

# 365 Tage<sup>..</sup> im Jahr Eisbaden



Kältebecken  
1780 x 840 x 950  
mm

# Genießen Sie die revitalisierende Kühle

---

Erleben Sie die belebende Wirkung der Kältetherapie mit unserem innovativen Eisbad. Bei der Kältetherapie, die auch als Kryotherapie bezeichnet wird, wird der Körper zu therapeutischen Zwecken kalten Temperaturen ausgesetzt. Mit ihren uralten Wurzeln und modernen Anwendungen bietet diese Praxis vielfältige und bemerkenswerte Vorteile für Ihr Wohlbefinden:

- **Verringerung von Entzündungen:** Die Kältetherapie ist ein natürliches Mittel gegen Entzündungen. Sie trägt dazu bei, die Blutgefäße zu verengen, wodurch der Blutfluss zu den entzündeten Bereichen verringert und dadurch Schwellungen und Schmerzen gelindert werden. Ganz gleich, ob Sie sich von einem intensiven Training erholen oder Muskelkater lindern möchten, unser Vinterköld bietet den kühlen Komfort, nach dem sich Ihr Körper sehnt.
- **Schnellere Erholung:** Sportler und Fitness-Enthusiasten greifen häufig zur Kältetherapie, um die Erholungszeit zu verkürzen. Die kontrollierte Kälteeinwirkung fördert die schnellere Regeneration der Muskeln, reduziert den Muskelkater und hilft, Überanstrengung zu vermeiden.
- **Verbesserte Durchblutung:** Paradoxe Weise kann die Kältetherapie zu einer verbesserten Durchblutung führen. Da der Körper auf Kälte reagiert, versucht er, die lebenswichtigen Organe warm zu halten, indem er den Blutfluss zum Körperkern erhöht. Sobald Sie die kalte Umgebung verlassen, kehrt dieser verstärkte Blutfluss in die Extremitäten zurück, was die Durchblutung insgesamt verbessert.
- **Verbessertes geistiges Wohlbefinden:** Die Kältetherapie hat nicht nur körperliche Vorteile, sondern kann sich auch positiv auf die Psyche auswirken: Der Kälteschock löst die Ausschüttung von Endorphinen aus, die natürliche Stimmungsaufheller sind. Viele Menschen stellen fest, dass sie sich durch die Kältetherapie erfrischt, gestärkt und geistig konzentrierter fühlen.
- **Gestärktes Immunsystem:** Regelmäßiger Kontakt mit kalten Temperaturen wird mit einer Verbesserung des Immunsystems in Verbindung gebracht. Es regt die Produktion von Immunzellen an und aktiviert die natürlichen Abwehrmechanismen des Körpers, so dass Sie widerstandsfähiger gegen Krankheiten werden.

## *Lassen Sie sich von der Kühle anstecken*



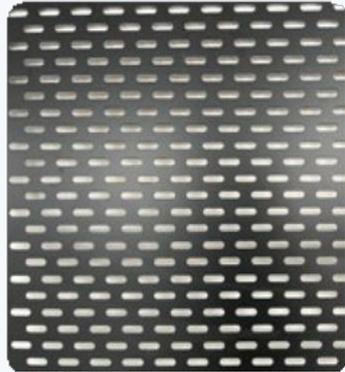
# Hochwertiges

Genießen Sie die Kühle und erfrischen Sie Körper und Geist mit unserem Eisbad, das sich durch eine ästhetische Acryloberfläche, ein AluCombo-Gehäuse für effiziente Kühlung, einen Aluminiumrahmen für Langlebigkeit und eine isolierte Rohrhülle zur Vermeidung von Kondensation auszeichnet. Perfekt für den ganzjährigen Einsatz im Freien, energiesparend und zuverlässig. Genießen Sie mühelose Kühlung ohne Wasserprobleme.

