

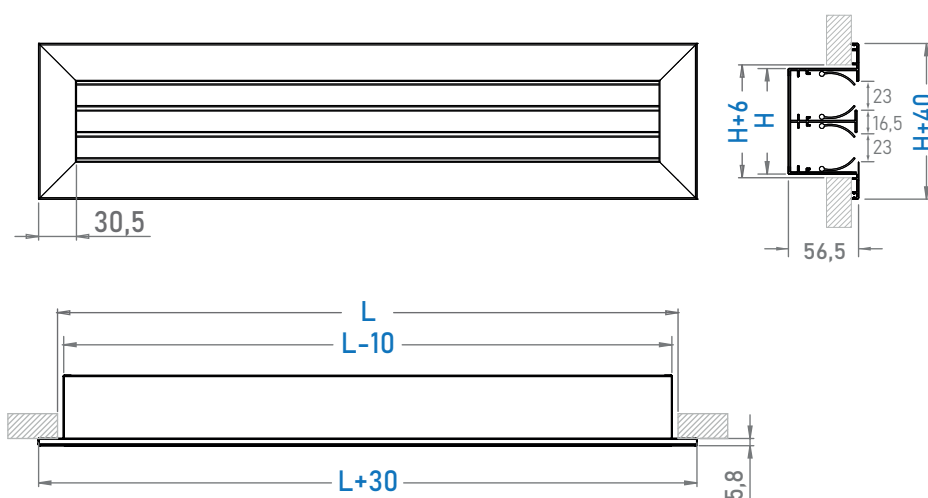


MA35

DIFUSOR LINEAL

Difusor lineal con aletas regulables para modificar la dirección del aire **MA35**, marco de 30mm y disponible en 1, 2, 3 o 4 vías, estructura de aluminio extruido. Posibilidad de formar líneas continuas uniendo varias unidades. Indicado para impulsión y retorno.

CARACTERÍSTICAS

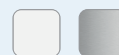


H+6 = Ancho hueco instalación
L = Longitud hueco instalación



NOMENCLATURA

Acabados



- B** Blanco RAL 9016
- A** Anodizado plata semi-mate

Nº de vías

- V1** 1 Via
- V2** 2 Vías
- V3** 3 Vías
- V4** 4 Vías

Ejemplo: Difusor lineal MA35 de 2 Vías y longitud de 1000mm en color blanco

MA35 1000 V2 B

Acabado
Nº de vías
Longitud (L)
Referencia

DIMENSIONES DISPONIBLES

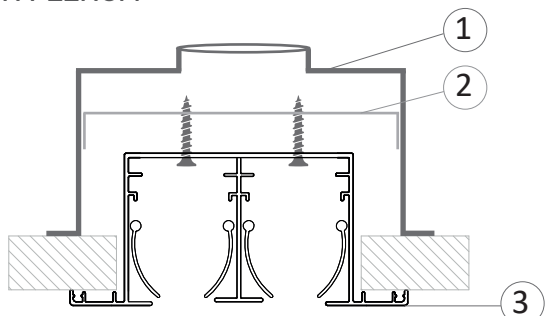
	H	L															
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1 Via	45																
2 Vías	85																
3 Vías	128																
4 Vías	170																

Nota: Para medidas no estandar contacte con nuestro departamento comercial para su asesoramiento

ACCESORIOS COMPATIBLES

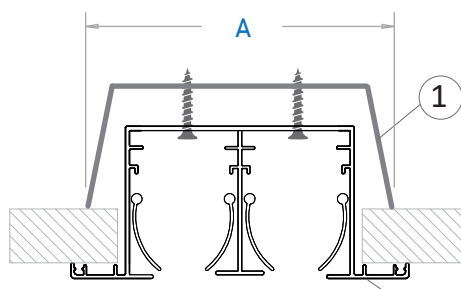
- MA48** Plenum para difusor lineal
- MA49** Esquina difusor lineal

