

INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA

Pergola Bioklimatyczna BIO-TECH

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór pergoli bioklimatycznej BIO-TECH. Prezentowany produkt stanowi przykład zaawansowanej inżynierii strukturalnej i nowoczesnych rozwiązań technologicznych, które łączą estetykę architektoniczną z wysoką funkcjonalnością. Pergola ta oferuje dynamiczne możliwości adaptacji do zmieniających się warunków atmosferycznych, zapewniając optymalne warunki użytkowe w przestrzeniach zewnętrznych.

2. Specyfikacja techniczna

- **Materiał konstrukcyjny:** Aluminium lakierowane proszkowo, wykazujące wysoką odporność na korozję.
- **Kolorystyka:** Standardowy odcień RAL 7016 Antracyt Strukturalny, charakteryzujący się uniwersalnym zastosowaniem w nowoczesnej architekturze.
- **Mechanizm regulacji lameli:** Sterowanie elektryczne, radiowe, umożliwiające precyzyjną kontrolę stopnia zacielenia oraz cyrkulacji powietrza.
- **Oświetlenie LED:** Zintegrowane, energooszczędne oświetlenie LED, emitujące neutralne światło o wysokiej efektywności świetlnej.
- **System zarządzania wodą opadową:** Zintegrowane rynny odprowadzające wodę w sposób kontrolowany do konstrukcyjnych nóg pergoli.
- **Odporność na warunki środowiskowe:**
 - Maksymalne obciążenie śniegiem: 80 kg/m².
 - Wytrzymałość na podmuchy wiatru: do 130 km/h.
 - 100% odporność na promieniowanie UV przy zamkniętym dachu.
- **Elementy konstrukcyjne:**
 - Belki nośne: 150 x 100 mm.
 - Kolumny podporowe: 120 x 120 mm.
 - Lamelle regulacyjne: 190 x 34 mm.
- **Dostępne modułowe konfiguracje wymiarowe:**
 - 300 x 300 x 250 cm.
 - 300 x 400 x 250 cm.

- 400 x 400 x 250 cm.
-

3. Procedura instalacyjna

3.1. Warunki przygotowawcze

- Analiza statyczna podłoża – zapewnienie nośności zgodnej z wymogami montażu.
- Weryfikacja przestrzeni instalacyjnej pod kątem dostępności oraz warunków środowiskowych.
- Sprawdzenie kompletności komponentów w zestawie.

3.2. Proces instalacji

1. Montaż kolumn podporowych do stabilnej powierzchni betonowej zgodnie z dokumentacją techniczną.
2. Integracja belek konstrukcyjnych i przeprowadzenie poziomowania struktury.
3. Implementacja systemu lameli oraz podłączenie napędu elektrycznego.
4. Konfiguracja instalacji elektrycznej zgodnie z normami bezpieczeństwa.
5. Testowanie funkcjonalne wszystkich elementów systemu.

Rekomendacja: Zalecana instalacja przez autoryzowanych specjalistów technicznych.

4. Obsługa i eksploatacja

4.1. Sterowanie lamelami

- Możliwość precyzyjnej regulacji kąta nachylenia lameli przy użyciu pilota zdalnego sterowania.
- Unikanie zmian pozycji lameli w trakcie intensywnych opadów atmosferycznych.
- Nie uruchamiać lameli w sytuacji gdy poziom zabrudzenia uniemożliwia prawidłową pracę produktu.
- Nie uruchamiać lameli w przypadku zablokowania ich ciałem obcym (gałąź, śnieg, lód)
- W okresie zimowym należy pozostawić lamele w pozycji otwartej, aby zapobiec zaleganiu śniegu i lodu w elementach odpływowych, które mogą zablokować rynny i uniemożliwić prawidłowy odpływ wody z dachu oraz doprowadzić do uszkodzeń lameli oraz rynien aluminium.

4.2. Oświetlenie LED

- Sterowanie oświetleniem przy pomocy pilota.
- Wysoka efektywność świetlna przy minimalnym zużyciu energii.

4.3. Odprowadzanie wody opadowej

- System rynien należy okresowo sprawdzać pod kątem drożności i usunąć ewentualne zanieczyszczenia.
-

5. Konserwacja i utrzymanie

- **Elementy aluminiowe:** Regularne usuwanie ciał obcych (gałęzi, śniegu, lodu) szczególnie z rynien pergoli. czyszczenie powierzchni wilgotną ściereczką z dodatkiem łagodnych środków myjących.
 - **Lamele:** Unikanie stosowania agresywnych środków czyszczących oraz narzędzi mechanicznych.
 - **Instalacja elektryczna:** Przegląd instalacji przez wykwalifikowany personel w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.
 - **Okresowa konserwacja:**
 - Przegląd mechanizmu lameli co 6 miesięcy.
 - Inspekcja i oczyszczenie rynien odpływowych.
-

6. Bezpieczeństwo użytkowania

- Zabronione jest obciążanie pergoli dodatkowymi elementami konstrukcyjnymi.
 - Jakakolwiek ingerencja w instalację elektryczną powinna być wykonywana przez uprawnionych specjalistów.
 - W przypadku prognozowanych silnych wichur zaleca się zamknięcie lameli.
 - Kontrola dostępu dzieci do systemu sterowania pergolą.
-

7. Warunki gwarancji i serwis

7.1. Okres ochrony gwarancyjnej

Standardowy okres gwarancji wynosi **24 miesiące** od daty zakupu.

7.2. Zakres ochrony

Gwarancja obejmuje defekty materiałowe i produkcyjne, jednak nie obejmuje:

- Uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania lub montażu.
- Normalnego zużycia estetycznego komponentów.

7.3. Kontakt z serwisem

W przypadku wystąpienia problemów technicznych, kontakt z autoryzowanym serwisem: serwis@okna-rolety.com

8. Usługi dodatkowe

- Możliwość zamówienia **profesjonalnego montażu** na terenie Polski, Czech, Słowacji, Niemiec oraz Austrii.
 - Realizacja montażu przez wyspecjalizowanych techników dostępna jako usługa dodatkowo płatna.
-

9. Wnioski końcowe

Pergola Bioklimatyczna BIO-TECH stanowi zaawansowane technologicznie rozwiązanie, zapewniające wysoki komfort użytkowania i estetykę na najwyższym poziomie. Systematyczna konserwacja oraz stosowanie się do zaleceń użytkownika zagwarantują długowieczność i niezawodność produktu.

W razie dodatkowych pytań, prosimy o kontakt z zespołem technicznym.

Życzymy satysfakcjonującego użytkowania!