

# Bedienungsanleitung

für einen Hot Tub

## Seite

2 – 4	Sicherheitsrichtlinien
5	Installation des Hot Tubs
6	Anleitung für den Gebrauch eines Hot Tubs
7 – 9	Anleitung zur Nutzung des Ofens
10	Wasserreinigung
11 – 12	Nach dem Gebrauch



## Sicherheitsrichtlinien

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen **vor der Installation sowie bei jeder Nutzung** dieses Produkts. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

### 1. Grundlegende Sicherheit im Umgang mit Chemikalien



Lesen Sie vor der Verwendung von Wasserpflegemitteln und Chemikalien stets die jeweiligen Anwendungs- und Sicherheitshinweise und halten Sie diese genau ein. Chemikalien dienen der Hygiene und dem Schutz des Hot Tubs, können jedoch bei unsachgemäßer Anwendung gesundheitsschädlich sein.

- Bewahren Sie Chemikalien stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Mischen Sie niemals konzentrierte Chemikalien miteinander.
- Spülen Sie alle Behälter, die zur Dosierung oder Mischung verwendet wurden, gründlich aus.
- Spülen Sie leere Chemikalienbehälter vor der Entsorgung aus.
- Dosieren Sie Chemikalien exakt gemäß Herstellerangaben. Vermeiden Sie Überdosierungen, da der Bedarf je nach Wasserzustand variieren kann.
- Lagern Sie Chemikalien an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort.
- Halten Sie Chemikalien bei Nichtgebrauch stets fest verschlossen.
- Atmen Sie keine Dämpfe ein und vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen, Nase und Mund.
- Waschen Sie nach dem Umgang mit Chemikalien gründlich die Hände.
- Befolgen Sie bei versehentlichem Kontakt die Notfallhinweise des jeweiligen Produkts.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe von Chemikalien, da Dämpfe entzündlich sein können.
- Lagern Sie keine Chemikalien im Technik- oder Gerätefach des Hot Tubs.

### 2. Gefahr: Verletzungs- oder Ertrinkungsgefahr



Der Hot Tub ist gegen unbefugten Zugriff, insbesondere durch Kinder, zu sichern. Kinder dürfen den Hot Tub ausschließlich unter ständiger Aufsicht von Erwachsenen nutzen.

- Sichern Sie die Abdeckung bei Nichtgebrauch fest mit den vorgesehenen Verschlüssen.
- Fixieren Sie die Abdeckung zusätzlich bei starkem Wind.
- Halten Sie Haare, lose Kleidung und Schmuck von Ansaugöffnungen und beweglichen Bauteilen fern, um ein Einklemmen, Ertrinken oder schwere Verletzungen zu vermeiden.

### 3. Gefahr: Stromschlag und elektrische Risiken



- Installieren Sie den Hot Tub in ausreichendem Abstand (mindestens 5 m) zu Metallflächen.
- Verwenden Sie keine elektrischen Geräte (z. B. Beleuchtung, Radio, Mobiltelefone) im Umkreis von 1,5 m um den Hot Tub, mit Ausnahme fest installierter Komponenten.
- Bringen Sie keine elektrischen Geräte in oder an den Hot Tub.
- Bedienen Sie elektrische Geräte niemals, wenn Sie nass sind oder sich im Hot Tub befinden.
- Trennen Sie elektrische Geräte erst nach dem ordnungsgemäßen Ausschalten vom Stromnetz.

**Keine Nutzung des Hot Tubs während eines Gewitters!**

#### **4. Warnung: Verbrennungsgefahr**

Berühren Sie keine heißen Oberflächen des Ofens, des Schornsteins oder anderer metallischer Bauteile. Diese können während und nach dem Betrieb sehr hohe Temperaturen erreichen. Kinder sind jederzeit zu beaufsichtigen. Halten Sie brennbare Materialien vom Ofen fern.

#### **5. Warnung: Sturz- und Verletzungsgefahr**

Tauchen, Springen oder Rennen im oder am Hot Tub ist untersagt. Nasse Oberflächen sind rutschig und können zu Stürzen, Bewusstlosigkeit oder schweren Verletzungen führen. Stehen oder sitzen Sie niemals auf dem oberen Rand des Hot Tubs.

