

# ▶ DFM-DIFUSOR FIJO MODULAR 24" x 24"

DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN



## ▶ DESCRIPCIÓN

Difusor fijo con módulo de 24" x 24", de 1 a 4 vías para instalación en plafón recticular, fabricado totalmente en aluminio. Difusor interno de aletas con patrón fijo a 30° de deflexión a 1.5" de separación. Medidas disponibles en cuellos de 6" x 6", 9" x 9", 12" x 12", 15" x 15", y 18" x 18". Medida 18" x 18" no requiere lámina de módulo, utilizando sólo marco.

## ▶ MATERIALES

- Marco difusor y aleta DF de aluminio extruido
- Placa modular de aluminio cal. 22 a excepción del 18" x 18"
- Núcleo de aluminio H0 cal. 22

## ▶ CÓDIGOS

HVRJ1DF1M24-LLAA	1DF1M24	1DF1M24 Difusor Fijo tipo Diamante Alum. LL" x AA" 1 Vía p/Plafón 24" x 24"
HVRJ1DF2M24-LLAA	1DF2M24	1DF2M24 Difusor Fijo tipo Diamante Alum. LL" x AA" 2 Vías p/Plafón 24" x 24"
HVRJ1DF3M24-LLAA	1DF3M24	1DF3M24 Difusor Fijo tipo Diamante Alum. LL" x AA" 3 Vías p/Plafón 24" x 24"
HVRJ1DF4M24-LLAA	1DF4M24	1DF4M24 Difusor Fijo tipo Diamante Alum. LL" x AA" 4 Vías p/Plafón 24" x 24"

# ► DFM-DIFUSOR FIJO MODULAR 24" x 24"

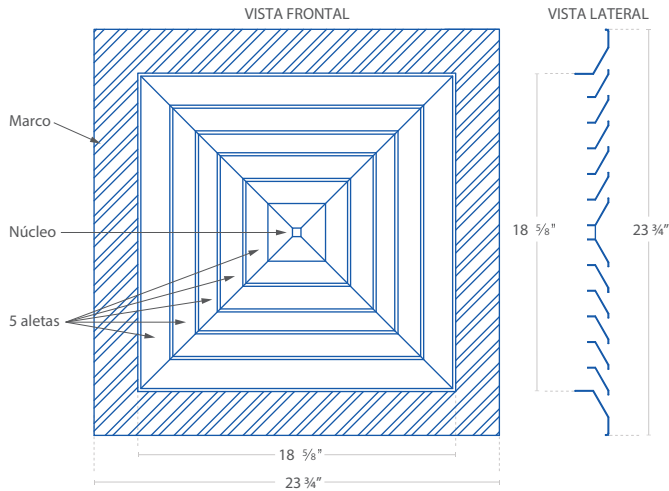


## DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN

### ► VISTAS GENERALES

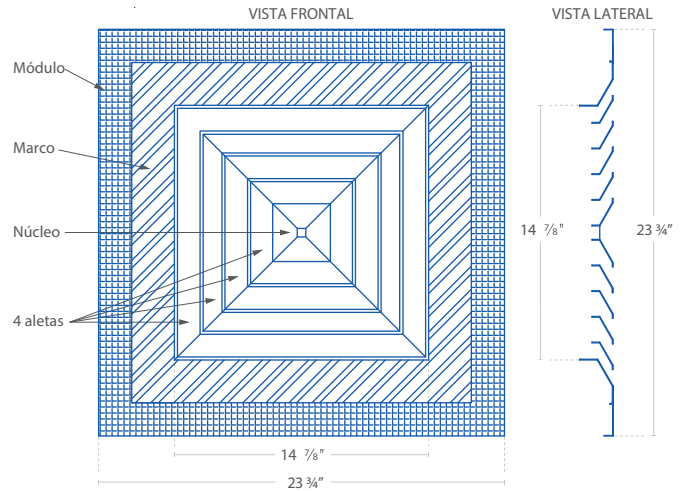
Ejemplo: 18" x 18" 4 vías  
Módulo: 24" x 24"

Medida interior +5/8"  
Medida real exterior 23 3/4" x 23 3/4"



