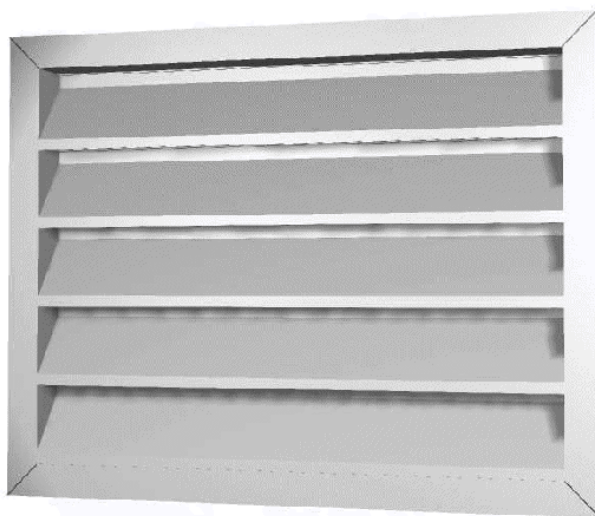


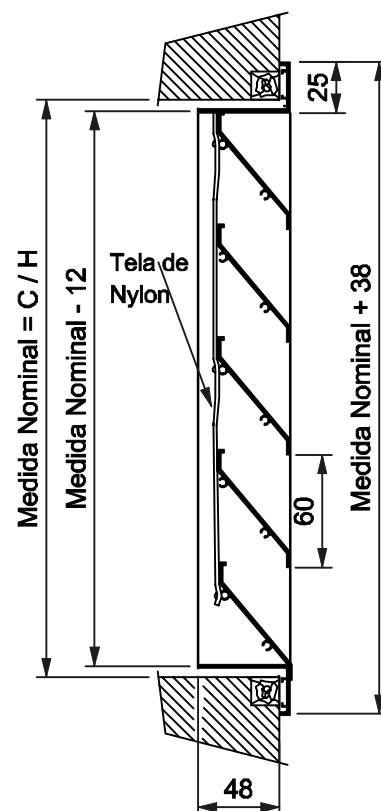
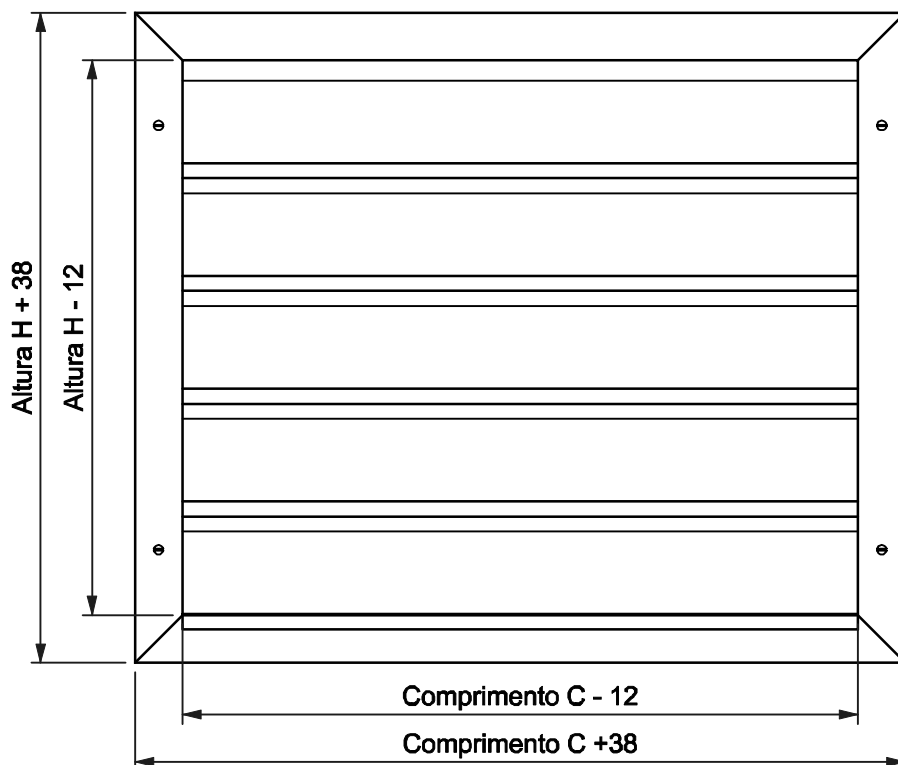
TOMADA DE AR EXTERNO - VAE

