



SANOTECHNIK SPA
by SANOTECHNIK

SPA32 ROVINJ

- BEDIENUNGSANLEITUNG OUTDOORPOOL / **GER** ■
- INSTRUCTION FOR USING THE OUTDOORPOOL / **ENG** ■
- NAVODILA ZA UPORABO MASAŽNEGA SISTEMA / **SLO** ■
- UPUTE ZA UPOTREBU SUSTAVA ZA MASAŽU / **HR** ■

BEDIENUNGSANLEITUNG OUTDOORPOOL SPA32

2100 x 2100 x 900 mm

GER

INHALTSVERZEICHNIS

1. WARNUNG	
A. WARNHINWEISE	5
B. WARNHINWEISE ZUM PUMPENSYSTEM	6
C. ERDUNGSANSCHLUSS	6
D. GEFAHR DURCH EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK	6
2. INSTALLATIONS ANLEITUNG	
A. STANDORTWAHL / VORBEREITUNG	6
B. PRIVATSPHÄHRE UND WINDSCHUTZ	6
C. ÖRTLICHE BESTIMMUNGEN	6
D. TRANSPORTWEGE	6
E. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	7
3. BEDIENUNGSANLEITUNG	
I. FUNKTIONEN	9
PUMPE	14
LICHT	14
BILDSCHIRM	14
II. EINSTELLUNG	15
EINSTELLUNGSSCHNITTSTELLE	15
MANUELLE HEIZUNG	15
EINSTELLEN DER HEIZZEIT	15
MANUELLE UMWÄLZPUMPE	16
FILTERZEIT	16
MODUS	16
TEMPERATUREINSTELLUNG	16
AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG	17
OZON	17
HELLIGKEIT	17
DATUM & UHRZEIT	17
WASSERAUSLASS	17
III. SYSTEMFEHLER	18
4. KONTROLLSYSTEM	
VERBINDEN	21
KONFIGURATION	23
EINSTELLUNGEN	24
5. PRODUKTDATENBLATT	25

1. WARNUNG

Wenn Sie mit der Installation des Whirlpools beginnen, beachten Sie bitte die Sicherheitsvorschriften bei der Installation eines Elektrogeräts. Achten Sie zusätzlich auf die nachfolgenden Punkte:

A. WARNHINWEISE

- Erlauben Sie Kindern nicht, den Pool zu benutzen, bevor Sie ihnen die Funktionsweise erklärt haben. Kinder sollten zu keinem Zeitpunkt unbeaufsichtigt den Pool benutzen dürfen. Wenn Sie eine Abdeckung zum Pool hinzubestellen haben, denken Sie bitte daran, dass Kinder diese „Podeste“ gerne zum Spielen benutzen. Da die Abdeckung nicht zu diesem Zweck konstruiert wurde, könnte sie brechen! Sie sollten immer, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, die Abdeckung zuklappen, die daran befestigten Gurtenden in die Halter am Pool einrasten und verriegeln.
- Das Wasser im Pool sollte eine Temperatur von 40°C nicht übersteigen. Temperaturen von 38°C bis 40°C sind für einen gesunden Erwachsenen geeignet. Für Kleinkinder sind diese Temperaturen jedoch nicht geeignet! Niedrigere Wassertemperaturen sind nur für spezielle Anwendungen und für Kleinkinder bei einer empfohlenen Nutzung von maximal 10 Minuten geeignet.
- In den ersten Monaten einer Schwangerschaft sollte auf die Nutzung des Pools verzichtet werden. Wer jedoch trotzdem nicht auf die Nutzung verzichten möchte, sollte die Wassertemperatur auf maximal 38°C einstellen.
- Vor der Nutzung des Pools sollte die Wassertemperatur mit einem Thermometer überprüft werden, da die Regeleinheit des Pools von der tatsächlichen Temperatur abweichen kann. Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann zur Bewusstlosigkeit und zum Ertrinken führen.
- Wenn Sie an Übergewicht leiden, am Herz-Kreislauf-System erkrankt sind oder Diabetes haben, sollten Sie vor der Benutzung des Whirlpools Ihren Arzt konsultieren.
- Auch wenn Sie scheinbar „harmloses“ Medikament zu sich nehmen, können diese im Zusammenspiel mit der Hitze des Pools eventuell zu Schläfrigkeit und somit zu einem erhöhten Risiko des Ertrinkens führen. Deshalb sollten Sie auch hier Ihren Arzt konsultieren.
- Das komplette Eintauchen in den Pool sollte vermieden werden, da es hierbei schnell zu einer Hyperthermie führen kann. Eine Hyperthermie tritt auf, wenn die Kerntemperatur des Körpers über 38°C steigt. Die Folgen können Schläfrigkeit, Schwindel und Ohnmacht sein.
- Stellen Sie sicher, dass der Pool gut geerdet ist und dass das Anschlusskabel im Sicherungskasten des Hausanschlusses mit einem FI-Schalter ausgestattet ist.
- Testen Sie das Wasser mit der Hand, bevor Sie in den Whirlpool steigen, um sicherzugehen, dass es für Sie angenehm ist.
- Bedenken Sie, dass nasse Oberflächen rutschig sind. Betreten Sie nicht den Rand des Whirlpools.

B. WARNHINWEISE ZUM PUMPENSYSTEM

Verändern Sie nicht die Ansaugrohre, da diese genau auf die Durchflussmenge und die Pumpe abgestimmt sind. Wenn Sie nach Jahren die Pumpe ersetzen müssen oder möchten, kaufen Sie diese bitte bei uns oder stellen Sie sicher, dass die Flussrate kompatibel ist.

C. ERDUNGSANSCHLUSS

Bitte verwenden Sie einen geeigneten Masseanschluss / Potentialausgleich.

D. GEFAHR DURCH EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK

Installieren Sie den Whirlpool mindestens 1,5 m von allen metallischen Gegenständen, um die Gefahr einer elektrostatischen Aufladung zu vermeiden. Falls dies nicht möglich sein sollte, müssen diese Gegenstände ebenfalls geerdet sein.

2. INSTALLATIONSANLEITUNG

A. STANDORTWAHL / VORBEREITUNG

Der Whirlpool sollte auf einer ebenen, tragfähigen und waagerechten Oberfläche aufgestellt werden. Es sollte ein Standort sein, an dem mindestens ein Elektroanschluss und im besten Fall auch ein Wasseranschluss sowie ein Abfluss vorhanden sind. Wenn möglich, sollte man an alle vier Seiten des Pools herankommen können.

B. PRIVATSPHÄRE UND WINDSCHUTZ

Falls Sie den Pool in Sichtweite Ihrer oder der Nachbarn aufstellen möchten, sollten Sie vorher mit diesen sprechen. Sie könnten sich gestört oder gar belästigt fühlen, und wer möchte schon Ärger haben, wenn er eigentlich Ruhe und Entspannung sucht? Am besten wählen Sie gleich einen etwas privateren Standort, der idealerweise auch noch vor Wind und Wetter geschützt ist. Das erspart nicht nur eventuellen Streit, sondern auch noch Stromkosten für die Whirlpool-Heizung.

C. ÖRTLICHE BESTIMMUNGEN

Vor der Aufstellung des Pools sollten Sie prüfen, ob es eventuell Richtlinien hierfür gibt.

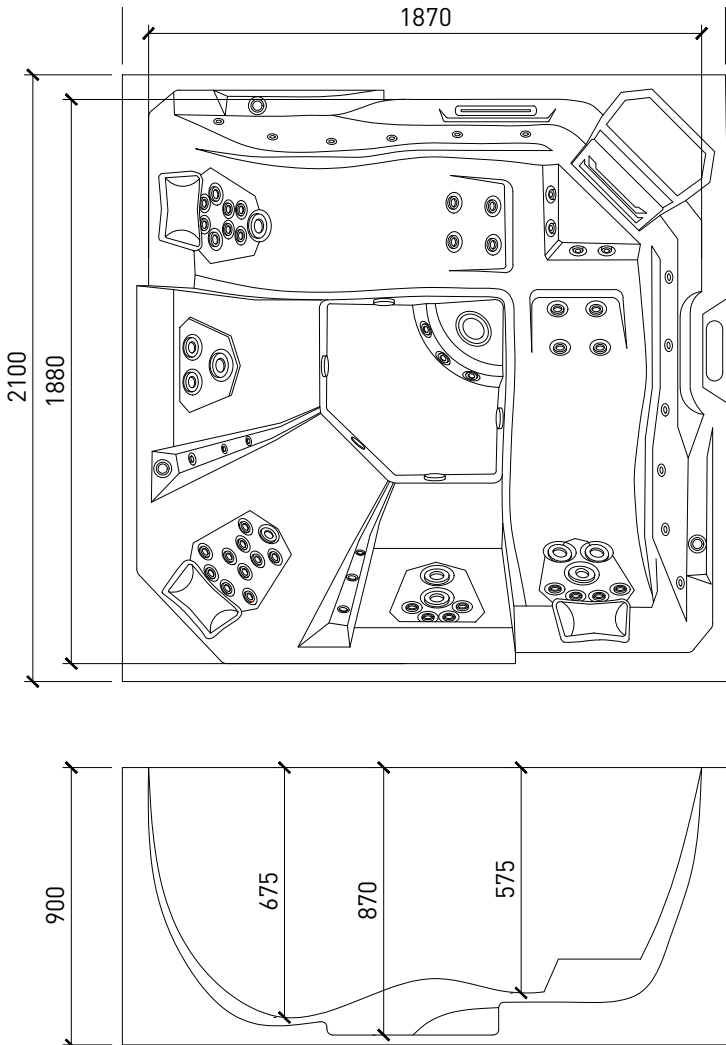
D. TRANSPORTWEGE

Türen, Gänge, Treppen etc. können ein Hindernis darstellen, um den Whirlpool an den gewünschten Standort zu bringen. Bitte prüfen Sie vorher, ob der Whirlpool durch diese Wege passt oder nicht.

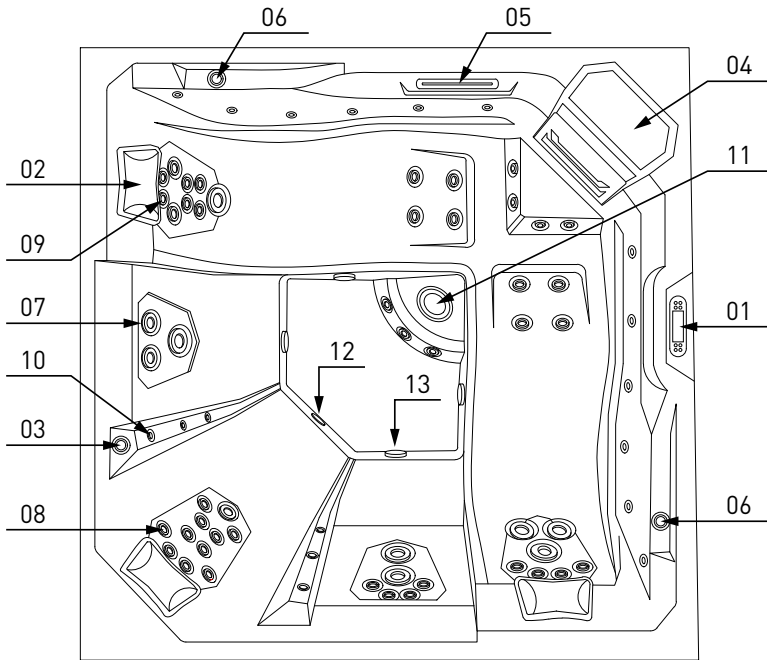
E. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem Elektriker durchgeführt werden, sowohl der Anschluss am Haus mit einem FI-Schalter als auch die Verdrahtung am Pool selbst.

- Der Whirlpool sollte nicht mit einem Stecker, sondern mit einer fest verbundenen Leitung an das Hausnetz angeschlossen werden, da der Pool eine permanente Stromversorgung benötigt, um den Frostschutz zu gewährleisten. Wenn Sie diese Anweisung nicht befolgen, könnte dies zu Schäden am Pool führen, und der Whirlpool könnte seine Garantie verlieren.
- Beim Anschluss sind die örtlichen Bestimmungen einzuhalten.
- Ein Schaltplan befindet sich auf dem Deckel der Controllerbox (siehe Seite 9).
- Es wird empfohlen, eine 5x2,5mm² Kupferleitung zu installieren.
- Um eine ordnungsgemäße Verbindung herzustellen, nutzen Sie bitte die dafür vorgesehenen Anschlüsse auf der Platine innerhalb der Controllerbox (siehe Seite 9).
- Alle Leitungen, bis auf die Stromversorgung, sind vormontiert. Es ist nicht gestattet, z. B. extra Löcher in die Controllerbox oder ähnliche Gegenstände zu bohren. Sollte dies dennoch geschehen, kann die Garantie erlöschen.

