








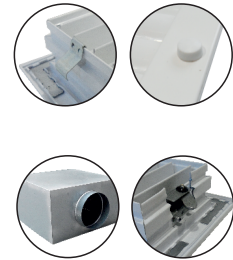
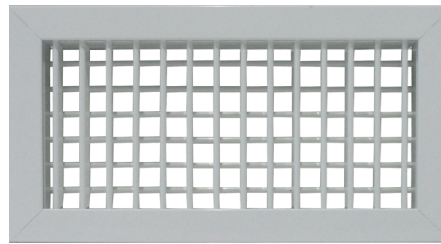


NOMENCLATURA
IDENTIFICACIÓN

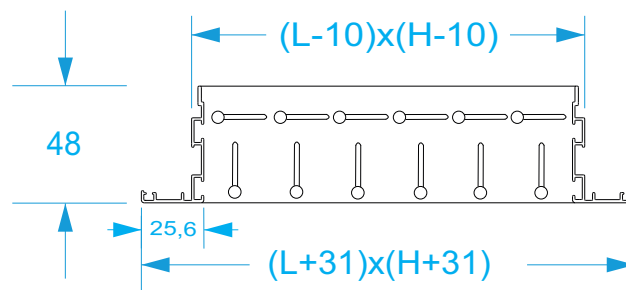
ARTÍCULO	LxH	FIJACIÓN	ACABADO
MA12	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	C - Clip P - Pestillo T - Tornillo	A - Anodizado B - Blanco

MA12 300x150CB
CARACTERÍSTICAS GENERALES

B Blanco	 Clip	 Tornillo	 Pestillo
A Anodizado	 Orientable	 Impulsión	 Vertical
P Plenum		 Polímero	


DIMENSIONES DISPONIBLES

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500							✓	✓	✓	✓	✓	✓
600								✓	✓	✓	✓	✓

DIMENSIONES

ESPECIFICACIONES

Fabricado en Aluminio.
 Color blanco RAL 9016.
 Anodizado Plata semi-mate.

Montaje:
 Puede montarse utilizando el marco de montaje metálico con clips o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante fijación por tornillo o pestillo.

NOTA Para medidas no estándar contacte con nuestro departamento comercial para su asesoramiento.

LECTURA DE VALORES

Velocidad efectiva en m/s	Presión en mm.c.a.
Alcance en metros	Índice Nivel Sonoro en dB

m ³ /h	200 x 100						250 x 100						300 x 100					
	0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°	
100	2,36	0,33	2,62	0,41	3,31	0,66	1,85	0,21	2,06	0,25	2,60	0,41	1,52	0,14	1,69	0,17	2,14	0,28
	3,45	15	2,86	15	2,46	15	3,06	15	2,53	15	2,18	15	2,77	15	2,30	15	1,97	15
200	4,72	1,34	5,24	1,65			3,70	0,82	4,12	1,02	5,20	1,62	3,05	0,56	3,39	0,69	4,28	1,10
	6,90	18	5,71	19			6,11	16	5,06	17	4,35	18	5,55	15	4,59	15	3,95	17
300							5,56	1,85					4,57	1,26	5,08	1,55		
							9,17	23					8,32	22	6,89	23		

m ³ /h	350 x 100						400 x 100						200 x 150					
	0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°	
100	1,30	0,10	1,44	0,12	1,82	0,20	1,13	0,08	1,25	0,09	1,58	0,15	1,47	0,13	1,63	0,16	2,07	0,26
	2,56	15	2,12	15	1,82	15	2,38	15	1,97	15	1,70	15	2,72	15	2,25	15	1,94	15
200	2,59	0,40	2,88	0,50	3,64	0,79	2,25	0,30	2,50	0,38	3,16	0,60	2,94	0,52	3,27	0,64	4,13	1,02
	5,11	15	4,23	15	3,64	16	4,77	15	3,95	15	3,39	15	5,45	15	4,51	15	3,88	17
300	3,89	0,91	4,32	1,12	5,46	1,79	3,38	0,69	3,76	0,85	4,75	1,35	4,41	1,17	4,90	1,44		
	7,67	20	6,35	21	5,46	23	7,15	19	5,92	20	5,09	22	8,17	21	6,76	22		
400	5,18	1,61	5,76	1,99			4,51	1,22	5,01	1,50								
	10,22	26	8,46	27			9,53	24	7,89	25								
500							5,63	1,90										
							11,92	29										

