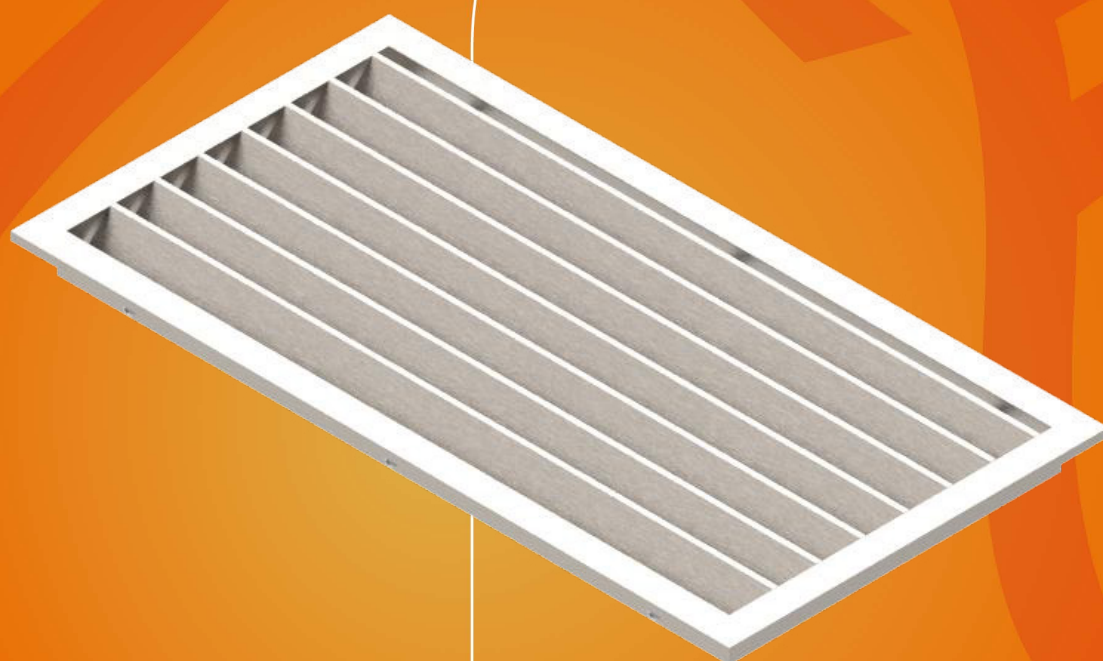




DIFUSTHERM®
INDUSTRIAL DE METAIS LTDA



VEAM-VENEZIANA PARA
DESCARGA DE AR

ESPECIFICAÇÕES / CONSTRUÇÃO / ACABAMENTO

ESPECIFICAÇÕES

A veneziana modelo **VEAM** é similar a **VEA**, mas de linha leve, possuindo menor espaçamento entre aletas. Atua como descarga de ar.

CONSTRUÇÃO

São construídas em perfis de alumínio extrudado.

A distância entre as aletas é de 33mm.

Como opcional podem ser fornecidas com filtro, registro ou damper regulador de vazão de ar, pingadeira, tela anti-pássaro, tela anti-inseto.