**1** Acryloberfläche



**2** Aluminum Rahmen



**3** Dreischichtiges Seitengehäuse



**4** Isoliermantel



<b>Installation &amp; Benutzerhandbuch .....</b>	<b>01</b>
<b>So richten Sie es ein .....</b>	<b>02</b>
<b>Wichtige Sicherheitshinweise .....</b>	<b>03</b>
<b>Spezifikation .....</b>	<b>05</b>
<b>Grundlegendes zur Systemsteuerungseinstellung.....</b>	<b>06</b>
<b>Funktion des Bedienfelds.....</b>	<b>08</b>
<b>Vorbereitungen für dein neues Eisbad .....</b>	<b>10</b>
<b>Abluft ablassen und Filter austauschen.....</b>	<b>10</b>
<b>Stromversorgung und Entwässerung.....</b>	<b>11</b>
<b>Normale Entwässerung.....</b>	<b>12</b>
<b>Kondensatableitung .....</b>	<b>13</b>
<b>Schürze aus- und einbauen .....</b>	<b>14</b>
<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>15</b>

# Installations- und Benutzerhandbuch

 **Warnung!** Brandgefahr, Gefahr eines elektrischen Schlages und Gefahr des Austretens von Wasser.

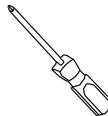
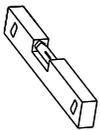
 Ihrem Eisbad liegt eine ausführliche Installations- und Bedienungsanleitung bei. Befolgen Sie alle Anweisungen in der Installations- und Bedienungsanleitung genau.

 **Warnung!** Eine unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung kann zum Verlust der Garantie, zu Verletzungen oder zu Sachschäden führen. Der Whirlpool darf nur von qualifizierten Personen in Übereinstimmung mit den BCA- und örtlichen Vorschriften installiert werden. Es wird ein Isolationsschalter empfohlen. Die elektrische Installation muss den AS:3000-Electrical Wiring Rules entsprechen.

## Empfohlene Werkzeuge für die Installation

Die folgenden Werkzeuge werden benötigt, um Ihre Badewannen zu installieren. Abhängig von den Installationsumständen können zusätzliche Werkzeuge erforderlich sein.

1. Wasserwaage
2. Dichtungsmittel
3. Verstellbarer Schraubenschlüssel oder Schraubenschlüssel erforderlich
4. Schraubenzieher
5. PTFE-Dichtband oder geeigneter Ersatz



## Paketliste



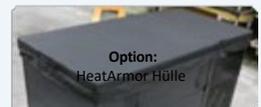
Aqua-Shield



HydroPur Filter



**Option:**  
Leicht zugängliche



**Option:**  
HeatArmor Hülle

# So richten Sie es ein

---

**Wenn Sie die Vorteile Ihres frischen Vinterkölts erleben möchten, machen Sie den ersten Schritt, indem Sie diese einfachen Richtlinien befolgen, um Ihre Reise zu beginnen.**

Obwohl wir Ihre Aufregung verstehen, empfehlen wir Ihnen dringend, die vollständige Bedienungsanleitung durchzulesen, insbesondere die Sicherheitsdetails, bevor Sie mit Ihren Kältetherapiesitzungen mit dem Vinterköld beginnen. Ihre Sicherheit und optimaler Genuss stehen bei uns an erster Stelle.

**1** Stellen Sie die kalte Wanne an einen geeigneten Ort und füllen Sie sie durch den Filter mit Wasser, bis der Wasserstand die vom Hersteller empfohlene Markierung erreicht.

---

**2** Öffnen Sie die Entlüftungsschraube, um Luft aus dem Filter und dem Pumpengehäuse abzuleiten. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 10.

---

**3** Schließen Sie die kalte Wanne an eine Stromquelle mit 220-240 V/50 Hz an und stellen Sie die gewünschte Temperatur über das Bedienfeld ein.

---

**4** Innerhalb weniger Stunden können Sie die erfrischende Erfahrung der Kaltwassertherapie genießen.

---

**5** Wir empfehlen dringend, diese Schritte regelmäßig zu reinigen, zu desinfizieren und zu wiederholen.

# Wichtige Sicherheitshinweise

---

## LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN

**Den Sprung zu wagen ist ein bedeutender Schritt, und Bellagio Spas lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch die Nichtbeachtung der bereitgestellten Richtlinien entstehen.**

- **Haftungsausschluss für den Gesundheitsschutz**

Wenn Sie sich unsicher sind, konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie das Vinterköld verwenden. Obwohl im Allgemeinen für die meisten

Personen, Personen mit eingeschränkter Mobilität oder sensorischen/kognitiven Fähigkeiten sollten das Vinterköld unter Aufsicht und nur dann verwenden, wenn sie über die sichere Verwendung und mögliche Risiken informiert sind.

