

Clima Real.

Selección difusores

Difusores

Selección difusores.

Determinar el número de difusores de acuerdo al caudal de aire a manejar y a los criterios de distribución que se adapte a sus instalaciones.

Determine el gasto (**PCM**) de cada difusor de acuerdo al criterio de distribución.

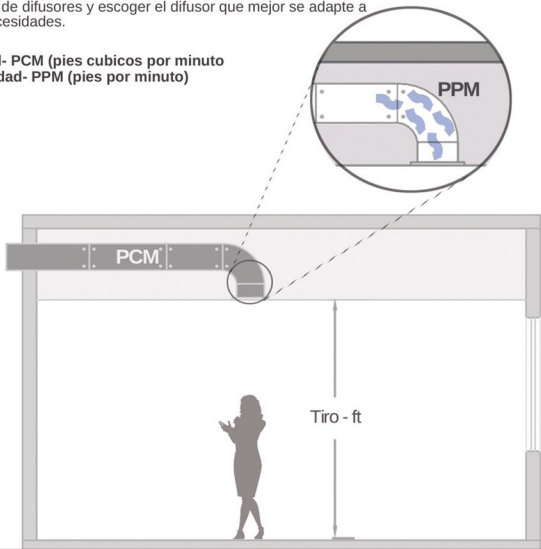
Buscar en tablas el **TIRO** requerido para cada difusor. (ver tablas selección de difusores)

Seleccionar la velocidad en el cuello del difusor de acuerdo al flujo (PCM) y el área ft² así como a las recomendaciones de la tabla de nivel de ruido aceptable (tabla NC) para las diversas actividades, que indique el nivel de ruido (NC); ó el TIRO adecuado y compare éstos valores para obtener una aplicación correcta. (ver tablas selección de difusores)

Teniendo los parámetros de aplicación, pasar a las tablas de selección de difusores y escoger el difusor que mejor se adapte a sus necesidades.

Caudal- PCM (pies cubicos por minuto)

Velocidad- PPM (pies por minuto)



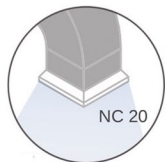
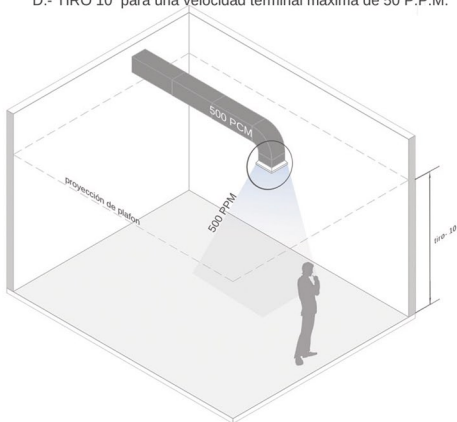
Difusores

Selección difusores.

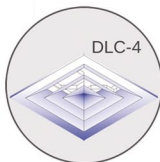
EJEMPLO

Se requiere un "difusor" el cual por necesidades en la distribución de aire debe ser de 4 vías (cuadrado) y se tienen los siguientes datos.

- A.- Gasto = 500 P.C.M.
- B.- Velocidad = 500 P.P.M.
- C.- Nivel de sonido aceptable para un estudio de grabación (20 NC).
- D.- TIRO 10 para una velocidad terminal máxima de 50 P.P.M.



Nivel de ruido



Tipo de difusor

De la tabla de selección de difusores modelo **DLC-4** (pag. 17), se encontró en la columna de gastos (TOTAL PCM) 500 PCM, buscar en la columna de velocidades la requerida que es la 500 PPM, siguiendo estas coordenadas hacia la izquierda encontrará en la columna de TAMAÑO la medida del difusor adecuado, siendo éste el de **12" x 12"**.

De la tabla de nivel de ruido (tabla NC, Pag 10) se determinó que el NC adecuado para un estudio de grabación debe ser 20.

Tomando como dato 20 NC y el gasto de 500 PCM, puede seleccionarse también en la misma tabla de selección de difusores adecuado. Para ello será necesario proyectar hacia la izquierda una línea horizontal la cual coincidirá finalmente con la velocidad y el tamaño, siendo éste de 12" x 12".

De la misma manera se puede seleccionar un difusor utilizado como dato el TIRO, proyectando la línea hacia la izquierda se encontrará el TAMAÑO.

Difusores

Selección difusores.

NC.- (NOICE CRITERIA) Criterio del sonido utilizado para obtener la información sobre problemas de nivel de sonido. (Las tablas de niveles de sonido son importantes para una adecuada aplicación). Para la selección de difusores y rejillas conviene tener en cuenta éstos parámetros.

Tabla NC de Niveles de Sonido aceptables para diversas actividades

TIPO DE APLICACIÓN	CURVAS NC		DECIBELES DB	
Auditorios para concierto.	20	30	25	35
Teatros y cines.	30	40	35	45
Estudios de grabación.	20	30	25	35
Salas de conferencias y juntas.	25	35	30	40
Bancos.	35	50	40	55
Salas de cómputo.	40	60	50	65
Casas y departamento.	30	40	35	45
Bibliotecas.	20	30	25	35
Salones de clases.	30	40	35	45
Laboratorios.	35	45	40	50
Arenas, boliches, gimnasios, albercas.	35	45	40	50
Hospitales.	25	35	30	40
Hoteles.	30	40	35	45
Industrias.	55	70	60	80
Oficinas.	30	40	35	45
Restaurantes.	35	50	40	55
Tiendas departamentales (Supermercados).	40	50	45	65

Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VÍA										
PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VÍA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (°)		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 6	0.250	300	75		75	0.028	0.031	8	14	2
		400	100		100	0.045	0.049	9	16	9
		500	125		125	0.067	0.074	10	18	14
		600	150		150	0.099	0.109	11	20	21
		700	175		175	0.133	0.146	12	21	26
		800	200		200	0.175	0.192	13	23	28
9 x 9	0.563	900	225		225	0.216	0.234	13	24	32
		300	169		169	0.028	0.036	10	18	4
		400	225		225	0.045	0.058	12	20	12
		500	281		281	0.067	0.087	14	22	19
		600	337		337	0.099	0.129	16	24	25
		700	393		393	0.133	0.173	18	26	29
12 x 12	1.000	800	450		450	0.175	0.228	19	30	31
		900	506		506	0.216	0.281	20	32	34
		300	300		300	0.028	0.039	12	22	-
		400	400		400	0.045	0.063	14	23	18
		500	500		500	0.067	0.094	16	28	20
		600	600		600	0.099	0.139	17	30	29
15 x 15	1.563	700	700		700	0.133	0.186	19	33	32
		800	800		800	0.175	0.245	20	36	36
		900	900		900	0.216	0.302	22	37	40
		300	460		460	0.028	0.053	14	25	8
		400	620		620	0.045	0.085	16	29	18
		500	775		775	0.067	0.127	18	33	25
18 x 18	2.250	600	930		930	0.099	0.188	20	35	31
		700	1110		1110	0.133	0.253	21	38	33
		800	1250		1250	0.175	0.333	23	40	36
		900	1400		1400	0.216	0.400	24	43	42
		300	675		675	0.028	0.062	15	27	15
		400	900		900	0.045	0.100	18	31	24
21 x 21	3.063	500	1120		1120	0.067	0.147	21	36	32
		600	1350		1350	0.099	0.218	22	38	38
		700	1570		1570	0.133	0.292	25	40	42
		800	1800		1800	0.175	0.385	27	44	46
		900	2020		2020	0.216	0.475	28	47	50
		300	920		920	0.028	0.076	17	30	19
21 x 21	3.063	400	1220		1220	0.045	0.121	21	35	29
		500	1525		1525	0.067	0.181	23	40	36
		600	1830		1830	0.099	0.267	24	43	42
		700	2150		2150	0.133	0.359	26	46	46
		800	2450		2450	0.175	0.473	28	49	50
		900	2750		2750	0.216	0.583	30	52	53

DLC-1

Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA										
PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
24 x 24	4.000	300	1200		1200	0.028	0.079	18	33	20
		400	1600		1600	0.045	0.035	21	38	30
		500	2000		2000	0.067	0.051	24	44	37
		600	2400		2400	0.099	0.076	26	47	41
		700	2800		2800	0.133	0.102	28	51	47
		800	3200		3200	0.175	0.135	30	54	49
		900	3600		3600	0.216	0.166	33	58	55
27 x 27	5.063	300	1518		1518	0.028	0.084	20	35	22
		400	2020		2020	0.045	0.135	23	40	32
		500	2530		2530	0.067	0.201	26	46	39
		600	3036		3036	0.099	0.297	28	49	43
		700	3542		3542	0.133	0.400	30	53	48
		800	4048		4048	0.175	0.525	32	56	51
		900	4554		4554	0.216	0.648	35	60	56
30 x 30	6.250	300	1875		1875	0.028	0.022	21	37	23
		400	2500		2500	0.045	0.035	24	43	32
		500	3125		3125	0.067	0.051	28	49	40
		600	3750		3750	0.099	0.076	30	53	44
		700	4375		4375	0.133	0.102	32	57	48
		800	5000		5000	0.175	0.135	35	64	52
		900	5625		5625	0.216	0.166	37	66	58
33 x 33	7.563	300	2270		2270	0.028	0.098	23	39	24
		400	3025		3025	0.045	0.157	26	45	33
		500	3785		3785	0.067	0.234	30	51	41
		600	4536		4536	0.099	0.346	32	55	45
		700	5292		5292	0.133	0.465	34	59	49
		800	6050		6050	0.175	0.612	37	66	53
		900	6800		6800	0.216	0.756	39	68	59
36 x 36	9.000	300	2700		2700	0.028	0.106	13	22	26
		400	3600		3600	0.045	0.171	14	24	34
		500	4500		4500	0.067	0.255	16	28	42
		600	5400		5400	0.099	0.376	18	30	48
		700	6300		6300	0.133	0.505	19	32	50
		800	7200		7200	0.175	0.665	20	34	53
		900	8100		8100	0.216	0.820	21	36	59

DLC-1

Difusores

Tabla de selección difusores.

Difusores cuadrados y rectangulares.

DLC-2

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS										
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 6	0.250	300	37		75	.028	.031	7	11	1
		400	50		100	.045	.049	8	12	8
		500	62		125	.067	.073	9	14	15
		600	75		150	.099	.109	10	15	21
		700	87		175	.133	.146	11	16	25
		800	100		200	.175	.192	11	17	29
		900	112		225	.216	.234	12	19	33
9 x 9	0.563	300	85		169	.028	.036	8	14	3
		400	112		225	.045	.058	9	16	14
		500	140		282	.067	.087	10	18	21
		600	168		338	.099	.129	11	20	27
		700	197		394	.133	.173	12	21	31
		800	225		450	.175	.228	13	23	35
		900	253		506	.216	.281	14	25	39
12 x 12	1.000	300	150		300	.028	.039	9	16	5
		400	200		400	.045	.063	11	18	19
		500	250		500	.067	.094	13	22	26
		600	300		600	.099	.139	14	24	32
		700	350		700	.133	.186	15	25	36
		800	400		800	.175	.245	16	27	40
		900	450		900	.216	.302	17	29	44
15 x 15	1.563	300	230		460	.028	.053	11	20	12
		400	310		620	.045	.085	13	23	21
		500	387		775	.067	.127	15	25	28
		600	465		930	.099	.188	16	28	34
		700	550		1100	.133	.253	17	30	38
		800	625		1250	.175	.333	19	32	42
		900	700		1400	.216	.400	20	35	46
18 x 18	2.250	300	337		675	.028	.062	12	22	16
		400	450		900	.045	.100	14	25	25
		500	562		1120	.067	.147	16	29	32
		600	675		1350	.099	.218	17	31	38
		700	787		1575	.133	.292	19	33	42
		800	900		1800	.175	.385	20	36	46
		900	1010		2020	.216	.475	22	38	49
21 x 21	3.063	300	459		917	.028	.076	14	24	20
		400	612		1225	.045	.121	16	28	29
		500	765		1530	.067	.181	18	33	36
		600	917		1835	.099	.267	20	36	42
		700	1070		2140	.133	.359	21	38	46
		800	1225		2450	.175	.473	23	40	50
		900	1375		2750	.216	.583	24	43	53

Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS										
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
24 x 24	4.000	300	600		1200	.028	.079	15	- 27	21
		400	800		1600	.045	.127	18	- 31	30
		500	1000		2000	.067	.170	21	- 36	37
		600	1200		2400	.099	.280	22	- 38	43
		700	1400		2800	.133	.376	24	- 41	47
		800	1600		3200	.175	.495	26	- 44	51
30 x 30	6.250	900	1800		3600	.216	.611	28	- 47	55
		300	938		1875	.028	.092	17	- 30	24
		400	1250		2500	.045	.148	20	- 35	33
		500	1562		3125	.067	.221	23	- 40	40
		600	1875		3750	.099	.327	26	- 43	46
		700	2187		4375	.133	.439	27	- 47	50
		800	2500		5000	.175	.578	29	- 50	54
		900	2812		5625	.216	.713	30	- 52	58

DLC-2

Difusores

Tabla de selección difusores.

Difusores cuadrados y rectangulares.

