



RENSON®

„Healthy Veranda Concept®”

– pomysł na wentylację i ochronę przeciwsłoneczną ogrodów zimowych



Od 1909 roku firma RENSON® uchodzi za europejskiego lidera w zakresie innowacyjnych rozwiązań ochrony przeciwsłonecznej i naturalnej wentylacji. Celem firmy RENSON jest wprowadzenie w życie idei „Healthy Building Concept”, której przesłaniem jest podniesienie komfortu życia ludzi poprzez zdrowe budownictwo.

Ogród zimowy i jego eksploatacja

Budowa ogrodów zimowych pozwala na zbudowanie dodatkowego pomieszczenia, które jest podatne na nadmierne przegrzewanie się. Problem wentylacji ogrodów zimowych nie dotyczy tylko okresu letniego,

ale i zimowego. Najczęściej spotykane problemy w trakcie eksploatacji to: nadmierne oświetlenie, wysoka temperatura, kondensacja w okresie zimowym, wilgotne i duszne powietrze wewnątrz.

Skuteczna wentylacja powinna zapewnić komfortowe i zdrowe powietrze wewnątrz ogrodu zarówno latem, kiedy temperatura jest wysoka jak i zimą kiedy duża różnica temperatur wywołuje zjawisko kondensacji. Chcąc sprostać coraz wyższym wymaganiom Klientów firma RENSON® opracowała koncepcję „Healthy Veranda Concept®”, czyli ideę skutecznej wentylacji grawitacyjnej i ochrony przeciwsłonecznej dla ogrodów zimowych.

Celem tego rozwiązania jest:

1. Wentylacja ogrodu poprzez odprowadzenie gorącego i wilgotnego powietrza
2. Naturalna wentylacja ogrodu poprzez dostarczenie świeżego powietrza
3. Zewnętrzna ochrona przeciwsłoneczna jako kontrola wpadającego światła słonecznego

Skuteczna wentylacja i ochrona przeciwsłoneczna ogrodów zimowych

W ślad za koncepcją „Healthy Veranda Concept®” firma RENSON® oferuje szereg rozwiązań dla naturalnej wentylacji i osłony przed słońcem. Proponowane rozwiązanie nie tylko skutecznie chronią przed słońcem czy wentylują, ale także: chronią przed in-



sektami, chronią przed zanieczyszczeniami, odporne są na przenikanie wody opadowej, nie stwarzają zagrożenia włamania, możliwość sterowania kilku urządzeń za pomocą jednego panela, dostępne ze sterowaniem: manualnym i automatycznym (ze stacją pogodową) mają atrakcyjny wygląd i dostępne są w pełnej palecie kolorów. Rekomendowane przez firmę RENSON® rozwiązania dla poszczególnych etapów „Healthy Veranda Concept®”:

1. Wyrzutnia gorącego powietrza

Urządzenia do wentylacji poprzez odprowadzenie gorącego powietrza powinny być montowane w najwyższym punkcie dachu ogrodu, czyli w miejscu gromadzenia się gorącego powietrza. AIRTOP® II: to aluminiowy wywietrznik dachowy. Stosowany do przewietrzania ogrodów zimowych, altanek, prześwietli itp. Nowością w ofercie firmy RENSON® jest aluminiowy wywietrznik THK170 do naturalnej wentylacji ogrodów zimowych, basenów. Nie zakłóca kształtu okien ozdobnych, łukowych, ze szprosami. To opatentowane rozwiązanie zostało tak skonstruowane, aby umożliwić naturalną wentylację, przy zachowaniu odporności na przenikanie wody (przy wilgotności powietrza do 60%).

2. Czerpnia świeżego powietrza

Urządzenia służące do wentylacji ogrodów poprzez dostarczanie powietrza powinny być montowane w dolnej części przeszkleń. Rekomendowanym rozwiązaniem przez firmę RENSON® jest THM90, TH100, THL100 dostępny do różnych pakietów szybowych, w kolorystyce RAL. Kompaktowy, aluminiowy nawiewnik może być stosowany także dla okien przesuwanych. Nawiewnik może być montowany na lub pod pakietem szybowym oraz między profilami. Ze względu na różnorodność ogrodów zimowych, w każdym przypadku opracowywana jest indywidualnie przez firmę Renson® koncepcja wentylacji i osłony



przeciwslonecznej dla ogrodu lub innych przeszklonych pomieszczeń.

Firma RENSON® to nie tylko producent elementów aluminiowych, ale przede wszystkim wsparcie techniczne na etapie planowania, projektowania i przygotowywania inwestycji budowlanych do realizacji. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej www.renson.eu, www.fixscreen.eu lub kontaktując się bezpośrednio z przedstawicielami firmy RENSON®.

3. Zewnętrzna ochrona przeciwsloneczna

Osłony przeciwsloneczne powinny być opracowane z myślą o redukcji bezpośredniego ciepła pochodzącego od słońca w okresie letnim, a akceptacją części jego ciepła wewnątrz budynku w trakcie zimy. Oczywiście, oprócz ciepła i kontroli światła słonecznego, ważną rolę przy wyborze odpowiedniej osłony przeciwslonecznej, jest również sposób zacielenia, uzyskanie komfortowego oświetlenia, a także efektywność takiej osłony przeciwslonecznej. Żaluzje zewnętrzne, w odróżnieniu od wewnętrznych, stanowią zdecydowanie skuteczniejszą formę ochrony przeciwslonecznej, gdyż kompleksowo chronią przed nagrzewaniem się wnętrza ogrodu i nie oddają ciepła do jego wnętrza, jak te drugie. FIXSCREEN® firmy RENSON® to tekstylna roleta zewnętrzna, która dzięki swej

budowie, jest doskonałym rozwiązaniem dla ogrodów zimowych. Specjalny system prowadzenia szyny bocznej zapewnia stabilność tkaniny, zapobiegając jej rozdarciu lub trzepotaniu przy silnych podmuchach wiatru, a to daje możliwość wykonania elementów o powierzchni do 25 m². Zastosowanie osłony FIXSCREEN® umożliwia naturalne wietrzenie, przy jednoczesnym zachowaniu ochrony przed owadami i wiatrem. Elastyczne wykończenie listwy dolnej zapewnia idealne przyleganie do podłoża. Bogatą ofertę osłon przeciwslonecznych firmy RENSON® uzupełnia TOPFIX®. To poziomo lub pochyło leżąca, połaciowa osłona przeciwsloneczna. Przeznaczona jest dla okien dachowych, świetlików i naświetli oraz przesłon zadaszeń ogrodów zimowych. Może być montowana pod różnym kątem nachylenia i, dzięki nowoczesnej technologii napinania tkaniny, system TOPFIX® pozwala na przesłonięcie dużej powierzchni przeszklonych, zachowując niezmienny wygląd nawet przy prędkości wiatru do 120 km/h.

Nowością w ofercie firmy Renson® jest FIXSCREEN® 100evo, który odróżnia się od tradycyjnego rozwiązania tym, że jest wyposażony w system „Connect&Go”. System charakteryzuje się tym, iż kasetta rolety wyposażona jest w gniazdko do którego podłączamy napęd rolety. Dodatkowym elementem charakteryzującym Fixscreen® 100 evo jest starannie ukryty kabel elektryczny w profilu szyny bocznej – nie widoczny dla użytkowników. Fixscreen® Mono AK to kolejna nowość firmy Renson® - to tekstylna roleta wykonana w Fixscreen Technology®. Specjalnie zaprojektowana kasetta pozwala na utrzymanie komfortowych parametrów przenikalności cieplnej i akustycznych.

Grzegorz Jaworski

