-21-30	21-25-36	18-23-32	22-28-39	20-24-35	24-30-42	21-26-37	25-31-45
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	75	150	100	200	125	250	150	300	175	350	200	400	225	450
	Tiro (ft)	8-12-19	11-17-24	10-15-22	15-20-28	13-17-24	18-22-31	15-19-27	20-24-35	16-20-29	21-26-37	18-22-31	23-28-40	19-23-33	24-30-42
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	117	129	156	172	195	215	234	258	273	301	313	344	352	387
	Tiro (ft)	11-17-27	8-12-21	15-22-31	10-16-24	18-24-35	13-19-27	22-27-38	16-21-30	24-29-41	18-23-32	25-31-44	20-24-35	27-33-47	21-26-37
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	75	113	100	150	125	188	150	225	175	263	200	300	225	338
	Tiro (ft)	8-12-19	11-17-24	10-15-22	15-20-28	13-17-24	18-22-31	15-19-27	20-24-35	16-20-29	21-26-37	18-22-31	23-28-40	19-23-33	24-30-42

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
12x18	Flujo de aire (CFM)	450		600		750		900		1050		1200		1350	
	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
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	450	0	600	0	750	0	900	0	1050	0	1200	0	1350	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	21-25-36		24-29-42		27-33-47		29-36-51		32-39-55		34-42-59		36-44-63	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	225	225	300	300	375	375	450	450	525	525	600	600	675	675
2V- corto (D)	Tiro (ft)	11-17-30	11-17-30	15-23-34	15-23-34	19-27-38	19-27-38	23-30-42	23-30-42	26-32-45	26-32-45	28-34-49	28-34-49	30-36-52	30-36-52
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	150	300	200	400	250	500	300	600	350	700	400	800	450	900
2V- izq (G)	Tiro (ft)	8-13-23	14-20-28	11-17-27	18-23-32	14-21-30	21-25-36	17-23-33	23-28-40	20-25-35	25-30-43	22-27-38	26-32-46	23-28-40	28-34-49
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	75	188	100	250	125	313	150	375	175	438	200	500	225	563
	Tiro (ft)	8-13-21	12-19-27	11-17-24	17-22-31	14-19-27	20-24-35	17-21-29	22-27-38	18-22-32	23-29-41	19-24-34	25-31-44	21-25-36	27-33-46
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	169	141	225	188	281	234	338	281	394	328	450	375	506	422
	Tiro (ft)	12-18-29	8-13-23	16-24-34	11-17-27	20-27-38	14-21-30	24-29-42	17-23-33	26-32-45	20-25-35	28-34-48	22-27-38	29-36-51	23-28-40
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	75	150	100	200	125	250	150	300	175	350	200	400	225	450
	Tiro (ft)	8-13-21	12-19-27	11-17-24	17-22-31	14-19-27	20-24-35	17-21-29	22-27-38	18-22-32	23-29-41	19-24-34	25-31-44	21-25-36	27-33-46

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
12x21	Flujo de aire (CFM)	525		700		875		1050		1225		1400		1575	
	Nivel de ruido (NC)	12		19		25		30		34		37		40	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	525	0	700	0	875	0	1050	0	1225	0	1400	0	1575	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	22-27-39		26-32-45		29-35-50		32-39-55		34-42-60		37-45-64		39-48-68	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	263	263	350	350	438	438	525	525	613	613	700	700	788	788
2V- corto (D)	Tiro (ft)	12-18-32	12-18-32	16-24-37	16-24-37	20-29-41	20-29-41	24-32-45	24-32-45	28-35-49	28-35-49	30-37-53	30-37-53	32-39-56	32-39-56
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	150	375	200	500	250	625	300	750	350	875	400	1000	450	1125
2V- izq (G)	Tiro (ft)	9-14-25	15-21-30	12-19-29	20-25-35	16-23-32	22-28-39	19-25-35	25-30-43	22-27-38	27-33-46	23-29-41	28-35-50	25-31-43	30-37-53
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	75	225	100	300	125	375	150	450	175	525	200	600	225	675
	Tiro (ft)	9-14-22	13-20-29	12-18-26	18-23-33	15-20-29	21-26-37	18-22-32	23-29-41	20-24-34	25-31-44	21-26-37	27-33-47	22-27-39	29-35-50
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	230	148	306	197	383	246	459	295	536	345	613	394	689	443
	Tiro (ft)	13-20-32	9-14-25	17-26-37	12-19-29	22-29-41	16-23-32	26-32-45	19-25-35	28-34-49	22-27-38	30-37-52	23-29-41	32-39-55	25-31-43
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	75	187	100	250	125	312	150	375	175	437	200	500	225	562
	Tiro (ft)	9-14-22	13-20-29	12-18-26	18-23-33	15-20-29	21-26-37	18-22-32	23-29-41	20-24-34	25-31-44	21-26-37	27-33-47	22-27-39	29-35-50

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
12x24	Flujo de aire (CFM)	600		800		1000		1200		1400		1600		1800	
	Nivel de ruido (NC)	12		20		25		30		34		38		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	600	0	800	0	1000	0	1200	0	1400	0	1600	0	1800	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	24-29-42		28-34-48		31-38-54		34-42-59		37-45-64		39-48-68		42-51-72	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900
2V- corto (D)	Tiro (ft)	13-19-34		13-19-34		17-26-40		22-31-44		26-34-49		30-37-53		32-40-56	
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	150	450	200	600	250	750	300	900	350	1050	400	1200	450	1350
2V- izq (G)	Tiro (ft)	10-15-27		16-23-32		13-20-31		21-26-37		17-24-35		24-30-42		20-27-38	
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	75	263	100	350	125	438	150	525	175	613	200	700	225	788
	Tiro (ft)	10-15-24		14-22-31		13-19-28		19-25-36		16-22-31		23-28-40		19-24-34	
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	300	150	400	200	500	250	600	300	700	350	800	400	900	450
	Tiro (ft)	19-26-37		10-15-27		24-30-43		13-20-31		27-33-48		17-24-35		30-37-52	
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	75	225	100	300	125	375	150	450	175	525	200	600	225	675
	Tiro (ft)	10-15-24		14-22-31		13-19-28		19-25-36		16-22-31		23-28-40		19-24-34	