DLCH-2

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS										
TAMANO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (°)		TIRO FL.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 6	0.250	300	37		75	.028	.031	7	- 11	1
		400	50		100	.045	.049	8	- 12	8
		500	62		125	.067	.073	9	- 14	15
		600	75		150	.099	.109	10	- 15	21
		700	87		175	.133	.146	11	- 16	25
		800	100		200	.175	.192	11	- 17	29
900	112		225	.216	.234	12	- 19	33		
9 x 9	0.563	300	85		169	.028	.036	8	- 14	3
		400	112		225	.045	.058	9	- 16	14
		500	140		282	.067	.087	10	- 18	21
		600	168		338	.099	.129	11	- 20	27
		700	197		394	.133	.173	12	- 21	31
		800	225		450	.175	.228	13	- 23	35
900	253		506	.216	.281	14	- 25	39		
12 x 12	1.000	300	150		300	.028	.039	9	- 16	5
		400	200		400	.045	.063	11	- 18	19
		500	250		500	.067	.094	13	- 22	26
		600	300		600	.099	.139	14	- 24	32
		700	350		700	.133	.186	15	- 25	36
		800	400		800	.175	.245	16	- 27	40
900	450		900	.216	.302	17	- 29	44		
15 x 15	1.563	300	230		460	.028	.053	11	- 20	12
		400	310		620	.045	.085	13	- 23	21
		500	387		775	.067	.127	15	- 25	28
		600	465		930	.099	.188	16	- 28	34
		700	550		1100	.133	.253	17	- 30	38
		800	625		1250	.175	.333	19	- 32	42
900	700		1400	.216	.400	20	- 35	46		
18 x 18	2.250	300	337		675	.028	.062	12	- 22	16
		400	450		900	.045	.100	14	- 25	25
		500	562		1120	.067	.147	16	- 29	32
		600	675		1350	.099	.218	17	- 31	38
		700	787		1575	.133	.292	19	- 33	42
		800	900		1800	.175	.385	20	- 36	46
900	1010		2020	.216	.475	22	- 38	49		
21 x 21	3.063	300	459		917	.028	.076	14	- 24	20
		400	612		1225	.045	.121	16	- 28	29
		500	765		1530	.067	.181	18	- 33	36
		600	917		1835	.099	.267	20	- 36	42
		700	1070		2140	.133	.359	21	- 38	46
		800	1225		2450	.175	.473	23	- 40	50
900	1375		2750	.216	.583	24	- 43	53		
24 x 24	4.000	300	600		1200	.028	.079	15	- 27	21
		400	800		1600	.045	.127	18	- 31	30
		500	1000		2000	.067	.170	21	- 36	37
		600	1200		2400	.099	.280	22	- 38	43
		700	1400		2800	.133	.376	24	- 41	47
		800	1600		3200	.175	.495	26	- 44	51
900	1800		3600	.216	.611	28	- 47	55		
30 x 30	6.250	300	938		1875	.028	.092	17	- 30	24
		400	1250		2500	.045	.148	20	- 35	33
		500	1562		3125	.067	.221	23	- 40	40
		600	1875		3750	.099	.327	26	- 43	46
		700	2187		4375	.133	.439	27	- 47	50
		800	2500		5000	.175	.578	29	- 50	54
900	2812		5625	.216	.713	30	- 52	58		

Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLC-3 VIAS

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 6	0.250	300	19	28	75	.028	.031	4 - 7	5 - 10	1
		400	25	37	100	.045	.049	5 - 8	6 - 11	8
		500	30	46	125	.067	.073	6 - 9	7 - 13	15
		600	36	55	150	.099	.109	6 - 10	7 - 14	21
		700	45	66	175	.133	.146	7 - 11	8 - 16	25
		800	50	74	200	.175	.192	7 - 11	8 - 16	29
		900	56	85	225	.216	.234	8 - 12	9 - 17	33
9 x 9	0.563	300	42	63	169	.028	.036	5 - 9	7 - 12	3
		400	56	85	225	.045	.058	6 - 10	8 - 14	14
		500	70	106	282	.067	.087	7 - 11	9 - 16	21
		600	84	127	338	.099	.129	7 - 12	10 - 17	27
		700	98	148	394	.133	.173	8 - 13	11 - 18	31
		800	113	169	450	.175	.228	8 - 14	11 - 21	35
		900	127	190	506	.216	.281	9 - 16	12 - 22	39
12 x 12	1.000	300	75	112	300	.028	.039	6 - 10	8 - 14	5
		400	100	150	400	.045	.063	7 - 12	9 - 16	19
		500	125	187	500	.067	.094	8 - 14	10 - 18	26
		600	150	225	600	.099	.139	9 - 14	11 - 19	32
		700	175	262	700	.133	.186	9 - 15	12 - 20	36
		800	200	300	800	.175	.245	10 - 16	13 - 22	40
		900	225	338	900	.216	.302	11 - 17	14 - 23	44
15 x 15	1.563	300	117	175	467	.028	.053	7 - 12	10 - 17	12
		400	156	234	625	.045	.085	8 - 14	12 - 19	21
		500	195	292	780	.067	.127	9 - 15	14 - 22	28
		600	234	351	935	.099	.188	10 - 17	15 - 24	34
		700	273	409	1090	.133	.253	11 - 18	15 - 26	38
		800	312	468	1250	.175	.333	11 - 19	17 - 27	42
		900	350	527	1400	.216	.400	12 - 20	18 - 29	46
18 x 18	2.250	300	168	253	675	.028	.062	8 - 15	11 - 19	16
		400	225	338	900	.045	.100	9 - 16	13 - 21	25
		500	281	422	1120	.067	.147	10 - 17	15 - 24	32
		600	337	506	1350	.099	.218	11 - 19	16 - 26	38
		700	394	590	1575	.133	.292	12 - 20	17 - 28	42
		800	450	675	1800	.175	.385	12 - 23	19 - 30	46
		900	506	760	2025	.216	.475	13 - 23	20 - 32	49
21 x 21	3.063	300	230	345	917	.028	.076	9 - 16	12 - 20	20
		400	306	460	1225	.045	.121	10 - 18	14 - 23	29
		500	382	573	1530	.067	.181	11 - 20	15 - 26	36
		600	460	688	1835	.099	.267	12 - 21	16 - 29	42
		700	535	802	2140	.133	.359	12 - 24	17 - 31	46
		800	612	918	2450	.175	.473	13 - 25	20 - 33	50
		900	688	1030	2750	.216	.583	14 - 26	21 - 35	53

DLC-3

Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLC-3 VIAS

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
24 x 24	4.000	300	300	450	1200	.028	.079	9 - 16	13 - 23	19
		400	400	600	1600	.045	.127	10 - 19	15 - 17	30
		500	500	750	2000	.067	.170	13 - 22	17 - 31	37
		600	600	900	2400	.099	.280	14 - 24	19 - 33	43
		700	700	1050	2800	.133	.376	15 - 26	20 - 36	47
		800	800	1200	3200	.175	.495	18 - 28	22 - 39	51
		900	900	1350	3600	.216	.611	19 - 30	24 - 40	55
27 x 27	5.063	300	380	569	1518	.028	.084	10 - 17	14 - 24	24
		400	505	758	2020	.045	.135	12 - 20	16 - 28	34
		500	632	949	2530	.067	.201	13 - 22	18 - 32	41
		600	759	1139	3036	.099	.297	15 - 24	20 - 34	45
		700	885	1329	3542	.133	.400	16 - 28	21 - 37	50
		800	1012	1518	4048	.175	.525	17 - 30	23 - 40	53
		900	1138	1708	4554	.216	.648	18 - 32	24 - 41	54
30 x 30	6.250	300	469	703	1875	.028	.092	11 - 18	17 - 29	24
		400	625	937	2500	.045	.148	13 - 22	20 - 33	33
		500	781	1171	3125	.067	.221	14 - 24	23 - 38	41
		600	938	1407	3750	.099	.327	16 - 26	24 - 40	45
		700	1094	1536	4375	.133	.439	17 - 30	26 - 43	49
		800	1250	1875	5000	.175	.578	18 - 32	28 - 46	53
		900	1406	2109	5625	.216	.713	20 - 34	30 - 49	59
33 x 33	7.563	300	567	850	2270	.028	.098	12 - 21	19 - 29	25
		400	756	1134	3025	.045	.157	13 - 22	21 - 34	34
		500	946	1419	3785	.067	.234	15 - 26	24 - 39	42
		600	1134	1701	4536	.099	.346	17 - 28	25 - 41	46
		700	1323	1984	5292	.133	.465	18 - 30	27 - 44	50
		800	1512	2268	6050	.175	.612	19 - 32	29 - 47	53
		900	1701	2551	6800	.216	.756	20 - 34	31 - 50	59
36 x 36	9.000	300	675	1012	2700	.028	.106	13 - 22	20 - 30	29
		400	900	1350	3600	.045	.171	14 - 24	21 - 33	37
		500	1125	1687	4500	.067	.255	16 - 28	23 - 38	45
		600	1350	2025	5400	.099	.376	18 - 30	24 - 39	50
		700	1575	2362	6300	.133	.505	19 - 32	26 - 43	53
		800	1800	2700	7200	.175	.665	20 - 34	28 - 47	56
		900	2025	3037	8100	.216	.820	21 - 36	29 - 49	62
48 x 48	16.000	300	1200	1800	4800	.028	.126	15 - 26	19 - 34	33
		400	1600	2400	6400	.045	.202	16 - 29	22 - 39	42
		500	2000	3000	8000	.067	.302	18 - 33	25 - 45	49
		600	2400	3600	9600	.099	.445	20 - 36	27 - 48	55
		700	2800	4200	11200	.133	.598	21 - 39	29 - 52	59
		800	3200	4800	12800	.175	.787	23 - 41	31 - 55	63
		900	3600	5400	14400	.216	.972	25 - 44	33 - 58	67

DLC-3

Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLC-4 VIAS										
TAMAÑO PULGAD AS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 6	0.250	300	19		75	.028	.031	4	7	--
		400	25		100	.045	.049	5	9	7
		500	31		125	.067	.073	6	10	13
		600	38		150	.099	.109	7	11	19
		700	44		175	.133	.146	8	12	25
		800	50		200	.175	.192	8	13	29
		900	56		225	.216	.234	9	13	33
9 x 9	0.560	300	42		169	.028	.036	5	9	--
		400	56		225	.045	.058	6	10	10
		500	70		282	.067	.087	7	11	17
		600	84		338	.099	.129	7	12	23
		700	98		394	.133	.173	8	13	27
		800	113		450	.175	.228	8	14	32
		900	127		506	.216	.281	9	14	35
12 x 12	1.000	300	75		300	.028	.039	6	11	--
		400	100		400	.045	.063	7	12	18
		500	125		500	.067	.094	8	13	20
		600	150		600	.099	.139	8	14	29
		700	175		700	.133	.186	9	15	32
		800	200		800	.175	.245	10	16	36
		900	225		900	.216	.302	11	17	40
15 x 15	1.560	300	117		467	.028	.053	6	11	8
		400	156		625	.045	.085	7	13	18
		500	195		780	.067	.127	8	15	25
		600	234		935	.099	.188	9	16	31
		700	273		1090	.133	.253	10	17	33
		800	312		1250	.175	.333	11	19	36
		900	351		1400	.216	.400	12	20	42
18 x 18	2.250	300	168		675	.028	.062	6	11	9
		400	225		900	.045	.100	7	13	18
		500	281		1125	.067	.147	8	15	26
		600	338		1350	.099	.218	9	16	32
		700	393		1575	.133	.292	10	17	36
		800	450		1800	.175	.385	11	19	40
		900	506		2025	.216	.475	12	20	44
21 x 21	3.060	300	230		917	.028	.076	7	13	12
		400	306		1225	.045	.121	8	15	22
		500	383		1530	.067	.181	9	16	29
		600	459		1835	.099	.267	10	18	35
		700	535		2140	.133	.359	11	20	39
		800	612		2450	.175	.473	12	22	42
		900	689		2750	.216	.583	13	24	46

DLC-4

Difusores

Tabla de selección difusores.

DLC-4

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLC-4 VIAS										
TAMAÑO PULGAD AS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
24 x 24	4.000	300	300		1200	.028	.079	9	16	13
		400	400		1600	.045	.127	10	19	23
		500	500		2000	.067	.170	13	22	30
		600	600		2400	.099	.280	14	24	34
		700	700		2800	.133	.376	15	26	40
		800	800		3200	.175	.495	18	28	42
27 x 27	5.063	900	900		3600	.216	.611	19	30	48
		300	380		1518	.028	.084	10	17	14
		400	505		2020	.045	.135	12	20	24
		500	632		2530	.067	.201	13	22	31
		600	759		3036	.099	.297	15	24	35
		700	885		3542	.133	.400	16	28	40
30 x 30	6.250	800	1012		4048	.175	.525	17	30	43
		900	1138		4554	.216	.648	18	32	44
		300	469		1875	.028	.092	11	18	15
		400	625		2500	.045	.148	13	22	24
		500	781		3125	.067	.221	14	24	32
		600	938		3750	.099	.327	16	26	36
33 x 33	7.563	700	1094		4375	.133	.439	17	30	40
		800	1250		5000	.175	.578	18	32	44
		900	1406		5625	.216	.713	20	34	50
		300	567		2270	.028	.098	12	21	16
		400	756		3025	.045	.157	13	22	25
		500	946		3785	.067	.234	15	26	33
36 x 36	9.000	600	1134		4536	.099	.346	17	28	37
		700	1323		5292	.133	.465	18	30	41
		800	1512		6050	.175	.612	19	32	44
		900	1701		6800	.216	.756	20	34	50
		300	675		2700	.028	.106	13	22	18
		400	900		3600	.045	.171	14	24	26
36 x 36	9.000	500	1125		4500	.067	.255	16	28	34
		600	1350		5400	.099	.376	18	30	39
		700	1575		6300	.133	.505	19	32	42
		800	1800		7200	.175	.665	20	34	45
		900	2025		8100	.216	.820	21	36	51

Difusores cuadrados y rectangulares.

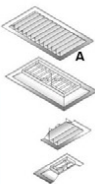
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 9	0.375	300	110		110	0.028	0.036	9 - 17	-	
		400	15		15	0.045	0.059	11 - 20	-	10
		500	190		190	0.067	0.087	13 - 22	-	17
		600	225		225	0.099	0.129	14 - 24	-	24
		700	260		260	0.133	0.173	16 - 26	-	28
		800	300		300	0.175	0.228	18 - 27	-	30
		900	340		340	0.216	0.281	20 - 29	-	35
6 x 12	0.500	300	150		150	0.028	0.048	8 - 15	-	2
		400	200		200	0.045	0.076	11 - 20	-	12
		500	250		250	0.067	0.114	12 - 22	-	17
		600	300		300	0.099	0.168	14 - 24	-	25
		700	350		350	0.133	0.226	16 - 25	-	30
		800	400		400	0.175	0.297	17 - 27	-	34
		900	450		450	0.216	0.367	19 - 28	-	38
6 x 15	0.625	300	188		188	0.028	0.056	9 - 18	-	2
		400	250		250	0.045	0.090	11 - 22	-	13
		500	313		313	0.067	0.134	12 - 24	-	19
		600	375		375	0.099	0.198	15 - 26	-	26
		700	438		438	0.133	0.266	17 - 29	-	30
		800	500		500	0.175	0.350	18 - 31	-	35
		900	563		563	0.216	0.432	19 - 33	-	40
6 x 18	0.750	300	225		225	0.028	0.078	10 - 20	-	3
		400	300		300	0.045	0.126	14 - 22	-	15
		500	375		375	0.067	0.188	15 - 25	-	22
		600	450		450	0.099	0.277	16 - 28	-	28
		700	525		525	0.133	0.372	17 - 30	-	32
		800	600		600	0.175	0.490	18 - 32	-	36
		900	675		675	0.216	0.605	19 - 34	-	40
6 x 21	0.875	300	262		262	0.028	0.095	11 - 21	-	4
		400	350		350	0.045	0.153	14 - 23	-	16
		500	438		438	0.067	0.228	15 - 26	-	23
		600	525		525	0.099	0.337	16 - 28	-	29
		700	612		612	0.133	0.452	17 - 31	-	33
		800	700		700	0.175	0.595	19 - 33	-	37
		900	788		788	0.216	0.734	20 - 34	-	41
9 x 12	0.750	300	225		225	0.028	0.039	10 - 19	-	5
		400	300		300	0.045	0.063	12 - 22	-	16
		500	375		375	0.067	0.094	14 - 25	-	23
		600	450		450	0.099	0.138	15 - 28	-	29
		700	525		525	0.133	0.186	16 - 30	-	33
		800	600		600	0.175	0.245	18 - 32	-	37
		900	675		675	0.216	0.302	19 - 34	-	41

