

TopSpa XS

BEDIENUNGSANLEITUNG



Elektroinstallation: TopSpaXS benötigt einen 230V, 1x16A Anschluss mit 2,5mm² Leitungsquerschnitt über einen Hauptschalter. Es muss ein Fehlerstromschalter eingeschaltet sein. TopSpa XS ist mit einem elektronischen Steuerungssystem ausgestattet, das die Filter- und Heizfunktion automatisch nach bestimmten Mustern ausführt, die in den Anweisung auf den Seiten 17-20 erläutert werden.

Es ist wichtig, dass ein qualifizierter Fachmann vor der Benutzung des Badefasses überprüft, ob alles ordnungsgemäß funktioniert. Es ist deshalb sinnvoll das Fass wie auf Seite 5 gezeigt zu füllen und die Inbetriebnahme gemäß den Anweisungen auf Seite 6 durchzuführen, damit alles unter der Aufsicht eines Elektrikers getestet werden kann. Der Knopf vom Thermostat an der Heizung muss auf die MAX-Position gestellt werden um die automatischen Funktionen nicht zu beeinträchtigen. Passende Fundamente finden Sie auf Seite 11.



ACHTUNG

- A. Stellen Sie sicher, dass das Produkt beim Auspacken keine Transportschäden aufweist.
- B. Die elektrische Installation sollte nur von konzessionierten und qualifizierten Personal durchgeführt werden.
- C. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch bevor Sie mit der Installation beginnen.
- D. Wir haften nicht für Fehlfunktionen oder Schäden am Produkt, wenn die Anweisungen während des Betriebs nicht befolgt werden.
- E. Schließen Sie die Stromversorgung erst an, wenn die Installation durch einen Elektriker abgeschlossen ist.
- F. **Wenn der Hottube in eine Terrasse oder ähnliches eingebaut wird, muss die Konstruktion so gebaut werden, dass alle Seiten für Servicezwecke frei zugänglich sind. Die Außenverkleidung muss leicht abnehmbar sein.**
- G. Lesen Sie die technischen Anweisungen, bevor Sie die Badewanne installieren
- H. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Bade benutzen
- I. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt in der Badewanne
- J. Setzen Sie sich nicht mit dem Rücken oder Kopf gegen den Skimmer
- K. Bei der Verwendung von automatischen Spendern (schwimmend etc.) sollte eine sorgfältige Einstellung vorgenommen werden, um Fehldosierungen zu vermeiden. Befolgen Sie die Empfehlung in unserer Anleitung. Der Chlorgehalt sollte 1,5 ppm und der pH-Wert 7,0 - 7,6 nicht übersteigen.
- L. Auch die Umwälzpumpe erzeugt Wärme und kann bei längerem Betrieb die Temperatur um ein Vielfaches erhöhen vor allem an warmen Tagen.
- M. Überprüfen Sie regelmäßig die Qualität des Wassers sowie Temperatur und Funktion. Lassen Sie den Whirlpool nicht unbeaufsichtigt für längere Zeiträume.
- N. Wenn das Wasser abgelassen wird und die Badewanne bei kalten Temperaturen nicht benutzt wird, sind alle Schraubverbindungen zu öffnen, damit das Wasser abfließen kann Entleeren Sie das Sprudelsystem mit dem Gebläse.
- O. Wenn Wasser eingefüllt wird und die Temperatur unter dem Gefrierpunkt liegt, sind auch die Pumpen und Leitungen kalt. Berücksichtigen Sie dies und füllen Sie mit vorgewärmten Wasser oder heizen Sie das Fass auf.
- P. Zum Schutz vor Frostschäden bei kaltem Wetter kann im Technikbereich ein Frostschutz angebracht werden..

HEIZUNG

Die Aufheizrate beträgt 2 Grad pro Stunde. Wenn die Wassertemperatur zu Beginn etwa 6 Grad beträgt, beträgt sie nach 15 Stunden etwa 37 Grad. Danach wird die Wassertemperatur entsprechend dem Thermostat gehalten. Filter- und Wasserhygieneprodukte halten das Wasser sauber. **Lesen Sie mehr über das Steuerungssystem auf Seite 17. HINWEIS! Bei Erwärmung mit Kaltwasser siehe Seite 19 Heizbetrieb für Kaltwasser.**

Note! Auch wenn der Thermostat an der Steuerung höher als die aktuelle Wassertemperatur ist, schaltet er sich nur ein, wenn die Wasserzirkulation aktiv ist. Der Heizer verfügt über einen eingebauten Durchflusssensor inkl. Mikroschalter die darauf angewiesen sind, dass ein bestimmter Wasserdruck sie aktiviert und die Heizung mit Strom versorgt. Bei unzureichender Zirkulation (z. B. Filter wird nicht gereinigt, Wasserstand zu niedrig) startet die Heizung nicht. Es kann auch dazu führen, dass der Überhitzungsschutz auslöst und die Heizung stoppt. Das Zurücksetzen erfolgt durch Lösen der schwarzen Mutter und Niederdrücken des roten Stifts) siehe Seite 4 Punkt 9).

Gebläse für Bubble System Auch dies wird über einen der Knöpfe an der Seite des „Steuerkastens“ (über dem Kasten mit der Pumpe) gesteuert. Im Auslieferungszustand ist der für das Gebläse vorgesehene Schlauch mit der Aufschrift „Blower“ versehen. Wenn das Wasser abgelassen ist, wird das Wasser im Schlauch entfernt, indem das Gebläse einige Sekunden lang gestartet wird. **NOTIZ!** Wenn Luft durch das Gebläse strömt, wird die Luft erwärmt. Um eine Überhitzung des Gebläses und der Kunststoffteile zu vermeiden, beträgt die empfohlene Laufzeit **10 Minuten pro Sitzung mit einer Pause von mind. 30 Minuten bis zum nächsten Einsatz.**

GOOD TO KNOW!

Der Boden der Wanne hat eine kleine Biegung nach oben, die flach ist und auf der Trägerplatte am Rahmen in der Badewanne anliegt, wenn sie mit Wasser gefüllt ist. Beim Entleeren hebt sich der Boden wieder an und das gesamte Wasser fließt bis zum Rand und dann durch das Ablassventil ab.

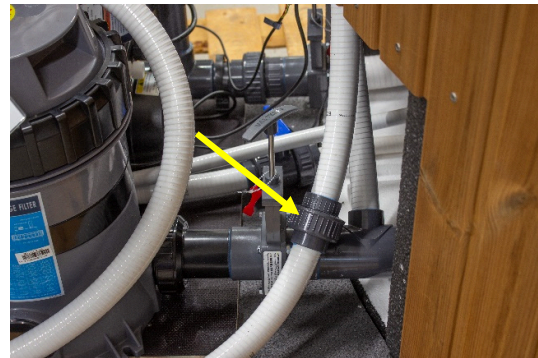
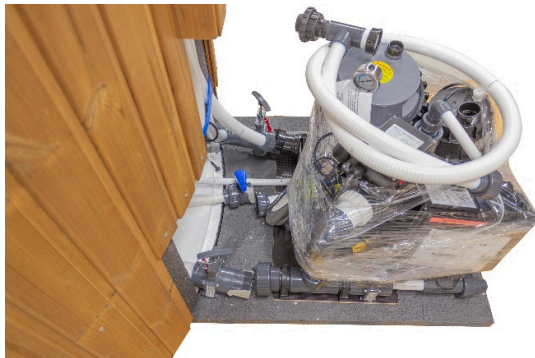
- Lesen Sie den Warntext auf der ersten Seite. Es ist wichtig, die darin enthaltenen Informationen zu kennen und zu befolgen.
- Beachten Sie, dass ein Badefass, wenn es mit Wasser gefüllt ist und von 6 Personen benutzt wird, ca. 1800 kg wiegt! Berücksichtigen Sie dies, wenn Sie das Fass auf einer Terrasse oder ähnlichem installieren, und stellen Sie sicher, dass der Untergrund ausreichend stabil ist.
- Das Ablassventil dient in erster Linie dazu, den Rest des Wassers auszuspülen. Der Großteil des Wassers wird wie auf Seite 8 unter „Wasser ablassen/ersetzen“ beschrieben abgelassen.
- Bei laufender Umwälzpumpe wird das Wasser gefiltert. Wenn die Wassertemperatur niedriger ist als die am Thermostat eingestellte Temperatur, wird das Wasser ebenfalls erwärmt. Wenn die Pumpe die ganze Zeit läuft (nicht durch eine Zeitschaltuhr gesteuert), erhöht sich die Wassertemperatur unabhängig von der Einstellung des Thermostats für die elektrische Heizung.



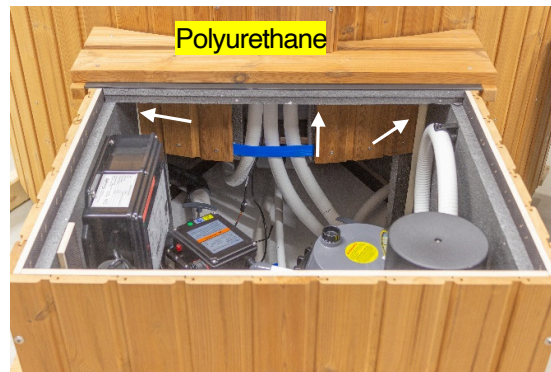
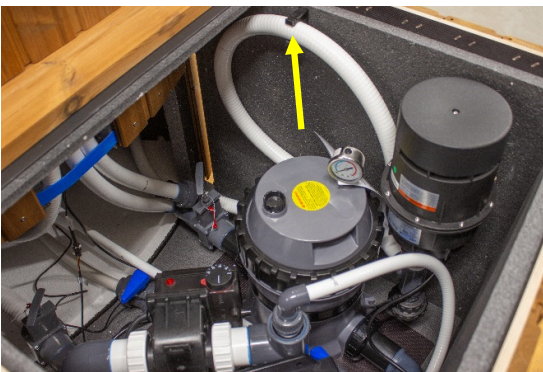
Installation Filter-/Heizeinheit



NICHT IN ÖSTERREICH!!! - Tragen Sie den Schaum in Österreich nicht auf!



