

DIFUSTHERM® Industrial de Metais e Componentes para Sistema de Ar Condicionado

R. Maria Luiza Borba, 314 - Pinhais - PR | (41) 3033 5538

www.difustherm.com.br

* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS *

VEA

VENEZIANA PARA AR EXTERNO



DIFUSTHERM®

ESPECIFICAÇÕES

A veneziana VEA atua com a tomada de ar externo e sua construção impede a entrada de águas pluviais.

CONSTRUÇÃO

Construída em perfis de alumínio extrudado, ela conta com uma tela montada atrás das aletas horizontais fixas.

A veneziana pode ser fornecida com vários opcionais, como filtro e registro controlador de vazão.

A fixação é externa pela moldura através de parafusos autoatarranchantes e caxilho de madeira.

ACABAMENTO(S)

PADRÃO

Anodização ou Pintura Epoxi.

DADOS DIMENSIONAIS

As venezianas podem ser construídas com qualquer dimensão padronizada "CxH" (Largura x Altura da parede). Dimensões especiais sob consulta.

VENEZIANA VEA

VEA

Largura C (mm)	200		300		400		500		600		800		1000		1200		1500	
200	200																	
300	200	300																
400	200	300	400															
500	200	300	400	500														
600	200	300	400	500	600													
750	200	300	400	500	600													
900	200	300	400	500	600	800												
1000	200	300	400	500	600	800	1000											
1200	200	300	400	500	600	800	1000	1200										
1500			400	500	600	800	1000	1200	1500									
1800			400	500	600	800	1000	1200	1500									
2000				500	600	800	1000	1200	1500									

SELEÇÃO DAS VENEZIANAS VEA

As Tabelas de Desempenho das venezianas apresentam dados em função da velocidade do ar (m/s) através da área efetiva. Os fatores são o volume de ar conduzido pela veneziana (m/h) e a perda de pressão total (mmCA).

BALANCEAMENTO DE AR NAS VENEZIANAS

A velocidade do ar deve ser medida em pelo menos quatro pontos da face da veneziana, para isto, é necessário utilizar um velocímetro ALNOR n°2220A posicionado entre as aletas ou um anemômetro na frente da veneziana. Faça as leituras, calcule a média aritmética das velocidades "Vm" e determine a vazão de ar utilizando a equação correspondente para cada modelo de veneziana.

Onde:

QAR = Vazão de ar (m³/h)

Vm = Média aritmética das velocidades (m/s)

A.Ef. = Área efetiva da tabela de desempenho.

VEA: $QAR = Vm \times A.Ef. \times 3600 \times 2,0$ (anemômetro)

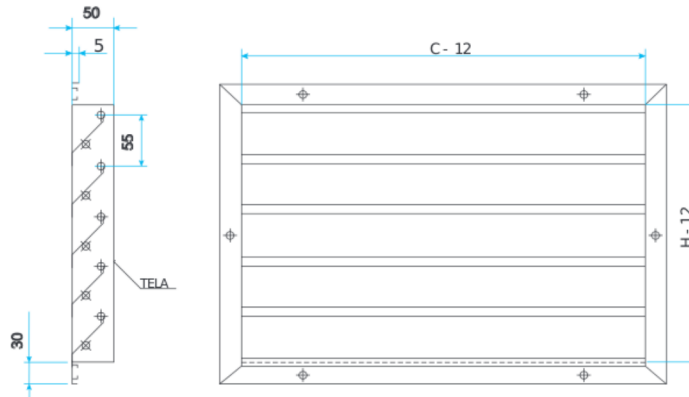
$QAR = Vm \times A.Ef. \times 3600$ (alnor)

