

MODELO: DA

Uso: INYECCION
Tipo: ALETA

Características:

- . Perfiles de calidad ISO 9001:2000 Temple 5
- . Aletas ajustables para inyectar a la dirección deseada
- . Excelente rendimiento en sistema de volumen variable
- . Para instalarse en techo ,pared
- . Aluminio extruido de gran rigidez 6063-T5
- . Desde la cara del difusor se puede ajustar el volumen de aire y ángulo de la descarga.

Opciones de Fabricación:

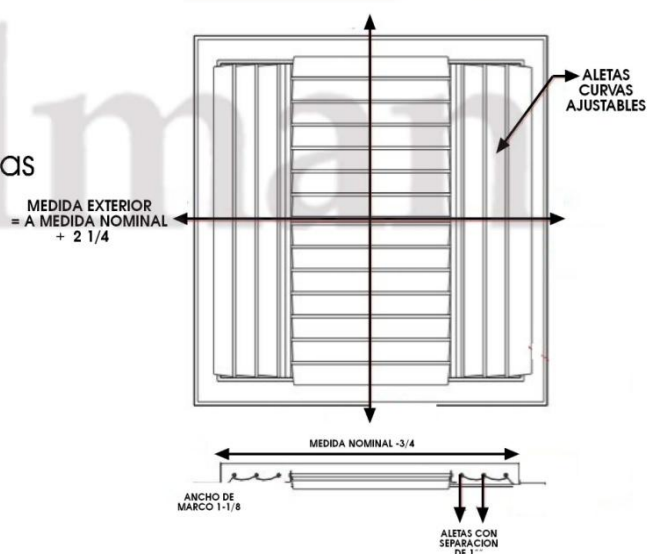
- . 1,2,3 y 4 vías de dirección
- . Control tipo persiana
- . Marco plano
- . Para plafón modular

Opciones de Acabado:

- . Aluminio Anodizado
- . Pintura en polvo electrostatica en colores
- . Blanco
- . Negro
- . Acabados especiales

Accesorios Opcionales:

- . Control de volumen de aletas opuestas
- . Adaptador cuadrado a redondo



www.grupowillman.com

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
08 X 04		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	55	75	90	105	125	145	165
		NC	10	14	19	25	29	32	36
	1 VIA	TIRO/PIES	4-8-12	6-11-16	8-13-20	9-16-24	11-18-28	12-20-31	14-22-35
	2VIAS	TIRO/PIES	4-7-10	5-9-13	6-11-16	8-13-20	9-15-23	10-17-26	11-19-29
	3VIAS	TIRO/PIES	3-6-9	4-8-12	5-9-14	7-12-18	8-14-21	9-15-23	10-17-26
06 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	3-6-8	4-7-11	5-9-14	6-11-16	7-12-19	8-14-21	9-16-24

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
08 X 08		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	110	145	180	210	250	290	320
		NC	10	16	22	28	32	35	37
	1 VIA	TIRO/PIES	6-10-15	8-13-20	9-15-24	11-19-29	14-22-34	16-25-39	17-27-43
	2VIAS	TIRO/PIES	4-8-12	6-11-16	8-13-20	9-16-24	11-18-28	13-21-32	14-23-36
	3VIAS	TIRO/PIES	4-7-11	5-9-14	7-12-18	9-14-23	10-16-25	13-19-29	13-21-32
10 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	4-7-10	5-9-14	7-11-17	8-13-20	9-16-24	11-18-27	12-19-30

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
12 X 06		PRESION TOTAL	.025	.055	.85	.125	.175	.230	.295
		TOTAL CFM	120	160	205	245	285	320	360
		NC	10	18	24	29	34	36	39
	1 VIA	TIRO/PIES	6-10-15	8-14-21	10-16-25	12-19-30	14-22-35	16-26-40	18-29-45
	2VIAS	TIRO/PIES	5-9-13	7-11-17	8-14-21	10-16-25	11-19-29	13-21-33	15-24-37
	3VIAS	TIRO/PIES	4-7-11	6-10-15	7-12-19	9-15-23	10-17-26	12-19-30	14-22-34
18 X 04	4VIAS	TIRO/PIES	4-7-10	5-9-14	7-11-18	8-14-21	10-16-25	11-18-28	12-20-31