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
12x30	Flujo de aire (CFM)	750		1000		1250		1500		1750		2000		2250	
	Nivel de ruido (NC)	13		20		26		31		35		38		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	750	0	1000	0	1250	0	1500	0	1750	0	2000	0	2250	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	27-33-47		31-38-54		35-42-60		38-47-66		41-50-71		44-54-76		47-57-81	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	375	375	500	500	625	625	750	750	875	875	1000	1000	1125	1125
2V- corto (D)	Tiro (ft)	14-22-38		14-22-38		19-29-44		19-29-44		24-35-50		24-35-50		29-38-52	
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	150	600	200	800	250	1000	300	1200	350	1400	400	1600	450	1800
2V- izq (G)	Tiro (ft)	11-17-30		18-25-36		15-22-35		24-30-42		19-27-39		27-33-47		22-30-42	
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	75	338	100	450	125	563	150	675	175	788	200	900	225	1013
	Tiro (ft)	11-17-30		16-24-35		15-22-31		22-28-40		18-24-35		26-31-45		22-27-38	
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	450	150	600	200	750	250	900	300	1050	350	1200	400	1350	450
	Tiro (ft)	24-29-42		11-17-30		28-34-48		15-22-35		31-38-54		19-27-39		34-42-59	
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	75	300	100	400	125	500	150	600	175	700	200	800	225	900
	Tiro (ft)	11-16-27		16-24-35		15-22-31		22-28-40		18-24-35		26-31-45		22-27-38	

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
12x36	Flujo de aire (CFM)	900		1200		1500		1800		2100		2400		2700	
	Nivel de ruido (NC)	13		21		27		31		36		39		42	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	900	0	1200	0	1500	0	1800	0	2100	0	2400	0	2700	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	29-36-51		34-42-59		38-47-66		42-51-72		45-55-78		48-59-84		51-63-89	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	450	450	600	600	750	750	900	900	1050	1050	1200	1200	1350	1350
2V- corto (D)	Tiro (ft)	16-24-42		16-24-42		21-32-49		21-32-49		27-38-54		27-38-54		32-42-60	
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	150	750	200	1000	250	1250	300	1500	350	1750	400	2000	450	2250
2V- izq (G)	Tiro (ft)	12-18-33		20-28-40		16-25-38		26-32-46		20-30-42		30-36-51		25-33-46	
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	75	412	100	550	125	687	150	825	175	962	200	1100	225	1237
	Tiro (ft)	12-18-29		18-27-38		16-24-34		24-31-44		20-27-38		28-35-49		24-29-42	
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	600	150	800	200	1000	250	1200	300	1400	350	1600	400	1800	450
	Tiro (ft)	26-32-46		12-18-33		30-37-53		16-25-38		34-42-59		20-30-42		37-46-65	
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	75	375	100	500	125	625	149	750	174	875	199	1000	224	1125
	Tiro (ft)	12-18-29		18-27-38		16-24-34		24-31-44		20-27-38		28-35-49		24-29-42	

- 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

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
15x18	Flujo de aire (CFM)	563		750		938		1125		1313		1500		1688	
	Nivel de ruido (NC)	12		19		25		30		34		37		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	563	0	750	0	938	0	1125	0	1313	0	1500	0	1688	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	23-28-40		27-33-47		30-37-52		33-40-57		35-44-62		38-47-66		40-49-70	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	281	281	375	375	469	469	563	563	656	656	750	750	844	844
2V- corto (D)	Tiro (ft)	12-19-33	12-19-33	17-25-38	17-25-38	21-30-43	21-30-43	25-33-47	25-33-47	29-36-51	29-36-51	31-38-54	31-38-54	33-41-58	33-41-58
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	234	328	313	437	391	547	469	656	547	766	625	875	703	984
2V- izq (G)	Tiro (ft)	9-14-26	16-22-31	13-19-30	21-25-36	16-23-33	23-29-41	19-26-37	25-31-45	23-28-40	28-34-48	24-30-42	30-36-51	26-32-45	31-38-55
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	117	223	156	297	195	371	234	445	273	519	312	594	352	668
	Tiro (ft)	9-14-23	14-21-30	13-19-27	19-24-35	16-21-30	22-27-39	19-23-33	24-30-42	20-25-35	26-32-46	22-27-38	28-35-49	23-28-40	30-37-52
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	169	197	225	263	281	328	338	394	394	459	450	525	506	591
	Tiro (ft)	13-20-33	9-14-26	18-27-38	13-19-30	23-30-43	16-23-33	27-33-47	19-26-37	29-36-50	23-28-40	31-38-54	24-30-42	33-40-57	26-32-45
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	117	164	156	219	195	273	234	328	273	383	312	438	352	492
	Tiro (ft)	9-14-23	14-21-30	13-19-27	19-24-35	16-21-30	22-27-39	19-23-33	24-30-42	20-25-35	26-32-46	22-27-38	28-35-49	23-28-40	30-37-52