As venezianas de TOMADA DE AR EXTERNO - VAE, permitem a entrada de ar para instalações de condicionamento de ar e de ventilação. Suas Aletas Horizontais especialmente desenvolvidas impedem a entrada de águas pluviais. Através de uma Tela Protetora em Nylon instalada atrás das aletas impede a entrada de insetos e pequenos animais.

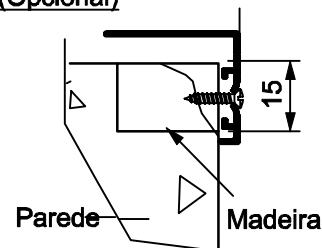
Com linhas modernas, e acabamento padrão em alumínio anodizado natural fosco, as venezianas VAE adaptam-se a qualquer tipo de arquitetura. Casos especiais de anodização ou pintura, mediante consulta.



VAE



Fixação pela Moldura
(Opcional)



Material:

- Aletas e Molduras em perfis de alumínio extrudado anodizado na cor natural fosco, conforme normas ABNT / ASTM LIGA 6060/T6C e 6063/T6C
- Tela protetora em Nylon

OBSERVACAO

- Venezianas VAE com dimensões acima de 800 mm para comprimento e altura são fornecidas com reforço central.
- (Opcional) Fixação pela moldura através de parafusos auto-atarrachantes conforme detalhe ao lado.

VAE - Tabela de desempenho (Tab. 1/3)