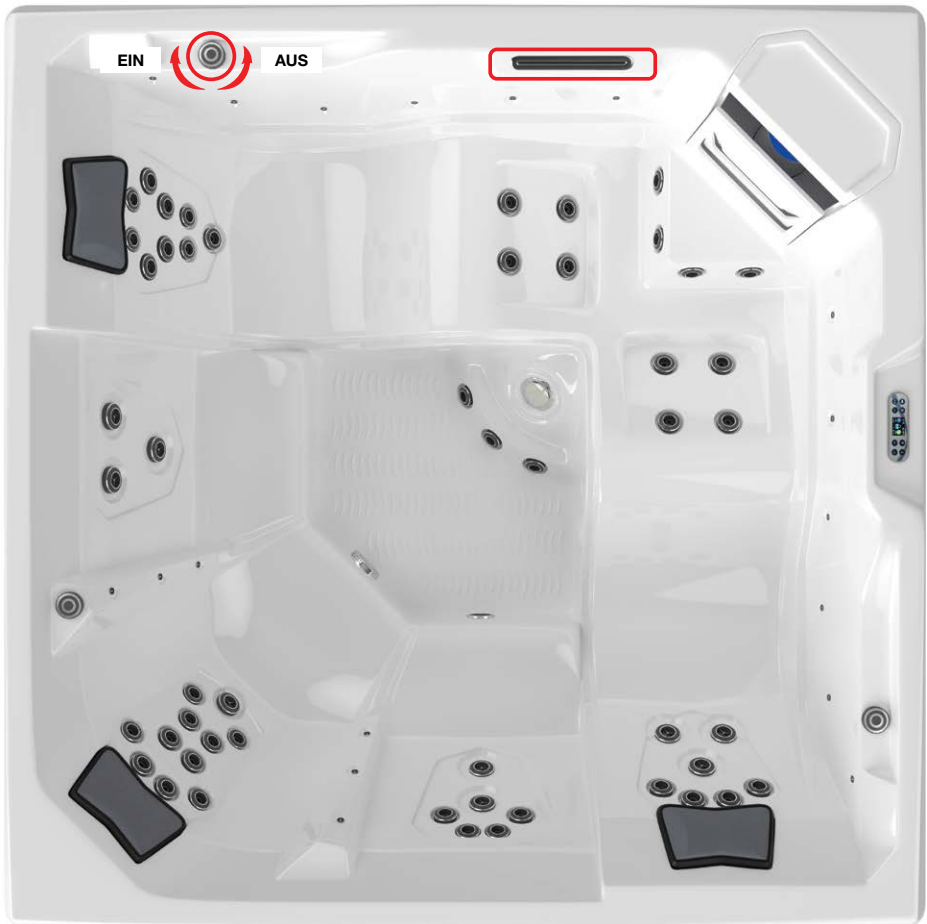


Einheit: ±20mm

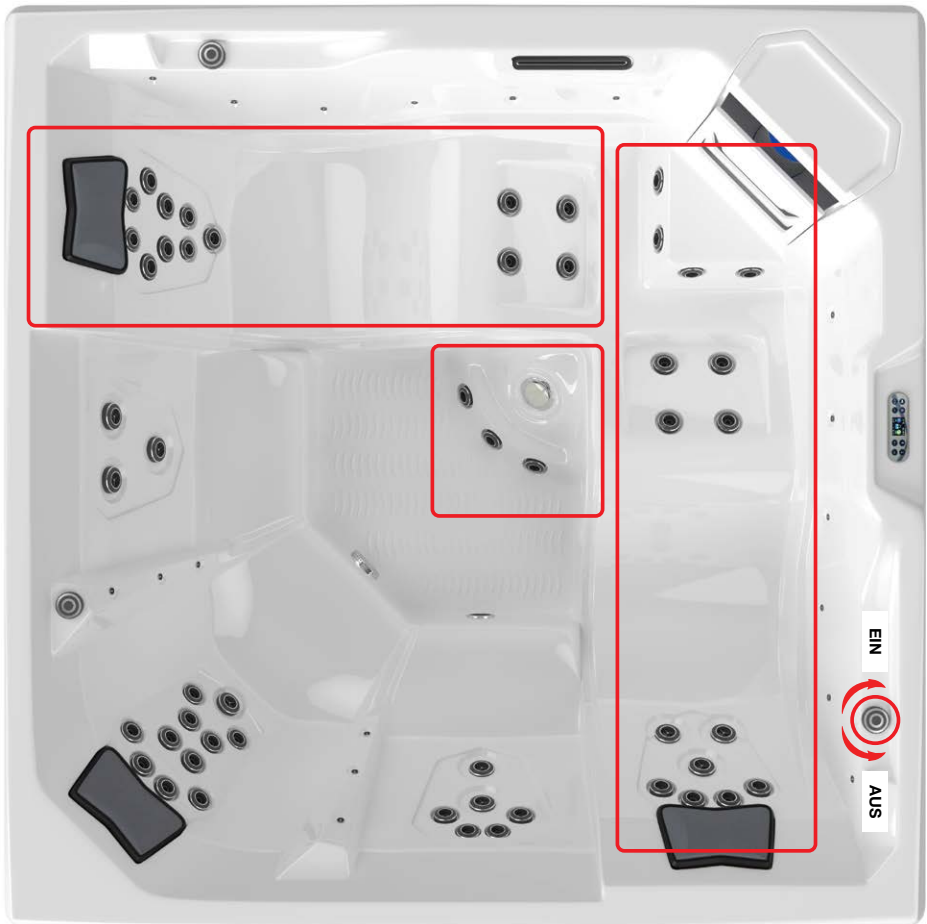


Nr.	Funktion	Data
01	Display	1 Stk
02	EVA Kopfpolster	3 Stk
03	Luftventil	1 Stk
04	Filter	1 Stk
05	Wasserfall	1 Stk
06	Einstellventil	2 Stk
07	2.5" Düse	9 Stk
08	2" Düse	38 Stk
09	1" Düse	4 Stk
10	LED-Beleuchtung	37 Stk
11	Unterwasserbeleuchtung	1 Stk
12	Rücklauf	1 Stk
13	Ablauf	1 Stk

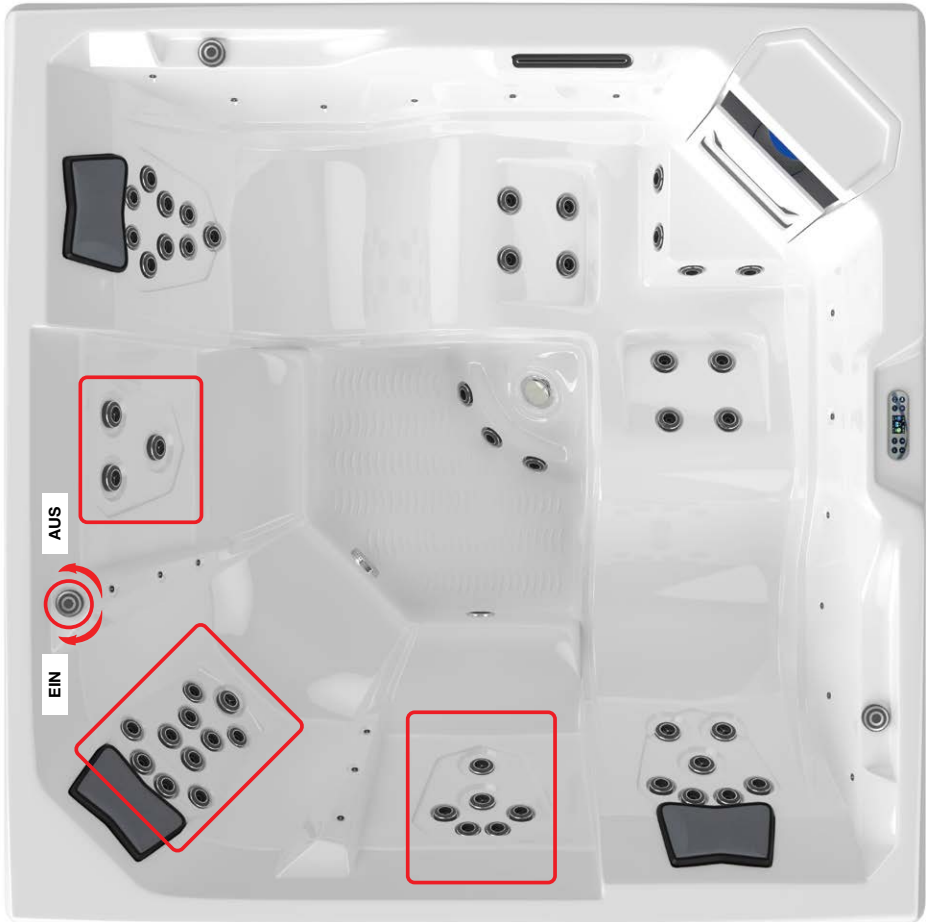
**Einstellventil für
Wasserfall.**



**Einstellventil für
Massagedüsen.**



**Einstellventil für
Massagedüsen.**

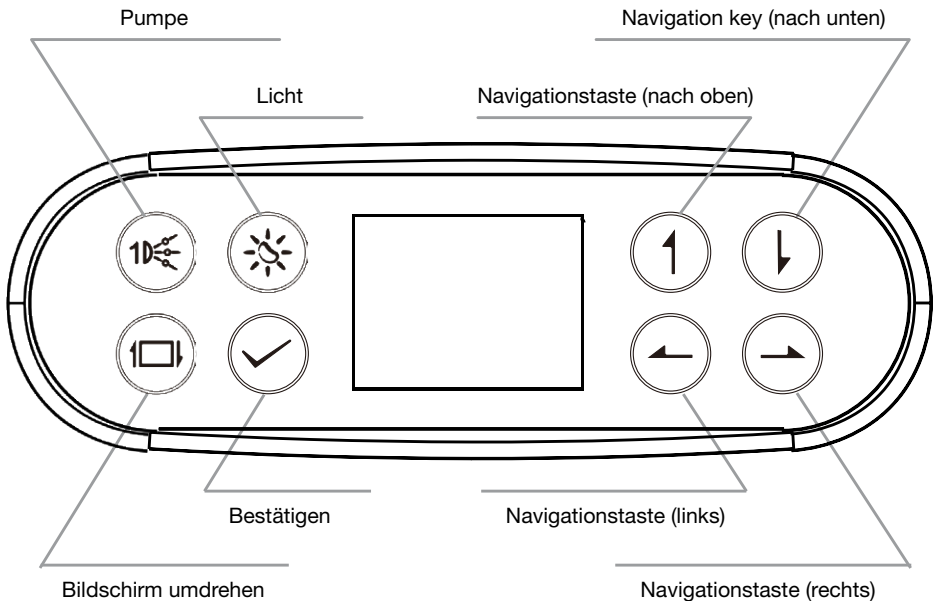


! WARNUNG

1. Bitte schließen Sie die Stromversorgung streng gemäß dem Stromdatenetikett des Whirlpools an.
2. Bitte schalten Sie den Whirlpool erst ein, wenn das Wasser die Wasserstandslinie in der Wanne erreicht hat.

! WARNUNG

Bitte stellen Sie Zeit und Datum ein, bevor Sie das SPA-Steuerungssystem verwenden.



I . Funktionen


Kurzbefehlstaste - Pumpe 1:









Wenn Pumpe 1 eine einstufige Pumpe ist, wird sie mit der Taste ein- und ausgeschaltet. Ist Pumpe 1 zweistufig, schaltet das Gedrückthalten der Taste zwischen niedriger und hoher Pumpendrehzahl sowie dem Aus-Zustand um. Die Reihenfolge ist: niedrige Pumpendrehzahl → hohe Pumpendrehzahl → Aus.