- **Temperatur-Bewusstsein**

Beginnen Sie mit einer höheren Temperatur (15°C / 59°F) und einer kürzeren Dauer (1-2 Minuten) 15 Minuten lang bei 8 °C (46 °F) gerade.

- **Schrittweise Anpassung**

Die Toleranz gegenüber kaltem Wasser variiert. Erhöhen Sie die Nutzungsdauer von Vinterköld schrittweise. Plötzliches Eintauchen kann

Schock für den Körper; Gehen Sie langsam hinein und halten Sie Gesicht, Schultern und Hände über Wasser, bis die Atmung gleichmäßig ist.

- **Risiken der Kälteexposition**

Die Kälteschockreaktion nimmt mit zunehmender Expositionserfahrung ab. Unterkühlung ist ein Risiko - sie führt zum Verlust von

Bewusstseinsstörungen und Herzinsuffizienz. Die Dauer im kalten Wasser hängt von Faktoren wie Temperatur, Körpergröße und Erfahrung ab. Konsultieren Sie Ihren Arzt. Beginnen Sie mit kurzen Einbrüchen, um Grenzen zu finden. Verlassen Sie das Gebäude, wenn Sie sich unwohl fühlen.

- **Sicherheitsvorkehrungen**

- Beaufsichtigen Sie Kinder rund um den Vinterköld.
- Schwangere, Kinder und Personen mit Erkrankungen müssen vor der Anwendung einen Arzt konsultieren.
- Vermeiden Sie Alkohol oder Drogen vor dem Gebrauch.
- Nicht bei extremen Wetter- oder Überschwemmungsbedingungen verwenden.
- Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Entwässerung, um Wasseransammlungen zu vermeiden.

- **Instandhaltung**

- Seien Sie vorsichtig beim Betreten und Verlassen des Vinterkölds.
- Halten Sie den Einlass sauber, um die Pumpe zu schützen.
- Vermeiden Sie es, Elektrogeräte in der Nähe zu verwenden, wenn sie leer sind.
- Verwenden Sie nur zugelassene Reinigungsmittel; Gründlich ausspülen.
- Vinterköld nicht mit Hochdruck waschen.
- Lassen Sie die Abdeckung auf, um Verletzungen und das Eindringen von Wasser zu vermeiden.
- Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an die von Vinterköld zugelassenen Techniker.

# Wichtige Sicherheitshinweise

---

- **Sicherheit der Stromversorgung**

Stellen Sie sicher, dass sich das Netzteil aus Sicherheitsgründen in einem RCD-geschützten Stromkreis befindet.

**WARNUNG:**

- Menschen mit Infektionskrankheiten sollten kein Spa oder Whirlpool benutzen.
- Um Verletzungen zu vermeiden, sollten Sie beim Betreten oder Verlassen des Spas oder Whirlpools vorsichtig sein.
- Konsumieren Sie keine Drogen oder Alkohol vor oder während der Nutzung eines Spas oder Whirlpools, um Bewusstlosigkeit und mögliches Ertrinken zu vermeiden.
- Verwenden Sie kein Spa oder einen Whirlpool unmittelbar nach anstrengendem Training.
- Ein längeres Eintauchen in ein Spa oder einen Whirlpool kann Ihrer Gesundheit schaden.

**VORSICHT:**

- Pflegen Sie die Wasserchemie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
  - \* Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und verwenden Sie sie gemäß den Anweisungen. Kinder sollten dieses Produkt unter strenger Aufsicht von Erwachsenen verwenden.