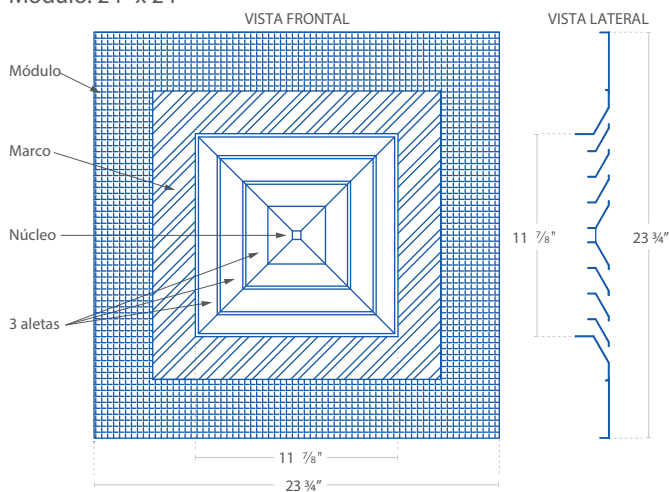
Ejemplo: 15" x 15" 4 vías  
Módulo: 24" x 24"

Medida interior -1/8"  
Medida real exterior 23 3/4" x 23 3/4"



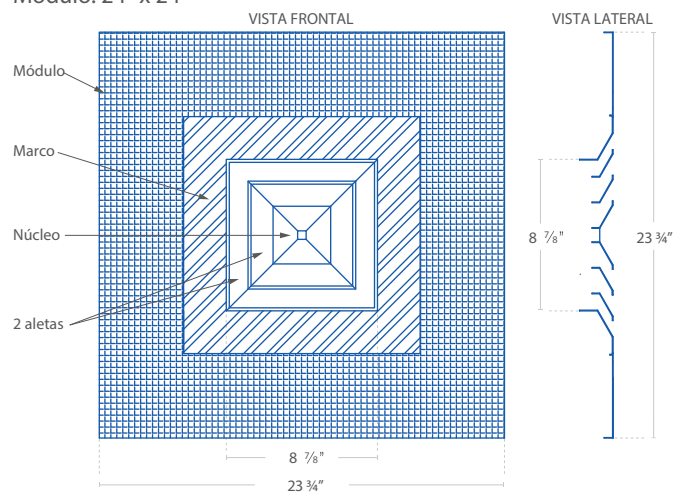
Ejemplo: 12" x 12" 4 vías  
Módulo: 24" x 24"

Medida interior -1/8"  
Medida real exterior 23 3/4" x 23 3/4"



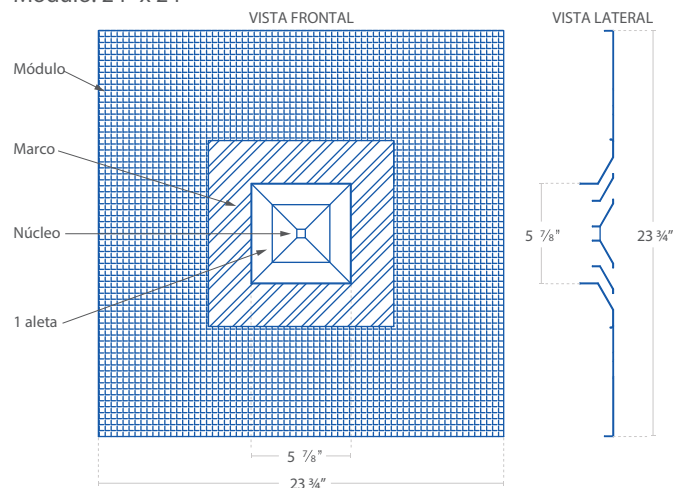
Ejemplo: 9" x 9" 4 vías  
Módulo: 24" x 24"

Medida interior -1/8"  
Medida real exterior 23 3/4" x 23 3/4"



Ejemplo: 6" x 6" 4 vías  
Módulo: 24" x 24"

Medida interior -1/8"  
Medida real exterior 23 3/4" x 23 3/4"



