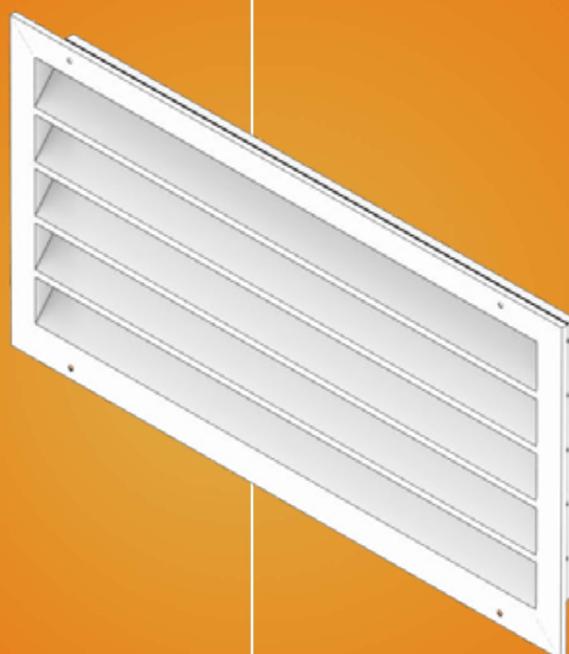




DIFUSTHERM®
INDUSTRIAL DE METAIS LTDA



VEA-VENEZIANA PARA TOMADA
DE AR EXTERNO



ESPECIFICAÇÕES / CONSTRUÇÃO / ACABAMENTO



ESPECIFICAÇÕES

A veneziana modelo VEA atua como tomada de ar externo, cuja construção impede a entrada de águas pluviais.



CONSTRUÇÃO

As aletas e molduras são fabricadas em perfis de alumínio extrudado anodizado na cor natural fosco. Construídos de acordo com as normas ABNT / Liga 6060/T6C e 6063/T6C.

A distância entre as aletas é de 55mm.

Oferecemos vários opcionais para atender às solicitações, como filtro, registro ou damper regulador de vazão de ar, damper sobre pressão, pingadeira, tela anti-pássaro e tela anti-inseto. Essas telas podem ser fabricadas em nylon ou em materiais metálicos, conforme solicitação.



ACABAMENTO

Acabamento padrão anodizado fosco natural ou opcional com pintura eletrostática em cores sob consulta.

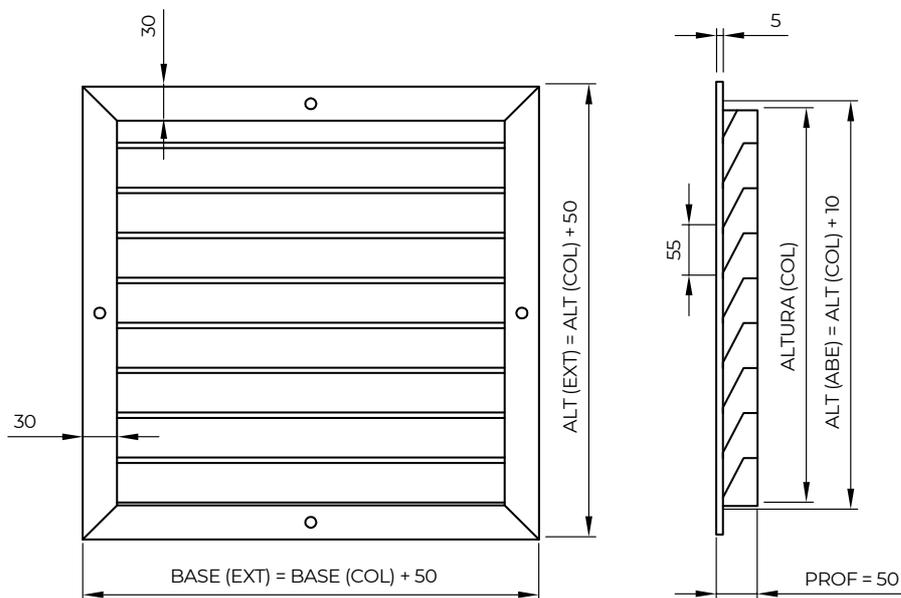
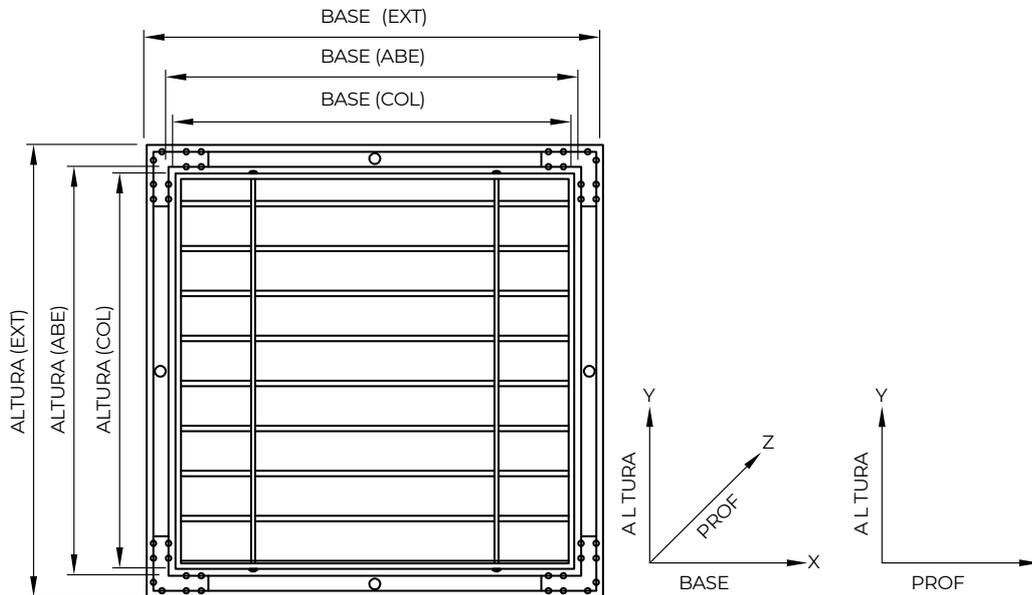
Observação: A fixação externa pela moldura, através de parafusos auto atarrachantes.

