



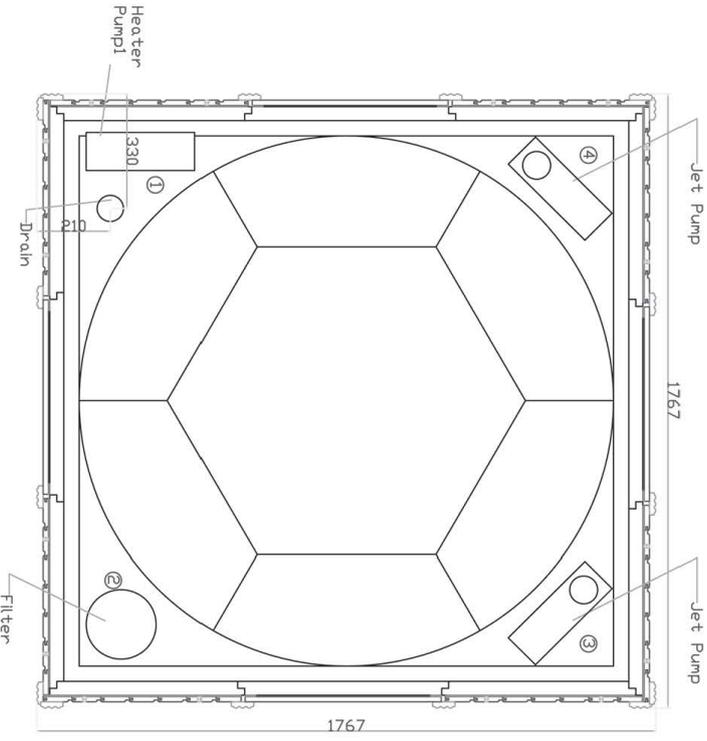
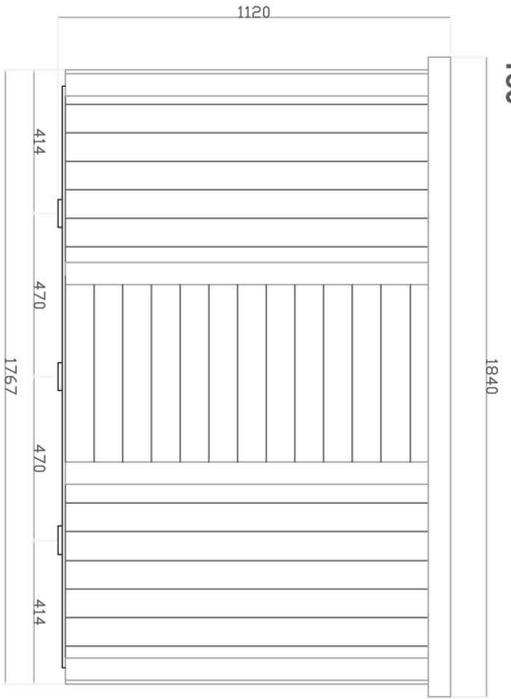
Benutzerhandbuch



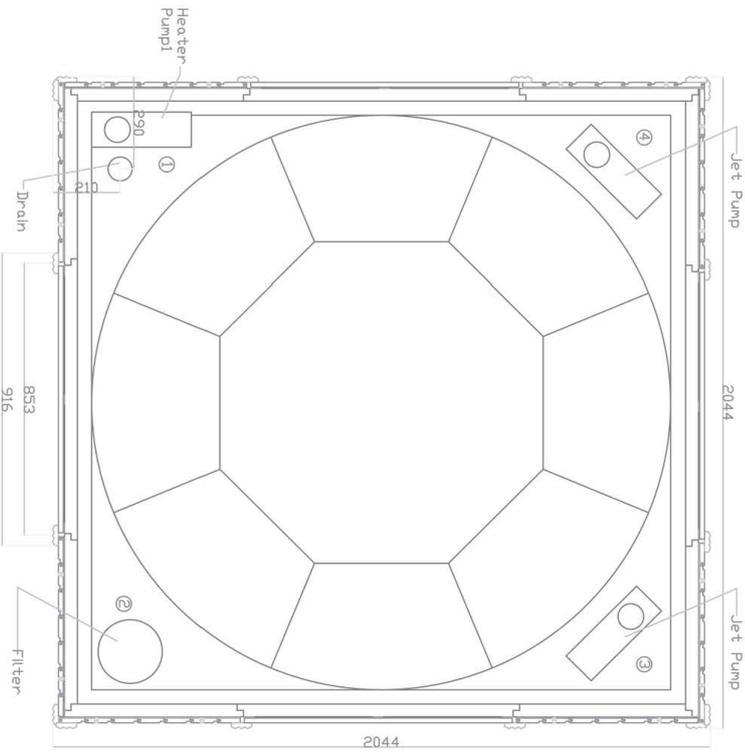
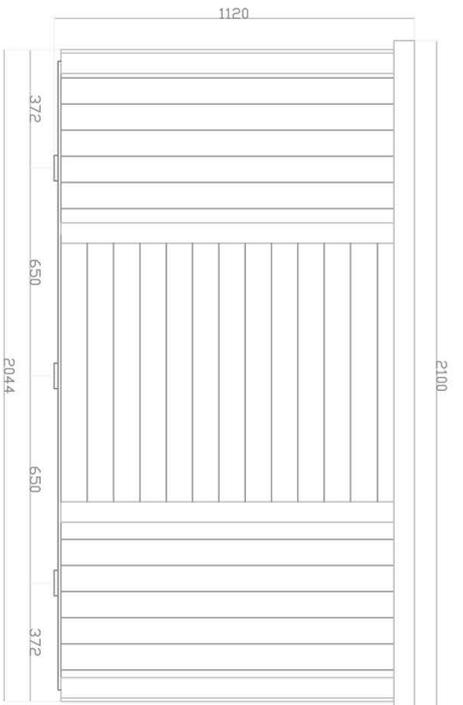
WARNUNG!

