

CONCHA DE FIBRA DE VIDRIO PARA DIFUSOR

*FLEXIBILIDAD DE DIAMETROS

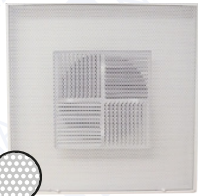
- Difusores disponibles con concha de fibra de vidrio:



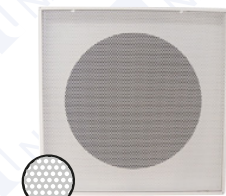
DMSE-FV
Difusor estampado
3 platos



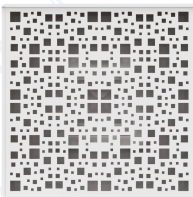
DPQE-FV
Difusor estampado
Tipo panel



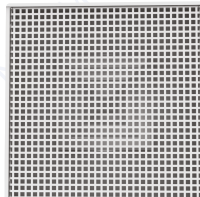
PMI-FV
Difusor perforado
Deflector estampado



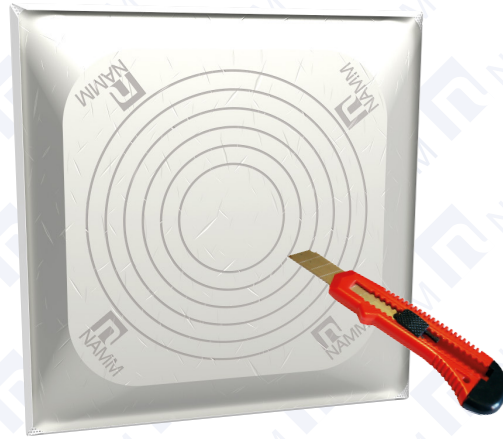
PMRN-FV
Difusor perforado
Retorno



DEA29-FV
Difusor estampado
Diseño artístico



DEA45-FV
Difusor estampado
Diseño artístico

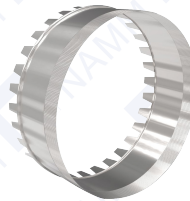


CONSTRUCCION:

Concha de fibra de vidrio que cumple con normas internacionales
Valor de conductividad es de 0.247 BTU in/ (hr ft² °F)
y un valor R de 4.

Disponibles con cuellos a perforar fácilmente según necesidad. Marcas de corte para cuellos disponibles de: 6", 8", 10", 12", 14" y 16"
Medida de la concha: 24"x24"

Concha y Malla se suministran por separado.



*CUELLO

6", 8", 10", 12", 14" y 16"
Se vende por separado

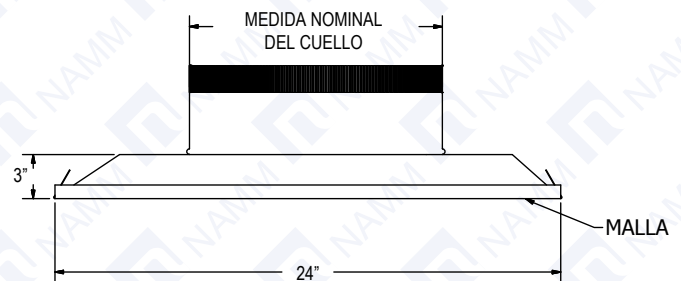


TABLA DE SELECCION			
MALLAS	PERFORACION REDONDA 3/16"	PERFORACION CUADRADA 1/2"	PERFORACION CUADRADA ARTISTICO
CUELLOS	6", 8", 10", 12", 14" Y 16"		



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

mtly,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 DMSE-FV

DIFUSOR CUADRADO DE ALTO RENDIMIENTO - DESCARGA HORIZONTAL / HIGH PERFORMANCE SQUARE DIFFUSER - HORIZONTAL DISCHARGE.

TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

NOMENCLATURA	Ø	Ø	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)													
			400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400					
			PRESION DE VELOCIDAD / VEL. PRESSURE								0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.05
24" X 24"	6"	PCM / CFM	79	98	118	137	157	196	236	275	314					
		PT / TP	0.015	0.025	0.035	0.048	0.063	0.099	0.142	0.193	0.252					
		TIRO / THROW	1-2-5	1-2-7	2-4-6	2-6-7	3-5-9	3-6-10	4-7-11	4-7-13	5-8-15					
		NC	-	-	-	10	15	23	25	32	36					
	8"	PCM / CFM	140	175	209	244	279	349	419	489	559					
		PT / TP	0.016	0.025	0.036	0.049	0.064	0.101	0.145	0.197	0.257					
		TIRO / THROW	2-3-5	2-4-7	3-5-8	3-7-10	4-7-14	4-8-15	5-9-16	6-10-17	7-11-19					
		NC	-	-	11	15	19	26	31	36	40					
	10"	PCM / CFM	218	273	327	382	436	545	654	764	873					
		PT / TP	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.103	0.149	0.202	0.264					
		TIRO / THROW	2-4-8	2-5-9	3-6-11	4-7-14	5-8-17	6-9-19	7-11-20	8-13-24	9-15-26					
		NC	-	-	14	18	22	29	34	39	43					
	12"	PCM / CFM	314	393	471	550	628	785	942	1100	1257					
		PT / TP	0.017	0.027	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208	0.272					
		TIRO / THROW	4-7-12	5-8-14	6-9-17	7-11-20	9-13-24	11-16-26	13-19-28	14-21-30	16-24-32					
		NC	-	11	16	21	24	31	36	41	45					
	14"	PCM / CFM	428	535	641	748	855	1069	1283	1497	1710					
		PT / TP	0.018	0.028	0.04	0.054	0.07	0.11	0.159	0.216	0.285					
		TIRO / THROW	4-6-14	5-8-16	7-10-19	9-13-23	10-15-25	12-18-27	14-20-29	15-22-31	17-25-33					
		NC	-	13	18	22	26	33	38	43	47					
	15"	PCM / CFM	491	614	736	859	982	1227	1473	1718	1963					
		PT / TP	0.018	0.028	0.04	0.055	0.072	0.112	0.162	0.220	0.287					
		TIRO / THROW	5-7-14	5-8-17	7-11-20	9-14-24	10-16-26	12-18-28	14-20-30	15-23-32	17-26-33					
		NC	-	13	19	23	27	34	39	44	48					
	16"	PCM / CFM	550	689	827	966	1105	1381	1659	1935	2212					
		PT / TP	0.019	0.029	0.042	0.057	0.074	0.12	0.19	0.24	0.30					
		TIRO / THROW	5-8-15	6-9-18	8-11-21	10-14-25	11-16-27	13-19-29	15-22-32	16-24-33	18-26-34					
		NC	-	15	20	24	28	35	40	44	49					

NOTAS:

- 1 - PCM ES PIES CUBICOS POR MINUTO
- 2 - PT ES PERDIDA DE PRESION TOTAL EN PULGADAS COLUMNA DE AGUA.
- 3 - TIRO ES EL ALCANCE EN PIES DE LA CORRIENTE DE AIRE A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 150, 100 ó DE 50 PIES POR MINUTO RESPECTIVAMENTE, DADOS PARA CONDICIONES ISOTERMICAS.
- 4 - NC ES LA CURVA DE CRITERIO DE RUIDO, BASADA EN UNA ABSORCION DEL CUARTO DE 10 dB (Re: 10⁻¹² WATIOS), QUE NO SERA REBASADA POR LA PRESION DEL SONIDO EN CUALQUIERA DE LOS OCTAVOS DE BANDA (DEL 2º AL 7º).
- 5 - SI EL DIFUSOR SE MONTA EN UN DUCTO EXPUESTO, LOS VALORES DEL TIRO SERAN UN 70% DEL VALOR TABULADO.
- 6 - LOS DATOS DE RENDIMIENTO, CONSIDERADOS CON DUCTOS FLEXIBLES DE INYECCION, PUEDEN VARIAR EN EL CAMPO.
- 7 - PARA OBTENER LA PRESION ESTATICA, RESTE LA PRESION DE VELOCIDAD DE LA PRESION TOTAL.

