

NOMENCLATURA

ARTÍCULO	REGULACIÓN	LxH	FIJACIÓN	ACABADO
MA11Q	Palanca	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	C - Clip P - Pestillo T - Tornillo	A - Anodizado B - Blanco
MA11X	Tornillo			

IDENTIFICACIÓN

MA11Q300x300CB

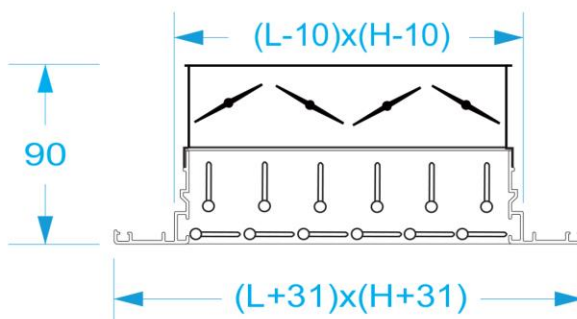
CARACTERÍSTICAS GENERALES



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

m³/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					3,70	0,82	4,12	1,02			3,05	0,56	3,39	0,69	4,28	1,10
	6,90	18					6,11	16	5,06	17			5,55	15	4,59	15	3,95	17

m³/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			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			7,15	19	5,92	20	5,09	22	8,17	21	6,76	22		
400							4,51	1,22										
							9,53	24										

m³/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					3,80	0,87	4,23	1,07			3,23	0,63	3,59	0,77	4,54	1,24
	9,65	25					8,76	22	7,25	24			8,07	20	6,68	22	5,75	24
500							4,75	1,36					4,04	0,98	4,49	1,21		
							10,95	27					10,09	25	8,35	26		

m³/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			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							4,19	1,06	4,66	1,30		
	9,41	23	7,79	25	6,70	27							10,28	25	8,51	27		
600	4,21	1,07	4,68	1,32														
	11,29	27	9,35	28														
700	4,92	1,45																
	13,17	30																

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

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 1,82 15	0,73 0,03 1,51 15	0,93 0,05 1,30 15	0,54 0,02 1,65 15	0,60 0,02 1,37 15	0,76 0,03 1,18 15	0,46 0,01 1,52 15	0,51 0,02 1,26 15	0,65 0,03 1,09 15
200	1,32 0,10 3,64 15	1,46 0,13 3,02 15	1,85 0,21 2,60 15	1,08 0,07 3,31 15	1,21 0,09 2,74 15	1,52 0,14 2,36 15	0,92 0,05 3,05 15	1,02 0,06 2,52 15	1,29 0,10 2,17 15
300	1,98 0,23 5,47 15	2,20 0,29 4,53 15	2,78 0,46 3,89 16	1,63 0,16 4,96 15	1,81 0,20 4,11 15	2,28 0,31 3,53 15	1,38 0,11 4,57 15	1,54 0,14 3,79 15	1,94 0,23 3,26 15
400	2,64 0,42 7,29 18	2,93 0,51 6,04 19	3,70 0,82 5,19 22	2,17 0,28 6,61 15	2,41 0,35 5,48 16	3,05 0,56 4,71 20	1,84 0,20 6,10 15	2,05 0,25 5,05 15	2,59 0,40 4,34 17
500	3,29 0,65 9,11 22	3,66 0,80 7,54 24	4,63 1,28 6,49 27	2,71 0,44 8,27 19	3,01 0,54 6,84 21	3,81 0,87 5,89 24	2,30 0,32 7,62 17	2,56 0,39 6,31 18	3,24 0,63 5,43 22
600	3,95 0,94 10,93 26	4,39 1,16 9,05 28		3,35 0,64 9,92 23	3,62 0,78 8,21 25	4,57 1,25 7,07 28	2,77 0,46 9,15 21	3,07 0,57 7,57 22	3,88 0,90 6,51 26
700	4,61 1,28 12,76 30			3,80 0,86 11,57 27	4,22 1,07 9,58 28		3,23 0,62 10,67 24	3,59 0,77 8,83 26	4,53 1,23 7,60 29
800				4,34 1,13 13,23 30	4,82 1,40 10,95 31		3,69 0,82 12,19 27	4,10 1,01 10,10 29	
900				4,88 1,43 14,88 32			4,15 1,03 13,72 30	4,61 1,27 11,36 31	
1000							4,61 1,27 15,24 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 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		
	11,37	24	9,41	26	8,10	30	10,69	22	8,85	24	7,62	28	12,00	26	9,94	28		
900	3,61	0,78	4,01	0,96			3,19	0,61	3,54	0,75	4,48	1,20	4,02	0,97	4,47	1,20		
	12,79	27	10,59	29			12,03	25	9,96	27	8,57	31	13,50	29	11,18	31		
1000	4,01	0,96	4,45	1,19			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			13,37	27	11,07	29	9,52	33	15,00	32	12,42	33		
1200	4,81	1,39					4,25	1,08	4,73	1,34								
	17,05	34					16,04	32	13,38	34								