- Lesen Sie die technische Anleitung, bevor Sie das Bad installieren
- Lesen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie das Bad benutzen
- Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände im Bad
- Kontaktieren Sie den Verkäufer, sollten sich die Farben unter oder auf der Beschichtung verändern
- Kontaktieren Sie sofort den Verkäufer, wenn ein Leck vorhanden ist
- Die Arbeit an der Elektrik muss durch einen qualifizierten Elektriker durchgeführt werden
- Kinder dürfen das Bad nur unter Aufsicht benutzen
- Blockieren Sie den Skimmer nicht mit dem Rücken oder dem Kopf
- Der AquaStar 150/180 benötigt für beide Phasen einen 230V Netzanschluss und 2x16A mit einem 30mA Fehlerstromschutzschalter. Es wird empfohlen, einen Wartungsschalter nahe der elektrischen Verbindung anzubringen.
- ACHTUNG! Wird der Whirlpool z.B. auf einer Terrasse versenkt eingebaut, darf der Zugang bei Wartungsarbeiten in keiner Weise behindert werden. Wartungsklappen sollten problemlos zu entfernen sein.
- Wird ein Dosierautomat (Freigabe, usw.) verwendet, sollte eine sorgfältige Einstellung vorgenommen werden, um eine falsche Dosierung zu vermeiden. Befolgen Sie die Empfehlungen in unseren Anleitungen.
- Die Umwälzpumpe generiert auch Wärme und wenn sie lange in Betrieb ist (z.B. kontinuierliche Filtrierung TM), kann die Temperatur dadurch an einem Tag um mehrere Grade ansteigen, wenn die Wanne gut isoliert ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Wasserqualität, sowie die Temperatur und Funktion; lassen Sie das Spa nicht über längere Zeiträume unbeaufsichtigt.