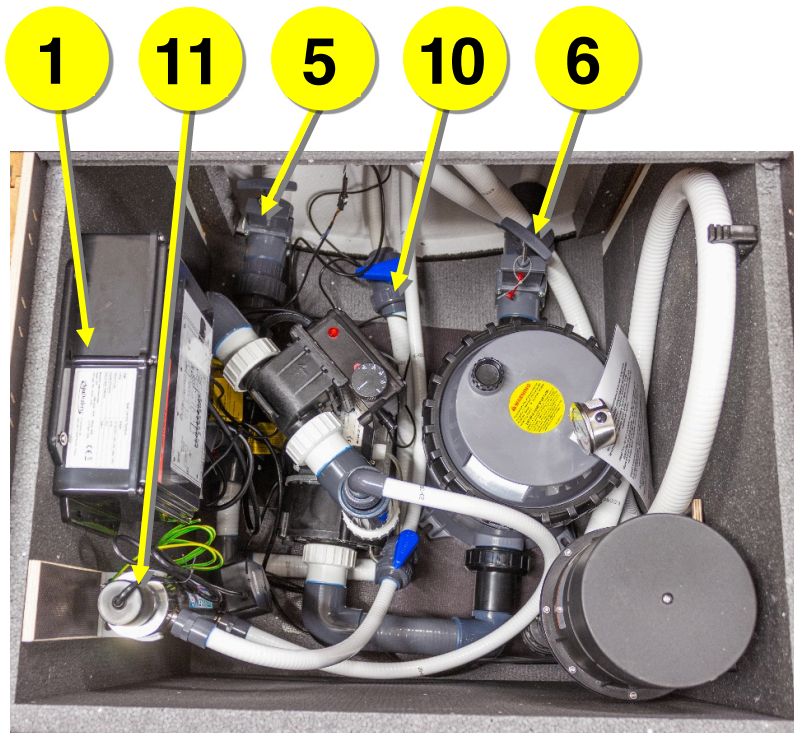
ACHTUNG! Temperatursensor und Schutzhülse einsetzen siehe nächste Seite 4



Sommer: Entfernen Sie bei Außentemperaturen über 5°C die Isolierung unter dem Deckel des „Technikkastens“.

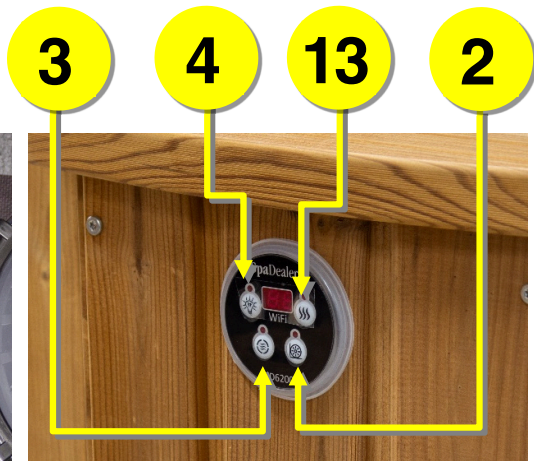
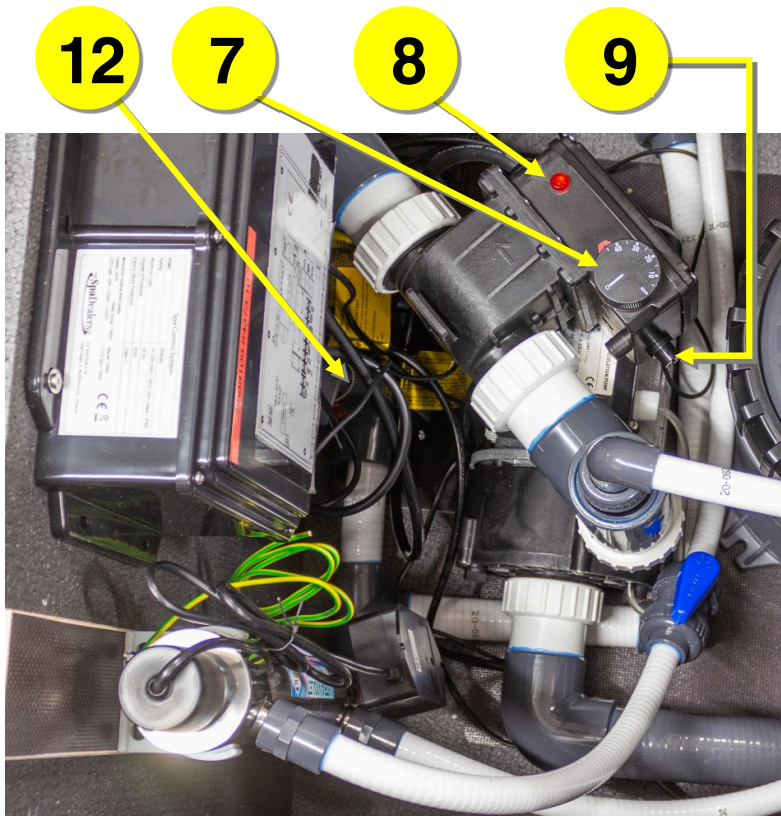
Winter: Bei kaltem Wetter, unter 5°C sollte die Isolierung angebracht werden.

Filtration / heating components



1. Kontrollsystem
2. Bubble system on/off
3. Wasserpumpe
4. Beleuchtung (optional)
5. Ventil (Rücklauf)
6. Ventil (Ansaugseite)
7. Thermostat (auf Max einstellen)
8. Anzeigelampe
9. Überhitzungsschutz
10. Ablassventil (unten)
11. UV-C (optional)
12. Abflussventil (Haupt)
13. Heizung on/off

Beachten Sie, dass der Gebläseschlauch ein Rückschlagventil hat, um zu verhindern, dass Wasser in das Gebläse eindringt.



Installation des Temperatursensors TopSpaXS:

Schließen Sie den Sensor des digitalen Thermostats an die Sensorhülse an, bevor Sie die Filter-/Heizeinheit installieren.

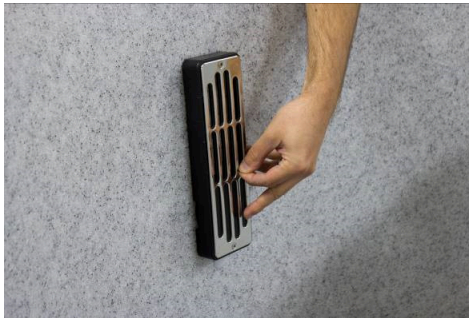
BEFÜLLEN MIT WASSER



EMPFOHLENER WASSERSTAND

Zum Befüllen mit Wasser kann ein Gartenschlauch o.ä. verwendet werden. Füllen Sie es bis zu dem auf den Bildern gezeigten Niveau auf. **ACHTUNG!** Während des Befüllens müssen die Ventile 5 und 6 geschlossen sein (Seite 4)

Die Saugwirkung wird durch die Bewegung des Reglers nach oben oder unten angepasst. Bewegen Sie ihn nach unten, um die Saugkraft zu verringern



Warning! Wenn der Wasserstand sinkt und die Pumpe anfängt Luft anzusaugen (in diesem Fall steigen die Luftblasen vom unteren Einlass auf) besteht die Gefahr, dass die Heizung stoppt, weil der Überhitzungsschutz aktiviert werden könnte.

Wasserverbrauch und Energie!

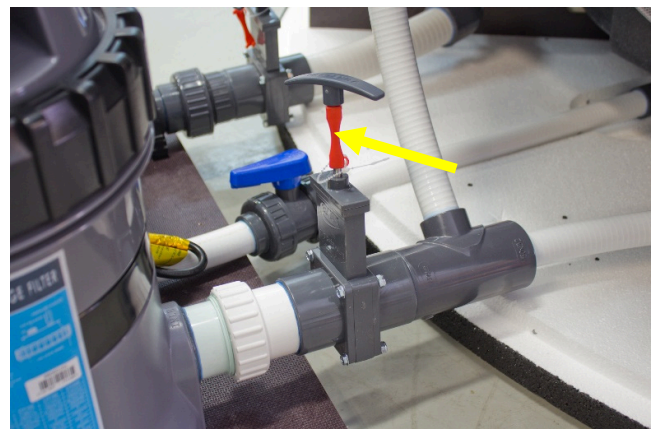
Das Befüllen erfolgt in der Regel mit einem Gartenschlauch, der an das Wassernetz angeschlossen ist. Wenn eine andere Wasserquelle verwendet wird, achten Sie besonders auf die Möglichkeit der Bakterienbildung. Lesen Sie die Hinweise zu Wasserhygiene und Einsatz von Chemikalien.