DLR-1



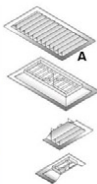
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
9 x 15	0.938	300	280		280	0.028	0.050	11 - 20	- 6	
		400	375		375	0.045	0.081	13 - 23	- 18	
		500	470		470	0.067	0.121	15 - 26	- 25	
		600	562		562	0.099	0.178	16 - 29	- 30	
		700	655		655	0.133	0.239	17 - 31	- 35	
		800	750		750	0.175	0.315	19 - 33	- 40	
		900	845		845	0.216	0.390	20 - 35	- 44	
9 x 18	1.125	300	338		338	0.028	0.060	12 - 22	- 6	
		400	450		450	0.045	0.100	14 - 25	- 19	
		500	562		562	0.067	0.147	16 - 28	- 26	
		600	675		675	0.099	0.218	17 - 30	- 32	
		700	788		788	0.133	0.292	19 - 32	- 36	
		800	900		900	0.175	0.385	20 - 35	- 40	
		900	1012		1012	0.216	0.475	22 - 37	- 44	
9 x 21	1.313	300	393		393	0.028	0.073	13 - 23	- 6	
		400	524		524	0.045	0.117	15 - 26	- 20	
		500	655		655	0.067	0.174	16 - 30	- 27	
		600	790		790	0.099	0.257	18 - 32	- 33	
		700	920		920	0.133	0.346	19 - 35	- 37	
		800	1050		1050	0.175	0.455	21 - 38	- 41	
		900	1180		1180	0.216	0.562	22 - 40	- 45	
9 x 24	1.500	300	450		450	0.028	0.084	13 - 23	- 6	
		400	600		600	0.045	0.135	15 - 27	- 21	
		500	750		750	0.067	0.201	17 - 31	- 28	
		600	900		900	0.099	0.297	19 - 33	- 34	
		700	1050		1050	0.133	0.400	20 - 36	- 38	
		800	1200		1200	0.175	0.525	22 - 39	- 42	
		900	1350		1350	0.216	0.648	23 - 41	- 46	
12 x 15	1.250	300	375		375	0.028	0.048	13 - 23	- 6	
		400	500		500	0.045	0.076	15 - 27	- 19	
		500	625		625	0.067	0.114	17 - 31	- 26	
		600	750		750	0.099	0.169	19 - 33	- 32	
		700	875		875	0.133	0.226	20 - 36	- 36	
		800	1000		1000	0.175	0.297	22 - 39	- 40	
		900	1125		1125	0.216	0.367	23 - 40	- 44	
12 x 18	1.500	300	450		450	0.028	0.056	14 - 24	- 6	
		400	600		600	0.045	0.090	16 - 28	- 21	
		500	750		750	0.067	0.134	18 - 32	- 28	
		600	900		900	0.099	0.198	20 - 34	- 34	
		700	1050		1050	0.133	0.266	21 - 37	- 38	
		800	1200		1200	0.175	0.350	23 - 40	- 42	
		900	1350		1350	0.216	0.432	24 - 42	- 46	

DLR-1



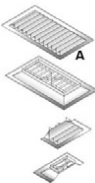
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
12 x 21	1.750	300	525		525	0.028	0.064	15 - 25	- 6	
		400	700		700	0.045	0.103	16 - 29	- 22	
		500	875		875	0.067	0.154	18 - 33	- 29	
		600	1050		1050	0.099	0.228	20 - 36	- 35	
		700	1225		1225	0.133	0.306	21 - 39	- 39	
		800	1400		1400	0.175	0.402	23 - 41	- 43	
		900	1575		1575	0.216	0.496	25 - 44	- 47	
12 x 24	2.000	300	600		600	0.028	0.076	15 - 27	- 9	
		400	800		800	0.045	0.121	18 - 31	- 23	
		500	1000		1000	0.067	0.181	20 - 35	- 30	
		600	1200		1200	0.099	0.267	21 - 37	- 36	
		700	1400		1400	0.133	0.359	23 - 40	- 40	
		800	1600		1600	0.175	0.472	25 - 43	- 44	
		900	1800		1800	0.216	0.583	27 - 46	- 48	
12 x 27	2.250	300	675		675	0.028	0.084	16 - 28	- 9	
		400	900		900	0.045	0.135	19 - 32	- 23	
		500	1125		1125	0.067	0.201	22 - 37	- 30	
		600	1350		1350	0.099	0.297	23 - 39	- 36	
		700	1575		1575	0.133	0.399	25 - 42	- 40	
		800	1800		1800	0.175	0.525	27 - 45	- 44	
		900	2025		2025	0.216	0.648	29 - 48	- 48	
12 x 30	2.500	300	750		750	0.028	0.095	17 - 30	- 12	
		400	1000		1000	0.045	0.153	20 - 34	- 24	
		500	1250		1250	0.067	0.228	23 - 39	- 31	
		600	1500		1500	0.099	0.336	25 - 42	- 37	
		700	1750		1750	0.133	0.452	26 - 45	- 41	
		800	2000		2000	0.175	0.595	28 - 48	- 45	
		900	2250		2250	0.216	0.734	30 - 51	- 49	
15 x 18	1.875	300	562		562	0.028	0.059	14 - 25	- 13	
		400	750		750	0.045	0.095	16 - 29	- 22	
		500	938		938	0.067	0.141	18 - 33	- 29	
		600	1125		1125	0.099	0.208	20 - 36	- 35	
		700	1312		1312	0.133	0.280	20 - 38	- 39	
		800	1500		1500	0.175	0.368	22 - 40	- 43	
		900	1688		1688	0.216	0.454	24 - 44	- 47	
15 x 21	2.188	300	626		626	0.028	0.067	15 - 26	- 14	
		400	875		875	0.045	0.108	17 - 30	- 23	
		500	1094		1094	0.067	0.161	19 - 34	- 30	
		600	1312		1312	0.099	0.238	21 - 37	- 36	
		700	1530		1530	0.133	0.319	22 - 39	- 40	
		800	1750		1750	0.175	0.426	24 - 41	- 44	
		900	1968		1968	0.216	0.518	27 - 47	- 48	

DLR-1



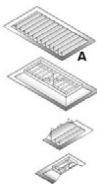
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
15 x 24	2.500	300	750	750	0.028	0.076	16 - 29	- 15		
		400	1000	1000	0.045	0.121	19 - 33	- 25		
		500	1250	1250	0.067	0.181	22 - 38	- 31		
		600	1500	1500	0.099	0.267	24 - 41	- 37		
		700	1750	1750	0.133	0.359	25 - 44	- 41		
		800	2000	2000	0.175	0.472	27 - 47	- 45		
		900	2250	2250	0.216	0.583	29 - 50	- 49		
15 x 27	2.813	300	844	844	0.028	0.084	17 - 30	- 16		
		400	1125	1125	0.045	0.135	20 - 34	- 26		
		500	1406	1406	0.067	0.201	23 - 39	- 32		
		600	1687	1687	0.099	0.297	25 - 42	- 38		
		700	1968	1968	0.133	0.400	26 - 45	- 42		
		800	2250	2250	0.175	0.525	28 - 48	- 46		
		900	2530	2530	0.216	0.650	30 - 51	- 50		
15 x 30	3.125	300	938	938	0.028	0.090	18 - 31	- 17		
		400	1250	1250	0.045	0.144	21 - 35	- 26		
		500	1562	1562	0.067	0.214	23 - 40	- 33		
		600	1875	1875	0.099	0.317	25 - 44	- 39		
		700	2188	2188	0.133	0.426	27 - 48	- 43		
		800	2500	2500	0.175	0.560	29 - 51	- 47		
		900	2812	2812	0.216	0.691	31 - 54	- 51		
15 x 36	3.750	300	1125	1125	0.028	0.112	18 - 32	- 18		
		400	1500	1500	0.045	0.180	21 - 36	- 27		
		500	1875	1875	0.067	0.268	23 - 41	- 34		
		600	2250	2250	0.099	0.396	25 - 45	- 40		
		700	2625	2625	0.133	0.532	28 - 49	- 44		
		800	3000	3000	0.175	0.700	30 - 52	- 48		
		900	3375	3375	0.216	0.864	31 - 55	- 52		
18 x 21	2.625	300	788	788	0.028	0.064	16 - 29	- 16		
		400	1050	1050	0.045	0.104	17 - 30	- 24		
		500	1312	1312	0.067	0.154	20 - 34	- 31		
		600	1575	1575	0.099	0.228	23 - 39	- 37		
		700	1838	1838	0.133	0.306	25 - 42	- 41		
		800	2100	2100	0.175	0.403	26 - 45	- 45		
		900	2362	2362	0.216	0.497	28 - 48	- 49		
18 x 24	3.000	300	900	900	0.028	0.073	17 - 30	- 17		
		400	1200	1200	0.045	0.117	18 - 31	- 25		
		500	1500	1500	0.067	0.174	21 - 35	- 32		
		600	1800	1800	0.099	0.257	24 - 40	- 38		
		700	2100	2100	0.133	0.346	26 - 43	- 42		
		800	2400	2400	0.175	0.455	27 - 46	- 46		
		900	2700	2700	0.216	0.562	29 - 49	- 50		

DLR-1



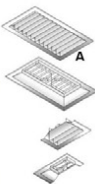
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
18 x 27	3.375	300	1012		1012	0.028	0.081	18 - 31	- 18	
		400	1350		1350	0.045	0.131	19 - 32	- 26	
		500	1688		1688	0.067	0.194	22 - 36	- 33	
		600	2025		2025	0.099	0.287	25 - 41	- 39	
		700	2362		2362	0.133	0.386	27 - 44	- 43	
		800	2700		2700	0.175	0.510	28 - 47	- 47	
		900	3038		3038	0.216	0.626	30 - 50	- 51	
18 x 30	3.750	300	1125		1125	0.028	0.089	18 - 32	- 19	
		400	1500		1500	0.045	0.144	20 - 33	- 27	
		500	1875		1875	0.067	0.214	23 - 37	- 34	
		600	2250		2250	0.099	0.317	26 - 42	- 40	
		700	2625		2625	0.133	0.426	28 - 45	- 44	
		800	3000		3000	0.175	0.560	29 - 48	- 48	
		900	3375		3375	0.216	0.691	31 - 51	- 52	
18 x 33	4.125	300	1238		1238	0.028	0.098	19 - 33	- 19	
		400	1560		1560	0.045	0.157	22 - 38	- 27	
		500	2063		2063	0.067	0.234	25 - 43	- 34	
		600	2475		2475	0.099	0.340	27 - 47	- 40	
		700	2888		2888	0.133	0.465	29 - 49	- 44	
		800	3300		3300	0.175	0.612	31 - 53	- 48	
		900	3713		3713	0.216	0.756	33 - 55	- 52	
18 x 36	4.500	300	1350		1350	0.028	0.106	20 - 34	- 20	
		400	1800		1800	0.045	0.171	22 - 39	- 28	
		500	2250		2250	0.067	0.255	25 - 44	- 35	
		600	2700		2700	0.099	0.376	28 - 48	- 41	
		700	3150		3150	0.133	0.505	29 - 51	- 45	
		800	3600		3600	0.175	0.665	31 - 54	- 49	
		900	4050		4050	0.216	0.821	34 - 56	- 53	
21 x 24	3.500	300	1050		1050	0.028	0.062	18 - 32	- 17	
		400	1400		1400	0.045	0.099	20 - 37	- 26	
		500	1750		1750	0.067	0.147	23 - 41	- 33	
		600	2100		2100	0.099	0.218	25 - 45	- 39	
		700	2450		2450	0.133	0.293	27 - 47	- 43	
		800	2800		2800	0.175	0.385	29 - 51	- 47	
		900	3150		3150	0.216	0.475	32 - 55	- 51	
21 x 27	3.938	300	1181		1181	0.028	0.076	19 - 33	- 18	
		400	1575		1575	0.045	0.121	21 - 38	- 27	
		500	1969		1969	0.067	0.181	24 - 42	- 34	
		600	2362		2362	0.099	0.267	26 - 46	- 40	
		700	2756		2756	0.133	0.359	28 - 48	- 44	
		800	3150		3150	0.175	0.472	30 - 52	- 48	
		900	3543		3543	0.216	0.583	33 - 56	- 52	

DLR-1



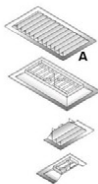
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
21 x 30	4.375	300	1313		1313	0.028	0.089	19 - 35	- 19	
		400	1750		1750	0.045	0.144	21 - 38	- 28	
		500	2188		2188	0.067	0.214	24 - 43	- 35	
		600	2625		2625	0.099	0.316	26 - 47	- 41	
		700	3063		3063	0.133	0.425	28 - 50	- 45	
		800	3500		3500	0.175	0.566	30 - 54	- 19	
		900	3938		3938	0.216	0.691	33 - 58	- 53	
21 x 33	4.813	300	1444		1444	0.028	0.092	20 - 36	- 20	
		400	1925		1925	0.045	0.148	23 - 39	- 29	
		500	2406		2406	0.067	0.221	25 - 44	- 36	
		600	2887		2887	0.099	0.327	27 - 48	- 42	
		700	3368		3368	0.133	0.439	29 - 51	- 46	
		800	3850		3850	0.175	0.577	31 - 55	- 50	
		900	4330		4330	0.216	0.713	35 - 59	- 54	
21 x 36	5.250	300	1575		1575	0.028	0.098	21 - 37	- 20	
		400	2100		2100	0.045	0.157	25 - 44	- 29	
		500	2625		2625	0.067	0.234	29 - 50	- 36	
		600	3150		3150	0.099	0.346	30 - 53	- 42	
		700	3675		3675	0.133	0.465	32 - 57	- 46	
		800	4200		4200	0.175	0.612	35 - 62	- 50	
		900	4725		4725	0.216	0.756	37 - 66	- 54	
21 x 39	5.688	300	1706		1706	0.028	0.104	21 - 38	- 21	
		400	2275		2275	0.045	0.166	25 - 45	- 30	
		500	2844		2844	0.067	0.248	29 - 51	- 37	
		600	3412		3412	0.099	0.366	30 - 54	- 43	
		700	3980		3980	0.133	0.492	32 - 58	- 47	
		800	4550		4550	0.175	0.647	35 - 63	- 51	
		900	5120		5120	0.216	0.799	37 - 67	- 55	
21 x 42	6.125	300	1837		1837	0.028	0.109	22 - 38	- 22	
		400	2450		2450	0.045	0.175	25 - 44	- 31	
		500	3063		3063	0.067	0.261	29 - 50	- 38	
		600	3675		3675	0.099	0.386	31 - 54	- 44	
		700	4288		4288	0.133	0.518	33 - 58	- 48	
		800	4900		4900	0.175	0.682	36 - 63	- 52	
		900	5513		5513	0.216	0.842	38 - 67	- 56	
21 x 48	7.000	300	2100		2100	0.028	0.126	25 - 41	- 23	
		400	2800		2800	0.045	0.202	28 - 47	- 32	
		500	3500		3500	0.067	0.301	32 - 53	- 39	
		600	4200		4200	0.099	0.445	34 - 57	- 45	
		700	4900		4900	0.133	0.598	36 - 61	- 49	
		800	5600		5600	0.175	0.787	39 - 66	- 53	
		900	6300		6300	0.216	0.972	41 - 69	- 57	

