

DESPRE REYNAERS ALUMINIUM

Reynaers Aluminium este un leader european in furnizarea solutiilor arhitecturale inovatoare si durabile de aluminiu. Acestea includ o mare varietate de sisteme de usi si ferestre, pereti cortina, sisteme de glisare, luminatoare, sisteme periferice, parasolare si sisteme care sa includa sisteme de ventilatie. Infiintata in 1965 si cu sediul in Duffel (Belgia), Reynaers Aluminium are birouri in peste 30 tari din intreaga lume.



DĂM VIAȚĂ ALUMINIULUI!

VENTALIS

Sistem de ventilatie estetic si eficient



REYNAERS AlumiNium N.v.
Str. Lucian Blaga, nr. 4, sector 3, Bucuresti
T/F: +4021.321.08.38
www.reynaers.ro - office@reynaers.ro

DĂM
VIAȚĂ
ALUMINIULUI!

SA LASAM INSPIRATIA INAUNTRU

Tehnologie inovatoare pentru a imbunatati ventilatia pentru usi si ferestre din aluminiu

Accentul pus pe izolare apare des la costul de ventilatie. In schimb, acest lucru sporeste riscul de condensare. Pentru a asigura furnizarea de aer proaspat suficient fara a pierde beneficiile de izolatie, Reynaers a dezvoltat un sistem de ventilatie controlabil: Ventalis.

PRODUSUL: UN SISTEM UNIC

- Autoreglarea aerului
- Sistem modular

EFICIENTA SI DESIGNUL FARA GRILAJ CU ASPECT ESTETIC

- Usor de instalat: unitatile de ventilatie sunt plasate in spatiile dintre profilul de ventilatie si cadrul ferestrei (in curs de brevetare):
 - * cadru stabil, puternic incluzand ancorarea pe partea superioara a ferestrei
 - * nu e nevoie de geam mai gros sau mai scump
 - * usor de curatat si intretinut.
- Ramele pot fi de asemenea montate partial in spatele zidurilor exterioare sau in spatele fatadelor pentru un aspect 'ascuns', respectand transparenta si designul.
- Numarul unitatilor de ventilatie depinde de aerul solicitat, nu de dimensiunile ferestrei/usii, oferind arhitectilor mai multa flexibilitate si design.
- Profilele Ventalis sunt perfect compatibile cu sistemele Reynaers: un numar limitat de parti pot fi aplicate neschimbate la diferite sisteme, reducand nivelul stocurilor.

Profilele de ventilatie pot fi positionate in diferite configuratii, oferind versatilitate crescuta pentru producatori si arhitecti.

UN SUFLU DE AER PROASPAT

UNITATI DE AUTO-REGLARE

Ventalis este un profil de ventilatie care se instaleaza in partea superioara a ferestrelor sau usilor in 'camerele uscate'. Acesta poate fi construit in diferite configuratii, in functie de estetica si necesarul de aer pentru a satisface reglementarile aplicabile. Unitatile de auto-reglare se inchid si deschid automat in functie de presiunea vantului, pastrand aerul constant.

USOR REGLABIL

Clapa ventilatiei poate fi deschisa in 5 pozitii diferite, permitand utilizatorilor sa regleze usor ventilatia pentru a satisface numeroase cerinte, cum ar fi cresterea numarului de persoane dintr-o camera. In orice pozitie, unitatile de autoreglare pastreaza aerul la nivelul dorit. Unitatile de ventilatie protejeaza impotriva insectelor si sunt impermeabile.

EVITAREA CONDENSULUI

Mai mult, prin implementarea unei garnituri de izolare pe clapa si izolarea speciala pe piesele conectoare, ventilatia evita riscul de condens.

PERFORMANTELE TEHNICE ALE UNITATILOR DE AUTO-REGLARE

- Etansietatea aerului, presiunea maxima testata: clasa 2 (300 Pa)
- Etansietatea apei: clasa 9A (650 Pa in pozitie inchisa, 450 Pa in pozitie deschisa)
- Rezistenta la vant, presiunea maxima testata: clasa 5 (2000 Pa)
- Rezistenta vantului la deflectia cadrului: $C < 1/300$
- Curentul de aer la 2 Pa = 50 +/- 3 m³/h lm
- Auto-reglare: clasa P3



vedere in detaliu de afara

vedere in detaliu din interior



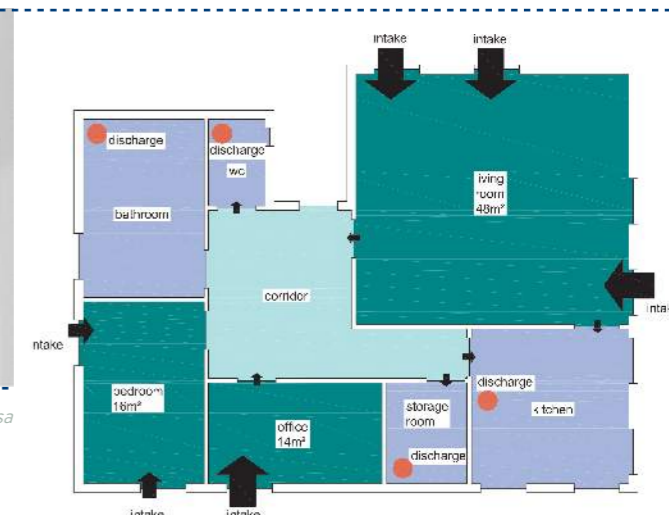
grilajul de ventilatie



ventilatia curentului de aer



aplicatia ascunsă



Sistemul poate fi integrat foarte usor in sistemul Reynaers existent.

Profilul Ventalis permite aportul natural de aer proaspat in 'camerele uscate'. Aerul este ghidat spre 'camerele uscate', acesta creand ventilatia controlata si energia eficienta.