

VENEZIANAS



As Venezianas **TroCalor** são dispositivos de distribuição de ar destinadas a tomada ou retorno de ar proveniente de áreas externas ou de outros ambientes, podendo ser instaladas em portas, divisórias ou alvenarias.

VENEZIANAS

VENEZIANAS	MODELO	MOLDURA
Indevassáveis	TVM	Simple
Indevassáveis	TV2M	Dupla
Retorno	TRH	Simple
Tomada de Ar Externo	TTAE	Simple

CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

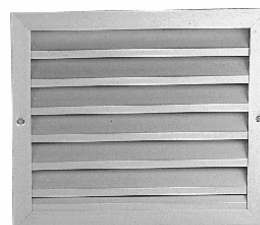
CONSTRUÇÃO

Perfis extrudados de alumínio anodizado, unidos mecanicamente, sem soldas
Moldura: 25,4 mm
Aletas: Fixas

ACABAMENTO PADRÃO

Anodizado fosco na cor natural. Outras opções sob consulta

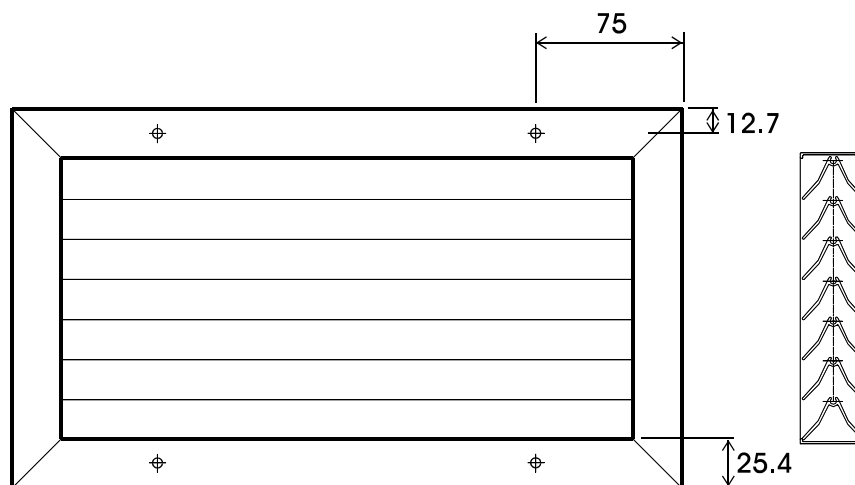
VENEZIANAS INDEVASSÁVEIS Modelos: TVM ou TV2M



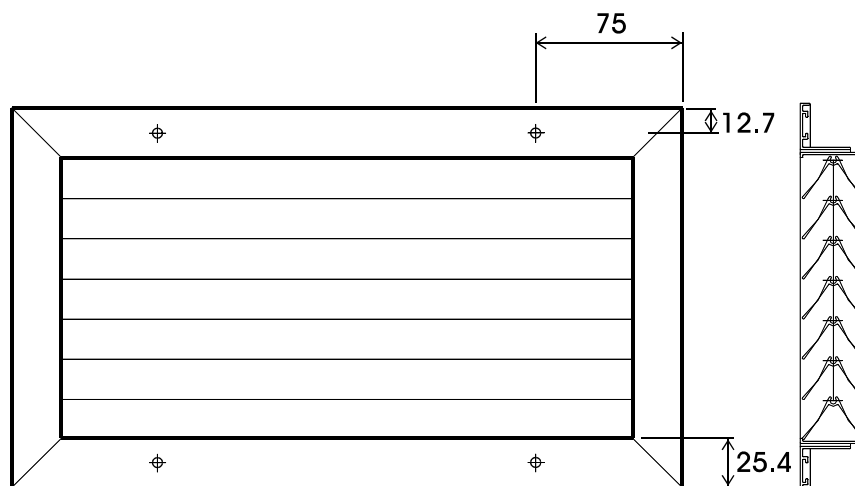
As venezianas indevassáveis **TroCalor** com aletas em “V” (fixas de alumínio anodizado fosco), são destinadas a aplicações diversas em portas, divisórias ou alvenaria. Com moldura Simples ou Dupla, em alumínio anodizado fosco, proporcionando assim um ótimo acabamento.

