

TOMAS DE AIRE ACUSTICAS

Características
Generales

Fe

Glv

Denominación

TIPO	L x H
TA 3	Largo
TA 6	x Alto

Ejemplo de Pedido:

TA 3	1500x750
------	----------



TOMAS DE AIRE ACUSTICAS

Las tomas de aire acústicas son utilizadas como toma o expulsión de aire con la consiguiente reducción del nivel sonoro inicial. Impiden el paso de lluvia desde su cara exterior, estando construidas de serie con chapa de acero galvanizada y aislamiento de lana mineral con protección de chapa galvanizada perforada y malla antipájaros.

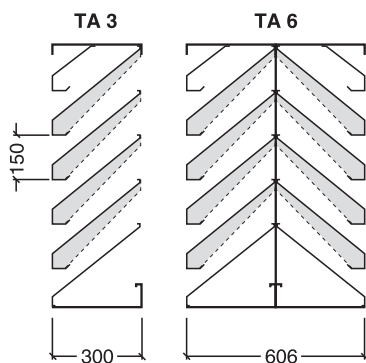
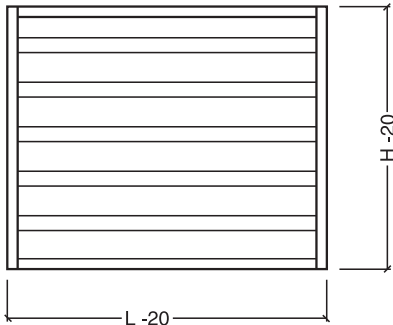
Todos los materiales utilizados son incombustibles:

La lana mineral de las celdillas está clasificada como A2 s1 d0 (según la Norma UNE-EN 13501:2002).

Se presentan en dos modelos:

-TA3: De 300 mm. de fondo.

-TA6: De 600 mm. de fondo.



TA-3 Pérdida de Carga y Potencia Sonora Generada

L= 1000 mm.

Vel. (m/s)	H =	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
0,5	Pt - Pa	13										
	Lw - dB(A)	29										
1,0	Pt - Pa	50	22	17	12	11	10	10				
	Lw - dB(A)	48	42	34	32	31	30	30				
1,5	Pt - Pa	120	48	38	28	25	23	21	20	20	19	19
	Lw - dB(A)	59	53	45	43	42	41	41	40	40	39	39
2,0	Pt - Pa		86	68	49	44	40	38	36	35	34	34
	Lw - dB(A)		61	53	51	50	49	48	48	47	47	47
2,5	Pt - Pa			106	77	69	63	59	57	55	54	53
	Lw - dB(A)			59	57	56	55	55	54	54	53	53
3,0	Pt - Pa			152	111	100	90	86	82	79	77	76
	Lw - dB(A)			64	62	61	60	60	59	59	58	58
3,5	Pt - Pa					136	123	116	111	108	105	103
	Lw - dB(A)					65	64	64	63	63	62	62

TA-6 Pérdida de Carga y Potencia Sonora Generada

L= 1000 mm.

Vel. (m/s)	H =	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
0,5	Pt - Pa	23	10									
	Lw - dB(A)	39	30									
1,0	Pt - Pa	92	40	31	22	18	15	15	14	14	13	13
	Lw - dB(A)	60	51	47	44	44	43	43	42	42	42	41
1,5	Pt - Pa		90	69	48	41	35	33	32	31	30	29
	Lw - dB(A)		64	60	57	56	56	55	55	54	54	54
2,0	Pt - Pa				86	74	62	59	57	55	53	52
	Lw - dB(A)				65	65	64	64	63	63	63	63
2,5	Pt - Pa				134	115	96	93	89	86	83	81
	Lw - dB(A)				72	72	71	71	70	70	70	70

Corrección de la Potencia Sonora del Flujo de Aire

Longitud L- TA3 o TA6	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Lw	-2	-1	-	+1	+1	+2	+2	+3

VALORES DE ATENUACION en dB								
frecuencia Hz	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
TA 3	3	4	7	9	14	16	14	15
TA 6	3	6	11	16	25	28	26	26

TA 3 velocidad frontal 1,5 m/s.

