

Difusores Cuadrados y Rectangulares Tipo Diamante

DIFUSOR TIPO DIAMANTE

PERFILES DE CALIDAD ISO
9001:2000 TEMPLE 5

DIFUSOR FIJO A 30° DE DEFLEXIÓN.
NÚCLEO DESMONTABLE DESDE LA CARA DEL DIFUSOR.
SU DISEÑO HARMONIZA CON DETALLES ARQUITECTONICOS Y PLAFONES RETICULARES.
EXCELENTE RENDIMIENTO EN SISTEMAS DE VOLUMEN VARIABLE.

OPCIONES DE FABRICACION:

MARCO BISELADO: DD-MB
MARCO PLANO: DD-MP
PARA PLAFON RECTICULAR

OPCIONES DE ACABADO:

ALUMINIO ANODIZADO
PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA EN COLORES
BLANCO
NEGRO



Difusor para sentar en plafón tipo lay-in
Medida de cuello $18 \frac{3}{4} \times 18 \frac{3}{4}$



MARCO BISELADO

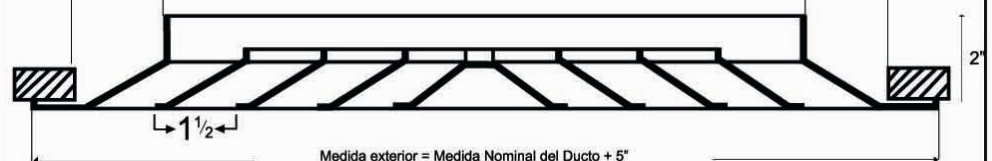
Abertura de Plafón u otros Medida Nominal del Ducto



MARCO PLANO

Abertura de Plafón u otros Medida Nominal del Ducto + 3"

Medida Nominal del Ducto - 1/4"



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
6		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381	
		TOTAL CFM	75	100	125	150	175	200	225	
		NC	5	12	17	22	26	30	34	
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	
	X	1 VIA	CFM/LADO	75	100	125	150	175	200	225
		TIRO/PIES	9-13	11-16	12-18	13-19	15-21	16-22	17-23	
	X	2VIAS	CFM/LADO	37-37	50-50	62-62	75-75	87-87	100-100	112-112
		TIRO/PIES	7-10	8-12	10-13	11-15	12-17	13-18	14-20	
	6	3VIAS	CFM/LADO	28-19	38-24	47-31	56-38	66-43	75-50	84-57
		TIRO/PIES	5-9/4-8	8-10/6-9	9-11/7-10	10-13/8-11	10-14/8-12	12-15/9-13	12-16/9-13	
	4VIAS	CFM/LADO	19	25	31	38	44	50	56	
	TIRO/PIES	5-8	6-9	7-10	8-11	8-12	9-13	9-13		

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
9		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381	
		TOTAL CFM	170	225	280	340	396	450	505	
		NC	8	15	20	25	30	34	38	
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	
	X	1 VIA	CFM/LADO	170	225	280	340	396	450	505
		TIRO/PIES	14-20	17-24	19-26	20-28	22-31	24-33	25-37	
	X	2VIAS	CFM/LADO	85-85	112-112	140-140	170-170	198-198	225-225	250-250
		TIRO/PIES	9-15	11-17	14-20	15-22	16-23	18-25	19-27	
	9	3VIAS	CFM/LADO	63-44	84-56	105-70	127-86	149-98	170-110	190-125
		TIRO/PIES	8-13/7-12	11-16/9-13	12-17/11-15	13-19/12-17	14-21/13-18	16-22/13-19	16-24/14-20	
	4VIAS	CFM/LADO	42	56	70	85	99	112	126	
	TIRO/PIES	7-13	9-14	11-15	12-17	13-18	13-19	14-20		

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
12		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381	
		TOTAL CFM	300	400	500	600	700	800	900	
		NC	10	17	22	27	32	36	40	
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	
	X	1 VIA	CFM/LADO	300	400	500	600	700	800	900
		TIRO/PIES	20-26	22-31	25-36	27-38	30-41	32-45	34-48	
	X	2VIAS	CFM/LADO	150-150	200-200	250-250	300-300	350-350	400-400	450-450
		TIRO/PIES	11-20	14-23	19-27	20-29	22-31	23-35	24-36	
	12	3VIAS	CFM/LADO	113-74	150-100	188-124	225-150	265-170	300-200	335-230
		TIRO/PIES	11-18/9-15	14-20/13-18	16-23/14-20	18-26/16-22	18-28/17-24	21-30/18-26	22-32/19-27	
	4VIAS	CFM/LADO	75	100	125	150	175	200	225	
	TIRO/PIES	10-16	13-18	14-20	16-22	17-24	18-26	19-28		