Bedenken Sie, dass der Wasserstand um ca. 5 cm steigt, wenn eine durchschnittlich große Person im Whirlpool sitzt. Das entspricht 80 Liter Wasser. Der Wasserstand sollte im leeren Zustand 20 cm unter dem Rand liegen. Die insgesamt aufzuheizende Wassermenge reduziert sich anschließend um ca. 320 Liter. Wenn der Whirlpool vollständig gefüllt ist, strömt diese Wassermenge beim Hinsetzen über die Ränder.

RICHTIGE HANDHABUNG DER VENTILE



Schließen: Den Griff ganz nach unten drücken



Öffnen: Ziehen Sie den Griff ganz nach oben. Sie müssen den Griff auch mit dem roten Clip sichern.

Start up / Filtration

Ihr TopSpaXS ist mit einem Filtersystem ausgestattet, das Kartuschenfilter verwendet. Es sollten nach Bedarf gereinigt werden, je nach Pflege, Anzahl der Badegäste und wie oft das Bad genutzt wird.

Startup

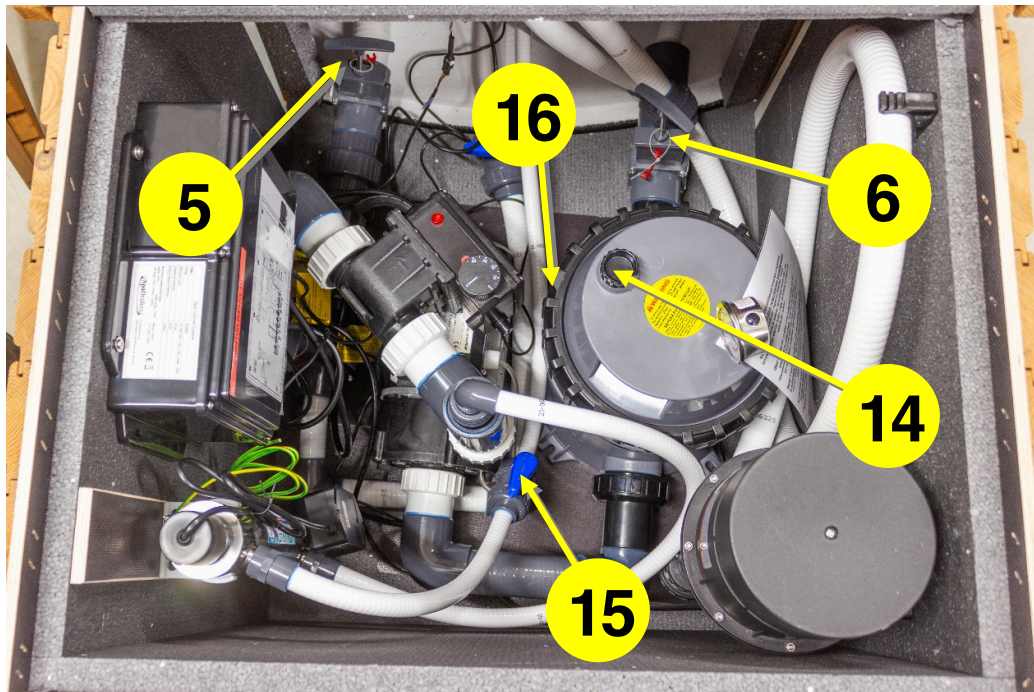
Öffnen Sie die Luftschraube (14) oben am Filteroberteil. Öffnen Sie die Ventile (5) und (6) und lassen Sie die Luft entweichen. Schließen Sie die Luftschraube, wenn Wasser austritt. Jetzt kann die Pumpe gestartet werden.

HINWEIS: Wenn die Heizung nicht mehr funktioniert, ist dies ein Zeichen für einen unzureichenden Wasserdurchfluss, der möglicherweise an unsauberen Filtern liegt.

REINIGUNG / FILTERWECHSEL

Für eine effektive Filtration und Erwärmung ist es sehr wichtig, dass der Filter mind. alle 2 Wochen durch Spülen gereinigt wird. Alle zwei Monate oder wann immer es erforderlich ist, muss er gründlich mit einer Reinigungslösung gereinigt werden .

1. Öffnen Sie den Deckel, unter dem sich Filter und Umwälzpumpe befinden. Starten Sie die Pumpe, falls sie noch nicht läuft.
2. Öffnen Sie die Schraube (14) für die Luft auf dem Filtergehäuse. Schließen Sie das Ventil (6) neben dem Filtergehäuse.
3. Ventil (5) schließen und Pumpe stoppen. Dies ist wichtig, damit kein Wasser in die Filterpatrone zurückfließt. NOTIZ!: Wenn das System mit dem optionalen UV-C-Reiniger geliefert wird, muss auch das Ventil (15) geschlossen werden.
4. Schrauben Sie den Sicherungsring (16) ab und entfernen Sie das Oberteil des Filters. Jetzt ist es möglich, den Filter zu reinigen. Es wäre gut, einen Ersatzfilter zu haben. Montieren Sie es in umgekehrter Reihenfolge (Mutter am Filtergehäuse festziehen). Leicht locker, so dass man es leichter wieder lösen kann. Ventile öffnen und Luft entweichen lassen. Schließen Sie die Luftschraube, wenn Wasser austritt. Jetzt kann die Pumpe gestartet werden.



NOTIZ! Das Druckmessgerät zeigt 0 an, da sich der Filter auf der Saugseite befindet!!!

REINIGUNG FILTERKARTUSCHE

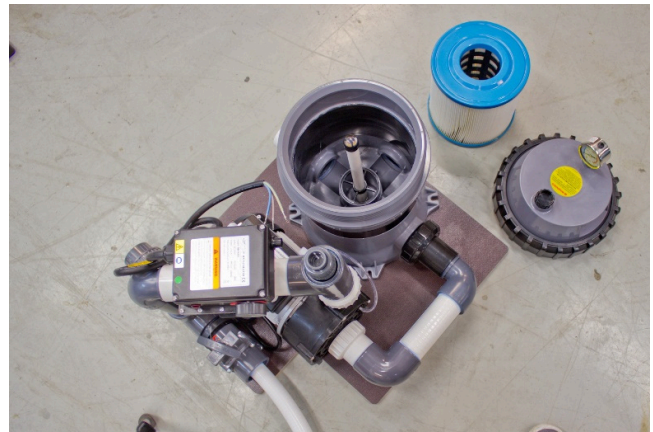
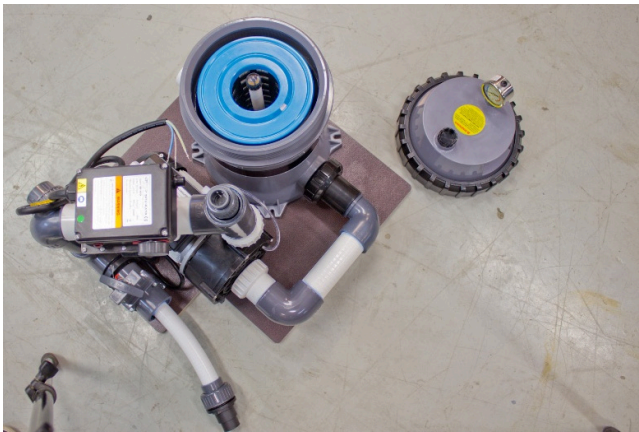
Filterkartusche:

Die Aufgabe der Filterkartusche ist, die Entfernung von groben Verunreinigungen, Mineralien, Phosphaten und Schmutz von Menschen aus dem Wasser.

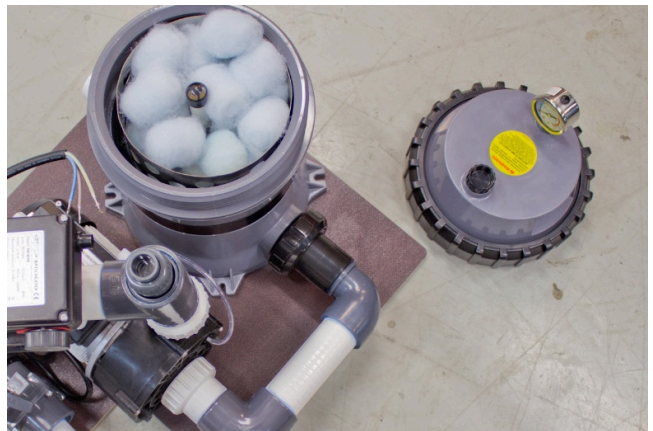
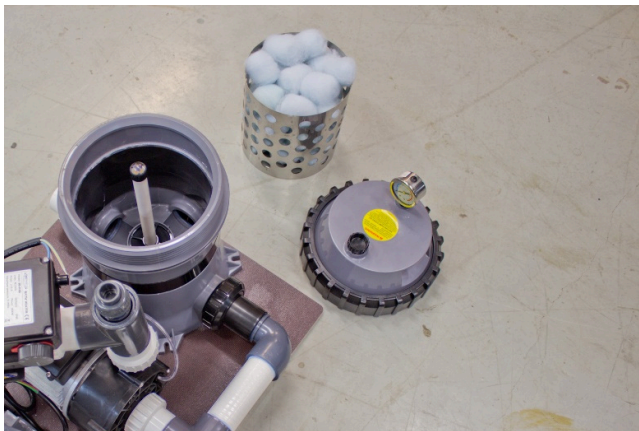
Reinigung der Kartusche: Der Filter sollte mit mäßigem Wasserdruck, z. B. einer Handbrause, gereinigt und gespült werden, zusätzlich muss auch die Kartusche gründlich gereinigt werden. Auch wenn sie nicht schmutzig aussieht, sollte es gereinigt werden. Mineralen und andere Verunreinigungen können sich tief in den Filterlamellen festsetzen und zu Problemen mit dem Wasserdruck führen. Es wird immer empfohlen, einen zusätzlichen Filter zu verwenden. Ein Filter muss einen Reinigungs- und Trockenprozess durchlaufen, während der andere eingebaut wird. Die Lebensdauer und Effizienz des Filters kann durch eine gründliche und regelmäßige Reinigung verdoppelt werden.