# Spezifikation

## Stromversorgung

Nennspannung: 220-240 V,  
50 Hz, 4 A  
Wasserdurchfluss:  
80L/min/ 21gal/min

## Materialien

Acryl  
Aluminium  
PU mit hoher Dichte

## Trockengewicht

133 kg  
294 Pfund

## Wasser-Kapazität

300 Liter  
79 Gallonen

## Temperaturregelung

8-40°C (46-104°F)



## Entwässernd

2-Wege-  
Entleerung: normaler  
Abfluss Nut und  
Wärmepumpenkondensa-  
t  
Abfluss-Auslässe

## Frostschutz-Funktion

Mit der automatischen  
Frostschutzfunktion wird die  
Heizung eingeleitet, wenn  
die Wassertemperatur unter  
4 °C (40 °F) fällt, und  
automatisch ausgeschaltet,  
wenn die Temperatur 9 °C  
(48 °F) erreicht

## Filtrierung

HydroPur-Filter in  
Reichweite für  
einfache  
Konfiguration und  
Wartung

## Deckel

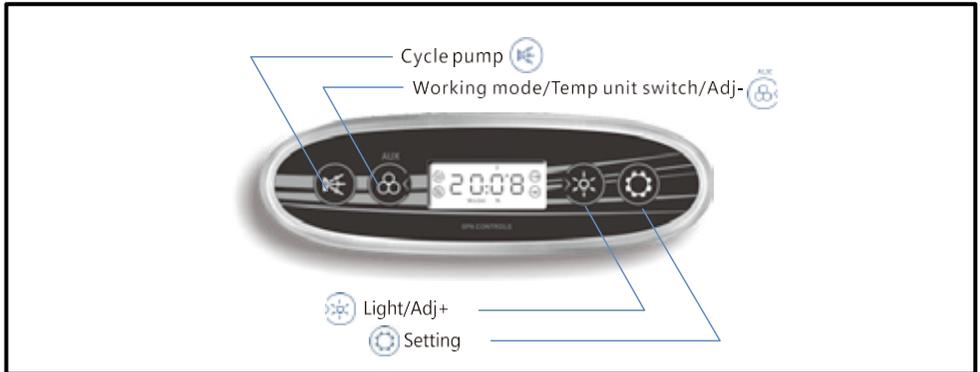
Ein ästhetischer Aqua-  
Shield-Deckel, der den  
Raum optimiert und einen  
Innenraum-Look verleiht

Standardmäßig ist das Produkt mit den folgenden Funktionen ausgestattet, wie in der Abbildung oben dargestellt:



1. Wasserpumpe
2. UV-Sterilisator
3. Balboa® Mini-Inverter-Kühler
4. Isolationsschläuche

# Grundlegendes zur Systemsteuerungseinstellung



## Gebrauchsanweisung für das Touchpad

### 1. Temperatureinstellung

24°C

Wenn das System eingeschaltet ist und sich nicht im Einstellmodus befindet, drücken Sie die Taste "☺", um die Temperatureinheit (°C oder °F) zu wechseln. Das System speichert die ausgewählte Einheit automatisch.

Um die Temperatur einzustellen, drücken Sie die "☺" Taste "", bis Sie die Temperatureinstellungsschnittstelle aufrufen. Auf der LCD-Anzeige wird die Temperatureinheit angezeigt, die blinkt. Stellen Sie dann mit "☺" den Tasten "" und "☺" "" den Temperaturwert zwischen dem Einstellbereich 8-40°C ( 46-104°F ) ein. Das System speichert den von Ihnen eingestellten Temperaturwert.

### 2. Einstellung der Uhrzeit

17:30

Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste "", um in den Uhreinstellungsmodus zu wechseln. Auf der LCD-Anzeige werden entweder die Stunden- oder Minutenwerte angezeigt, die blinken. Drücken Sie dann "☺" die Tasten "" und "☺", um die Stunden- und Minutenwerte anzupassen.

### 3. Arbeitsmodus

Wenn das System eingeschaltet ist und sich nicht im Einstellmodus befindet, drücken Sie die "☺" Taste "" 2 Sekunden lang, um in den gewünschten Arbeitsmodus zu wechseln.