m ³ /h	300 x 200						350 x 200						400 x 200					
	0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°	
100	1,15	0,08	1,28	0,10	1,62	0,16	0,95	0,05	1,06	0,07	1,34	0,11	0,81	0,04	0,90	0,05	1,13	0,08
	2,41	15	2,00	15	1,72	15	2,19	15	1,81	15	1,56	15	2,02	15	1,67	15	1,44	15
200	2,31	0,32	2,57	0,40	3,24	0,63	1,90	0,22	2,11	0,27	2,67	0,43	1,62	0,16	1,80	0,19	2,27	0,31
	4,83	15	4,00	15	3,44	15	4,38	15	3,62	15	3,12	15	4,04	15	3,34	15	2,87	15
300	3,46	0,72	3,85	0,89	4,87	1,42	2,85	0,49	3,17	0,60	4,01	0,96	2,42	0,35	2,69	0,44	3,40	0,70
	7,24	19	5,99	20	5,16	22	6,57	17	5,44	18	4,68	20	6,05	15	5,01	16	4,31	16
400	4,62	1,28	5,13	1,58			3,80	0,87	4,23	1,07	5,34	1,71	3,23	0,63	3,59	0,77	4,54	1,24
	9,65	25	7,99	26			8,76	22	7,25	24	6,24	26	8,07	20	6,68	22	5,75	24
500	5,77	2,00					4,75	1,36	5,28	1,67			4,04	0,98	4,49	1,21	5,67	1,93
	12,06	29					10,95	27	9,06	28			10,09	25	8,35	26	7,19	29
600							5,70	1,95					4,85	1,41	5,39	1,74		
							13,14	31					12,11	29	10,02	30		
700													5,66	1,92				
													14,13	32				

NOTA Resultados obtenidos mediante simulación de software.

LECTURA DE VALORES

Velocidad efectiva en m/s	Presión en mm.c.a.
Alcance en metros	Índice Nivel Sonoro en dB

m³/h	250 x 250			300 x 250			350 x 250		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
100	0,70 0,03	0,78 0,04	0,99 0,06	1,07 0,07	1,19 0,08	1,50 0,14	0,84 0,04	0,93 0,05	1,18 0,08
	1,88 15	1,56 15	1,34 15	2,32 15	1,92 15	1,65 15	2,06 15	1,70 15	1,46 15
200	1,40 0,12	1,56 0,15	1,97 0,23	2,14 0,27	2,38 0,34	3,00 0,54	1,68 0,17	1,86 0,21	2,36 0,33
	3,76 15	3,12 15	2,68 15	4,64 15	3,84 15	3,31 15	4,11 15	3,41 15	2,93 15
300	2,11 0,27	2,34 0,33	2,96 0,53	3,21 0,62	3,56 0,76	4,50 1,22	2,52 0,38	2,80 0,47	3,53 0,75
	5,65 15	4,67 15	4,02 17	6,96 18	5,76 19	4,96 22	6,17 15	5,11 16	4,39 19
400	2,81 0,47	3,12 0,58	3,95 0,93	4,27 1,10	4,75 1,35		3,36 0,68	3,73 0,83	4,71 1,33
	7,53 18	6,23 20	5,36 23	9,28 24	7,69 25		8,23 21	6,81 22	4,86 25
500	3,51 0,74	3,90 0,91	4,93 1,46	5,34 1,71	5,94 2,12		4,19 1,06	4,66 1,30	5,89 2,08
	9,41 23	7,79 25	6,70 27	11,60 28	9,61 30		10,28 25	8,51 27	7,32 29
600	4,21 1,07	4,68 1,32	5,92 2,10				5,03 1,52	5,59 1,88	
	11,29 27	9,35 28	8,04 31				12,34 29	10,22 31	
700	4,92 1,45	5,46 1,79					5,87 2,07		
	13,17 30	10,91 32					14,40 33		
800	5,52 1,89								
	13,05 33								