Gründliche Reinigung:

1. Legen Sie den verschmutzten Filter in einen Eimer mit Wasser und geben Sie Filterreiniger oder eine Tablette Geschirrspülmittel hinein.
2. Lassen Sie es mindestens 12 Stunden in der Lösung.
3. Entfernen Sie den Filter und spülen Sie den Filter mit einem Wasserschlauch oder einer Massagedusche sowohl von außen als auch von innen ab. Lassen Sie ihn richtig trocknen. Der Filter sollte vor der Installation mind. 2 Tage lang trocknen. HINWEIS: Es ist wichtig, dass Sie dies befolgen, unabhängig davon, was Ihnen woanders empfohlen wurde



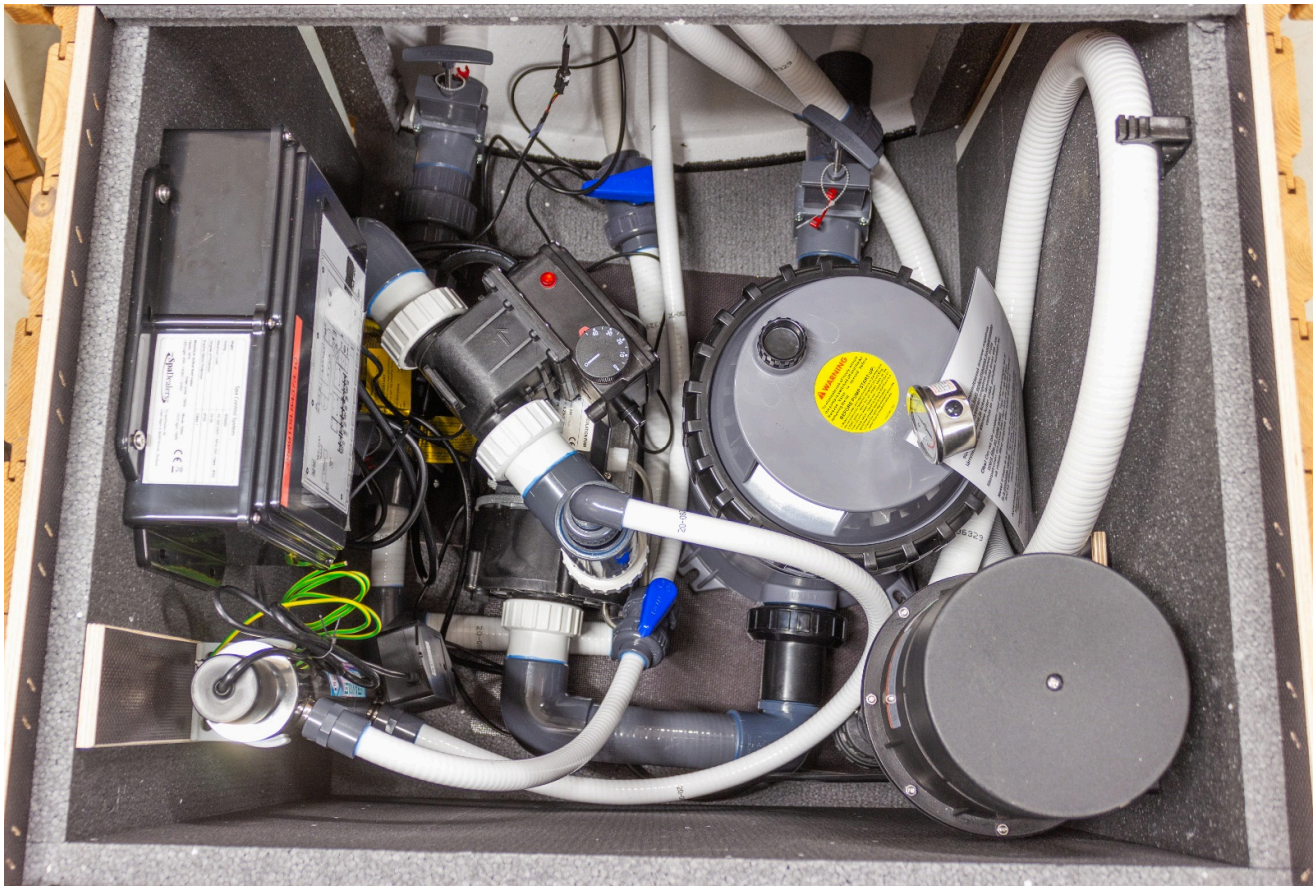
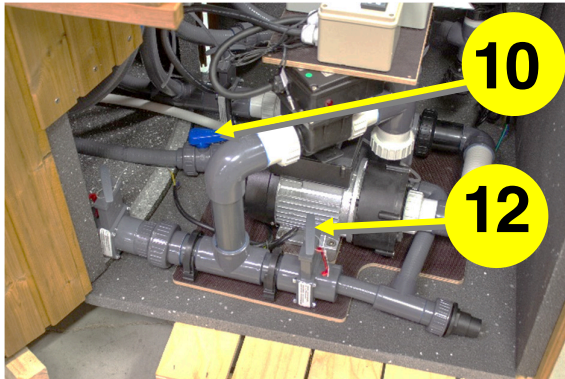
TopSpaXS kann auch mit Filterbällen (optional) verwendet werden



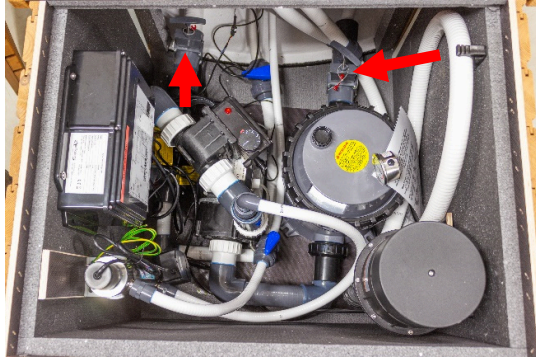
WASSER ABLASSEN / ERSETZEN

Öffnen Sie die Abdeckung dort, wo sich Filter und Pumpe(n) befinden. Zum Ablassen des Wassers ist in der Nähe des Filterbehälters ein Ventil installiert. Entfernen Sie die Rückwand des Kastens und schließen Sie die Kupplung (13) an, deren Außendurchmesser 32 mm beträgt. Daran kann ein Abflussschlauch angebracht werden. Öffnen Sie die Ventile (10,12) und lassen Sie das Wasser ab. Wenn das Wasser abgelassen ist, werden das Kupplungsteil und die Rückwand wieder angebracht.

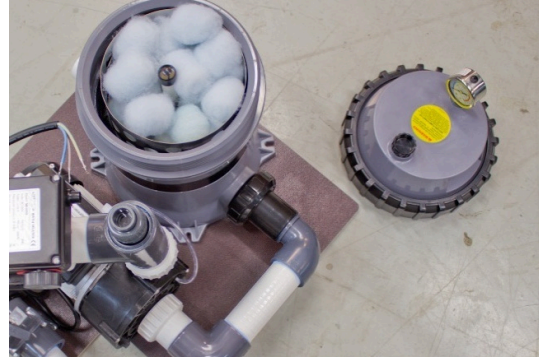
Wenn der Whirlpool für längere Zeit leer steht oder die Gefahr des Einfrierens besteht, sollten auch die Umwälzpumpe und die Massagepumpe (falls vorhanden) entleert werden. Außerdem sollte das Gebläse für einige Sekunden gestartet werden, um Schläuche und Ventile zu entleeren! Vorhandene UV-Lampeneinheit ist ebenfalls zu entfernen.



REINIGUNG Filter Balls (optional)



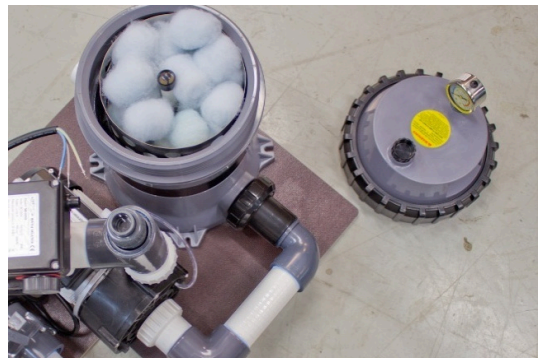
Schließen Sie die Ventile (rote Pfeile), nehmen Sie den Filterbehälter raus und lassen Sie das Wasser ab.



Entfernen Sie die Filterbälle und reinigen Sie diese!



Drücken Sie die Filterbeutel zusammen, um das schmutzige Wasser herauszubekommen. Verwenden Sie zum Beispiel Filterreiniger, um den Schmutz zu lösen.



Lassen Sie die Filterbälle einige Stunden einweichen und drücken Sie dann das schmutzige Wasser heraus. Ersetzen Sie das Wasser und wiederholen Sie den Vorgang. Geben Sie die Filterbälle wieder in den Behälter zurück. **Entfernen Sie die Filterbälle, wenn der Pool längere Zeit entleert ist. Andernfalls kann es zu Schimmelbildung kommen.**

Wasserhygiene ist WICHTIG!