Das System bietet drei Standard-Arbeitsmodi (wenn das System eingeschaltet ist, befindet es sich im Standardmodus

Modus):

- *Standardmodus (LCD-Anzeige des Modells N)*: Die Heiz- und Kühlfunktion ist innerhalb von 24 Stunden gültig. Wenn die Systemzeit innerhalb des eingestellten Zeitraums für den Wasserkreislauf liegt, ist die Funktion zum Filtern des Wasserkreislaufs gültig.
- *Sparmodus (LCD-Anzeige von Modell E)*: Wenn die Systemzeit innerhalb des eingestellten Zeitrahmens für den Wasserkreislauf liegt, ist die Funktion zum Filtern des Wasserkreislaufs gültig. Fällt sie in die eingestellte Heizzeit, ist die Heiz- und Kühlfunktion gültig. Liegt sie außerhalb des eingestellten Zeitraums, wird die Gefrierschutzfunktion gestartet werden.
- *Schlafmodus (LCD-Anzeige Modell D)*: Der Frostschutz wird gestartet und andere Lasten werden ausgeschaltet und kann nicht über Tasten gesteuert werden.

# Grundlegendes zur Systemsteuerungseinstellung

## 4. Funktion für konstante Temperatur

Die Konstanttemperaturfunktion wird im Standardmodus automatisch aktiviert. Im wirtschaftlichen Modus beginnt es innerhalb des festgelegten Zeitrahmens. Im Schlafmodus läuft die Frostschutzfunktion automatisch.

Sobald die Funktion der konstanten Temperatur ausgelöst ist, startet zuerst die Umwälzpumpe und kurz darauf die Wärmepumpe. Ist die Konstanttemperaturfunktion ausgeschaltet, schaltet sich zuerst die Wärmepumpe ab, gefolgt von der Umwälzpumpe.

Wenn die Funktion "Konstanttemperatur" aktiviert ist, regelt das System den Betrieb der Wärmepumpe auf der Grundlage der Wassertemperatur und der eingestellten Temperatur und sorgt so für eine automatische Temperaturregelung.

### **Die Einstellung der Temperaturregelung (Standardmodell und Sparmodus) lautet wie folgt:**

- Wenn die Wassertemperatur  $\geq$  der eingestellten Temperatur + 1 °C (34 °F) liegt, wird die Kühlfunktion der Wärme Pumpe aktiviert ist;
- Wenn die Wassertemperatur  $\leq$  der eingestellten Temperatur - 1 °C (34 °F) liegt, wird die Heizfunktion der Heizung Pumpe aktiviert ist;
- Wenn Wassertemperatur = eingestellte Temperatur ist, stoppt die Wärmepumpe.

### **So stellen Sie die Heiz- und Kühlzeit ein (nur im Economy-Modus und im Schlafmodus):**

- Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie "⊕", bis Sie die Einstellungsschnittstelle für die Heizzeit aufrufen. Der entsprechende Zeitwert blinkt. Drücken Sie "⊖" und "⊕", um die Zeit einzustellen.
- "1" und "2" im LCD stehen für die Zeitperiode 1 und die Zeitperiode 2. "⊖" und "⊕" in LCD stehen für die Start- und Endzeit des Zeitraums.
- Das System speichert den Wert automatisch nach der Einstellung der Heizung.



# Funktion des Bedienfelds

---

## 5. Timing des Wasserkreislaufs

Die Steuerung bietet zwei Zeiträume für die Einstellung der Wasserzirkulation. Vor der Verwendung des Winterköldes

Bitte konfigurieren Sie diese beiden Zeiträume.

Wenn das System im Standard- und Sparmodus arbeitet, können Sie die Zeiträume für den Wasserzyklus einstellen. Im Schlafmodus ist das Timing des Wasserzyklus nicht anwendbar.

In beliebigen Zeiträumen wird der Wasserkreislauf gestartet, andernfalls schaltet er sich aus.

### **So legen Sie den Zeitraum des Wasserzyklus fest:**

- Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie " ", um den Timer für die Wasserzirkulation einzustellen. Der entsprechende Zeitwert blinkt. Drücken Sie " " und " ", um die Uhrzeit einzustellen.
- "1" und "2" im LCD stehen für die Zeitperiode 1 und die Zeitperiode 2. "1" und "2" im LCD steht für die Start- und Endzeit.
- Das System speichert den Wert automatisch, nachdem die Zeit der Wasserzirkulation eingestellt wurde.



## 6. Gefrierfest

Die Gefrierschutzfunktion funktioniert automatisch. Wenn die Wassertemperatur unter 4 °C liegt (40 °F), wird die Heizung gestartet. Wenn die Temperatur 9 °C (48 °F) erreicht, wird die Heizung ausgeschaltet.