NOTES:

- 1 - CFM IS CUBIC FEET PER MINUTES.
- 2 - TP IS TOTAL PRESSURE IN INCHES OF WATER GAUGE.
- 3 - THROW IS THE AIRSTREAM REACH IN FEET WHEN IT MEET A TERMINAL VELOCITY OF 150, 100 OR 50 FEET PER MINUTE RESPECTIVELY, THROW VALUES ARE FOR ISOTHERMAL CONDITIONS.
- 4 - NC VALUES REPRESENTS THE NOISE CRITERIA CURVE WHICH WILL NOT BE EXCEEDED BY THE SOUND PRESSURE IN ANY OF THE OCTAVE BANDS, 2nd THROUGH 7th, WITH A ROOM ABSORPTION OF 10 dB, re 10⁻¹² WATTS.
- 5 - IF THE DIFFUSER IS MOUNTED ON AN EXPOSED DUCT, THE THROW VALUES ARE 70% OF THOSE LISTED IN THE TABLE.
- 6 - ACTUAL PERFORMANCE, WITH FLEXIBLE DUCT INLET, MAY VARY IN THE FIELD.
- 7 - TO OBTAIN STATIC PRESSURE, SUBTRACT THE VELOCITY PRESSURE FROM THE TOTAL PRESSURE.



DIFUSOR CUADRADO TIPO PANEL, DE MONTAJE EN "T" DE PLAFON / "T"-BAR LAY-IN SQUARE PANEL DIFFUSER.

TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMANO DIFUSOR	DIAMETRO DE CUELLO	PRESION DE VELOCIDAD/ VEL. PRESSURE	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)									
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			PULGADAS DE COLUMNA DE AGUA / INCHES OF WATER GAUGE									
24" X 24"	6" Ac/N A 0.196	PCM / CFM	59	78	98	118	137	157	176	196	235	274
		PT/ TP	0.009	0.011	0.017	0.025	0.034	0.044	0.056	0.069	0.099	0.135
		TIRO / THROW	1 - 3	1-2-4	1-2-4	2-3-5	2-3-5	2-4-6	3-4-8	3-5-10	3-5-11	4-6-11
		NC	-	-	-	-	18	21	25	28	32	35
	8" Ac/N A 0.349	PCM / CFM	105	140	175	209	244	279	314	349	419	489
		PT/ TP	0.011	0.018	0.028	0.04	0.055	0.072	0.091	0.112	0.162	0.22
		TIRO / THROW	1 - 4	1-3-5	1-3-7	2-4-8	2-5-9	3-5-11	3-7-13	4-8-15	5-8-17	6-11-13
		NC	-	-	-	17	22	25	28	32	36	35
	10" Ac/N A 0.196	PCM / CFM	164	218	273	327	382	436	491	545	654	763
		PT/ TP	0.016	0.027	0.042	0.06	0.082	0.107	0.136	0.168	0.241	0.329
		TIRO / THROW	2 - 5	2-3-6	3-4-8	3-6-10	4-5-11	4-7-14	5-9-16	6-10-17	7-11-20	8-14-20
		NC	-	-	-	-	-	-	24	31	36	39
	12" Ac/N A 0.349	PCM / CFM	236	314	393	471	550	628	707	785	942	1099
		PT/ TP	0.020	0.038	0.059	0.085	0.115	0.151	0.191	0.235	0.339	0.461
		TIRO / THROW	3 - 7	3-5-10	4-5-11	5-8-15	6-9-18	7-11-22	8-12-24	9-14-27	11-17-29	12-18-31
		NC	-	-	-	13	17	21	25	29	34	40
	14" Ac/N A 0.545	PCM / CFM	321	428	535	641	748	855	962	1069	1283	1497
		PT/ TP	0.023	0.05	0.079	0.114	0.155	0.202	0.256	0.316	0.454	0.619
		TIRO / THROW	4 - 9	4-6-10	4-6-11	6-7-16	7-10-19	8-10-20	7-12-22	9-12-24	9-16-25	12-18-27
		NC	-	-	17	21	25	29	32	34	40	47
	16" Ac/N A 0.785	PCM / CFM	-	528	660	792	920	1030	1189	1480	1795	2150
		PT/ TP	-	0.058	0.09	0.13	0.177	0.22	0.292	0.355	0.478	0.658
		TIRO / THROW	-	3.5-6-11	4-7-12	5-9-15	7-10-17	8-11-21	9-11-24	10-15-28	11-17-29	12-18-31
		NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTAS:

- 1- PCM, ES PIES CUBICOS POR MINUTO.
- 2- PT ES PERDIDA DE PRESION TOTAL EN PULGADAS DE AGUA.
- 3- TIRO ES EL ALCANCE EN PIES DE LA CORRIENTE DE AIRE A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 150 Y 50 PIES POR MINUTO, RESPECTIVAMENTE.
- 4- NC ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCION DEL CUARTO DE 10dB (Re: 10⁻¹² VATIOS).
- 5- AC, ES EL AREA DEL CUELLO EN PIES CUADRADOS
- 6- SI EL DIFUSOR ES MONTADO EN DUCTO EXPUESTO EL TIRO SERA 70% DE VALORES TABULADOS.