Seien Sie vorsichtig mit der Wasserhygiene - ein Badegewässer wird nie sauberer sein als das, was man daraus macht. Persönliche Hygiene und wirksame Desinfektion sind zwei Dinge, die für sauberes Wasser wichtig sind. Auch das von Ihnen verwendete Wasser sollte berücksichtigt werden. Bakterien gedeihen in warmen Badewasser und am sichersten ist es, vor dem Baden bakterizide Wirkstoffe hinzuzufügen. Es verhindert wirksam das Wachstum von Bakterien. Wenn Bakterien Zeit hätten sich zu entwickeln, wäre eine deutlich größere Menge nötig, um sie außer Gefecht zu setzen. Es gibt viele verschiedene Marken, wichtig ist jedoch die Verwendung bakterizider Mittel für die „richtige“ Temperatur. Mittel für Schwimmbäder sind nicht für wärmeres Wasser geeignet und umgekehrt.

Gute persönliche Hygiene vor dem Baden - Bedenken Sie, dass eine Person, die sich vorher nicht gewaschen hat, das Wasser 200mal stärker verunreinigt als jemand, der geduscht hat. Sonnencreme, Hautpflegeprodukte und Seife sollten nicht ins Wasser gelangen. Deshalb empfehlen wir, vor jedem Badegang zu duschen.

Effective Desinfektion - Die Filtration hat den Vorteil, dass das Wasser länger genutzt werden kann. Dennoch ist es wichtig, einige bakterizide Wirkstoffe hinzuzufügen. Die Filtration verhindert die Ansammlung von Verunreinigungen, nicht jedoch das Wachstum von Bakterien. Jeder, der ein Bad nimmt, fügt dem Wasser Mikroorganismen hinzu, bei denen es sich um eine Mischung verschiedener Bakterien handelt.

WICHTIG! Beim Baden werden dem Wasser große Mengen Mikroorganismen, also eine Mischung verschiedener Bakterien, zugesetzt. Bakterien können gesundheitsschädliche Auswirkungen haben und daher müssen Sie diese Bekämpfen z. B. auch mit Chlor. Bei hohem Chlorgehalt erhöht sich der pH-Wert und das Wasser riecht stark. Der Chlorgehalt sollte 1,5 ppm und der pH-Wert 7,0-7,6 nicht überschreiten. Für Brom sollte der Gehalt 2,0 ppm nicht überschritten werden und der pH-Wert sollte 7,0-7,8 betragen. Bei der Verwendung von automatischen Spendern (schwimmend etc.) sollte eine sorgfältige Einstellung vorgenommen werden um Fehldosierungen zu vermeiden. Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers.

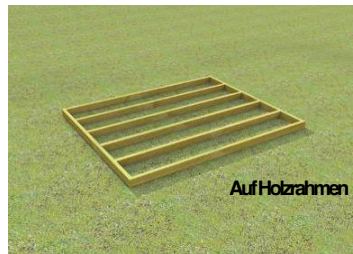
5 einfache Ratschläge zur Aufrechterhaltung einer guten Wasserhygiene, wenn Sie eine Badewanne oder ein Spa mit Filtersystem haben.

1. Duschen Sie, bevor Sie in den Whirlpool steigen
2. Fügen Sie vor und nach dem Baden einige bakterizide Mittel hinzu.
3. Überprüfen Sie den pH-Wert und gleichen Sie ihn gegebenenfalls aus.
4. Fügen Sie jede Woche 30 ml Aktivsauerstoff hinzu
5. Reinigen Sie das Filtermedium

WARTUNGSHINWEISE

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von uns entschieden haben. Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter +43 (0)33 63 77 525 oder info@sisu-sauna.at

UNTERGRUND



Stellen Sie den Whirlpool oder das Spa auf eine stabile und ebene Unterlage und nicht direkt auf den Boden



Bitte beachten Sie, dass eine mit Wasser gefüllte Badewanne und 6 Benutzer ca. 1800 kg wiegt. Bei der Montage auf einer Terrasse o.ä. muss dies bei der statischen Berechnung berücksichtigt werden.

ACHTUNG! Wenn die Badewanne z. B. in eine Terrasse verbaut wird ist zu beachten, dass rundherum ein freier Zugang für etwaige Servicemaßnahmen besteht. Die Außenverkleidung und eventuelle Isolierungen müssen sich problemlos entfernen lassen.

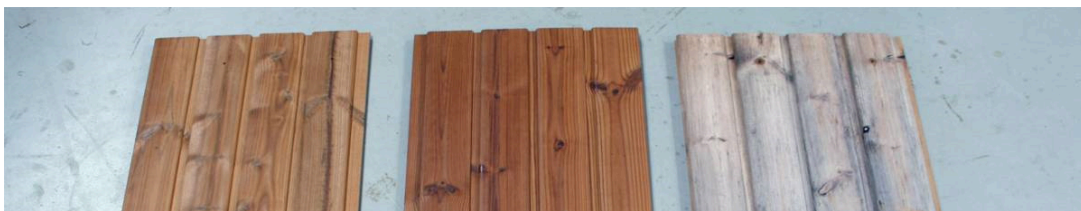
WARTUNG

Um die Farbe zu erhalten muss das Holz an der Außenseite mind. 1x im Jahr mit Holzöl behandelt werden. Das Öl muss für Hartholz oder wärmebehandeltes Holz geeignet und mit UV-Schutz ausgestattet sein. Ein leichte Braunnuance sorgt zudem für einen besseren UV-Schutz.

Unbehandelt

GEÖLT

Unbehandelt > 3 Jahre



Wir wünschen schöne Badetage!

We wish you many wonderful bathing days.

ZUBEHÖR



2017616

UV-Cfilter 16w
LUXstyle "pack"



DTDH

Cup Holder



LEDRGB0,02w x6 pcs

1971316

Filter balls with filter holder



19425FB

Gasheating kit with protective box



HGPTS170

Wood heating kit with insulated box



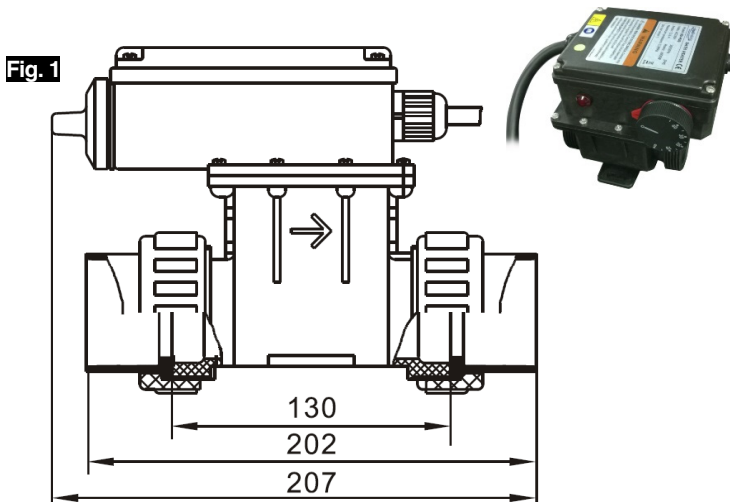
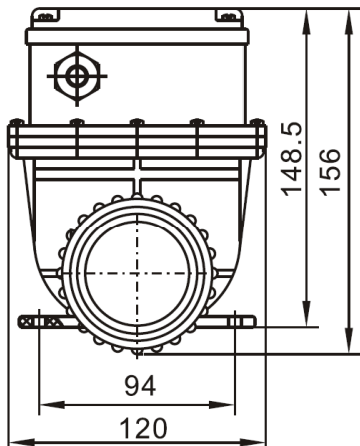
HWALUPTS170

ANLEITUNG -Thermostatgesteuerter Elektroheizer mit Strömungsschalter

Warmwasserbereiter für Hotubs, Jacuzzis und Spas.

Package contains:

Das Produkt besteht aus 1xHeizgerät mit Thermostat, Stromwächter und Überhitzungsschutz sowie Gewindemutteranschluss, der zur Klebefestigung an 50 mm Rohren oder Schläuchen geeignet ist.



Specifications:

Model: SD-H20

Rated power: 2000 W

Voltage: AC220-240 V, 50/60 Hz

Amps: 8.9 A

Max Pressure: 3, 5 Bar (0.035Mpa)

Protection class IP45

Model: SD-H30

Rated power: 3000 W

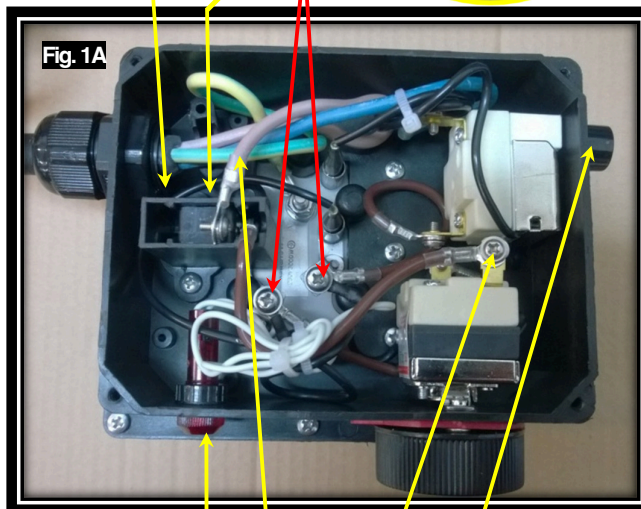
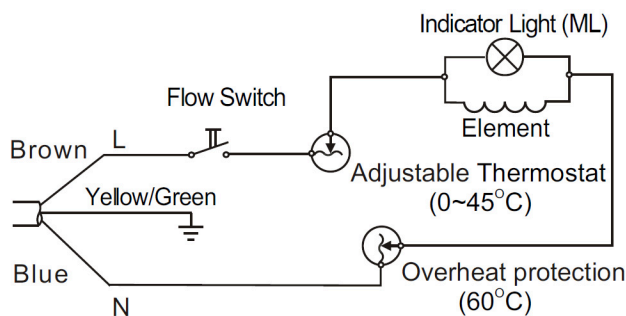
Voltage: AC220-240 V, 50/60 HZ

Amps: 13.6 A

Max pressure : 3,5 Bar (0.035Mpa)

Protection class IP45

Note Der Elektroheizer wird ohne Stecker am Kabel geliefert. Die Installation muss von einem autorisierten Elektriker durchgeführt werden.



