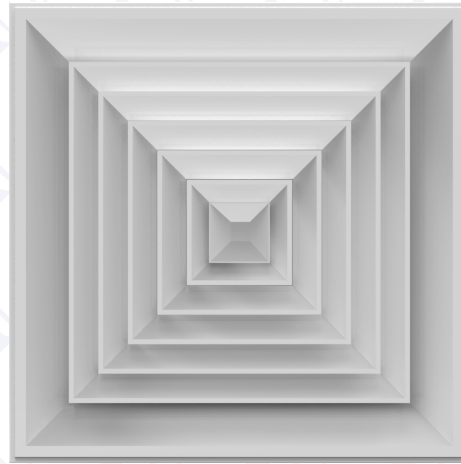


MODELO DM DIFUSOR MODULAR TIPO DIAMANTE PARA RETICULA DE PLAFON 24"x 24"



- Estos difusores son recomendados para distribuir el aire en sistemas de calefacción, enfriamiento y ventilación.
- De fácil montaje sobre los perfiles "T" de cielo falso reticular. Diseñados para sustituir los paneles reticulares de hielo seco, cartón de yeso u otro material que conforman el cielo falso o plafón.
- Núcleo desmontable que facilita la instalación y el ajuste de los accesorios de control. Su método de montaje reduce los tiempos y costos de instalación
- Patrón de difusión del aire uniforme y horizontal.
- De 1, 2, 3 y 4 vías de distribución.
- Caja reductora de lámina de acero, de grueso calibre, con cuello redondo o cuadrado.

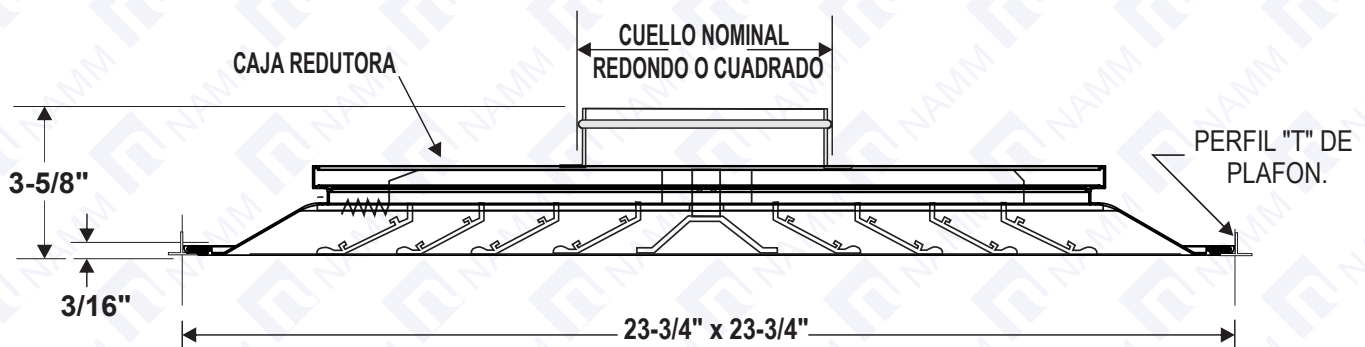
CONSTRUCCION: Totalmente contruidos con perfiles de aluminio extruido de gran resistencia a la corrosión. Aleación 6063 -T5. Caja reductora en lámina de acero de grueso calibre.

ACABADO: En pinturaelectrostática, esmate acrílico de secado al horno, color Blanco Dover.

RENDIMIENTO: Deflectores de bordes angulares diseñados para crear un alto coeficiente de inducción que permita un rápido mezclado entre el aire del cuarto y el aire primario de inyección. Funcionan eficientemente con diferenciales de temperatura de 13.8 °C (25° F) en enfriamiento, con un predecible bajo movimiento de aire en la zona ocupada (35 pies/min.)