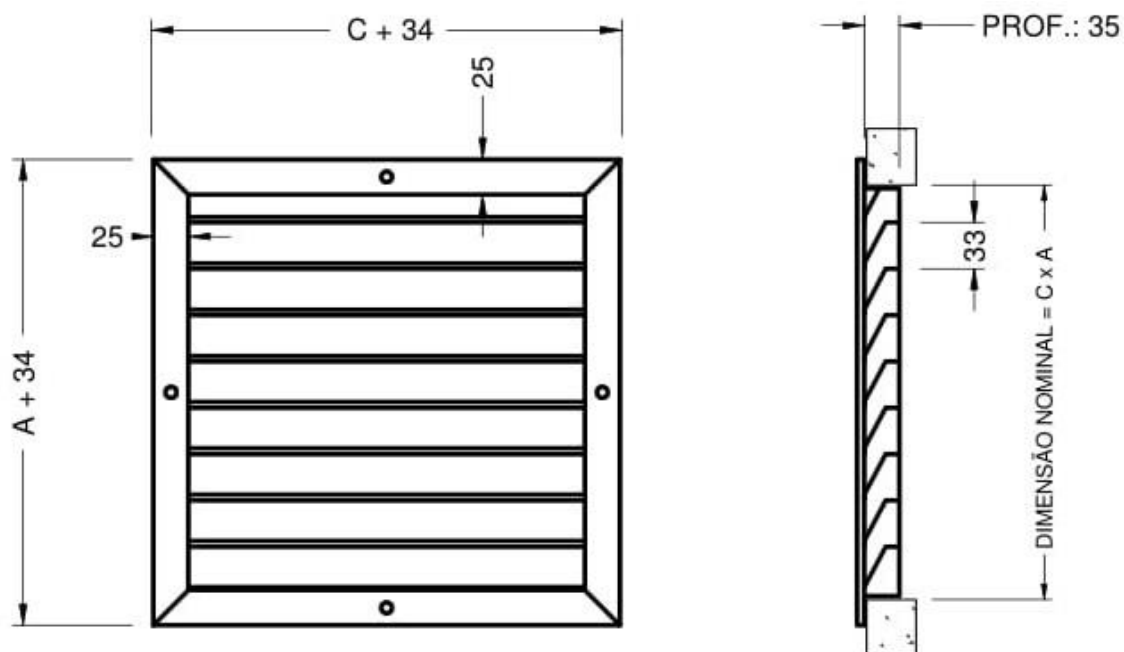
ACABAMENTO

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

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



DADOS DIMENSIONAIS



Desenho Técnico 58 – Veneziana para descarga de ar

	C	COMPRIMENTO NOMINAL
	A	ALTURA NOMINAL



*Dimensões de abertura
mínima da parede*

**VEAM-VENEZIANA PARA
DESCARGA DE AR**

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



DADOS DIMENSIONAIS

As venezianas podem ser construídas com qualquer dimensão padronizada (Largura x Altura da parede).

DIMENSIONAIS PADRONIZADAS											
Largura - L (mm)				Altura - H (mm)							
200	100	150	200								
250	100	150	200	250							
300	100	150	200	250	300						
400	100	150	200	250	300	400					
500	100	150	200	250	300	400	500				
600	100	150	200	250	300	400	500	600			
750			200	250	300	400	500	600	750		
900				250	300	400	500	600	750	900	
1000					300	400	500	600	750	900	1000
1200					300	400	500	600	750	900	1000 1200
1500								600	750	900	1000 1200

Tabela 138 – Dimensões padronizadas (Veneziana para ar externo)

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 m³/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.

$$\begin{aligned} \text{VEAM} - \text{CIAR} &= V_m \times A_{Ef} \times 3.600 \times 1,9 \text{ (Anemômetro)} \\ \text{AR} &= V_m \times A_{Ef} \times 3.600 \text{ (ALNOR)} \end{aligned}$$