# ► DFM-DIFUSOR FIJO MODULAR 24" x 24"



## DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN

### ► DIMENSIONES GENERALES

MEDIDAS		NÚMERO DE PARTE	CFM	VELOCIDAD EN EL CUELLO (EJEMPLO)	MEDIDA EXTERIOR MÓDULO	MEDIDA INTERIOR CUELLO	NÚMERO DE ALETAS
LARGO	ANCHO				LARGO X ANCHO	LARGO X ANCHO	
6"	6"	HVRJ1DF#M24-0606	71	300	23 3/4" x 23 3/4"	5 7/8" x 5 7/8"	1
9"	9"	HVRJ1DF#M24-0909	161	300	23 3/4" x 23 3/4"	8 7/8" x 8 7/8"	2
12"	12"	HVRJ1DF#M24-1212	287	300	23 3/4" x 23 3/4"	11 7/8" x 11 7/8"	3
15"	15"	HVRJ1DF#M24-1515	451	300	23 3/4" x 23 3/4"	14 7/8" x 14 7/8"	4
18"	18"	HVRJ1DF#M24-1818	707	300	23 3/4" x 23 3/4"	17 7/8" x 17 7/8"	5

### ► TABLAS DE VALORES

MODELO DFM24													
Cuello	Velocidad (FPM)	300		400		500		600		700		800	
	PT (in C.A.)	0.0392		0.0725		0.1155		0.1668		0.2278		0.2975	
6" x 6"	CFM/ft	80		105		130		155		180		205	
	Lado	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
	CFM x Lado	19	19	25	25	31	31	37	37	44	44	50	50
	Tiro (ft) 4 (4 vías)	7-10-12	7-10-12	8-11-13	8-11-13	9-12-14	9-12-14	9-13-15	9-13-15	10-14-16	10-14-16	10-15-17	10-15-17
	CFM x Lado	28	19	37	25	47	31	56	37	65	44	75	50
	Tiro (ft) 3 (3 vías)	9-12-14	7-10-12	10-13-15	8-11-13	11-14-16	9-12-14	12-15-17	9-13-15	13-16-18	10-14-16	14-17-19	10-15-17
	CFM x Lado	38	38	50	50	63	63	75	75	88	88	100	100
	Tiro (ft) 2 (2 vías)	10-13-15	10-13-15	10-15-17	10-15-17	12-16-18	12-16-18	13-18-20	13-18-20	14-20-22	14-20-22	15-21-23	15-21-23
	CFM x Lado	75	75	100	100	125	125	150	150	175	175	200	200
	Tiro (ft) 1 (1 vía)	12-16-18	12-16-18	13-18-20	13-18-20	14-20-22	14-20-22	15-22-24	15-22-24	16-23-25	16-23-25	17-24-26	17-24-26
Criterio Ruido (NC)	N/A		10		15		20		25		28		
9" x 9"	CFM/ft	174		230		286		343		399		455	
	Lado	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
	CFM x Lado	42	42	56	56	70	70	85	85	98	98	113	113
	Tiro (ft) 4 (4 vías)	9-12-14	9-12-14	11-15-17	11-15-17	13-16-18	13-16-18	14-18-20	14-18-20	15-19-21	15-19-21	16-20-22	16-20-22
	CFM x Lado	84	84	112	112	140	140	169	169	197	197	225	225
	Tiro (ft) 3 (3 vías)	11-14-16	9-12-14	13-17-19	11-14-16	14-18-20	12-16-18	15-20-22	13-18-20	16-22-24	14-20-22	17-24-26	15-21-23
	CFM x Lado	84	84	112	112	140	140	169	169	197	197	225	225
	Tiro (ft) 2 (2 vías)	13-17-19	13-17-19	14-19-21	14-19-21	15-20-22	15-20-22	16-22-24	16-22-24	18-24-26	18-24-26	19-25-27	19-25-27
	CFM x Lado	169	169	225	225	281	281	338	338	394	394	450	450
	Tiro (ft) 1 (1 vía)	16-21-23	16-21-23	18-24-26	18-24-26	20-26-28	20-26-28	22-28-30	22-28-30	24-30-32	24-30-32	26-32-34	26-32-34
Criterio Ruido (NC)	N/A		15		20		24		28		37		

Nota: Los tiros tabulados son para velocidades terminales de 100 y 50 FPM respectivamente, para velocidades terminales de 150 FPM el tiro equivale al 50% del tiro mayor.

