



## VENTALIS

Sistema de ventilação esteticamente integrada e eficiente

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium



# DEIXE ENTRAR A INSPIRAÇÃO

Tecnologia inovadora para a ventilação de portas e janelas de alumínio.

*À medida que o isolamento térmico dos edifícios é melhorado, a necessidade de instalar um sistema de ventilação eficiente também aumenta. Para garantir uma adequada renovação de ar sem abdicar da segurança e dos benefícios de um bom isolamento, a Reynaers desenvolveu uma solução perfeitamente integrada: o sistema Ventalis, com um design minimalista e desempenhos de topo.*

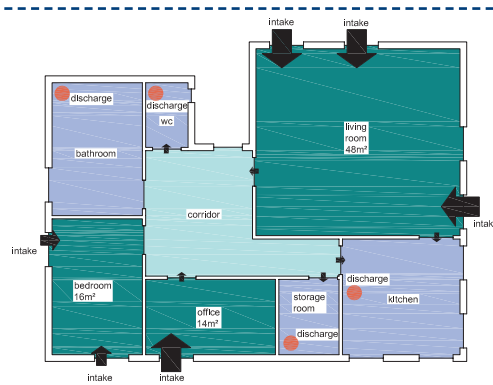
## O PRODUTO: UM SISTEMA ÚNICO

- Autorregulação da circulação do ar
- Sistema modular
- Simulação acústica acrescida

## ESTÉTICA E DESIGN DISCRETOS

- Fáceis de montar: as unidades de ventilação são aplicadas entre o perfil de ventilação e o aro da janela (patenteado):
  - \* Aro estável e forte, incluindo a fixação no topo da janela;
  - \* Dispensa vidro de espessura superior e mais dispendioso;
  - \* De fácil limpeza e manutenção.
- Tempo de produção melhorado: fixação do espaçador através de aparafusamento e não por pressão.
- Design minimalista: os caixilhos podem ser montados parcialmente por trás de paredes externas ou revestimento de fachadas para uma aparência discreta.
- Flexibilidade e liberdade no design do projeto para os arquitetos: o número de módulos de ventilação depende da maior ou menor necessidade de circulação de ar e não da dimensão das janelas/portas.
- Soluções completamente integradas na gama de sistemas Reynaers: a Ventalis pode ser aplicada em janelas e sistemas de correr.

Os perfis de ventilação estão disponíveis em diversas configurações de janelas e portas, oferecendo mais versatilidade para os fabricantes e arquitetos.



O sistema pode ser facilmente integrado num outro sistema Reynaers Aluminium.

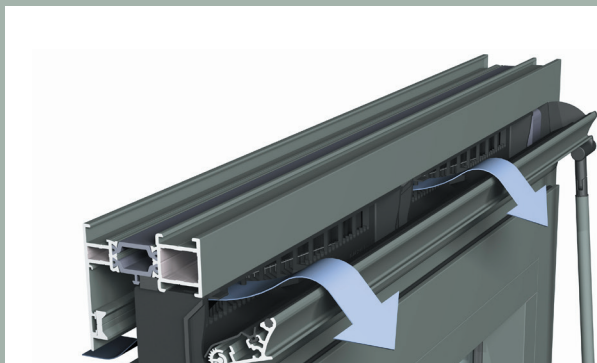
Os perfis Ventalis permitem uma entrada natural de ar fresco, rico em oxigénio, em ambientes secos/estanques. O ar é conduzido para zonas húmidas, criando assim uma ventilação energeticamente eficiente.



# UMA LUFADA DE AR FRESCO

## MÓDULOS DE AUTORREGULAÇÃO

Ventalis é um sistema de ventilação totalmente integrado na parte superior das janelas e portas de “áreas secas”. Pode ser aplicado segundo diferentes configurações, dependendo do volume de circulação de ar que se pretende para satisfazer os requisitos aplicados. Os módulos de autorregulação patenteados abrem e fecham automaticamente a entrada do ar quando a pressão do vento aumenta ou diminui, mantendo a circulação de ar constante.

