



**Sauna ogrodowa Akka**  
**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

**ThermoWood®**

---

Wprowadzenie.....	3
Bezpieczeństwo.....	4
Instalacja.....	5
Przygotowanie podłoża.....	5
Użytkowanie i konserwacja.....	6-7
Użytkowanie pieca opalanego drewnem.....	6
Konserwacja komina.....	7
Pielęgnacja drewna ThermoWood.....	7
Dane techniczne.....	8

Drogi Kliencie!

Dziękujemy za zakup sauny ogrodowej Vingberg.

Sauna przeznaczona jest wyłącznie do użytku na wolnym powietrzu. Jest wykonana z najwyższej jakości termowanej sosny skandynawskiej **ThermoWood®**. Jednak z uwagi na naturalne właściwości drewna bardzo duże znaczenie ma właściwe użytkowanie, pielęgnacja i zabezpieczanie przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi.

Postępowanie zgodnie z naszymi zaleceniami pozwoli na znaczne wydłużenie żywotności sauny i przyniesie wiele radości i niezapomnianych chwil w gronie rodziny i przyjaciół.

Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji, a w razie jakichkolwiek wątpliwości związanych z użytkowaniem balii zawsze chętnie udzielimy niezbędnych porad.

Życzymy odprężenia i relaksu przez 365 dni w roku!

Zespół Vingberg



### **Dla zachowania bezpieczeństwa należy bezwzględnie stosować się do poniższych zaleceń!**

- Zanim staniesz się użytkownikiem sauny, skonsultuj się z lekarzem w celu upewnienia się, czy nie masz przeciwwskazań do korzystania z sauny.
- Przebywanie w rozgrzanej saunie przez dłuższy czas powoduje wzrost temperatury ciała, co może być niebezpieczne dla zdrowia.
- Aby zapobiec odwodnieniu lub innym chorobom powodowanym wysoką temperaturą wskazane jest regularne picie wody.
- Podczas ogrzewania sauny nie dotykaj pieca i komina, gdyż są bardzo gorące i mogą stać się przyczyną poparzeń. Nie pozwalaj dzieciom zbliżać się do pieca.
- W saunie należy poruszać się bardzo ostrożnie, gdyż podest i podłoga mogą być śliskie.
- Nie polewać kamieni nadmierną ilością wody. Powstająca para wodna ma temperaturę wrzenia!
- Nie wolno polewać kamieni wodą, gdy w pobliżu pieca znajdują się inne osoby, ponieważ rozgrzana para wodna może spowodować oparzenia.
- Nigdy nie zostawiaj nagrzanej sauny bez nadzoru. Jeśli musisz opuścić saunę, upewnij się, że ogień w piecu został zgaszony.
- Dzieci, osób niepełnosprawnych i chorych nie wolno pozostawiać w saunie bez opieki.
- Nie można używać sauny pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych środków odurzających.
- Nigdy nie śpij w gorącej saunie.
- Dla bezpieczeństwa zawsze trzymaj w pobliżu gorącej sauny gaśnicę.
- **UWAGA!** Zamek montowany w drzwiach zewnętrznych stanowi jedynie dodatkowe zabezpieczenie przed dostępem do sauny osobom niepożądanym. W żadnym przypadku nie należy używać zamka w trakcie korzystania z sauny.

## Przygotowanie podłoża

**Wybór odpowiedniego miejsca oraz właściwe przygotowanie podłoża ma bardzo istotny wpływ na bezpieczeństwo i trwałość sauny.**

Saunę należy usytuować z dala od łatwopalnych obiektów lub przedmiotów, w bezpiecznej odległości od budynków. Iskry wydobywające się z pieca i komina mogą stanowić zagrożenie pożarowe.

Saunę należy ustawić na stabilnym i równym podłożu, np. na legarach, płytach betonowych, kostce brukowej lub podsypce żwirowej o grubości min. 15 cm, zapewniając jednocześnie wentylację od spodu oraz uniemożliwiając rozwój roślinności pod sauną. Nie należy umieszczać sauny bezpośrednio na ziemi lub trawie.

Aby maksymalnie wydłużyć czas użytkowania sauny należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zasad użytkowania i konserwacji.



Niezależnie od wyboru rodzaju pieca do sauny (elektryczny lub opalany drewnem), należy zapoznać się i przestrzegać zasad instrukcji użytkowania danego modelu. Instrukcje dostępne są również na stronie [www.vingberg.pl](http://www.vingberg.pl) lub na stronie internetowej producenta.

**UWAGA:** Instalację pieca elektrycznego może przeprowadzić wyłącznie uprawniony elektryk.

## Użytkowanie pieca opalanego drewnem

Podczas pierwszego użycia pieca następuje utwardzenie farby żaroodpornej, którą jest pokryty. Na skutek tego może dojść do wytwarzania dymu i wydzielania się gryzącego zapachu. W tym czasie bez potrzeby nie należy przebywać wewnątrz, zaś drzwi do sauny powinny pozostać otwarte, aby zapewnić intensywne przewietrzenie sauny.

Pierwszego palenia należy dokonać bez kamieni. Kamienie można ułożyć na piecu dopiero po jego pełnym schłodzeniu, po pierwszym grzaniu.



**UWAGA! Piec powinien być opalany wyłącznie drewnem!** Inny rodzaj paliwa może doprowadzić do trwałego uszkodzenia pieca i stanowi poważne zagrożenie pożarem.