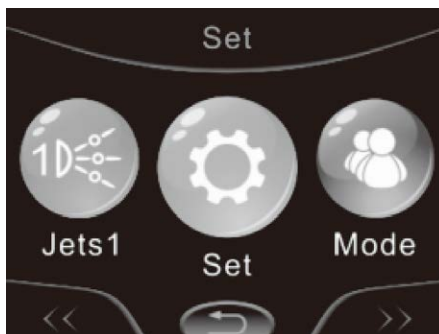
Kurzbefehlstaste - Licht:

Die Leuchte verfügt über zwei Modi. Im Ein/Aus-Modus lässt sie sich durch Drücken der Taste ein- und ausschalten. Im RGB-Modus bietet sie neun automatische Farbwechselmodi: Rot, Grün, Gelb, Blau, Lila, Cyan, Weiß und Aus. Der Benutzer kann per Tastendruck zwischen diesen Modi wechseln.

Kurzbefehlstaste – Bildschirm umkehren:

Drücken Sie diese Taste, um den Hauptbildschirm umzudrehen. Die Richtung der Navigationstasten ändert sich entsprechend. Drücken Sie im Hauptinterface die Taste “”, um zur Funktionsbedienoberfläche zu gelangen.

In der Funktionsbedienoberfläche wird das Symbol vergrößert angezeigt, wenn sich der Cursor darauf befindet. Drücken Sie “”, um den Cursor auf “” zu bewegen. Drücken Sie “”, um den Cursor auf das ausgewählte (vergrößerte) Symbol zu bewegen. Wenn sich der Cursor auf “” befindet, drücken Sie “”, um den Betriebsstatus der gesteuerten Funktion umzuschalten. Drücken Sie in der Funktionsbedienoberfläche “” oder “”, um die verschiedenen Funktionssymbole in die Bildschirmmitte zu bewegen (um die Symbole auszuwählen). Der entsprechende Name und der Betriebsstatus der Funktion werden oben auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie “”, um den Betriebsstatus der gesteuerten Funktion umzuschalten.



II. Einstellung

Einstellungsschnittstelle:

Bewegen Sie den Cursor auf das Einstellungssymbol "⚙️" und drücken Sie "✓", um die Einstellungsoberfläche zu öffnen. In der Einstellungsoberfläche wird das Zeichen hervorgehoben, wenn sich der Cursor darauf befindet. Drücken Sie "1" oder "↓", um die Cursorposition zu ändern. Drücken Sie "✓", um die zweite Ebene der Benutzeroberfläche der ausgewählten Funktion aufzurufen oder deren Status zu ändern.

Manuelle Heizung:

Wenn die manuelle Heizfunktion aktiviert wird, erscheint im Bedienfeld ein Heizsymbol "🔥". Der Benutzer kann die Heizfunktion über das Bedienfeld manuell starten. Beim Deaktivieren der manuellen Heizfunktion verschwindet das Symbol.

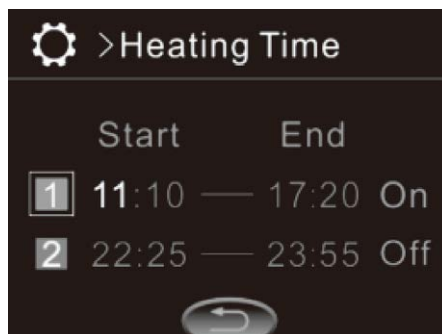
Einstellen der Heizzeit

Wenn der grüne Cursor auf "1" oder "2" steht, drücken Sie "✓", um den Zeitraum ein- oder auszuschalten. Drücken Sie "→", um die Zeiteinstellungen aufzurufen. Drücken Sie in den Zeiteinstellungen "✓", um den Cursor zu bewegen.


Drücken Sie "←" und "→", um die Zeiteinstellungen zu bedienen. Drücken Sie "1" und "↓", um die Zeiteinstellungen zu beenden. Der Cursor springt dann zurück an die linke Seite. Wenn Sie die Zeiteinstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie "↶", um zurückzukehren und die Einstellung zu speichern.

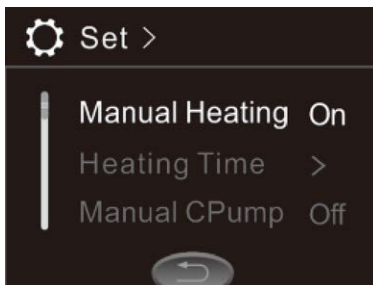
Achtung:

Alle Zeiteinstellungen basieren auf der Systemzeit. Der Benutzer muss sicherstellen, dass die Systemzeit korrekt ist, bevor er die Zeiteinstellung vornimmt.



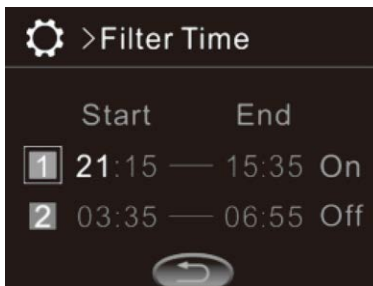
Manuelle Umwälzpumpe

Wenn die manuelle Umwälzpumpe gestartet wird, erscheint das Symbol „“ in der Funktionsverwaltung. Der Benutzer kann die Umwälzpumpe manuell über die Funktionsverwaltung starten. Das Symbol verschwindet, sobald die manuelle Umwälzpumpe deaktiviert wird.





Filterzeit

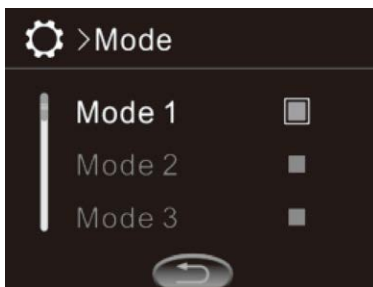
Wenn das System im zeitgesteuerten Wasserkreislaufmodus betrieben wird, entsprechen die Ein-/Ausschalt- und Zeiteinstellungen den Zeiteinstellungen der zeitgesteuerten Heizung.





Modus



Das PB554-Bedienfeld kann fünf verschiedene Modi speichern. Ein Modus kann die Zustände von Pumpe, Gebläse, Ozon, Heizung und Licht speichern.

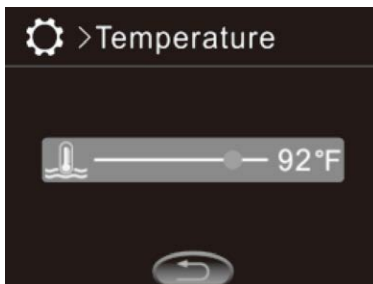
So speichern Sie die Einstellung: Unter „ > MODE“ bewegen Sie den Cursor zu den Elementen, die gespeichert werden sollen, und drücken Sie „“. Wenn das Quadrat rechts neben dem Element ausgefüllt ist, bedeutet das, dass der aktuelle Modus gespeichert wurde.



So wählen Sie einen gespeicherten Modus aus: Unter „“ drücken Sie wiederholt „“, um zwischen den gespeicherten Modi zu wechseln.

Temperatureinstellung

Der Temperaturbereich liegt zwischen 10 °C und 40 °C (50 °F bis 104 °F). Wählen Sie unter „Set -> Temperature“ die gewünschte Temperatur durch Drücken der Taste „“ und „“. Der Wert wird nach Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.




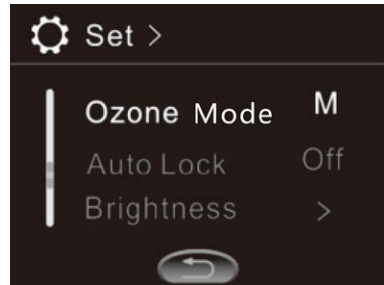
Temperatureinheit: Die Temperatureinheit kann in °C oder °F eingestellt werden.

Automatische Verriegelung

Die automatische Verriegelungszeit kann auf „Aus“, „30 Sekunden“, „1 Minute“ oder „3 Minuten“ eingestellt werden. Wenn die Verriegelungsfunktion aktiviert ist, drücken Sie die Taste „O“ 3 Sekunden lang, bis „Automatische Verriegelung“ verschwindet und das Bedienfeld entriegelt ist.

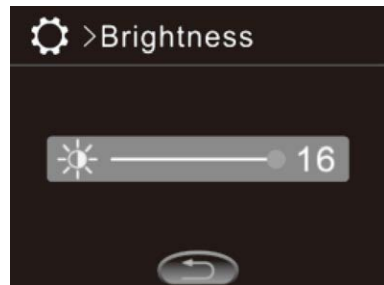
Ozon

Ozon verfügt über zwei Modi: Automatik und Manuell. Ozon kann auf automatischen oder manuellen Start eingestellt werden. Im manuellen Startmodus wird ein Symbol „“ hinzugefügt. Der Benutzer kann den Ozongenerator über die Bedienoberfläche manuell starten.




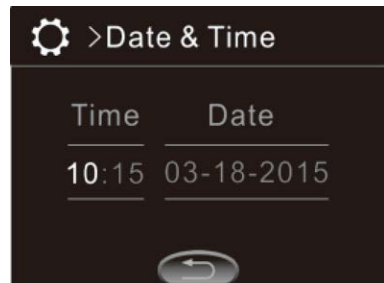
Helligkeit

Der Helligkeitsbereich der Hintergrundbeleuchtung liegt zwischen 1 und 16.



Datum & Uhrzeit

Unter „ > Date & Time“, können Datum und Uhrzeit eingestellt werden. Wenn das Steuerungssystem stromlos ist, bleibt die korrekte Zeiteinstellung einige Tage lang erhalten.

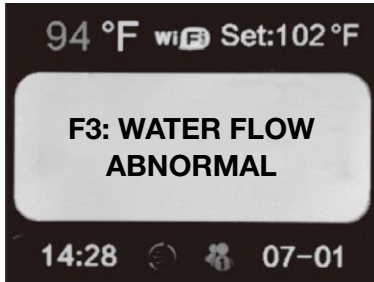


Wasserauslass:



III. Systemfehler

Wenn Probleme auftreten, die die Aufmerksamkeit des Benutzers erfordern, werden entsprechende Warnmeldungen auf dem Bedienfeld angezeigt. Treten mehrere Probleme gleichzeitig auf, werden die Warnmeldungen nacheinander angezeigt. Nachfolgend ein Beispiel. Im Folgenden finden Sie eine detaillierte Beschreibung der Warnmeldungen des Steuerungssystems:



**Position der
Alarminformationsanzeige**

Temperatursensor nicht angeschlossen:

Das Steuerungssystem hat festgestellt, dass der Temperatursensor nicht angeschlossen ist. Bitte überprüfen Sie die Verbindung des Temperatursensors zum System. Ersetzen Sie ihn gegebenenfalls durch einen neuen. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

**F1: TEMPERATURE SENSOR
DISCONNECTED**

Kurzschlussmeldung des Temperatursensors:

Das Steuerungssystem hat einen Kurzschluss des Temperatursensors festgestellt. Bitte überprüfen Sie den Temperatursensor und seine Anschlüsse. Ersetzen Sie ihn gegebenenfalls durch einen neuen.

**F2: TEMPERATURE SENSOR
SHORTCIRCUIT**

Wasserdurchflussstörung:

Das Steuerungssystem hat eine zu hohe Temperatur festgestellt. Wenn die Heizung eingeschaltet ist und kein Wasser vorhanden ist oder der Wasserstrahl zu schwach ist, kann dieser Fehlercode angezeigt werden. Abhilfe: Stellen Sie sicher, dass sich ausreichend Wasser im Whirlpool befindet und der Heizkreislauf frei ist.

**F3: WATER FLOW
ABNORMAL**

Die Temperatur ist zu niedrig:

Das Steuerungssystem hat eine zu niedrige Temperaturmessung festgestellt. Bitte achten Sie auf mögliche Frostschäden.

F4: TEMPERATURE IS TOO LOW

Wasserdurchflussstörung

Das Steuerungssystem hat eine zu hohe Temperatur festgestellt. Wenn die Heizung eingeschaltet ist und kein Wasser vorhanden ist oder der Wasserstrahl zu schwach ist, kann dieser Fehlercode angezeigt werden. Abhilfe: Stellen Sie sicher, dass sich ausreichend Wasser im Whirlpool befindet und der Heizkreislauf frei ist.

F5: WATER FLOW ABNORMAL

Manuelle Rückstellung des Thermoschalters geöffnet

Es deutet darauf hin, dass die Temperatur des Heizrohrs zu hoch ist. Bitte wenden Sie sich an den technischen Support.