## 7. Umwälzpumpe

Wenn das Steuerungssystem eingeschaltet ist und weder im Schlaf- noch im Einstellmodus arbeitet, drücken Sie die Taste " ", um die Umwälzpumpe zu steuern.

Die Umwälzpumpe schaltet sich nach 30 Minuten Betrieb automatisch aus.

## 8. UV-Sterilisation

Die UV-Sterilisation wird automatisch gestartet, wenn das System eingeschaltet wird.

## 9. Einstellung des Kindersicherungsschutzes

Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie ständig "☺", bis es zur Einstellungsschnittstelle für die Kindersicherung wechselt. Drücken Sie dann "☺", um die Kindersperre einzustellen. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, speichert das System sie.



Wenn innerhalb von 3 Minuten keine Taste berührt wird, werden alle Tasten gesperrt und es kann keine Operation durchgeführt werden. Gleichzeitig zeigt das LCD "LOC" an; Halten Sie eine beliebige Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Bedienfeld zu entsperren. Alle Tasten funktionieren und "LOC" verschwindet vom Bildschirm.

## 10. Licht

Wenn das Steuerungssystem eingeschaltet ist und weder im Schlaf- noch im Einstellmodus arbeitet, Drücken Sie die Taste "☺", um das Licht zu steuern. Drücken Sie die Taste "☺" 2 Sekunden lang, um das Unterwasserlicht auszuschalten.

Das Licht hat zwei Modi. Im Ein-/Aus-Modus wird das Ein- und Ausschalten des Lichts gesteuert. Im RGB-Modus wird die

Die Kontrollregelung sieht wie folgt aus:

- Automatischer Farbwechsel von Status 1 (Farbwechsel zwischen Status 2 und Status 8 im Zyklus)
- Zustand 2 rot
- Zustand 3 Grün
- Zustand 4 gelb
- Zustand 5 blau
- Zustand 6 lila
- Zustand 7 Cyan
- Zustand 8 weiß
- Zustand 9 Ausschalten

# Vorbereitungen für dein neues Eisbad

## Filter tauschen

Abluft ablassen und Filter austauschen.

### 1 ABLUFT

Lösen Sie das Filterauslassventil gegen den Uhrzeigersinn und lassen Sie dann die Luft aus dem Filter entweichen.



Filter-Auslassventil.



Ventil gegen den Uhrzeigersinn



Luftauslass.

### 2 FILTER AUSTAUSCHEN

Die regelmäßige Reinigung Ihres Filters ist der einfachste und effektivste Weg, um klares Wasser zu erhalten. Der Filter kann zu Strom- und Systemproblemen führen. Nachfolgend die Schritte, wie Sie den Filter austauschen können.



Lösen Sie den



Entfernen Sie die Filterabdeckung und den



Entfernen Sie den alten Filter und setzen Sie den Ersatzfilter ein.



# Vorbereitungen für dein neues Eisbad

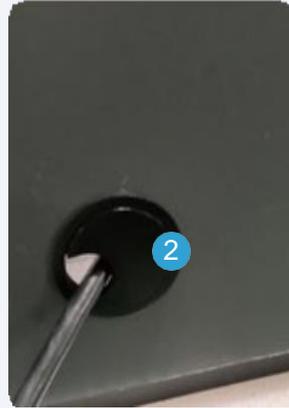
Effizientes Entleeren Ihres Eisbads.

Stromversorgung und Entwässerung.

## STROMVERSORGUNG



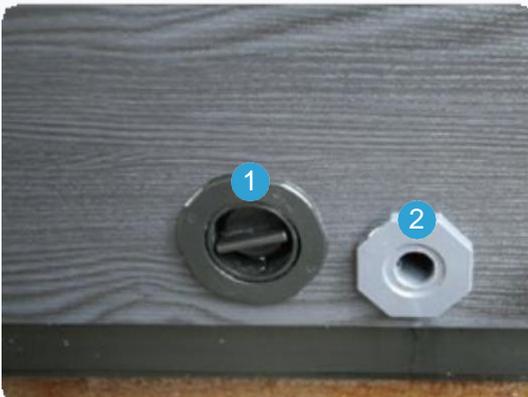
1.