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
15x21	Flujo de aire (CFM)	656		875		1094		1313		1531		1750		1969	
	Nivel de ruido (NC)	12		20		26		30		34		38		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	656	0	875	0	1094	0	1313	0	1531	0	1750	0	1969	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	25-31-44		29-35-50		32-40-56		35-44-62		38-47-67		41-50-71		44-53-76	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	328	328	438	438	547	547	656	656	766	766	875	875	984	984
2V- corto (D)	Tiro (ft)	13-20-36	13-20-36	18-27-41	18-27-41	23-33-46	23-33-46	27-36-51	27-36-51	32-39-55	32-39-55	34-41-59	34-41-59	36-44-62	36-44-62
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	234	422	312	563	391	703	469	844	547	984	625	1125	703	1266
2V- izq (G)	Tiro (ft)	10-16-28	17-24-34	14-21-32	22-28-39	17-25-36	25-31-44	21-28-40	28-34-48	25-30-43	30-37-52	26-32-46	32-39-56	28-34-49	34-42-59
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	117	270	156	359	195	449	234	539	273	629	313	719	352	809
	Tiro (ft)	10-15-25	15-23-32	14-20-29	20-26-37	17-23-32	24-29-42	20-25-35	26-32-46	22-27-38	28-35-50	23-29-41	30-37-53	25-31-43	32-40-56
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	230	213	306	284	383	355	459	427	536	498	613	569	689	640
	Tiro (ft)	14-22-36	10-16-28	19-29-41	14-21-32	24-32-46	17-25-36	29-36-50	21-28-40	31-38-55	25-30-43	33-41-58	26-32-46	36-44-62	28-34-49
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	117	211	156	281	195	352	234	422	273	492	313	562	352	633
	Tiro (ft)	10-15-25	15-23-32	14-20-29	20-26-37	17-23-32	24-29-42	20-25-35	26-32-46	22-27-38	28-35-50	23-29-41	30-37-53	25-31-43	32-40-56

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
15x24	Flujo de aire (CFM)	750		1000		1250		1500		1750		2000		2250	
	Nivel de ruido (NC)	13		20		26		31		35		38		41	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	750	0	1000	0	1250	0	1500	0	1750	0	2000	0	2250	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	27-33-47		31-38-54		35-42-60		38-47-66		41-50-71		44-54-76		47-57-81	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	375	375	500	500	625	625	750	750	875	875	1000	1000	1125	1125
2V- corto (D)	Tiro (ft)	14-22-38	14-22-38	19-29-44	19-29-44	24-35-50	24-35-50	29-38-52	29-38-52	34-41-59	34-41-59	36-44-63	36-44-63	38-47-67	38-47-67
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	234	516	313	688	391	859	469	1031	547	1203	625	1375	703	1547
2V- izq (G)	Tiro (ft)	11-17-30	18-25-36	15-22-35	24-30-42	19-27-39	27-33-47	22-30-42	30-36-51	26-32-46	32-39-56	28-35-49	34-42-60	30-37-52	36-45-63
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	117	316	156	422	195	527	234	633	274	738	313	844	352	949
	Tiro (ft)	11-16-27	16-24-35	15-22-31	22-28-40	18-24-35	26-31-45	22-27-38	28-35-49	23-29-41	30-37-53	25-31-44	33-40-57	27-33-47	35-42-60
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	300	225	400	300	500	375	600	450	700	525	800	600	900	675
	Tiro (ft)	16-24-38	11-17-30	21-31-44	15-22-35	26-35-49	19-27-39	31-38-54	22-30-42	33-41-58	26-32-46	36-44-62	28-35-49	38-47-66	30-37-52
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	117	258	156	344	195	430	234	516	274	602	313	688	352	774
	Tiro (ft)	11-16-27	16-24-35	15-22-31	22-28-40	18-24-35	26-31-45	22-27-38	28-35-49	23-29-41	30-37-53	25-31-44	33-40-57	27-33-47	35-42-60

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
15x30	Flujo de aire (CFM)	938		1250		1563		1875		2188		2500		2813	
	Nivel de ruido (NC)	13		21		27		32		36		39		42	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	938	0	1250	0	1563	0	1875	0	2188	0	2500	0	2813	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	30-37-52		35-42-60		39-48-67		42-52-74		46-56-80		49-60-85		52-64-91	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	469	469	625	625	781	781	938	938	1094	1094	1250	1250	1406	1406
2V- corto (D)	Tiro (ft)	16-24-43	16-24-43	22-33-50	22-33-50	27-39-56	27-39-56	33-43-61	33-43-61	38-46-66	38-46-66	40-50-70	40-50-70	43-53-75	43-53-75
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	234	703	313	938	391	1172	469	1406	547	1641	625	1875	703	2109
2V- izq (G)	Tiro (ft)	12-19-33	21-29-41	17-25-39	27-33-47	21-30-43	30-37-53	25-33-47	33-41-58	29-36-51	36-44-62	31-39-55	38-47-67	33-41-58	41-50-71
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	117	410	156	547	195	684	234	820	273	957	313	1094	352	1230
	Tiro (ft)	12-18-30	18-27-39	16-24-35	24-31-45	21-27-39	29-35-50	24-30-42	31-39-55	26-32-46	34-42-59	28-35-49	36-45-63	30-37-52	39-47-67
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	469	234	625	313	781	391	938	469	1094	547	1250	625	1406	703
	Tiro (ft)	24-32-46	12-19-33	31-38-53	17-25-39	34-42-60	21-30-43	38-46-65	25-33-47	41-50-71	29-36-51	43-53-76	31-39-55	46-57-80	33-41-58
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	117	352	156	469	195	586	234	703	273	820	313	938	352	1055
	Tiro (ft)	12-18-30	18-27-39	16-24-35	24-31-45	21-27-39	29-35-50	24-30-42	31-39-55	26-32-46	34-42-59	28-35-49	36-45-63	30-37-52	39-47-67