DLR-1



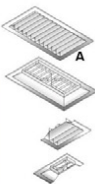
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
24 x 27	4.500	300	1350	1350	0.028	0.084	18 - 33	- 20		
		400	1800	1800	0.045	0.135	21 - 38	- 29		
		500	2250	2250	0.067	0.201	23 - 43	- 36		
		600	2700	2700	0.099	0.297	25 - 46	- 42		
		700	3150	3150	0.133	0.399	27 - 50	- 46		
		800	3600	3600	0.175	0.525	29 - 53	- 50		
24 x 30	5.000	900	4050	4050	0.216	0.648	33 - 57	- 54		
		300	1500	1500	0.028	0.090	19 - 34	- 22		
		400	2000	2000	0.045	0.144	22 - 39	- 31		
		500	2500	2500	0.067	0.214	24 - 44	- 38		
		600	3000	3000	0.099	0.288	26 - 47	- 44		
		700	3500	3500	0.133	0.426	28 - 51	- 48		
24 x 33	5.500	800	4000	4000	0.175	0.560	30 - 54	- 52		
		900	4500	4500	0.216	0.691	34 - 58	- 56		
		300	1650	1650	0.028	0.092	20 - 35	- 23		
		400	2200	2200	0.045	0.148	23 - 40	- 32		
		500	2750	2750	0.067	0.221	26 - 46	- 39		
		600	3300	3300	0.099	0.326	28 - 49	- 45		
24 x 36	6.000	700	3850	3850	0.133	0.438	30 - 53	- 49		
		800	4400	4400	0.175	0.577	32 - 56	- 53		
		900	4950	4950	0.216	0.713	35 - 60	- 57		
		300	1800	1800	0.028	0.095	21 - 36	- 23		
		400	2400	2400	0.045	0.153	24 - 41	- 32		
		500	3000	3000	0.067	0.228	27 - 47	- 39		
24 x 39	6.500	600	3600	3600	0.099	0.336	29 - 50	- 45		
		700	4200	4200	0.133	0.452	31 - 54	- 49		
		800	4800	4800	0.175	0.595	33 - 57	- 53		
		900	5400	5400	0.216	0.734	36 - 61	- 57		
		300	1950	1950	0.028	0.100	22 - 38	- 24		
		400	2600	2600	0.045	0.162	25 - 44	- 33		
24 x 42	7.000	500	3250	3250	0.067	0.241	29 - 50	- 40		
		600	3900	3900	0.099	0.356	31 - 54	- 46		
		700	4550	4550	0.133	0.479	33 - 58	- 50		
		800	5200	5200	0.175	0.630	36 - 63	- 54		
		900	5850	5850	0.216	0.777	38 - 67	- 58		
		300	2100	2100	0.028	0.109	23 - 39	- 25		
24 x 42	7.000	400	2800	2800	0.045	0.175	26 - 45	- 34		
		500	3500	3500	0.067	0.261	30 - 51	- 41		
		600	4200	4200	0.099	0.386	32 - 55	- 47		
		700	4900	4900	0.133	0.519	34 - 59	- 51		
		800	5600	5600	0.175	0.682	37 - 64	- 55		
		900	6300	6300	0.216	0.842	39 - 68	- 59		

DLR-1



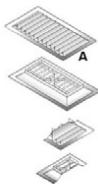
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 1 VIA, MODELOS DLR-1.

TAMAÑO PULGADA S	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
24 x 48	8.000	300	2400		2400	0.028	0.123	25 - 41	- 27	
		400	3200		3200	0.045	0.198	28 - 47	- 36	
		500	4000		4000	0.067	0.295	32 - 53	- 43	
		600	4800		4800	0.099	0.435	34 - 57	- 49	
		700	5600		5600	0.133	0.585	36 - 61	- 53	
		800	6400		6400	0.175	0.770	39 - 66	- 57	
		900	7200		7200	0.216	0.950	41 - 70	- 61	
27 x 30	5.625	300	1688		1688	0.028	0.101	21 - 36	- 22	
		400	2250		2250	0.045	0.162	24 - 41	- 31	
		500	2813		2813	0.067	0.241	27 - 47	- 38	
		600	3375		3375	0.099	0.356	29 - 50	- 44	
		700	3938		3938	0.133	0.479	31 - 54	- 48	
		800	4500		4500	0.175	0.630	33 - 57	- 52	
		900	5063		5063	0.216	0.777	36 - 61	- 56	
27 x 36	6.750	300	2025		2025	0.028	0.120	22 - 37	- 23	
		400	2700		2700	0.045	0.193	25 - 42	- 32	
		500	3375		3375	0.067	0.289	28 - 48	- 39	
		600	4050		4050	0.099	0.426	30 - 51	- 45	
		700	4725		4725	0.133	0.572	32 - 55	- 49	
		800	5400		5400	0.175	0.752	34 - 58	- 53	
		900	6075		6075	0.216	0.929	37 - 62	- 57	
30 x 36	7.500	300	2250		2250	0.028	0.098	22 - 37	- 26	
		400	3000		3000	0.045	0.157	24 - 43	- 35	
		500	3750		3750	0.067	0.234	28 - 49	- 42	
		600	4500		4500	0.099	0.346	30 - 53	- 48	
		700	5250		5250	0.133	0.465	32 - 57	- 52	
		800	6000		6000	0.175	0.612	35 - 62	- 56	
		900	6750		6750	0.216	0.756	37 - 66	- 60	
30 x 48	10.00	300	3000		3000	0.028	0.117	24 - 42	- 25	
		400	4000		4000	0.045	0.189	28 - 49	- 33	
		500	5000		5000	0.067	0.281	32 - 56	- 41	
		600	6000		6000	0.099	0.415	35 - 60	- 47	
		700	7000		7000	0.133	0.558	37 - 65	- 51	
		800	8000		8000	0.175	0.735	40 - 70	- 55	
		900	9000		9000	0.216	0.907	43 - 74	- 59	
36 x 48	12.00	300	3600		3600	0.028	0.120	26 - 46	- 26	
		400	4800		4800	0.045	0.194	30 - 53	- 34	
		500	6000		6000	0.067	0.289	35 - 61	- 42	
		600	7200		7200	0.099	0.426	37 - 66	- 48	
		700	8400		8400	0.133	0.572	40 - 71	- 52	
		800	9600		9600	0.175	0.752	42 - 75	- 56	
		900	10800		10800	0.216	0.929	45 - 80	- 60	

DLR-1

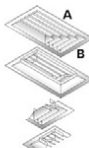


Difusores

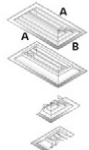
Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 2 VÍAS										
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 9	0.375	300	75	35	110	0.028	0.036	8-14	6-9	
		400	100	50	150	0.045	0.059	9-15	7-11	10
		500	125	65	190	0.067	0.087	10-17	8-13	17
		600	150	75	225	0.099	0.129	11-19	9-14	24
		700	175	85	260	0.133	0.173	12-20	9-15	26
		800	200	100	300	0.175	0.228	13-22	10-16	30
		900	225	115	340	0.216	0.281	13-23	11-17	34
6 x 12	0.500	300	113	35	150	0.028	0.048	10-17	6-9	2
		400	150	50	200	0.045	0.076	12-19	7-11	13
		500	188	65	250	0.067	0.114	14-22	8-13	21
		600	225	75	300	0.099	0.168	15-24	9-14	26
		700	263	85	350	0.133	0.226	16-25	9-15	30
		800	300	100	400	0.175	0.297	17-27	10-16	34
		900	338	110	450	0.216	0.367	18-29	10-17	38
6 x 15	0.625	300	150	35	188	0.028	0.056	10-15	6-9	2
		400	200	50	250	0.045	0.090	12-19	7-11	14
		500	250	65	313	0.067	0.134	14-22	8-13	22
		600	300	75	375	0.099	0.198	15-24	9-14	26
		700	350	85	438	0.133	0.266	16-25	9-15	30
		800	400	100	500	0.175	0.350	17-27	10-16	34
		900	450	110	563	0.216	0.432	18-29	11-17	38
26 x 18	0.750	300	187	35	225	0.028	0.078	11-18	6-9	3
		400	250	50	300	0.045	0.126	12-20	7-11	15
		500	313	65	375	0.067	0.188	14-24	8-13	23
		600	375	75	450	0.099	0.277	15-26	9-14	28
		700	438	85	525	0.133	0.372	16-28	9-15	32
		800	500	100	600	0.175	0.490	17-30	10-16	36
		900	563	110	673	0.216	0.605	20-32	11-17	40
6 x 21	0.875	300	225	35	262	0.028	0.095	12-20	6-9	4
		400	300	50	350	0.045	0.153	13-23	7-11	17
		500	375	65	440	0.067	0.228	15-26	8-13	23
		600	450	75	525	0.099	0.337	16-29	9-14	29
		700	525	85	612	0.133	0.452	18-31	9-15	33
		800	600	100	700	0.175	0.595	20-33	10-16	37
		900	675	110	788	0.216	0.734	21-35	11-17	41
9 x 12	0.750	300	141	84	225	0.028	0.039	10-16	8-12	5
		400	188	112	300	0.045	0.063	12-19	9-14	17
		500	234	141	375	0.067	0.094	14-22	10-16	24
		600	281	169	450	0.099	0.138	15-24	11-17	30
		700	328	197	525	0.133	0.186	16-25	12-19	34
		800	375	225	600	0.175	0.245	17-27	13-20	38
		900	422	253	675	0.216	0.302	18-30	13-22	42

DLAI-2



DLAD-2

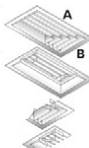


Difusores

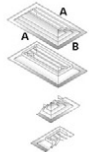
Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 2 VÍAS											
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VÍA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
9 x 15	0.938	300	197	84	280	0.028	0.050	11-18	8-12	4	
		400	263	112	375	0.045	0.081	13-21	9-14	17	
		500	329	141	470	0.067	0.121	15-24	10-16	24	
		600	394	169	563	0.099	0.178	16-26	11-17	30	
		700	459	197	656	0.133	0.239	17-28	12-19	34	
		800	525	225	750	0.175	0.315	18-30	13-20	38	
9 x 18	1.125	300	253	84	337	0.028	0.060	12-20	8-12	4	
		400	338	112	450	0.045	0.100	14-23	9-14	18	
		500	421	141	562	0.067	0.147	16-26	10-17	25	
		600	506	169	675	0.099	0.218	17-29	11-17	31	
		700	591	197	788	0.133	0.292	18-31	12-19	35	
		800	675	225	900	0.175	0.385	20-33	13-20	39	
9 x 21	1.313	300	308	84	393	0.028	0.073	13-23	8-12	5	
		400	412	112	524	0.045	0.117	15-25	9-14	19	
		500	514	141	655	0.067	0.174	17-29	10-16	26	
		600	617	169	786	0.099	0.257	17-31	10-17	32	
		700	720	197	917	0.133	0.346	19-33	11-19	36	
		800	825	225	1050	0.175	0.455	20-36	12-20	40	
9 x 24	1.500	300	365	84	450	0.028	0.084	14-23	8-13	5	
		400	488	112	600	0.045	0.135	16-27	9-14	20	
		500	609	141	750	0.067	0.201	17-31	10-17	27	
		600	731	169	900	0.099	0.297	19-33	11-18	33	
		700	853	197	1050	0.133	0.400	21-36	12-19	37	
		800	975	225	1200	0.175	0.525	22-39	12-21	41	
12 x 15	1.250	300	225	150	375	0.028	0.048	12-20	9-16	3	
		400	300	200	500	0.045	0.076	14-23	10-17	18	
		500	375	250	625	0.067	0.114	16-26	11-20	25	
		600	450	300	750	0.099	0.169	17-29	12-21	31	
		700	525	350	875	0.133	0.226	18-31	13-23	35	
		800	600	400	1000	0.175	0.297	20-33	14-24	39	
12 x 18	1.500	300	300	150	450	0.028	0.056	13-22	9-15	4	
		400	400	200	600	0.045	0.090	15-25	10-17	20	
		500	500	250	750	0.067	0.134	17-29	11-20	26	
		600	600	300	900	0.099	0.198	18-31	12-21	32	
		700	700	350	1050	0.133	0.266	20-33	13-24	37	
		800	800	400	1200	0.175	0.350	21-36	14-25	41	
900	900	450	1350	0.216	0.432	23-38	15-27	44			

DLAI-2



DLAD-2

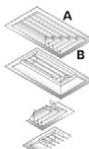


Difusores

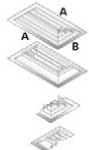
Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 2 VÍAS											
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
12 x 21	1.750	300	375	150	525	0.028	0.064	14-23	9-16	6	
		400	500	200	700	0.045	0.103	16-27	10-17	22	
		500	625	250	875	0.067	0.154	18-31	11-20	29	
		600	750	300	1050	0.099	0.228	20-33	12-21	35	
		700	875	350	1225	0.133	0.306	21-36	13-23	39	
		800	1000	400	1400	0.175	0.402	23-40	14-24	43	
		900	1125	450	1575	0.216	0.496	24-41	15-26	47	
12 x 24	2.000	300	450	150	600	0.028	0.076	14-24	9-16	14	
		400	600	200	800	0.045	0.121	16-28	10-18	23	
		500	750	250	1000	0.067	0.181	18-32	11-21	30	
		600	900	300	1200	0.099	0.267	20-34	12-22	36	
		700	1050	350	1400	0.133	0.359	21-37	13-24	40	
		800	1200	400	1600	0.175	0.472	23-40	14-25	44	
		900	1350	450	1800	0.216	0.583	24-42	15-27	48	
12 x 30	2.500	300	600	150	750	0.028	0.095	16-28	9-16	16	
		400	800	200	1000	0.045	0.153	19-31	10-17	25	
		500	1000	250	1250	0.067	0.228	22-36	11-20	32	
		600	1200	300	1500	0.099	0.336	23-38	12-21	38	
		700	1400	350	1750	0.133	0.452	25-41	13-23	42	
		800	1600	400	2000	0.175	0.595	27-44	14-24	46	
		900	1800	450	2250	0.216	0.734	29-47	15-26	50	
15 x 18	1.875	300	329	234	563	0.028	0.059	16-28	11-18	13	
		400	438	312	750	0.045	0.095	19-31	13-21	22	
		500	547	390	937	0.067	0.141	22-37	15-25	29	
		600	657	468	1125	0.099	0.208	23-39	16-26	35	
		700	766	546	1312	0.133	0.280	25-42	17-29	39	
		800	876	624	1500	0.175	0.368	27-45	18-30	43	
		900	985	703	1688	0.216	0.454	29-48	20-32	47	
15 x 21	2.188	300	422	234	656	0.028	0.067	14-23	11-18	14	
		400	563	312	875	0.045	0.108	16-27	13-21	23	
		500	702	392	1094	0.067	0.161	17-31	14-24	30	
		600	844	468	1312	0.099	0.238	19-33	15-26	36	
		700	986	544	1532	0.133	0.319	20-36	16-28	41	
		800	1126	624	1750	0.175	0.426	22-39	17-30	45	
		900	1268	700	1968	0.216	0.518	23-41	19-32	49	
15 x 24	2.500	300	516	234	750	0.028	0.076	14-25	11-18	15	
		400	688	312	1000	0.045	0.121	17-29	13-22	24	
		500	860	390	1250	0.067	0.181	18-33	15-25	31	
		600	1032	468	1500	0.099	0.267	20-36	16-27	37	
		700	1204	546	1750	0.133	0.359	21-39	17-28	42	
		800	1376	624	2000	0.175	0.472	23-41	18-30	46	
		900	1548	702	2250	0.216	0.583	25-44	20-33	50	

DLAI-2



DLAD-2

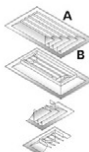


Difusores

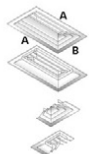
Tabla de selección difusores.

TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 2 VÍAS									
		VEL. PPM	PCM POR VÍA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
15 x 30	3.125	300	702	236	938	0.028	0.090	16-27	11-19	18	
		400	938	312	1250	0.045	0.144	19-31	12-21	27	
		500	1175	387	1562	0.067	0.214	22-36	14-24	35	
		600	1407	468	1875	0.099	0.317	23-38	16-26	41	
		700	1644	544	2188	0.133	0.426	25-41	17-28	43	
		800	1876	624	2500	0.175	0.560	27-44	18-30	48	
		900	2108	704	2812	0.216	0.691	29-47	19-32	52	
18 x 21	2.625	300	450	338	788	0.028	0.064	14-23	12-20	14	
		400	600	450	1050	0.045	0.104	16-27	14-23	24	
		500	750	562	1312	0.067	0.154	18-31	16-26	31	
		600	900	675	1575	0.099	0.228	19-33	17-29	38	
		700	1050	788	1838	0.133	0.306	20-36	18-31	42	
		800	1200	900	2100	0.175	0.403	22-39	19-33	45	
		900	1350	1012	2362	0.216	0.497	23-41	20-35	49	
18 x 24	3.000	300	562	338	900	0.028	0.073	15-25	12-20	17	
		400	750	450	1200	0.045	0.117	16-29	13-23	26	
		500	938	562	1500	0.067	0.174	18-33	15-26	33	
		600	1125	675	1800	0.099	0.257	20-36	16-29	39	
		700	1313	788	2101	0.133	0.346	21-39	17-31	43	
		800	1500	900	2400	0.175	0.455	23-41	19-33	47	
		900	1688	1012	2700	0.216	0.562	25-44	20-35	51	
18 x 30	3.750	300	787	337	1125	0.028	0.089	16-29	12-21	19	
		400	1050	450	1500	0.045	0.144	19-33	14-24	28	
		500	1313	562	1875	0.067	0.214	22-38	16-27	35	
		600	1575	675	2250	0.099	0.317	24-41	17-30	40	
		700	1838	788	2625	0.133	0.426	25-44	18-32	44	
		800	2100	900	3000	0.175	0.560	27-47	19-33	49	
		900	2383	1012	3395	0.216	0.691	29-50	20-35	53	
18 x 36	4.500	300	1010	338	1348	0.028	0.106	18-31	12-20	22	
		400	1350	450	1800	0.045	0.171	22-37	14-23	31	
		500	1688	562	2250	0.067	0.255	24-42	16-26	38	
		600	2025	675	2700	0.099	0.376	26-46	17-29	44	
		700	2363	788	3151	0.133	0.505	28-49	18-31	48	
		800	2700	900	3600	0.175	0.665	30-53	19-33	52	
		900	3038	1012	4050	0.216	0.821	33-56	20-35	56	
21 x 24	3.500	300	591	459	1050	0.028	0.062	16-27	13-22	19	
		400	788	612	1400	0.045	0.099	18-31	14-25	28	
		500	986	784	1750	0.067	0.147	21-36	16-29	35	
		600	1180	920	2100	0.099	0.218	22-38	17-31	41	
		700	1380	1070	2450	0.133	0.293	24-41	19-33	45	
		800	1576	1224	2800	0.175	0.385	27-44	20-36	49	
		900	1774	1376	3150	0.216	0.475	28-47	22-38	53	
21 x 30	4.375	300	853	457	1313	0.028	0.089	16-29	13-22	21	
		400	1138	612	1750	0.045	0.144	19-33	14-25	30	
		500	1424	764	2188	0.067	0.214	22-38	16-29	37	
		600	1705	920	2625	0.099	0.316	24-41	17-31	43	
		700	1990	1073	3063	0.133	0.425	25-44	19-33	47	
		800	2276	1224	3500	0.175	0.566	27-47	20-36	51	
		900	2559	1379	3938	0.216	0.691	29-50	22-38	55	

DLAI-2



DLAD-2



Difusores

Tabla de selección difusores.

TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 2 VÍAS					TIPO FL.		NC
			PCM POR VÍA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		A	B	
			A	B		PT	PS			
21 x 36	5.250	300	1115	460	1575	0.028	0.098	19-32	13-22	22
		400	1488	612	2100	0.045	0.157	21-37	15-25	31
		500	1861	764	2625	0.067	0.234	24-42	17-29	38
		600	2230	920	3150	0.099	0.346	27-46	18-31	44
		700	2605	1073	3675	0.133	0.465	29-49	19-33	48
		800	2976	1224	4200	0.175	0.612	30-53	20-36	52
21 x 48	7.000	300	3349	1376	4725	0.216	0.756	32-56	22-38	56
		400	1640	460	2100	0.028	0.126	22-38	13-22	25
		400	2188	612	2800	0.045	0.202	25-44	14-25	34
		500	2736	764	3500	0.067	0.301	30-50	16-29	41
		600	3280	920	4200	0.099	0.445	31-54	17-31	47
		700	3830	1070	4900	0.133	0.598	33-58	19-33	51
24 x 30	5.000	800	4376	1224	5600	0.175	0.787	36-63	20-36	55
		900	4924	1376	6300	0.216	0.972	38-67	22-38	59
		300	900	600	1500	0.028	0.090	18-30	14-24	22
		400	1200	800	2000	0.045	0.144	21-36	15-27	31
		500	1500	1000	2500	0.067	0.214	23-40	17-31	38
		600	1800	1200	3000	0.099	0.288	25-43	19-33	44
24 x 36	6.000	700	2100	1400	3500	0.133	0.426	27-47	20-36	48
		800	2400	1600	4000	0.175	0.560	29-50	22-39	52
		900	2700	1800	4500	0.216	0.691	31-53	23-41	56
		300	1200	600	1800	0.028	0.095	19-34	14-23	24
		400	1600	800	2400	0.045	0.153	22-39	15-27	32
		500	2000	1000	3000	0.067	0.228	25-45	17-31	39
24 x 48	8.000	600	2400	1200	3600	0.099	0.336	27-48	19-33	45
		700	2800	1400	4200	0.133	0.452	29-52	20-36	49
		800	3200	1600	4800	0.175	0.595	31-55	22-39	53
		900	3600	1800	5400	0.216	0.734	34-59	23-41	57
		300	1800	600	2400	0.028	0.123	22-38	14-24	25
		400	2400	800	3200	0.045	0.198	25-44	15-28	35
30 x 36	7.500	500	3000	1000	4000	0.067	0.295	29-50	17-32	41
		600	3600	1200	4800	0.099	0.435	31-54	19-34	47
		700	4200	1400	5600	0.133	0.585	33-58	20-37	51
		800	4800	1600	6400	0.175	0.770	36-63	22-40	55
		900	5400	1800	7200	0.216	0.950	38-67	23-42	59
		300	1312	938	2250	0.028	0.098	19-34	16-27	25
30 x 48	10.00	400	1750	1250	3000	0.045	0.157	22-39	18-31	34
		500	2188	1562	3750	0.067	0.234	25-45	21-36	41
		600	2625	1875	4500	0.099	0.346	27-48	22-38	46
		700	3063	2167	5230	0.133	0.465	30-52	24-41	50
		800	3500	2500	6000	0.175	0.612	32-57	26-44	56
		900	3938	2812	6750	0.216	0.756	35-59	28-47	58
30 x 48	10.00	300	2060	940	3000	0.028	0.106	23-38	16-28	28
		400	2750	1250	4000	0.045	0.171	25-44	19-32	37
		500	3438	1562	5000	0.067	0.254	29-50	22-37	44
		600	4125	1875	6000	0.099	0.375	31-54	23-39	50
		700	4813	2187	7000	0.133	0.505	33-58	25-42	54
		800	5500	2500	8000	0.175	0.665	36-63	27-45	58
900	6188	2812	9000	0.216	0.820	39-67	29-48	62		



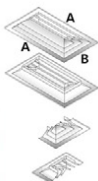
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE DLR-3 MAS

TAMAÑO PULGADAS	AREA F ²	VEL. PPM	PCM POR MA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TRO FR.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
6 x 9	0.375	300	47	19	112	0.028	0.036	7-11	4-7	
		400	62	25	150	0.045	0.059	8-13	5-8	10
		500	78	31	187	0.067	0.087	9-15	6-9	17
		600	95	38	225	0.099	0.129	10-16	6-10	23
		700	109	44	262	0.133	0.173	11-17	7-11	26
		800	125	50	300	0.175	0.228	11-18	7-11	30
		900	140	56	337	0.216	0.281	12-20	8-12	34
6 x 12	0.500	300	65	19	150	0.028	0.048	8-14	4-7	
		400	87	25	200	0.045	0.076	9-16	5-8	13
		500	110	31	250	0.067	0.114	10-18	6-9	20
		600	131	38	300	0.099	0.168	11-20	6-10	26
		700	153	44	350	0.133	0.226	12-21	7-11	30
		800	175	50	400	0.175	0.297	13-23	7-12	34
		900	197	56	450	0.216	0.367	14-24	8-12	38
6 x 15	0.625	300	85	19	188	0.028	0.056	9-14	4-7	2
		400	112	25	250	0.045	0.090	10-16	5-8	14
		500	141	31	313	0.067	0.134	11-18	6-9	21
		600	168	38	375	0.099	0.198	12-20	6-10	27
		700	197	44	438	0.133	0.266	13-21	7-11	31
		800	225	50	500	0.175	0.350	14-23	7-11	35
		900	253	56	563	0.216	0.432	15-25	8-13	39
6 x 18	0.750	300	103	19	225	0.028	0.078	9-16	4-7	3
		400	137	25	300	0.045	0.126	10-18	5-8	16
		500	172	31	375	0.067	0.188	11-21	6-9	23
		600	206	38	450	0.099	0.277	12-22	6-10	29
		700	240	44	525	0.133	0.372	13-24	7-11	33
		800	275	50	600	0.175	0.490	14-25	7-11	37
		900	309	56	675	0.216	0.605	15-27	8-12	41
6 x 21	0.875	300	122	19	262	0.028	0.095	10-17	4-7	4
		400	162	25	350	0.045	0.153	12-20	5-8	17
		500	203	31	438	0.067	0.228	14-23	6-9	24
		600	243	38	525	0.099	0.337	15-25	6-10	30
		700	284	44	612	0.133	0.452	16-26	7-11	34
		800	325	50	700	0.175	0.595	17-28	7-11	38
		900	366	56	788	0.216	0.734	18-30	8-12	42
9 x 12	0.750	300	91	42	225	0.028	0.039	9-16	5-8	5
		400	147	57	300	0.045	0.063	10-18	7-9	18
		500	152	72	375	0.067	0.094	11-21	7-10	25
		600	183	86	450	0.099	0.138	12-22	7-11	31
		700	213	100	525	0.133	0.186	13-24	8-12	35
		800	243	114	600	0.175	0.245	14-25	9-13	39
		900	274	129	675	0.216	0.302	16-27	9-14	43

DLR-3

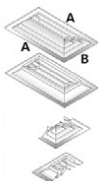


Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLR- 3 VIAS											
TAMAÑO PULGADAS	AREA ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
9 x 15	0.938	300	119	42	280	0.028	0.050	10-17	5-8	4	
		400	159	57	375	0.045	0.081	12-20	7-9	18	
		500	199	72	470	0.067	0.121	13-22	7-10	25	
		600	238	86	562	0.099	0.178	14-24	7-11	31	
		700	277	100	655	0.133	0.239	15-26	8-12	35	
		800	318	114	750	0.175	0.315	16-28	9-13	39	
		900	358	129	845	0.216	0.390	18-30	9-14	43	
9 x 18	1.125	300	148	42	338	0.028	0.060	11-17	5-8	4	
		400	196	57	450	0.045	0.100	13-20	7-9	19	
		500	245	72	562	0.067	0.147	14-23	7-10	26	
		600	294	86	675	0.099	0.218	14-24	7-11	32	
		700	344	100	788	0.133	0.292	15-27	8-12	36	
		800	393	114	900	0.175	0.385	17-28	9-13	40	
		900	441	129	1012	0.216	0.475	19-30	9-14	44	
9 x 21	1.313	300	175	42	393	0.028	0.073	11-20	5-8	5	
		400	23	57	524	0.045	0.117	13-23	7-9	20	
		500	291	72	655	0.067	0.174	15-26	7-10	27	
		600	352	86	790	0.099	0.257	16-29	7-11	33	
		700	410	100	920	0.133	0.346	17-32	8-12	37	
		800	468	114	1050	0.175	0.455	20-33	9-13	41	
		900	525	129	1180	0.216	0.562	20-35	9-14	45	
9 x 24	1.500	300	204	42	450	0.028	0.084	11-21	5-8	5	
		400	271	57	600	0.045	0.135	13-24	7-9	21	
		500	339	72	750	0.067	0.201	15-26	7-10	28	
		600	407	86	900	0.099	0.297	16-30	7-11	34	
		700	475	100	1050	0.133	0.400	17-32	8-12	38	
		800	543	114	1200	0.175	0.525	20-33	9-13	42	
		900	610	129	1350	0.216	0.648	20-35	9-14	46	
12 x 15	1.250	300	150	75	375	0.028	0.048	10-17	6-10	3	
		400	200	100	500	0.045	0.076	12-21	7-12	19	
		500	250	125	625	0.067	0.114	13-22	8-13	26	
		600	300	150	750	0.099	0.169	15-24	9-15	32	
		700	350	175	875	0.133	0.226	16-26	10-16	36	
		800	400	200	1000	0.175	0.297	17-27	11-17	40	
		900	450	225	1125	0.216	0.367	18-29	12-19	44	
12 x 18	1.500	300	187	75	450	0.028	0.056	11-18	6-10	4	
		400	250	100	600	0.045	0.090	13-22	7-12	21	
		500	312	125	750	0.067	0.134	14-24	8-13	28	
		600	375	150	900	0.099	0.198	16-27	9-15	34	
		700	437	175	1050	0.133	0.266	17-29	10-16	38	
		800	500	200	1200	0.175	0.350	18-30	11-17	42	
		900	562	225	1350	0.216	0.432	20-33	12-19	46	