DIFUSORES E GRELHAS

Velocidade do Ar (m/s)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
C x H (mm)	Área (m²)	Vazão de Ar (m³/h)												
300 x 310	0,085	195	243	292	341	389	438	487	535	584	633	681	730	779
450 x 310	0,129	296	370	444	518	592	666	740	814	888	962	1036	1110	1184
300 x 490	0,137	335	419	503	587	670	754	838	922	1006	1089	1173	1257	1341
600 x 310	0,173	398	497	596	696	795	894	994	1093	1193	1292	1391	1491	1590
300 x 670	0,189	479	598	718	838	957	1077	1197	1316	1436	1556	1675	1795	1915
450 x 490	0,208	510	637	765	892	1019	1147	1274	1402	1529	1657	1784	1912	2039
750 x 310	0,218	499	624	748	873	998	1123	1247	1372	1497	1622	1746	1871	1996
300 x 850	0,240	623	779	935	1091	1247	1403	1559	1715	1870	2026	2182	2338	2494
900 x 310	0,262	600	750	901	1051	1201	1351	1501	1651	1801	1951	2101	2251	2401
600 x 490	0,279	684	855	1026	1198	1369	1540	1711	1882	2053	2224	2395	2566	2737
450 x 670	0,287	728	910	1092	1274	1456	1638	1820	2002	2184	2366	2548	2730	2912
300 x 1030	0,292	769	961	1154	1346	1538	1730	1923	2115	2307	2499	2692	2884	3076
1050 x 310	0,306	702	877	1053	1228	1404	1579	1754	1930	2105	2281	2456	2632	2807
300 x 1210	0,344	915	1144	1373	1601	1830	2059	2288	2516	2745	2974	3203	3431	3660
1200 x 310	0,350	803	1004	1205	1406	1606	1807	2008	2209	2410	2610	2811	3012	3213
750 x 490	0,351	859	1074	1288	1503	1718	1932	2147	2362	2577	2791	3006	3221	3436
450 x 850	0,366	948	1185	1422	1659	1896	2133	2371	2608	2845	3082	3319	3556	3793
600 x 670	0,385	977	1222	1466	1710	1954	2199	2443	2687	2932	3176	3420	3665	3909
1350 x 310	0,395	905	1131	1357	1583	1809	2035	2261	2488	2714	2940	3166	3392	3618
300 x 1390	0,396	1061	1327	1592	1857	2123	2388	2653	2919	3184	3449	3715	3980	4245
900 x 490	0,422	1033	1292	1550	1809	2067	2325	2584	2842	3100	3359	3617	3875	4134
1500 x 310	0,439	1006	1258	1509	1761	2012	2264	2515	2767	3018	3270	3521	3773	4024
450 x 1030	0,445	1170	1462	1754	2047	2339	2632	2924	3216	3509	3801	4094	4386	4678
300 x 1570	0,448	1208	1510	1812	2114	2416	2718	3019	3321	3623	3925	4227	4529	4831
1650 x 310	0,483	1107	1384	1661	1938	2215	2492	2769	3045	3322	3599	3876	4153	4430
750 x 670	0,483	1227	1533	1840	2146	2453	2760	3066	3373	3680	3986	4293	4600	4906
600 x 850	0,491	1273	1591	1909	2228	2546	2864	3182	3501	3819	4137	4455	4774	5092
1050 x 490	0,493	1208	1510	1812	2114	2416	2718	3020	3322	3624	3926	4228	4530	4832
300 x 1750	0,500	1354	1693	2032	2370	2709	3047	3386	3725	4063	4402	4740	5079	5418
450 x 1210	0,523	1392	1740	2087	2435	2783	3131	3479	3827	4175	4523	4871	5219	5567
1800 x 310	0,527	1209	1511	1813	2115	2418	2720	3022	3324	3626	3929	4231	4533	4835
300 x 1930	0,552	1501	1876	2252	2627	3002	3377	3753	4128	4503	4879	5254	5629	6004
1200 x 490	0,564	1383	1728	2074	2420	2765	3111	3456	3802	4148	4493	4839	5185	5530
900 x 670	0,582	1476	1845	2214	2583	2952	3321	3690	4059	4427	4796	5165	5534	5903
600 x 1030	0,597	1570	1963	2355	2748	3140	3533	3925	4318	4710	5103	5495	5888	6281
450 x 1390	0,602	1614	2018	2421	2825	3228	3632	4035	4439	4842	5246	5649	6053	6456
300 x 2110	0,603	1648	2060	2472	2884	3296	3708	4120	4532	4944	5356	5768	6180	6592
750 x 850	0,616	1598	1997	2397	2796	3195	3595	3994	4394	4793	5192	5592	5991	6391
1350 x 490	0,636	1557	1946	2336	2725	3114	3504	3893	4282	4671	5061	5450	5839	6229
1050 x 670	0,680	1725	2156	2588	3019	3450	3882	4313	4744	5175	5607	6038	6469	6901
Perda de Carga (mmCA)		2.9	4.4	6.2	8.2	10.2	12.5	15.2	18.2	21.4	24.9	28.7	32.8	37.2

. Velocidade do ar medida entre as aletas da veneziana (m/s).

. Área do colarinho da veneziana (m²).

VAE - Tabela de desempenho (Tab. 2/3)