CON PLENUM



- ① Plenum
- ② Puente de montaje soldado en plenum (Tornillos incluidos)
- ③ Difusor lineal

CON PUENTE DE MONTAJE



- ① Puente de montaje (Tornillos incluidos)
- ② Difusor lineal

Puente de montaje

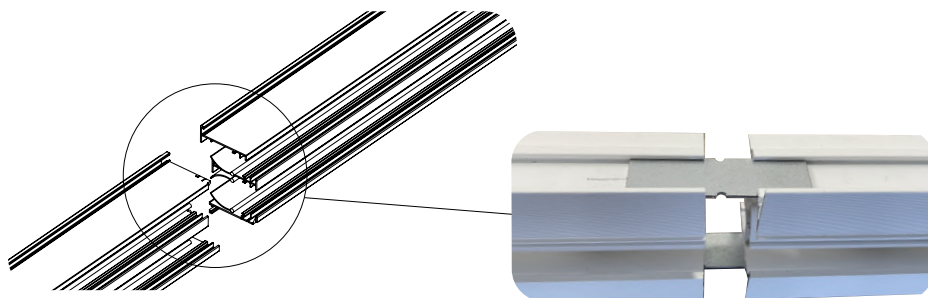


	A
1 Via	72
2 Vías	112
3 Vías	152
4 Vías	192

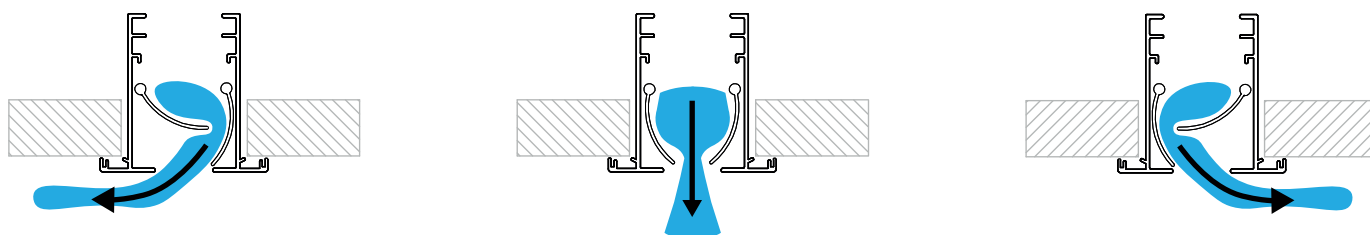
Ancho mínimo de hueco interior en conducto

UNIÓN DE 2 O MÁS TRAMOS

Es posible realizar la unión de varios tramos de difusor lineales para completar medidas superiores a los 2 metros. Por defecto, los tramos se entregan en medidas de 2 metros lineales.



DIRECCIÓN DE SALIDA DE AIRE



ÁREA LIBRE DE SALIDA DE AIRE A_k (m²)

VIAS	LxH (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	45	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,037	0,039
2	85	0,019	0,023	0,027	0,031	0,035	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,059	0,063	0,067	0,071	0,075	0,079
3	128	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,064	0,070	0,076	0,082	0,088	0,094	0,100	0,106	0,112	0,118
4	170	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078	0,086	0,094	0,102	0,110	0,118	0,126	0,134	0,142	0,150	0,158