#### **6. Warnung: Risiko einer Hyperthermie (Überhitzung)**

Wassertemperaturen über **40 °C** können gesundheitsschädlich sein und im Extremfall lebensbedrohliche Folgen haben.

- Die Wassertemperatur sollte **40 °C nicht überschreiten**.
- Temperaturen zwischen **38 °C und 40 °C** gelten für gesunde Erwachsene als unbedenklich.
- Für Kinder sind niedrigere Temperaturen und kürzere Badezeiten (max. 10 Minuten) empfohlen.

Überprüfen Sie die Wassertemperatur vor jeder Nutzung mit einem geeigneten Thermometer (Messtoleranz  $\pm 2$  °C).

#### **7. Warnung: Gesundheitliche Risiken**

Personen, die schwanger sind oder sein könnten, sollten vor der Nutzung ärztlichen Rat einholen. Gleiches gilt für Personen mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Blutdruckproblemen, Diabetes, Infektionskrankheiten, Immunschwäche oder anderen gesundheitlichen Einschränkungen.

- Konsultieren Sie bei Medikamenteneinnahme vor der Nutzung einen Arzt.
- Bei Atembeschwerden oder Unwohlsein ist die Nutzung sofort zu beenden und ärztlicher Rat einzuholen.
- Der Konsum von Alkohol, Drogen oder bestimmten Medikamenten vor oder während der Nutzung kann zu Bewusstlosigkeit und Ertrinken führen.

#### **8. Warnung: Überbeanspruchung**

Eine zu lange oder zu häufige Nutzung kann gesundheitsschädlich sein. Halten Sie angemessene Badezeiten ein. Symptome wie Schwindel, Übelkeit, Benommenheit oder Ohnmacht können Anzeichen einer Überlastung sein. Nutzen Sie den Hot Tub nicht unmittelbar nach sportlicher Betätigung. Betreten und verlassen Sie den Hot Tub langsam.

#### **9. Warnung: Infektions- und Krankheitsrisiken**

Zur Reduzierung des Risikos wasserbedingter Erkrankungen:

- Halten Sie die Wasserchemie gemäß den Angaben dieses Handbuchs ein.
- Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Belüftung der Umgebung.
- Der Hot Tub ist nicht für den Innenbereich geeignet.
- Personen mit ansteckenden Krankheiten dürfen den Hot Tub nicht benutzen.
- Duschen Sie vor und nach der Nutzung.
- Führen Sie die Wasserpflege gemäß den Vorgaben der jeweiligen Pflegeprodukte durch.

#### 10. Hinweis zur Belüftung

Zusätzlich zur regelmäßigen Wartung von Filtern und Wasserpflegemitteln wird eine ausreichende Belüftung empfohlen, um gesundheitliche Risiken zu minimieren.

#### 11. Achtung: Schutz vor Produktschäden

Pflegen Sie die Wasserchemie stets entsprechend den Herstellerangaben der verwendeten Pflegeprodukte, um Schäden an Materialien und Komponenten zu vermeiden.

#### 12. Warnung: Einschränkungen der Nutzung

Dieses Produkt ist nicht für die Nutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung vorgesehen, sofern keine Aufsicht oder Einweisung erfolgt.

#### 13. Nutzungseinschränkung

Der Hot Tub ist ausschließlich für den **privaten Gebrauch** konzipiert und nicht für kommerzielle oder öffentliche Anwendungen vorgesehen. Es liegt in der Verantwortung des Käufers oder Betreibers, sich über lokale Vorschriften, Auflagen oder Nutzungseinschränkungen zu informieren, da diese regional variieren können.

## **Installation des Hot Tubs**

Diese Bedienungsanleitung dient als Leitfaden für die bestimmungsgemäße, sachgerechte, effiziente und sichere Aufstellung, Montage, Inbetriebnahme, Nutzung, Pflege und Wartung des Hot Tubs.