Velocidade do Ar (m/s)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
C x H (mm)	Área (m²)	Vazão de Ar (m³/h)												
450 x 1570	0,681	1837	2296	2755	3214	3674	4133	4592	5051	5511	5970	6429	6888	7347
600 x 1210	0,703	1868	2335	2802	3269	3736	4203	4671	5138	5605	6072	6539	7006	7473
1500 x 490	0,707	1732	2165	2598	3031	3463	3896	4329	4762	5195	5628	6061	6494	6927
900 x 850	0,741	1922	2403	2884	3364	3845	4325	4806	5287	5767	6248	6728	7209	7690
750 x 1030	0,749	1971	2463	2956	3449	3941	4434	4927	5419	5912	6405	6897	7390	7883
450 x 1750	0,760	2060	2575	3090	3605	4120	4635	5150	5664	6179	6694	7209	7724	8239
1650 x 490	0,778	1906	2383	2859	3336	3813	4289	4766	5242	5719	6195	6672	7149	7625
1200 x 670	0,778	1974	2468	2962	3455	3949	4442	4936	5430	5923	6417	6910	7404	7898
600 x 1390	0,809	2167	2709	3250	3792	4334	4875	5417	5959	6501	7042	7584	8126	8667
450 x 1930	0,839	2283	2854	3424	3995	4566	5137	5707	6278	6849	7420	7990	8561	9132
1800 x 490	0,849	2081	2601	3121	3641	4162	4682	5202	5722	6243	6763	7283	7803	8323
1050 x 850	0,867	2247	2809	3371	3932	4494	5056	5618	6180	6741	7303	7865	8427	8989
1350 x 670	0,876	2224	2780	3336	3892	4447	5003	5559	6115	6671	7227	7783	8339	8895
750 x 1210	0,882	2345	2931	3517	4103	4690	5276	5862	6448	7034	7621	8207	8793	9379
900 x 1030	0,901	2371	2964	3557	4150	4742	5335	5928	6521	7114	7706	8299	8892	9485
600 x 1570	0,914	2466	3082	3699	4315	4932	5548	6165	6781	7398	8014	8631	9247	9864
450 x 2110	0,918	2506	3133	3759	4386	5012	5639	6265	6892	7518	8145	8772	9398	10025
1500 x 670	0,975	2473	3091	3710	4328	4946	5564	6183	6801	7419	8037	8656	9274	9892
1200 x 850	0,992	2572	3215	3858	4501	5144	5787	6430	7073	7716	8359	9002	9644	10287
750 x 1390	1,015	2720	3400	4079	4759	5439	6119	6799	7479	8159	8839	9519	10199	10879
600 x 1750	1,020	2765	3457	4148	4839	5530	6222	6913	7604	8296	8987	9678	10370	11061
1050 x 1030	1,054	2772	3465	4158	4851	5544	6236	6929	7622	8315	9008	9701	10394	11087
900 x 1210	1,061	2821	3527	4232	4937	5643	6348	7053	7759	8464	9169	9875	10580	11286
1650 x 670	1,073	2722	3403	4083	4764	5445	6125	6806	7486	8167	8848	9528	10209	10889
1350 x 850	1,117	2897	3621	4345	5069	5793	6517	7241	7966	8690	9414	10138	10862	11586
600 x 1930	1,126	3065	3831	4597	5363	6130	6896	7662	8428	9194	9960	10727	11493	12259
750 x 1570	1,148	3095	3869	4642	5416	6190	6964	7737	8511	9285	10059	10832	11606	12380
1800 x 670	1,171	2972	3715	4457	5200	5943	6686	7429	8172	8915	9658	10401	11144	11886
1200 x 1030	1,206	3172	3965	4758	5552	6345	7138	7931	8724	9517	10310	11103	11896	12689
900 x 1390	1,221	3272	4091	4909	5727	6545	7363	8181	8999	9817	10635	11453	12272	13090
600 x 2110	1,232	3364	4206	5047	5888	6729	7570	8411	9252	10093	10934	11776	12617	13458
1050 x 1210	1,240	3298	4122	4947	5771	6596	7420	8245	9069	9894	10718	11543	12367	13192
1500 x 850	1,242	3221	4027	4832	5637	6443	7248	8053	8859	9664	10469	11275	12080	12885
750 x 1750	1,280	3471	4338	5206	6074	6941	7809	8677	9544	10412	11280	12147	13015	13883
1350 x 1030	1,358	3573	4466	5359	6252	7146	8039	8932	9825	10719	11612	12505	13398	14291
1650 x 850	1,368	3546	4433	5319	6206	7092	7979	8865	9752	10638	11525	12411	13298	14184
900 x 1570	1,381	3724	4655	5586	6517	7448	8379	9310	10241	11172	12103	13034	13965	14896
750 x 1930	1,413	3847	4808	5770	6732	7693	8655	9616	10578	11540	12501	13463	14425	15386
1200 x 1210	1,420	3775	4718	5662	6605	7549	8493	9436	10380	11324	12267	13211	14155	15098
1050 x 1390	1,427	3825	4781	5738	6694	7650	8607	9563	10519	11476	12432	13388	14344	15301
Perda de Carga (mmCA)		2.9	4.4	6.2	8.2	10.2	12.5	15.2	18.2	21.4	24.9	28.7	32.8	37.2

. Velocidade do ar medida entre as aletas da veneziana (m/s).

. Área do colarinho da veneziana (m²).