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
15x36	Flujo de aire (CFM)	1125		1500		1875		2250		2625		3000		3375	
	Nivel de ruido (NC)	14		22		27		32		36		40		43	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1125	0	1500	0	1875	0	2250	0	2625	0	3000	0	3375	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	33-40-57		38-47-66		42-52-74		47-57-81		50-62-88		54-66-94		57-70-99	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	563	563	750	750	938	938	1125	1125	1313	1313	1500	1500	1688	1688
2V- corto (D)	Tiro (ft)	18-27-47	18-27-47	24-36-54	24-36-54	30-43-61	30-43-61	36-47-67	36-47-67	41-51-72	41-51-72	44-54-77	44-54-77	47-58-82	47-58-82
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	234	891	312	1188	391	1484	469	1781	547	2078	625	2375	703	2672
2V- izq (G)	Tiro (ft)	14-21-37	23-31-45	18-28-42	30-36-51	23-33-47	33-41-58	28-37-52	36-45-63	32-40-56	39-48-68	35-42-60	42-51-73	37-45-64	45-55-77
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	117	504	156	672	195	840	234	1008	274	1176	313	1344	352	1512
	Tiro (ft)	13-20-33	20-30-42	18-27-38	27-35-49	23-30-42	31-39-55	27-33-47	35-42-60	29-35-50	37-46-65	31-38-54	40-49-70	33-40-57	42-52-74
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	656	234	875	312	1094	391	1312	469	1531	547	1750	625	1969	703
	Tiro (ft)	29-36-51	14-21-37	34-42-59	18-28-42	38-46-66	23-33-47	42-51-72	28-37-52	45-55-78	32-40-56	48-59-84	35-42-60	51-63-89	37-45-64
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	117	445	156	594	195	742	234	891	274	1039	313	1187	352	1336
	Tiro (ft)	13-20-33	20-30-42	18-27-38	27-35-49	23-30-42	31-39-55	27-33-47	35-42-60	29-35-50	37-46-65	31-38-54	40-49-70	33-40-57	42-52-74

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
18x21	Flujo de aire (CFM)	788		1050		1313		1575		1838		2100		2363	
	Nivel de ruido (NC)	13		20		26		31		35		39		42	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	788	0	1050	0	1313	0	1575	0	1838	0	2100	0	2363	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	27-34-48		32-39-55		35-44-62		39-48-68		42-52-73		45-55-78		48-59-83	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	394	394	525	525	656	656	788	788	919	919	1050	1050	1181	1181
2V- corto (D)	Tiro (ft)	15-22-39	15-22-39	20-30-45	20-30-45	25-36-51	25-36-51	30-39-56	30-39-56	35-42-60	35-42-60	37-45-64	37-45-64	39-48-68	39-48-68
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	338	450	450	600	563	750	675	900	788	1050	900	1200	1013	1350
2V- izq (G)	Tiro (ft)	11-17-31	19-26-37	15-23-35	25-30-43	19-28-40	28-34-48	23-31-43	30-37-53	27-33-47	33-40-57	29-35-50	35-43-61	31-38-53	37-46-65
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	169	309	225	413	281	516	337	619	393	722	449	825	506	928
	Tiro (ft)	11-17-27	17-25-35	15-22-32	22-29-41	19-25-35	26-32-46	22-27-39	29-35-50	24-30-42	31-38-54	26-32-45	33-41-58	27-34-48	35-43-62
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	230	279	307	372	383	465	460	558	537	650	613	743	690	836
	Tiro (ft)	16-24-39	11-17-31	21-32-45	15-23-35	27-36-50	19-28-40	32-39-55	23-31-43	34-42-60	27-33-47	37-45-64	29-35-50	39-48-68	31-38-53
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	169	225	225	300	281	375	337	450	393	526	449	601	506	676
	Tiro (ft)	11-17-27	17-25-35	15-22-32	22-29-41	19-25-35	26-32-46	22-27-39	29-35-50	24-30-42	31-38-54	26-32-45	33-41-58	27-34-48	35-43-62

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
18x24	Flujo de aire (CFM)	900		1200		1500		1800		2100		2400		2700	
	Nivel de ruido (NC)	13		21		27		31		36		39		42	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	900	0	1200	0	1500	0	1800	0	2100	0	2400	0	2700	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	29-36-51		34-42-59		38-47-66		42-51-72		45-55-78		48-59-84		51-63-89	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	450	450	600	600	750	750	900	900	1050	1050	1200	1200	1350	1350
2V- corto (D)	Tiro (ft)	16-24-42	16-24-42	21-32-49	21-32-49	27-38-54	27-38-54	32-42-60	32-42-60	37-45-64	37-45-64	40-49-69	40-49-69	42-52-73	42-52-73
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	338	563	450	750	563	938	675	1125	788	1313	900	1500	1013	1688
2V- izq (G)	Tiro (ft)	12-18-33	20-28-40	16-25-38	26-32-46	20-30-42	30-36-51	25-33-46	32-40-56	29-35-50	35-43-61	31-38-54	37-46-65	33-40-57	40-49-69
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	169	365	226	487	282	609	338	731	395	853	451	974	508	1096
	Tiro (ft)	12-18-29	18-27-38	16-24-34	24-31-44	20-27-38	28-35-49	24-29-42	31-38-54	26-32-45	33-41-58	28-34-48	36-44-62	29-36-51	38-46-66
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	300	300	400	400	500	500	599	599	699	699	799	799	899	899
	Tiro (ft)	17-26-42	12-18-33	23-34-48	16-25-38	29-38-54	20-30-42	34-42-59	25-33-46	37-45-64	29-35-50	39-48-68	31-38-54	42-51-73	33-40-57
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	169	282	226	376	282	470	338	563	395	657	451	751	508	845
	Tiro (ft)	12-18-29	18-27-38	16-24-34	24-31-44	20-27-38	28-35-49	24-29-42	31-38-54	26-32-45	33-41-58	28-34-48	36-44-62	29-36-51	38-46-66