TABELA DE DESEMPENHO VENEZIANA - VEA

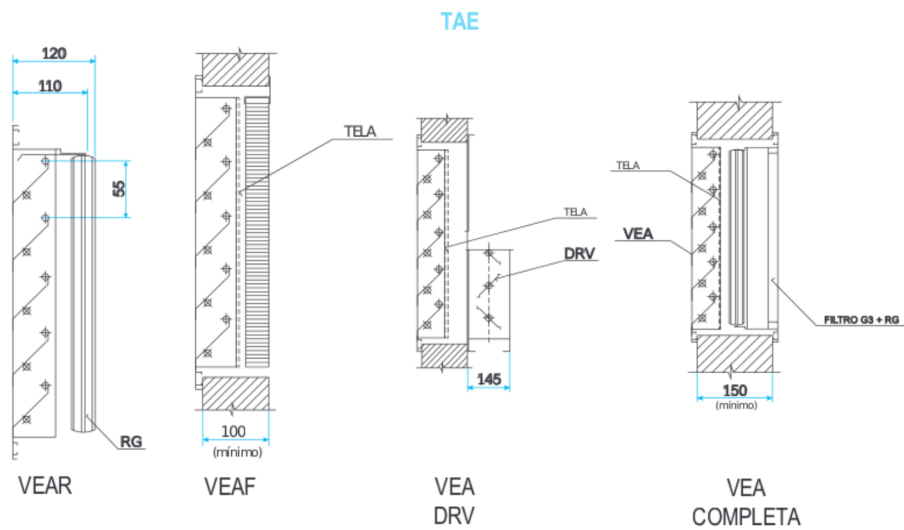
Velocidade Efetiva do Ar (m/s)		2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Perda de Pressão (mmCA)		1,2	2,2	3,6	5,1	6,8	10,5	15,0
Dimens. (mm) Larg. X Altura	Área Efetiva (m ²)	Vazão de Ar (m ³ /h)						
200 X 100	0,007	44	67	88	111	133	177	221
300 X 100	0,010	68	103	135	169	203	271	339
400 X 100	0,014	91	138	183	228	274	365	456
500 X 100	0,017	115	173	230	287	344	459	574
200 X 200	0,018	122	185	245	306	367	490	612
600 X 100	0,020	138	208	277	346	415	553	692
300 X 200	0,026	180	271	359	449	539	719	899
400 X 200	0,035	242	364	484	605	726	968	1211
300 X 300	0,042	292	439	583	729	875	1167	1458
500 X 200	0,043	305	458	609	761	914	1218	1523
600 X 200	0,052	367	551	734	917	1101	1468	1835
400 X 300	0,056	393	590	786	982	1179	1572	1965
750 X 200	0,065	461	692	921	1151	1382	1842	2303
500 X 300	0,070	494	742	989	1236	1483	1977	2471
400 X 400	0,077	544	817	1088	1360	1631	2175	2719
600 X 300	0,084	596	894	1191	1489	1787	2382	2978
500 X 400	0,096	684	1027	1368	1710	2052	2736	3420
750 X 300	0,105	747	1122	1495	1869	2242	2990	3737
600 X 400	0,115	824	1237	1648	2060	2472	3297	4121
500 X 500	0,122	874	1312	1747	2184	2621	3495	4369
900 X 300	0,126	899	1350	1799	2248	2698	3598	4497
1000 X 300	0,140	1001	1502	2001	2502	3002	4003	5003
750 X 400	0,145	1034	1553	2069	2586	3103	4138	5172
600 X 500	0,147	1053	1580	2106	2632	3158	4211	5264
1200 X 300	0,168	1203	1806	2406	3008	3610	4813	6016
900 X 400	0,174	1245	1868	2489	3112	3734	4979	6223
600 X 600	0,179	1281	1923	2563	3203	3844	5126	6407
750 X 500	0,185	1321	1983	2643	3303	3964	5285	6607
1000 X 400	0,193	1385	2078	2770	3462	4154	5539	6924
900 X 500	0,222	1590	2386	3180	3975	4770	6360	7949
750 X 600	0,224	1608	2413	3217	4021	4825	6433	8041
1200 X 400	0,232	1665	2499	3330	4163	4995	6661	8326
1000 X 500	0,247	1769	2654	3538	4422	5307	7076	8845
900 X 600	0,270	1935	2904	3870	4838	5805	7741	9676
750 X 750	0,284	2039	3059	4077	5097	6116	8155	10193
1200 X 500	0,296	2127	3192	4254	5318	6381	8058	10635
1000 X 600	0,300	2153	3231	4306	5383	6459	8612	10765
900 X 750	0,342	2453	3681	4906	6133	7359	9812	12265
1200 X 600	0,361	2589	3884	5178	6472	7767	10356	12945
1000 X 750	0,380	2729	4095	5459	6823	8188	10917	13646
900 X 900	0,414	2971	4457	5942	7427	8913	11884	14855
1500 X 600	0,451	3243	4865	6485	8107	9728	12971	16213
1200 X 750	0,457	3282	4924	6564	8204	9845	13127	16409
1000 X 900	0,460	3305	4959	6611	8264	9916	13222	16527
1000 X 1000	0,513	3690	5535	7379	9224	11069	14578	18448
1200 X 900	0,553	3975	5963	7949	9937	11924	15898	19873
1500 X 750	0,572	4110	6167	8221	10276	12331	16442	20552
1200 X 1000	0,617	4436	6656	8873	11091	13309	17746	22182
1500 X 900	0,692	4978	7468	9957	12446	14935	19913	24891
1200 X 1200	0,745	5360	8041	10721	13401	16081	21441	26801
1500 X 1000	0,773	5557	8336	11114	13892	16670	22227	27784
1500 X 1200	0,933	6714	10072	13428	16785	20142	26856	33569

DADOS DIMENSIONAIS

TAE

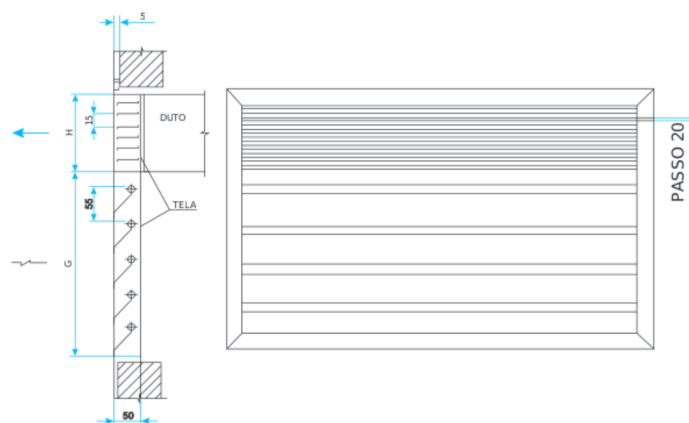


ACESSÓRIOS



VENEZIANAS PARA AR DE CONDENSAÇÃO - VAC

Indicada para condicionadores de ar tipo "Self Contained" com condensação a ar. A seção inferior é composta de aletas VEA (Tomada de Ar) e a superior com aletas a zero grau (Descarga do Ventilador).



Modelo da Veneziana VEA

VEA - Veneziana
VEAF - Veneziana com filtro
VEAC - Veneziana completa
VEADRV - Veneziana com damper
registro de vazão (DRV)

Dimensões Nominais
Largura X Altura (mm)

VEA - 600x300 - RG

Acessório opcional. Registro