AquaStar 150

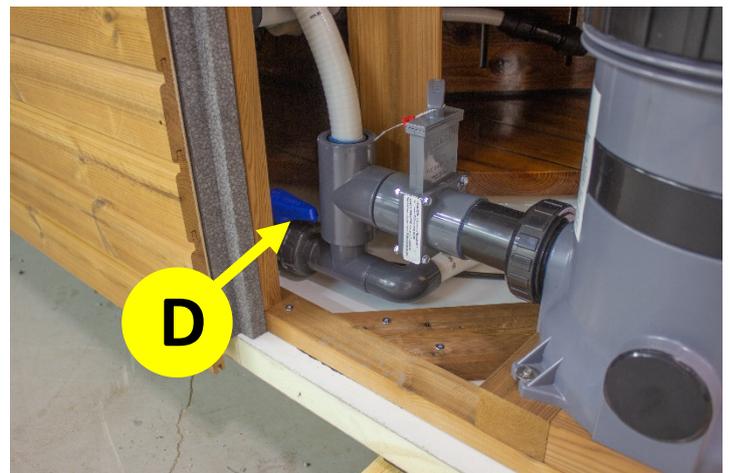
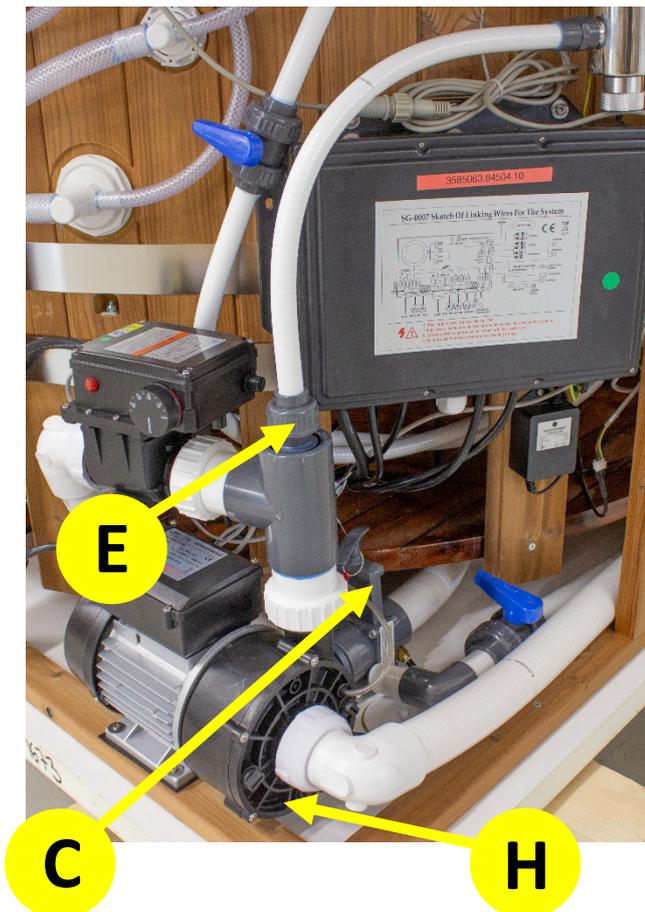
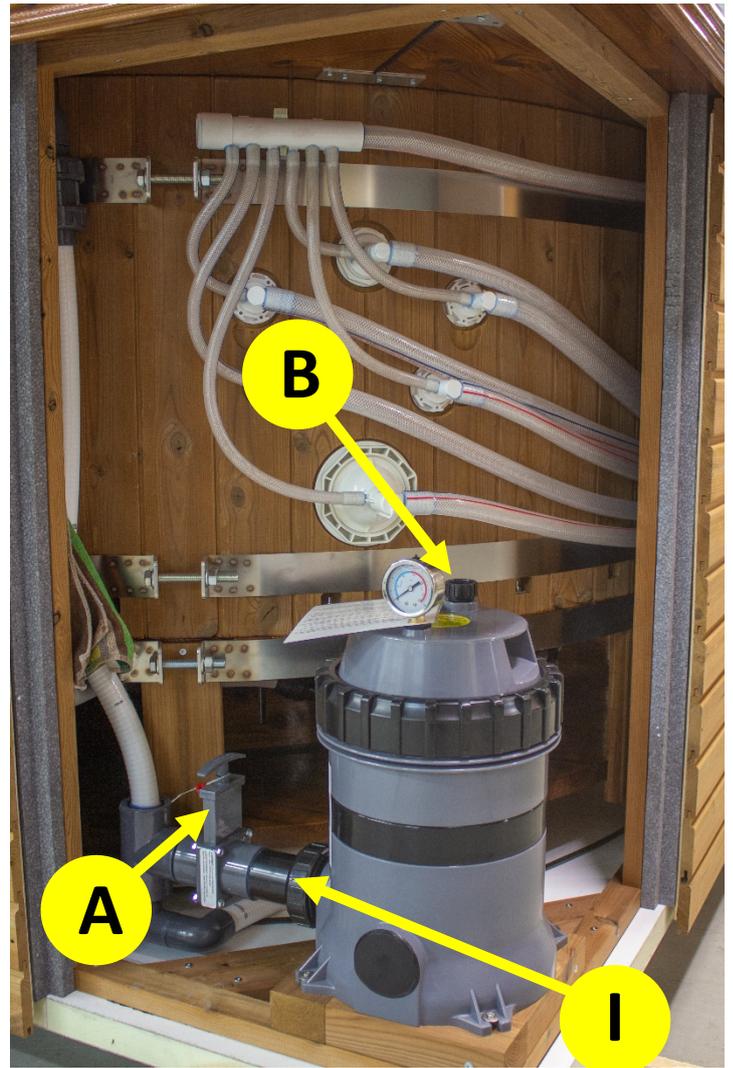


AquaStar 180



AquaStar –Beim Start

1. Stellen Sie sicher, dass das Ventil **(A)** rechts am Filter geöffnet ist, indem Sie den roten Griff nach oben ziehen und die Luftschraube **(B)** öffnen. Schließen Sie es, wenn Wasser austritt.
2. Stellen Sie sicher, dass das Ventil für die Zirkulation geöffnet ist. Starten Sie die Pumpe und öffnen Sie vorsichtig die Mutter **(E)** oben auf der Pumpe, um die Luft herauszulassen. Schließen Sie sie, wenn Wasser austritt.
3. Der bevorzugte Wasserstand für eine optimale Filterung liegt etwa 5 cm unter der Oberkante des Skimmers.

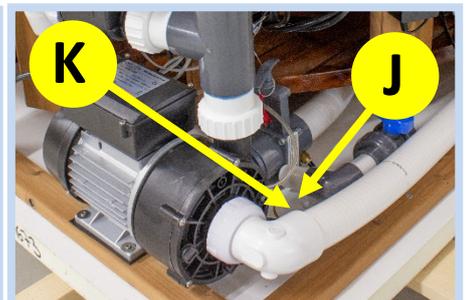
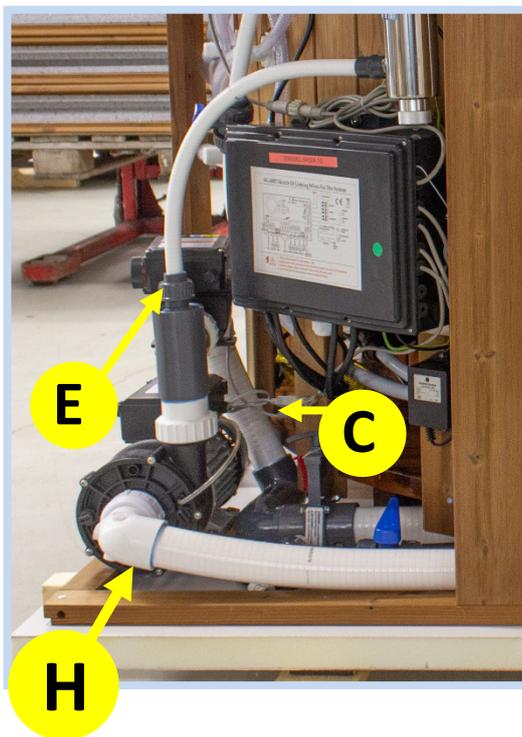


