

VENTALIS

Sistema di ventilazione intelligente

R
REYNAERS
aluminium



Il sistema Ventalis consente il ricircolo ottimale di aria fresca e ricca di ossigeno all'interno degli ambienti, contribuendo al raggiungimento di una migliore efficienza energetica grazie alla ventilazione controllata e ad un miglior livello di comfort abitativo.



UNITA' AUTO-REGOLANTI

Ventalis è un sistema di ventilazione completamente integrabile nella parte superiore di finestre, porte e sistemi scorrevoli. Le unità auto-regolanti brevettate sono configurabili in base al flusso di aria necessario e si aprono o chiudono in base alla pressione dell'aria, mantenendo il flusso in entrata sempre costante.



ADDIO CONDENSA

Le speciali guarnizioni isolanti poste all'interno del profilo e delle connessioni a muro impediscono la formazione di condensa all'interno degli ambienti.

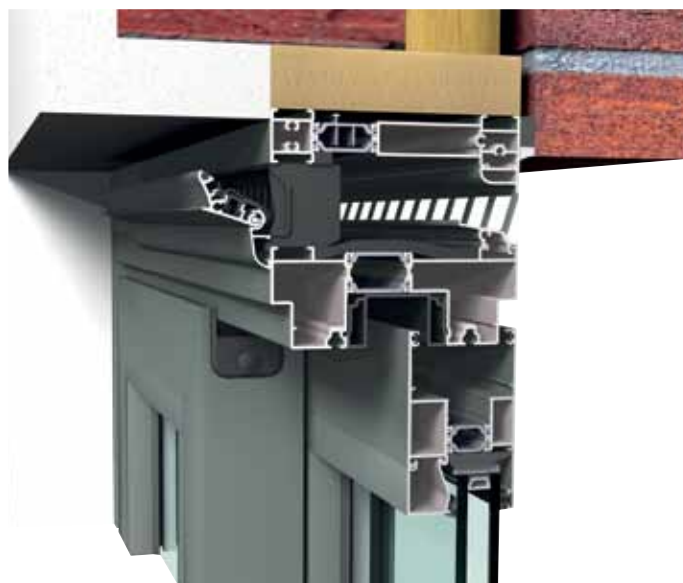
Ventalis è integrabile sui sistemi Reynaers

- per porte e finestre: Eco System, CS68, Eco System Optima, CS 68 Optima, CS 77.
- scorrevoli: CP130 e CP155.



REGOLAZIONE DEL FLUSSO D'ARIA

Il profilo a ribalta può essere facilmente impostato in 5 differenti posizioni per consentire di regolare il flusso d'aria in base alla situazione ed alle necessità (come ad esempio, il numero di persone presenti in una stanza). In ogni posizione impostata, le unità auto-regolanti mantengono il flusso d'aria desiderato sempre costante e impediscono l'entrata di insetti e pioggia.



VENTALIS ACOUSTIC

In alcune zone, come ad esempio quelle situate all'interno di città affollate e rumorose o situate vicino ad aeroporti e strade trafficate, la necessità di ottenere alti livelli di isolamento acustico diventa fondamentale.

L'isolamento acustico è un fattore molto importante quando si parla di comfort abitativo degli edifici. L'isolamento non riguarda solo finestre e porte, ma anche i sistemi di ventilazione, in quanto punti di infiltrazione di rumore. Per questo Reynaers ha sviluppato il sistema **Ventalis Acoustic**, un componente aggiuntivo che può essere installato all'interno di Ventalis. L'isolamento acustico è realizzato mediante un particolare materiale ad alto assorbimento acustico utilizzato all'interno dell'unità aggiuntiva.

PRESTAZIONI		
	Resistenza all'acqua	classe 9A (600 Pa)
	Ingombro visivo extra	18,5mm (porte e finestre) 30,5mm (scorrevoli)
	Flusso d'aria per ciascuna unità auto-regolante da 20cm	10m³/h (porte e finestre) 12m³/h (scorrevoli)
	Autoregolamentazione	classe P3
	Isolamento acustico*	Rw = 36 dB (valvola aperta) Rw = 45 dB (valvola chiusa)

* I valori indicati si riferiscono a quelli ottenuti con test eseguiti su sistemi CP130 e CP155 - flusso aria = 32,8 m³/h/m