F6: MANUAL-RESET THERMOSWITCH OPEN

EEPROM-Fehler (Hauptspeicher)

Bitte trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und warten Sie 10 Sekunden, bevor Sie es wieder einschalten. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

F8: EEPROM ERROR (MEMORY)

Anzeige eines Systemeinstellungsfehlers

Grund: Nach dem Anschließen an die Stromversorgung liest das System die Systemkonfigurationsprüfung aus dem EEPROM (Hauptspeicher) als fehlerhaft aus. Maßnahme: Bitte trennen Sie das System vom Stromnetz und warten Sie 10 Sekunden, bevor Sie es wieder einschalten. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

F9: SYSTEM SETTINGS ERROR

The control panel cannot communicate with control box

Reason: the control panel can not exchange information with control box. Action: please turn off the power, and check if the cable connection between and control panel and control box is all in good condition, and the connectors are tightly connected . If yes, please turn on the power, if the error remains, please contact technical support .

F10: COMMUNICATION ERROR

KONTROLLSYSTEM

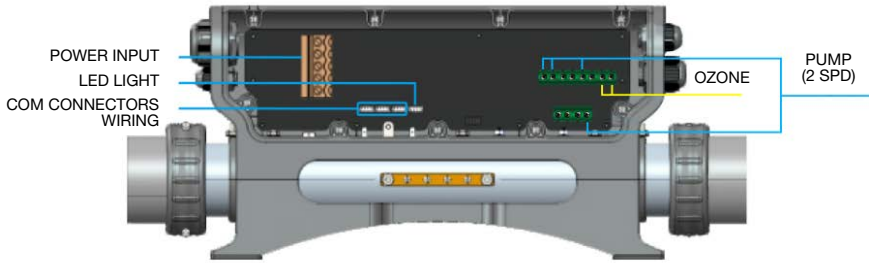
Kurzanleitung zur installation

SPA32



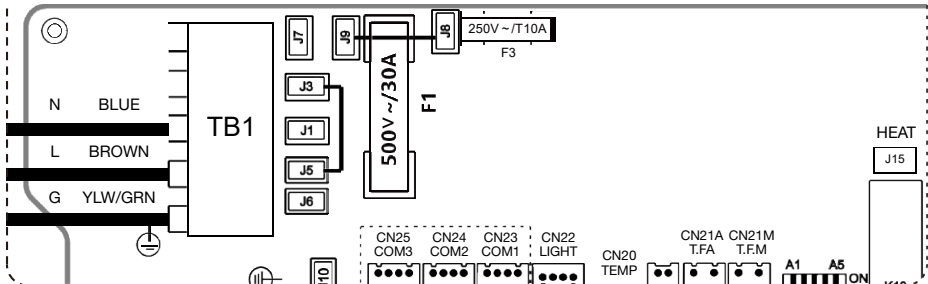
1. Schließen Sie die Hauptstromversorgung an, wenn das System ausgeschaltet ist.

(Bitte achten Sie darauf, die Jumper korrekt anzuschließen.)



CE: Spannungseingang: 220-240V ~ 50Hz/60Hz 1Px16A

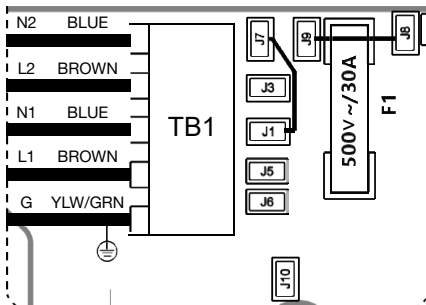
Jumper: J8-J9 J3-J5



CE: Spannungseingang:

220-240V ~ 2Px16A 50Hz/60Hz

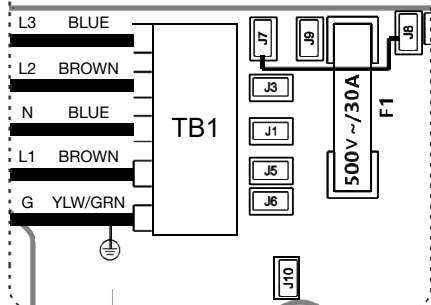
Jumper: J8-J9 J1-J7



CE: Spannungseingang:

400V 3N ~ 16A 50Hz/60Hz

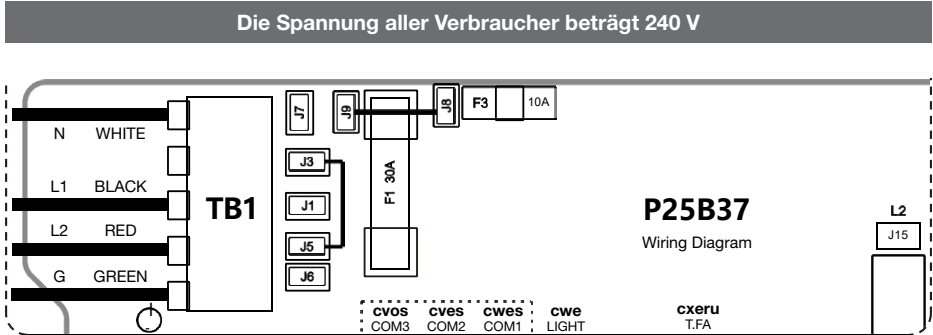
Jumper: J7-J8



UL: Spannungseingang:

240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A

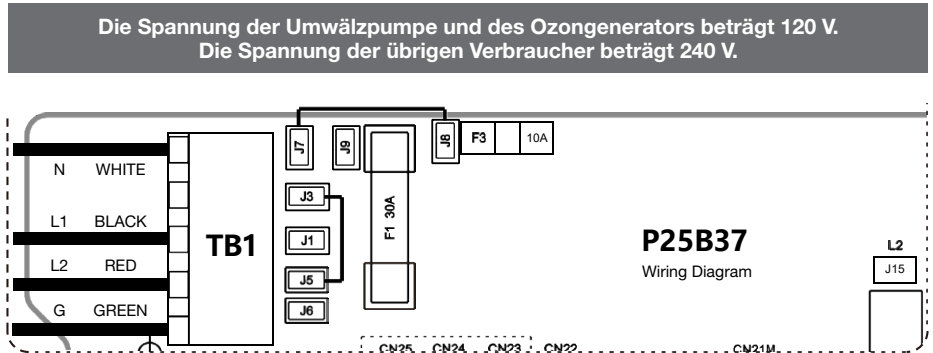
Jumper: J8-J9 J3-J5



UL: Spannungseingang:

240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A

Jumper: J8-J9 J3-J5



2. Spannungskonfiguration

Konfigurieren Sie die Wählschalterpositionen A1-A5 gemäß der Konfigurationstabelle für den Wählschalter S1 (Abbildung rechts) auf der Leiterplatte des Steuersystems.

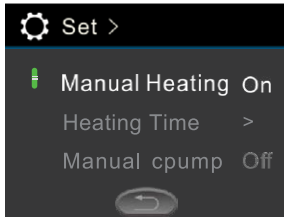


Konfigurieren Sie die Lasten gemäß der Konfigurationstabelle des Wählschalters S1 auf dem Schaltplan.

SCHALTERBANK EINSTELLUNG (ON ▲ / OFF ▼)

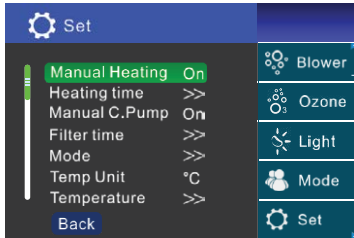
HOST SYSTEM	▲ A1 ▼	SLAVE SYSTEM
LEISTUNG NICHT BEGRENZT	▲ A2 ▼	LEISTUNGSBEGRENZUNG
GEBLÄSELEISTUNG (L-J24 N-J25 G-J26)	▲ A3 ▼	PUMPE2 AUSGANG (L-J24 N-J25 G-J26)
EINSTELLUNGEN	▲ A4 ▼	EINSTELLUNGEN SPEICHERN
PUMPE1 1 GESCHWINDIGKEIT	▲ A5 ▼	PUMPE1 2 GESCHWINDIGKEIT

- Codeposition A1: Wenn es im gesamten System nur ein Steuerungssystem gibt, konfigurieren Sie bitte A1 als HOST-SYSTEM; wenn es im gesamten System zwei Steuerungssysteme gibt, konfigurieren Sie bitte ein Steuerungssystem A1 als HOST-SYSTEM und das andere Steuerungssystem A1 als SLAVE-SYSTEM.
- Konfigurieren Sie A2, A3 und A5 entsprechend den spezifischen Funktionsanforderungen.
- Ziehen Sie A4 auf ▲ EIN. Schalten Sie das Steuerungssystem ein und rufen Sie die Einstellungsschnittstelle im Bedienfeld auf. Drücken Sie "⏪" oder "⏩" 3 Sekunden lang, um die Funktionsschnittstelle aufzurufen. Konfigurieren Sie anschließend die Lasten wie in der Abbildung unten dargestellt. Kehren Sie nach der Konfiguration umgehend zur Einstellungsschnittstelle zurück, damit die Einstellungen gespeichert werden. Hinweis: Die Konfiguration muss innerhalb von 60 Sekunden nach dem Einschalten des Steuerungssystems erfolgen.



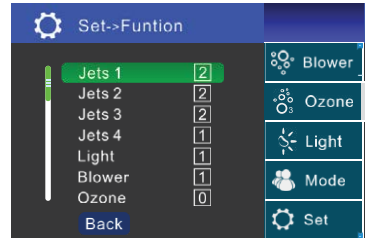
← **Einstellungs Schnittstelle**

Funktionen Schnittstelle →



← **Einstellungs Schnittstelle**

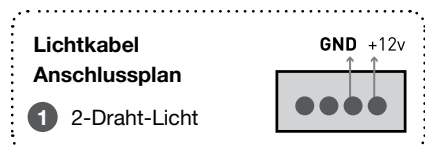
Funktionen Schnittstelle →



4. Nach der Konfiguration der Lasten mit dem Bedienfeld schalten Sie bitte das Steuerungssystem aus und ziehen Sie A4 auf OFF.

3. Wählen Sie die korrekten Lasten anhand der Lastparametertabelle aus.
(Bitte schließen Sie die Verbraucher an, wenn das System ausgeschaltet ist.)

OPTION HEIZUNGSPUMPE (ABHÄNGIG VON SCHALTER A5)						
KREISPUMPE		NIEDRIGE DREHZAHL DER PUMPE				
PUMPE1 (1 SPD)	KREISPUMPE	PUMPE1 (2 SPD)	KREISPUMPE	GEBLÄSE (PUMP2)	LICHT	OZONE
10A MAX	2.5A MAX	HIGH:1 10A MAX LOW:2 2.5A MAX	N/A	10A MAX	12VDC 15W MAX	1A MAX
CN1 G-CN6	CN3 G-CN5	L (HIGH)-CN1 G-CN6 1 (LOW) -CN3 G-CN5		CN2 G-CN6	CN22	CN4 G-CN5



Produktdatenblatt:

Produkteigenschaften

Pumpen: 1 (zweistufig)
 Sitze/Liege: 3/2
 Füllmenge: 1.250 l

Ausstattung

Fortgeschrittene elektronische Steuerung
 Wärmedämmendes System
 Digitales Bedienelement
 Ozondesinfektion
 Rostfreie Düsen
 Wasserfall
 inkl. Abdeckung
 inkl. Stiege

Filtersystem

Skimmer: Ja
 Kartuschenfilter: Ja
 Durchfluss Filterpumpe / 24 h: 1

Beleuchtung

Led Beleuchtung: 37
 Eckenbeleuchtung: 4

Zusätzliche Informationen

Rahmen: Edelstahl
 Kopfpolster: 3
 Luftregler: 2
 Gewicht: 272 kg

Technische Daten

Gesamtleistung: 5,2 kW
 Leistung der Hydropumpen: 2,2 kW
 bei Umwälzung 0,45 kW
 Leistung der Heizung: 3 kW
 Versorgungsspannung: 220 - 240 V 50Hz