***LOS TIROS ESTAN CALCULADOS A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 100 Y 50 PIES POR MINUTO (PPM).

***EN LOS DIFUSORES DE 4 VIAS SE ESTAN CONSIDERANDO LOS CFM DE UN LADO .



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
15		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	470	625	780	935	1096	1250	1408
		NC	10	20	25	29	33	37	40
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
X	1 VIA	CFM/LADO	470	625	780	935	1096	1250	1408
		TIRO/PIES	24-34	28-40	31-45	34-49	37-52	40-56	42-60
15	2VIAS	CFM/LADO	235-235	312-312	390-390	467-467	548-548	625-625	704-704
		TIRO/PIES	14-26	18-30	23-33	26-36	28-40	30-43	32-45
	3VIAS	CFM/LADO	176-118	234-156	293-194	352-231	410-274	469-313	527-354
		TIRO/PIES	13-23/12-20	18-26/16-23	21-29/18-25	23-32/20-28	24-35/21-30	26-37/23-32	12-16/9-13
X	4VIAS	CFM/LADO	117	156	195	234	274	312	352
		TIRO/PIES	12-20	16-23	18-25	20-28	21-30	23-32	24-34

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
18		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	680	900	1130	1350	1575	1800	2020
		NC	12	19	25	30	35	38	42
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
X	1 VIA	CFM/LADO	680	900	1130	1350	1575	1800	2020
		TIRO/PIES	29-40	34-48	38-54	41-58	45-62	48-68	51-72
18	2VIAS	CFM/LADO	340-340	450-450	565-565	675-675	787-787	900-900	1010-1010
		TIRO/PIES	17-30	22-35	28-40	30-44	33-46	36-50	38-55
	3VIAS	CFM/LADO	253-174	338-224	425-275	505-340	590-395	675-450	760-500
		TIRO/PIES	16-27/14-24	18-26/16-23	20-29/18-25	23-32/20-28	24-35/21-30	26-36/23-32	27-40/24-34
X	4VIAS	CFM/LADO	170	225	282	337	394	450	505
		TIRO/PIES	14-24	19-27	22-30	24-34	26-36	27-39	29-41

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
21		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	920	1220	1532	1840	2144	2450	2760
		NC	12	20	26	31	36	39	43
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
X	1 VIA	CFM/LADO	920	1220	1532	1840	2144	2450	2760
		TIRO/PIES	34-48	39-55	45-62	48-70	50-74	55-80	60-85
21	2VIAS	CFM/LADO	460-460	610-610	766-766	920-920	1072-1072	1225-1225	1380
		TIRO/PIES	19-35	25-42	32-46	36-50	39-55	42-60	44-64
	3VIAS	CFM/LADO	345-230	460-300	574-384	690-460	804-536	919-612	1034-688
		TIRO/PIES	19-32/17-27	25-36/22-32	29-40/25-35	32-45/28-38	34-49/30-42	37-52/32-45	39-57/34-48
X	4VIAS	CFM/LADO	230	305	383	460	536	612	690
		TIRO/PIES	17-28	22-30	25-37	28-40	30-42	32-45	34-48

***LOS TIROS ESTAN CALCULADOS A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 100 Y 50 PIES POR MINUTO (PPM).

***EN LOS DIFUSORES DE 4 VIAS SE ESTAN CONSIDERANDO LOS CFM DE UN LADO .



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
24		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600
		NC	13	22	27	32	36	40	44
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
X	1 VIA	CFM/LADO	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600
		TIRO/PIES	38-55	45-65	50-71	55-78	60-85	65-90	68-95
24	2VIAS	CFM/LADO	600-600	800-800	1000-1000	1200-1200	1400-1400	1600-1600	1800-1800
		TIRO/PIES	22-40	30-48	38-55	41-60	45-64	48-68	51-72
	3VIAS	CFM/LADO	450-300	600-400	750-500	900-600	1050-700	1200-800	1350-900
		TIRO/PIES	22-36/19-32	29-42/26-37	33-47/29-41	36-52/32-45	39-55/34-49	42-60/37-52	45-64/39-55
	4VIAS	CFM/LADO	300	400	500	600	700	800	900
		TIRO/PIES	19-32	26-37	29-41	32-45	34-49	37-52	39-55