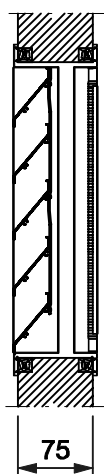
VAE - Tabela de desempenho (Tab.3/3)

Velocidade do Ar (m/s)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
C x H (mm)	Área (m²)	Vazão de Ar (m³/h)												
1800 x 850	1,493	3871	4838	5806	6774	7742	8709	9677	10645	11612	12580	13548	14515	15483
1500 x 1030	1,510	3973	4967	5960	6953	7947	8940	9934	10927	11920	12914	13907	14900	15894
900 x 1750	1,541	4176	5220	6264	7308	8352	9396	10440	11484	12528	13572	14616	15660	16704
750 x 2110	1,546	4223	5278	6334	7390	8445	9501	10557	11612	12668	13724	14779	15835	16891
1350 x 1210	1,599	4251	5314	6377	7439	8502	9565	10628	11691	12753	13816	14879	15942	17005
1050 x 1570	1,614	4353	5441	6530	7618	8706	9794	10883	11971	13059	14148	15236	16324	17412
1200 x 1390	1,634	4378	5472	6567	7661	8756	9850	10945	12039	13134	14228	15323	16417	17512
1650 x 1030	1,663	4374	5467	6561	7654	8748	9841	10935	12028	13122	14215	15309	16402	17496
900 x 1930	1,701	4628	5786	6943	8100	9257	10414	11571	12728	13885	15042	16199	17357	18514
1500 x 1210	1,778	4728	5910	7092	8274	9455	10637	11819	13001	14183	15365	16547	17729	18911
1050 x 1750	1,801	4881	6102	7322	8543	9763	10983	12204	13424	14644	15865	17085	18306	19526
1800 x 1030	1,815	4774	5968	7162	8355	9549	10743	11936	13130	14323	15517	16711	17904	19098
1350 x 1390	1,840	4931	6163	7396	8629	9861	11094	12327	13559	14792	16025	17258	18490	19723
1200 x 1570	1,847	4982	6228	7473	8719	9964	11210	12455	13701	14946	16192	17437	18683	19929
900 x 2110	1,860	5081	6351	7621	8892	10162	11432	12702	13973	15243	16513	17783	19054	20324
1650 x 1210	1,957	5204	6505	7806	9108	10409	11710	13011	14312	15613	16914	18215	19516	20817
1050 x 1930	1,988	5410	6763	8115	9468	10820	12173	13526	14878	16231	17583	18936	20288	21641
1500 x 1390	2,046	5483	6854	8225	9596	10967	12338	13709	15080	16450	17821	19192	20563	21934
1200 x 1750	2,061	5587	6984	8380	9777	11174	12570	13967	15364	16761	18157	19554	20951	22348
1350 x 1570	2,081	5611	7014	8417	9820	11222	12625	14028	15431	16834	18236	19639	21042	22445
1800 x 1210	2,137	5681	7101	8521	9942	11362	12782	14202	15622	17043	18463	19883	21303	22724
1050 x 2110	2,175	5939	7424	8909	10394	11879	13363	14848	16333	17818	19303	20787	22272	23757
1650 x 1390	2,252	6036	7545	9054	10563	12073	13582	15091	16600	18109	19618	21127	22636	24145
1200 x 1930	2,275	6192	7740	9288	10836	12384	13932	15480	17028	18576	20124	21672	23220	24768
1500 x 1570	2,314	6240	7800	9360	10920	12480	14041	15601	17161	18721	20281	21841	23401	24961
1350 x 1750	2,321	6292	7865	9438	11012	12585	14158	15731	17304	18877	20450	22023	23596	25169
1800 x 1390	2,459	6589	8236	9884	11531	13178	14825	16473	18120	19767	21414	23062	24709	26356
1200 x 2110	2,489	6798	8497	10196	11896	13595	15294	16994	18693	20393	22092	23791	25491	27190
1650 x 1570	2,547	6869	8587	10304	12021	13739	15456	17173	18891	20608	22325	24043	25760	27477
1350 x 1930	2,562	6974	8717	10461	12204	13948	15691	17435	19178	20922	22665	24409	26152	27896
1500 x 1750	2,582	6998	8747	10497	12246	13995	15745	17494	19244	20993	22743	24492	26241	27991
1800 x 1570	2,780	7498	9373	11248	13122	14997	16871	18746	20621	22495	24370	26244	28119	29993
1350 x 2110	2,803	7656	9570	11484	13398	15312	17226	19140	21053	22967	24881	26795	28709	30623
1650 x 1750	2,842	7703	9629	11555	13480	15406	17332	19258	21184	23109	25035	26961	28887	30813
1500 x 1930	2,850	7756	9695	11634	13572	15511	17450	19389	21328	23267	25206	27145	29084	31023
1800 x 1750	3,102	8409	10511	12613	14715	16817	18919	21021	23123	25226	27328	29430	31532	33634
1500 x 2110	3,117	8514	10643	12771	14900	17028	19157	21285	23414	25542	27671	29799	31928	34056
1650 x 1930	3,137	8538	10672	12806	14941	17075	19209	21344	23478	25613	27747	29881	32016	34150
1800 x 1930	3,424	9319	11649	13979	16309	18639	20969	23298	25628	27958	30288	32618	34948	37277
1650 x 2110	3,432	9372	11715	14059	16402	18745	21088	23431	25774	28117	30460	32803	35146	37489
1800 x 2110	3,746	10231	12788	15346	17904	20461	23019	25577	28134	30692	33250	35807	38365	40923
Perda de Carga (mmCA)		2.9	4.4	6.2	8.2	10.2	12.5	15.2	18.2	21.4	24.9	28.7	32.8	37.2