Vor der ersten Inbetriebnahme ist diese Anleitung vom Benutzer vollständig zu lesen und zu verstehen. Sämtliche Anweisungen sind strikt einzuhalten, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen und die Sicherheit aller Benutzer zu gewährleisten.

### **Standortwahl**

Zur Vorbereitung der Stellfläche ist darauf zu achten, dass der Hot Tub auf einer ebenen, tragfähigen und statisch geeigneten Fläche positioniert wird. Diese muss gewährleisten, dass alle tragenden Konstruktionselemente vollflächig aufliegen. Abhängig vom Modell und der Anzahl der Nutzer kann das Gesamtgewicht eines betriebsbereiten Hot Tubs mehr als 2 Tonnen betragen.

Eine ebene Aufstellfläche fördert zudem eine ausreichende Luftzirkulation unter dem Hot Tub und reduziert die Bildung von Feuchtigkeit. Stellen Sie sicher, dass sich möglichst kein stehendes Wasser unter dem Hot Tub ansammelt.

### **Beachten Sie bei der Standortwahl folgende Hinweise:**

1. Stellen Sie den Hot Tub auf einer stabilen, festen und dauerhaften Basis auf.
2. Ein geschützter Standort mit geringeren Wind- und Witterungseinflüssen kann den Energieverbrauch senken und den Wartungsaufwand reduzieren.
3. Vermeiden Sie die Aufstellung unter Bäumen oder in unmittelbarer Nähe von Sträuchern, da Laub, Äste, Früchte oder Vogelkot zu zusätzlichen Verschmutzungen führen können.
4. Wählen Sie den Standort so, dass Wartungs-, Service- und Instandhaltungsarbeiten jederzeit ohne Einschränkungen durchgeführt werden können.
5. Bei der Installation auf Balkonen, Dachflächen oder anderen Konstruktionen ist vorab fachliche Unterstützung durch qualifizierte Statiker, Elektriker oder andere Fachbetriebe einzuholen.

## Anleitung für den Gebrauch eines Hot Tubs

Die nachfolgenden Hinweise dienen der sicheren, sachgerechten und materialschonenden Nutzung von Hot Tubs aus Glasfaser (GFK) oder Acryl. Die Einhaltung dieser Anweisungen trägt wesentlich zur Betriebssicherheit, Langlebigkeit des Produkts und zur Wasserqualität bei.

- Vor dem Anfeuern des Ofens muss der Wasserstand im Hot Tub mindestens 10 cm über dem oberen Zulauf des Ofens liegen.
- Ein zu niedriger Wasserstand kann zu Überhitzung, Verformung oder Brandbeschädigungen am Hot Tub führen.
- Während des Aufheizvorgangs ist das Wasser regelmäßig umzuwälzen, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung zu gewährleisten. Hierzu können – sofern vorhanden – das Wassermassagesystem oder die Filteranlage verwendet werden.
- Die Wassertemperatur darf 40 °C nicht überschreiten. Die empfohlene Badetemperatur liegt bei etwa 38 °C.
- Zur Aufrechterhaltung einer guten Wasserqualität wird empfohlen, vor jeder Nutzung zu duschen, um Schmutz, Körperfette oder Pflegeprodukte zu reduzieren.
- Das Entleeren des Wassers erfolgt über die vorgesehenen Abläufe des Hot Tubs sowie des Ofens.
- Verwenden Sie ausschließlich zugelassene Desinfektions- und Wasserpflegemittel und halten Sie die vom Hersteller vorgegebene Dosierung ein (je nach Modell beträgt die Wassermenge ca. 1.000 Liter).
- Entfernen Sie die im Ofen anfallende Asche regelmäßig und erst nach vollständigem Abkühlen des Ofens.
- Optionale Filtersysteme wie Sandfilter und UVC-Filter dienen der Wasseraufbereitung.
- Sandfilter entfernen organische Schmutzpartikel.
- UVC-Filter reduzieren Keime und Bakterien durch ultraviolette Bestrahlung.
- Beachten Sie bei der Verwendung von chemischen Wasserpflegemitteln stets die Herstellerangaben. Die Anwendung erfolgt auf eigene Verantwortung.
- Beachten Sie ebenso die Herstellerangaben bei der Nutzung von Filteranlagen. Der Betrieb erfolgt ebenfalls auf eigene Verantwortung.
- Holz- und WPC-Verkleidungen bestehen ganz oder überwiegend aus Naturmaterialien. Diese reagieren auf Witterungseinflüsse und Sonneneinstrahlung und können sich ausdehnen, zusammenziehen oder farblich verändern.
- Im Verlauf der Nutzungsdauer können sich die Oberflächen von GFK- oder Acrylwannen alters- und nutzungsbedingt verändern.
- Setzen Sie GFK- und Acrylwannen nach Möglichkeit nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung aus. Hohe Temperaturen können die Oberfläche beschädigen. Verwenden Sie geeignete Abdeckungen zum Schutz des Hot Tubs.