ZUM ENTLEEREN SIEHE NÄCHSTE SEITE

Wasser ablassen

1. Der Whirlpool verfügt über vier Wartungsklappen, eine in jeder Ecke. Zwei davon sind mit Schrauben befestigt und die beiden anderen haben einen Verriegelungsmechanismus. ⚠ **ACHTUNG!** Wenn der Whirlpool beispielsweise in eine Terrasse eingelassen wird, ist es notwendig, dass der Zugang in keiner Weise behindert wird, um ihn warten zu können. Wartungsklappen sollten problemlos abnehmbar sein.
2. Zum Ablassen des Wassers ist in der Nähe des Filterkartuschenhalters ein Hahn installiert, siehe Bild 2 (D) auf der vorherigen Seite. Entfernen Sie den runden Deckel im Sockel (J) und lassen Sie das Wasser durch das Loch ab. Vergessen Sie nicht, den Deckel nach dem Ablassen wieder aufzusetzen. Starten Sie das Gebläse über das Bedienfeld. Lassen Sie es einige Sekunden laufen, bevor Sie es wieder ausschalten.
3. Lösen Sie die unterste Mutter (H) am Körper der Umwälzpumpe. Sie muss nicht vollständig gelöst werden, nur damit das Wasser aus der Pumpe ablaufen kann. Machen Sie dasselbe mit den Muttern für den Filter (I). Lassen Sie die Muttern offen. ⚠ **ACHTUNG!** Bei einigen Modellen sind Ablaufschläuche (L) installiert, sodass das Entleeren durch Öffnen einer Schnelkupplung (K) in der Nähe des Ablauflochs (J) erfolgt.
4. Wenn das Entleeren bei Minustemperaturen erfolgt, sollten die Luken nicht ohne Schutz der Ausrüstung geöffnet bleiben, lesen Sie auch „Frostschäden vermeiden“. Befolgen Sie andernfalls die obigen Anweisungen.

⚠ **Achtung!** Wenn das Wasser aus dem Spa für einen längeren Zeitraum abgelassen werden muss oder wenn Frostgefahr besteht, sollten die Umwälzpumpe, die Massagepumpen und die Muttern für Pumpen und Filter geöffnet bleiben. Wenn das Entleeren nur zum Wasserwechsel erfolgt, ist es nicht erforderlich, die Pumpen zu entleeren oder diese Anschlüsse zu öffnen. Lesen Sie auch „Frostschäden vermeiden“. In den vier Ecken des Bodens befinden sich Löcher, durch die Wasser aus z. B. Pumpen ablaufen kann. Es ist auch in Ordnung, das am Boden verbleibende Wasser mit einem Lappen aufzuwischen.



Benutzerhandbuch für das SG-0007B System

Dieses Produkt dient zur elektronischen Steuerung von Whirlpool-Funktionen. Bitte lesen Sie vor einem Bad im Whirlpool die Anweisungen sorgfältig. **ACHTUNG:** Die Verwendung des Systems ohne Wasser kann zu schweren Beschädigungen führen. Enthält elektronische Komponenten, Gefahr des elektrischen Stromschlags. Eine Wartung von Teilen durch den Nutzer ist nicht notwendig. Keine Reparaturen an der Steuereinheit durchführen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Servicecenter für weitere Unterstützung. Alle Nutzungshinweise beachten.

I. Montage

- 1) Die Tür / Abdeckung gemäß der Anweisungen öffnen und den Netzanschluss richtig anschließen.

ACHTUNG

- A. Die Montage sollte nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
- B. Lesen Sie die Anweisungen vor der Montage sorgfältig durch.
- C. Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Störungen, die aufgrund Nichteinhaltung der Montageanweisungen auftreten.
- D. Überprüfen Sie beim Auspacken das Gerät auf mögliche Transportschäden.

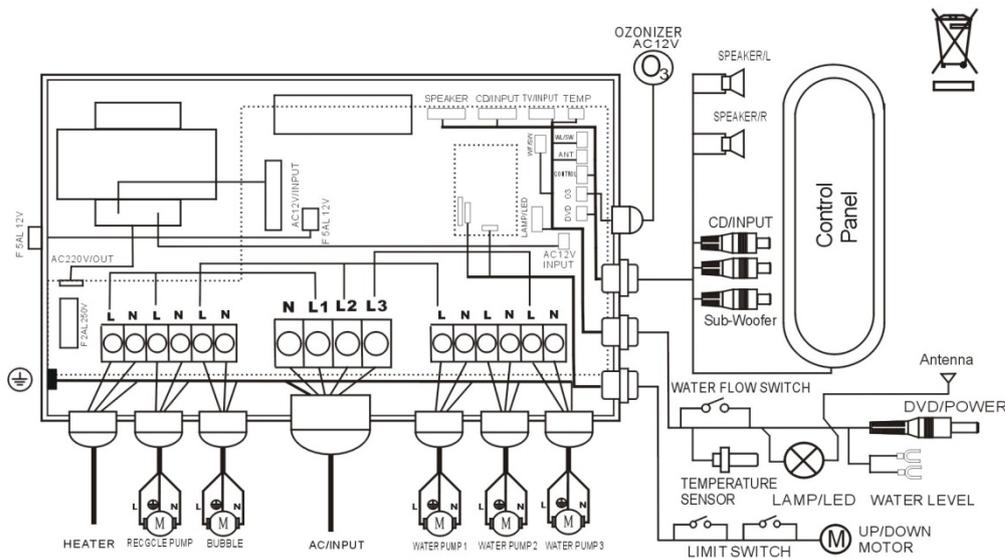


der

Hinweis!