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
30		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	1875	2500	3125	3750	4375	5000	5625
		NC	15	23	28	34	38	40	44
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
X	1 VIA	CFM/LADO	1875	2500	3125	3750	4375	5000	5625
		TIRO/PIES	49-70	57-80	63-90	68-98	75-106	80-114	85-120
30	2VIAS	CFM/LADO	937-937	1250-1250	1562-1562	1875-1875	2187-2187	2500-2500	2812-2812
		TIRO/PIES	28-52	38-60	47-67	52-73	56-78	60-85	65-90
	3VIAS	CFM/LADO	703-469	938-624	1172-781	1406-938	1641-1094	1875-1250	2109-1406
		TIRO/PIES	27-46/24-40	35-43/32-46	42-59/36-51	46-65/40-56	49-70/43-61	53-75/46-65	56-80/49-68
	4VIAS	CFM/LADO	469	625	781	937	1094	1250	1406
		TIRO/PIES	24-40	32-46	36-51	40-56	43-61	46-65	49-68

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
36		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100
		NC	17	24	30	35	39	42	46
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
X	1 VIA	CFM/LADO	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100
		TIRO/PIES	59-82	68-96	76-108	83-118	90-127	96-136	102-145
36	2VIAS	CFM/LADO	1350-1350	1800-1800	2250-2250	2700-2700	3150-3150	3600-3600	4050-4050
		TIRO/PIES	34-62	45-72	57-81	62-88	67-95	72-102	76-108
	3VIAS	CFM/LADO	1013-674	1350-900	1687-1126	2025-1350	2362-1576	2700-1800	3037-2026
		TIRO/PIES	33-55/29-48	44-64/39-55	50-70/44-62	55-78/48-68	59-84/52-73	64-90/55-78	67-96/59-83
	4VIAS	CFM/LADO	675	900	1125	1350	1575	1800	2025
		TIRO/PIES	29-48	39-55	44-62	48-68	52-73	55-78	59-83

***LOS TIROS ESTAN CALCULADOS A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 100 Y 50 PIES POR MINUTO (PPM).

***EN LOS DIFUSORES DE 4 VIAS SE ESTAN CONSIDERANDO LOS CFM DE UN LADO .



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
9		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	120	160	200	240	280	320	360
		NC	8	12	18	22	26	30	34
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
	1 VIA	CFM/LADO	120	160	200	240	280	320	360
		TIRO/PIES	11-17	14-20	15-22	18-24	19-26	20-28	22-30
X	2VIAS	CFM/LADO	60-60	80-80	100-100	120-120	140-140	160-160	180-180
		TIRO/PIES	8-14	10-16	12-18	14-20	16-22	18-24	20-26
6	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES							
	4VIAS	CFM/LADO	40-20	50-30	60-40	70-50	80-60	100-60	120-60
	TIRO/PIES								

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
12		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	160	220	270	320	370	420	460
		NC	8	13	19	23	27	30	34
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
	1 VIA	CFM/LADO	160	220	270	320	370	420	460
		TIRO/PIES	14-20	16-22	18-26	20-28	22-30	24-32	24-34
X	2VIAS	CFM/LADO	80-80	110-110	135-135	160-160	185-185	210-210	230-230
		TIRO/PIES	8-16	12-20	14-22	16-24	18-26	20-28	22-30
6	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES							
	4VIAS	CFM/LADO	60-20	80-30	95-40	110-50	125-60	150-60	170-60
	TIRO/PIES								

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
12		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	240	310	390	460	540	620	690
		NC	10	15	20	25	29	31	36
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
	1 VIA	CFM/LADO	240	310	390	460	540	620	690
		TIRO/PIES	18-24	22-28	24-32	26-34	28-38	30-40	32-42
X	2VIAS	CFM/LADO	120-120	155-155	195-195	230-230	270-270	310-310	345-345
		TIRO/PIES							
9	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES							
	4VIAS	CFM/LADO	80-40	100-55	130-65	150-80	170-100	190-120	210-135
	TIRO/PIES								