## Anleitung zur Nutzung des Ofens

Die folgenden Hinweise dienen der sicheren und sachgerechten Nutzung des Ofens sowie dem Schutz des Hot Tubs und seiner Komponenten.

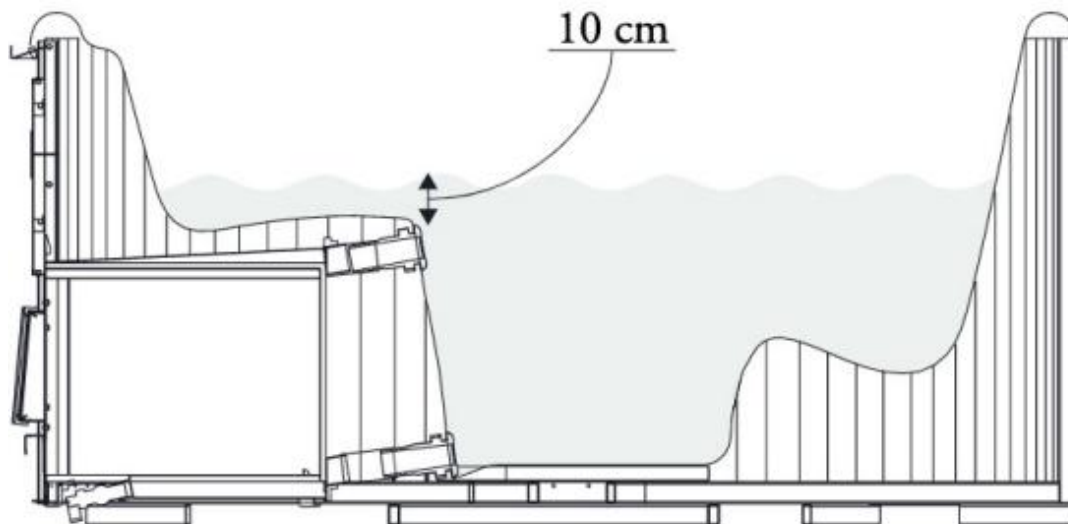
### Inbetriebnahme des Ofens

Der Ofen darf erst befeuert werden, wenn der obere Einlass vollständig mit Wasser bedeckt ist. Der Wasserstand im Hot Tub muss mindestens 10cm über dem oberen Zulauf des Ofens liegen. Vor der ersten Inbetriebnahme sind sämtliche Schutzfolien am Ofen, am Kaminrohr sowie an allen Blenden vollständig zu entfernen. Verwenden Sie ausschließlich dafür vorgesehene Brennstoffe sowie zugelassene und zweckentsprechende Anzündhilfen.

### Aufheizleistung

Die durchschnittliche Wassererwärmungsrate beträgt bei einem Wasservolumen von ca. 1.000 Litern etwa 8 - 10 °C pro Stunde. Abhängig von den Witterungsbedingungen, der Art des Brennstoffs sowie der verwendeten Isolationsabdeckung kann eine Badetemperatur von 38 °C in etwa 2 bis 4 Stunden erreicht werden.