m³/h	300 x 200			350 x 200			400 x 200		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
100	0,69 0,03	0,77 0,04	0,97 0,06	0,59 0,02	0,65 0,03	0,82 0,04	0,51 0,02	0,57 0,02	0,72 0,03
	1,87 15	1,54 15	1,33 15	1,72 15	1,42 15	1,23 15	1,60 15	1,33 15	1,14 15
200	1,38 0,11	1,54 0,14	1,94 0,23	1,17 0,08	1,30 0,10	1,65 0,16	1,02 0,06	1,13 0,08	1,43 0,12
	3,73 15	3,09 15	2,66 15	3,44 15	2,85 15	2,45 15	3,21 15	2,66 15	2,28 15
300	2,07 0,26	2,30 0,32	2,91 0,51	1,76 0,19	1,96 0,23	2,47 0,37	1,53 0,14	1,70 0,17	2,15 0,28
	5,60 15	4,63 15	3,99 17	5,16 15	4,27 15	3,68 15	4,81 15	3,98 15	3,43 15
400	2,76 0,46	3,07 0,57	3,88 0,90	2,35 0,33	2,61 0,41	3,30 0,65	2,04 0,25	2,27 0,31	2,87 0,49
	7,46 18	6,18 20	5,32 23	6,88 16	5,70 17	4,90 21	6,42 15	5,33 15	4,57 19
500	3,45 0,72	3,84 0,88	4,85 1,41	2,93 0,52	3,26 0,64	4,12 1,02	2,55 0,39	2,84 0,48	3,58 0,77
	9,33 23	7,72 24	6,65 27	8,60 21	7,12 22	6,13 25	8,02 18	6,64 20	5,71 23
600	4,14 1,03	4,61 1,27	5,82 2,03	3,52 0,74	3,91 0,92	4,95 1,47	3,06 0,56	3,40 0,69	4,30 1,11
	11,20 27	9,27 28	7,97 31	10,32 24	8,54 26	7,35 29	9,62 22	7,97 24	6,85 27
700	4,83 1,40	5,37 1,73		4,11 1,01	4,57 1,25	5,57 2,00	3,57 0,77	3,97 0,95	5,02 1,51
	13,06 30	10,81 32		12,04 28	9,97 29	8,58 33	11,23 26	9,29 27	8,00 31
800	5,53 1,83			4,70 1,32	5,22 1,63		4,08 1,00	4,54 1,23	5,73 1,97
	14,93 33			13,76 31	11,39 32		12,83 29	10,62 30	9,14 34
900				5,28 1,67	5,87 2,07		4,59 1,27	5,10 1,56	
				15,48 34	12,82 35		14,43 31	11,95 33	
1000				5,87 2,07			5,10 1,56	5,67 1,93	
				17,20 36			16,04 34	13,28 35	

NOTA Resultados obtenidos mediante simulación de software.

LECTURA DE VALORES

Velocidad efectiva en m/s	Presión en mm.c.a.
Alcance en metros	Índice Nivel Sonoro en dB

m ³ /h	250 x 250			300 x 250			350 x 250		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
100	0,66 0,03	0,73 0,03	0,93 0,05	0,54 0,02	0,60 0,02	0,76 0,03	0,46 0,01	0,51 0,02	0,65 0,03
	1,82 15	1,51 15	1,30 15	1,65 15	1,37 15	1,18 15	1,52 15	1,26 15	1,09 15
200	1,32 0,10	1,46 0,13	1,85 0,21	1,08 0,07	1,21 0,09	1,52 0,14	0,92 0,05	1,02 0,06	1,29 0,10
	3,64 15	3,02 15	2,60 15	3,31 15	2,74 15	2,36 15	3,05 15	2,52 15	2,17 15
300	1,98 0,23	2,20 0,29	2,78 0,46	1,63 0,16	1,81 0,20	2,28 0,31	1,38 0,11	1,54 0,14	1,94 0,23
	5,47 15	4,53 15	3,89 16	4,96 15	4,11 15	3,53 15	4,57 15	3,79 15	3,26 15
400	2,64 0,42	2,93 0,51	3,70 0,82	2,17 0,28	2,41 0,35	3,05 0,56	1,84 0,20	2,05 0,25	2,59 0,40
	7,29 18	6,04 19	5,19 22	6,61 15	5,48 16	4,71 20	6,10 15	5,05 15	4,34 17
500	3,29 0,65	3,66 0,80	4,63 1,28	2,71 0,44	3,01 0,54	3,81 0,87	2,30 0,32	2,56 0,39	3,24 0,63
	9,11 22	7,54 24	6,49 27	8,27 19	6,84 21	5,89 24	7,62 17	6,31 18	5,43 22
600	3,95 0,94	4,39 1,16	5,55 1,85	3,35 0,64	3,62 0,78	4,57 1,25	2,77 0,46	3,07 0,57	3,88 0,90
	10,93 26	9,05 28	7,79 31	9,92 23	8,21 25	7,07 28	9,15 21	7,57 22	6,51 26
700	4,61 1,28	5,13 1,58		3,80 0,86	4,22 1,07	5,33 1,71	3,23 0,62	3,59 0,77	4,53 1,23
	12,76 30	10,56 31		11,57 27	9,58 28	8,24 32	10,67 24	8,83 26	7,60 29
800	5,27 1,67	5,86 2,06		4,34 1,13	4,82 1,40		3,69 0,82	4,10 1,01	5,18 1,61
	14,58 33	12,07 34		13,23 30	10,95 31		12,19 27	10,10 29	8,69 32
900	5,93 2,11			4,88 1,43	5,42 1,77		4,15 1,03	4,61 1,27	5,82 2,04
	16,40 35			14,88 32	12,32 34		13,72 30	11,36 31	9,77 35
1000				5,42 1,76			4,61 1,27	5,12 1,57	
				16,54 35			15,24 32	12,62 34	
1200							5,53 1,83		
							18,29 36		