TIPOS DE VENEZIANAS COM ALETAS EM “V”

TVM MOLDURA SIMPLES



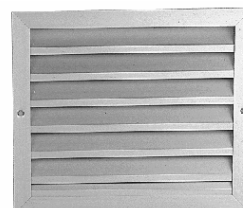
TV2M MOLDURA DUPLA



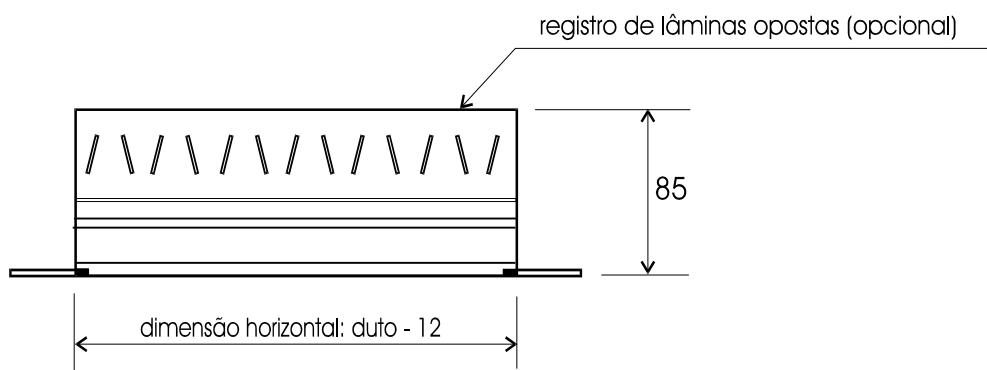
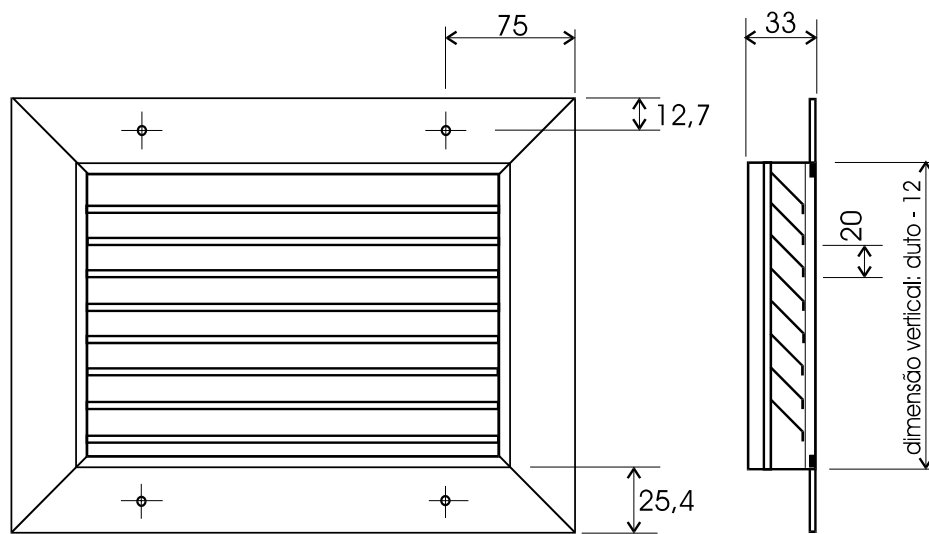
VENEZIANAS INDEVASSÁVEIS - TVM OU TV2M
TABELA DE SELEÇÃO E DESEMPENHO

DIMENSÕES NOMINAIS		VELOC. DE FACE m/s		0,50	1,01	1,52	2,03	2,54
		PERDA PRESSÃO mm.CA		0,25	0,940	2,11	3,81	5,59
Pol.	mm	Peso (Kg)	ÁREA EFETIVA m ²	CAPACIDADE DE AR - m ³ /h				
12 x 6	300 x 150	0.65	0,018	51	102	153	204	255
12 x 8	300 x 200	0.73	0,025	68	136	204	272	340
12 x 10	300 x 250	0.93	0,032	85	178	263	357	442
12 x 12	300 x 300	1	0,038	102	212	314	425	527
18 x 12	450 x 300	1.5	0,057	161	331	493	663	824
24 x 12	600 x 300	1.9	0,076	221	442	671	892	1113
24 x 16	600 x 400	2.5	0,101	297	595	900	1198	1495
36 x 12	900 x 300	2.8	0,114	340	680	1020	1360	1699
30 x 16	750 x 400	3	0,126	382	765	1147	1529	1911
36 x 16	900 x 400	3.6	0,151	467	934	1402	1869	2336
30 x 24	750 x 600	4.4	0,189	595	1189	1784	2379	2973
36 x 24	900 x 600	5.2	0,227	722	1436	2158	2871	3493
48 x 24	1200x 600	6.8	0,303	985	1971	2956	3942	4927
36 x 36	900 x 900	5.4	0,341	1121	2243	3364	4485	5607

VENEZIANA DE RETORNO Modelo: TRH



As **Venezianas TroCalor** com lâminas simples, são destinadas ao retorno do ar em aplicações diversas. Opcionalmente podem ser fornecidas com registros de lâminas opostas, fixados com buchas de nylon auto lubrificantes.