Abweichungen von der genannten Aufheizdauer von  $\pm 1$  Stunde sind je nach äußeren Einflüssen möglich.



### Lagerung und Überwinterung

Bevor die Umgebungstemperaturen den Gefrierpunkt erreichen, ist das Wasser vollständig aus dem Hot Tub sowie aus dem integrierten Ofen zu entfernen. Andernfalls besteht die Gefahr, dass Metallbauteile, Leitungen oder Anschlüsse durch Frost beschädigt werden.

Lassen Sie während der Winterperiode kein Wasser im Hot Tub. Entleeren Sie diesen vollständig und betätigen Sie kurz die Massagedüsen, sowie die Luftdüsen, um auch die feinen Düsen zu entleeren. Ein längerer Trockenlauf der Pumpen ist zu vermeiden, da dies zu Schäden führen kann. Öffnen Sie zudem sämtliche Kugelhähne, um ebenfalls Wasserrückstände zu entfernen und Beschädigungen entgegenzuwirken.

## **Nützliche Hinweise und Sicherheitstipps**

- Berühren Sie den Kamin oder andere Ofenbauteile nicht, solange der Ofen in Betrieb ist oder kurz zuvor in Betrieb war. Es besteht akute Verbrennungsgefahr, die zu schweren Verletzungen führen kann.
- Verwenden Sie eine geeignete Isolier- oder Thermoabdeckung, um die Wassertemperatur zu regulieren und Wärmeverluste zu reduzieren.
- Wälzen Sie das Wasser regelmäßig um, insbesondere während des Aufheizvorgangs, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass der Ofen vor dem Anheizen vollständig mit Wasser bedeckt ist.
- Die Verwendung von Kohle oder anderen nicht zugelassenen Brennstoffen ist strikt untersagt.

## **Brandschutz**

Die nachfolgenden Hinweise sind zwingend zu beachten, um Brandgefahren zu vermeiden und einen sicheren Betrieb des Hot Tubs zu gewährleisten.

## **Aufstellort und Umgebung**

Wird der Hot Tub in der Nähe von Gebäuden aufgestellt, ist sicherzustellen, dass von ihm keine Brandgefahr für Bauwerke oder andere Objekte ausgeht. Brennbar Materialen und Gegenstände sind in ausreichendem Abstand zum Hot Tub sowie zum Ofen zu platzieren, sodass eine Entzündung ausgeschlossen ist.

## **Verbrennungsgefahr**

Beachten Sie, dass sich der Schornstein sowie angrenzende Ofenbauteile während des Betriebs stark erhitzen können. Zudem kann es zu Funkenflug kommen. Im Zweifelsfall wird dringend empfohlen, bereits vor der Installation eine qualifizierte Fachkraft hinzuzuziehen, um die örtlichen Gegebenheiten und Sicherheitsabstände zu prüfen.

## **Produktänderungen**

Jegliche Veränderungen am Produkt können das Brandrisiko erhöhen. Insbesondere nicht freigegebene Änderungen am Ofen oder dem Schornstein, an der Außenverkleidung, Isolierung oder an konstruktiven Bauteilen können den Brandschutz erheblich beeinträchtigen. Verwenden Sie vor dem Ofen eine geeignete Brandschutzplatte, insbesondere wenn der Hot Tub oder der Ofen auf brennbaren Untergründen steht. Achten Sie darauf, dass sich keine brennbaren oder glühenden Materialien unter dem Hot Tub befinden.

## **Vorbereitung zum Heizen**

Vor dem Anheizen ist sicherzustellen, dass der obere Wasserzulauf des Ofens mit mindestens 10cm Wasser bedeckt ist. Ein niedrigerer Wasserstand kann zu einer Überhitzung des Ofens führen und stellt eine akute Brandgefahr dar.

## **Schornstein und Regenwasser**

Stellen Sie sicher, dass der Schornstein fachgerecht montiert ist und so ausgeführt wird, dass kein Regenwasser in den Ofen eindringen kann. Eindringendes Wasser kann die Funktion des Ofens beeinträchtigen und zu Schäden führen.