TABLA DE SELECCIÓN

m³/h	500 x 1	600 x 1	800 x 1	900 x 1	1000 x 1	1500 x 1	2000 x 1
100	4,82 1,86 6,34 23	3,99 1,27 5,25 18	2,97 0,70 3,90 15	2,63 0,55 3,46 15	2,36 0,45 3,11 15	1,56 0,26 2,06 15	1,17 0,11 1,54 15
200	9,65 7,44 12,68 44	7,98 5,10 10,49 39	5,94 2,80 7,80 32	5,26 2,21 6,92 29	4,72 1,79 6,21 26	3,13 0,78 4,11 15	2,34 0,44 3,07 15
300			8,90 6,34 11,70 44	7,98 4,98 10,37 41	7,09 4,02 9,32 38	4,69 1,76 6,17 28	3,51 0,98 4,61 20
400				10,52 8,86 13,83 50	9,45 7,14 12,42 47	6,26 3,13 8,22 37	4,68 1,75 6,15 29
500					11,81 11,16 15,53 54	7,82 4,89 10,28 43	5,85 2,73 7,68 36
600		Velocidad efectiva m/s Presión mm.c.a. Alcance en metros Índice Nivel Sonoro en dB				9,38 7,05 12,34 49	7,01 3,94 9,22 41
800							9,35 7,00 12,30 50

m³/h	500 x 2	600 x 2	800 x 2	900 x 2	1000 x 2	1500 x 2	2000 x 2
100	2,41 0,47 4,48 15	2,00 0,32 3,71 15	1,48 0,18 2,76 15	1,32 0,14 2,45 15	1,18 0,11 2,20 15	0,78 0,05 1,45 15	0,58 0,03 1,09 15
200	4,82 1,86 8,97 26	3,99 1,27 7,42 21	2,97 0,70 5,52 15	2,63 0,55 4,89 15	3,36 0,45 4,39 15	1,56 0,20 2,91 15	1,17 0,11 2,17 15
300	7,23 4,19 13,45 38	5,99 2,87 11,13 34	4,45 1,59 8,28 26	3,95 1,25 7,34 23	3,54 1,00 6,59 20	2,35 0,44 4,36 15	1,75 0,25 3,26 15
400	9,65 7,44 17,93 47	7,98 5,10 14,84 42	5,94 2,82 11,03 35	5,26 2,21 9,78 32	4,72 1,79 8,78 29	3,13 0,78 5,82 18	2,34 0,44 4,35 15
500	12,06 11,63 22,41 54	9,98 7,96 18,55 49	7,42 4,40 13,79 42	6,58 3,46 12,23 39	5,91 2,79 10,98 36	3,91 1,22 7,27 25	2,92 0,68 5,43 18
600			8,90 6,34 16,55 47	7,89 4,98 14,67 44	7,09 4,02 13,17 41	4,69 1,76 8,72 31	3,51 0,98 6,52 23
800					9,45 7,14 17,57 50	6,26 3,13 11,63 40	4,68 1,75 8,69 32
1000						7,82 4,89 14,54 46	5,85 2,73 10,87 39
1500							8,77 6,15 16,30 51

TABLA DE SELECCIÓN

m³/h	500 x 3		600 x 3		700 x 3		800 x 3		900 x 3		1000 x 3		1500 x 3		2000 x 3	
100	1,61	0,21	1,33	0,14	1,13	0,10	0,99	0,08	0,88	0,06	0,79	0,05	0,52	0,02	0,39	0,01
	3,66	15	3,03	15	2,58	15	2,25	15	2,00	15	1,79	15	1,19	15	0,89	15
200	2,32	0,83	2,66	0,57	2,27	0,41	1,98	0,31	1,75	0,25	1,57	0,20	1,04	0,09	0,78	0,05
	7,32	15	6,06	15	5,17	15	4,50	15	3,99	15	3,58	15	2,37	15	1,77	15
300	4,82	1,86	3,99	1,27	3,40	0,93	2,97	0,70	2,63	0,55	2,36	0,45	1,56	0,20	1,17	0,11
	10,98	28	9,09	23	7,75	19	6,76	16	5,99	15	5,38	15	3,56	15	2,66	15
400	6,43	3,31	5,32	2,27	4,54	1,65	3,96	1,25	3,51	0,98	3,15	0,79	2,09	0,35	1,56	0,19
	14,64	37	13,11	32	10,33	28	9,01	24	7,98	21	7,17	18	4,75	15	3,55	15
500	8,04	5,17	6,65	3,54	5,67	2,58	4,95	1,96	4,38	1,54	3,94	1,24	2,61	0,54	1,95	0,30
	18,30	43	15,14	39	12,92	35	11,26	31	9,98	28	8,96	25	5,93	15	4,44	15
600	9,65	7,44	7,98	5,10	6,81	3,71	5,94	2,82	5,26	2,21	4,72	1,79	3,13	0,78	2,34	0,44
	21,46	49	18,17	44	15,50	40	13,51	37	11,98	34	10,75	31	7,20	20	5,32	15
800			10,64	9,09	9,08	6,59	7,91	5,01	7,01	3,94	6,30	3,17	4,17	1,39	3,12	0,78
			24,23	53	20,67	49	18,02	45	15,97	42	14,34	40	9,49	29	7,10	21
1000							9,89	7,83	8,77	6,15	7,87	4,96	5,21	2,17	3,90	1,21
							22,52	52	19,96	49	17,92	46	11,87	36	8,87	28
1500			Velocidad efectiva m/s Presión mm.c.a. Alcance en metros Índice Nivel Sonoro en dB										7,82	4,89	5,85	2,73
													17,80	48	13,31	41
2000															7,79	4,86
															17,74	49