REGISTROS DM-CM o DM-CO: Opcionalmente se pueden proporcionar con un control de volumen tipo mariposa (CM) o con un control de volumen de aletas opuestas (CO). -Ver página siguiente-

Detalles Dimensionales



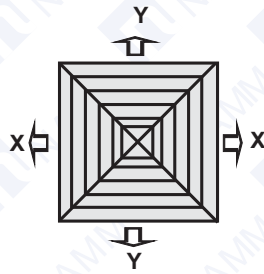
DIFUSORES DIRECCIONALES CUADRADOS Y RECTANGULARES MODELOS DCV, DCP, DM y DCPT

PATRONES DE FLUJO DE AIRE - OPCIONALES

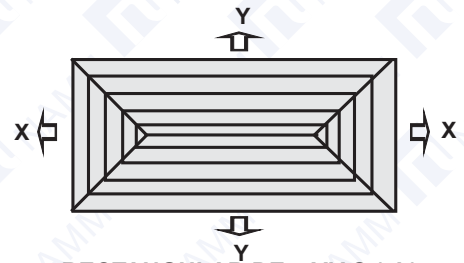
(TODOS LOS DIBUJOS ESQUEMÁTICOS REPRESENTAN LA VISTA FRONTAL DEL DIFUSOR)

4

V
I
A
S



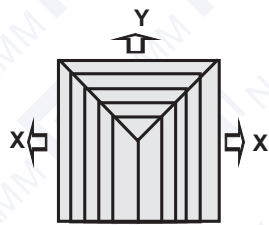
CUADRADO DE 4 VIAS (4)



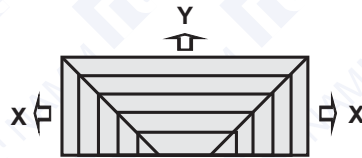
RECTANGULAR DE 4 VIAS (4L)

3

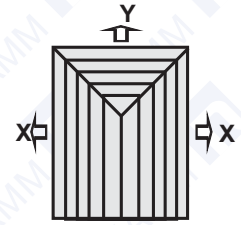
V
I
A
S



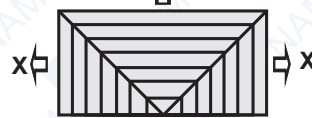
CUADRADO DE 3 VIAS (3)



RECTANGULAR DE 3 VIAS (3CL)



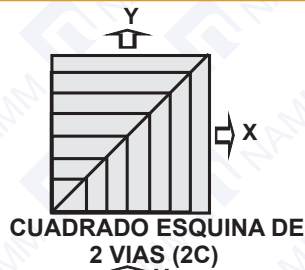
DE 3 VIAS (3L)



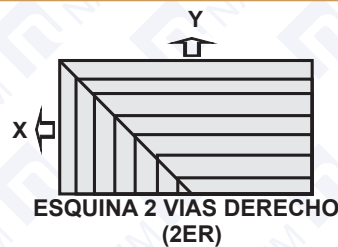
RECTANGULAR CORTO DE 3 VIAS (3C)

2

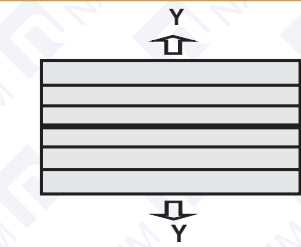
V
I
A
S



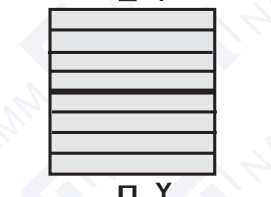
CUADRADO ESQUINA DE 2 VIAS (2C)



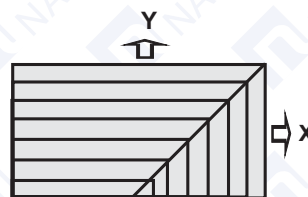
ESQUINA 2 VIAS DERECHO (2ER)



PASILLO LARGO DE 2 VIAS (2CL)



CUADRADO DE 2 VIAS (2)



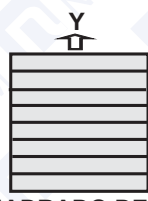
ESQUINA DE 2 VIAS IZQUIERDO (2EI)



PASILLO CORTO DE 2 VIAS (2CS)

1

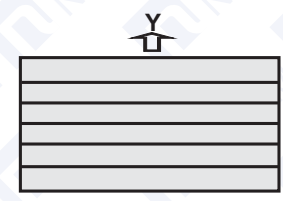
V
I
A



CUADRADO DE 1 VIA (1)