Altura	Longitud	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
600	Caudal (m ³ /h)	1296	1620	1944	2268	2592	2916	3240	3888	4536	4860	5184	5832	6480
	Pt - Pa	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	Lw - d(BA)	50	50	51	51	52	52	53	54	54	55	55	55	56
750	Caudal (m ³ /h)	1620	2025	2430	2835	3240	3645	4050	4860	5670	6075	6480	7290	8100
	Pt - Pa	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	Lw - d(BA)	42	42	43	43	44	44	45	46	46	47	47	47	48
900	Caudal (m ³ /h)	1944	2430	2916	3402	3888	4374	4860	5832	6804	7290	7776	8748	9720
	Pt - Pa	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Lw - d(BA)	40	40	41	41	42	42	43	44	44	45	45	45	46
1050	Caudal (m ³ /h)	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670	6804	7938	8505	9072	10206	11340
	Pt - Pa	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Lw - d(BA)	39	39	40	40	41	41	42	43	43	44	44	44	45
1200	Caudal (m ³ /h)	2592	3240	3888	4536	5184	5832	6480	7776	9072	9720	10368	11664	12960
	Pt - Pa	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	Lw - d(BA)	38	38	39	39	40	40	41	42	42	43	43	43	44
1350	Caudal (m ³ /h)	2916	3645	4374	5103	5832	6561	7290	8748	10206	10935	11664	13122	14580
	Pt - Pa	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	Lw - d(BA)	38	38	39	39	40	40	41	42	42	43	43	43	44
1500	Caudal (m ³ /h)	3240	4050	4860	5670	6480	7290	8100	9720	11340	12150	12960	14580	16200
	Pt - Pa	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Lw - d(BA)	37	37	38	38	39	39	40	41	41	42	42	42	43
1650	Caudal (m ³ /h)	3564	4455	5346	6237	7128	8019	8910	10692	12474	13365	14256	16038	17820
	Pt - Pa	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Lw - d(BA)	37	37	38	38	39	39	40	41	41	42	42	42	43
1800	Caudal (m ³ /h)	3888	4860	5832	6804	7776	8748	9720	11664	13608	14580	15552	17496	19440
	Pt - Pa	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	Lw - d(BA)	36	36	37	37	38	38	39	40	40	41	41	41	42
1950	Caudal (m ³ /h)	4212	5265	6318	7371	8424	9477	10530	12636	14742	15795	16848	18954	21060
	Pt - Pa	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	Lw - d(BA)	36	36	37	37	38	38	39	40	40	41	41	41	42

TA 3 velocidad frontal 2,0 m/s.

Altura	Longitud	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
600	Caudal (m ³ /h)	1728	2160	2592	3024	3456	3888	4320	5184	6048	6480	6912	7776	8640
	Pt - Pa	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	Lw - d(BA)	58	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	63	64
750	Caudal (m ³ /h)	2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400	6480	7560	8100	8640	9720	10800
	Pt - Pa	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	Lw - d(BA)	50	50	51	51	52	52	53	54	54	55	55	55	56
900	Caudal (m ³ /h)	2592	3240	3888	4536	5184	5832	6480	7776	9072	9720	10368	11664	12960
	Pt - Pa	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	Lw - d(BA)	48	48	49	49	50	50	51	52	52	53	53	53	54
1050	Caudal (m ³ /h)	3024	3780	4536	5292	6048	6804	7560	9072	10584	11340	12096	13608	15120
	Pt - Pa	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
	Lw - d(BA)	47	47	48	48	49	49	50	51	51	52	52	52	53
1200	Caudal (m ³ /h)	3456	4320	5184	6048	6912	7776	8640	10368	12096	12960	13824	15552	17280
	Pt - Pa	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Lw - d(BA)	46	46	47	47	48	48	49	50	50	51	51	51	52
1350	Caudal (m ³ /h)	3888	4860	5832	6804	7776	8748	9720	11664	13608	14580	15552	17496	19440
	Pt - Pa	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	Lw - d(BA)	45	45	46	46	47	47	48	49	49	50	50	50	51
1500	Caudal (m ³ /h)	4320	5400	6480	7560	8640	9720	10800	12960	15120	16200	17280	19440	21600
	Pt - Pa	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	Lw - d(BA)	45	45	46	46	47	47	48	49	49	50	50	50	51
1650	Caudal (m ³ /h)	4752	5940	7128	8316	9504	10692	11880	14256	16632	17820	19008	21384	23760
	Pt - Pa	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Lw - d(BA)	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49	49	50
1800	Caudal (m ³ /h)	5184	6480	7776	9072	10368	11664	12960	15552	18144	19440	20736	23328	25920
	Pt - Pa	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	Lw - d(BA)	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49	49	50
1950	Caudal (m ³ /h)	5616	7020	8424	9828	11232	12636	14040	16848	19656	21060	22464	25272	28080
	Pt - Pa	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	Lw - d(BA)	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49	49	50

TA 6 velocidad frontal 1,0 m/s.

