



## **VENTALIS**

Sistema de ventilación eficiente y estético



**REYNAERS**  
aluminium

# UNA BRISA DE INSPIRACIÓN

Tecnología innovadora para mejorar la ventilación a través de puertas y ventanas de aluminio

*Las mejoras en el aislamiento de un edificio con frecuencia se produce a expensas de una buena ventilación. Esto, a su vez, implica un posible aumento de las condensaciones. Con el fin de garantizar un suministro suficiente de aire fresco sin perder los beneficios de un buen aislamiento, Reynaers ha desarrollado un sistema de ventilación regulable: Ventalis.*

## EL PRODUCTO: UN SISTEMA ÚNICO

- Flujo de aire auto-regulable
- Sistema modular

## DISEÑO EFICIENTE Y DE GRAN ATRACTIVO ESTÉTICO

- Facilidad de instalación: los elementos de ventilación se colocan en los espacios entre el perfil de ventilación y el marco de la ventana. (pendiente de patente):
  - \* marco fuerte y estable que permite el anclaje en la parte superior de la ventana
  - \* no es necesario vidrio de mayor espesor
  - \* Tareas de limpieza y mantenimiento muy sencillas.
- Los marcos también pueden colocarse parcialmente tras las paredes exteriores o revestimientos de fachada para proporcionar una apariencia más "invisible", respetando la transparencia y el diseño.
- La cantidad de elementos de ventilación depende del flujo de aire necesario, no depende de las dimensiones del cerramiento, lo que ofrece a los arquitectos mayor flexibilidad y libertad de diseño.
- Los perfiles Ventalis son compatibles con los sistemas de Reynaers: un determinado número de piezas pueden aplicarse sin modificaciones a diversos sistemas, lo que permite una reducción de los niveles de stock.

Los perfiles de ventilación pueden colocarse en diferentes configuraciones, ofreciendo mayor versatilidad para instaladores y arquitectos.



detalle vista exterior



detalle vista interior



rejilla de ventilación

El sistema se integra fácilmente en los diferentes sistemas de Reynaers.

# UN SOPLO DE AIRE FRESCO

## MÓDULOS AUTORREGULABLES

Ventalis es un sistema de ventilación que se coloca en la parte superior de las ventanas o puertas de las "estancias secas". Este puede montarse en diferentes configuraciones en función de la estética o el flujo de aire necesario para satisfacer las normativas aplicables. Los módulos de autorregulación patentados se abren o cierran automáticamente regulando la entrada de aire cuando la presión del viento aumenta o disminuye, manteniendo constante el flujo de aire entrante.

## FACILMENTE REGULABLE

La aleta de ventilación se puede abrir en 5 posiciones diferentes, permitiendo a los usuarios ajustar fácilmente la ventilación para satisfacer las necesidades puntuales en cada momento tales como los posibles aumentos del número de personas en una habitación. En cualquier posición los módulos autorregulables mantienen el flujo de aire en el nivel deseado. Los módulos de ventilación disponen de rejilla para evitar la entrada de insectos o de la lluvia.

## EVITANDO LA CONDENSACIÓN

Además, mediante la utilización de una junta aislante en la aleta y piezas de unión con aislamiento especial, el sistema evita el riesgo de condensación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA UNIDAD AUTORREGULABLE

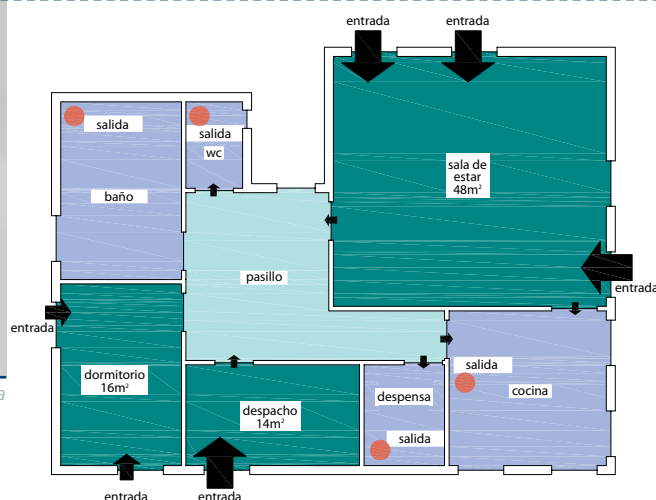
- Estanqueidad al aire, presión máx. de ensayo: clase 2 (300 Pa)
- Estanqueidad al agua: clase 9A (650 Pa en posición cerrada, 450 Pa en posición abierta)
- Resistencia a la carga de aire, presión máx. de ensayo: clase 5 (2000 Pa)
- Resistencia a la carga de viento hasta deformación marco:  $C = < 1/300$
- Caudal de aire a 2 Pa = 50 +/- 3 m<sup>3</sup>/h lm
- Autorregulación: clase P3



flujo de aire

instalación oculta

Los perfiles Ventalis permiten la entrada natural de aire fresco en las "estancias secas". El aire se conduce hacia las "estancias húmedas", creando una ventilación controlada y energéticamente eficiente.



## ACERCA DE REYNAERS ALUMINIUM

Reynaers Aluminium es un líder europeo en el diseño y comercialización de sistemas innovadores y sostenibles de aluminio de alta calidad para la construcción y la arquitectura. Cuenta con una amplia gama de sistemas de ventanas y puertas, muros cortina, puertas correderas y de vaivén, sistemas para fachadas, sistemas de protección solar, verandas, mosquiteras y sistemas para la incorporación de persianas y ventilación. Fundada en 1965 y con la sede en Duffel (Bélgica), Reynaers Aluminium posee sucursales en más de 30 países de todo el mundo.



**WE BRING ALUMINIUM TO LIFE**

### REYNAERS ALUMINIUM

Pol. Ind. Suroeste - c/Formentera, 12  
08192 Sant Quirze del Vallés (Barcelona)  
t +34 93 721 95 59 - f +34 93 721 31 59  
[www.reynaers.es](http://www.reynaers.es) - [info.spain@reynaers.com](mailto:info.spain@reynaers.com)