2. Gewindelochabdeckung

---

## ENTWÄSSERUNG



1. Standard Abflussauslass

2. Wärmepumpen-Kondensatabflausauslass

\* Bereiten Sie selbst ein externes Drainagerohr vor



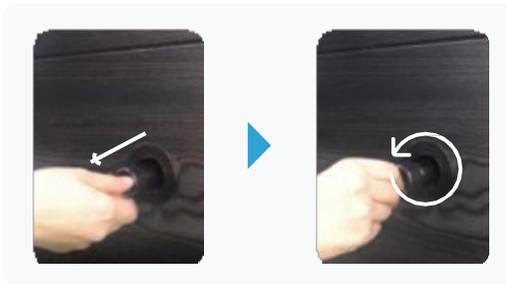
**VORSICHT:** Die beiden Abflussöffnungen am Schrank sind nur für den Wasserablauf vorgesehen, füllen Sie von dieser Stelle aus **KEIN** Wasser ein.

# Vorbereitungen für dein neues Eisbad

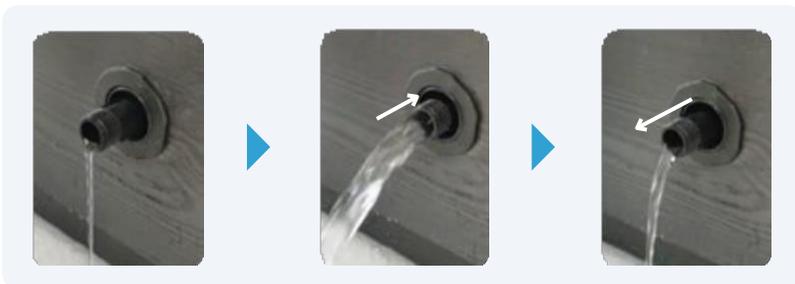
Effizientes Entleeren Ihres Eisbads.

## Normale Entwässerung.

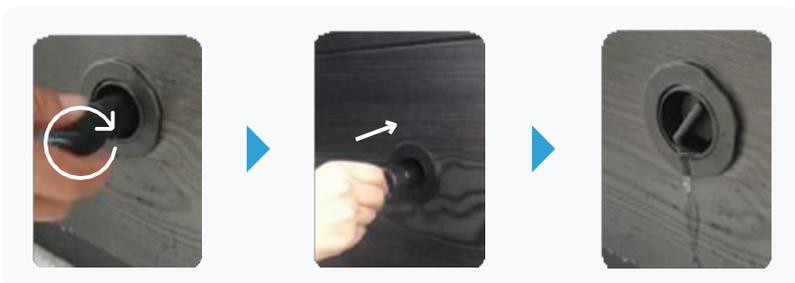
- 1 Um Wasser abzulassen, ziehen Sie das Ablassventil heraus und drehen Sie die Kappe gegen den Uhrzeigersinn.



- 2 Das Wasser beginnt abzufließen. Drückt man das Ventil nach innen, erhöht sich der Wasserdurchfluss, durch Herausziehen reduziert sich der Wasserdurchfluss.



- 3 Um den Abfluss zu stoppen, drehen Sie die Kappe im Uhrzeigersinn und drücken Sie das Ventil nach innen.



# Vorbereitungen für dein neues Eisbad

Effizientes Entleeren Ihres Eisbads.

## Kondensatauslass



Bereiten Sie das Zubehör selbst vor



Installieren des Konnektors



Schließen Sie den Schlauch an und er ist einsatzbereit

# Vorbereitungen für dein neues Eisbad

## Öffnen der Fronttürverkleidung für den Stromanschluss

Die folgenden elektrischen Anschlüsse müssen von einem lizenzierten Elektroinstallateur durchgeführt werden.  
Abschrauben und  
Entfernen Sie die beiden Eckpaneele auf jeder Seite der Eingangstür des Spas.

Entfernen Sie die Schürze und setzen Sie sie ein.