51x Massagedüsen

2,5" Massagedüsen: 9
 2" Massagedüsen: 38
 1" Massagedüsen: 4

ART. NR: SPA32
EAN: 9002827067014
ABMESSUNGEN: 210x210x90 cm

INSTRUCTIONS FOR USING OUTDOORPOOL SYSTEM SPA32

2100 x 2100 x 900 mm

ENG

TABLE OF CONTENTS

1. WARNINGS	
A. SAFETY PRECAUTIONS.....	29
B. SAFETY PRECAUTIONS - PUMP.....	30
C. EARTHING	30
D. DANGER OF ELECTRIC SHOCK	30
2. INSTALLATION INSTRUCTIONS	
A. SITE SELECTION / PREPARATION	30
B. WIND PROTECTION	30
C. SUITABLE PLACE FOR INSTALLATION	30
D. TRANSPORTATION	30
E. CONNECTION TO THE ELECTRIC NETWORK	31
3. OPERATING INSTRUCTIONS	
I. FUNCTIONS	33
PUMP	38
LIGHT	38
SCREEN	38
II. SETTING	39
SET INTERFACE	39
MANUAL HEATING	39
HEATING TIME	39
MANUAL CYCLE PUMP	40
FILTER TIME	40
MODE	40
TEMPERATURE SETTING	40
AUTO LOCK	41
OZONE	41
BRIGHTNESS	41
DATE & TIME	41
WATER OUTLET	41
III. SYSTEM ERRORS	41
4. CONTROL SYSTEM	
CONNECT	45
CONFIGURATION	47
SETTINGS	48
5. PRODUCT DATASHEET	49

1. WARNINGS

Before installing the massage pool, observe the installation instructions, pay particular attention to:

A. SAFETY PRECAUTIONS

- Explain the instructions for use to the children first. Before doing this, do not allow them to use the massage pool. Even later, children should use the pool without supervision of an adult. If you have also ordered a cover, please note that this area is many times used by children as a playing area; the cover is not meant for that, because it can break. When you are not using the massage pool, always cover it and fix the cover accordingly.
- The water in the massage pool must not exceed 40° C. The most suitable temperature for a healthy adult is between 38° C and 40° C. This temperature is not suitable for young children! Use at lower water temperatures (for children) is recommended only for shorter time intervals - max. 10 minutes. Pregnant women in the first months of pregnancy are not advised to use a massage pool. If they still use it, it's max. recommended temperature 38° C.
- Before using the pool, check the temperature of the water with the thermometer as the temperature displayed on the controller may deviate from the actual temperature. Consumption of alcohol, drugs or strong medicines can cause unconsciousness and consequent drowning!
- If you are overweighted, have heart or circulatory problems or you are a diabetic, please consult your doctor before using the massage pool.
- If you take any medications; combined with fever may result in increased sleepiness and consequent drowning. In this case also consult your doctor before using the pool.
- Do not immerse yourself in the massage pool, as hypertension may occur. Hypertension occurs when the body is heated to a temperature higher than 38° C. Consequences: drowsiness, dizziness, vertigo, unconsciousness.
- Make sure that the massage pool is properly connected, grounded, and that the connection cable is stored in a safety box.
- Check the temperature of the water before entering, also by hand, to make sure that the temperature is appropriate.
- Wet surfaces are slippery, so avoid walking along the edge of the massage pool.

B. SAFETY PRECAUTIONS - PUMP

Do not change the suction pipe positions, as these are set to the proper flow of water and the operation of the water pump. In case of replacement of the pump, please contact the seller where you purchased the massage pool.

C. EARNING

Please use appropriate earthing / potential compensation.

D. DANGER OF ELECTRIC SHOCK

The massage pool should be at least 1.5 m away from all iron objects to avoid electrostatic discharge. If this is not possible, such objects must also be grounded!

2. INSTALLATION / INSTALLATION INSTRUCTIONS

A. SITE SELECTION / PREPARATION

Place the massage pool on a perfectly level surface. In the immediate vicinity there should be the possibility of an electric and water connection and a drainage of water. If possible, place it so that it is accessible from all four pages.

B. WIND PROTECTION

Place the massage pool in the backyard, where there is not much windy!

C. SUITABLE PLACE FOR INSTALLATION

Before installing the pool, check if there are any local regulations for placing the pools.

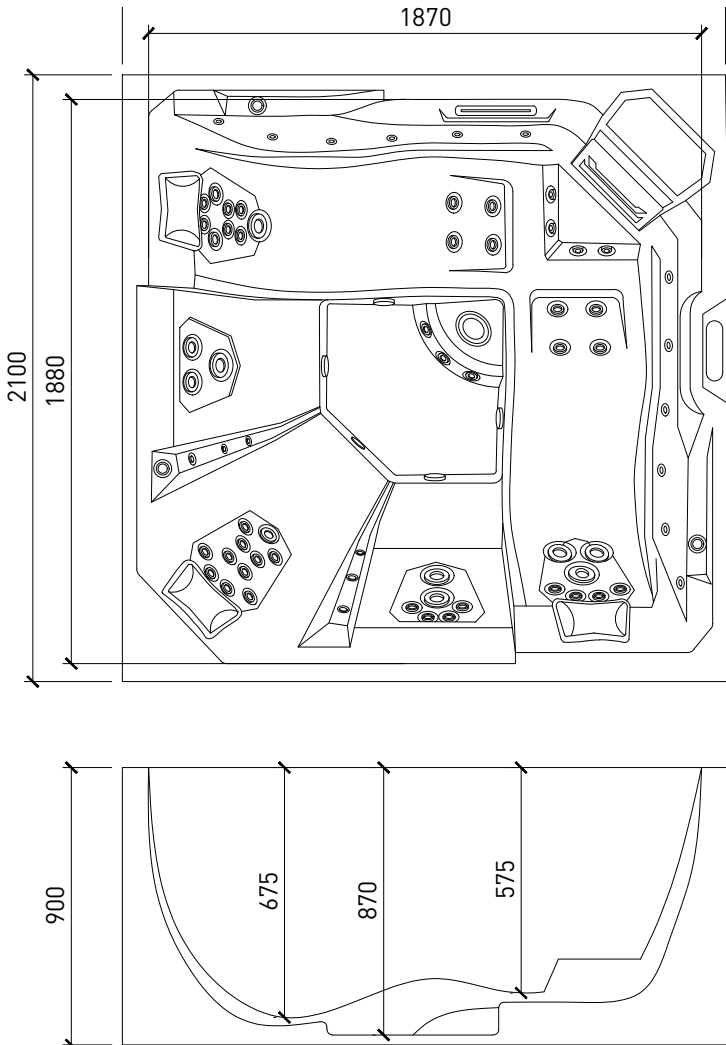
D. TRANSPORTATION

Doors, stairs or passages can hinder you when the massage pool is set up to the desired location, so make sure that the transport paths are free and wide enough.

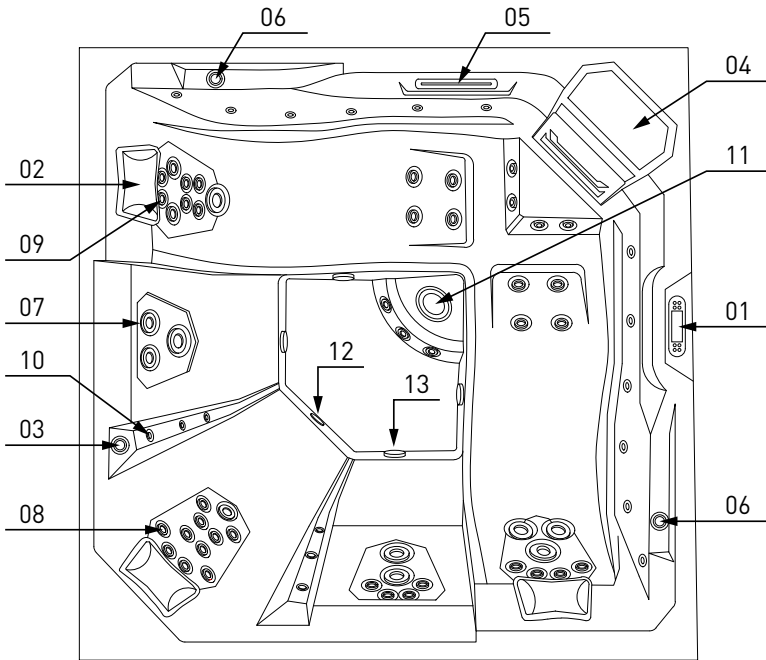
E. CONNECTION TO THE ELECTRIC NETWORK

We recommend that you hire an electrician to connect to the electric network (connection to the home network, as well as to connect the electronics to the massage pool itself).

- The massage pool must not be connected to a home network with a regular socket, but with a stable electrical line, as it must be permanently connected to the electricity - this way it can be prevented from freezing. If you do not follow the installation and connection instructions, there may occur a damage to the massage pool and therefore a loss of warranty.
- When connecting, local regulations must be followed.
- There is a diagram on the control box cover (check the picture).
- It is recommended to install 5 x 2.5 mm² copper wire.
- To make the connection correct, use the intended connections inside the control box (see page 9).
- All wiring, including electrical, is pre-assembled. Do not drill additional holes or make any other operations into the control box. If the control box is damaged, the warranty becomes invalid.