DLR-3

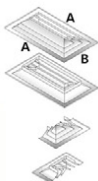


Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLR-3 VIAS											
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
12 x 21	1.750	300	225	75	525	0.028	0.064	12-21	6-10	6	
		400	300	100	700	0.045	0.103	14-24	7-12	23	
		500	375	125	875	0.067	0.154	16-27	8-13	30	
		600	450	150	1050	0.099	0.228	17-30	9-15	36	
		700	525	175	1225	0.133	0.306	18-32	10-16	40	
		800	600	200	1400	0.175	0.402	20-34	11-17	44	
		900	675	225	1575	0.216	0.496	21-35	12-19	48	
12 x 24	2.000	300	262	75	600	0.028	0.076	12-22	6-10	9	
		400	350	100	800	0.045	0.121	14-25	7-12	24	
		500	437	125	1000	0.067	0.181	16-28	8-13	31	
		600	525	150	1200	0.099	0.267	17-31	9-15	36	
		700	612	175	1400	0.133	0.359	18-33	10-16	41	
		800	700	200	1600	0.175	0.472	20-35	11-17	45	
		900	788	225	1800	0.216	0.583	21-36	12-19	49	
12 x 27	2.250	300	300	75	675	0.028	0.084	13-23	6-10	16	
		400	400	100	900	0.045	0.135	15-26	7-12	25	
		500	500	125	1125	0.067	0.201	17-30	8-13	32	
		600	600	150	1350	0.099	0.297	18-32	9-15	38	
		700	700	175	1575	0.133	0.399	20-34	10-16	42	
		800	800	200	1800	0.175	0.525	21-37	11-17	46	
		900	900	225	2025	0.216	0.648	23-39	12-19	50	
12 x 30	2.500	300	337	75	750	0.028	0.095	11-24	6-10	17	
		400	450	100	1000	0.045	0.153	13-27	7-12	26	
		500	562	125	1250	0.067	0.228	15-31	8-13	33	
		600	675	150	1500	0.099	0.336	16-33	9-15	39	
		700	787	175	1750	0.133	0.452	17-35	10-16	43	
		800	900	200	2000	0.175	0.595	19-38	11-17	47	
		900	1012	225	2250	0.216	0.734	20-40	12-19	51	
15 x 18	1.875	300	223	115	562	0.028	0.059	11-20	6-11	14	
		400	297	155	750	0.045	0.095	13-23	7-13	23	
		500	372	194	938	0.067	0.141	15-26	8-17	30	
		600	446	232	1125	0.099	0.208	16-29	9-16	36	
		700	518	275	1312	0.133	0.280	17-31	10-17	40	
		800	594	312	1500	0.175	0.368	20-33	11-19	44	
		900	819	350	1688	0.216	0.454	21-35	12-20	48	
15 x 21	2.188	300	270	115	656	0.028	0.067	11-20	6-11	15	
		400	360	155	875	0.045	0.108	13-23	7-13	24	
		500	450	194	1094	0.067	0.161	15-26	8-17	31	
		600	540	232	1312	0.099	0.238	16-29	9-16	37	
		700	630	275	1530	0.133	0.319	17-31	10-17	41	
		800	720	312	1750	0.175	0.426	20-34	11-19	45	
		900	810	350	1968	0.216	0.518	21-35	12-20	49	

DLR-3



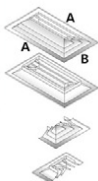
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLR-3 VIAS

TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
15 x 24	2.500	300	317	115	750	0.028	0.076	13 - 23	6 - 11	17
		400	422	155	1000	0.045	0.121	15 - 26	7 - 13	26
		500	528	194	1250	0.067	0.181	18 - 30	8 - 17	33
		600	634	232	1500	0.099	0.267	19 - 32	9 - 16	39
		700	737	275	1750	0.133	0.359	20 - 34	10 - 17	43
		800	844	312	2000	0.175	0.472	21 - 37	11 - 19	47
		900	950	350	2250	0.216	0.583	23 - 39	12 - 20	51
15 x 27	2.813	300	364	115	844	0.028	0.084	13 - 23	6 - 11	18
		400	485	155	1125	0.045	0.135	15 - 26	7 - 13	27
		500	606	194	1406	0.067	0.201	18 - 30	8 - 17	34
		600	727	232	1687	0.099	0.297	19 - 32	9 - 16	40
		700	846	275	1968	0.133	0.400	20 - 35	10 - 17	44
		800	969	312	2250	0.175	0.525	21 - 37	11 - 19	48
		900	1090	350	2530	0.216	0.650	23 - 39	12 - 20	52
15 x 30	3.125	300	411	115	938	0.028	0.090	14 - 23	6 - 11	19
		400	547	155	1250	0.045	0.144	16 - 27	7 - 13	28
		500	684	194	1562	0.067	0.214	18 - 31	8 - 17	35
		600	821	232	1875	0.099	0.317	20 - 33	9 - 16	41
		700	956	275	2188	0.133	0.426	21 - 36	10 - 17	45
		800	1094	312	2500	0.175	0.560	23 - 39	11 - 19	49
		900	1231	350	2812	0.216	0.691	24 - 41	12 - 20	53
15 x 36	3.750	300	505	115	1125	0.028	0.112	15 - 25	6 - 11	21
		400	672	155	1500	0.045	0.180	17 - 29	7 - 13	30
		500	840	194	1875	0.067	0.268	19 - 33	8 - 17	37
		600	1009	232	2250	0.099	0.396	21 - 36	9 - 16	43
		700	1175	275	2625	0.133	0.532	22 - 39	10 - 17	47
		800	1344	312	3000	0.175	0.700	24 - 41	11 - 19	51
		900	1512	350	3375	0.216	0.864	26 - 44	12 - 20	55
18 x 21	2.625	300	310	168	788	0.028	0.064	13 - 22	7 - 13	14
		400	412	225	1050	0.045	0.104	15 - 25	8 - 15	24
		500	516	280	1312	0.067	0.154	17 - 29	9 - 17	31
		600	618	338	1575	0.099	0.228	18 - 31	10 - 19	37
		700	722	393	1838	0.133	0.306	20 - 33	11 - 20	41
		800	825	450	2100	0.175	0.403	21 - 36	12 - 22	45
		900	928	505	2362	0.216	0.497	23 - 38	13 - 23	49
18 x 24	3.000	300	366	168	900	0.028	0.073	14 - 23	7 - 13	17
		400	487	225	1200	0.045	0.117	16 - 27	8 - 15	26
		500	610	280	1500	0.067	0.174	18 - 31	9 - 17	33
		600	731	338	1800	0.099	0.257	20 - 33	10 - 19	39
		700	853	393	2100	0.133	0.346	21 - 36	11 - 20	43
		800	975	450	2400	0.175	0.455	23 - 39	12 - 22	47
		900	1097	505	2700	0.216	0.562	24 - 41	13 - 23	51

DLR-3



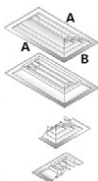
Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLR-3 VIAS

TAMAÑO PULGADAS	AREA Fl ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC
			A	B		PT	PS	A	B	
18 x 27	3.375	300	422	168	1012	0.028	0.081	14-25	7-13	18
		400	562	225	1350	0.045	0.131	16-29	8-15	27
		500	704	280	1688	0.067	0.194	18-33	9-17	35
		600	843	338	2025	0.099	0.287	20-36	10-19	40
		700	984	393	2362	0.133	0.386	21-39	11-20	44
		800	1125	450	2700	0.175	0.510	23-41	12-22	48
		900	1266	505	3038	0.216	0.626	25-44	13-23	52
18 x 30	3.750	300	478	168	1125	0.028	0.089	15-26	7-13	19
		400	637	225	1500	0.045	0.144	17-30	8-15	28
		500	797	280	1875	0.067	0.214	19-34	9-17	35
		600	956	338	2250	0.099	0.317	21-37	10-19	41
		700	1116	393	2625	0.133	0.426	22-40	11-20	43
		800	1275	450	3000	0.175	0.560	24-42	12-22	49
		900	1435	505	3375	0.216	0.691	26-45	13-23	53
18 x 36	4.500	300	591	168	1350	0.028	0.106	16-27	7-13	23
		400	787	225	1800	0.045	0.171	19-31	8-15	32
		500	985	280	2250	0.067	0.255	22-36	9-17	39
		600	1181	338	2700	0.099	0.376	22-38	10-19	45
		700	1378	393	3150	0.133	0.505	24-41	11-20	49
		800	1575	450	3600	0.175	0.665	27-44	12-22	53
		900	1772	505	4050	0.216	0.821	28-48	13-23	57
21 x 24	3.500	300	410	230	1050	0.028	0.062	14-23	8-15	20
		400	547	305	1400	0.045	0.099	16-27	9-17	29
		500	684	381	1750	0.067	0.147	18-31	10-20	36
		600	821	457	2100	0.099	0.218	19-33	11-21	42
		700	956	537	2450	0.133	0.293	21-36	12-23	46
		800	1096	615	2800	0.175	0.385	23-39	13-24	50
		900	1231	688	3150	0.216	0.475	24-41	14-26	54
21 x 30	4.375	300	541	230	1313	0.028	0.089	15-25	8-15	22
		400	722	305	1750	0.045	0.144	17-29	9-17	31
		500	903	381	2188	0.067	0.214	19-33	10-20	38
		600	1084	457	2625	0.099	0.316	20-36	11-21	44
		700	1263	537	3063	0.133	0.425	21-39	12-23	48
		800	1442	615	3500	0.175	0.566	23-41	13-24	52
		900	1625	688	3938	0.216	0.691	25-44	14-26	56
21 x 36	5.250	300	675	230	1575	0.028	0.098	16-27	8-15	23
		400	897	305	2100	0.045	0.157	18-31	9-17	32
		500	1122	381	2625	0.067	0.234	21-36	10-20	39
		600	1246	457	3150	0.099	0.346	22-38	11-21	45
		700	1569	537	3675	0.133	0.465	24-41	12-23	49
		800	1792	615	4200	0.175	0.612	26-44	13-24	53
		900	2018	688	4725	0.216	0.756	28-47	14-26	57

DLR-3

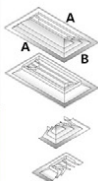


Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DLR-3 VIAS											
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
24 x 30	5.000	300	600	300	1500	0.028	0.090	15 - 27	9-16	23	
		400	800	400	2000	0.045	0.144	18 - 31	11-19	32	
		500	1000	500	2500	0.067	0.214	21 - 36	13-22	39	
		600	1200	600	3000	0.099	0.288	22 - 38	14-24	45	
		700	1400	700	3500	0.133	0.426	24 - 41	15-25	49	
		800	1600	800	4000	0.175	0.560	26 - 44	16-27	53	
		900	1800	900	4500	0.216	0.691	28 - 47	17-29	57	
24 x 36	6.000	300	750	300	1800	0.028	0.095	16 - 29	9-16	24	
		400	1000	400	2400	0.045	0.153	19 - 33	11-19	33	
		500	1250	500	3000	0.067	0.228	22 - 38	13-22	40	
		600	1500	600	3600	0.099	0.336	24 - 41	14-24	46	
		700	1750	700	4200	0.133	0.452	25 - 44	15-25	50	
		800	2000	800	4800	0.175	0.595	27 - 47	16-27	54	
30 x 36	7.500	300	890	469	2250	0.028	0.098	17 - 30	10-18	25	
		400	1187	625	3000	0.045	0.157	20 - 35	12-21	34	
		500	1484	781	3750	0.067	0.234	23 - 40	14-24	41	
		600	1781	938	4500	0.099	0.346	25 - 43	15-26	47	
		700	2079	1094	5250	0.133	0.465	27 - 47	16-28	51	
		800	2375	1250	6000	0.175	0.612	29 - 50	17-30	57	
36 x 48	12.00	300	1462	675	3600	0.028	0.130	19 - 34	11-20	29	
		400	1950	900	4800	0.045	0.204	22 - 39	13-23	38	
		500	2437	1125	6000	0.067	0.300	25 - 45	15-26	45	
		600	2925	1350	7200	0.099	0.440	27 - 48	16-29	51	
		700	3412	1575	8400	0.133	0.580	29 - 52	17-31	55	
		800	3900	1800	9600	0.175	0.760	31 - 57	19-33	59	
		900	4387	2025	10800	0.216	0.940	34 - 59	20-35	63	

DLR-3

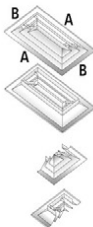


Difusores

Tabla de selección difusores.

TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.									
		VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
6 x 9	0.375	300	37	18	110	0.028	0.036	5	9	4	8
		400	50	25	160	0.045	0.059	6	11	5	10
		500	63	32	190	0.067	0.087	7	12	6	10
		600	75	38	226	0.099	0.129	8	13	6	11
		700	87	43	260	0.133	0.173	9	14	7	12
		800	100	50	300	0.175	0.228	10	15	8	12
		900	113	57	340	0.216	0.281	11	16	9	13
6 x 12	0.500	300	57	18	150	0.028	0.048	6	10	4	7
		400	75	25	200	0.045	0.076	7	12	6	10
		500	93	32	250	0.067	0.114	8	13	6	11
		600	112	38	300	0.099	0.168	9	14	7	12
		700	132	43	350	0.133	0.226	10	15	8	12
		800	150	50	400	0.175	0.297	10	16	9	13
		900	168	57	450	0.216	0.367	11	18	10	11
6 x 15	0.625	300	76	18	188	0.028	0.056	7	12	4	8
		400	100	25	250	0.045	0.090	7	13	6	11
		500	125	32	314	0.067	0.134	8	14	6	12
		600	150	38	376	0.099	0.198	9	15	8	13
		700	178	43	442	0.133	0.266	10	16	9	15
		800	200	50	500	0.175	0.350	10	17	10	16
		900	225	57	564	0.216	0.432	11	18	10	17
6 x 18	0.750	300	94	18	225	0.028	0.078	8	14	4	9
		400	125	25	300	0.045	0.126	10	16	6	12
		500	156	32	375	0.067	0.188	11	20	7	13
		600	187	38	450	0.099	0.277	12	22	8	14
		700	219	43	525	0.133	0.372	13	24	10	17
		800	250	50	600	0.175	0.490	14	25	10	18
		900	280	57	675	0.216	0.605	15	26	11	18
6 x 21	0.875	300	113	18	262	0.028	0.095	10	17	4	9
		400	150	25	350	0.045	0.153	12	20	6	12
		500	187	32	438	0.067	0.228	14	23	7	13
		600	225	38	525	0.099	0.337	15	25	8	15
		700	263	43	612	0.133	0.452	16	26	10	17
		800	300	50	700	0.175	0.595	17	28	10	18
		900	337	57	788	0.216	0.734	18	30	11	18
9 x 12	0.750	300	71	42	225	0.028	0.039	7	11	4	8
		400	93	57	300	0.045	0.063	8	13	5	9
		500	116	72	375	0.067	0.094	9	15	6	10
		600	139	86	450	0.099	0.138	10	16	6	11
		700	163	100	525	0.133	0.186	11	17	7	12
		800	186	114	600	0.175	0.245	11	19	8	13
		900	208	129	674	0.216	0.302	12	20	9	14
9 x 15	0.937	300	98	42	280	.028	.050	8	15	5	8
		400	130	57	375	.045	.081	9	16	5	9
		500	163	72	470	.067	.121	10	20	6	10
		600	195	86	562	.099	.178	11	21	6	11
		700	227	100	655	.133	.239	12	23	7	12
		800	261	114	750	.175	.315	13	24	8	13
		900	293	129	845	.216	.390	14	26	9	14

