archivent · VENTO PORTUGAL · RENSON

FICHA TÉCNICA · TRANSIVENT

# Transivent 950 mm

Grelha autorregulável de admissão de ar, montada na caixa de estore: o ar novo entra sem alterar a caixilharia.



**48,2 m³/h**
Caudal por grelha a 2 Pa · ventilação natural

**63,1 m³/h**
Caudal por grelha a 20 Pa · simples fluxo

**28 dB**
$D_{n,e,w}$ (−1;−2) aberta

**44 dB**
$D_{n,e,w}$ (−1;−2) fechada

**950 mm**
Largura (comprimento útil 882 mm)

## Aplicação

Admissão de ar novo nos **compartimentos principais** (quartos, salas e espaços equivalentes) **através da caixa de estore**: a grelha monta-se na caixa de estore tradicional, entre a caixa e o interior, e o ar novo entra sem intervenção na caixilharia. Indicada para reabilitação e para vãos em que a grelha na caixilharia não é possível.

### Autorregulação, classe P3

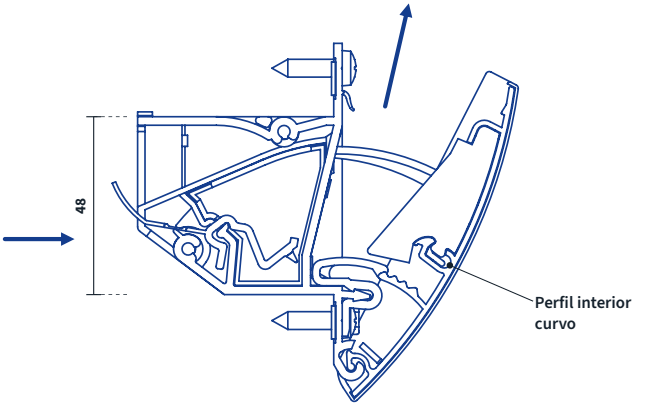
A válvula autorregulável limita o aumento do caudal quando sobe a diferença de pressão. Entre 10 e 20 Pa o caudal da grelha de 950 mm fica entre 63,1 e 63,7 m³/h; a 2 Pa, 48,2 m³/h. A regulação faz-se em 5 posições.

### Conforto acústico e térmico

$D_{n,e,w}$ (−1;−2) de 28 dB em posição aberta e 44 dB (−1;−2) em posição fechada. Coeficiente U de 3,0 W/(m²·K). Estanque à água até 650 Pa em posição fechada e 150 Pa em posição aberta.

### Sistemas

Ventilação natural, com exaustão a partir dos compartimentos de serviço, ou ventilação mecânica de simples fluxo (Healthbox Go ou Cbase). O perfil interior curvo orienta o ar novo para cima.




Corte vertical: corpo encastrado com 48 mm de altura (rasgo de 50 mm), 60 mm de profundidade e 91 mm de altura total. Traçado a partir do desenho CAD do fabricante; cota em mm.

### Caudal por grelha

A calculadora archivent usa o caudal de cada grelha. Na de 950 mm o comprimento útil é 882 mm (largura − 68 mm): **48,2 m³/h** a 2 Pa, 63,7 m³/h a 10 Pa e 63,1 m³/h a 20 Pa.

## Posição na gama Transivent

| Versão | Comprimento útil | Caudal a 2 Pa | Caudal a 10 Pa | Caudal a 20 Pa | $D_{n,e,w}$ aberta / fechada |
|---|---|---|---|---|---|
| Transivent 700 mm | 632 mm | 36,4 m³/h | 45,6 m³/h | 45,2 m³/h | 29 / 45 dB |
| **Transivent 950 mm** | **882 mm** | **48,2 m³/h** | **63,7 m³/h** | **63,1 m³/h** | **28 / 44 dB** |

archivent

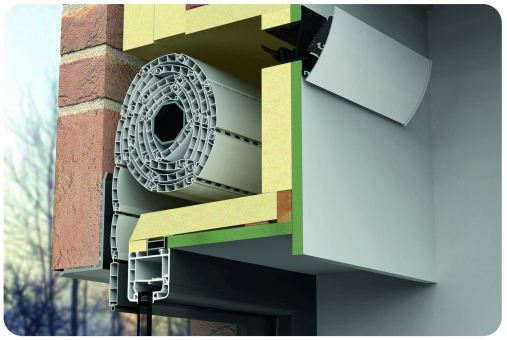
VENTO PORTUGAL | RENSON

## Especificações técnicas

| Propriedade | Valor | Observações |
|---|---|---|
| **CAUDAL POR GRELHA** | | |
| Caudal a 2 Pa | **48,2 m³/h** | ventilação natural |
| Caudal a 10 Pa | **63,7 m³/h** | |
| Caudal a 20 Pa | **63,1 m³/h** | simples fluxo |
| Área equivalente | **13 748 mm²/m** | por metro |
| Autorregulação | **classe P3** | |
| **ACÚSTICA** | | |
| $D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), aberta | **28 (−1;−2) dB** | |
| $D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), fechada | **44 (−1;−2) dB** | |
| **TÉRMICA** | | |
| Coeficiente U | **3,0 W/(m²·K)** | |
| **ESTANQUIDADE** | | |
| Fuga a 50 Pa, fechada | **< 15 %** | |
| Água, posição fechada | **650 Pa** | |
| Água, posição aberta | **150 Pa** | |
| **DIMENSÕES E COMANDO** | | |
| Largura | **950 mm** | |
| Comprimento útil | **882 mm** | largura − 68 mm |
| Altura do produto | **91 mm** | |
| Altura de encastramento | **48 mm** | rasgo de 50 mm |
| Profundidade | **60 mm** | |
| Comprimento máximo | **2200 mm** | fabrico RENSON à medida |
| Comando | **manual, cordão, vara** | 5 posições |

## Implantação

Na calculadora archivent, as grelhas de um vão ficam afastadas **300 mm** entre si e a soma das larguras e dos afastamentos não excede o **vão − 300 mm**. Larguras disponíveis: 700 mm e 950 mm.



Transivent montada na caixa de estore (corte).

### Certificação energética

É a abertura autorregulável de admissão de ar: no cálculo da taxa de renovação do ar do edifício ou fração (mínimo de **0,5 renovações por hora**), o caudal de admissão é o caudal por grelha a **2 Pa** (ventilação natural) ou à pressão do sistema mecânico (**10 Pa** ou **20 Pa**), × número de grelhas, como na calculadora archivent.

## Compatibilização

- **Caixa de estore tradicional**: a compatibilidade com o tipo de caixa confirma-se em projeto.
- Rasgo de **50 mm** de altura para o corpo de 48 mm; profundidade de 60 mm.
- Altura total de 91 mm, com o perfil interior curvo do lado do compartimento.
- Grelhas de 700 mm e 950 mm, afastadas 300 mm entre si.
- Grelha definida antes da encomenda da caixa de estore (largura, número de grelhas, caudal).

## Mapa de quantidades

Capítulo das **caixas de estore**. **Medição à unidade**, com modelo e largura. Por fazer parte da caixa de estore, recomenda-se que a grelha não seja medida também no capítulo de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC), para evitar duplicações no mapa de quantidades e nos orçamentos.

Fontes: cadernos de encargos RENSON (09/2026); brochura RENSON «Window Ventilators» (inglês, 09/2026); desenhos assistidos por computador (CAD) RENSON; calculadora de ventilação archivent v32.6. Desenho em corte a partir do desenho CAD RENSON da Transivent.

Ficha técnica archivent · VENTO Portugal · RENSON. Valores declarados pelo fabricante.