m³/h	500 x 4		600 x 4		700 x 4		800 x 4		900 x 4		1000 x 4		1500 x 4		2000 x 4	
100	1,21	0,12	1,00	0,08	0,85	0,06	0,74	0,04	0,66	0,03	0,59	0,03	0,39	0,01	0,29	0,01
	3,19	15	2,64	15	2,25	15	1,96	15	1,74	15	1,56	15	1,03	15	0,77	15
200	2,41	0,47	2,00	0,32	1,70	0,23	1,48	0,18	1,32	0,14	1,18	0,11	0,78	0,05	0,58	0,03
	6,38	15	5,28	15	4,50	15	3,92	15	3,48	15	3,12	15	1,03	15	1,55	15
300	3,62	1,05	2,99	0,72	2,55	0,52	2,23	0,40	1,97	0,31	1,77	0,25	1,17	0,11	0,88	0,06
	9,57	20	7,92	16	6,75	15	5,89	15	5,38	15	4,69	15	3,10	15	2,32	15
400	4,82	1,86	3,99	1,27	3,40	0,93	2,97	0,70	2,63	0,55	2,36	0,45	1,56	0,20	1,17	0,11
	12,76	29	10,56	24	9,00	20	7,85	17	6,96	15	6,25	15	4,14	15	3,09	15
500	6,03	2,91	4,99	1,99	4,26	1,45	3,71	1,10	3,29	0,86	2,95	0,70	1,96	0,31	1,46	0,17
	15,94	36	13,20	31	11,26	27	9,81	24	8,70	20	7,81	18	5,17	15	2,31	44
600	7,23	4,19	5,99	2,87	5,11	2,09	4,45	1,59	3,95	1,25	3,54	1,00	2,35	0,44	1,75	0,25
	19,13	41	15,83	37	13,51	33	11,77	29	10,44	26	9,37	23	6,21	15	4,64	15
800	9,65	7,44	7,98	5,10	6,81	3,71	5,94	2,82	5,26	2,21	4,72	1,79	3,13	0,78	2,34	0,44
	25,51	50	21,11	45	18,01	41	15,70	38	13,92	35	12,50	32	12,50	32	6,18	15
1000			9,98	7,96	8,51	5,79	7,42	4,40	6,58	3,46	5,91	2,79	3,91	1,22	2,92	0,68
			26,39	52	22,51	48	19,62	45	17,39	42	15,62	39	10,34	28	7,73	21
1500											8,86	6,28	5,87	2,75	4,38	1,54
											23,43	51	15,51	41	11,60	33
2000													7,82	4,89	5,85	2,73
													20,68	49	15,46	42

Resultados obtenidos mediante simulación software