

DRA

Difusor Redondo Arquitectónico para inyección (Tiro Horizontal)

Tamaño	Flujo de aire	Velocidad (ft/min)	Presión Estática	Tiro (ft) Horizontal	Octava Banda en HZ / Lw (Db(A))							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6"	127	590	0.06	2-3-5	8	12	17	18	14	11	8	8
	155	722	0.09	3-4-6	8	19	24	25	21	18	8	8
	183	850	0.12	3-5-8	11	25	29	31	26	23	13	8
	211	964	0.16	4-6-11	15	33	36	39	33	30	20	8
	239	1122	0.2	4-8-13	19	41	42	47	39	36	26	8
8"	200	592	0.05	3-6-9	8	12	16	19	17	12	8	8
	247	732	0.08	4-7-10	10	19	22	26	23	19	8	8
	294	870	0.11	5-8-12	15	25	28	31	29	25	13	8
	341	984	0.15	6-9-15	22	33	36	38	37	33	20	8
	388	1141	0.2	8-11-18	30	43	46	46	47	43	28	8
10"	312	592	0.09	4-7-10	12	23	27	29	28	24	10	8
	351	665	0.12	5-8-12	16	27	31	33	31	28	14	8
	390	740	0.15	5-9-13	19	30	34	36	35	31	17	8
	429	813	0.18	6-10-14	22	33	37	39	38	34	20	8
	467	886	0.21	6-10-16	25	36	40	42	41	37	23	8
12"	494	590	0.1	4-6-10	15	26	27	29	28	23	11	8
	608	726	0.15	5-8-12	20	31	32	34	32	27	15	8
	722	862	0.22	6-9-12	24	34	36	37	36	31	19	8
	836	1004	0.32	7-12-14	30	38	42	41	42	37	25	8
	950	1122	0.4	9-13-16	34	42	46	45	46	41	29	8
14"	610	590	0.07	4-6-10	11	22	24	25	24	19	8	8
	777	750	0.12	5-8-11	18	28	30	32	31	25	12	8
	944	905	0.18	6-10-12	26	35	37	40	39	32	17	8
	1111	1082	0.26	8-14-15	38	49	47	52	51	42	23	8
	1278	1220	0.35	10-17-16	50	56	58	64	63	53	30	8

Notas:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas
2. La presión estática (Pe), está medida en pulgadas columna de agua 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.
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.

DRA

Difusor Redondo Arquitectónico para Inyección, (Tiro Vertical Mínimo en Calefacción)

Tamaño	Flujo de aire	Velocidad (ft/min)	Presión Estática	Tiro (ft) Horizontal	Octava Banda en HZ / Lw (Db(A))							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6"	127	590	0.07	4-6-10	8	15	19	20	17	15	8	8
	155	722	0.1	4-7-11	8	21	25	27	24	21	13	8
	183	850	0.14	5-8-12	13	26	31	32	29	27	18	8
	211	964	0.17	5-8-13	17	30	36	36	33	32	22	8
	239	1122	0.25	6-9-15	27	40	48	46	43	44	32	8
8"	200	592	0.06	5-8-12	8	17	18	21	20	16	8	8
	247	732	0.09	5-8-13	11	20	24	28	26	23	13	8
	294	870	0.13	5-9-13	16	26	30	33	32	29	18	8
	341	984	0.18	6-10-14	22	33	38	39	40	37	24	8
	388	1141	0.25	6-12-15	31	44	48	48	50	47	33	8
10"	312	592	0.11	5-7-11	14	25	29	33	32	30	17	8
	351	665	0.14	5-8-12	18	28	33	36	35	33	21	8
	390	740	0.17	5-9-13	20	31	35	39	38	36	23	10
	429	813	0.2	6-9-14	23	33	38	42	41	38	26	12
	467	886	0.24	6-10-15	25	36	40	44	43	41	28	15
12"	494	590	0.11	5-9-13	16	28	29	31	30	26	14	8
	608	726	0.17	6-10-15	21	33	34	36	35	31	19	8
	722	862	0.24	6-10-16	25	37	38	40	39	35	23	9
	836	1004	0.31	7-11-17	29	41	42	44	43	39	27	10
	950	1122	0.5	7-12-20	40	52	53	55	54	50	38	13
14"	610	590	0.08	5-9-13	12	23	25	27	26	22	9	8
	777	750	0.13	6-9-14	19	29	31	34	33	28	15	8
	944	905	0.2	7-10-15	29	37	39	49	43	36	23	9
	1111	1082	0.29	9-10-17	41	48	50	56	55	47	34	11
	1278	1220	0.38	11-12-19	54	59	61	69	68	58	45	14

Notas:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas
2. La presión estática (Pe), está medida en pulgadas columna de agua 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.
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- 5- El tiro vertical se obtendrá cuando los conos interiores se encuentren a tope en la parte superior del difusor.

DRA

Difusor Redondo Arquitectónico para inyección, (Tiro Vertical Máximo en Calefacción)

Tamaño	Flujo de aire	Velocidad (ft/min)	Presión Estática	Tiro (ft) Horizontal	Octava Banda en HZ / Lw (Db(A))							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6"	127	590	0.08	8-14-21	8	19	22	25	23	23	16	8
	155	722	0.12	9-15-23	11	25	28	31	30	29	22	8
	183	850	0.16	10-16-25	16	30	33	36	35	34	27	12
	211	964	0.22	11-17-28	23	36	41	44	43	42	35	18
	239	1122	0.28	13-19-31	31	45	48	51	50	49	42	24
8"	200	592	0.08	8-13-20	8	16	21	26	26	24	16	8
	247	732	0.12	9-14-22	13	23	28	33	32	31	23	8
	294	870	0.17	9-15-23	18	28	34	38	38	37	29	13
	341	984	0.22	9-16-24	23	33	40	43	44	43	35	18
	388	1141	0.3	9-18-26	31	41	50	51	54	53	45	26
10"	312	592	0.14	8-13-20	19	28	34	41	41	41	33	23
	351	665	0.18	9-14-22	21	30	37	43	43	43	35	25
	390	740	0.22	9-15-23	23	32	38	44	45	45	36	27
	429	813	0.27	10-16-25	24	33	40	46	47	47	38	28
	467	886	0.32	10-17-26	26	35	41	47	48	48	39	30
12"	494	590	0.13	10-16-25	18	31	33	36	34	31	20	8
	608	726	0.2	11-18-27	24	37	39	42	40	37	26	13
	722	862	0.28	12-20-30	29	41	43	46	45	41	30	17
	836	1004	0.44	14-24-36	39	49	51	54	55	49	38	25
	950	1122	0.56	16-27-41	47	55	57	60	63	55	44	31
14"	610	590	0.09	13-21-32	13	24	26	31	31	27	14	8
	777	750	0.15	14-23-34	21	32	34	39	39	35	22	8
	944	905	0.24	16-26-37	33	44	46	51	51	47	34	10
	1111	1082	0.33	17-29-40	45	56	58	63	63	59	46	12
	1278	1220	0.45	19-33-44	61	72	74	79	79	75	62	15

Notas:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas.
2. La presión estática (Pe), está medida en pulgadas columna de agua 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.
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- 5.- Para obtener el tiro vertical máximo se deben realizar los siguientes pasos: Girar los conos interiores en sentido antihorario: para difusores tamaño 6", girar dos vueltas, para difusores tamaño 8" y 10" girar tres vueltas y para difusores tamaño 12" y 14", girar 4 vueltas.