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
10 X 08		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	140	180	230	280	325	360	410
		NC	10	19	25	30	34	37	40
	1 VIA	TIRO/PIES	6-11-16	8-14-21	10-17-26	12-20-31	14-23-36	17-26-41	19-29-46
	2VIAS	TIRO/PIES	5-9-13	7-12-18	9-14-22	10-17-26	12-19-30	14-22-34	15-24-38
	3VIAS	TIRO/PIES	4-8-12	6-11-16	8-13-20	9-15-23	11-18-27	12-20-31	14-22-35
14 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	4-7-11	5-9-14	7-12-18	9-14-22	10-16-25	11-18-29	13-21-32

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
12 X 08		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	170	220	280	330	395	450	500
		NC	11	20	26	30	35	38	41
	1 VIA	TIRO/PIES	7-11-17	9-14-22	11-18-28	13-21-33	15-24-38	17-27-43	20-31-49
	2VIAS	TIRO/PIES	5-9-14	7-12-19	9-15-23	11-18-28	13-21-32	14-23-36	16-26-40
	3VIAS	TIRO/PIES	4-8-12	7-11-17	8-14-21	10-16-25	11-19-29	13-21-32	15-23-37
16 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	4-7-11	6-10-15	7-12-19	9-15-3	11-18-27	12-19-30	14-22-34

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



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
10 X 10		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	200	250	300	365	440	500	570
		NC	12	20	27	31	36	39	41
	1 VIA	TIRO/PIES	7-11-17	9-15-23	11-19-29	14-22-34	16-26-40	18-29-45	20-32-50
	2VIAS	TIRO/PIES	5-9-14	7-12-19	9-16-24	11-18-28	13-21-33	15-24-37	17-27-42
	3VIAS	TIRO/PIES	5-9-13	7-11-17	8-14-21	10-17-26	12-19-30	13-21-33	15-24-38
	18 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	4-8-12	6-11-16	8-13-20	9-16-24	11-18-27	12-20-31

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
12 X 10		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295	
		TOTAL CFM	220	290	350	420	500	570	650	
		NC	13	20	26	32	36	40	42	
	1 VIA	TIRO/PIES	7-12-18	9-16-24	11-19-29	14-22-35	17-26-41	19-29-46	21-33-52	
	14 X 08	2VIAS	TIRO/PIES	6-10-15	8-13-20	9-15-24	11-18-29	14-22-34	16-25-39	17-27-43
	20 X 06	3VIAS	TIRO/PIES	5-9-13	7-12-18	9-14-22	10-17-26	12-20-31	14-22-35	16-25-39
		4VIAS	TIRO/PIES	4-8-12	6-11-16	8-13-20	9-16-24	11-18-28	13-21-32	14-23-36

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
12 X 12		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295	
		TOTAL CFM	270	360	440	530	625	700	800	
		NC	13	20	26	32	36	40	42	
	1 VIA	TIRO/PIES	7-12-19	10-16-25	12-20-31	15-24-38	18-28-44	20-31-49	22-35-55	
	14 X 10	2VIAS	TIRO/PIES	6-11-16	8-14-21	10-17-26	12-20-31	14-23-36	17-26-41	19-29-46
	18 X 08	3VIAS	TIRO/PIES	5-9-14	7-12-19	9-16-24	11-18-28	13-21-32	15-24-37	17-26-41
	24 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	5-9-13	7-12-18	9-14-22	10-17-26	12-19-30	14-22-34	15-24-38

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
16 X 10		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295	
		TOTAL CFM	315	420	510	610	725	820	920	
		NC	14	21	27	32	37	41	43	
	1 VIA	TIRO/PIES	8-13-20	10-17-26	13-21-33	16-25-39	18-29-45	21-32-51	24-35-58	
	14 X 12	2VIAS	TIRO/PIES	6-11-16	9-14-22	11-18-27	13-21-32	15-24-38	17-27-42	19-31-48
	20 X 08	3VIAS	TIRO/PIES	6-10-15	8-13-20	9-16-24	11-19-29	14-22-34	15-24-38	17-27-43
	30 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	5-9-14	7-12-18	9-15-23	11-18-27	12-20-31	14-22-35	16-26-40