RECTANGULAR CORTO DE 1 VIA (1C)



RECTANGULAR LARGO DE 1 VIA (1L)



NAMM grupo nammm, s.a. de c.v

mty,nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx



Marca registrada y modelo protegido por varias patentes y diseños industriales. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



MODELO DM

DIFUSORES DIRECCIONALES TIPO DIAMANTE CUADRADOS/ SQUARE DIRECTIONAL DIFFUSERS

TABLAS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE TABLES

TABLA 1	TAMAÑO Y AREA SIZE AREA	VEL CUELLO NECK VEL	300 PPM/FPM	400 PPM/FPM	500 PPM/FPM	600 PPM/FPM	700 PPM/FPM	800 PPM/FPM	900 PPM/FPM							
		PRESION TOTAL TOTAL PRESS.	0.0392	0.0725	0.1155	0.1668	0.2278	0.2975	0.3820							
			PULGADAS H ₂ O / INCHES H ₂ O													
VIAS / WAYS	24"X24" AN/AC = 2.25	PCM/CFM	675		900		1125		1350		1575		1800		2025	
		LADO / SIDE	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
4		PCM x LADO/CFM by SIDE	169	169	225	225	281	281	338	338	394	394	450	450	506	506
		TIRO/THROW-Pies	13-20	13-20	17-23	17-23	19-26	19-26	21-28	21-28	23-30	23-30	24-33	24-33	25-34	25-34
		NC	-		20		25		32		36		39		44	
3		PCM x LADO/CFM by SIDE	253	169	337	225	422	281	506	338	590	394	675	450	759	506
		TIRO/THROW-Pies	14-23	13-20	19-27	17-23	22-29	19-26	24-32	21-28	25-35	23-30	28-38	24-33	29-40	25-34
		NC	-		20		25		32		36		39		44	
2		PCM x LADO/CFM by SIDE	338	338	450	450	563	563	675	675	788	788	900	900	1013	1013
		TIRO/THROW-Pies	15-26	15-26	19-30	19-30	25-34	25-34	27-37	27-37	29-40	29-40	32-43	32-43	34-45	34-45
		NC	-		20		25		32		36		39		44	
1		PCM x LADO/CFM by SIDE	675		900		1125		1350		1575		1800		2025	
		TIRO/THROW-Pies	26-34		30-40		33-45		36-50		40-53		42-57		45-60	
		NC	-		20		25		32		36		39		44	

NOTA: LOS TIROS TABULADOS SON PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 100 Y 50 PPM RESPECTIVAMENTE, PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150 PPM EL TIRO EQUIVALE AL 50% DEL TIRO MAYOR.

TAMAÑO DE DIFUSOR	TAMAÑO DE CUELLO (PULGADAS) NECK SIZE (INCHES)	AREA DE CUELLO (PIES ²) NECK AREA (FT ²)	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)							
			300	400	500	600	700	800	900	
			PRESION DE VELOCIDAD/VEL. PRESSURE							
			PULGADAS H ₂ O/INCHES H ₂ O							
24" X 24"	6	0.20	PCM/CFM	59	79	98	118	137	157	177
			PT/TP	0.010	0.014	0.025	0.035	0.048	0.060	0.070
			TIRO/THROW-Pies	2-5-8	3-6-10	4-8-12	5-9-13	6-11-15	8-12-16	10-14-18
			NC	-	11	15	19	22	26	28
	8	0.35	PCM/CFM	105	140	175	209	244	279	314
			PT/TP	0.011	0.015	0.026	0.038	0.050	0.066	0.075
			TIRO/THROW-Pies	3-6-10	4-8-13	6-11-15	8-12-16	10-14-18	10-14-19	11-15-20
			NC	-	12	16	19	23	27	30
	10	0.55	PCM/CFM	164	218	273	327	382	436	491
			PT/TP	0.012	0.016	0.026	0.037	0.051	0.066	0.076
			TIRO/THROW-Pies	4-8-12	6-11-15	10-14-18	10-14-19	11-15-20	12-16-21	14-18-22
			NC	12	15	21	24	28	30	32
	12	0.79	PCM/CFM	236	314	393	471	550	628	707
			PT/TP	0.013	0.017	0.027	0.038	0.052	0.068	0.078
			TIRO/THROW-Pies	4-8-13	10-14-18	11-15-20	12-17-22	13-18-22	14-18-23	16-20-24
			NC	14	16	22	25	28	30	32
	14	1.07	PCM/CFM	321	428	535	641	748	855	962
			PT/TP	0.015	0.023	0.036	0.051	0.071	0.093	0.120
			TIRO/THROW-Pies	4-8-14	10-14-18	11-15-20	14-18-22	15-19-23	16-20-24	17-21-25
			NC	15	18	22	26	28	30	34
	16	1.40	PCM/CFM	419	559	698	838	977	1117	1257
			PT/TP	0.017	0.030	0.041	0.066	0.082	0.100	0.135
			TIRO/THROW-Pies	4-9-15	11-15-20	13-17-21	15-19-23	17-21-25	16-20-24	18-23-28
			NC	18	23	27	29	34	35	36

