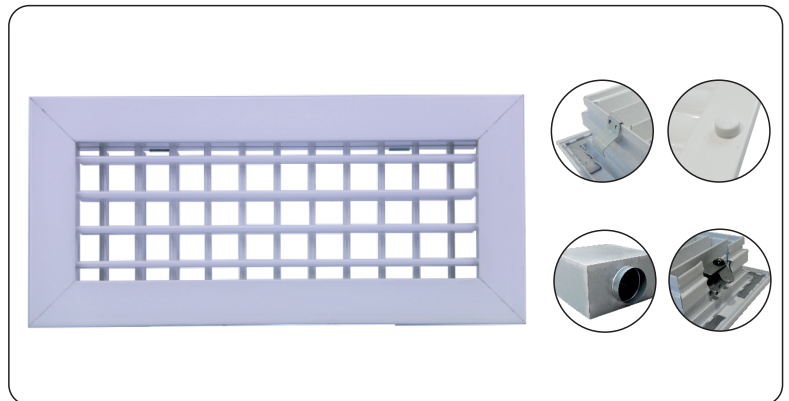
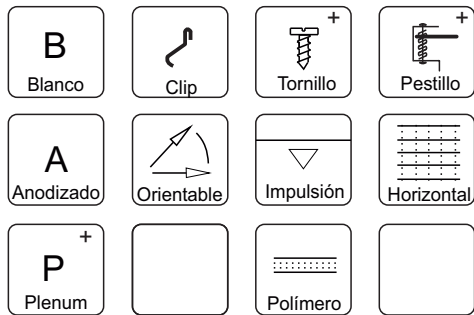
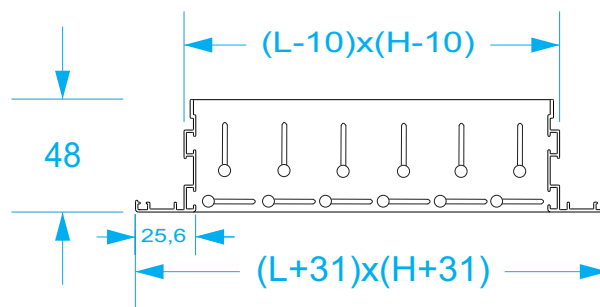


**NOMENCLATURA**

ARTÍCULO	LxH	FIJACIÓN	ACABADO
<b>MA11</b>	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	<b>C</b> - Clip <b>P</b> - Pestillo <b>T</b> - Tornillo	<b>A</b> - Anodizado <b>B</b> - Blanco

**IDENTIFICACIÓN**
**MA11 300x150CB**
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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			5,88	2,08				
	10,22	26	8,46	27			9,53	24	7,89	25			10,89	27				
500							5,63	1,90										
							11,92	29										

m <sup>3</sup> /h	250 x 150						300 x 150						350 x 150					
	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

m <sup>3</sup> /h	400 x 150			200 x 200			250 x 200		
	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	6,00 2,16	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	6,61 27	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								

m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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.