

# DET INTELLIGENTE VENTILATIONSVINDUE

---

**Revolutionerende vindueskoncept som forbedrer indeklimaet, kombinerer naturens egne kræfter med termostatisk teknologi.**

# BEDRE OG ENKLERE LØSNING TIL AT SKABE ET GODT INDEKLIMA OG ET GODT LUFTSKIFTE

## REDUCERER INDGREB I BYGNINGEN

Ventilationsvinduet leverer frisk forvarmet luft er det ofte muligt at reducere eller eliminere behovet for installation af mekanisk ventilation.

## SPARER PLADS

Climawin® teknologien, som styrer luftstrømmen, er integreret i vinduets konstruktion. Løsningen kræver ikke ekstra plads og kan spare plads til anlæg og rørføring.

## KOSTER MINDRE

Den samlede løsning giver laver anlægsomkostninger og længere levetid ift. mekanisk ventilation.

## LAVERE DRIFTSOMKOSTNINGER

Ingen avanceret elektronik at servicere, intet filterskifte og ingen dyre servicekontrakter. Spar op til 25% i energi til udluftning.

## BÆREDYGTIGT

Mulighed for at sikre et godt indeklima med naturens egne kræfter gennem naturligt, men termostatisk styret luftskifte.

## GODT DESIGN

Diskret og gennemtænkt design, som kan tilpasses alle typer af bygninger. Fremstilles i træ/træ eller træ/alu.

# SER UD SOM ANDRE VINDUER, MEN LØSER FLERE AF BYGGERIETS ARKITEKTONISKE UDFORDRINGER

## TILFØRER FRISK FORVARMET LUFT

Skåner bygningen ved at vinduesudskiftningen løser indeklimaproblematikken.

## REDUCERER STØJ

Gode støjdæpende egenskaber og velegnet mod støjplagede områder.

## SELVKØLENDE EFFEKT

Reducerer behovet for køling når udetemperaturen er høj.

## SOLAFSKÆRMNING

Effektiv afskærmning ved montering af persienner og kan spare udvendige markiser.

## ENERGILØSNING

Energiberegningen indgår i bygningens samlede energiløsning og kan kombineres med andre løsninger.

## PROJEKTER



Villa, Jacobsen Byg.



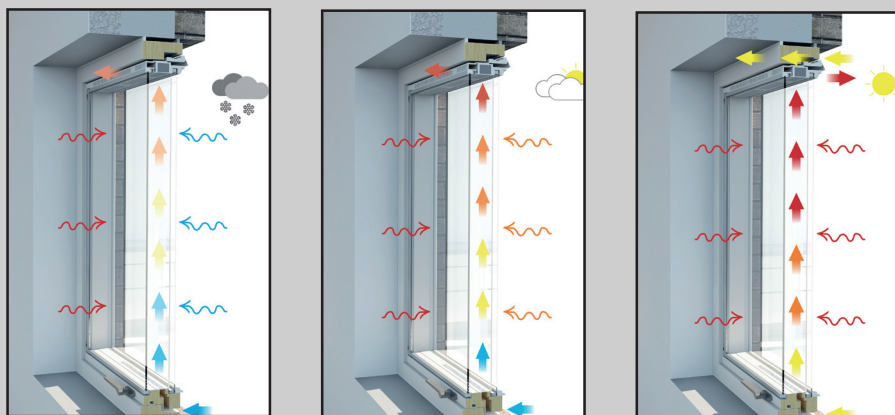
Højstrup-parken, Odense.  
EMA/KPF arkitekter.



Cornelius & Vøge Arkitekter  
Mødesal, Gundsømagle.

## FUNKTIONSPRINCIP

Det intelligente Ventilationsvindue er en dynamisk enhed. De termostatiske Climawin® ventiler reagerer på temperaturen i den dobbelte vindueskonstruktion og temperaturen uden for. Luftindtaget er placeret i bunden af vinduet og de termostatiske ventiler i toppen. Kold udeluft kommer ind i vinduet og de termiske kræfter får luften til at stige til vejrs og ind i bygningen. Det påkrævede undertryk i bygningen skabes gennem udyttelsen af eksisterende luftkanaler eller med et mekanisk aftræk.



Ventilationsvinduet er testet af Fraunhofer og dokumenteret af Aalborg Universitet og støttet med midler fra EU.

Climawin Calc. Er et energiberegningsprogram udviklet for LivingBetter af AAU og beregner energibesparelserne ved at anvende Ventilationsvinduet på specifikke byggeopgaver. Vi kan også beregne dit projekt! Kontakt os for mere information.

 **Fraunhofer**



AALBORG UNIVERSITET

[www.livingbetter.dk](http://www.livingbetter.dk)

[www.climawintech.dk](http://www.climawintech.dk)

[info@climawintech](mailto:info@climawintech) • Tlf: + 45 81818110