**VEA-VENEZIANA PARA
TOMADA DE AR EXTERNO**

 Rua Maria Luísa Borba, 338 – Pinhais - PR
 41 3059-8200  41 99910-6162
 comercial@difustherm.com.br  www.difustherm.com.br

DADOS DIMENSIONAIS

VENEZIANA PARA AR EXTERNO COM ALETAS FIXAS ESPAÇAMENTO DE 55 MM



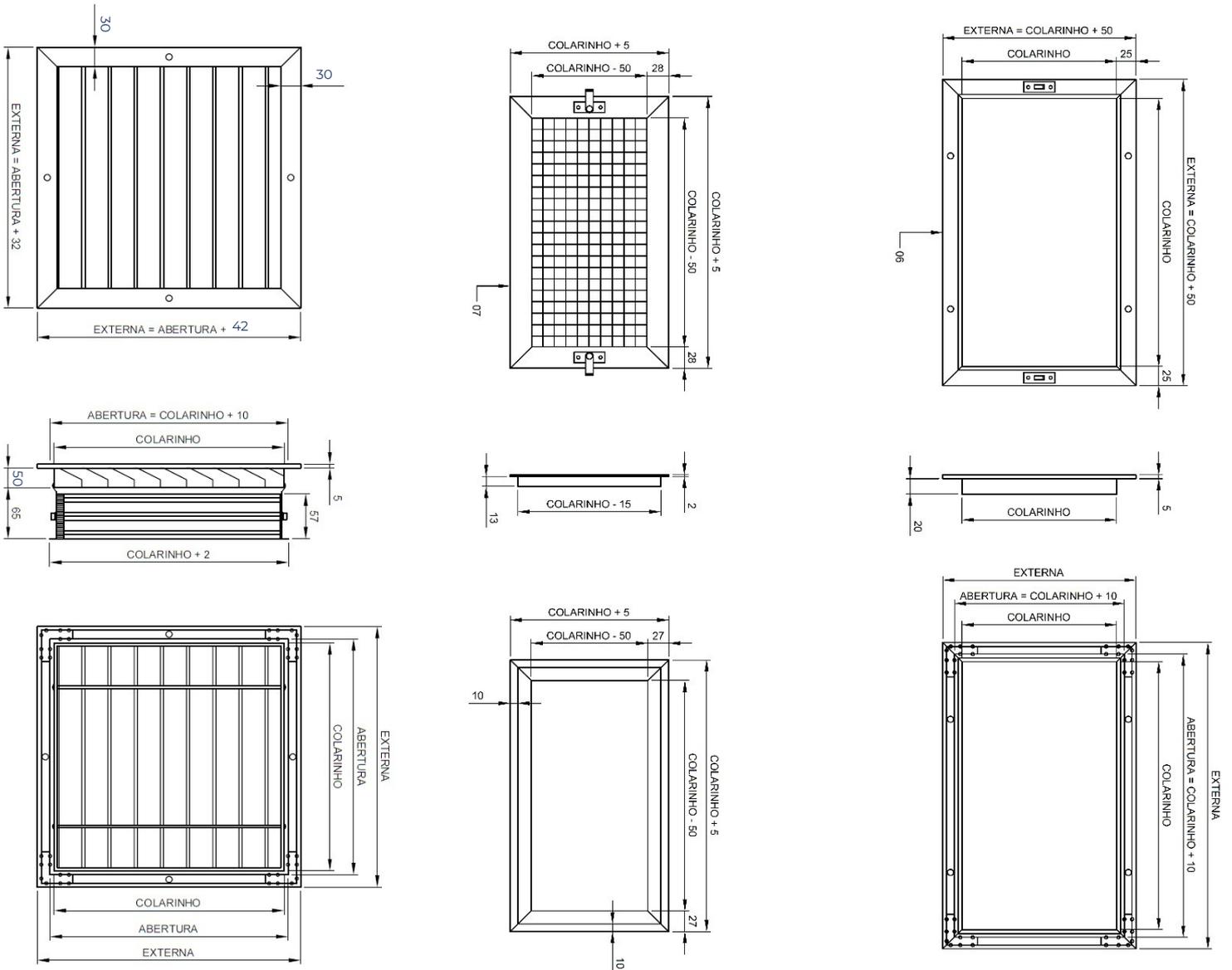
	C	COMPRIMENTO NOMINAL
	A	ALTURA NOMINAL