Velocidade do ar medida entre as aletas da veneziana (m/s).

. Área do colarinho da veneziana (m²).

Acessórios:

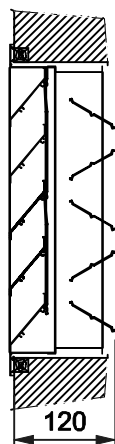


VAE + AEF

Filtro de Manta Sintética

75

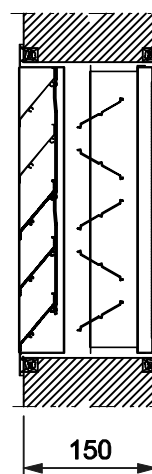
MÍNIMO



VAE + RGA

Registro Controlador de Vazão de Lâminas Opostas

120



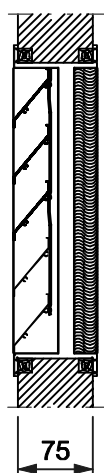
VAE + AEF + RG

(VAE Completa)

Filtro de Manta Sintética e Registro Controlador de Vazão de Lâminas Opostas.

150

MÍNIMO

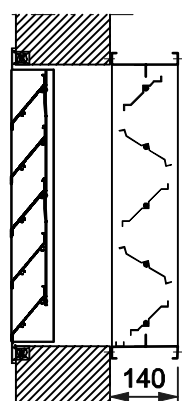


VAE + HFM

Filtro Metálico tipo colméia.

75

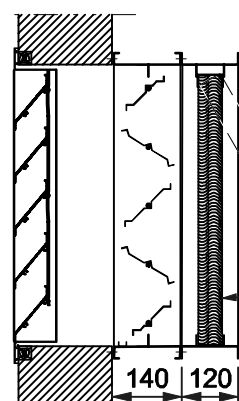
MÍNIMO



VAE + DRV-O

Damper Regulador de Vazão de Lâminas Opostas

140



VAE + DRV2-O + HFM

Damper Regulador de Vazão de Lâminas Opostas e Filtro Metálico tipo Colméia.

Opções:

DRV2-O + HFM

Remoção Frontal

DRV3-O + HFM

Gaveta de remoção entre dutos

140 120

Código para Pedido:

VAE	+RGA	- 600	X 300
Modelo: VAE	Acessórios	Comprimento C (MM)	Altura H (MM)



Qualidade do ar. Qualidade de vida.

R. José D'angelo, 251 - Bairro Terra Nova II - S.B. Campo - SP - CEP 09820-670

PABX: (011) 4397-9000 e-mail: seimmei@seimmei.com.br

W.W.W.: www.seimmei.com.br