## Das Heizen

Der Hot Tub ist mit einem Zirkulationsofen ausgestattet, der ohne zusätzliche elektrische Pumpe arbeitet. Durch den natürlichen Temperaturunterschied wird erwärmtes Wasser aus der oberen Öffnung des Ofens in den Hot Tub gedrückt, während kälteres Wasser gleichzeitig über die untere Öffnung in den Ofen nachströmt. Dieser natürliche Kreislauf gewährleistet eine effiziente und gleichmäßige Erwärmung des Wassers.

Versuchen Sie **nicht**, die Zirkulation künstlich zu beschleunigen, beispielsweise durch den Einsatz zusätzlicher Pumpen. Eine beschleunigte Zirkulation kann verhindern, dass der Ofen seine notwendige Betriebstemperatur erreicht. Dies kann zu einer sogenannten Versottung führen, die schwer zu entfernen ist und die Heizleistung des Ofens erheblich reduziert.

Das Entleeren des Hot Tubs darf ausschließlich erfolgen, wenn der Ofen vollständig abgekühlt ist. Andernfalls besteht die Gefahr von Schäden am Ofen sowie an der Wanne.

### Anfeuern des Ofens (Empfehlung)

1. Legen Sie eine zugelassene und zweckentsprechende Anzündhilfe auf das Rost im Ofen.
2. Schneiden Sie zwei bis drei Holzscheite in schmale Streifen (Anfeuerholz) und platzieren Sie diese auf der Anzündhilfe.
3. Befüllen Sie den Ofen mit Brennholz **maximal bis zu zwei Dritteln** seines Volumens.
4. Zünden Sie das Feuer erst an, wenn der vorgeschriebene Wasserstand erreicht ist.
5. Für eine optimale Luftzufuhr können die Belüftungsöffnungen bzw. die Aschelade (bei externen Öfen) während des Aufheizens geöffnet werden.
6. Lassen Sie den Ofen während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.
7. Sofern eine geeignete Thermo- oder Isolierabdeckung vorhanden ist, decken Sie den Hot Tub während des Aufheizens ab, um die Aufheizzeit zu verkürzen.

### Beschleunigung der Aufheizzeit

Für eine möglichst kurze Aufheizdauer empfiehlt sich die Verwendung von trockenem, gespaltenem Holz. Fügen Sie dem Ofen regelmäßig kleinere Mengen Brennholz hinzu. Das gleichzeitige Einlegen größerer Holzstücke oder einer zu großer Mengen Brennholz kann die Arbeitstemperatur senken und zu einer ungleichmäßigen Verbrennung führen, wodurch sich die Aufheizzeit verlängert.

Die empfohlene maximale Badetemperatur für den Hot Tub beträgt **40 °C**.

Reduzieren Sie die Holzzufuhr etwa **5 bis 8 °C** vor Erreichen der gewünschten Badetemperatur.

Etwa **2 bis 3 °C** vor Erreichen der Zieltemperatur ist zusätzlich die Luftzufuhr zu verringern. Die Wassertemperatur steigt anschließend noch um wenige Grad an und stabilisiert sich dann.

Wird die gewünschte Temperatur überschritten, kann diese durch Zugabe von kaltem Wasser abgesenkt werden.

Achten Sie darauf, dass die Wassertemperatur **40 °C nicht überschreitet**, da höhere Temperaturen sowohl die GFK- bzw. Acryloberfläche beschädigen als auch gesundheitsschädlich für den Menschen sein können.

### Sicherheitshinweis



Während der Nutzung sind alle Oberflächen des Ofens und des Abzugs heiß. Lassen Sie den Ofen zu keiner Zeit unbeaufsichtigt – Brandgefahr.

## Wasserreinigung

Eine sachgerechte Wasserpflege ist entscheidend für Hygiene, Nutzungskomfort und die Lebensdauer des Hot Tubs. Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Aufrechterhaltung einer guten Wasserqualität.