Dimensões de abertura mínima da parede

VEA-VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO

 Rua Maria Luísa Borba, 338 – Pinhais - PR
 41 3059-8200  41 99910-6162
 comercial@difustherm.com.br  www.difustherm.com.br

VEA-FMT G3 - VENEZIANA PARA AR EXTERNO COM ALETAS FIXAS ESPAÇADAS DE 55 MM E FILTRO MANTA CLASSE G3





SELEÇÃO DAS VENEZIANAS

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^3/h e a perda de pressão total (mmCA).



BALANCEAMENTO DE AR NAS VENEZIANAS

A velocidade do ar deve ser medida em pelo menos 4 pontos na face da veneziana, utilizando um velômetro ALNOR com ponta N° 2220A (posicionado entre as aletas da veneziana) ou um anemômetro (posicionado a 3 cm da face da veneziana). Faça as leituras e calcule a média aritmética das velocidades "Vm". Determine a vazão de ar, empregando a equação correspondente para cada modelo de veneziana.

$VEA - DAR = Vm \times A_{Ef} \times 3.600 \times 2,0$ (Anemômetro)

$AR = Vm \times A_{Ef} \times 3.600$ (ALNOR)

$QAR = \text{Vazão do ar (m}^3/h)$

$Vm = \text{Média aritmética das velocidades (m/s)}$

$A_{Ef} = \text{Área Efetiva (Tabela de Desempenho)}$

**VEA-VENEZIANA PARA
TOMADA DE AR EXTERNO**

 Rua Maria Luísa Borba, 338 – Pinhais - PR

 41 3059-8200  41 99910-6162

 comercial@difustherm.com.br  www.difustherm.com.br



DADOS DE DESEMPENHO

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 (m²)	Vazão de Ar (m³/h)					
200 X 100	0,007	44	67	88	111	133	177
300 X 100	0,010	68	103	135	169	203	271
400 X 100	0,014	91	136	183	228	274	365
500 X 100	0,017	115	173	230	287	344	459
200 X 200	0,018	122	185	245	306	357	490
600 X 100	0,020	138	206	277	348	415	553
300 X 200	0,026	180	271	359	449	539	719
400 X 200	0,035	242	364	484	605	726	968
300 X 300	0,042	292	439	583	729	875	1167
500 X 200	0,043	305	458	609	761	914	1218
600 X 200	0,052	367	551	734	917	1101	1468
400 X 300	0,056	393	590	786	982	1179	1572
750 X 200	0,065	461	692	921	1151	1382	1842
500 X 300	0,070	494	742	989	1236	1483	1977
400 X 400	0,077	544	817	1088	1360	1631	2175
600 X 300	0,084	596	894	1191	1489	1767	2382
500 X 400	0,096	684	1027	1368	1710	2052	2736
750 X 300	0,105	747	1122	1495	1869	2242	2990
600 X 400	0,115	824	1237	1648	2060	2472	3297
500 X 500	0,122	874	1312	1747	2184	2621	3496
900 X 300	0,126	899	1350	1799	2248	2698	3598
1000 X 300	0,140	1001	1502	2001	2502	3002	4003
750 X 400	0,145	1034	1553	2069	2586	3103	4138
600 X 500	0,147	1053	1580	2106	2632	3158	4211
1200 X 300	0,168	1203	1806	2406	3008	3610	4813
900 X 400	0,174	1245	1868	2489	3112	3734	4979
600 X 600	0,179	1281	1923	2563	3203	3844	5126
750 X 500	0,185	1321	1983	2643	3303	3964	5285