- L1 230V
- T1 Thermostat
- T2 Überhitzungsschutz
- FS Durchflussschalter
- MS Micro Schalter
- ML Indicator Licht

SAFETYMASSNAHMEN

ACHTUNG!

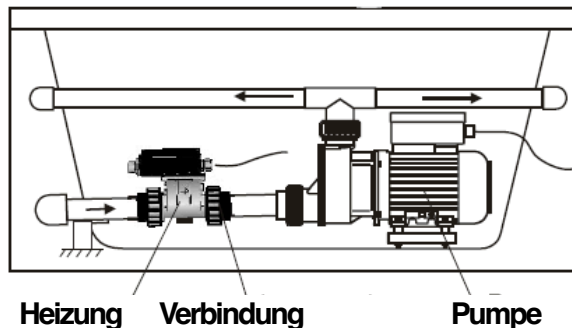
- Überprüfen Sie, ob das Heizgerät bei Erhalt vollständig und unbeschädigt ist.
- Lesen Sie die technischen Daten, bevor Sie das Heizgerät installieren.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Heizgerät installieren und verwenden.
- Die Heizung dient zum Erhitzen und Aufrechterhaltung der Wassertemperatur in Whirlpools, Spas und kleineren Bädern.
- Alle elektrischen Arbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Das Heizgerät muss an eine geerdete Stromquelle mit Erdschlussschalter angeschlossen werden.
- Während des Betriebs darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.
- Schalten Sie beim Reinigen des Heizgeräts oder bei anderen Arbeiten, die ein Öffnen des Heizgeräts erfordern, immer vorher den Strom aus.
- Benutzen Sie das Heizgerät niemals, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Überlassen Sie die Heizung in diesem Fall einem qualifizierten Elektriker.
- Die Heizung kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Die Gehäuseklasse entspricht IP45 und ist gegen Spritzwasser geschützt, wir empfehlen jedoch, es an einem geschützten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern oder unerfahrenen Personen ohne erforderliche Produktkenntnisse aufzubewahren.
- In Gebieten mit hartem Wasser (hoher Kalziumgehalt/KALK) ist es notwendig, die Heizung regelmäßig zu entkalken, da die Kalkbeläge die Wirkung verringern und auch das Heizelement zerstören können.

Funktionsbeschreibung:

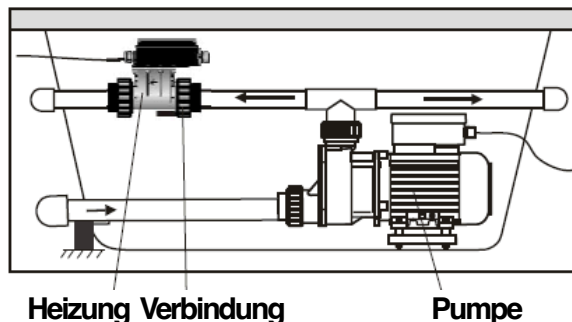
Die technischen Daten des Heizgeräts finden Sie auf dem Etikett, das sich oben auf dem Heizgerät befindet. Der Heizer verfügt über einen eingebauten Strömungsschalter mit Mikroschalter. Damit der Mikrocontroller das Thermostat mit Strom versorgen kann, muss eine Umwälzpumpe mit ausreichendem Wasserfluss (mind. 3600 l/h) verwendet werden. Wenn die Wassertemperatur niedriger ist als die vom Thermostat eingestellte, wird sie an die elektrische Heizung im Heizgerät weitergeleitet, wenn der Strömungsschalter den Mikroschalter aktiviert. Falls der Durchfluss nicht ausreicht oder die Pumpe stoppt, schaltet sich die Heizung ab. Bei der Verwendung eines Filtersystems ist es wichtig zu überprüfen, ob das Filtermedium sauber ist, da es sonst den Wasserdurchfluss verringert, was die Funktion des Durchflusssensors beeinträchtigen kann, sodass der Strom nicht eingeschaltet wird und das Wasser nicht erhitzt wird.

Fig. 2

Installiert auf der Einlassseite



Installiert auf der Auslassseite



INSTALLATION (Gilt nicht, wenn es als Teil eines Systems verkauft wird)

Der Warmwasserbereiter muss an ein Zirkulationssystem mit einer Pumpe angeschlossen sein, die einen Durchfluss von mind. 3600 Litern/Stunde ermöglicht. Auf dem Heizgerät befinden sich Pfeile, die anzeigen, in welche Richtung es montiert werden soll. Pfeile sollten sich immer in Richtung des Wasserflusses drehen.

1. Die Heizung sollte horizontal oder vertikal montiert werden.
2. Der Heizer kann entweder an den Wasserauslass oder an der Einlassseite angeschlossen werden Installation (fig.2)
3. Für den Anschluss an die Mutteranschlüsse des Heizgeräts verwenden Sie einen PVC-Schlauch oder Rohr (fig.2,3). Standardmäßig hat der Anschluss einen Innendurchmesser von 50 mm, kann aber auch auf 32 mm reduziert werden. Dann ist eine Reduzierung erforderlich, die nicht im Standardpaket enthalten ist. Fragen Sie den Verkäufer
4. Kleben Sie das Rohr oder den Schlauch mit PVC-Kleber fest. Reinigen Sie die zu verklebenden Flächen vorher gründlich.
5. Ziehen Sie vor dem Kleben die Muttern im Heizgerät von beiden Seiten fest. Tragen Sie Kleber auf die Innenseite auf den Schlauch/Rohr auf und verbinden Sie diese. Dadurch wird der Abstand korrigiert.
6. Die Heizabdeckung sollte nach der Montage nach oben zeigen.
7. Installation der Klasse 1, wie es bei diesem Heizgerät der Fall ist, müssen an eine solide Stromquelle angeschlossen werden.
8. Beispiel für den Einbau in eine Filteranlage (Fig.3)



NETZANSCHLUSS

- Schließen Sie das Heizgerät an eine Stromquelle mit Erdschlussschalter an. Die richtige Stromquelle für das Heizgerät ist auf dem Heizgeräteetikett angegeben.
- Jedes Verlängerungskabel sollte den nationalen Standards entsprechen und die gleichen Abmessungen wie das Stromkabel haben. Für 2 kW, 3 x 1.5 mm² und 3 kW, 3 x 2.5 mm².
- Es ist sehr wichtig sicherzustellen, dass das Kabel richtig angeschlossen ist.
- Wenn die Installation abgeschlossen ist, muss der Erdschlussschalter getestet werden, bevor das Heizgerät verwendet wird.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Der Warmwasserbereiter verfügt über einen eingebauten Strömungsschalter mit Mikroschalter, der an die 230-V-Leitung angeschlossen ist und nur funktioniert, wenn die Pumpe läuft und das Wasser durch den Warmwasserbereiter zirkuliert. Der Mindestwasserdurchfluss für die Pumpe muss mind. 3600 Liter/ Stunde betragen.
- Der Warmwasserbereiter verfügt über einen Überhitzungsschutz, der den Heizer automatisch abschaltet, wenn die Wassertemperatur 60°C überschreitet. Wenn der Schutz versagt, schrauben Sie die Mutter ab, die einen Kunststoffstab abdeckt, und drücken Sie den Stift. Siehe Abb. 1A, T2, Seite 1. Wenn es sich langsam anfühlt und ein Klicken zu hören ist, hat es sich gelöst. Dies kann beispielsweise passieren, wenn die Pumpe Luft ansaugt und kein konstanter oder ausreichender Wasserfluss durch die Heizung erfolgt. Z. B.: Wenn der Wasserstand zu niedrig ist oder der Filter nicht richtig gereinigt wird und der Wasserfluss behindert wird.

VOR DEM START DER HEIZUNG

- Überprüfen Sie, ob das Pfeilsymbol am unteren Teil des Heizgeräts in Richtung des Wasserflusses zeigt. Wenn die Heizung auf der Saugseite der Pumpe platziert ist, sollte das Pfeilsymbol auf die Pumpe zeigen und wenn sie hinter der Pumpe platziert ist, sollte sie von der Pumpe weg zeigen (FIG2). Die Stromquelle für das Heizgerät ist auf dem Etikett des Heizgeräts angegeben
- Überprüfen Sie außerdem, dass an den Kupplungen und Schläuchen keine Lecks vorhanden sind.