m ³ /h	400 x 250			450 x 250			300 x 300		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
100	0,40 0,01	0,45 0,01	0,56 0,02	0,35 0,01	0,39 0,01	0,50 0,01	0,45 0,01	0,50 0,01	0,63 0,02
	1,42 15	1,18 15	1,01 15	1,34 15	1,11 15	0,95 15	1,50 15	1,24 15	1,07 15
200	0,80 0,04	0,89 0,05	1,13 0,08	0,71 0,03	0,79 0,04	1,00 0,06	0,89 0,05	0,99 0,06	1,25 0,09
	2,84 15	2,35 15	2,02 15	2,67 15	2,21 15	1,90 15	3,00 15	2,48 15	2,14 15
300	1,20 0,09	1,34 0,11	1,69 0,17	1,06 0,07	1,18 0,08	1,49 0,13	1,34 0,11	1,49 0,13	1,88 0,21
	4,26 15	3,53 15	3,04 15	4,01 15	3,32 15	2,86 15	4,50 15	3,73 15	3,21 15
400	1,60 0,15	1,78 0,19	2,25 0,30	1,42 0,12	1,58 0,15	1,99 0,24	1,79 0,19	1,98 0,24	2,51 0,38
	5,68 15	4,71 15	4,05 15	5,35 15	4,43 15	3,81 15	6,00 15	4,97 15	4,27 17
500	2,00 0,24	2,23 0,30	2,81 0,47	1,77 0,19	1,97 0,23	2,49 0,37	2,23 0,30	2,48 0,37	3,13 0,59
	7,11 15	5,88 16	5,06 20	6,68 15	5,53 15	4,76 18	7,50 16	6,21 18	5,34 22
600	2,40 0,35	2,67 0,43	3,38 0,68	2,13 0,27	2,36 0,34	2,99 0,53	2,68 0,43	2,98 0,53	3,36 0,85
	8,53 18	7,06 20	6,07 24	8,02 16	6,64 18	5,71 22	9,00 20	7,45 22	6,41 25
700	2,80 0,47	3,12 0,58	3,94 0,93	2,48 0,37	2,76 0,46	3,48 0,73	3,13 0,59	3,47 0,72	4,39 1,16
	9,95 21	8,24 23	7,09 27	9,36 19	7,75 21	6,66 25	10,50 23	8,69 25	7,48 29
800	3,21 0,62	3,56 0,76	4,50 1,22	2,83 0,48	3,15 0,60	3,98 0,95	3,57 0,77	3,97 0,95	5,02 1,51
	11,37 24	9,41 26	8,10 30	10,69 22	8,85 24	7,62 28	12,00 26	9,94 28	8,55 32
900	3,61 0,78	4,01 0,96	5,06 1,54	3,19 0,61	3,54 0,75	4,48 1,20	4,02 0,97	4,47 1,20	5,64 1,91
	12,79 27	10,59 29	9,11 33	12,03 25	9,96 27	8,57 31	13,50 29	11,18 31	9,62 34
1000	4,01 0,96	4,45 1,19	5,63 1,90	3,54 0,75	3,94 0,93	4,98 1,49	4,46 1,20	4,96 1,48	
	14,21 30	11,77 31	10,12 35	13,37 27	11,07 29	9,52 33	15,00 32	12,42 33	
1200	4,81 1,39	5,34 1,71		4,25 1,08	4,73 1,34	5,97 2,14	5,36 1,72	5,95 2,13	
	17,05 34	14,12 36		16,04 32	13,38 34	11,42 38	18,00 36	14,90 38	

NOTA Resultados obtenidos mediante simulación de software.