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
18x30	Flujo de aire (CFM)	1125		1500		1875		2250		2625		3000		3375	
	Nivel de ruido (NC)	14		22		27		32		36		40		43	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1125	0	1500	0	1875	0	2250	0	2625	0	3000	0	3375	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	33-40-57		38-47-66		42-52-74		47-57-81		50-62-88		54-66-94		57-70-99	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	563	563	750	750	938	938	1125	1125	1313	1313	1500	1500	1688	1688
2V- corto (D)	Tiro (ft)	18-27-47	18-27-47	24-36-54	24-36-54	30-43-61	30-43-61	36-47-67	36-47-67	41-51-72	41-51-72	44-54-77	44-54-77	47-58-82	47-58-82
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	338	788	450	1050	563	1313	675	1575	788	1838	900	2100	1013	2363
2V- izq (G)	Tiro (ft)	14-21-37	23-31-45	18-28-42	30-36-51	23-33-47	33-41-58	28-37-52	36-45-63	32-40-56	39-48-68	35-42-60	42-51-73	37-45-64	5-55-77
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	169	478	225	638	281	797	338	956	394	1116	450	1275	506	1434
	Tiro (ft)	13-20-33	20-30-42	18-27-38	27-35-49	23-30-42	31-39-55	27-33-47	35-42-60	29-35-50	37-46-65	31-38-54	40-49-70	33-40-57	42-52-74
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	469	329	626	438	782	548	938	657	1095	767	1251	876	1407	986
	Tiro (ft)	19-29-47	14-21-37	26-38-54	18-28-42	32-43-60	23-33-47	38-47-66	28-37-52	41-50-72	32-40-56	44-54-76	35-42-60	47-57-81	37-45-64
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	169	394	225	525	281	656	338	788	394	919	450	1050	506	1181
	Tiro (ft)	13-20-33	20-30-42	18-27-38	27-35-49	23-30-42	31-39-55	27-33-47	35-42-60	29-35-50	37-46-65	31-38-54	40-49-70	33-40-57	42-52-74

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
18x36	Flujo de aire (CFM)	1350		1800		2250		2700		3150		3600		4050	
	Nivel de ruido (NC)	15		22		28		33		37		40		43	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1350	0	1800	0	2250	0	2700	0	3150	0	3600	0	4050	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	36-44-63		42-51-72		47-57-81		51-63-89		55-68-96		59-72-103		63-77-109	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	675	675	900	900	1125	1125	1350	1350	1575	1575	1800	1800	2025	2025
2V- corto (D)	Tiro (ft)	19-29-52	19-29-52	26-39-60	26-39-60	33-47-67	33-47-67	39-52-73	39-52-73	45-56-79	45-56-79	49-60-85	49-60-85	52-63-90	52-63-90
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	338	1013	450	1350	563	1688	675	2025	788	2363	900	2700	1013	3038
2V- izq (G)	Tiro (ft)	15-23-40	25-34-49	20-30-46	32-40-56	25-37-52	36-45-63	30-40-57	40-49-69	35-43-62	43-53-75	38-46-66	46-56-80	40-49-70	49-60-85
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	169	591	225	788	281	986	338	1183	394	1380	450	1577	506	1774
	Tiro (ft)	15-22-36	22-33-46	20-29-42	29-38-54	25-33-47	35-42-60	29-36-51	38-46-66	32-39-55	41-50-71	34-42-59	44-54-76	36-44-63	46-57-81
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	675	338	900	450	1125	563	1350	675	1575	788	1800	900	2025	1013
	Tiro (ft)	28-39-55	15-23-40	37-45-64	20-30-46	41-50-72	25-37-52	45-55-78	30-40-57	49-60-85	35-43-62	52-64-91	38-46-66	55-68-96	40-49-70
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	169	506	225	675	281	844	338	1013	394	1181	450	1350	506	1519
	Tiro (ft)	15-22-36	22-33-46	20-29-42	29-38-54	25-33-47	35-42-60	29-36-51	38-46-66	32-39-55	41-50-71	34-42-59	44-54-76	36-44-63	46-57-81

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
21x24	Flujo de aire (CFM)	1050		1400		1750		2100		2450		2800		3150	
	Nivel de ruido (NC)	14		21		27		32		36		40		43	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1050	0	1400	0	1750	0	2100	0	2450	0	2800	0	3150	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	32-39-55		37-45-64		41-50-71		45-55-78		49-60-85		52-64-90		55-68-96	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	525	525	700	700	875	875	1050	1050	1225	1225	1400	1400	1575	1575
2V- corto (D)	Tiro (ft)	17-26-45	17-26-45	23-35-53	23-35-53	29-41-59	29-41-59	35-45-64	35-45-64	40-49-70	40-49-70	43-53-74	43-53-74	45-56-79	45-56-79
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	459	591	613	788	766	984	919	1181	1072	1378	1225	1575	1378	1772
2V- izq (G)	Tiro (ft)	13-20-35	22-30-43	18-27-41	28-35-50	22-32-46	32-39-56	27-35-50	35-43-61	31-38-54	38-46-66	33-41-58	41-50-71	35-43-62	43-53-75
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	230	411	307	547	383	684	460	821	537	958	613	1095	690	1232
	Tiro (ft)	13-20-32	19-29-41	17-26-37	26-33-47	22-29-41	30-37-53	26-32-45	33-41-58	28-34-49	36-44-63	30-37-52	39-47-67	32-39-55	41-50-71
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	300	375	400	500	501	625	601	750	701	875	801	1000	901	1125
	Tiro (ft)	18-28-45	13-20-35	25-37-52	18-27-41	31-41-58	22-32-46	37-45-64	27-35-50	40-49-69	31-38-54	42-52-74	33-41-58	45-55-78	35-43-62
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	230	295	307	393	383	492	460	590	537	688	613	787	690	885
	Tiro (ft)	13-20-32	19-29-41	17-26-37	26-33-47	22-29-41	30-37-53	26-32-45	33-41-58	28-34-49	36-44-63	30-37-52	39-47-67	32-39-55	41-50-71