1000 X 400	0,193	1385	2078	2770	3462	4154	5539
900 X 500	0,222	1590	2386	3180	3975	4770	6360
750 X 600	0,224	1608	2413	3217	4021	4825	6433
1200 X 400	0,232	1665	2499	3330	4163	4995	6661
1000 X 500	0,247	1769	2654	3538	4422	5307	7076
900 X 600	0,270	1935	2904	3870	4838	5805	7741
750 X 750	0,284	2039	3059	4077	5097	6116	8155
1200 X 500	0,296	2127	3192	4254	5318	6381	8058
1000 X 600	0,300	2153	3231	4306	5383	6459	8612
900 X 750	0,342	2453	3691	4906	6133	7359	9812
1200 X 600	0,361	2589	3884	5178	6472	7767	10356
1000 X 750	0,380	2729	4095	5459	6823	8188	10917
900 X 900	0,414	2971	4457	5942	7427	8913	11854
1500 X 600	0,451	3243	4865	6485	8107	9728	12971
1200 X 750	0,457	3282	4924	6564	8204	9845	13127
1000 X 900	0,460	3305	4959	6611	8264	9916	13222
1000 X 1000	0,513	3690	5535	7379	9224	11069	14579
1200 X 900	0,553	3975	5963	7949	9937	11924	15898
1500 X 750	0,572	4110	6167	8221	10276	12331	16442
1200 X 1000	0,617	4436	6656	8873	11091	13309	17746
1500 X 900	0,692	4978	7468	9957	12446	14935	19913
1200 X 1200	0,745	5360	8041	10721	13401	16081	21441
1500 X 1000	0,773	5557	8336	11114	13892	16670	22227
1500 X 1200	0,933	6714	10072	13428	16785	20142	26856

**VEA-VENEZIANA PARA
TOMADA DE AR EXTERNO**

📍 Rua Maria Luísa Borba, 338 – Pinhais - PR

☎ 41 3059-8200 📞 41 99910-6162

✉ comercial@difustherm.com.br 🌐 www.difustherm.com.br



CÓDIGO PARA PEDIDO

VEA - RG / CP-CS / 600X300 | ABERTURA / ANODIZADO
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 2 3 4 5

1 MODELO

VEA – VENEZIANA PARA AR EXTERNO

2 ACESSÓRIOS

TV - TELA VIVEIRO

TFM - TELA FINA MOSQUITEIRA

DVR – DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR

FG3 – FILTRO MANTA CLASSE G3

R – REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO DE AR

3 CAIXA PLENUM

CP H-CS – CAIXA PLENUM COM COLARINHO SIMPLES SAÍDA LATERAL

CP V-CS – CAIXA PLENUM COM COLARINHO SIMPLES SAÍDA SUPERIOR

CP H-CB – CAIXA PLENUM COM COLARINHO BORBOLETA SAÍDA LATERAL

CP V-CB – CAIXA PLENUM COM COLARINHO BORBOLETA SAÍDA SUPERIOR

EXEMPLO DE PEDIDO:

VEA-R / CP-CS / 600 x 300 / ABERTURA / ANODIZADO FOSCO NATURAL

VEA-R / CP-CS / 600 x 300 / ABERTURA / ANODIZADO FOSCO NATURAL

4 DIMENSÃO NOMINAL [mm]

C x A – COMPRIMENTO x ALTURA

TIPO DE MEDIDA-

ABERTURA (PADRÃO) – ABERTURA MÍNIMA DO FORRO

EXTERNA (OPCIONAL) – ABA A ABA

5 ACABAMENTO

ANODIZADO FOSCO NATURAL (PADRÃO)

PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (OPCIONAL)

VEA-VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO

Rua Maria Luísa Borba, 338 – Pinhais - PR

41 3059-8200 41 99910-6162

comercial@difustherm.com.br www.difustherm.com.br