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
20 X 10		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	355	470	580	700	810	920	1050
		NC	15	22	28	33	38	42	44
	1 VIA	TIRO/PIES	8-14-21	11-18-27	14-22-34	16-26-40	19-29-46	21-34-53	24-37-59
	2VIAS	TIRO/PIES	7-11-17	9-14-22	11-18-28	13-21-33	16-25-39	18-28-44	20-31-49
	3VIAS	TIRO/PIES	6-10-15	8-13-20	10-16-25	12-19-30	14-22-35	16-26-40	18-28-44
	24 X 08	4VIAS	TIRO/PIES	5-9-14	7-12-19	9-16-24	11-18-28	13-21-32	15-24-37

***LOS TIROS ESTAN CALCULADOS A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 150,100 Y 50 PIES POR MINUTO (PPM).



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
14 X 14		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	400	500	630	750	900	1000	1140
		NC	15	22	28	34	38	42	45
	1 VIA	TIRO/PIES	8-14-21	11-18-28	14-22-34	17-26-41	19-30-47	22-34-54	25-39-61
	2VIAS	TIRO/PIES	7-11-17	9-15-23	11-19-29	14-22-34	16-26-40	18-29-45	20-32-50
	3VIAS	TIRO/PIES	6-10-15	8-14-21	10-17-26	12-20-31	14-23-36	16-26-40	18-29-45
36 X 06	4VIAS	TIRO/PIES	5-9-14	7-12-19	9-16-24	11-18-28	13-21-33	15-24-37	17-27-42

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
16 X 16		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295	
		TOTAL CFM	470	615	770	920	1080	1240	1400	
		NC	15	23	29	34	38	42	45	
	1 VIA	TIRO/PIES	9-14-22	11-19-29	14-23-36	17-27-43	20-32-50	23-36-57	26-41-64	
	20 X 12	2VIAS	TIRO/PIES	7-12-18	9-16-24	12-20-31	14-23-36	17-27-42	19-30-47	22-34-54
	24 X 10	3VIAS	TIRO/PIES	6-11-16	9-14-22	11-18-27	13-21-32	15-24-38	17-27-43	19-31-48
30 X 08	4VIAS	TIRO/PIES	6-10-15	8-13-20	10-16-25	12-19-30	14-22-35	16-25-39	18-28-44	

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
20 X 14		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295	
		TOTAL CFM	550	740	915	1100	1280	1465	1650	
		NC	16	24	30	35	39	43	46	
	1 VIA	TIRO/PIES	9-15-23	12-20-31	15-24-38	18-29-45	21-34-53	24-37-59	28-42-67	
	24 X 12	2VIAS	TIRO/PIES	7-12-19	10-17-26	13-21-32	15-24-38	18-28-44	20-31-49	23-36-56
	30 X 10	3VIAS	TIRO/PIES	7-11-17	9-15-23	11-18-28	14-22-34	16-25-39	18-28-44	20-32-50
36 X 08	4VIAS	TIRO/PIES	6-11-16	8-14-21	10-17-26	12-20-31	14-23-36	17-26-41	19-29-46	

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
18 X 18		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295	
		TOTAL CFM	640	850	1050	1250	1480	1690	1900	
		NC	17	24	31	35	39	43	46	
	1 VIA	TIRO/PIES	9-16-24	13-21-32	16-25-39	19-30-47	22-34-54	25-39-61	28-44-69	
	20 X 16	2VIAS	TIRO/PIES	8-13-20	11-18-27	13-21-33	16-25-39	18-29-45	21-32-51	24-37-58
	24 X 14	3VIAS	TIRO/PIES	7-12-18	9-16-24	11-19-29	14-22-35	17-26-41	19-29-46	21-33-52
28 X 12	4VIAS	TIRO/PIES	7-11-17	9-14-22	11-18-27	13-21-33	15-24-38	17-27-43	19-31-48	