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
21x30	Flujo de aire (CFM)	1313		1750		2188		2625		3063		3500		3938	
	Nivel de ruido (NC)	15		22		28		33		37		40		43	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1313	0	1750	0	2188	0	2625	0	3063	0	3500	0	3938	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	35-44-62		41-50-71		46-56-80		50-62-88		54-67-95		58-71-101		62-76-107	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	656	656	875	875	1094	1094	1313	1313	1531	1531	1750	1750	1969	1969
2V- corto (D)	Tiro (ft)	19-29-51	19-29-51	26-39-59	26-39-59	32-46-66	32-46-66	39-51-72	39-51-72	45-55-78	45-55-78	48-59-83	48-59-83	51-62-88	51-62-88
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	459	853	613	1138	766	1422	919	1706	1072	1991	1225	2275	1378	2559
2V- izq (G)	Tiro (ft)	15-22-40	25-34-48	20-30-46	32-39-56	25-36-51	36-44-62	30-40-56	39-48-68	35-43-61	42-52-74	37-46-65	45-56-79	40-49-69	48-59-84
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	230	542	306	723	383	903	459	1084	536	1265	613	1446	689	1626
	Tiro (ft)	14-22-35	22-32-46	19-29-41	29-37-53	24-32-46	34-42-59	29-35-50	37-46-65	31-38-54	40-50-70	33-41-58	43-53-75	35-43-62	46-56-80
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	469	421	625	562	781	702	937	843	1093	983	1250	1124	1406	1264
	Tiro (ft)	21-31-50	15-22-40	28-41-58	20-30-46	35-46-65	25-36-51	41-50-72	30-40-56	44-55-77	35-43-61	48-58-83	37-46-65	50-62-88	40-49-69
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	230	427	306	569	383	711	459	853	536	995	613	1138	689	1280
	Tiro (ft)	14-22-35	22-32-46	19-29-41	29-37-53	24-32-46	34-42-59	29-35-50	37-46-65	31-38-54	40-50-70	33-41-58	43-53-75	35-43-62	46-56-80

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
21x36	Flujo de aire (CFM)	1575		2100		2625		3150		3675		4200		4725	
	Nivel de ruido (NC)	15		23		29		33		37		41		44	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1575	0	2100	0	2625	0	3150	0	3675	0	4200	0	4725	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	39-48-68		45-55-78		50-62-88		55-68-96		60-73-104		64-78-111		68-83-118	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	788	788	1050	1050	1313	1313	1575	1575	1838	1838	2100	2100	2363	2363
2V- corto (D)	Tiro (ft)	21-32-56	21-32-56	28-43-64	28-43-64	35-51-72	35-51-72	43-56-79	43-56-79	49-60-85	49-60-85	53-64-91	53-64-91	56-68-97	56-68-97
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	459	1116	613	1487	766	1859	919	2231	1072	2603	1225	2975	1378	3347
2V- izq (G)	Tiro (ft)	16-24-43	27-37-53	22-33-50	35-43-61	27-40-56	39-48-68	33-43-62	43-53-75	38-47-67	46-57-81	41-50-71	50-61-86	43-53-76	53-65-92
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	230	673	307	897	383	1121	460	1345	537	1569	613	1793	690	2018
	Tiro (ft)	16-24-39	24-35-50	21-32-45	32-41-58	27-35-50	37-46-65	32-39-55	41-50-71	34-42-60	44-54-77	37-45-64	47-58-82	39-48-68	50-62-87
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	676	450	901	601	1126	751	1351	901	1577	1051	1802	1201	2027	1351
	Tiro (ft)	23-34-55	16-24-43	30-45-64	22-33-50	38-50-72	27-40-56	45-55-78	33-43-62	49-60-85	38-47-67	52-64-91	41-50-71	55-68-96	43-53-76
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	230	558	307	743	383	929	460	1115	537	1301	613	1487	690	1673
	Tiro (ft)	16-24-39	24-35-50	21-32-45	32-41-58	27-35-50	37-46-65	32-39-55	41-50-71	34-42-60	44-54-77	37-45-64	47-58-82	39-48-68	50-62-87

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
24x30	Flujo de aire (CFM)	1500		2000		2500		3000		3500		4000		4500	
	Nivel de ruido (NC)	15		23		28		33		37		41		44	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1500	0	2000	0	2500	0	3000	0	3500	0	4000	0	4500	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	38-47-66		44-54-76		49-60-85		54-66-94		58-71-101		62-76-108		68-81-115	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	750	750	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1750	1750	2000	2000	2250	2250
2V- corto (D)	Tiro (ft)	21-31-54	21-31-54	28-42-63	28-42-63	35-50-70	35-50-70	42-54-77	42-54-77	48-59-83	48-59-83	51-63-89	51-63-89	54-67-95	54-67-95
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	600	900	800	1200	1000	1500	1200	1800	1400	2100	1600	2400	1800	2700
2V- izq (G)	Tiro (ft)	16-24-42	26-36-51	21-32-49	34-42-60	27-39-55	38-47-67	32-42-60	42-51-73	37-46-65	45-56-79	40-49-70	49-60-84	42-52-74	51-63-90
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	300	600	400	800	500	1000	600	1200	700	1400	800	1600	900	1800
	Tiro (ft)	16-24-38	23-35-49	21-34-41	31-40-57	26-35-49	36-45-63	31-38-54	40-49-70	33-41-58	43-53-75	36-44-62	46-57-80	38-47-66	49-60-85
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	469	516	625	688	781	860	938	1031	1094	1203	1250	1375	1406	1547
	Tiro (ft)	22-34-54	16-24-42	30-44-62	21-32-49	37-49-70	27-39-55	44-54-76	32-42-60	48-58-83	37-46-65	51-62-88	40-49-70	54-66-94	45-52-74
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	300	450	400	600	500	750	600	900	700	1050	800	1200	900	1350
	Tiro (ft)	16-24-38	23-35-49	21-34-41	31-40-57	26-35-49	36-45-63	31-38-54	40-49-70	33-41-58	43-53-75	36-44-62	46-57-80	38-47-66	49-60-85