m ³ /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			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			12,89	26	10,68	28	9,18	32	12,13	23	10,04	26	8,64	30
1200	4,55	1,24					3,96	0,94	4,40	1,16			3,50	0,74	3,89	0,91	4,92	1,45
	16,60	33					15,47	30	12,81	32			14,55	28	12,05	30	10,37	34

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	500 x 300						500 x 150						600 x 150					
	0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°		0°		22,5°		45°	
100	0,26	0,00	0,29	0,01	0,37	0,01	0,59	0,02	0,65	0,03	0,82	0,04	0,46	0,01	0,51	0,02	0,65	0,03
	1,15	15	0,95	15	0,82	15	1,72	15	1,42	15	1,23	15	1,52	15	1,26	15	1,09	15
200	0,52	0,02	0,58	0,02	0,73	0,03	1,17	0,08	1,30	0,10	1,65	0,16	0,92	0,05	1,02	0,06	1,29	0,10
	2,30	15	1,90	15	1,64	15	3,44	15	2,85	15	2,45	15	3,05	15	2,52	15	2,17	15
300	0,78	0,04	0,87	0,05	1,10	0,07	1,76	0,19	1,96	0,23	2,47	0,37	1,38	0,11	1,54	0,14	1,94	0,23
	3,44	15	2,85	15	2,45	15	5,16	15	4,27	15	3,68	15	4,57	15	3,79	15	3,26	15
400	1,05	0,07	1,16	0,08	1,47	0,13	2,35	0,33	2,61	0,41	3,30	0,65	1,84	0,20	2,05	0,25	2,59	0,40
	4,59	15	3,80	15	3,27	15	6,88	16	5,70	17	4,90	21	6,10	15	5,05	15	4,34	17
500	1,31	0,10	1,45	0,13	1,84	0,20	2,93	0,52	3,26	0,64	4,12	1,02	2,30	0,32	2,56	0,39	3,24	0,63
	5,74	15	4,75	15	4,09	15	8,60	21	7,12	22	6,13	25	7,62	17	6,31	18	5,43	22
600	1,57	0,15	1,74	0,18	2,20	0,29	3,52	0,74	3,91	0,92	4,95	1,47	2,77	0,46	3,07	0,57	3,88	0,90
	6,89	15	5,70	15	4,91	16	10,32	24	8,54	26	7,35	29	9,15	21	7,57	22	6,51	26
700	1,83	0,20	2,03	0,25	2,57	0,40	4,11	1,01	4,57	1,25			3,23	0,62	3,59	0,77	4,53	1,23
	8,04	15	6,65	15	5,72	20	12,04	28	9,97	29			10,67	24	8,83	26	7,60	29
800	2,09	0,26	2,33	0,32	2,94	0,52	4,70	1,32					3,69	0,82	4,10	1,01		
	9,19	16	7,60	18	6,54	23	13,76	31					12,19	27	10,10	29		
900	2,35	0,33	2,62	0,41	3,31	0,66							4,15	1,03	4,61	1,27		
	10,33	18	8,56	21	7,36	26							13,72	30	11,36	31		
1000	2,61	0,41	2,91	0,51	3,67	0,81							4,61	1,27				
	11,48	21	9,51	23	8,18	28							15,24	32				
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.