VENEZIANA DE RETORNO E REGISTRO -TRH

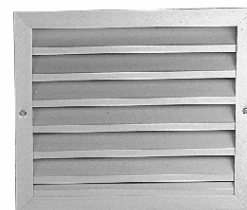
TABELA DE SELEÇÃO E DESEMPENHO

DIMENSÕES NOMINAIS		VELOC. DE FACE m/s	1,52	2,03	2,28	2,54	2,79	3,04	3,30	3,55	3,81	4,06	4,57
		PERDA PRESSÃO mm.CA	0,51	0,76	1,02	1,02	1,27	1,52	1,77	2,03	2,28	2,79	3,30
Pol.	mm	ÁREA EFETIVA m ²	CAPACIDADE DE AR - m3/h										
6 x 6	150 x 150	0,02	85	119	127	144	161	170	187	204	212	229	263
8 x 6	200 x 150	0,03	110	153	170	187	204	221	246	263	280	297	340
10 x 6	250 x 150	0,03	144	195	221	246	272	297	323	348	374	391	492
12 x 6	300 x 150	0,04	183	246	272	306	340	365	399	425	459	493	552
10 x 8	250 x 200	0,05	204	272	306	340	374	408	442	476	510	544	612
12 x 8	300 x 200	0,06	246	323	365	408	450	493	535	569	612	654	731
18 x 6	450 x 150	0,06	280	374	425	467	510	561	612	654	705	748	841
12 x 10	300 x 250	0,07	314	416	467	518	569	620	671	722	782	833	934
12 x 12	300 x 300	0,09	34	501	569	629	688	756	816	883	943	1002	1130
18 x 10	450 x 250	0,11	467	620	697	773	850	926	1002	1079	1155	1240	1393
18 x 12	450 x 300	0,13	569	765	858	951	1045	1138	1240	1334	1427	1521	1707
16 x 16	400 x 400	0,16	671	900	1011	1121	1232	1342	1461	1572	1682	1792	2022
24 x 12	600 x 300	0,18	773	1036	1164	1291	1419	1546	1682	1809	1937	2064	2328
18 x 18	450 x 450	0,20	883	1172	1325	1470	1614	1767	1911	2056	2200	2353	2633
30 x 12	750 x 300	0,22	985	1308	1478	1640	1801	1971	2132	2294	2455	2625	2948
24 x 18	600 x 450	0,27	1198	1597	1792	1996	2192	2396	2591	2795	2999	3194	3593
30 x 18	750 x 450	0,33	1495	1988	2243	2489	2735	2990	3237	3483	3738	3984	4477
24 x 24	600 x 600	0,36	1606	2141	2413	2676	2948	3211	3474	3746	4018	4281	4817
36 x 18	900 x 450	0,40	1809	2413	2718	3016	3313	3619	3925	4222	4519	4825	5428
30 x 24	750 x 600	0,45	2022	2701	3033	3373	3661	4044	4383	4723	5055	5394	6074
36 x 24	900 x 600	0,54	2465	3288	3704	4112	4519	4936	5343	5760	6167	6575	7399
30 x 30	750 x 750	0,56	2549	3398	3823	4248	4672	5097	5522	5947	6371	6796	7646
36 x 30	900 x 750	0,67	3109	4146	4664	5182	5700	6218	6737	7255	7773	8291	9328
48 x 24	1200 x 600	0,72	3330	4434	4995	5547	6099	6660	7212	7764	8325	8877	9982
48 x 26	1200 x 650	0,78	3823	5097	5734	6371	7008	7646	8283	8920	9556	10194	11468
48 x 30	1200 x 750	0,90	4129	5505	6193	6881	7569	8257	8945	9633	10321	11010	12386

CODIFICAÇÃO PARA OS NÍVEIS SONOROS (N.C.)