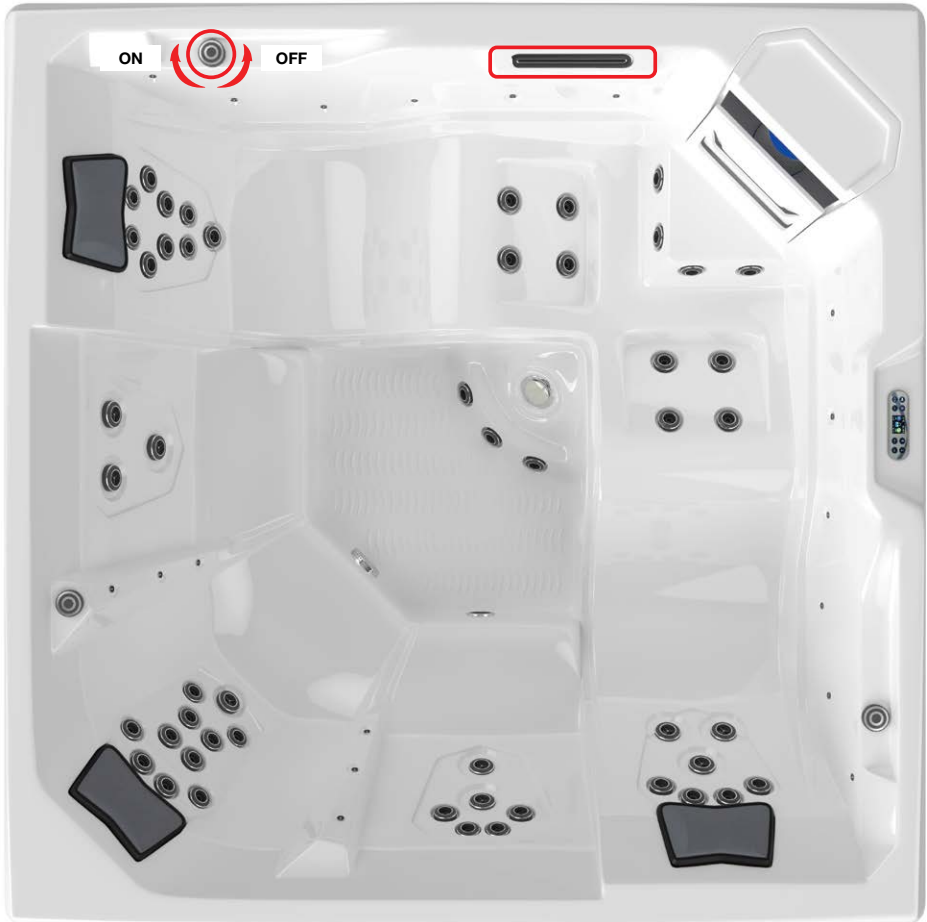


Unit: ±20mm

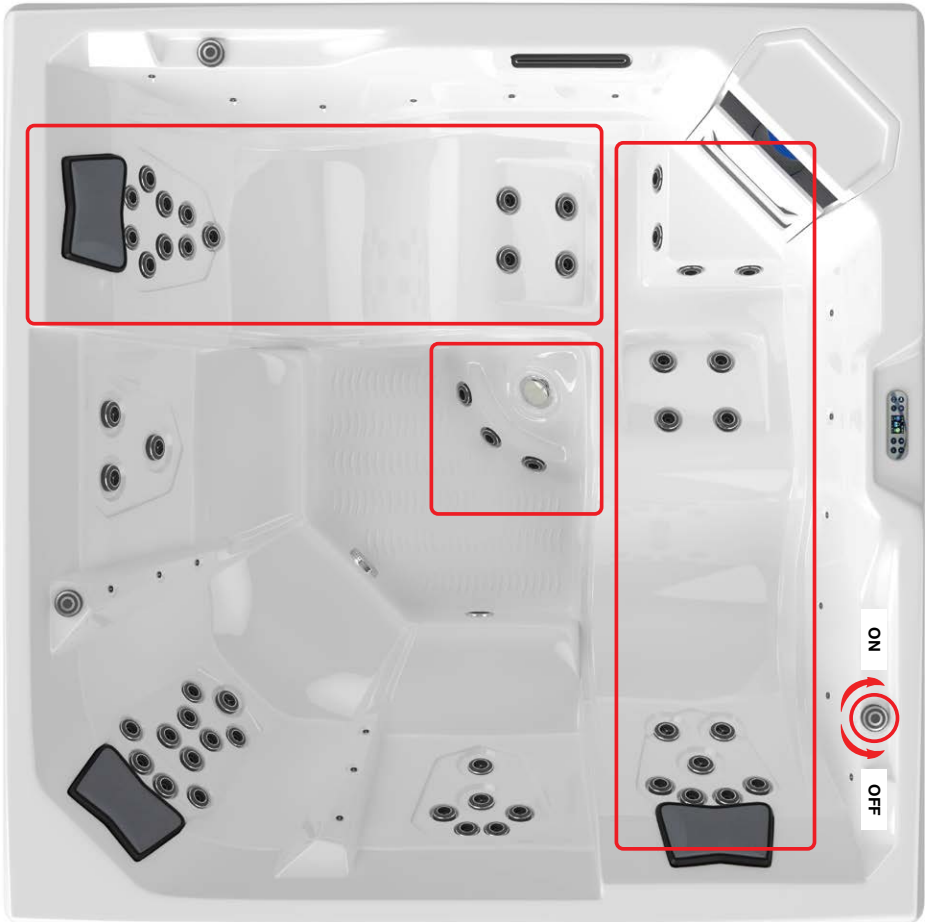


No.	Funktion	Data
01	Display	1pc
02	EVA pillow	3pcs
03	Air valve	1pcs
04	Filter	1pc
05	Waterfall	1pc
06	Adjust valve	2pc
07	2.5"jet valve	9pcs
08	2"jet valve	38pcs
09	1"jet valve	4pcs
10	LED light	37pcs
11	Underwater light	1pcs
12	Backwater	1pcs
13	Drain	1pc

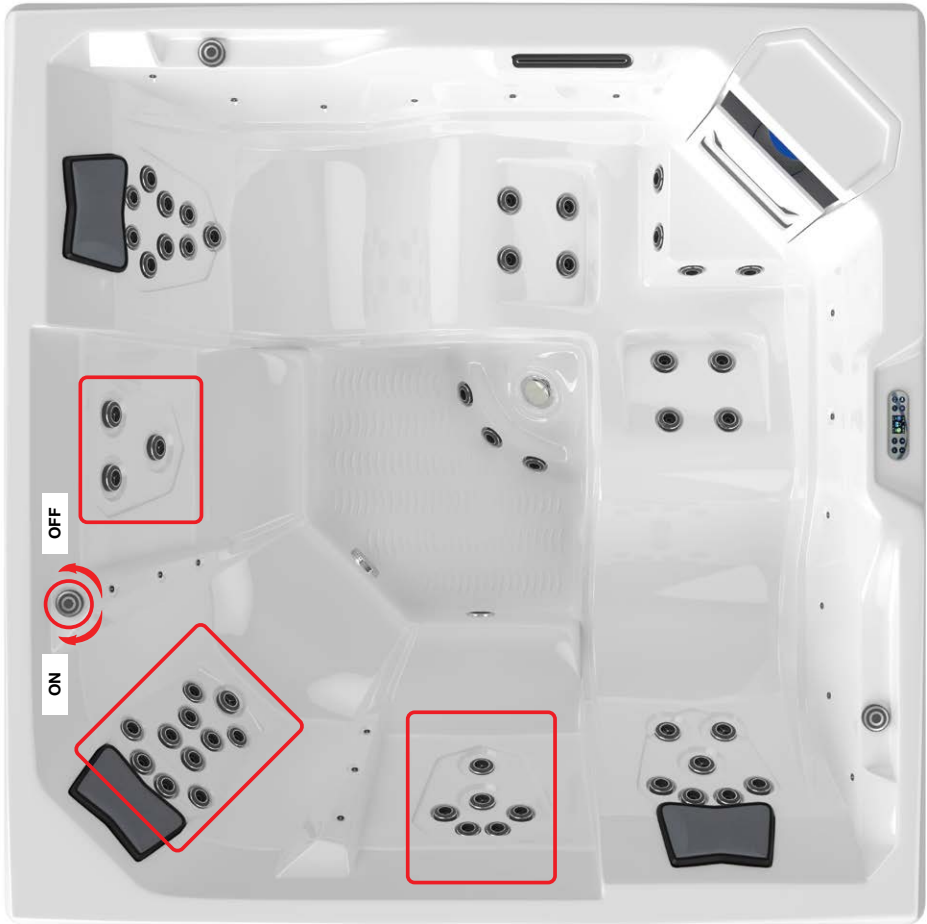
**Adjustment valve
for waterfall.**



**Adjustment valve
for massage jets.**



**Adjustment valve
for massage jets.**

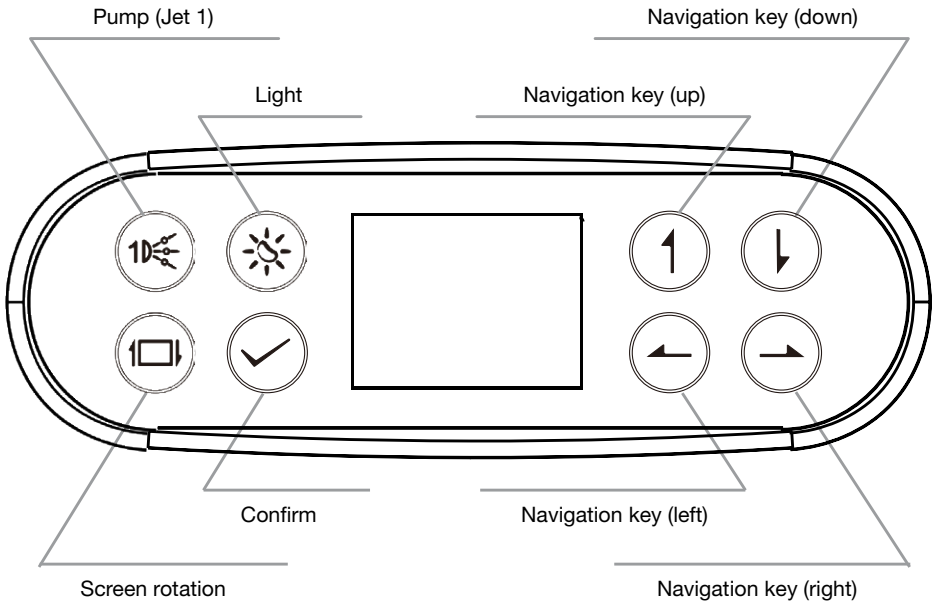


WARNING

1. Please connect power strictly according to the SPA power data plate.
2. Please do not turn the SPA power on until the water reaches water level line inside the tub.

WARNING

Please set time and date before using the SPA control system.



I . Functions

Shortcut key Pump 1:


If pump 1 is single speed pump, then the key will be used to control the on and off of pump 1. If pump 1 is double speed , then keep pressing the key, it will switch from low speed pump, high speed pump to off. The sequence is low speed pump - > high speed pump - > off.






Shortcut key light:




Light has two modes. In on/off mode, pressing the key can turn on and off the light. In RGB mode, it has 9 statuses of auto color change, red, green, yellow, blue, purple, cyan, white and off, User can switch among these statues by pressing the key.

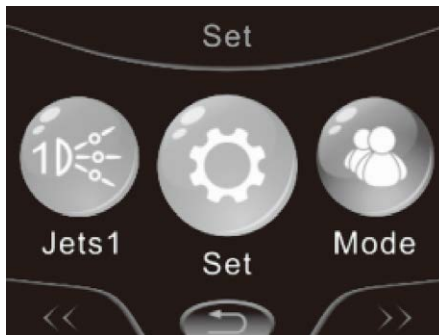
Shortcut key of Screen Invert:

Press this key to turn the main interface upside down. And the direction of navigation key will be changed accordingly.

Press “” in the main interface to go to the function operation interface.

In the function operation interface, the icon will be shown in bigger size if the cursor is on it. Press “” to move the cursor to the “”. Press “” to move the cursor to the selected (bigger size) icon . If cursor selects “” press “” to go back to the main menu.

In the function operation interface, press “” or “” to move the different function icons to the middle of the screen (to select the icons). The corresponding name and working status of the function will be showed in the upside of the screen . Press “” to switch the working status of the controlled function.



II. Setting

Set interface:

Move the cursor to setting icon "⚙️". Press "✓" to enter into set interface. In the set interface, the character will be highlighted if the cursor is on it. Press "1" or "↓" to move the cursor location. Press "✓" to enter into the second level interface of the chosen function or change its status.

Manual Heating:

When the manual heating function is started, there will be a heating icon "🔥" added in the function operation interface. User can start heating function in the function operation interface manually. When the manual heating function is turned off, the icon will disappear.

Heating time

When the green cursor is on "1" or "2" press "✓" to set the time period as "on" or "off". Press "←" to enter into time setting. In time setting, press "✓" to move the cursor. Press "←" and "→" to operate time setting. Press "1" and "↓" to exit the time editing and the cursor will move back to the left side. When the time setting is finished, press "↶" to return and store the setting.

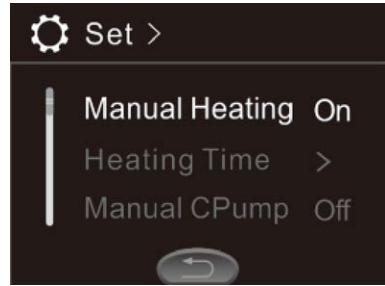
Attention:

All the time settings are based on the system time. User needs to keep the system time accurate before operating the time period setting.



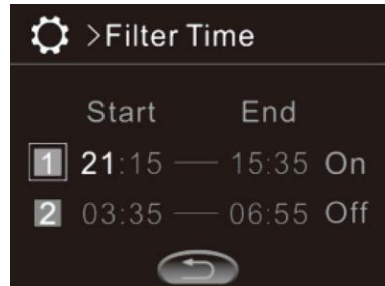
Manual Cycle Pump

When the manual cycle pump is started, there will be a cycle pump icon "☰" added in the function operation interface. User can start cycle pump manually in function operation interface. The icon will disappear when the manual cycle pump function is turned off.



Filter time

When the system is set in timing water cycle mode, its on/off and time setting are the same as the time setting of timing heating.

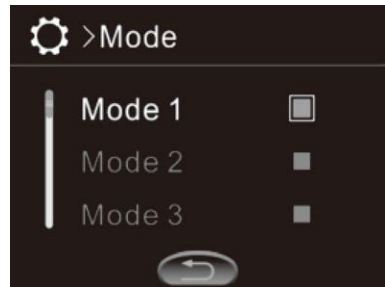


Mode

PB554 control panel can store five different modes. Mode can store the states of pump, blower, ozone, heater, and light.

How to store the setting: In "☰" > MODE "☑", move the cursor to the items needed to be saved and press "☑". If the square on the right side of press the item is solid, then it indicates the current mode is stored.

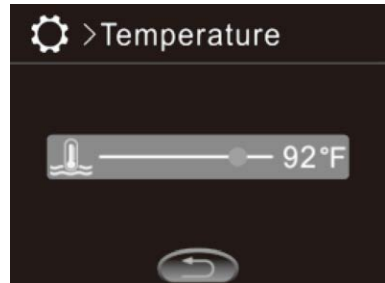
How to select the mode stored: In "☰", press "☑" in turn to select the stored the modes.



Temperature setting

The temperature setting range is 50°F to 104°F (10 °C to 40 °C). In Set - > Temperature, press "☰" to set the value of the temperature. The value will be automatically stored after exiting the menu.

Temp. unit: Temperature unit can be set as °C or °F.