DLR-4

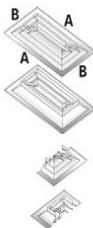


Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.													
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.				NC	
			A	B		PT	PS	A		B			
9 x 18	1.125	300	127	42	338	0.028	0.060	9	-	16	5	-	9
		400	168	57	450	0.045	0.100	10	-	19	6	-	10
		500	209	72	562	0.067	0.147	13	-	22	7	-	11
		600	252	86	676	0.099	0.218	14	-	24	7	-	12
		700	294	100	788	0.133	0.292	15	-	25	8	-	13
		800	336	114	900	0.175	0.385	16	-	28	8	-	15
		900	377	129	1012	0.216	0.475	17	-	30	9	-	15
9 x 21	1.313	300	155	42	393	0.028	0.073	10	-	18	5	-	9
		400	205	57	524	0.045	0.117	12	-	21	6	-	10
		500	255	72	654	0.067	0.174	14	-	25	6	-	11
		600	309	86	790	0.099	0.257	15	-	26	7	-	11
		700	360	100	920	0.133	0.346	16	-	28	8	-	12
		800	411	114	1050	0.175	0.455	17	-	30	9	-	13
		900	461	129	1180	0.216	0.562	20	-	32	9	-	14
9 x 24	1.500	300	183	42	450	0.028	0.084	11	-	19	5	-	10
		400	243	57	600	0.045	0.135	12	-	21	6	-	10
		500	303	72	750	0.067	0.201	14	-	25	7	-	11
		600	364	86	900	0.099	0.297	15	-	26	7	-	12
		700	425	100	1050	0.133	0.400	16	-	28	8	-	12
		800	486	114	1200	0.175	0.525	17	-	30	8	-	13
		900	546	129	1350	0.216	0.648	19	-	32	9	-	14
12 x 15	1.250	300	112	75	374	0.028	0.048	8	-	13	6	-	10
		400	149	101	500	0.045	0.076	8	-	15	7	-	11
		500	186	126	624	0.067	0.114	9	-	17	8	-	13
		600	223	152	750	0.099	0.169	10	-	19	9	-	14
		700	262	176	876	0.133	0.226	12	-	22	9	-	16
		800	297	203	1000	0.175	0.297	12	-	23	10	-	17
		900	336	227	1126	0.216	0.367	13	-	25	11	-	19
12 x 18	1.500	300	150	75	450	0.028	0.056	9	-	16	6	-	10
		400	200	101	600	0.045	0.090	11	-	19	7	-	11
		500	250	126	750	0.067	0.134	13	-	22	7	-	13
		600	300	152	900	0.099	0.198	14	-	23	8	-	14
		700	350	176	1050	0.133	0.266	15	-	25	9	-	15
		800	400	203	1200	0.175	0.350	16	-	29	10	-	16
		900	450	227	1350	0.216	0.432	18	-	30	11	-	17
12 x 21	1.750	300	187	75	525	0.028	0.064	10	-	18	6	-	9
		400	249	101	700	0.045	0.103	12	-	21	7	-	10
		500	311	126	875	0.067	0.154	14	-	24	8	-	14
		600	373	152	1050	0.099	0.228	15	-	26	8	-	15
		700	436	176	1225	0.133	0.306	16	-	28	9	-	15
		800	497	203	1400	0.175	0.402	17	-	30	9	-	16
		900	560	227	1575	0.216	0.496	19	-	32	10	-	17
12 x 24	2.000	300	225	75	600	0.028	0.076	11	-	20	6	-	10
		400	299	101	800	0.045	0.121	13	-	23	7	-	11
		500	374	126	1000	0.067	0.181	15	-	26	8	-	13
		600	448	152	1200	0.099	0.267	16	-	29	9	-	14
		700	524	176	1400	0.133	0.359	17	-	31	9	-	15
		800	597	203	1600	0.175	0.472	19	-	33	10	-	16
		900	673	227	1800	0.216	0.583	21	-	35	11	-	17

DLR-4

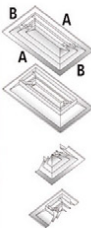


Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.												
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.			NC	
			A	B		PT	PS	A	B			
12 x 27	2.250	300	263	75	675	0.028	0.084	12	-	22	6 - 10	9
		400	349	101	900	0.045	0.135	14	-	25	7 - 11	23
		500	437	126	1125	0.067	0.201	17	-	29	8 - 12	30
		600	523	152	1350	0.099	0.297	17	-	31	8 - 14	36
		700	612	176	1575	0.133	0.399	19	-	33	9 - 15	40
		800	697	203	1800	0.175	0.525	21	-	36	10 - 16	44
12 x 30	2.500	900	786	227	2025	0.216	0.648	24	-	40	11 - 19	48
		300	300	75	750	0.028	0.095	13	-	22	6 - 11	12
		400	400	101	1000	0.045	0.153	15	-	26	7 - 11	24
		500	500	126	1250	0.067	0.228	17	-	30	8 - 13	31
		600	600	152	1500	0.099	0.336	18	-	31	8 - 14	37
		700	700	176	1750	0.133	0.452	20	-	33	9 - 16	41
15 x 18	1.875	800	800	203	2000	0.175	0.595	21	-	37	10 - 17	45
		900	900	227	2250	0.216	0.734	24	-	41	11 - 20	49
		300	164	117	562	0.028	0.059	8	-	16	6 - 11	13
		400	224	151	750	0.045	0.095	9	-	17	7 - 13	22
		500	284	186	940	0.067	0.141	10	-	21	8 - 14	29
		600	340	222	1124	0.099	0.208	12	-	23	10 - 16	35
15 x 21	2.188	700	393	263	1312	0.133	0.280	13	-	25	11 - 18	39
		800	448	302	1500	0.175	0.368	14	-	25	11 - 19	43
		900	502	342	1688	0.216	0.454	14	-	26	12 - 20	47
		300	211	117	656	0.028	0.067	10	-	20	6 - 12	14
		400	287	151	876	0.045	0.108	12	-	22	7 - 13	23
		500	361	186	1094	0.067	0.161	13	-	24	8 - 15	30
15 x 24	2.500	600	434	222	1312	0.099	0.238	15	-	28	9 - 16	36
		700	502	263	1530	0.133	0.319	16	-	30	10 - 17	40
		800	573	302	1750	0.175	0.426	18	-	32	11 - 18	44
		900	642	342	1968	0.216	0.518	19	-	36	12 - 20	48
		300	258	117	750	0.028	0.076	11	-	20	6 - 12	15
		400	349	151	1000	0.045	0.121	13	-	23	7 - 14	25
15 x 27	2.813	500	439	186	1250	0.067	0.181	14	-	25	9 - 16	31
		600	528	222	1500	0.099	0.267	16	-	28	10 - 17	37
		700	612	263	1750	0.133	0.359	17	-	31	11 - 18	41
		800	698	302	2000	0.175	0.472	19	-	33	11 - 20	45
		900	783	342	2250	0.216	0.583	20	-	34	12 - 21	49
		300	305	117	844	0.028	0.084	12	-	22	7 - 12	16
15 x 30	3.125	400	411	151	1124	0.045	0.135	14	-	24	8 - 14	26
		500	517	186	1406	0.067	0.201	15	-	27	9 - 16	32
		600	621	222	1686	0.099	0.297	16	-	29	10 - 17	38
		700	721	263	1968	0.133	0.400	17	-	31	11 - 18	42
		800	823	302	2250	0.175	0.525	19	-	34	11 - 20	46
		900	923	342	2530	0.216	0.650	20	-	37	12 - 21	50
15 x 30	3.125	300	352	117	938	0.028	0.090	13	-	24	7 - 13	17
		400	474	151	1250	0.045	0.144	15	-	26	8 - 14	26
		500	595	186	1562	0.067	0.214	17	-	30	9 - 16	33
		600	715	222	1874	0.099	0.317	17	-	31	10 - 17	39
		700	831	263	2188	0.133	0.426	19	-	33	11 - 18	43
		800	948	302	2500	0.175	0.560	20	-	36	11 - 20	47
900	1064	342	2812	0.216	0.691	22	-	38	12 - 21	51		

DLR-4



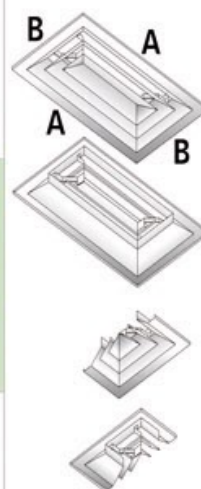
Difusores

Tabla de selección difusores.

Difusores cuadrados y rectangulares.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.												
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC		
			A	B		PT	PS	A	B			
15 x 36	3.750	300	446	117	1126	0.028	0.112	14	- 24	7 - 13	18	
		400	600	151	1502	0.045	0.180	15	- 27	8 - 14	27	
		500	752	186	1876	0.067	0.268	17	- 31	9 - 16	34	
		600	903	222	2250	0.099	0.396	19	- 33	10 - 17	40	
		700	1050	263	2626	0.133	0.532	21	- 37	11 - 18	44	
		800	1198	302	3000	0.175	0.700	23	- 40	11 - 20	48	
		900	1346	342	3376	0.216	0.864	24	- 41	12 - 21	52	
18 x 21	2.625	300	225	169	788	0.028	0.064	10	- 16	8 - 14	16	
		400	300	225	1050	0.045	0.104	12	- 20	9 - 15	24	
		500	375	281	1312	0.067	0.154	14	- 22	9 - 17	31	
		600	450	338	1576	0.099	0.228	15	- 24	11 - 19	41	
		700	525	394	1838	0.133	0.306	16	- 26	12 - 20	44	
		800	600	450	2100	0.175	0.403	17	- 27	12 - 22	48	
		900	675	506	2362	0.216	0.497	18	- 29	13 - 23	52	
18 x 24	3.000	300	281	169	900	0.028	0.073	12	- 22	8 - 14	16	
		400	375	225	1200	0.045	0.117	14	- 24	9 - 15	24	
		500	469	281	1500	0.067	0.174	16	- 28	9 - 18	31	
		600	562	338	1800	0.099	0.257	18	- 31	11 - 19	37	
		700	656	394	2100	0.133	0.346	20	- 33	12 - 21	41	
		800	750	450	2400	0.175	0.455	21	- 35	12 - 23	45	
		900	844	506	2700	0.216	0.562	23	- 38	13 - 24	50	
18 x 27	3.375	300	337	169	1012	0.028	0.081	12	- 23	9 - 14	18	
		400	450	225	1350	0.045	0.131	15	- 25	9 - 16	26	
		500	563	281	1688	0.067	0.194	16	- 29	9 - 17	33	
		600	675	338	2026	0.099	0.287	17	- 32	11 - 19	39	
		700	787	394	2362	0.133	0.386	20	- 34	12 - 21	43	
		800	900	450	2700	0.175	0.510	21	- 38	12 - 23	47	
		900	1013	506	3038	0.216	0.626	23	- 39	13 - 24	51	
18 x 30	3.750	300	394	169	1126	0.028	0.089	13	- 23	9 - 14	19	
		400	525	225	1500	0.045	0.144	15	- 27	9 - 16	27	
		500	657	281	1876	0.067	0.214	17	- 31	9 - 17	34	
		600	787	338	2250	0.099	0.317	19	- 33	10 - 19	40	
		700	919	394	2626	0.133	0.426	20	- 36	11 - 21	44	
		800	1050	450	3000	0.175	0.560	22	- 39	12 - 22	48	
		900	1182	506	3376	0.216	0.691	23	- 41	13 - 24	52	
18 x 33	4.125	300	450	169	1238	0.028	0.098	14	- 25	10 - 14	19	
		400	600	225	1650	0.045	0.157	16	- 29	10 - 16	27	
		500	750	281	2062	0.067	0.234	19	- 33	11 - 18	34	
		600	900	338	2476	0.099	0.340	20	- 35	11 - 20	40	
		700	1050	394	2888	0.133	0.465	22	- 38	12 - 22	44	
		800	1200	450	3300	0.175	0.612	24	- 41	13 - 24	48	
		900	1350	506	3712	0.216	0.756	25	- 43	14 - 24	52	
18 x 36	4.500	300	506	169	1350	0.028	0.106	16	- 27	10 - 15	20	
		400	675	225	1800	0.045	0.171	18	- 31	10 - 17	28	
		500	844	281	2250	0.067	0.255	20	- 35	11 - 19	35	
		600	1012	338	2700	0.099	0.376	22	- 38	12 - 21	41	
		700	1181	394	3150	0.133	0.505	23	- 41	13 - 22	45	
		800	1350	450	3600	0.175	0.665	25	- 43	14 - 23	49	
		900	1519	506	4050	0.216	0.821	27	- 46	15 - 25	53	

DLR-4

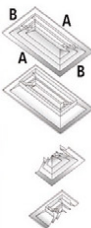


Difusores

Tabla de selección difusores.

TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.									
		VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.		NC	
			A	B		PT	PS	A	B		
18 x 39	4.875	300	563	169	1464	0.028	0.115	17	28	10 - 15	15
		400	750	225	1950	0.045	0.184	19	32	11 - 17	24
		500	938	281	2438	0.067	0.275	21	36	12 - 19	31
		600	1125	338	2926	0.099	0.406	23	39	12 - 21	37
		700	1312	394	3412	0.133	0.545	24	42	13 - 23	40
		800	1500	450	3900	0.175	0.718	26	44	15 - 24	45
18 x 42	5.250	900	1688	506	4388	0.216	0.886	28	47	16 - 25	49
		300	619	169	1576	0.028	0.120	18	28	10 - 16	16
		400	825	225	2100	0.045	0.193	19	33	11 - 17	25
		500	1031	281	2624	0.067	0.288	21	37	12 - 20	32
		600	1237	338	3150	0.099	0.426	23	39	12 - 21	38
		700	1444	394	3676	0.133	0.572	24	42	13 - 24	41
18 x 45	5.625	800	1650	450	4200	0.175	0.752	26	45	15 - 24	46
		900	1587	506	4188	0.216	0.929	28	48	16 - 26	50
		300	675	169	1688	0.028	0.126	18	29	1 - 16	17
		400	900	225	2250	0.045	0.203	19	34	11 - 17	25
		500	1125	281	2812	0.067	0.302	21	38	12 - 20	33
		600	1350	338	3376	0.099	0.445	23	40	12 - 21	39
18 x 48	6.000	700	1575	394	3938	0.133	0.598	24	43	13 - 24	42
		800	1800	450	4500	0.175	0.787	26	46	15 - 25	47
		900	2025	506	5062	0.216	0.972	28	49	16 - 26	51
		300	731	169	1800	0.028	0.132	18	30	11 - 16	18
		400	975	225	2400	0.045	0.212	20	34	11 - 17	27
		500	1219	281	3000	0.067	0.315	23	39	12 - 20	34
21 x 24	3.500	600	1462	381	3600	0.099	0.465	25	42	12 - 21	40
		700	1706	394	4200	0.133	0.625	26	45	13 - 23	43
		800	1950	450	4800	0.175	0.823	28	48	15 - 24	48
		900	2194	506	5400	0.216	0.992	30	51	16 - 26	52
		300	295	230	1050	0.028	0.062	10	18	8 - 16	17
		400	394	306	1400	0.045	0.099	12	21	9 - 18	26
21 x 27	3.938	500	492	383	1750	0.067	0.147	14	24	10 - 21	33
		600	591	459	2100	0.099	0.218	15	26	10 - 22	39
		700	689	536	2450	0.133	0.293	16	28	11 - 23	43
		800	788	612	2800	0.175	0.385	17	30	12 - 24	47
		900	887	688	3150	0.216	0.475	19	32	13 - 26	51
		300	361	230	1182	0.028	0.076	12	19	8 - 16	18
21 x 30	4.375	400	482	306	1576	0.045	0.121	13	23	9 - 18	27
		500	602	383	1970	0.067	0.181	15	28	10 - 21	34
		600	722	459	2362	0.099	0.267	17	30	11 - 22	40
		700	842	536	2756	0.133	0.359	18	34	12 - 24	44
		800	963	612	3150	0.175	0.472	19	36	13 - 25	48
		900	1083	688	3542	0.216	0.583	21	38	14 - 27	52
21 x 39	4.750	300	427	230	1314	0.028	0.089	13	23	9 - 16	19
		400	569	306	1750	0.045	0.144	15	27	10 - 18	28
		500	711	383	2188	0.067	0.214	17	31	11 - 21	35
		600	854	459	2626	0.099	0.316	19	33	12 - 22	41
		700	995	536	3062	0.133	0.425	20	36	13 - 24	45
		800	1138	612	3500	0.175	0.566	22	39	14 - 25	49
900	1281	688	3938	0.216	0.691	23	41	15 - 27	53		

DLR-4

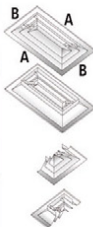


Difusores

Tabla de selección difusores.