### 1 ENTFERNEN



### 2 INSTALLIEREN



## Symptom

## Mögliche Lösungen

### Start-up-Problem

Die Pumpe lässt

Manchmal kann es vorkommen, dass während des Befüllens des Whirlpools Luft in der Pumpe eingeschlossen wird. Möglicherweise stellen Sie fest, dass die Pumpe nach dem Befüllen und Starten des Whirlpools nicht mehr funktionsfähig zu sein scheint. Man hört die Pumpe laufen, aber es gibt keine Wasserbewegung.

- Die Pumpe funktioniert nicht richtig, solange Luft in ihr eingeschlossen ist.
- Wenn Sie die Pumpe auf diese Weise weiter betreiben, kann dies zu Schäden führen.

### Stromversorgungs- und Systemprobleme

Das System startet nicht oder der Unterbrecher

Die Stromversorgung kann abgeschaltet werden. Wenn dies weiterhin der Fall ist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen qualifizierten

Kommunikationsproblem zwischen dem Steuer-Mainframe und der Umwälzpumpe.

Bitte überprüfen Sie das Verbindungskabel zwischen dem Steuergerät und der Wärmepumpe und tauschen Sie es ggf. aus. Oder prüfen Sie, ob die Wärmepumpe mit Strom versorgt wird.

Die Zentrale kann nicht mit dem Hauptrechner kommunizieren

Prüfen Sie das Verbindungskabel zwischen dem Bedienfeld und dem Hauptgerät des Steuergeräts. Bei Bedarf ersetzen.

Lässt sich nicht ausschalten

Das Spa versucht möglicherweise, sich aufzuheizen. Überprüfen Sie, ob sich das Spa im Bereitschafts- oder Ruhemodus befindet. Wenn der Whirlpool in kalten Klimazonen nicht mit Vollschaum oder einer Isolierung ausgestattet ist, wird er versuchen, die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten. Stellen Sie den Whirlpool auf einen niedrigen Temperaturbereich und stellen Sie die Temperatur auf 27 °C (80 °F) ein.

Die Aufrechterhaltung Ihrer Wasserqualität trägt dazu bei, dass Sie Ihr Spa genießen können, und verlängert die Lebensdauer Ihres Spas, indem Schäden durch Vernachlässigung und Chemikalienmissbrauch vermieden werden. Der Whirlpool befindet sich möglicherweise im Filterzyklus. Wenn dies der Fall ist, ist dies normal und es ist keine Anpassung erforderlich.

## Symptom

## Mögliche Lösungen

### Probleme mit dem Kühler

Wasser wird nicht kalt

- Der Whirlpool kann sich im Hochtemperaturbereich befinden. Stellen Sie Bereich.
- Strahlventile können teilweise oder vollständig geschlossen sein.
- Der Filter ist möglicherweise verschmutzt oder muss ausgetauscht Filter.
- Die Pumpe kann eine Luftschleuse haben. Entfernen Sie die
- Möglicherweise ist der Wasserstand zu niedrig. Füllen Sie den Whirlpool, Zentimeter von der
- Die Saugarmaturen können blockiert sein. Entfernen Sie alle sie zu
- Die Temperatur ist nicht niedrig genug. Senken Sie die Temperatur auf der Oberseite.
- Der Filterskimmer kann verstopft sein. Entfernen Sie die
- Decken Sie den Whirlpool ab, um seine Wärme zu erhalten und das Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung angebracht ist, wenn
- Absperrschieber dürfen geschlossen sein. Offene Absperrschieber. Whirlpool mit
- Das Kühlelement kann alt, defekt oder mit Zunder beschichtet sein. Für Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

### Sonstige Probleme

Das Wasser ist trüb

- Stellen Sie sicher, dass der Filter sauber ist. Diese sollte jeden Monat gespült alle 3 Monate.
- Prüfen Sie, ob am Ozonator grünes Licht leuchtet. Wechseln Sie das zu schmutzig

Schlechter Geruch

Wenn das Wasser sauber und klar aussieht, sollte es keine unangenehmen Gerüche geben. Führen Sie einen sauberen Zyklus mehrmals durch.  
Wenn das Wasser trüb aussieht, gießen Sie es ab und wechseln Sie es.

Die Temperatur unterscheidet sich von

Der interne Temperaturfühler ist auf 0,30 +/- kalibriert  
Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Temperatursensor oder