archivent

VENTO PORTUGAL | RENSON

FICHA TÉCNICA · TRANSIVENT

Transivent 700 mm

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



34,5 m³/h
Caudal por grelha a 2 Pa · ventilação natural

45,2 m³/h
Caudal por grelha a 20 Pa · simples fluxo

29 dB
$D_{n,e,w}$ (−1;−2) aberta

45 dB
$D_{n,e,w}$ (−1;−2) fechada

700 mm
Largura (comprimento útil 632 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

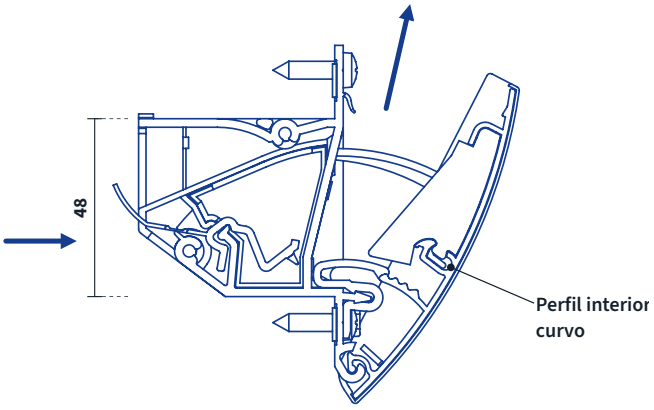
A válvula autorregulável limita o aumento do caudal quando sobe a diferença de pressão. Entre 10 e 20 Pa o caudal da grelha de 700 mm fica entre 45,2 e 45,6 m³/h; a 2 Pa, 34,5 m³/h. A regulação faz-se em 5 posições.

Conforto acústico e térmico

$D_{n,e,w}$ (−1;−2) de 29 dB em posição aberta e 45 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 700 mm o comprimento útil é 632 mm (largura − 68 mm): **34,5 m³/h** a 2 Pa, 45,6 m³/h a 10 Pa e 45,2 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**	**34,5 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

Especificações técnicas

Propriedade	Valor	Observações
CAUDAL POR GRELHA		
Caudal a 2 Pa	**34,5 m³/h**	ventilação natural
Caudal a 10 Pa	**45,6 m³/h**	
Caudal a 20 Pa	**45,2 m³/h**	simples fluxo
Área equivalente	**13 748 mm²/m**	por metro
Autorregulação	**classe P3**	
ACÚSTICA		
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), aberta	**29 (−1;−2) dB**	
$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$), fechada	**45 (−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	**700 mm**	
Comprimento útil	**632 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 vista do interior, na caixa de estore.

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 2.0. Desenho em corte a partir do desenho CAD RENSON da Transivent.

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