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
15		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381	
		TOTAL CFM	300	390	490	580	670	770	860	
		NC	10	16	21	26	30	32	36	
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	
	1 VIA	CFM/LADO	300	390	490	580	670	770	860	
		TIRO/PIES	20-26	22-30	24-34	26-38	30-42	32-46	34-48	
	X	2VIAS	CFM/LADO	150-150	195-195	245-245	290-290	335-335	385-385	430
		TIRO/PIES	12-22	16-26	20-30	22-32	24-34	26-38	28-40	
	9	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES								
	4VIAS	CFM/LADO	110-40	140-55	180-65	210-80	235-100	265-120	295-135	
	TIRO/PIES									

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
15		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381	
		TOTAL CFM	400	520	640	770	900	1020	1140	
		NC	10	16	22	27	30	33	36	
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	
	1 VIA	CFM/LADO	400	520	640	770	900	1020	1140	
		TIRO/PIES	22-32	26-34	30-40	32-46	34-48	36-52	40-56	
	X	2VIAS	CFM/LADO	200-200	260-260	320-320	385-385	450-450	510-510	570-570
		TIRO/PIES	14-26	20-30	24-34	26-36	28-40	30-42	32-46	
	12	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES								
	4VIAS	CFM/LADO	120-80	160-100	190-130	240-145	280-170	310-200	340-230	
	TIRO/PIES									

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
18		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381	
		TOTAL CFM	450	600	750	900	1100	1250	1400	
		NC	10	17	22	27	31	35	38	
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	
	1 VIA	CFM/LADO	450	600	750	900	1100	1250	1400	
		TIRO/PIES	24-34	28-40	32-46	36-50	40-54	42-60	44-62	
	X	2VIAS	CFM/LADO	225-225	300-300	375-375	450-450	550-550	625-625	700-700
		TIRO/PIES	16-30	22-34	26-36	30-42	32-44	34-48	36-52	
	12	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES								
	4VIAS	CFM/LADO	150-75	200-100	250-125	300-150	370-180	420-205	475-225	
	TIRO/PIES									



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
24		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
		NC	10	18	24	28	32	36	39
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
	1 VIA	CFM/LADO	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
X		TIRO/PIES	28-40	32-46	38-54	42-58	44-62	48-68	50-70
	2VIAS	CFM/LADO	300-300	400-400	500-500	600-600	700-700	800-800	900-900
12		TIRO/PIES	18-32	24-38	30-42	34-48	36-52	40-56	42-60
	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES							
	4VIAS	CFM/LADO	225-75	300-100	375-125	450-150	525-175	600-200	675-225
		TIRO/PIES							

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
36		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400
		NC	14	20	26	31	35	38	42
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
	1 VIA	CFM/LADO	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400
X		TIRO/PIES	50-70	58-82	64-92	70-100	78-110	82-118	90-126
	2VIAS	CFM/LADO	900-900	1200-1200	1500-1500	1800-1800	2100-2100	2400-2400	2700-2700
24		TIRO/PIES	32-58	46-68	54-76	60-84	64-90	70-98	72-104
	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES							
	4VIAS	CFM/LADO	600-300	800-400	1000-500	1200-600	1400-700	1600-800	1800-900
		TIRO/PIES							

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
48		P. ESTATICA	0.041	0.073	0.118	0.169	0.231	0.296	0.381
		TOTAL CFM	2400	3200	4000	4800	5600	6400	7200
		NC	15	21	27	32	36	40	44
		LADO	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
	1 VIA	CFM/LADO	2400	3200	4000	4800	5600	6400	7200
X		TIRO/PIES	60-84	68-98	76-106	82-116	90-126	98-136	102-144
	2VIAS	CFM/LADO	1200-1200	1600-1600	2000-2000	2400-2400	2800-2800	3200-3200	3600-3600
24		TIRO/PIES	38-68	52-80	62-88	70-98	74-104	80-112	86-120
	3VIAS	CFM/LADO							
		TIRO/PIES							
	4VIAS	CFM/LADO	900-300	1200-400	1500-500	1800-600	2100-700	2400-800	2700-900
		TIRO/PIES							



