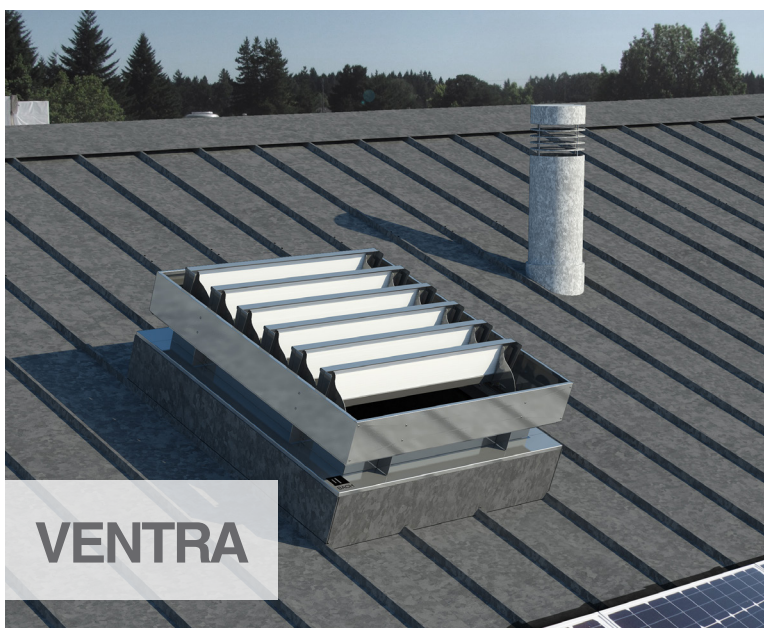


**VENTRA**

VENTRA é um ventilador estático (Exutor) de lamelas para evacuação natural de fumos, admissão de ar e ventilação natural. Construído integralmente em liga de alumínio AlMg3, o que assegura uma permanente resistência à intempérie e à brisa marinha. Testado de acordo com a norma EN12101-2 em laboratórios acreditados e reconhecidos internacionalmente.

Adaptável a todo o tipo de edifícios, é facilmente integrado em qualquer projeto de arquitetura nova ou de reabilitação.

**TÉCNICAMENTE VERSÁTIL****AMBIENTALMENTE ADAPTÁVEL****ESTRATEGICAMENTE FUNCIONAL****DESEMPENHO OTIMIZADO**

Pode ser instalado entre 0° e 90°, com adequada adaptação, em diferentes tipos de coberturas. Pode igualmente ser instalado verticalmente em caixilharia de alumínio existente.

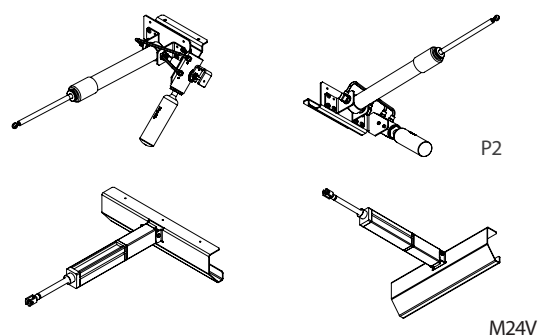
O ventilador VENTRA em função dos requisitos específicos de cada cliente, zonas geográficas, exigências energéticas específicas, pode ser disponibilizado com vários tipos de lamelas incluindo policarbonato de 16 mm, vidro duplo, e o alumínio isolado.

Pode optar por vários tipos de mecanismos de acionamento (elétrico ou pneumático), que podem variar consoante as exigências do cliente e/ou atividade do edifício.

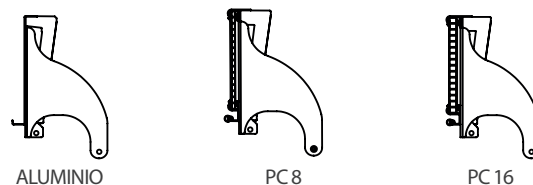
Assegura um coeficiente aerodinâmico vantajoso e uma área de iluminação/ventilação natural mais eficiente, devido à sua construção robusta em liga de alumínio, com lamelas largas e uma base de altura relevante.

PARÂMETROS TÉCNICOS

PF	Atuador pneumático simples efeito, com abertura por CO ₂ /Ar comprimido e fecho por molas, com fusível incluído (EN12101-2)
P2F	Atuador pneumático duplo efeito, com abertura e fecho por CO ₂ /Ar comprimido, com fusível incluído (EN12101-2)
M24V	Atuador elétrico 24V (EN12101-2)
M230V	Atuador elétrico 230V para efeitos de ventilação natural
P	Atuador pneumático de simples efeito para funcionamento em ventilação
P2	Atuador pneumático de duplo efeito para funcionamento em ventilação

MECANISMOS DE ACIONAMENTO**LAMELAS**

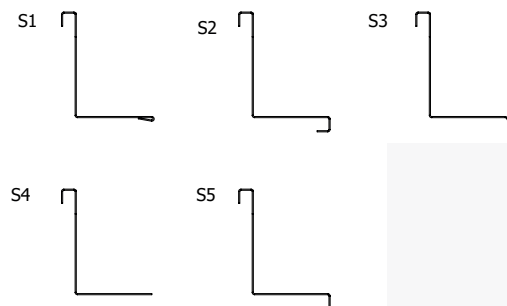
PC8	Policarbonato alveolar de 8mm, opalescente, transparente ou opaco, com tratamento UV e U-Value 3,3 W/m ² K)
PC16	Policarbonato alveolar de 16mm, opalescente, transparente ou opaco, com tratamento UV e U-Value de 2,0 W/m ² K)
ALU	Alumínio não isolado
ALISO	Alumínio isolado (revestimento painel sandwich)
VD	Vidro laminado duplo
VS	Vidro laminado simples