NOTES:

- 1- CFM IS CUBIC FEET PER MINUTE.
- 2- TP IS TOTAL PRESSURE LOSS, INCHES OF WATER COLUMN
- 3- THROW IS THE AIR STREAM REACH IN FEET AT A TERMINAL VELOCITY OF 150 & 50 FEET PER MINUTE, RESPECTIVELY.
- 4- NC IS NOISE CRITERIA BASED ON 10 dB ROOM ABSORPTION (Re: 10⁻¹² WATTS)
- 5- NA IS NECK AREA IN SQUARE FEET.
- 6- IF DIFFUSER IS MOUNTED ON AN EXPOSED DUCT, THROW VALUES ARE 70% OF TABULATED VALUES.



DIFUSORES PERFORADOS DE INYECCION, ALETAS FIJAS/ SUPPLY PERFORATED DIFFUSERS, FIXED BLADES

TABLA 2 DATOS DE RENDIMIENTO, Cuello Redondo / PERFORMANCE DATA, Round Neck

CUELLO(Pulgs) NECK SIZE (Inches)	Vel.Cuello(VN)/Neck Vel.(VN) Presión de Vel. / Vel.Pressure (PV)Pulgs.H ₂ O / (VP)Inches H ₂ O	300	400	500	600	700	800	900	1000
6" AN = 0.20	PCM / CFM	60	80	100	120	140	160	180	200
	PT(Pulgs. H ₂ O) / TP(Inches H ₂ O)	0.012	0.022	0.034	0.048	0.064	0.085	0.107	0.132
	Nivel de ruido NC / Noise Criteria	—	—	—	16	21	25	30	33
	Tiro (Pies) Throw (Feet) 4 Vías / Ways	1 - 2	1 - 3	1 - 4	1 - 4	2 - 4	2 - 5	3 - 5	3 - 6
8" AN = 0.35	PCM / CFM	105	140	175	210	245	280	315	350
	PT(Pulgs. H ₂ O) / TP(Inches H ₂ O)	0.016	0.029	0.045	0.065	0.086	0.112	0.142	0.172
	Nivel de ruido NC / Noise Criteria	—	—	16	22	27	31	34	38
	Tiro (Pies) Throw (Feet) 4 Vías / Ways	1 - 3	1 - 4	2 - 5	3 - 6	3 - 7	4 - 9	4 - 10	5 - 10
10" AN = 0.54	PCM / CFM	162	216	270	324	378	432	486	540
	PT(Pulgs. H ₂ O) / TP(Inches H ₂ O)	0.020	0.035	0.055	0.077	0.106	0.138	0.177	0.216
	Nivel de ruido NC / Noise Criteria	—	14	21	27	32	36	38	42
	Tiro (Pies) Throw (Feet) 4 Vías / Ways	2 - 5	4 - 6	4 - 6	4 - 7	4 - 9	5 - 11	6 - 12	6 - 14
12" AN = 0.79	PCM / CFM	237	316	395	474	553	632	711	790
	PT(Pulgs. H ₂ O) / TP(Inches H ₂ O)	0.026	0.043	0.065	0.094	0.129	0.167	0.213	0.260
	Nivel de ruido NC / Noise Criteria	—	18	25	30	35	40	42	46
	Tiro (Pies) Throw (Feet) 4 Vías / Ways	4 - 5	4 - 10	5 - 10	6 - 11	7 - 12	8 - 12	8 - 13	9 - 14
14" AN = 1.07	PCM / CFM	321	428	535	642	749	856	963	1070
	PT(Pulgs. H ₂ O) / TP(Inches H ₂ O)	0.030	0.050	0.075	0.110	0.149	0.194	0.252	0.310
	Nivel de ruido NC / Noise Criteria	12	21	28	34	38	43	48	50
	Tiro (Pies) Throw (Feet) 4 Vías / Ways	6 - 8	7 - 10	8 - 13	8 - 14	9 - 15	10 - 15	11 - 17	12 - 18
16" AN = 1.40	PCM / CFM	420	560	700	840	980	1120	1260	1400
	PT(Pulgs. H ₂ O) / TP(Inches H ₂ O)	0.033	0.059	0.093	0.134	0.181	0.236	0.303	0.370
	Nivel de ruido NC / Noise Criteria	14	23	31	36	41	45	48	53
	Tiro (Pies) Throw (Feet) 4 Vías / Ways	7 - 9	8 - 11	9 - 13	9 - 16	10 - 19	11 - 20	12 - 21	13 - 22
18" AN = 1.77	PCM / CFM	530	708	885	1062	1239	1416	1593	1770
	PT(Pulgs. H ₂ O) / TP(Inches H ₂ O)	0.038	0.065	0.103	0.150	0.202	0.262	0.339	0.416
	Nivel de ruido NC / Noise Criteria	20	26	33	39	44	47	50	53
	Tiro (Pies) Throw (Feet) 4 Vías / Ways	8 - 10	9 - 12	10 - 14	11 - 18	12 - 21	12 - 23	13 - 25	14 - 28