START DER HEIZUNG

Starten Sie die Pumpe und Heizung erst, wenn Sie sicher sind, dass Strom, Schläuche und Anschlüsse ordnungsgemäß installiert sind. Stellen Sie den Thermostat auf die gewünschte Temperatur ein. Beachten Sie, dass die Etiketten nur zur Orientierung dienen. Die Temperaturdifferenz beträgt +/- 3 °C bei der eingestellten Stoptemperatur und bei Start 4 °C +/- 2 °C ab der Stoptemperatur. **ACHTUNG!** Vermeiden Sie es, den Thermostat zurückzusetzen, wenn die gewünschte Wärme erreicht ist, da dies zu großen Temperaturschwankungen führen kann. Erwarten Sie eine Erwärmungsrate von 2,5 °C pro Stunde für 1000 Liter Wasser.

WARTUNG

Das Heizgerät erfordert keine besondere Wartung. Bei längerem Nichtgebrauch empfehlen wir, die Anschlüsse zu öffnen, damit das Wasser abfließen kann und kein Bakterienwachstum entsteht. Wenn das Kabel beschädigt ist, ersetzen Sie es. Wenden Sie sich zur Inspektion/Reparatur oder Einstellung an einen qualifizierten Fachmann.

ENTSORGUNG

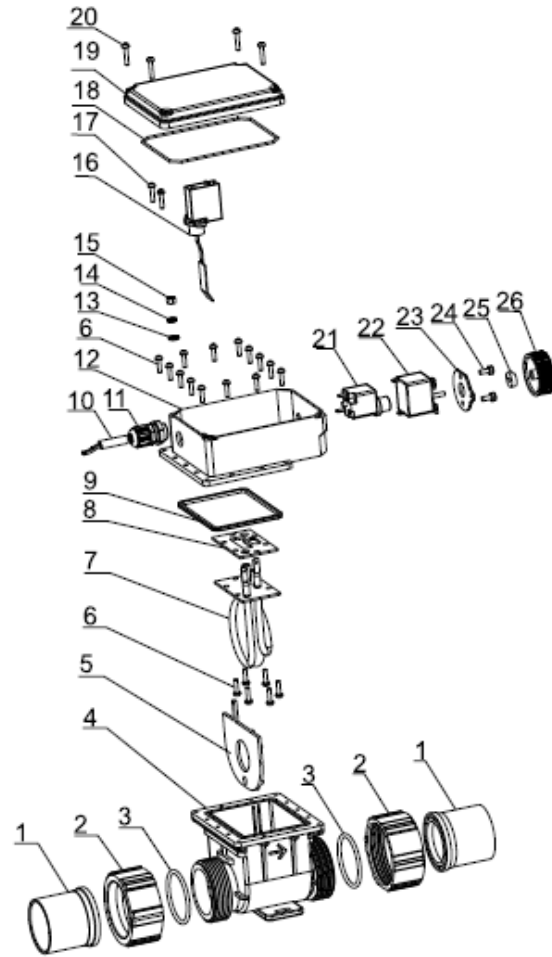
Dieses Produkt darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Es muss an einer zugelassenen Entsorgungsstelle für Elektroprodukte abgegeben werden.

GARANTIE

Die Garantiezeit für das Produkt beträgt 2 Jahre und gilt für Material-, Konstruktions- und/oder Herstellungsfehler, die dazu führen, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert. Im Falle einer Reklamation muss zunächst der Verkäufer kontaktiert werden und ein gültiger Kaufbeleg vorliegen. Defekte Teile werden repariert oder ersetzt. Die Garantie gilt nicht für Transportschäden, für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden, für Folgeschäden, die dadurch verursacht wurden, für Mängel bei Installation durch den Käufer/Benutzer oder eine von ihm beauftragte Person, für Veränderungen am Produkt, für Witterungseinflüsse oder elektrische Phänomene, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.

Event. Frostschäden, die nach Lieferung auftreten, fallen nicht unter die Garantie. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, Maßnahmen zur Vermeidung von Frostschäden zu ergreifen. Dies gilt sowohl vor als auch nach der Installation. Der Verkäufer kann nicht für direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Verluste des Käufers haftbar gemacht werden.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben wenden Sie sich an uns.
info@sisu-sauna.at

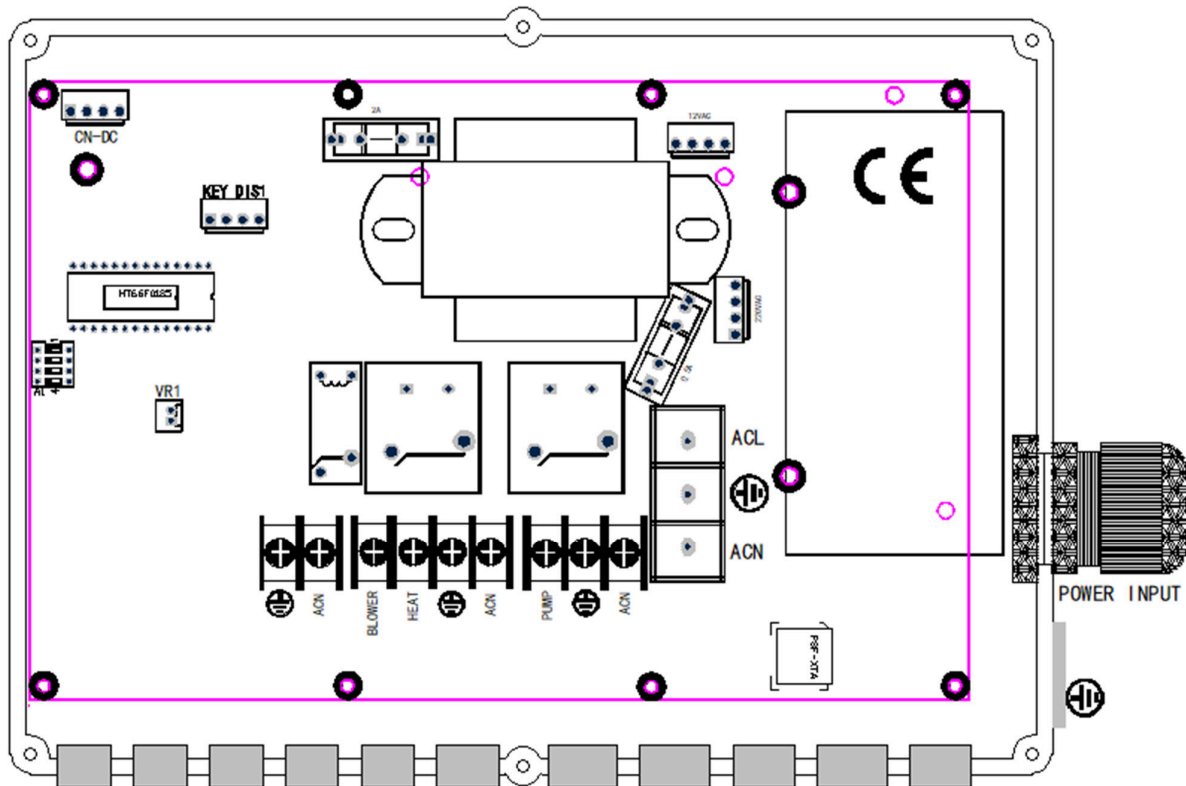


NO.	Name
1	Tie
2	Tie-in nut
3	O-Ring
4	Base
5	Baffle plate
6	Cross recessed pan head tapping screws
7	Electric heating tube component
8	Sealing pad
9	Terminal box
10	Cable
11	Cordgrip
12	Terminal Box
13	Washer
14	External teeth lock washers
15	Hex Nut
16	Flow switch
17	Cross recessed pan head tapping screws
18	O-Ring


NO.	Name
19	Box cover
20	Cross recessed pan head tapping screws
21	Manual reset thermostat
22	May thermostat controller
23	Scale signage
24	Cross recessed pan head tapping screws
25	Thermostat pad
26	Thermostat knob

SD-6200 Benutzerhandbuch

Erklärung zum Bild:



- 230VAC/250W Wasserpumpe (Terminal: PUMP);
- 230VAC/3KW Heizung (Terminal: HEAT);
- 230VAC/400W Sprudler (Terminal: BLOWER);
- 12VAC or 12VDC/10W LEDlight (Socket: BTT);
- Temperature Sensor (Socket: VR1);
- DIP switch (Switch: DIP)

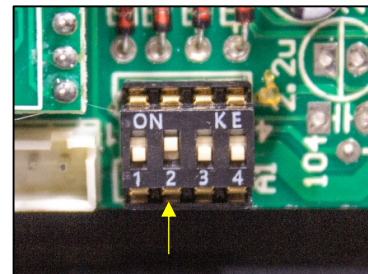
Spa Control System	
Model:	SD6200
Working Rating:	AC 220-240V / 50Hz, 25A, Class I, IPX5
Maximum Load:	25.0A
Degree of Protection:	IPX5
Electric Shock Protection:	Class 1
Series no:	
Maximum output load index 	
Heater: 3KW Water pump: 750W Blower: 700W LEDLight: 10W /12VAC or 10W/12VDC	

NOTE: Das UV-C Licht (230VAC/100W) kann parallel zur Wasserpumpe angeschlossen werden. Sterilisation.

Kurze Einführung!

Im Auslieferungszustand befindet sich der DIP-Schalter in der Werkskonfiguration, d. H. 1,3 und 4 auf AUS und 2 auf EIN. Dann funktioniert das hier in der Kurzeinführung beschriebene System.

Lesen Sie den Abschnitt „Temperaturregelung“, damit das System die Umwälzpumpe und die Heizung entsprechend der eingestellten Temperatur steuern kann.