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.												
TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO FL.				NC
			A	B		PT	PS	A		B		
21 X 33	4.812	300	492	230	1444	.028	.092	13	24	10	17	20
		400	657	306	1925	.045	.148	15	28	10	18	29
		500	820	383	2406	.067	.221	18	32	11	22	36
		600	985	459	2887	.099	.327	19	34	13	22	42
		700	1148	536	3368	.133	.439	20	37	14	24	46
		800	1313	612	3850	.175	.577	22	40	15	25	50
21 X 36	5.250	900	1477	688	4330	.216	.713	23	42	16	27	54
		300	558	230	1576	0.028	0.098	14	27	10	17	20
		400	744	306	2100	0.045	0.157	16	29	10	18	29
		500	930	383	2626	0.067	0.234	17	33	11	22	36
		600	116	459	3150	0.099	0.346	19	36	13	22	42
		700	1306	536	3675	0.133	0.465	20	38	14	24	46
21 X 39	5.688	800	1488	612	4200	0.175	0.612	22	41	15	25	50
		900	1675	688	4726	0.216	0.756	24	44	16	27	54
		300	623	230	1706	0.028	0.104	15	28	10	18	21
		400	832	306	2276	0.045	0.166	17	30	10	19	30
		500	1039	383	2844	0.067	0.248	18	34	11	22	37
		600	1247	459	3412	0.099	0.366	20	37	13	23	43
21 X 42	6.125	700	1454	536	3980	0.133	0.492	21	39	14	25	47
		800	1663	612	4550	0.175	0.647	23	42	15	26	51
		900	1872	688	5120	0.216	0.799	25	44	16	28	55
		300	638	230	1837	0.028	0.109	16	29	11	18	22
		400	919	306	2450	0.045	0.175	18	31	11	19	31
		500	1149	383	3064	0.067	0.261	19	35	12	22	38
21 X 48	7.000	600	1379	459	3676	0.099	0.386	21	38	13	24	44
		700	1608	536	4288	0.133	0.518	22	40	14	25	48
		800	1838	612	4900	0.175	0.682	24	44	15	27	52
		900	2069	688	5514	0.216	0.842	26	46	16	28	56
		300	820	230	2100	0.028	0.126	18	31	12	18	23
		400	1094	306	2800	0.045	0.202	21	35	12	19	32
24 X 27	4.500	500	1367	383	3500	0.067	0.301	24	40	13	22	39
		600	1641	459	4200	0.099	0.445	26	43	14	25	45
		700	1914	536	4900	0.133	0.598	27	46	15	26	49
		800	2188	612	5600	0.175	0.787	29	49	16	28	53
		900	2462	688	6300	0.216	0.972	31	52	17	29	57
		300	375	300	1350	0.028	0.084	13	23	9	16	20
24 X 30	5.000	400	500	400	1800	0.045	0.135	15	17	11	19	29
		500	625	500	2250	0.067	0.201	17	31	13	22	36
		600	750	600	2700	0.099	0.297	19	33	14	24	42
		700	875	700	3150	0.133	0.399	20	36	15	25	46
		800	1000	800	3600	0.175	0.525	22	39	16	27	50
		900	1125	900	4050	0.216	0.648	24	40	18	29	54
24 X 30	5.000	300	450	300	1500	0.028	0.090	14	24	10	17	21
		400	600	400	2000	0.045	0.144	16	28	12	20	30
		500	750	500	2500	0.067	0.214	18	32	14	23	37
		600	900	600	3000	0.099	0.288	20	34	15	25	43
		700	1050	700	3500	0.133	0.426	21	37	16	26	47
		800	1200	800	4000	0.175	0.560	23	40	17	28	51
900	1350	900	4500	0.216	0.691	24	41	18	30	55		

DLR-4

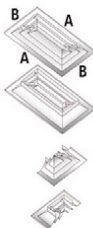


Difusores

Tabla de selección difusores.

TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.				PRESIÓN (")		TIRO Ft.		NC
		VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PT	PS	A	B	
24 x 33	5.500	300	525	300	1650	0.028	0.092	15 - 26	10 - 17	22
		400	700	400	2200	0.045	0.148	17 - 29	12 - 20	31
		500	875	500	2750	0.067	0.221	19 - 34	14 - 23	38
		600	1050	600	3300	0.099	0.326	21 - 36	15 - 25	44
		700	1225	700	3850	0.133	0.438	22 - 39	16 - 26	48
		800	1400	800	4400	0.175	0.577	24 - 42	17 - 28	52
		900	1575	900	4950	0.216	0.713	25 - 43	18 - 30	56
24 x 36	6.000	300	600	300	1800	0.028	0.095	16 - 28	10 - 17	23
		400	800	400	2400	0.045	0.153	19 - 32	12 - 20	32
		500	1000	500	3000	0.067	0.228	22 - 37	14 - 23	39
		600	1200	600	3600	0.099	0.336	23 - 39	15 - 25	45
		700	1400	700	4200	0.133	0.452	25 - 42	16 - 26	49
		800	1600	800	4800	0.175	0.595	27 - 45	17 - 28	53
		900	1800	900	5400	0.216	0.734	29 - 48	18 - 30	57
24 x 39	6.500	300	675	300	1950	0.028	0.100	17 - 29	11 - 18	24
		400	900	400	2600	0.045	0.162	20 - 33	12 - 21	33
		500	1125	500	3250	0.067	0.241	23 - 38	14 - 24	40
		600	1350	600	3900	0.099	0.356	24 - 40	16 - 25	46
		700	1575	700	4550	0.133	0.479	24 - 43	16 - 27	50
		800	1800	800	5200	0.175	0.630	28 - 46	17 - 28	54
		900	2025	900	5850	0.216	0.777	30 - 49	19 - 30	58
24 x 42	7.000	300	750	300	2100	0.028	0.109	18 - 30	11 - 19	25
		400	1000	400	2800	0.045	0.175	21 - 34	12 - 22	34
		500	1250	500	3500	0.067	0.261	24 - 39	15 - 24	41
		600	1500	600	4200	0.099	0.386	25 - 41	16 - 26	47
		700	1750	700	4900	0.133	0.519	27 - 44	17 - 27	51
		800	2000	800	5600	0.175	0.682	29 - 47	17 - 29	55
		900	2250	900	6300	0.216	0.842	31 - 50	19 - 31	59
24 x 45	7.500	300	825	300	2250	0.028	0.117	19 - 31	12 - 19	26
		400	1100	400	3000	0.045	0.189	22 - 35	13 - 22	35
		500	1375	500	3750	0.067	0.281	25 - 40	16 - 24	42
		600	1650	600	4500	0.099	0.415	26 - 42	17 - 26	48
		700	1925	700	5250	0.133	0.558	28 - 45	17 - 28	52
		800	2200	800	6000	0.175	0.735	30 - 48	18 - 29	56
		900	2475	900	6750	0.216	0.907	32 - 51	18 - 32	60
24 x 48	8.000	300	900	300	2400	0.028	0.123	20 - 32	12 - 19	27
		400	1200	400	3200	0.045	0.198	23 - 38	14 - 22	36
		500	1500	500	4000	0.067	0.295	26 - 43	16 - 25	43
		600	1800	600	4800	0.099	0.435	28 - 46	17 - 27	49
		700	2100	700	5600	0.133	0.585	30 - 50	18 - 28	53
		800	2400	800	6400	0.175	0.770	32 - 53	19 - 30	57
		900	2700	900	7200	0.216	0.950	34 - 56	20 - 32	61

DLR-4

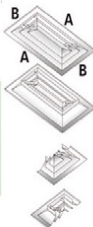


Difusores

Tabla de selección difusores.

TAMAÑO PULGADAS	AREA Ft ²	TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE 4 VIAS, MODELOS DLR-4.										
		VEL. PPM	PCM POR VIA		TOTAL P.C.M.	PRESIÓN (")		TIRO Ft.			NC	
			A	B		PT	PS	A	B			
27 x 30	5.625	300	464	380	1688	0.028	0.101	15	25	11	18	22
		400	620	505	2250	0.045	0.162	17	29	13	21	31
		500	774	632	2812	0.067	0.241	19	31	15	24	38
		600	928	759	3374	0.099	0.356	21	35	16	25	44
		700	1084	885	3938	0.133	0.479	22	38	17	26	48
		800	1238	1012	4500	0.175	0.630	24	41	18	29	52
		900	1393	1138	5062	0.216	0.777	25	43	19	31	56
27 x 36	6.750	300	632	380	2024	0.028	0.120	17	27	13	20	23
		400	845	505	2700	0.045	0.193	19	31	15	23	32
		500	1055	632	3374	0.067	0.289	21	33	17	26	39
		600	1266	759	4050	0.099	0.426	23	37	18	27	45
		700	1477	885	4724	0.133	0.572	24	40	19	28	49
		800	1688	1012	5400	0.175	0.752	26	43	20	31	53
		900	1900	1138	6076	0.216	0.929	27	45	21	33	57
30 x 36	7.500	300	656	469	2250	0.028	0.098	19	29	12	20	26
		400	875	625	3000	0.045	0.157	20	32	14	23	35
		500	1093	782	3750	0.067	0.234	22	37	15	24	42
		600	1312	938	4500	0.099	0.346	23	38	16	26	48
		700	1531	1094	5250	0.133	0.465	25	42	17	29	52
		800	1750	1250	6000	0.175	0.612	27	46	18	30	56
		900	1969	1406	6750	0.216	0.756	28	48	21	32	60
30 x 42	8.750	300	843	469	2624	0.028	0.106	20	30	13	2	28
		400	1125	625	3500	0.045	0.171	21	33	15	24	36
		500	1405	782	4374	0.067	0.254	23	38	16	25	43
		600	1687	938	5250	0.099	0.376	24	39	17	27	49
		700	1968	1094	6124	0.133	0.505	26	43	18	30	53
		800	2250	1250	7000	0.175	0.665	28	47	19	31	57
		900	2531	1406	7874	0.216	0.820	29	49	22	33	61
30 x 48	10.00	300	1031	469	3000	0.028	0.117	20	33	12	20	25
		400	1375	625	4000	0.045	0.189	22	38	14	23	33
		500	1718	782	5000	0.067	0.281	25	43	15	25	41
		600	2062	938	6000	0.099	0.415	27	47	16	27	47
		700	2406	1094	7000	0.133	0.558	29	49	17	28	51
		800	2750	1250	8000	0.175	0.735	30	53	18	30	55
		900	3094	1406	9000	0.216	0.907	32	55	19	32	59
36 x 48	12.00	300	1125	675	3600	0.028	0.120	22	35	14	27	26
		400	1500	900	4800	0.045	0.194	24	40	16	29	34
		500	1875	1125	6000	0.067	0.289	27	45	17	33	42
		600	2250	1350	7200	0.099	0.426	29	49	19	36	48
		700	2625	1575	8400	0.133	0.572	31	51	20	38	52
		800	3000	1800	9600	0.175	0.752	32	55	22	41	56
		900	3375	2025	10800	0.216	0.929	34	57	24	44	60

DLR-4



Terminología

VELOCIDAD.- Es la rapidez del aire en el cuello de difusor y ésta se determina al "dividir" el flujo de aire (PCM) entre el área del cuello del difusor o rejillas Ft2 (pies cuadrados), dando finalmente la velocidad en PPM (Pies Por Minuto).

PRESIÓN ESTÁTICA.- (PS) Es la fuerza perpendicular que ejerce el aire sobre las paredes de un recinto, ya sea moviéndose o no. La presión estática (PS) se expresa considerando esta fuerza por unidad de superficie. PCDA (Pulgadas Columna De Agua).

PCM.- Pies Cúbicos por Minutos a manejar.

PRESIÓN DE VELOCIDAD.- Es la presión dinámica del aire en movimiento, el cual ejerce una fuerza sobre todo objeto que se oponga al movimiento. Esta presión siempre será positiva y se determina considerando la fuerza por unidad de superficie. La unidad de presión que utilizaremos en la selección es PCDA (Pulgadas Columna De Agua).

PRESIÓN TOTAL.- (PT) Es la suma de las presiones; Estática y de velocidad, la unidad de presión es PCDA (Pulgadas Columna De Agua).

TIRO.- Es la distancia que alcanza el flujo del aire desde la salida del difusor o rejilla, hasta la menor velocidad (Velocidad Terminal), y se mide en Pies.

SONIDO.- Son vibraciones de una fuente, que se transmiten en forma de movimiento ondulatorio (Ondas Sonoras), a través del aire que es un medio elástico y se mide en decibeles (DB).

RUIDO.- Es la emisión de sonidos con decibeles altos.

VELOCIDAD TERMINAL.- Esta se determina en función de la aplicación que se le dé al difusor o rejilla de inyección.

Para ello se utiliza los criterios de selección que se indican a continuación.

MAXIMO TIRO.- Se considera una velocidad terminal 50 PPM.

MEDIO TIRO.- Se considera una velocidad terminal 100 PPM.

MINIMO TIRO.- Se considera una velocidad terminal 150 PPM.

RECOMENDACIONES DE VELOCIDAD TERMINAL (TIRO).

Para oficinas, Hospitales, Salas de juntas, Bibliotecas, Etc., es de 35 a 50 PPM.

Para arenas generales, como son: Salones de clases, Restaurantes, Bancos Etc., es de 50 a 75 PPM.

Para Tiendas Departamentales, Industrias, Centros nocturnos, Bodegas, Etc., se recomienda que sea de 75 a 150 PPM.



Sucursal México D.F.

Calle 3, No. 305, Col. Pantitán
C.P. 08100 México, D.F.
Tel: 01 (55) 5758-6575
(55) 5758-6149

info@climareal.com.mx

Sucursal Veracruz

Av. Urano No. 6 Col. Jardines
de Mocambo, Boca del Rio
Veracruz, Veracruz CP 94299
Tel: 01 (229) 922-4885

veracruz@climareal.com.mx