### Tipps zur Wasserpflege

1. Vor der Nutzung des Hot Tubs wird empfohlen, **zu duschen**, um Verunreinigungen wie Körperfette, Kosmetika oder Schmutzpartikel zu reduzieren.
2. Bei Hot Tubs ohne Filteranschlüsse wird ein **vollständiger Wasserwechsel nach jeder Nutzung** empfohlen.
3. Verwenden Sie vor der Nutzung ein **antibakterielles Wasserpflegemittel**, beispielsweise auf Basis von Aktivsauerstoff. Diese Produkte ermöglichen eine schonende, chlorfreie Desinfektion des Wassers.
4. Reinigen Sie den Hot Tub regelmäßig von groben Verschmutzungen, um Ablagerungen und Keimbildung zu vermeiden.
5. Edelstahlöfen aus korrosionsbeständigem Edelstahl sowie GFK- bzw. Acrylwannen sind grundsätzlich für den Einsatz von chemischen Pflegemitteln geeignet, jedoch nicht im Dauerbetrieb und ausschließlich bei sachgemäßer Dosierung und unter Berücksichtigung aller Herstellervorgaben des verwendeten Pflegemittels.

**Hinweis:** Sind verchromte Düsen oder Bauteile verbaut, können diese bei dauerhaftem Einsatz von Chlor oder Salz sowie bei Überdosierung ihre Beschichtung verlieren oder anlaufen.

**Empfehlung:** Bei Verwendung von Chlor- oder Salzwasser sollten verchromte Bauteile nach jeder Nutzung mit klarem Wasser abgespült und das Badewasser nach jedem Gebrauch gewechselt werden.

6. Nutzen Sie nach dem Baden ein **zusätzliches Filtersystem**, sofern vorhanden, um die Wasserqualität zu verbessern.
7. Reinigen Sie die Wanne nach jedem Wasserablassen gründlich mit einem **weichen Schwamm oder Reinigungstuch**. Verwenden Sie dabei **keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel**, um die Oberflächen nicht zu beschädigen.

### Sicherheitshinweis



Dieser Hot Tub ist ausschließlich für den **privaten Gebrauch** vorgesehen und nicht für kommerzielle oder öffentliche Anwendungen konzipiert. Es liegt in der Verantwortung des Käufers oder Betreibers, sich über mögliche Einschränkungen hinsichtlich Nutzung oder Installation zu informieren, da lokale Vorschriften und Anforderungen variieren können.

## **Nach dem Gebrauch**

Die folgenden Hinweise dienen der sicheren Nachbereitung nach der Nutzung des Hot Tubs sowie dem langfristigen Erhalt aller Komponenten.

### **Reinigung des Ofens**

Stellen Sie sicher, dass das Feuer vollständig erloschen ist und sich keine Glutreste mehr im Ofen befinden. Alle Ofenbestandteile müssen vollständig abgekühlt sein, bevor Reinigungsarbeiten durchgeführt werden. Heiße Komponenten dürfen nicht abrupt abgekühlt werden (z. B. durch Wasser oder Schnee), da dies zu Materialverformungen oder Schäden führen kann.

Entnehmen Sie das Ofenrost und reinigen Sie dieses gründlich. Verwenden Sie einen geeigneten Handbesen, um den oberen Innenbereich des Ofens zu säubern. Entfernen Sie anschließend das Aschefach, entleeren und reinigen Sie dieses.

Zur Reinigung des Schornsteins demontieren Sie diesen vollständig und verwenden eine passende Reinigungsbürste. Ein sauberer Abzug verbessert die Verbrennung und unterstützt eine effizientere Wassererwärmung.

### **Hot Tub entleeren**

Vergewissern Sie sich vor dem Entleeren, dass der Ofen vollständig abgekühlt ist und keine Glutreste mehr vorhanden sind. Ein heißer Ofen kann Schäden am Hot Tub verursachen, insbesondere bei niedrigem Wasserstand.