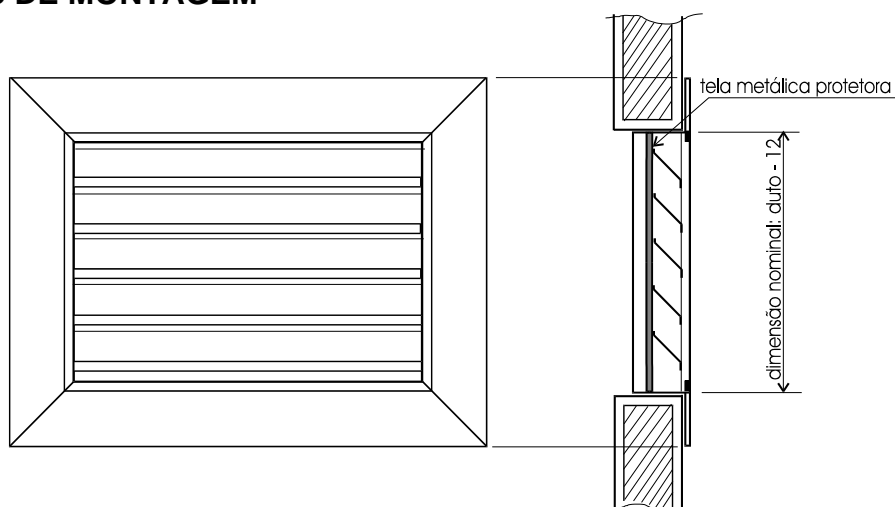
Área 1	Nível Sonoro (N.C.) menor que 20
Área 2	Nível Sonoro (N.C.) menor que 30
Área 3	Nível Sonoro (N.C.) menor que 40
Área 4	Nível Sonoro (N.C.) menor que 50
Área 5	Nível Sonoro (N.C.) maior que 50

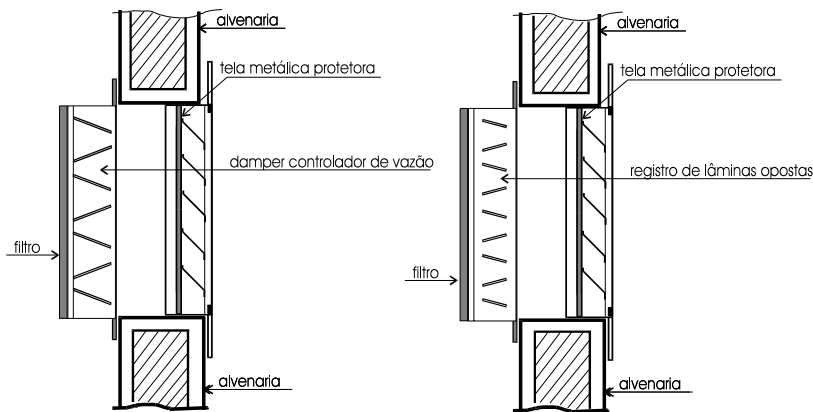
ENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO Modelo: TTAE



As **Venezianas TroCalor** com lâminas simples, são destinadas a tomadas de ar proveniente do exterior em aplicações diversas. Opcionalmente podem ser fornecidas com tela metálica protetora, registro de lâminas opostas ou dampers controladores de vazão.

EXEMPLOS DE MONTAGEM





VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO - TTAE

DADOS DE SELEÇÃO E DESEMPENHO

ÁREA LIVRE (m²)