S1	Flange de adaptação para caixilharia existente tipo vidro simples
S2	Flange de adaptação para caixilharia existente tipo vidro duplo
S3	Flange adaptada a coberturas de chapa perfilada
S4	Flange de adaptação linear, para uso em coberturas chapa perfilada e fachadas
S5	Flange de adaptação com quinagem a 90°, para uso em muretes ou estruturas de suporte existentes

NOTA: Todas as flanges de fixação são redimensionáveis em comprimento conforme exigências técnicas, de modo a garantir uma adaptação integral a qualquer tipo de cobertura ou fachada.

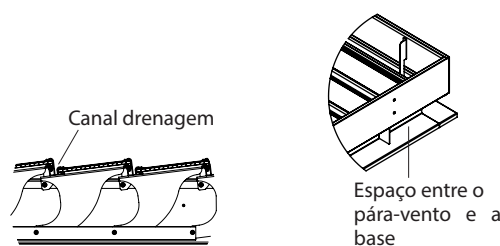
FLANGES DE FIXAÇÃO



PÁRA-VENTOS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Pára-ventos integrados com fixação estratégica, permitindo uma "autolimpeza" superior do exutor, devido ao espaço existente entre a base e os pára-ventos.

Canais de drenagem próprios em alumínio, não sendo necessário recorrer a borrachas para garantir a total estanqueidade às águas pluviais.



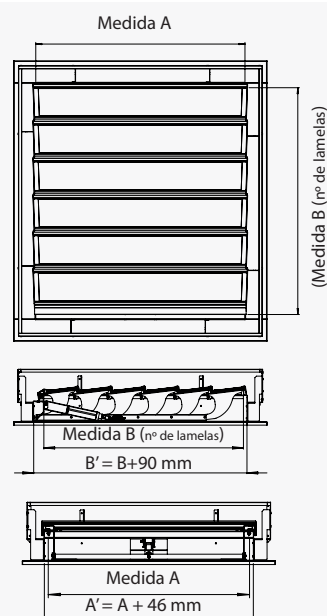
DIMENSÕES

Um fator diferenciador e uma das grandes vantagens deste ventilador é estar disponível numa ampla gama de opções dimensionais, proporcionando áreas livres de 0,19 m² a 8,96 m².

A (mm) \ B (mm)	300	600	1000	1200	1500	1800	2000	2400
656 (3 Lamelas)	0.13	0.26	0.43	0.51	0.64	0.77	0.85	1.02
876 (4 Lamelas)	0.17	0.34	0.57	0.68	0.85	1.02	1.14	1.37
1096 (5 Lamelas)	0.21	0.43	0.71	0.85	1.07	1.28	1.42	1.71
1316 (6 Lamelas)	0.26	0.51	0.86	1.03	1.28	1.54	1.71	2.05
1536 (7 Lamelas)	0.30	0.60	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.40
1756 (8 Lamelas)	0.34	0.68	1.14	1.37	1.71	2.05	2.28	2.74
1976 (9 Lamelas)	0.39	0.77	1.28	1.54	1.93	2.31	2.57	3.08
2196 (10 Lamelas)	0.43	0.86	1.43	1.71	2.14	2.57	2.85	3.43
2416 (11 Lamelas)	0.47	0.94	1.57	1.88	2.36	2.83	3.14	3.77
2636 (12 Lamelas)	0.51	1.03	1.71	2.06	2.57	3.08	3.43	4.11
2856 (13 Lamelas)	0.56	1.11	1.86	2.23	2.78	3.34	3.71	4.46
3076 (14 Lamelas)	0.60	1.20	2.00	2.40	3.00	3.60	4.00	4.80
3296 (15 Lamelas)	0.64	1.29	2.14	2.57	3.21	3.86	4.28	5.14
3516 (16 Lamelas)	0.69	1.37	2.29	2.74	3.43	4.11	4.57	5.48
3736 (17 Lamelas)	0.73	1.46	2.43	2.91	3.64	4.37	4.86	5.83

Largura útil (A) desde 300 mm até aos 2400 mm.

Altura/Comprimento útil (B), desde 656 mm até 3736 mm.



VENTRA é comercialmente apresentado como no seguinte exemplo:

TRIA.VENTRA 120-6/PC8/M24V/S3, em que;

- "120", Representa a largura útil, neste exemplo seriam 1200 mm;
- "6", Representa o número de lamelas, neste exemplo seria uma solução com 6 lamelas, 1316 mm;
- "PC8", Representa o tipo de revestimento da lamela, neste exemplo seria o policarbonato de 8 mm;
- "M24V", Representa o tipo de mecanismo, neste exemplo o elétrico 24 V para desenfumagem;
- "S3", Representa o tipo de flange de fixação, neste exemplo seria o S3 para cobertura de chapas perfiladas;

ACABAMENTO

VENTRA é fornecido com o acabamento natural do alumínio.

Opcionalmente, pode ser lacado à cor RAL pretendida.