LECTURA DE VALORES

Velocidad efectiva en m/s	Presión en mm.c.a.
Alcance en metros	Índice Nivel Sonoro en dB

m³/h	350 x 300			400 x 300			450 x 300		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
100	0,38 0,01	0,42 0,02	0,53 0,02	0,33 0,01	0,37 0,01	0,46 0,01	0,29 0,01	0,32 0,01	0,41 0,01
	1,38 15	1,14 15	0,99 15	1,29 15	1,07 15	0,92 15	1,21 15	1,00 15	0,86 15
200	0,76 0,03	0,84 0,04	1,07 0,07	0,66 0,03	0,73 0,03	0,93 0,05	0,58 0,02	0,65 0,03	0,82 0,04
	2,77 15	2,29 15	1,97 15	2,58 15	2,14 15	1,84 15	2,43 15	2,01 15	1,73 15
300	1,14 0,08	1,26 0,10	1,60 0,15	0,99 0,06	1,10 0,07	1,39 0,12	0,88 0,05	0,97 0,06	1,23 0,09
	4,15 15	3,43 15	2,96 15	3,87 15	3,20 15	2,76 15	3,64 15	3,01 15	2,59 15
400	1,52 0,14	1,69 0,17	2,13 0,27	1,32 0,10	1,47 0,13	1,85 0,21	1,17 0,08	1,30 0,10	1,64 0,16
	5,53 15	4,58 15	3,94 15	5,16 15	4,27 15	3,67 15	4,85 15	4,02 15	3,46 15
500	1,90 0,22	2,11 0,27	2,66 0,43	1,65 0,16	1,83 0,20	2,32 0,32	1,46 0,13	1,62 0,16	2,05 0,25
	6,91 15	5,72 15	4,93 19	6,45 15	5,34 15	4,59 17	6,06 15	5,02 15	4,32 15
600	2,28 0,31	2,53 0,38	3,20 0,61	1,98 0,23	2,20 0,29	2,78 0,46	1,75 0,18	1,95 0,23	2,46 0,36
	8,30 17	6,87 19	5,91 23	7,74 15	6,41 16	5,51 21	7,28 15	6,02 15	5,18 18
700	2,66 0,42	2,95 0,52	3,73 0,83	2,31 0,32	2,57 0,40	3,24 0,63	2,04 0,25	2,27 0,31	2,87 0,49
	9,68 20	8,01 22	6,90 26	9,03 18	7,47 20	6,43 24	8,49 15	7,03 17	6,05 22
800	3,03 0,55	3,37 0,68	4,06 1,09	2,64 0,42	2,93 0,52	3,71 0,82	2,33 0,33	2,59 0,40	3,28 0,64
	11,06 23	9,16 25	7,88 29	10,32 21	8,54 23	7,35 27	9,70 18	8,03 20	6,91 25
900	3,41 0,70	3,79 0,86	4,79 1,38	2,97 0,53	3,30 0,65	4,17 1,04	2,63 0,41	2,92 0,51	3,69 0,82
	12,45 26	10,30 28	8,87 32	11,61 23	9,61 25	8,27 30	10,91 21	9,04 23	7,77 28
1000	3,79 0,86	4,22 1,07	5,33 1,70	3,30 0,65	3,67 0,81	4,63 1,29	2,92 0,51	3,24 0,63	4,10 1,01
	13,83 29	11,45 31	9,85 34	12,89 26	10,68 28	9,18 32	12,13 23	10,04 26	8,64 30
1200	4,55 1,24	5,06 1,54		3,96 0,94	4,40 1,16	5,56 1,85	3,50 0,74	3,89 0,91	4,92 1,45
	16,60 33	13,74 35		15,47 30	12,81 32	11,02 36	14,55 28	12,05 30	10,37 34

m³/h	500 x 300		
	0°	22,5°	45°
100	0,26 0,00	0,29 0,01	0,37 0,01
	1,15 15	0,95 15	0,82 15
200	0,52 0,02	0,58 0,02	0,73 0,03
	2,30 15	1,90 15	1,64 15
300	0,78 0,04	0,87 0,05	1,10 0,07
	3,44 15	2,85 15	2,45 15
400	1,05 0,07	1,16 0,08	1,47 0,13
	4,59 15	3,80 15	3,27 15
500	1,31 0,10	1,45 0,13	1,84 0,20
	5,74 15	4,75 15	4,09 15
600	1,57 0,15	1,74 0,18	2,20 0,29
	6,89 15	5,70 15	4,91 16
700	1,83 0,20	2,03 0,25	2,57 0,40
	8,04 15	6,65 15	5,72 20
800	2,09 0,26	2,33 0,32	2,94 0,52
	9,19 16	7,60 18	6,54 23
900	2,35 0,33	2,62 0,41	3,31 0,66
	10,33 18	8,56 21	7,36 26
1000	2,61 0,41	2,91 0,51	3,67 0,81
	11,48 21	9,51 23	8,18 28
1200	3,14 0,59	3,49 0,73	4,41 1,17
	13,78 25	11,41 28	9,81 32

NOTA Resultados obtenidos mediante simulación de software.