- Die Temperatur ist ab Werk auf 37 °C voreingestellt.
- Wenn der Strom eingeschaltet wird und das System startet, laufen die Wasserpumpe und die Filterung 2 h. Liegt die Wassertemperatur 2 Grad unter der Solltemperatur, schaltet sich auch die Heizung ein.

- Nach 2 Stunden schaltet sich das System ab, Wasserpumpe und Heizung bleiben 6 Stunden lang ausgeschaltet. Dann wiederholt sich der gleiche Zyklus = 2 Stunden EIN und 6 Stunden AUS. Siehe auch den nächsten Absatz mit der Überschrift HINWEIS!

HINWEIS!


- Wenn das Wasser kälter als die Zieltemperatur ist und um mehr als 3-4 Grad erwärmt werden muss, lesen Sie die Überschrift „Heizmodus für Kaltwasser“ weiter unten.

- Es besteht auch die Möglichkeit, die Wasserpumpe zur Filtration und Heizung je nach Wunsch manuell zu starten. Siehe Punkt „Wasserpumpe/Heizung nach Wahl starten:"

- Wenn die Hauptstromversorgung aus-/eingeschaltet wird, wird beim Hochfahren der Zeitzyklus „2 Stunden EIN und 6 Stunden AUS“ aktiviert. Bei einem Stromausfall startet das System beim Wiedereinschalten automatisch und folgt „2 Stunden EIN und 6 Stunden AUS“.

FUNKTIONEN

Bedienung der Heizung

Der Knopf  dient zum Einstellen der Temperatur. Im Normalfall, im Betriebsmodus wird während der Zeitzyklen die eingestellte Wassertemperatur erreicht. Dann erfolgt auch eine Filtration und eine Erwärmung, wenn die Temperatur weniger als 2 Grad unter dem Sollwert liegt.

Soll das Wasser ab einer niedrigen Temperatur erwärmt werden (z.B. nach einem Wasserwechsel), ist der **Punkt Heizmodus für Kaltwasser** zu beachten.


Wenn die Wassertemperatur 2°C unter der eingestellten Temperatur liegt, läuft die Wasserpumpe und die Heizung arbeitet automatisch. Dann leuchtet die Heizanzeige rot. Nach dem die eingestellte Wassertemperatur erreicht ist, leuchtet die Heizanzeige auf und wechselt auf Grün. Wenn die eingestellte Wassertemperatur während des Zeitzyklus nicht erreicht wird und die Pumpe stoppt, schaltet sich die Heizung ab und Anzeige leuchtet.





Licht zum Heizen wird rot und blinkt. Wenn die Stromversorgung aus- und wieder eingeschaltet wird, kehrt das System zu den Einstellungen zurück, die vor dem Ausschalten der Stromversorgung galten.

HINWEIS: Wenn die Heizung in Betrieb ist, schaltet sie sich alle 40 Minuten für 30 Sekunden aus, um eine Überhitzung der internen Komponenten durch kontinuierliche Erwärmung zu verhindern.

Temperatur Kontrolle(10-40°C)


Drücken Sie  und halten Sie die Taste 3 Sekunden gedrückt, um in den Temperaturkonfigurationsmodus zu gelangen. Die Temperatur blinkt auf dem Bildschirm. Bevor die Temperatur aufhört zu blinken,


drücken Sie  zur Temperaturerhöhung

Geben Sie die Zieltemperatur ein. Drücken Sie die Taste  um die Zieltemperatur zu verringern. Wenn keine Taste gedrückt wird beendet das System innerhalb von 6 Sekunden die Einstellung und speichert die eingestellte Temperatur. Sie zeigt dann die aktuelle Temperatur.



Heizmodus für Kaltwasser:

A) Drücken Sie  Taste und halten Sie diese 5 Sekunden gedrückt, um in den Heizmodus für Kaltwasser zu wechseln. Die Anzeige blinkt 5 Sek. lang und leuchtet dann dauerhaft. Die Wasserpumpe läuft dann 24 Stunden oder bis die Zieltemperatur erreicht ist und stoppt dann.

B) Wenn sich die Wasserpumpe im Heizmodus Kaltwasser befindet, drücken Sie kurz die Taste  mindestens 5 Sekunden, um den Heizmodus für Kaltwasser zu verlassen und die Pumpe abzuschalten


Wasserpumpen- und Heizfunktionen

Normal Filter- und Heizmodus:


Wenn das Steuersystem mit Strom versorgt wird, läuft die Wasserpumpe automatisch 2 Stunden lang und stoppt dann 6 Stunden lang und arbeitet zyklisch auf diese Weise. Zu diesen Zeiten findet auch eine Filtration statt, zusätzlich wird geheizt, wenn die Temperatur mehr als 2 Grad die Zieltemperatur unterschreitet.

Start der Wasserpumpe / Heizung nach Ihrer Wahl:

Wenn die Pumpe gestoppt ist, drücken Sie die Taste  **3mal in 4 Sekunden**, die Pumpe läuft 2 Stunden lang und stoppt dann für 6 Stunden. Wiederholen Sie dies auf unbestimmte Zeit.


Wenn die Pumpe läuft, drücken Sie die Taste  **3mal in 4 Sekunden**, die Pumpe stoppt für 6 Stunden lang und läuft dann für 2 Stunden und arbeitet zyklisch auf diese Weise. Auch bei Temperaturen die über und unter der Zieltemperatur liegt.


Sprudelsystem

Die Taste  steuert das Ein-/Ausschalten der Luftpumpe. Das Luftgebläse schaltet sich nach 10 Minuten Laufzeit automatisch ab. Danach sollte mind. 30 Minuten Pause eingelegt werden.

LED-Beleuchtung

Die Taste  steuert das Ein-/Ausschalten der Beleuchtung. Das Licht schaltet sich nach 120 Minuten Laufzeit automatisch ab.

Drücken Sie  das erste Mal, leuchtet das LED-Licht und ändert die Farbe (die Farbe ändert sich alle 5 Sekunden

Drücken Sie  das zweite Mal, das LED-Licht hört auf die Farbe zu wechseln

Drücken Sie  das dritte Mal, das LED-Licht ist aus.




Automatische Reinigungsfunktion

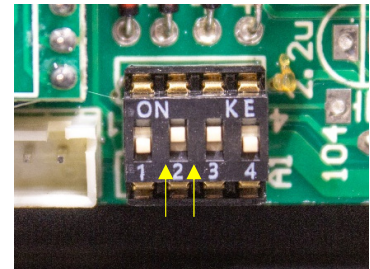
Das Gebläse und die Wasserpumpe laufen ab dem Einschalten der Hauptstromversorgung automatisch alle 12 Stunden. Zuerst läuft das Gebläse für 60 Sekunden und dann läuft auch die Wasserpumpe 60 Sekunden lang. Der Zweck dieser Funktion besteht darin, das Wasser zu mischen und zu belüften.

Temperaturregelungsmodus

A) Wenn DIP-Schalter 2, 3 is **ON**, wechselt das System in den Temperaturregelungsmodus, was bedeutet, dass die Temperatur die Wasserpumpe steuert. **Beachten Sie, dass diese Methode möglicherweise einen höheren Energieverbrauch erfordert.**

B) Im Temperaturregelungsmodus ist die Heizfunktion eingeschaltet, das heißt, wenn die Temperatur 2 °C unter der Zieltemperatur liegt startet die Wasserpumpe und die Heizung und laufen, bis die Temperatur den Zielwert erreicht. Zu diesem Zeitpunkt ist die Pumpentaste 

deaktiviert, das Abschalten der Pumpe kann nur durch Ausschalten der Heizfunktion erfolgen.



C) Im Temperaturregelungsmodus ist der Heizmodus für Kaltwasser deaktiviert.


Die Steuerung des Systems erfolgt entweder manuell oder über WLAN

Die manuelle Steuerung wird weiter oben im Handbuch beschrieben.

Steuerung des WiFi-Moduls:

1. Gehen Sie zum App Store oder Google Play Store und laden sie die App eWeLink
2. Erstellen Sie ein Konto bei eWeLink, folgen Sie den dortigen Anweisungen und melden Sie sich an.

Befolgen Sie dann die folgenden Schritte:

Rufen Sie den Netzwerkkonfigurationsmodus auf: Drücken Sie  Taste für 10 Sekunden (Oder bis das Licht am Controller blinkt). Dann wechselt das WLAN-Modul in den Netzwerkkonfigurationsmodus. Jetzt können Sie das Gerät hinzufügen und mit Namen versehen. Der Netzwerkkonfigurationsmodus ist nach dem Hinzufügen des Geräts automatisch vorhanden.

Wenn die Installation abgeschlossen ist, können Sie:

- A) **Temperatur anzeigen und konfigurieren:** Zeigen Sie die tatsächliche Wassertemperatur an und stellen Sie die gewünschte Temperatur über die APP-Schnittstelle ein.
- B) **Heizfunktion umschalten:** Schalten Sie die Heizfunktion über APP-Schnittstelle EIN-/AUS
- C) Bitte beachten Sie, dass alle anderen Funktionen der APP deaktiviert sind.

WARNUNG VOR SYSTEMSTÖRUNGEN:

- 1) Wenn die Temperatur 45 °C überschreitet, zeigt das System **E1** auf dem Bedienfeld an.
- 2) Wenn der Temperatursensor geöffnet ist, wird dann **E2** gezeigt. (Hinweis: die Heizung schaltet sich automatisch ab, wenn ein Sensorfehler auftritt.)