

## **CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

VENTRA é um exutor composto por lamelas, permitindo a ventilação e remoção de grandes quantidades de ar quente ou fumo de um edifício num curto espaço de tempo. O VENTRA é ideal para cobertura, também pode ser usado em fachada, cobertura e iluminação natural.

Os exutores são fabricados de acordo com as normas de controlo de qualidade ISO 9001 e fabricados em alumínio resistente à corrosão respeitando todos os requisitos de estanqueidade.

A abertura é possível por cilindro pneumático, acionador elétrico ou combinado. O design do exutor produz uma unidade versátil e económica, adequada para uma ampla gama de aplicações. Disponível em várias dimensões, até 2400 x 3826 mm (largura x comprimento).





# Ventra

## APLICAÇÕES

Um exutor versátil para instalação em coberturas e fachadas. Montagem dos 0° aos 90°. Instalação em edifícios como: centros comerciais, átrios, escritórios, entre outros.

## MATERIAIS

Alumínio temperado, resistente à água do mar e à corrosão (EN AW 5754). Dobradiças resistentes à corrosão. Fita hidrofóbica incorporada, resistente às intempéries.

*Nota: o alumínio é fornecido sem tratamento, como standard. Possibilidade do mesmo ser fornecido na versão anodizada ou com pintura eletrostática (em qualquer cor RAL).*

## DIMENSÕES MENSÕES

**Largura de abertura da cobertura:** 300 a 2400 mm  
**Comprimento de abertura da cobertura:** 746 a 3826 mm ( máx. 17 lamelas).

## ÂNGULO DE ABERTURA

Abertura até os 90°.

## CONTROLO DE VENTILAÇÃO NATURAL

**P1:** sistema pneumático de uma linha.  
**P2:** sistema pneumático de duas linhas.  
**M230V:** acionador elétrico 230 V.  
**Combinado:** P1 + 230 V ou P2 + 230 V.

## CONTROLO DE VENTILAÇÃO INCÊNDIO

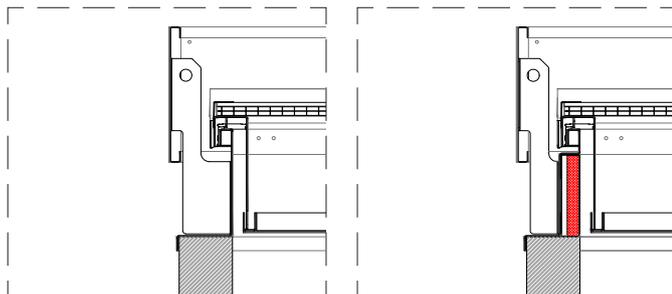
**PIF:** sistema pneumático de uma linha com fusível térmico calibrado para várias temperaturas.  
**P2F:** sistema pneumático de duas linhas com fusível térmico calibrado para várias temperaturas.  
**M24V:** acionador elétrico 24 V.

## LAMELAS

- AL** Alumínio simples.
- AL ISO** Alumínio com isolamento térmico.
- PC16** Policarbonato 16 mm, incolor ou opal.
- PC25** Policarbonato 25 mm, incolor ou opal.
- GLASS** Vidro simples ou duplo.

## BASES

Alumínio simples.  
Dupla parede de alumínio isolado.



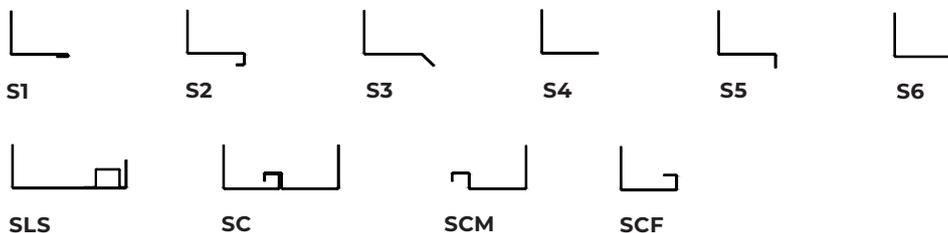
**DETALHE 01**  
alumínio simples

**DETALHE 02**  
dupla parede de alumínio isolado

## FLANGES

- S1** Flange para vidro simples.
- S2** Flange para vidro duplo.
- S3** Flange para coberturas, quinada a 45°.
- S4** Flange para coberturas e fachadas.
- S5** Flange para base ou murete, quinagem a 90° (para baixo).
- S6** Flange com quinagem a 90° (para cima).
- SLS** Flange para ligação de clarabóia, para diferentes espessuras de policarbonato.
- SC** Flange para ligação com outro equipamento (conexão de ventilação). Conexão macho fêmea.
- SCM** Flange para conexão macho.
- SCF** Flange para conexão fêmea.

*\* Personalização da flange com e sem isolamento mediante solicitação.*



## DIMENSÕES/NUMERO DE LAMELAS

NÚMERO DE LAMELAS	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)														
300															
600															
1000	746	966	1186	1406	1626	1846	2066	2286	2506	2726	2946	3166	3386	3606	3826
...															
1800															
2000															
2400															

## PESO

Depende das dimensões e do tipo de materiais.

## OPÇÕES

Dimensões personalizadas.  
Design com revestimento em pintura a pó (todas as cores RAL).  
Rede para pássaros ou insetos.  
Grelha anti queda 1200 J.

## CERTIFICAÇÕES

O sistema foi testado e certificado de acordo com a norma EN 12101-2.