Entleeren Sie den Ofen und den Hot Tub über die vorgesehenen Abläufe. Diese können einzeln oder gemeinsam genutzt werden. Verwenden Sie bei Bedarf Schlauchanschlüsse, um das Wasser gezielt abzuleiten. Beachten Sie dabei, dass eine große Wassermenge austritt. Bei der Nutzung von Wasserpflegemitteln sind die jeweils geltenden Entsorgungsvorschriften einzuhalten.

### **Winterbetrieb**

Mit dem Erlöschen des Ofens endet auch die natürliche Wasserzirkulation. Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ist es daher zwingend erforderlich, das Wasser vollständig abzulassen. Bereits geringe Wassermengen zwischen den Ofenwänden können gefrieren und zu erheblichen Schäden führen.

Lassen Sie während der Winterperiode kein Wasser im Hot Tub. Entleeren Sie diesen vollständig und betätigen Sie kurz die Massagedüsen, sowie die Luftdüsen, um auch die feinen Düsen zu entleeren. Ein längerer Trockenlauf der Pumpen ist zu vermeiden, da dies zu Schäden führen kann. Öffnen Sie zudem sämtliche Kugelhähne, um hier ebenfalls Wasserrückstände zu entfernen und Beschädigungen entgegenzuwirken.

### **Reinigung von Becken und Ofen**

Nach dem Entleeren lassen Sie den Ablauf geöffnet. Reinigen Sie den Hot Tub mit einem feuchten, weichen Tuch. Spülen Sie Wasser durch die obere und untere Zirkulationsöffnung, bis keine Verschmutzungen mehr austreten. Düsen und Beleuchtungselemente sind vorsichtig zu reinigen, um Beschädigungen zu vermeiden.

### **Langzeitlagerung**

Wird der Hot Tub über einen längeren Zeitraum nicht genutzt, entleeren Sie ihn vollständig und lassen Sie den Ablauf geöffnet. Um Schäden durch Wind oder Witterungseinflüsse zu vermeiden, wird empfohlen, den Schornstein zu demontieren.

### **Wartung der Unterkonstruktion**

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, um Feuchtigkeitsstau und Materialschäden an der Holzunterkonstruktion zu vermeiden.

### **Pflege der Hot Tub Verkleidung**

Eine regelmäßige Oberflächenbehandlung schützt das Material vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlung. Die Pflegeintervalle richten sich nach Standort und Umwelteinflüssen. Eine regelmäßige Sichtkontrolle wird empfohlen.

### **Pflege von Thermoholz**

Thermoholz ist werkseitig vorbehandelt. Zusätzlich wird empfohlen, die Oberfläche zweimal jährlich – vor Beginn und zum Ende der Sommersaison – zu pflegen. Testen Sie neue Pflegeprodukte oder Farbanstriche stets an einer unauffälligen Stelle.

### **Pflege von WPC**

Zunächst fegen Sie Blätter und grobe Verschmutzungen ab. Im Anschluss reinigen Sie die WPC-Verkleidung mit warmem Wasser und einem milden, umweltfreundlichen Neutralreiniger oder Spülmittel. Bei hartnäckigem Schmutz (Fett, Ruß) verwenden Sie spezielle WPC-Reiniger. Einmal im Jahr empfiehlt es sich eine spezielle WPC-Kunststoffpflege aufzutragen. Diese imprägniert die Verkleidung und weist neuen Verschmutzungen ab.

Achtung: Arbeiten Sie mit einer weichen Bürste in Maserrichtung des WPC.

### **Pflege von gestrichenem Holz**

Eine Holzverkleidung sollten Sie ein- bis zweimal jährlich mit einer Holzlasur behandeln.

### **Pflege von Edelstahl**

Edelstahlkomponenten wie Schornstein, Hitzeschutz oder Blenden sollten regelmäßig mit einem feuchten Baumwolltuch oder einem weichen Ledertuch gereinigt werden. Bei Bedarf kann ein mildes Spülmittel verwendet werden.

### **Pflege der GFK- und Acryloberfläche**

Im Laufe der Nutzung können Kratzer auf der Wanne entstehen. Diese lassen sich in der Regel polieren. Es wird empfohlen, Polierarbeiten zunächst an weniger sichtbaren Stellen zu testen.