Altura	Longitud	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
600	Caudal (m ³ /h)	864	1080	1296	1512	1728	1944	2160	2592	3024	3240	3456	3888	4320
	Pt - Pa	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Lw - d(BA)	48	48	49	49	50	50	51	52	52	53	53	53	54
750	Caudal (m ³ /h)	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700	3240	3780	4050	4320	4860	5400
	Pt - Pa	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	Lw - d(BA)	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49	49	50
900	Caudal (m ³ /h)	1296	1620	1944	2268	2592	2916	3240	3888	4536	4860	5184	5832	6480
	Pt - Pa	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Lw - d(BA)	41	41	42	42	43	43	44	45	45	46	46	46	47
1050	Caudal (m ³ /h)	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4536	5292	5670	6048	6804	7560
	Pt - Pa	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Lw - d(BA)	41	41	42	42	43	43	44	45	45	46	46	46	47
1200	Caudal (m ³ /h)	1728	2160	2592	3024	3456	3888	4320	5184	6048	6480	6912	7776	8640
	Pt - Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Lw - d(BA)	40	40	41	41	42	42	43	44	44	45	45	45	46
1350	Caudal (m ³ /h)	1944	2430	2916	3402	3888	4374	4860	5832	6804	7290	7776	8748	9720
	Pt - Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Lw - d(BA)	40	40	41	41	42	42	43	44	44	45	45	45	46
1500	Caudal (m ³ /h)	2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400	6480	7560	8100	8640	9720	10800
	Pt - Pa	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	Lw - d(BA)	39	39	40	40	41	41	42	43	43	44	44	44	45
1650	Caudal (m ³ /h)	2376	2970	3564	4158	4752	5346	5940	7128	8316	8910	9504	10692	11880
	Pt - Pa	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	Lw - d(BA)	39	39	40	40	41	41	42	43	43	44	44	44	45
1800	Caudal (m ³ /h)	2592	3240	3888	4536	5184	5832	6480	7776	9072	9720	10368	11664	12960
	Pt - Pa	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Lw - d(BA)	39	39	40	40	41	41	42	43	43	44	44	44	45
1950	Caudal (m ³ /h)	2808	3510	4212	4914	5616	6318	7020	8424	9828	10530	11232	12636	14040
	Pt - Pa	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Lw - d(BA)	38	38	39	39	40	40	41	42	42	43	43	43	44

TA 6 velocidad frontal 1,5 m/s.

Altura	Longitud	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
600	Caudal (m ³ /h)	1296	1620	1944	2268	2592	2916	3240	3888	4536	4860	5184	5832	6480
	Pt - Pa	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	Lw - d(BA)	61	61	62	62	63	63	64	65	65	66	66	66	67
750	Caudal (m ³ /h)	1620	2025	2430	2835	3240	3645	4050	4860	5670	6075	6480	7290	8100
	Pt - Pa	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	Lw - d(BA)	57	57	58	58	59	59	60	61	61	62	62	62	63
900	Caudal (m ³ /h)	1944	2430	2916	3402	3888	4374	4860	5832	6804	7290	7776	8748	9720
	Pt - Pa	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	Lw - d(BA)	54	54	55	55	56	56	57	58	58	59	59	59	60
1050	Caudal (m ³ /h)	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670	6804	7938	8505	9072	10206	11340
	Pt - Pa	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
	Lw - d(BA)	53	53	54	54	55	55	56	57	57	58	58	58	59
1200	Caudal (m ³ /h)	2592	3240	3888	4536	5184	5832	6480	7776	9072	9720	10368	11664	12960
	Pt - Pa	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Lw - d(BA)	53	53	54	54	55	55	56	57	57	58	58	58	59
1350	Caudal (m ³ /h)	2916	3645	4374	5103	5832	6561	7290	8748	10206	10935	11664	13122	14580
	Pt - Pa	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	Lw - d(BA)	52	52	53	53	54	54	55	56	56	57	57	57	58
1500	Caudal (m ³ /h)	3240	4050	4860	5670	6480	7290	8100	9720	11340	12150	12960	14580	16200
	Pt - Pa	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Lw - d(BA)	52	52	53	53	54	54	55	56	56	57	57	57	58
1650	Caudal (m ³ /h)	3564	4455	5346	6237	7128	8019	8910	10692	12474	13365	14256	16038	17820
	Pt - Pa	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	Lw - d(BA)	51	51	52	52	53	53	54	55	55	56	56	56	57
1800	Caudal (m ³ /h)	3888	4860	5832	6804	7776	8748	9720	11664	13608	14580	15552	17496	19440
	Pt - Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Lw - d(BA)	51	51	52	52	53	53	54	55	55	56	56	56	57
1950	Caudal (m ³ /h)	4212	5265	6318	7371	8424	9477	10530	12636	14742	15795	16848	18954	21060
	Pt - Pa	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Lw - d(BA)	51	51	52	52	53	53	54	55	55	56	56	56	57