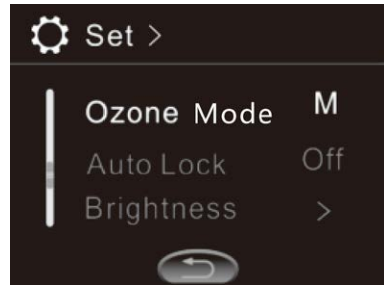
Auto lock

The auto lock starting time can be set as “off”, “30s”, “1min” or “3min”. When the lock function is started, press continuously “O” for 3s until “Auto lock” disappears, and the panel is unlocked.

Ozone

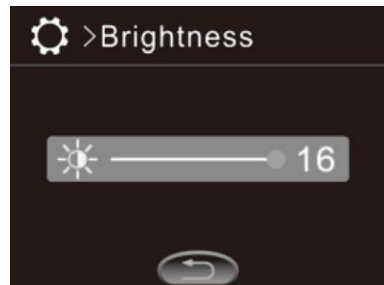
Ozone has two modes: auto and manual.

Ozone can be set as auto start or manual start. In manual start mode, there will be an icon “” added. User can start the ozone generator manually in the function operation interface.




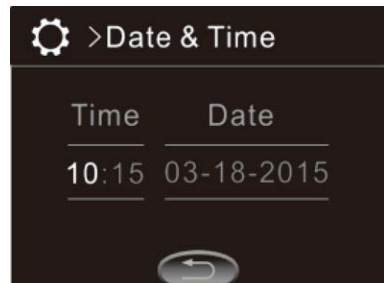
Brightness

Backlight brightness range is 1 - 16.



Date & time

” > Date & Time “, date and time can be set. If the control system is off power, the correct time setting can be kept for a few days.



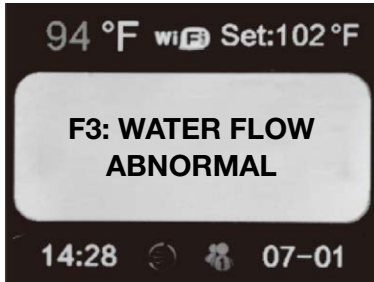
Water outlet:



III. System errors

When some problems occur requiring user's attention, the alarming information will be displayed on the control panel. If several problems occur at the same time, the alarming information will be displayed in turn.

Below is an example. Below is the detailed description of the control system alarming information:



**Alarming information
display position**

Temperature sensor disconnected

Control system detects the temperature sensor is disconnected. Please check the connection of temperature sensor to the system. Replace it with a new one if necessary. If the problem remains, please contact technical support .

**F1: TEMPERATURE SENSOR
DISCONNECTED**

Temperature sensor short circuit display

Control system detects the temperature sensor is short circuited. Please check the temperature sensor and it's connection. Replace it with a new one if necessary.

**F2: TEMPERATURE SENSOR
SHORTCIRCUIT**

Water Flow Abnormal

The control system detects high temperature . When the heater is started, and there is no water or the waterflow is too slim, this error code may appear . Action: please ensure that there is enough water in the SPA tub and the heating circulation route is unobstructed.

**F3: WATER FLOW
ABNORMAL**

Temperature is too low

Control system detects temperature sensor's temperature being too low. Please pay attention to freezing problem.

F4: TEMPERATURE IS TOO LOW

Water flow abnormal

The control system detects over temperature, which activated the automatic recovery overheat protector. When the heater is started, and there is no water or the water flow is too slim, this error code may appear. Action: please ensure that there is enough water in the SPA tub and the heating circulation route is unobstructed.

F5: WATER FLOW ABNORMAL

Manual-reset thermo switch open

It indicates the heating pipe temperature is too high. Please contact technical support.

F6: MANUAL-RESET THERMOSWITCH OPEN

Eeprom (main Board Memory) Error

Please disconnect the power and wait for 10 seconds to re-power the system. If the problem remains, please contact technical support.

F8: EEPROM ERROR (MEMORY)

System setting error display

Reason: After power connection, the system reads the system configuration verification to be incorrect from EEPROM (main board memory). Action: please disconnect the power and wait for 10 seconds to re-power the system. If the problem remains, please contact technical support.

F9: SYSTEM SETTINGS ERROR

The control panel cannot communicate with control box

Reason: the control panel can not exchange information with control box. Action: please turn off the power, and check if the cable connection between and control panel and control box is all in good condition, and the connectors are tightly connected. If yes, please turn on the power, if the error remains, please contact technical support.

F10: COMMUNICATION ERROR

CONTROLSYSTEM

Quick installation guide

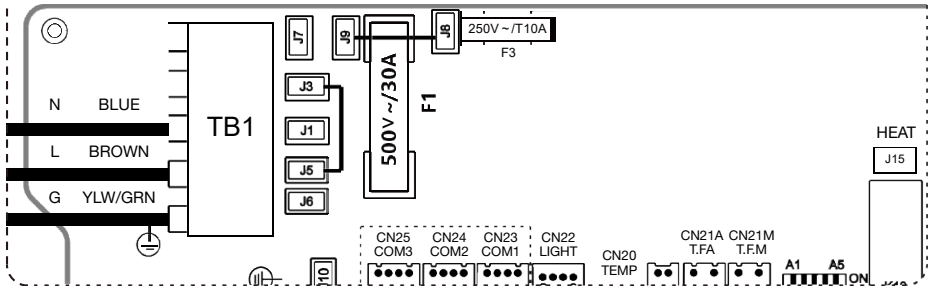
SPA32



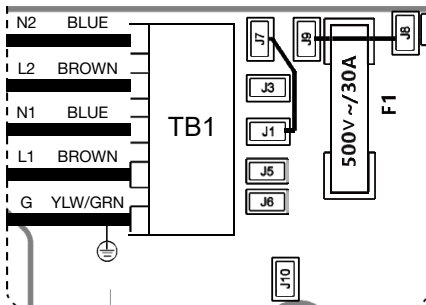
1. **Connect the main power, when the system is powered off.**
(Please pay attention to connecting the jumper correctly)



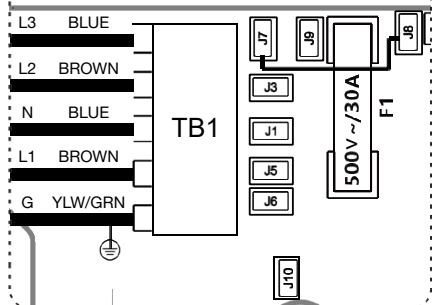
CE: Voltage input: 220-240V ~ 50Hz/60Hz 1Px16A
Jumper: J8-J9 J3-J5



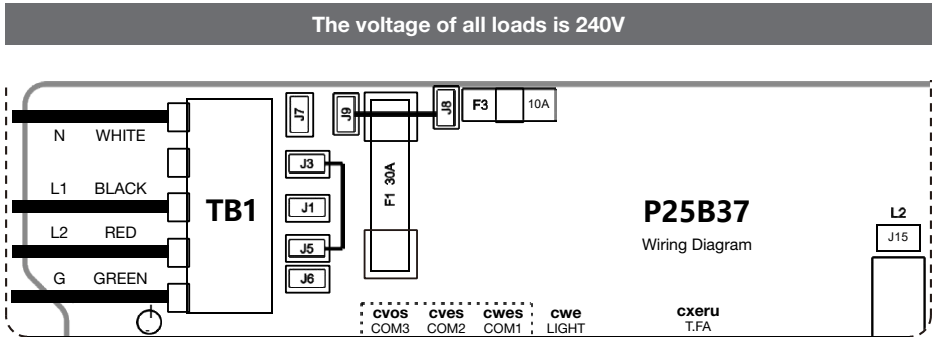
CE: Voltage input: 220-240V ~
2Px16A 50Hz/60Hz
Jumper: J8-J9 J1-J7



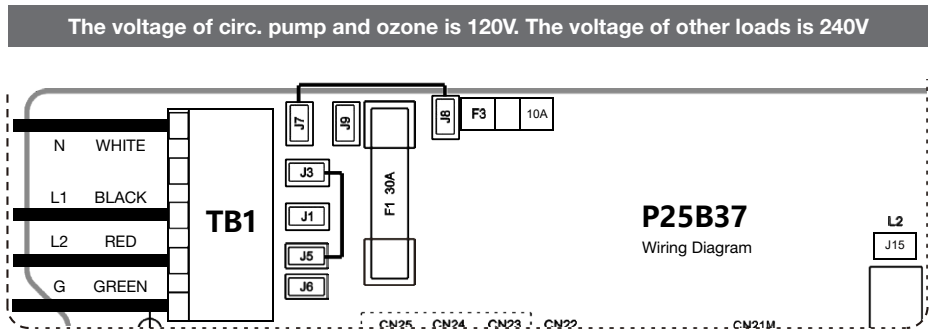
CE: Voltage input: 400V 3N ~
16A 50Hz/60Hz
Jumper: J7-J8



UL: Voltage input: 240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A
 Jumper: J8-J9 J3-J5



UL: Voltage input: 240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A
 Jumper: J8-J9 J3-J5



2. Load configuration

Configure dial switch position A1-A5 according to the dial switch S1 configuration table (figure on the right) on the control system PCB.

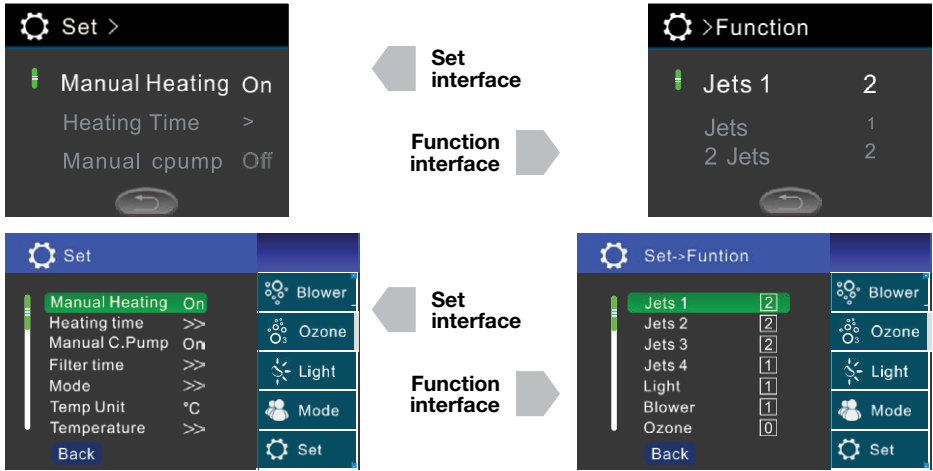


Configure the loads according to dial switch S1 configuration table on the wiring diagram.

SWITCHBANK SETTING (ON ▲ / OFF ▼)

HOST SYSTEM	▲ A1 ▼	SLAVE SYSTEM
POWER NOT LIMIT	▲ A2 ▼	POWER LIMIT
BLOWER OUTPUT (L-J24 N-J25 G-J26)	▲ A3 ▼	PUMP2 OUTPUT (L-J24 N-J25 G-J26)
SETTING	▲ A4 ▼	STORE SETTING
PUMP1 1 SPEED	▲ A5 ▼	PUMP1 2 SPEED

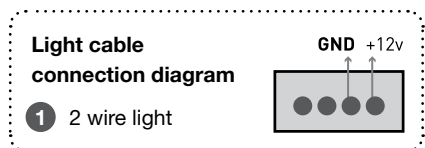
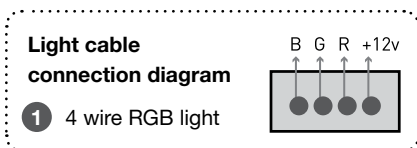
- Code position A1: If there is only one control system in the whole system, then please configure A1 as HOST SYSTEM; if there are two control systems in the whole system, then please configure one control system A1 as HOST SYSTEM, the other control system A1 as SLAVE SYSTEM.
- Configure A2, A3 and A5 according to specific function requirement.
- Pull A4 to ▲ ON. Power the control system on and enter Set interface in the control panel. Press "←" or "⏪" for 3 seconds to enter Function interface. Then configure the loads as shown in the below figure. After configuration, please return to Set interface immediately so that the configuration can be stored. Note: the configuration must be done within 60 seconds after the control system is powered on.