- A. 1 x 16 A (Siehe „Kupplungssystem zwischen Heizer und Pumpen“), 2 x 16 A oder 3 x 16 A sollten am Steuersystem angeschlossen werden. Strom erst nach Abschluss der Montage anschließen.
- B. Wartungsschalter in der Nähe des Steuerungssystems für die Nutzung während Wartungsarbeiten montieren.
- C. Die Montage eines Erdungsschalters ist notwendig. Funktion des Erdungsschalters bei angeschlossenem Strom überprüfen.

SG-0007B Schaltungsskitze des Systems

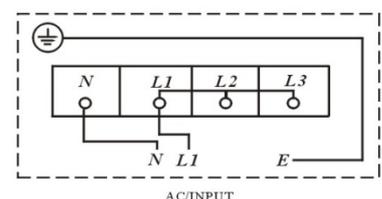
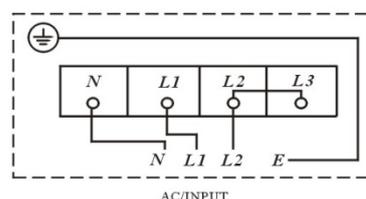
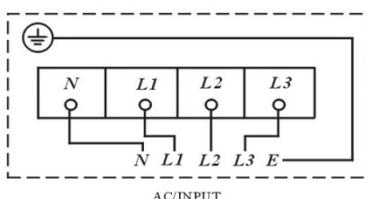


SCHALTUNGSDIAGRAM 3-phasen, 2-phasen, 1-phasen

(1) Connecting L1, L2, L3, N, E
(L-L: 400V, L-N: 220-240V)

(2) Connecting L1, L2, N, E
(L-L: 400V, L-N: 220-240V)

(3) Connecting L1, N, E only
(L-N: 220-240V)



(Abbildung 1)

II. Bedienungsanleitung



(Abb.2)

- **EIN/AUS-Schalter (Stromschalter):** Den Strom anschließen und die EIN/AUS-Taste drücken. Die Steuerungssysteme sind nun betriebsbereit (Anzeigenleuchte ist an) und das Zirkulations- und Ozondesinfektionssystem (falls vorhanden) wird automatisch aktiviert (sollte die Wassertemperatur nicht der voreingestellten Temperatur entsprechen, so wird das Heizsystem nach 60 Sekunden aktiviert. Auf dem Bedienelement werden die Symbole für die Zirkulation und Ozondesinfektion angezeigt (wenn das Heizsystem aktiviert ist, wird zudem ein Symbol  für das Heizsystem angezeigt). Auf dem Bedienelement wird ebenfalls die ermittelte Wassertemperatur angezeigt. **Hinweis!** Sollte innerhalb von 60 Sekunden keine Taste gedrückt werden, so schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung des Displays aus und kann durch das Drücken einer beliebigen Taste wieder aktiviert werden.
- **PUMPEN-Taste:** (DÜSE 1) Taste drücken. Das entsprechende Symbol  wird nun auf dem Bedienelement eingeblendet und zeigt an, dass die Massagepumpe 1 aktiviert wurde. DÜSE 2 und DÜSE 3 verfügen über die gleiche Funktionsweise und besitzen ihre eigenen Symbole mit den zugewiesenen Nummern 2 und 3. DÜSE 1, DÜSE 2 und DÜSE 3 sind für einige Whirlpool-Modelle als optionales Zubehör erhältlich. **HINWEIS:** Das Massagesystem schaltet sich automatisch nach 20 Minuten aus. **HINWEIS:** Auf der Oberseite befinden sich Luftventile, die zur Steuerung der Stärke der Wassermassage auf den entsprechenden Sitzen dienen.
- **BLASEN-Taste:** Taste  drücken. Das entsprechende Symbol wird auf dem Bedienelement eingeblendet und zeigt an, dass das Luftmassagesystem aktiviert ist. **HINWEIS:** Das Gebläse schaltet sich automatisch nach 20 Minuten aus.
- **O3 Taste (Ozon):** Durch Drücken der O3-Taste wird das Ozondesinfektionssystem aktiviert (Ozon- und Zirkulationspumpe werden automatisch mit Einschalten des Whirlpools aktiviert). **HINWEIS!** Die Ozondesinfektion kann als Zubehör gelten. Als weitere Alternative ist der UV-C-Ozonreiniger verfügbar. Siehe „UV-C-Ozonreiniger“ unter „Zusammenfassung“.
- **LAMPEN-Taste:** Wenn die Steuerungssysteme betriebsbereit sind, zuerst  Taste drücken. Das entsprechende Symbol wird nun auf dem Bedienelement eingeblendet und zeigt an, dass das Unterwasserlicht eingeschaltet ist. Die Farbe wechselt automatisch. Durch erneutes Drücken wird die Farbänderung deaktiviert und ein weiteres Drücken schaltet die Lampen aus. **HINWEIS!** Die Lampe schaltet sich automatisch nach 60 Minuten aus.
- **TEMP-Taste (muss mit der ▲/▼ Taste verwendet werden):** Wenn die TEMP-Taste für 5 Sekunden gedrückt wird, zeigt das Bedienelement die zuletzt eingestellte Wassertemperatur an. Die Temperatur blinkt. Mit der „▲“-Taste kann die Temperatur auf maximal 40° erhöht werden; durch Drücken der „▼“-Taste kann die Temperatur auf 10° gesenkt werden. Die neue Temperatur wird automatisch gespeichert und die Anzeige zeigt nach 60 Sekunden Blinken oder der Verwendung der  oder -Taste wieder die aktuelle Wassertemperatur an.
- **RADIO/AV-Taste (Radio/DVD/Steuerung und Anzeige der Temperatur):** Wenn das Steuerungssystem betriebsbereit ist, kann die Radiofunktion durch Drücken der Radio/AV-Taste aktiviert werden. Auf dem Bedienelement wird nicht der zuletzt eingestellte Radiosender angezeigt (unter Radiostatus die +/- Taste drücken, um einen gespeicherten Radiosender auszuwählen), durch erneutes Drücken wird die TV-Funktion aktiviert (optionale Funktion). Auf dem Bedienelement wird kein TV-Symbol angezeigt. Durch ein drittes Drücken kann auf DVD-Funktion umgeschaltet werden (optionale Funktion). Auf dem Bedienelement wird nicht gleichzeitig das DVD-Symbol angezeigt (Unter DVD-Status durch Drücken der +/- Taste die Lautstärke der DVD einstellen). Taste ein viertes Mal drücken, um die ermittelte