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
24x36	Flujo de aire (CFM)	1800		2400		3000		3600		4200		4800		5400	
	Nivel de ruido (NC)	16		23		29		34		38		41		44	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1800	0	2400	0	3000	0	3600	0	4200	0	4800	0	5400	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	42-51-72		48-59-84		54-66-94		59-72-103		64-78-111		68-84-119		72-89-126	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	900	900	1200	1200	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2400	2400	2700	2700
2V- corto (D)	Tiro (ft)	23-34-60	23-34-60	30-46-69	30-46-69	38-54-77	38-54-77	46-60-85	46-60-85	53-64-91	53-64-91	56-69-98	56-69-98	60-73-104	60-73-104
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	600	1200	800	1600	1000	2000	1200	2400	1400	2800	1600	3200	1800	3600
2V- izq (G)	Tiro (ft)	17-26-46	29-40-56	23-35-54	37-46-65	29-42-60	42-51-73	35-46-66	46-56-80	41-50-71	50-61-86	44-54-76	53-65-92	46-57-81	56-69-98
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	300	750	400	1000	500	1250	600	1500	700	1750	800	2000	900	2250
	Tiro (ft)	17-26-42	25-38-54	23-34-58	34-44-62	29-38-54	40-49-70	34-42-59	44-54-76	37-45-64	47-58-82	39-48-68	51-62-88	42-51-72	54-66-93
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	675	563	900	750	1125	938	1350	1125	1575	1313	1800	1500	2025	1688
	Tiro (ft)	24-37-59	17-26-46	33-48-68	23-35-54	41-54-76	29-42-60	48-59-84	35-46-66	52-64-91	41-51-71	56-68-97	44-54-76	59-73-103	46-57-81
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	300	600	400	800	500	1000	600	1200	700	1400	800	1600	900	1800
	Tiro (ft)	17-26-42	25-38-54	23-34-58	34-44-62	29-38-54	40-49-70	34-42-59	44-54-76	37-45-64	47-58-82	39-48-68	51-62-88	42-51-72	54-66-93

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
30x36	Flujo de aire (CFM)	2250		3000		3750		4500		5250		6000		6750	
	Nivel de ruido (NC)	16		24		30		34		39		42		45	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	2250	0	3000	0	3750	0	4500	0	5250	0	6000	0	6750	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	47-57-81		54-66-94		60-74-105		66-81-115		71-88-124		76-94-133		81-99-141	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	1125	1125	1500	1500	1875	1875	2250	2250	2625	2625	3000	3000	3375	3375
2V- corto (D)	Tiro (ft)	25-38-67	25-38-67	34-51-77	34-51-77	42-61-86	42-61-86	51-67-95	51-67-95	59-72-102	59-72-102	63-77-109	63-77-109	67-82-116	67-82-116
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	938	1312	1250	1750	1563	2187	1875	2625	2188	3062	2500	3500	2813	3937
2V- izq (G)	Tiro (ft)	19-29-52	32-45-63	26-39-60	42-51-73	33-47-67	47-58-82	39-52-74	51-63-90	46-56-80	56-68-97	49-60-85	60-73-103	52-64-90	63-77-110
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	469	891	625	1187	781	1484	937	1781	1094	2078	1250	2375	1406	2672
	Tiro (ft)	19-29-47	28-42-60	26-38-54	38-49-70	32-42-60	45-55-78	38-47-66	49-60-85	41-50-71	53-65-92	44-54-76	57-90-99	47-57-81	60-74-105
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	675	788	900	1050	1125	1313	1350	1575	1575	1838	1800	2100	2025	2363
	Tiro (ft)	27-41-66	19-29-52	37-54-76	26-39-60	40-60-86	33-47-67	54-66-94	39-52-74	58-72-101	46-56-80	62-76-108	49-60-85	66-81-115	52-64-90
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	469	656	625	875	781	1094	937	1313	1094	1531	1250	1750	1406	1969
	Tiro (ft)	19-29-47	28-42-60	26-38-54	38-49-70	32-42-60	45-55-78	38-47-66	49-60-85	41-50-71	53-65-92	44-54-76	57-90-99	47-57-81	60-74-105

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
15x48	Flujo de aire (CFM)	1500		2000		2500		3000		3500		4000		4500	
	Nivel de ruido (NC)	15		23		28		33		37		41		44	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1500	0	2000	0	2500	0	3000	0	3500	0	4000	0	4500	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	38-47-66		44-54-76		49-60-85		54-66-94		58-71-101		62-76-108		66-81-115	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	750	750	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1750	1750	2000	2000	2250	2250
2V- corto (D)	Tiro (ft)	21-31-54	21-31-54	28-42-63	28-42-63	35-50-70	35-50-70	42-54-77	42-54-77	48-59-83	48-59-83	51-63-89	51-63-89	54-67-95	54-67-95
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	234	1266	313	1688	391	2110	469	2531	547	2953	625	3375	703	3797
2V- izq (G)	Tiro (ft)	16-24-42	24-30-42	21-32-49	28-35-49	27-39-55	31-39-55	32-42-60	35-42-60	37-46-65	37-46-65	40-49-70	40-49-70	42-52-74	42-52-74
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	117	691	156	922	195	1152	234	1383	273	1613	312	1844	351	2074
	Tiro (ft)	16-24-38	23-35-49	21-31-44	31-40-57	26-35-49	36-45-63	31-38-54	40-49-70	33-41-58	43-53-75	36-44-62	46-57-80	38-47-66	49-60-85
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	1031	234	1375	313	1719	391	2063	469	2406	547	2750	625	3094	703
	Tiro (ft)	33-42-59	16-24-42	39-48-68	21-32-49	44-54-76	27-39-55	48-59-84	32-42-60	52-64-90	37-46-65	56-68-97	40-49-70	59-72-102	42-52-74
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	117	633	156	844	195	1055	234	1266	273	1477	312	1688	351	1899
	Tiro (ft)	16-24-38	23-35-49	21-31-44	31-40-57	26-35-49	36-45-63	31-38-54	40-49-70	33-41-58	43-53-75	36-44-62	46-57-80	38-47-66	49-60-85