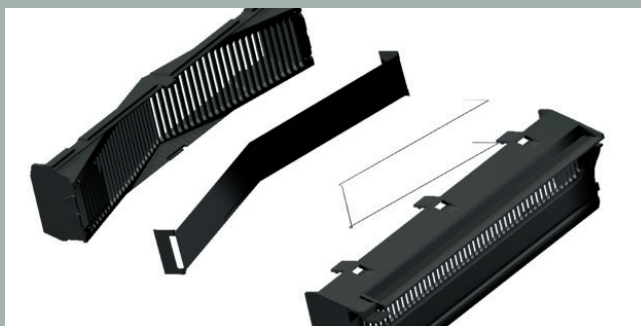


## EVITANDO A CONDENSAÇÃO

Acresce ainda a propriedade de anticondensação do sistema Ventalis, através da aplicação de um vedante de isolamento na aba e de um isolamento especial nos elementos de ligação.

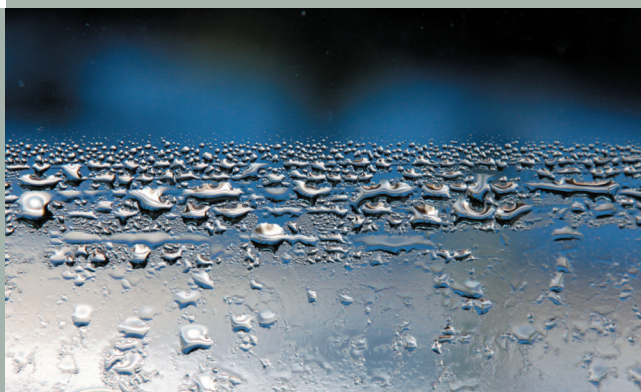
A Ventalis está disponível para os seguintes sistemas Reynaers:

- portas e janelas Eco, CS 68 e CS 77;
- sistemas de correr CP 130 e CP 155.



## FÁCIL DE AJUSTAR

A aba de ventilação é facilmente ajustada a 5 posições, permitindo ao utilizador regular o fluxo de ventilação de acordo com variáveis como o número de pessoas presentes no interior do espaço. O módulo de autorregulação mantém a circulação no nível desejado, qualquer que seja a posição seleccionada.







## ACÚSTICA VENTALIS

Em ambientes como cidades ruidosas ou espaços sobrelotados de pessoas, aeroportos e autoestradas, a acústica torna-se um requisito ainda mais exigente.

O isolamento acústico é também de extrema importância quando se trata de ambientes domésticos, uma vez que é onde as pessoas procuram o máximo conforto para descansar. Tal não diz respeito exclusivamente a portas e janelas, mas também a sistemas de ventilação – também eles, um ponto de entrada de ruído. Para responder a estas necessidades, a Reynaers desenvolveu a **Ventalis Acoustic**, apetrechada com um módulo acústico adicional no seu interior, que pode ser instalado aquando a montagem de um novo sistema Ventalis ou num já previamente instalado. As propriedades deste sistema são garantidas pelo uso de um material de amortecimento acústico no interior do módulo.

## DESEMPENHOS

	CONFORTO		
	Estanquidade à água	Class 8A (450 Pa) sem goteira extra	Class 9A (600 Pa) com goteira extra
	Circulação de ar por cada módulo de 20 cm	8,15 m³/h	
	Isolamento acústico	ECO System / CS 68 / CS 77 27 / 33 Db (Ventalis) 34 / 43 (Ventalis Acoustic) (válvula aberta/fechada)	CP 130 / CP 155 29 / 37 Db (Ventalis) 36 / 45 Db (Ventalis Acoustic) (válvula aberta/fechada)
	Altura visível adicionada	66 mm (58 mm visíveis do exterior)	



TOGETHER FOR BETTER

**REYNAERS ALUMINIUM SA** • [portugal@reynaers.com](mailto:portugal@reynaers.com)

Parque Industrial Manuel da Mota, Avenida Infante D. Henrique, nº 17, Apt. 234

3100-354 Pombal, Portugal

Tel: +351 236 209 630 | Fax: +351 236 219 435

**ESPAÇO REYNAERS | LISBOA**

Passeio do Neptuno, lt. 2.01.01, 13 (Edifício Luna Mar) - Expo - Marina Parque das Nações

1990-193 Lisboa

Tel: +351 212 482 129

**ESPAÇO REYNAERS | PORTO**

Avenida da Boavista, nº3769, loja 19

4100-139 Porto

Tel: +351 224 069 268

05/2019 - Reynaers Aluminium S.A.