Wassertemperatur anzeigen zu lassen.

- **TUN/VOL-Taste (muss mit der ▲/▼ Taste verwendet werden):** Im Menü Radiostatus die TUN/VOL-Taste drücken. Auf dem Bedienelement wird nicht eine zweistellige Lautstärke angezeigt. Durch Drücken +/- kann die Lautstärke angepasst werden (auf dem Bedienelement wird automatisch die Radiofrequenz angezeigt, wenn innerhalb von 3 Sekunden keine Änderung mehr erfolgt). Durch erneutes Drücken blinkt die aktuelle Frequenz auf. Durch Drücken der +/- kann die aktuelle Frequenz angepasst werden. Diese Frequenz wird automatisch nach 3 sekündigem Blinken gespeichert. Durch ein drittes Drücken wird auf dem Bedienelement der Radiosender angezeigt. Durch Drücken der +/- Taste einen gespeicherten Radiosender auswählen (das Bedienelement zeigt automatisch die zuletzt verwendete Radiofrequenz, wenn innerhalb von 3 Sekunden keine weitere Änderung erfolgt). Wenn die Taste für 5 Sekunden gedrückt wird, sucht das System automatisch erneut nach Radiofrequenzen und speichert die Frequenzen der Reihe nach auf den verschiedenen Kanälen.
- **Heizsystem:** Wenn die Steuerungssysteme betriebsbereit sind, wird der Heizer 60 Sekunden nach Aktivierung der Zirkulationspumpe eingeschaltet, sofern die ermittelte Temperatur nicht die eingestellte Temperatur überschreitet, Sobald die Wassertemperatur die eingestellte Temperatur erreicht hat, schaltet sich der Heizer automatisch aus. Fällt die Wassertemperatur 2° unter die eingestellte Temperatur, so schaltet sich der Heizer wieder ein. Das Symbol für den Heizer wird oberhalb des Symbols für das Zirkulationspumpensystem  eingeblendet und als pulsierende Blasen dargestellt.

HINWEIS: Der Heizer wird nur bei ausreichendem Wasserdurchfluss aktiviert.