Do pieca należy używać twardego, suchego drewna (np. buk, brzoza), w drobniejszych kawałkach, najlepiej nie dłuższych niż 30 cm. Drewno to powinno być pocięte i porąbane na małe kawałki. Wilgotność drewna ma również wpływ na „czystość” spalania. Pamiętajmy, że paląc duże kawałki drewna o wysokich właściwościach cieplnych skracamy żywotność pieca!

Aby rozpalić piec należy umieścić w komorze spalania rozpałkę i rozpalić ułożone na niej kawałki drewna. Drzwi pieca po rozpaleniu powinny być szczelnie zamknięte, zaś szuflada na popiół powinna zostać wysunięta na ok. 4 cm. Piec pobiera powietrze i reguluje ciąg poprzez wysuwanie szuflady na popiół. Po osiągnięciu temperatury 60-70 °C można skropić kamienie wodą, zwiększy to wilgotność w saunie i efektywność pieca.

Do palenia w piecu nie należy używać:

- Materiałów o wysokich właściwościach cieplnych (np. płyta wiórowa, tworzywa sztuczne, brykiet, węgiel, palety)
- Malowanego lub impregnowanego drewna
- Odpadów (np. elementy PCV, tekstylia, skóra, guma)
- Ogródniczych odpadów (np. trawa, rośliny)
- Paliwo płynne

Komora popiołu powinna być zawsze oczyszczona przed kolejnym użyciem pieca. Zapewni to odpowiedni przepływ powietrza i tym samym chłodzenie rusztu paleniskowego, co w konsekwencji ma wpływ na wydłużenie żywotności pieca. Do usuwania popiołu należy użyć metalowego, stabilnie stojącego na ziemi naczynia. W popiele mogą znajdować się gorące kawałki żaru, dlatego naczynie, do którego będziemy przesypywali popiół nie powinno stać zbyt blisko łatwopalnych elementów.

Sadza i popiół zbierające się w kanałach kominowych powinny być co jakiś czas usuwane przez element rewizyjny

W związku z dużymi różnicami temperatury kamienie z czasem tracą swoje właściwości. Dlatego powinny być co jakiś czas wymieniane. Czas ten zależy od intensywności użytkowania sauny, ale przyjmuje się, że kamienie powinno się wymieniać w okresach nie dłuższych niż jeden rok. Czasami zachodzi potrzeba wymiany kilku kamieni, które uległy szybszemu zużyciu niż pozostałe. Kurz lub inny brud należy usunąć z pieca za pomocą wilgotnej szmatki.

## **Konserwacja komina**

Komin i kanały kominowe powinny być czyszczone regularnie oraz jeśli piec nie był używany przez dłuższy czas.

Niecałkowite spalanie paliwa oraz nieprawidłowe wyczyszczenie komina mogą spowodować zapalenie się sadzy nagromadzonej w spalinach.

## **Pielęgnacja drewna ThermoWood®**

Sauny Vingberg produkowane są z najwyższej jakości sosny skandynawskiej, poddanej dodatkowo obróbce termicznej wg technologii opatentowanej w Finlandii - **ThermoWood®**. Zastosowanie **ThermoWood®** do budowy saun zwiększa odporność na pleśń i podwyższa stabilność wymiarową drewna. **ThermoWood®** wymaga jedynie pielęgnacji olejem Tikkurila Vallti, Wood Oil zabezpieczającym przed promieniowaniem UV (1-2 razy w roku). Nie zabezpieczenie drewna spowoduje, iż nabierze ono z czasem szarej barwy.

**UWAGA! Zabezpieczamy wyłącznie zewnętrzną stronę sauny.** Do utrzymania czystości wewnątrz można zastosować na przykład półpłynne szare mydło.

W sezonie letnim, gdy sauna jest nieużywana wskazane jest wstawienie do środka wiadra napełnionego wodą, zapobiegnie to wysychaniu drewna.

<b>Model:</b>	<b>Akka #280</b>	<b>Akka #330</b>	<b>Akka #380</b>	<b>Akka #420</b>
Wymiary zewnętrzne				
Długość całkowita:	280 cm	330 cm	380 cm	420 cm
Średnica:	225 cm	225 cm	225 cm	225 cm
Wysokość:	240 cm	240 cm	240 cm	240 cm
Wysokość z kominem:	287 cm	287 cm	287 cm	287 cm
Waga netto:	ok. 800 kg	ok. 950 kg	ok. 1.050 kg	ok. 1.150 kg
Ilość miejsc:	4-6 osób	4-6 osób	4-6 osób	6-8 osób

**Materiały:**

- ściany z ThermoWood® (termowana sosna skandynawska, bal grubości 42 mm)
- piec opalany drewnem Harvia M3 lub elektryczny (opcja)
- pokrycie dachu z fińskiego gontu bitumicznego Kerabit w wybranej kolorystyce
- drzwi zewnętrzne drewniane z przeszkleniem
- przeszklenia ze szkła hartowanego gr. 8 mm (okno panoramiczne lub prostokątne x2)
- drewniane ławeczki i podest wewnętrzny (osika)
- opaski ze stali odpornej na korozję
- kanały wentylacyjne zapewniające wymianę powietrza
- podstawa z zaimpregnowanych bali drewnianych - drewno konstrukcyjne C24