# ► DFM-DIFUSOR FIJO MODULAR 24" x 24"



## DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN

### ► TABLAS DE VALORES

MODELO DFM24													
Cuello	Velocidad (FPM)	300		400		500		600		700		800	
	PT (in C.A.)	0.0392		0.0725		0.1155		0.1668		0.2278		0.2975	
12" x 12"	CFM/ft	305		405		505		605		705		805	
	Lado	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
	CFM x Lado	75	75	100	100	125	125	150	150	175	175	200	200
	Tiro (ft) 4 (4 vías)	11-16-18	11-16-18	14-19-21	14-19-21	15-21-23	15-21-23	16-23-25	16-23-25	18-25-27	18-25-27	19-27-29	19-27-29
	CFM x Lado	112	75	150	100	187	125	225	150	262	262	300	300
	Tiro (ft) 3 (3 vías)	12-18-20	11-16-18	15-21-23	14-19-21	17-23-25	15-21-23	19-26-28	16-23-25	21-29-31	18-25-27	23-26-28	23-26-28
	CFM x Lado	150	150	200	200	250	250	300	300	350	350	400	400
	Tiro (ft) 2 (2 vías)	14-20-22	14-20-22	16-24-26	16-24-26	20-28-30	20-28-30	22-30-32	22-30-32	24-32-34	24-32-34	26-34-36	26-34-36
	CFM x Lado	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800
	Tiro (ft) 1 (1 vía)	19-28-30	19-28-30	23-32-34	23-32-34	26-36-38	26-36-38	28-39-41	28-39-41	30-45-47	30-45-47	32-45-47	32-45-47
Criterio Ruido (NC)	N/A		15		20		26		32		36		
15" x 15"	CFM/ft	469		625		781		938		1094		1250	
	Lado	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
	CFM x Lado	117	117	156	156	195	195	235	235	274	274	313	313
	Tiro (ft) 4 (4 vías)	12-19-21	12-19-21	15-21-23	15-21-23	17-25-27	17-25-27	19-25-27	19-25-27	20-27-29	20-27-29	21-29-31	21-29-31
	CFM x Lado	176	176	234	156	293	195	351	235	410	274	468	313
	Tiro (ft) 3 (3 vías)	13-21-23	12-19-21	18-24-26	15-21-23	20-26-28	17-23-25	22-29-31	19-25-27	23-31-33	20-27-29	25-33-35	21-29-31
	CFM x Lado	234	234	312	312	390	390	469	469	547	547	625	625
	Tiro (ft) 2 (2 vías)	14-24-26	14-24-26	19-27-29	19-27-29	22-30-32	22-30-32	25-32-34	25-32-34	27-35-37	27-35-37	29-37-39	29-37-39
	CFM x Lado	469	469	625	625	781	781	938	938	1094	1094	1250	1250
	Tiro (ft) 1 (1 vía)	22-30-32	22-30-32	26-35-37	26-35-37	28-39-41	28-39-41	31-42-44	31-42-44	33-46-48	33-46-48	36-49-51	36-49-51
Criterio Ruido (NC)	N/A		20		23		29		34		37		
18" x 18"	CFM/ft	675		900		900		1350		1575		1800	
	Lado	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
	CFM x Lado	169	169	225	225	281	281	338	338	394	394	450	450
	Tiro (ft) 4 (4 vías)	15-22-24	15-22-24	19-25-27	19-25-27	21-28-30	21-28-30	23-30-32	23-30-32	25-32-34	25-32-34	26-35-37	26-35-37
	CFM x Lado	253	169	337	225	422	281	506	338	590	394	675	450
	Tiro (ft) 3 (3 vías)	16-25-27	15-22-24	21-29-31	19-25-27	24-31-33	21-28-30	26-34-36	23-30-32	27-37-39	25-32-34	30-40-42	26-35-37
	CFM x Lado	338	338	450	450	563	563	675	675	788	788	900	900
	Tiro (ft) 2 (2 vías)	17-28-30	17-28-30	21-32-34	21-32-34	27-36-38	27-36-38	29-39-41	29-39-41	31-42-44	31-42-44	34-45-47	34-45-47
	CFM x Lado	675	675	900	900	1125	1125	1350	1350	1575	1575	1800	1800
	Tiro (ft) 1 (1 vía)	28-36-38	28-36-38	32-42-44	32-42-44	35-47-49	35-47-49	38-52-54	38-52-54	42-55-57	42-55-57	44-59-61	44-59-61
Criterio Ruido (NC)	15		20		25		32		36		39		

Nota: Los tiros tabulados son para velocidades terminales de 100 y 50 FPM respectivamente, para velocidades terminales de 150 FPM el tiro equivale al 50% del tiro mayor.

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas que se presentan son propiedad privada y registrada de cada uno de fabricantes.