- **Kupplungssystem zwischen Heizer und Pumpen:** Durch Drücken der EIN/AUS-Taste für 20 Sekunden kann das System vom Kupplungsmodus auf Nicht-Kupplungsmodus gewechselt werden (die Anzeigenleuchte der EIN/AUS-Taste leuchtet im Kupplungsmodus **ROT** und im Nicht-Kupplungsmodus **GRÜN**). Im Kupplungsmodus wird der Heizer durch Drücken der Pumpen- und Blasen-Tasten ausgeschaltet. Diese Funktion dient zur Reduzierung des Stromverbrauchs des Whirlpools, sodass das System auch ohne Starkstromanschluss genutzt werden kann (1 x 16 A). Im Nicht-Kupplungsmodus läuft der Heizer auch parallel zu den Pumpen, bis das Wasser die eingestellte Temperatur erreicht hat. **HINWEIS!** Dafür ist mindestens eine 2-Phasen-Verbindung notwendig, da der Gesamtverbrauch der Pumpen und der Heizung 3680 W übersteigt.
- **Selbstüberprüfungssystem des Temperatursensors:** Falls auf dem Bedienelement E1 angezeigt wird, ist der Temperatursensor nicht korrekt angeschlossen. In diesem Fall sollte die Verkabelung des Temperatursensors überprüft werden. Falls auf dem Bedienelement E0 angezeigt wird, so liegt ein Kurzschluss im Temperatursensor vor. In diesem Fall muss der Temperatursensor ausgetauscht werden. Das Heizsystem kann unter den folgenden zwei Situationen nicht aktiviert werden:
- **Wasserschutzsystem der Zirkulationspumpe und des Heizers:** Bei Nutzung tritt nach einiger Zeit eine Verschmutzung des Filters (Filterpatrone oder Filterbeutel) auf. Eine Verschmutzung des Filters führt zu geringeren Durchflußgeschwindigkeiten. In der Pumpe befindet sich ein Kontrollschalter für Durchfluß und Druck. Bei zu starker Verschmutzung, dh. unzulässig niedrigem Durchfluß wird die Pumpe abgeschaltet. Auch Luft im System kann dieses Problem verursachen, wenn z.B. nach der Inbetriebnahme keine Entlüftung durchgeführt wurde (Siehe Handbuch). Die Filterpumpe und der Heizer werden automatisch bei einem zu geringem Wasserstand deaktiviert. Gleichzeitig blinkt das Symbol  der Filterpumpe kontinuierlich auf, um den Nutzer darauf hinzuweisen, dass der Filter gereinigt oder ausgetauscht werden muss. Nach Reinigung oder Austausch des Filters ggf. auch mehrmals die EIN/AUS-Taste betätigen, um die Luft innerhalb der Rohrleitung entweichen zu lassen, bis die Filterpumpe wieder normal funktioniert.
- **Frostschutzsystem:** Nach Aktivierung des Standby-Modus (die Anzeigenleuchte der EIN/AUS-Taste blinkt) wird das Frostschutzsystem automatisch aktiviert. Die Zirkulationspumpe und das Heizsystem werden ab einer Temperatur von über 10° ausgeschaltet. Wenn die Wassertemperatur des Whirlpools unter 9° fällt, werden die Zirkulationspumpe, der Heizer und das Luftgebläse automatisch aktiviert, Düse 1 (Zubehör) wird automatisch nach 85 Sekunden eingeschaltet und nach weiteren 85 Sekunden ausgeschaltet; danach wird Düse 2 (falls vorhanden) für ebenfalls 85 Sekunden aktiviert; und danach wird Düse 3 (falls vorhanden) für 85 Sekunden aktiviert. Pumpe 1, Pumpe 2 und Pumpe 3 wechseln sich ab. Wenn die ermittelte Wassertemperatur wieder 10° erreicht, werden alle Pumpen und Heizer ausgeschaltet. Wenn das System aktiviert ist, ist auch die Hintergrundbeleuchtung des Displays eingeschaltet. Wenn die Wassertemperatur die 10°erreicht, schaltet die Anzeige in den Standby-Modus.

Manueller Betriebsmodus: Den Whirlpool einschalten und die -Taste für 3 Sekunden gedrückt halten, um in den manuellen Betriebsmodus zu gelangen (die Anzeigenleuchte auf der -Taste leuchtet im **manuellen Modus GRÜN**). Im -Modus läuft die Filterpumpe (und damit die Filterung) im Dauerbetrieb.

Automatischer Betriebsmodus: Der automatische Betriebsmodus ist standardmäßig aktiviert. Halten Sie die -Taste für 3 Sekunden gedrückt, um in den automatischen Modus zu gelangen (die -Taste leuchtet automatisch auf). Die Zirkulationspumpe schaltet sich periodisch alle 3 Stunden für eine Stunde ein (während die Zirkulation aktiviert ist wechselt das Bedienelement-Display zwischen der Anzeige „ON“ und der Wassertemperatur; die Anzeigetaste 1 leuchtet auf, bei pausierter Zirkulation wechselt das Display zwischen „OFF“ und Wassertemperatur, die Anzeigetaste 2 leuchtet auf). Solange sich das System im automatischen Modus befindet, wiederholt sich der Filterkreislauf fortwährend. Die Tasten 1, 2 und 3 (FILTERPROGRAMME) dienen lediglich als Anzeigen und haben keine weitere Funktion.

HINWEIS:

- Wenn sich der Whirlpool im automatischen Modus befindet, sollte der Whirlpool bei Nicht-Verwendung nicht ausgeschaltet werden. Stellen Sie sicher, dass der Whirlpool eingeschaltet („on“) bleibt.
- Im automatischen Modus wird auch die Filterpumpe durch die Temperatur gesteuert. Liegt die Wassertemperatur unterhalb des voreingestellten Werts während der ausgeschalteten Phase („OFF“), schalten sich die Filterpumpe und der Heizer ein, bis die Wassertemperatur den voreingestellten Wert erreicht hat. Danach schaltet sich die Filterpumpe für eine Stunde ein und beendet den Betrieb erneut für 3 Stunden. Wird der automatische Modus nicht verwendet, so ist die Zirkulationspumpe durchgehend an. Fällt die Wassertemperatur 2° C unter den eingestellten Wert, wird der Heizer aktiviert.
- Jedes Mal, wenn der Whirlpool eingeschaltet wird, wählt das System den zuvor eingestellten Modus. Halten Sie die  oder -Taste für 3 Sekunden gedrückt (die Anzeige leuchtet **GRÜN**), um zwischen automatischen Modus und manuellen Modus zu wechseln.