ALTURA NOMINAL L (mm)	LARGURA NOMINAL (mm)															
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
300	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.20
400	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26	0.28	0.30	0.32
500	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38
600	0.07	0.10	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51
700	0.08	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.30	0.34	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.59	0.63
800	0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69
900	0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.32	0.39	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63	0.67	0.72	0.77	0.82
1000	0.12	0.18	0.23	0.29	0.34	0.36	0.45	0.50	0.56	0.61	0.66	0.72	0.77	0.83	0.88	0.94
1100	0.13	0.19	0.25	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.65	0.71	0.77	0.83	0.89	0.94	1.00
1200	0.15	0.21	0.28	0.34	0.41	0.47	0.54	0.60	0.67	0.73	0.80	0.86	0.93	0.99	1.06	1.12
1300	0.16	0.24	0.31	0.38	0.45	0.52	0.60	0.67	0.74	0.81	0.88	0.96	1.03	1.10	1.17	1.24
1400	0.17	0.25	0.32	0.40	0.47	0.55	0.63	0.70	0.78	0.85	0.93	1.01	1.08	1.16	1.23	1.31
1500	0.19	0.27	0.35	0.44	0.52	0.60	0.68	0.77	0.85	0.93	1.02	1.10	1.18	1.27	1.35	1.43
1600	0.20	0.29	0.38	0.47	0.56	0.65	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.19	1.28	1.37	1.46	1.55
1700	0.21	0.30	0.40	0.49	0.59	0.68	0.77	0.87	0.96	1.06	1.15	1.24	1.34	1.43	1.52	1.62
1800	0.23	0.33	0.43	0.53	0.63	0.73	0.81	0.93	1.03	1.14	1.24	1.34	1.44	1.54	1.64	1.74
1900	0.24	0.35	0.46	0.57	0.67	0.78	0.89	1.00	1.11	1.21	1.32	1.43	1.54	1.65	1.75	1.86
2000	0.25	0.36	0.47	0.62	0.70	0.81	0.92	1.03	1.14	1.26	1.37	1.48	1.59	1.70	1.82	1.93
2100	0.27	0.39	0.50	0.64	0.74	0.86	0.98	1.10	1.22	1.34	1.42	1.57	1.69	1.81	1.94	2.05
2200	0.28	0.41	0.54	0.66	0.79	0.91	1.04	1.16	1.29	1.42	1.54	1.67	1.79	1.92	2.04	2.08
2300	0.29	0.42	0.55	0.68	0.81	0.94	1.07	1.20	1.33	1.46	1.59	1.72	1.85	1.98	2.11	2.24
2400	0.31	0.44	0.58	0.72	0.85	0.99	1.13	1.26	1.40	1.54	1.67	1.81	1.95	2.08	2.22	2.36
2500	0.32	0.47	0.61	0.75	0.90	1.04	1.18	1.33	1.47	1.62	1.76	1.90	2.05	2.19	2.34	2.48
2600	0.33	0.48	0.63	0.77	0.92	1.07	1.22	1.36	1.51	1.66	1.81	1.95	2.10	2.25	2.40	2.54
2700	0.35	0.50	0.66	0.81	0.97	1.12	1.27	1.43	1.58	1.74	1.89	2.05	2.20	2.36	2.51	2.67
2800	0.36	0.52	0.69	0.85	1.01	1.17	1.33	1.49	1.66	1.82	1.98	2.14	2.30	2.46	2.63	2.79
2900	0.37	0.54	0.70	0.87	1.04	1.20	1.36	1.53	1.70	1.86	2.03	2.19	2.36	2.52	2.69	2.85
3000	0.39	0.56	0.73	0.90	1.08	1.25	1.42	1.60	1.77	1.94	2.11	2.28	2.46	2.63	2.80	2.97
3100	0.40	0.58	0.76	0.94	1.12	1.30	1.46	1.66	1.84	2.02	2.20	2.38	2.56	2.74	2.92	3.10
3200	0.41	0.60	0.78	0.96	1.14	1.33	1.51	1.70	1.88	2.06	2.24	2.43	2.61	2.79	2.98	3.16
3300	0.43	0.62	0.81	1.00	1.19	1.38	1.57	1.76	1.95	2.14	2.33	2.52	2.71	2.90	3.09	3.28
3400	0.44	0.64	0.84	1.04	1.23	1.41	1.63	1.82	2.02	2.22	2.42	2.62	2.81	3.01	3.21	3.40
3500	0.45	0.65	0.85	1.06	1.26	1.46	1.68	1.86	2.06	2.26	2.46	2.68	2.86	3.07	3.27	3.47
3600	0.47	0.68	0.88	1.09	1.30	1.51	1.72	1.92	2.13	2.34	2.55	2.76	2.97	3.17	3.38	3.59

VENEZIANA DE GRAVIDADE OU DE SOBRE PRESSÃO

Modelo: TVG



As **Venezianas de Gravidade** ou de **Sobre Pressão TroCalor** são destinados a insuflamento ou descarga de ar em instalações de ventilação ou exaustão, com abertura e fechamento automático conforme a pressão do ar.

CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

MOLDURA / LÂMINAS PARALELAS

Chapas de aço galvanizadas.

EIXO

Aço galvanizado.

BUCHAS

Metálicas, para fixação.

DADOS DIMENSIONAIS

Modelo: TVG