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
18x48	Flujo de aire (CFM)	1800		2400		3000		3600		4200		4800		5400	
	Nivel de ruido (NC)	16		23		29		34		38		41		44	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	1800	0	2400	0	3000	0	3600	0	4200	0	4800	0	5400	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	42-51-72		48-59-84		54-66-94		59-72-103		64-78-111		68-84-119		72-89-126	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	900	900	1200	1200	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2400	2400	2700	2700
2V- corto (D)	Tiro (ft)	23-34-60	23-34-60	30-46-69	30-46-69	38-54-77	38-54-77	46-60-85	46-60-85	53-64-91	53-64-91	56-69-98	56-69-98	60-73-104	60-73-104
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	338	1463	450	1950	563	2438	675	2925	788	3413	900	3900	1013	4388
2V- izq (G)	Tiro (ft)	17-26-46	29-40-56	23-35-54	37-46-65	29-42-60	42-51-73	35-46-66	46-56-80	41-50-71	50-61-86	44-54-76	53-65-92	46-57-81	56-69-98
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	169	815	226	1087	282	1359	338	1631	395	1903	451	2174	508	2446
	Tiro (ft)	17-26-42	25-38-54	23-34-48	34-44-62	29-38-54	40-49-70	34-42-59	44-54-76	37-45-64	47-58-82	39-48-68	51-62-88	42-51-72	54-66-93
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	1125	338	1500	450	1875	563	2250	675	2625	788	3000	900	3375	1013
	Tiro (ft)	37-46-65	17-26-46	43-53-75	23-35-54	48-59-84	29-42-60	53-65-92	35-46-66	57-70-99	41-50-71	61-75-106	44-54-76	65-79-112	46-57-81
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	169	731	226	974	282	1218	338	1462	395	1705	451	1949	508	2192
	Tiro (ft)	17-26-42	25-38-54	23-34-48	34-44-62	29-38-54	40-49-70	34-42-59	44-54-76	37-45-64	47-58-82	39-48-68	51-62-88	42-51-72	54-66-93

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
21x48	Flujo de aire (CFM)	2100		2800		3500		4200		4900		5500		6300	
	Nivel de ruido (NC)	16		24		30		34		38		42		45	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	2100	0	2800	0	3500	0	4200	0	4900	0	5600	0	6300	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	45-55-78		52-64-90		58-71-101		64-78-111		69-85-120		74-90-128		78-96-136	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	1050	1050	1400	1400	1750	1750	2100	2100	2450	2450	2800	2800	3150	3150
2V- corto (D)	Tiro (ft)	24-37-64	27-34-64	33-49-74	33-49-74	41-59-83	41-59-83	49-64-91	49-64-91	57-70-99	57-70-99	61-74-106	61-74-106	64-79-112	64-79-112
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	459	1641	613	2188	766	2735	919	3281	1072	3828	1225	4375	1378	4922
2V- izq (G)	Tiro (ft)	19-28-50	31-43-61	25-38-58	41-50-71	32-46-55	45-56-79	38-50-71	50-61-86	44-54-77	54-66-93	47-58-82	57-71-100	50-62-87	61-75-106
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	230	935	306	1247	383	1559	459	1870	536	2182	613	2494	689	2805
	Tiro (ft)	18-28-45	27-41-58	25-37-52	37-47-67	31-41-58	43-53-75	37-45-64	47-58-82	40-49-69	51-63-89	42-52-74	55-67-95	45-55-78	58-71-101
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	1181	459	1575	613	1969	766	2363	919	2756	1072	3150	1225	3544	1378
	Tiro (ft)	40-49-70	19-28-50	46-57-81	25-38-58	52-64-90	32-46-65	57-70-99	38-58-71	62-75-107	44-54-77	66-81-114	47-58-82	70-86-121	50-62-87
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	230	820	306	1094	383	1367	459	1641	536	1914	613	2187	689	2461
	Tiro (ft)	18-28-45	27-41-58	25-37-52	37-47-67	31-41-58	43-53-75	37-45-64	47-58-82	40-49-69	51-63-89	42-52-74	55-67-95	45-55-78	58-71-101

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

SFRA

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

Velocidad de cuello (fpm)		300		400		500		600		700		800		900	
Presión Total (Pt)		0.042		0.075		0.117		0.168		0.229		0.299		0.379	
24x48	Flujo de aire (CFM)	2400		3200		4000		4800		5600		6400		7200	
	Nivel de ruido (NC)	17		24		30		35		39		42		45	
	Lado	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1V- largo (I)	Flujo de aire/Lado	2400	0	3200	0	4000	0	4800	0	5600	0	6400	0	7200	0
1V- corto (H)	Tiro (ft)	48-59-84		56-68-97		62-76-108		68-84-119		74-90-128		79-97-137		84-103-145	
2V- largo (E)	Flujo de aire/Lado	1200	1200	1600	1600	2000	2000	2400	2400	2800	2800	3200	3200	3600	3600
2V- corto (D)	Tiro (ft)	26-39-69	26-39-69	35-53-80	35-53-80	44-63-89	44-63-89	53-69-98	53-69-98	61-74-106	61-74-106	65-80-113	65-80-113	69-85-120	69-85-120
2V- der (F)	Flujo de aire/Lado	600	1800	800	2400	1000	3000	1200	3600	1400	4200	1600	4800	1800	5400
2V- izq (G)	Tiro (ft)	20-30-54	33-46-65	27-41-62	43-53-75	34-49-70	49-60-84	41-54-76	53-65-92	47-58-82	57-71-100	51-62-88	61-75-107	54-66-93	65-80-113
3V- corto (B)	Flujo de aire/Lado	300	1050	400	1400	500	1750	600	2100	700	2450	800	2800	900	3150
	Tiro (ft)	20-30-48	29-44-62	27-39-56	39-51-72	33-44-62	46-57-80	39-48-68	51-62-98	42-52-74	55-67-95	45-56-79	59-72-102	48-59-84	62-76-108
3V- largo (C)	Flujo de aire/Lado	1200	600	1600	800	2000	1000	2400	1200	2800	1400	3200	1600	3600	1800
	Tiro (ft)	38-52-74	20-30-54	49-60-86	27-41-62	55-67-96	34-49-70	60-74-105	41-54-76	65-80-113	47-58-82	70-86-121	51-62-88	74-91-129	54-66-93
4 Vías (A)	Flujo de aire/Lado	300	900	400	1200	500	1500	600	1800	700	2100	800	2400	900	2700
	Tiro (ft)	20-30-48	29-44-62	27-39-56	39-51-72	33-44-62	46-57-80	39-48-68	51-62-98	42-52-74	55-67-95	45-56-79	59-72-102	48-59-84	62-76-108