Zusammenfassung und

Wenn  ausgewählt ist, erfolgt die Filterung automatisiert periodisch „1 Stunde an, 3 Stunden aus“.

Im -Modus läuft die Filterpumpe (und damit die Filterung) im Dauerbetrieb; fällt die tatsächliche Temperatur unter den eingestellten Temperaturwert, werden die Zirkulationspumpe und der Heizer eingeschaltet, bis die Wassertemperatur den eingestellten Wert erreicht. Die Ozondesinfektion wird automatisch mit der Filterpumpe und dem Heizer aktiviert.

Dies erfolgt im  und -Modus.

ACHTUNG! Die Zirkulationspumpe erzeugt ebenfalls Hitze und bei langen Betriebszeiten (Dauerbetrieb im -Modus) kann dies bei gut isolierten Pools zu einem Anstieg der Temperatur um einige Grad pro Tag führen.. Nutzen Sie die -Funktion nur, wenn das Wasser mehr Filterung benötigt. Überprüfen Sie die Wasserqualität und –temperatur täglich bei Verwendung des  Modus

FILTERPUMPE – HINWEIS! Wenn das Fass mit einer Massagepumpe ausgerüstet ist, erfolgt der Anschluss an „WASSERPUMPE 1“. Sind zwei Massagepumpen vorhanden, so muss die zweite am Anschluss „WASSERPUMPE 2“ angeschlossen werden.

UV-C OZONREINIGER: ist ein UV-C-Ozonreiniger installiert, muss der Anschluss so erfolgen, dass der Reiniger gleichzeitig mit der Zirkulationspumpe aktiviert wird.

GEBLÄSE (Bläschen) – VORSICHT! Wird das Gebläse häufig und für längere Zeiten verwendet, so kann ggf. die im Gebläse eingebaute Wärmeschutzfunktion aktiviert werden. Das Gebläse wird automatisch ausgeschaltet und erst wieder aktiviert, wenn es ausreichend abgekühlt ist. Sie können die Abkühlung durch Öffnung der Wartungsluke / der Wartungsluken beschleunigen. Schützen Sie dabei aber das Gerät vor möglichen Frostschäden.

AQUASTAR - REINIGUNG UND FILTERWECHSEL

1. Der Whirlpool verfügt über vier Wartungsklappen, eine in jeder Ecke, zwei davon sind mit Schrauben befestigt und die beiden anderen haben einen Verriegelungsmechanismus. Öffnen Sie die Wartungsklappen, in denen Filter und Umwälzpumpe installiert sind. Der Riegel verfügt über ein Verriegelungssystem, das sicherstellt, dass keine Lücken zwischen Klappe und Rahmen entstehen. Beachten Sie beim Öffnen und Schließen des Riegels die folgenden Anweisungen: Drücken Sie auf die Oberseite der Klappe über dem Schlüsselloch, um das Gewicht zu lösen, da es sonst schwierig werden kann, sie zu schließen/öffnen, und der Schlüssel abbricht.
2. Starten Sie die Pumpe (halten Sie die T/A-Taste gedrückt, bis sie startet), falls sie nicht bereits läuft. Schließen Sie das Ventil **(A)** auf der linken Seite des Filters, indem Sie es nach unten drücken. Öffnen Sie die Schraube **(B)** für die Luft über dem Filteroberteil.
3. Seien Sie darauf vorbereitet, das Ventil **(C)** oben auf der Umwälzpumpe zu schließen, wenn die Pumpe stoppt. Dies ist wichtig, damit kein Wasser in den Filterpatronenhalter zurückfließt. 4. Mutter abschrauben und Filterdeckel abnehmen. Eine der weißen Muttern lösen und den Filterbehälter etwas schräg herausnehmen.

Jetzt kann der Filter entnommen und gereinigt werden. Für solche Fälle empfehlen wir, einen Ersatzfilter mitzuführen.

In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen: Mutter am Patronenhalter festziehen, etwas locker lassen, damit sie sich leichter wieder öffnen lässt. Darauf achten, dass die Ventile (rote Griffe) geöffnet sind. Starten und Mutter **(E)** oben auf der Pumpe vorsichtig öffnen, um sie zu entlüften. Schließen, wenn Wasser austritt.

Achtung! System nicht ohne fließendes Wasser starten und darauf achten, dass sowohl der Hahn neben dem Filter (Saugseite) als auch der Hahn auf der Druckseite geöffnet sind, also der Teil, der mit der Pumpe verbunden ist (nicht das Ablassventil). Beim Entleeren des Wassers aus der Wanne Ventile und Muttern bis zu Pumpen und Filter geöffnet lassen.

Wasserstand Ein geeigneter Wasserstand, um die ordnungsgemäße Funktion des Filtersystems aufrechtzuerhalten, liegt etwa 5 cm unter der Oberkante. Liegt es darunter, saugt die Pumpe statt Wasser Luft in den Filter und die Steuerung schaltet dann Pumpe und Heizung ab. Ist es zu viel, wird das Oberflächenwasser nicht in den Filter gesaugt.

Um eine gute Wasserhygiene zu gewährleisten, ist es wichtig, dass der Filter kontinuierlich gereinigt wird. Dies erfolgt mindestens jede zweite Woche durch Spülen und alle zwei Monate oder bei Bedarf durch gründliches Reinigen mit einer Reinigungsflüssigkeit.