$$\text{QAR} = \text{Vazão do ar (m}^3\text{/h)}$$

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

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



DADOS DE DESEMPENHO

Velocidade Efetiva do Ar (m/s) VHT		2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Perda de Pressão (mmCA)		1,2	2,0	2,8	3,7	4,8	7,3	11,0
Dimens. (mm) Larg. X Altura	Área Efetiva (m²)	Vazão de Ar (m³/h)						
200 X 200	0,013	95	143	191	238	286	381	476
400 X 200	0,027	197	295	393	492	590	787	983
300 X 300	0,036	260	390	520	650	780	1040	1300
600 X 200	0,041	298	447	596	745	894	1192	1490
400 X 300	0,049	350	525	701	876	1051	1401	1752
750 X 200	0,052	374	561	748	935	1122	1496	1870
900 X 200	0,063	450	675	900	1125	1350	1800	2251
400 X 400	0,070	504	756	1008	1260	1512	2016	2520
600 X 300	0,074	531	796	1062	1327	1593	2124	2654
750 X 350	0,093	666	999	1333	1666	1999	2665	3332
600 X 400	0,106	764	1146	1527	1909	2291	3055	3819
900 X 300	0,111	802	1203	1604	2004	2405	3207	4009
500 X 500	0,115	827	1241	1654	2068	2481	3308	4136
1000 X 300	0,124	892	1338	1784	2230	2676	3568	4460
750 X 400	0,133	959	1438	1917	2396	2876	3834	4793
600 X 500	0,138	997	1495	1993	2491	2990	3986	4983
900 X 400	0,160	1153	1730	2307	2884	3460	4614	5767
600 X 600	0,171	1229	1844	2459	3074	3688	4918	6147
750 X 500	0,174	1251	1876	2502	3127	3752	5003	6254
1000 X 400	0,178	1283	1925	2567	3208	3850	5133	6416
900 X 500	0,209	1505	2258	3010	3763	4515	6020	7525
750 X 600	0,214	1543	2315	3086	3858	4629	6172	7715
1200 X 400	0,215	1548	2322	3096	3870	4644	6192	7740
1000 X 500	0,233	1675	2512	3349	4186	5024	6698	8373
900 X 600	0,258	1857	2785	3713	4642	5570	7427	9284
1200 X 500	0,280	2014	3020	4027	5034	6041	8054	10068
1000 X 600	0,287	2066	3099	4132	5164	6197	8263	10329
800 X 800	0,316	2272	3408	4543	5679	6815	9087	11359
1200 X 600	0,345	2484	3726	4968	6210	7452	9936	12420
1500 X 500	0,350	2522	3783	5044	6305	7566	10088	12610
1000 X 800	0,396	2848	4272	5697	7121	8545	11393	14241
1500 X 600	0,432	3111	4667	6222	7778	9334	12445	15556
2000 X 500	0,468	3369	5054	6739	8424	10108	13478	16847
1200 X 800	0,476	3425	5137	6850	8562	10275	13699	17124
1000 X 1000	0,504	3631	5446	7262	9077	10892	14523	18154
2000 X 600	0,577	4157	6235	8313	10392	12470	16827	20783
1500 X 800	0,596	4290	6435	8579	10724	12869	17159	21449
1200 X 1000	0,606	4366	6549	8732	10914	13097	17463	21829
1800 X 800	0,716	5155	7732	10309	12886	15464	20618	25773
1200 X 1200	0,737	5307	7960	10613	13267	15920	21227	26533
1500 X 1000	0,759	5468	8202	10936	13671	16405	21873	27341
2000 X 800	0,796	5731	8597	11462	14328	17193	22925	28656
1800 X 1000	0,913	6571	9856	13141	16427	19712	26283	32853
1500 X 1200	0,923	6647	9970	13293	16617	19940	26587	33234
2000 X 1000	1,015	7306	10958	14611	18264	21917	29233	36528
1800 X 1200	1,109	7987	11980	15974	19967	23960	31947	39934
1500 X 1500	1,169	8414	12622	16829	21036	25243	33658	42072
2000 X 1200	1,233	8880	13320	17760	22200	26640	35521	44401
1800 X 1500	1,404	10111	15166	20222	25277	30333	40444	50555
2000 X 1500	1,561	11242	16863	22484	28105	33726	44968	56210

Tabela 139 – Dados de desempenho (Veneziana para ar externo)



CÓDIGO PARA PEDIDO

VEAM - R / 600 x 300 / ABERTURA / ANODIZADO
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 **2** **3** **4** **5**

1 MODELO

VEAM – VENEZIANA PARA
DESCARGA DE AR

2 ACESSÓRIOS

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

DVR – DAMPER REGULADOR DE
VAZÃO DE AR

EXEMPLO DE PEDIDO:

VEAM-R / 600 x 300 / ABERTURA / ANODIZADO FOSCO NATURAL

FG3 – FILTRO MANTA CLASSE G3

R – REGISTRO REGULADOR DE
VAZÃO DE AR

3 DIMENSÃO NOMINAL [mm]

C x A – COMPRIMENTO x ALTURA

4 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)**