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900	
20 X 20		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295	
		TOTAL CFM	800	1080	1350	1620	1890	2150	2450	
		NC	17	26	32	36	40	43	47	
	1 VIA	TIRO/PIES	10-17-26	14-22-34	17-27-42	20-32-50	24-37-58	27-41-65	30-47-74	
	24 X 18	2VIAS	TIRO/PIES	8-14-21	11-18-28	14-22-35	19-30-47	19-31-48	22-35-55	25-39-61
	30 X 14	3VIAS	TIRO/PIES	7-12-19	10-16-25	13-21-32	15-24-38	18-28-44	20-31-49	23-36-56
36 X 12	4VIAS	TIRO/PIES	7-12-18	9-16-24	11-19-29	14-22-35	17-26-41	19-29-46	21-32-51	

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



MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
24 X 24		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	1100	1450	1840	2200	2550	2950	3300
		NC	19	27	33	37	41	45	48
	1 VIA	TIRO/PIES	11-18-28	14-23-36	18-29-45	22-34-54	26-40-63	29-45-71	33-50-81
	2VIAS	TIRO/PIES	9-15-23	12-20-31	15-24-38	18-29-45	21-34-53	24-37-59	27-42-67
	3VIAS	TIRO/PIES	8-14-21	11-18-27	14-22-34	17-26-41	19-30-47	22-34-54	24-38-60
30 X 18	4VIAS	TIRO/PIES	7-12-19	10-17-26	13-21-32	15-24-38	18-28-44	20-31-49	23-36-56

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
36 X 18		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	1230	1640	2040	2450	2850	3250	3650
		NC	20	28	34	38	42	46	49
	1 VIA	TIRO/PIES	11-19-29	15-24-38	19-29-46	23-36-56	27-41-65	30-46-74	34-52-83
	2VIAS	TIRO/PIES	9-16-24	12-20-31	16-25-39	19-29-46	22-34-55	25-39-61	28-44-69
	3VIAS	TIRO/PIES	8-14-21	11-18-28	14-22-35	17-27-42	19-31-48	22-35-55	25-39-62
30 X 20	4VIAS	TIRO/PIES	8-13-20	10-17-26	13-21-33	16-25-39	18-29-45	21-32-51	24-37-58

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
30 X 24		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	1430	1900	2350	2850	3300	3800	4250
		NC	21	29	35	39	43	47	50
	1 VIA	TIRO/PIES	12-19-30	16-25-39	19-31-48	24-37-58	27-42-67	31-49-77	36-55-87
	2VIAS	TIRO/PIES	10-16-25	13-21-33	17-26-41	19-31-48	23-36-56	26-40-63	29-46-72
	3VIAS	TIRO/PIES	9-14-22	11-19-29	15-24-37	18-28-44	21-32-51	23-36-57	27-41-65
36 X 20	4VIAS	TIRO/PIES	8-14-21	11-18-27	14-22-34	17-26-41	19-30-47	21-34-53	24-38-60

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
30 X 30		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	1750	2350	2900	3500	4080	4680	5250
		NC	22	30	36	40	44	48	51
	1 VIA	TIRO/PIES	12-20-31	17-26-41	21-32-51	25-39-61	30-45-70	35-50-82	40-58-92
	2VIAS	TIRO/PIES	10-17-26	14-22-34	17-27-43	21-32-51	24-37-59	27-42-67	31-48-76
	3VIAS	TIRO/PIES	9-16-24	12-20-31	16-25-39	19-29-46	22-34-54	24-38-60	28-44-69
36 X 24	4VIAS	TIRO/PIES	9-14-22	11-19-29	14-23-36	17-27-43	20-32-50	23-36-56	26-40-63

MEDIDA	VIAS	VELOCIDAD	300	400	500	600	700	800	900
36 X 36		PRESION TOTAL	0.025	0.055	0.85	0.125	0.175	0.23	0.295
		TOTAL CFM	2600	3500	4350	5200	6050	6900	7800
		NC	23	31	37	41	45	50	54
	1 VIA	TIRO/PIES	14-22-37	18-29-47	24-36-58	30-45-70	35-50-80	38-57-90	45-65-98
	2VIAS	TIRO/PIES	11-19-30	15-24-38	19-30-47	23-36-57	27-42-67	31-48-75	35-55-88
	3VIAS	TIRO/PIES	10-17-26	14-22-34	17-27-43	21-32-51	24-37-59	27-42-67	32-48-78
48 X 24	4VIAS	TIRO/PIES	9-16-24	13-21-32	16-26-40	20-31-48	22-35-55	26-40-63	29-45-70

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