NOTA: LOS DATOS DE ESTA TABLA SON PARA EL MODELO DM4 CON CUELLO REDONDO.



DIFUSORES DIRECCIONALES TIPO DIAMANTE CUADRADOS/ SQUARE DIRECTIONAL DIFFUSERS TABLAS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE TABLES

TAMAÑO DE DIFUSOR	TAMAÑO DE CUELLO (PULGADAS) NECK SIZE (INCHES)	AREA DE CUELLO (PIES²) NECK AREA (FT²)	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)							
			300	400	500	600	700	800	900	
			PREISION DE VELOCIDAD/VEL. PRESSURE	0.007	0.010	0.016	0.022	0.031	0.04	0.05
24" X 24"	6" X 6"	0.25	PCM/CFM	75	100	125	150	175	200	225
			PT/TP	0.014	0.025	0.035	0.048	0.060	0.070	0.081
			TIRO/THROW-Pies	2-5-8	3-7-10	5-9-11	6-11-13	7-12-15	9-14-18	10-15-19
			NC	-	13	16	22	26	28	31
	8" X 8"	0.44	PCM/CFM	133	178	222	267	311	356	400
			PT/TP	0.015	0.026	0.038	0.050	0.064	0.075	0.084
			TIRO/THROW-Pies	4-8-13	6-11-15	8-12-16	10-14-18	11-15-20	12-16-21	13-18-22
			NC	12	14	18	23	27	30	33
	10" X 10"	0.69	PCM/CFM	208	278	347	417	486	556	625
			PT/TP	0.016	0.027	0.039	0.052	0.066	0.078	0.086
			TIRO/THROW-Pies	6-11-15	10-14-18	10-14-19	11-15-20	12-16-21	14-18-22	15-20-23
			NC	14	16	22	26	30	32	34
	12" X 12"	1.00	PCM/CFM	300	400	500	600	700	800	900
			PT/TP	0.017	0.028	0.040	0.054	0.070	0.088	0.090
			TIRO/THROW-Pies	10-14-18	11-15-20	12-17-22	13-18-22	14-18-23	16-20-24	17-21-25
			NC	15	17	23	28	32	34	36
	14" X 14"	1.36	PCM/CFM	408	544	681	817	953	1089	1225
			PT/TP	0.023	0.036	0.051	0.071	0.093	0.107	0.125
			TIRO/THROW-Pies	10-14-18	11-15-20	14-18-22	15-19-23	16-20-24	17-21-25	17-21-26
			NC	16	18	24	30	34	36	38
	16" X 16"	1.78	PCM/CFM	533	711	889	1067	1244	1422	1600
			PT/TP	0.030	0.041	0.064	0.079	0.096	0.113	0.130
			TIRO/THROW-Pies	11-15-20	13-17-21	15-19-23	17-21-25	18-23-28	18-23-29	18-23-30
			NC	18	20	25	32	35	38	41

NOTA: LOS DATOS DE ESTA TABLA SON PARA EL MODELO DM4 CON CUELLO CUADRADO