NOTAS:

A - LOS VALORES MINIMOS DEL TIRO DADOS EN PIES SON PARA UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 100 Pies/min., LOS VALORES MAXIMOS SON PARA UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 50 PPM.
B - VEA LA TABLA DE COMBINACIONES DE TAMAÑO ENTRE CARA Y CUELLO. AL ORDENAR, ESPECIFIQUE TANTO LA MEDIDA DE CARA COMO LA DEL CUELLO (TABLA 3)

NOTES:

A - MINIMUM THROW VALUES IN FEET ARE FOR 100 FPM TERMINAL VELOCITY, MAXIMUM THROW VALUES ARE FOR 50 FPM TERMINAL VELOCITY.
B - SEE FACE / NECK SIZE COMBINATIONS TABLE. WHEN ORDERING ALWAYS SPECIFY BOTH NOMINAL FACE AND NECK SIZE (TABLE 3).



DIFUSOR PERFORADO DE RETORNO

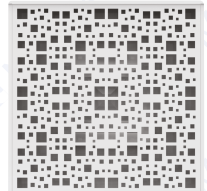
PMRN-FV



TAMAÑO DIFUSOR	DIAMETRO DE CUELLO	VELOCIDAD DE ENTRADA AIRE PIES/MIN PRESION ESTATICA EN PULGADAS DE H2O	300	400	500	600	700	800	900	1000
			0.006	0.01	0.016	0.023	0.031	0.04	0.052	0.063
24" X 24"	6"	MANEJO DE AIRE (INYECCION) pies ³ /min	60	80	100	120	140	160	180	200
	8"		105	140	175	210	245	280	315	350
	10"		162	216	270	324	378	432	486	540
	12"		237	316	395	553	632	632	711	790
	14"		321	428	535	642	749	856	963	1070
	16"	420	560	700	840	980	1120	1260	1400	

DIFUSOR ESTAMPADO DE DISEÑO ARTISTICO

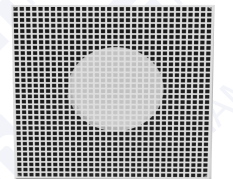
DEA29-FV



TAMAÑO DIFUSOR	DIAMETRO DE CUELLO	VELOCIDAD DE ENTRADA AIRE PIES/MIN PRESION ESTATICA EN PULGADAS DE H2O	300	400	500	600	700	800	900	1000
			-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.10
24" X 24"	6"	MANEJO DE AIRE (RETORNO) pies ³ /min	35	47	58	67	79	90	102	114
	8"		61	82	102	122	143	163	183	203
	10"		96	128	157	189	221	253	285	317
	12"		137	183	227	273	319	366	409	456
	14"		186	247	311	372	435	496	557	621
	16"	244	323	406	485	566	647	728	809	

DIFUSOR ESTAMPADO DE DISEÑO ARTISTICO

DEA45-FV



TAMAÑO DIFUSOR	DIAMETRO DE CUELLO	VELOCIDAD DE ENTRADA AIRE PIES/MIN PRESION ESTATICA EN PULGADAS DE H2O	300	400	500	600	700	800	900	1000
			-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.10
24" X 24"	6"	MANEJO DE AIRE (RETORNO) pies ³ /min	54	72	90	104	122	140	158	176
	8"		95	126	158	189	221	252	284	315
	10"		149	198	243	293	342	392	441	491
	12"		212	284	351	423	495	567	635	707
	14"		288	383	482	576	675	770	864	963
	16"	378	504	630	752	878	1004	1130	1256	