4. After configuring the loads with control panel, please power off the control system, and pull A4 to OFF.

3. Choose the correct loads according to load parameter table.
(Please connect the loads when the system is powered off)

HEATER PUMP OPTION (DEPENDS ON SWITCH A5)						
CIRC. PUMP		LOW SPEED OF PUMP				
PUMP 1 (1 SPD)	CIRC. PUMP	PUMP 1 (2 SPD)	CIRC. PUMP	BLOWER (PUMP 2)	LIGHT	OZONE
10A MAX	2.5A MAX	HIGH:1 10A MAX LOW:2. 2.5A MAX	N/A	10A MAX	12VDC 15W MAX	1A MAX
CN1 G-CN6	CN3 G-CN5	L (HIGH)-CN1 G-CN6 1 (LOW) -CN3 G-CN5		CN2 G-CN6	CN22	CN4 G-CN5



Product datasheet:

Product features

Pumps: 1 (zweistufig)
Seats / loungers: 3/2
Filling capacity: 1.250 l

Equipment

Advanced electronic control
Heat insulating system
Digital control panel
Ozone disinfection
Stainless nozzles
Waterfall
Cover
Stairs

Filter system

Skimmer: Ja
Cartridge filter: Ja
Flow rate filter pump / 24 h: 1

Lighting

Led lighting: 37
Corner lighting: 4

Additional information

Base: Stainless steel
Head cushion: 3
Air regulator: 2
Weight: 272 kg

Technical data

Total power: 5,2 kW
Power of hydraulic pumps: 2,2 kW
at circulation: 0,45 kW
Power of heating: 3 kW
Supply voltage: 220 - 240 V 50Hz

51x massage jets

2.5" massage jets: 9
2" massage jets: 38
1" massage jets: 4

ART. NO: SPA32
EAN: 9002827067014
DIMENSIONS: 210 x 210 x 90 cm

NAVODILA ZA UPORABO MASAŽNEGA SISTEMA SPA32

2100 x 2100 x 900 mm

SLO

KAZALO

1. OPOZORILO	
A. VARNOSTNA OPOZORILA	53
B. VARNOSTNA OPOZORILA - ČRPALKA	54
C. OZEMLJITEV	54
D. NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA / ŠOKA	54
2. NAVODILA ZA NAMESTITEV / MONTAŽO	
A. IZBIRA MESTA / PRIPRAVA	54
B. ZAŠČITA PRED VETROM	54
C. PRIMERNO MESTO ZA MONTAŽO	54
D. TRANSPORTNE POTI	54
E. PRIKLOP NA ELEKTRIČNO OMREŽJE	55
3. NAVODILA ZA UPORABO	
I. FUNKCIJE	57
ČRPALKA	62
LUČ	62
ZASLON	62
II. NASTAVITVE	63
VMESNIK ZA NASTAVITVE	63
ROČNO OGREVANJE	63
ČAS OGREVANJA	63
ROČNA ČRPALKA CIKLA	64
ČAS FILTRIRANJA	64
NAČINI DELOVANJA	64
NASTAVITEV TEMPERATURE	64
SAMODEJNO ZAKLEPANJE	65
OZON	65
SVETLOST	65
DATUM IN ČAS	65
ODVOD VODE	65
III. SISTEMSKE NAPAKE	58
4. KRMILNA ENOTA	
POVEZOVANJE	69
KONFIGURACIJA	69
NASTAVITVE	70
5. INFORMACIJE O IZDELKU	71

1. OPOZORILO

Pred začetkom montaže masažnega bazena upoštevajte, navodila za montažo, še posebej bodite pozorni na:

A. VARNOSTNA OPOZORILA

- Otrokom najprej jasno razložite navodila za uporabo. Pred tem jim ne dovolite, da bi sami uporabljali masažni bazen. Tudi kasneje naj ga otroci ne uporabljajo brez nadzora odrasle osebe. Če ste naročili tudi pokrivalo, upoštevajte, da to površino otroci radi uporabijo kot prostor za igro; pokrivalo ni temu namenjeno, zato se lahko zlomi. Kadar masažnega bazena ne uporabljate, ga vedno pokrijte in pokrivalo ustrezno pritrdite.
- Voda v masažnem bazenu ne sme preseči temperature 40°C. Najbolj primerna temperatura za zdravega odraslega človeka je med 38°C in 40°C. Za majhne otroke takšna temperatura ni primerna! Uporaba ob nižji temperaturi vode (za otroke) je priporočljiva le za krajše časovne intervale – max. 10 minut. Nosečnicam v prvih mesecih nosečnosti odsvetujemo uporabo masažnega bazena. V kolikor bi ga vseeno rade uporabljale, je max. priporočena temperatura 38°C.
- Pred uporabo temperaturo vode preverite s termometrom saj lahko temperatura prikazana na kontrolniku odstopa od dejanske. Konzumacija alkohola, drog ali močnih medikamentov lahko povzroči nezavest in posledično utopitev!
- Če imate prekomerno telesno težo, težave s srcem ali ožiljem, ste sladkorni bolnik, se pred uporabo masažnega bazena posvetujte s svojim zdravnikom.
- Če jemljete kakršnakoli zdravila, lahko v kombinaciji z vročino pride do povečane zaspanosti in posledično do utopitve. Tudi v tem primeru se pred uporabo posvetujte s svojim zdravnikom.
- V masažnem bazenu se ne potapljajte, saj lahko pride do hipertenzije. Hipertenzija nastopi, ko se telo segreje na temperaturo višjo od 38°C. Posledice: zaspanost, omotičnost, vrtoglavica, nezavest.
- Prepričajte se, da je masažni bazen pravilno priklopljen, ozemljen in da je priključni kabel spravljen v varnostni škatli.
- Temperaturo vode pred vstopom preverite tudi z roko, da se prepričate, če je temperatura ustrezna.
- Mokre površine so spolzke, zato se izogibajte hoji po robu masažnega bazena.

B. VARNOSTNA OPOZORILA - ČRPALKA

Ne spreminjajte pozicij sesalnih cevi, saj so le te nastavljene na ustrezen pretok vode in delovanje vodne črpalke. V primeru zamenjave črpalke, jo prosimo nabavite pri prodajalcu, kjer ste kupili masažni bazen.

C. OZEMLJITEV

Prosim uporabite primerno ozemljitev/izravnavo potenciala.

D. NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA / ŠOKA

Masažni bazen naj bo najmanj 1,5 m oddaljen od vseh železnih predmetov, da se izognete elektrostatiki. V kolikor to ni mogoče, morajo biti taki predmeti prav tako ozemljeni!

2. NAVODILA ZA NAMESTITEV / MONTAŽO

A. IZBIRA MESTA / PRIPRAVA

Masažni bazen namestite na popolnoma ravni površini. V neposredni bližini naj bo možnost električnega in vodnega priključka ter odtoka vode. Če je le mogoče, ga postavite tako, da bo dostopen iz vseh štirih strani.

B. ZAŠČITA PRED VETROM

Masažni bazen postavite v zavetrje!

C. PRIMERNO MESTO ZA MONTAŽO

Pred postavitvijo bazena preverite, če obstajajo lokalni predpisi glede postavitve.

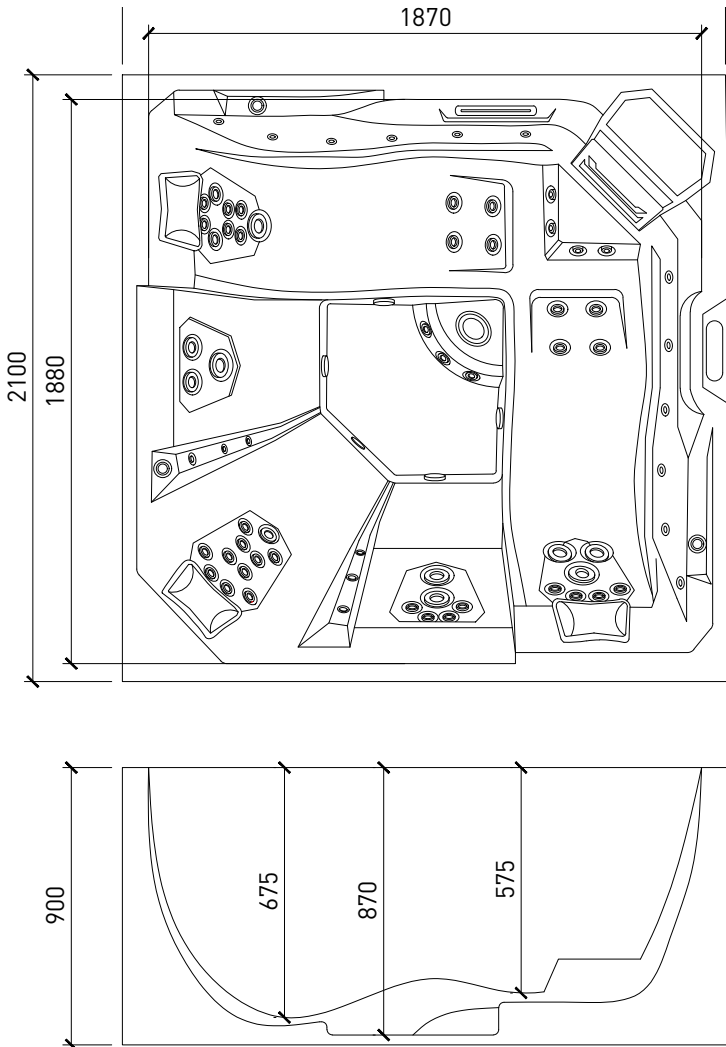
D. TRANSPORTNE POTI

Vrata, stopnice ali prehodi vas lahko ovirajo ob postavitvi masažnega bazena na zeleno mesto, zato predhodno preverite, da so transportne poti proste in dovolj široke.

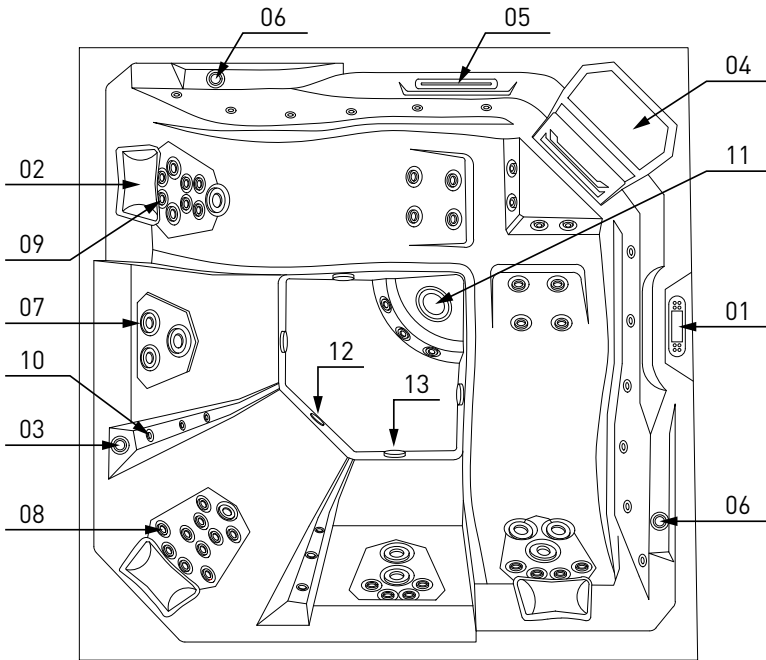
E. PRIKLOP NA ELEKTRIČNO OMREŽJE

Priporočamo, da za priklop na električno omrežje najamete električarja (priklop na hišno omrežje, kot tudi priklop elektronike na samem masažnem bazenu).

- Masažni bazen ne sme biti na hišno omrežje priključen z navadno vtičnico temveč s stabilno povezano električno linijo saj mora biti nenehno priklopljen na elektriko – le tako lahko preprečimo zamrznitev. Če ne boste upoštevali navodil za montažo in priklop lahko pride do okvare masažnega bazena in s tem izgubo garancije.
- Pri priklopu je potrebno upoštevati lokalne predpise.
- Na pokrovu kontrolne škatle se nahaja diagram (preverite na sliki).
- Priporoča se, da instalirate 5 x 2,5 mm² bakreno žico.
- Da bo priklop pravilen, uporabite predvidene priklope znotraj kontrolne škatle (glej stran 9).
- Vse napeljave, vključno z električno, so predmontirane. V kontrolno škatlo ni dovoljeno vrtanje dodatnih lukenj ali drugi posegi. V kolikor poškodujete kontrolno škatlo, postane garancija neveljavna.



Enota: ±20mm

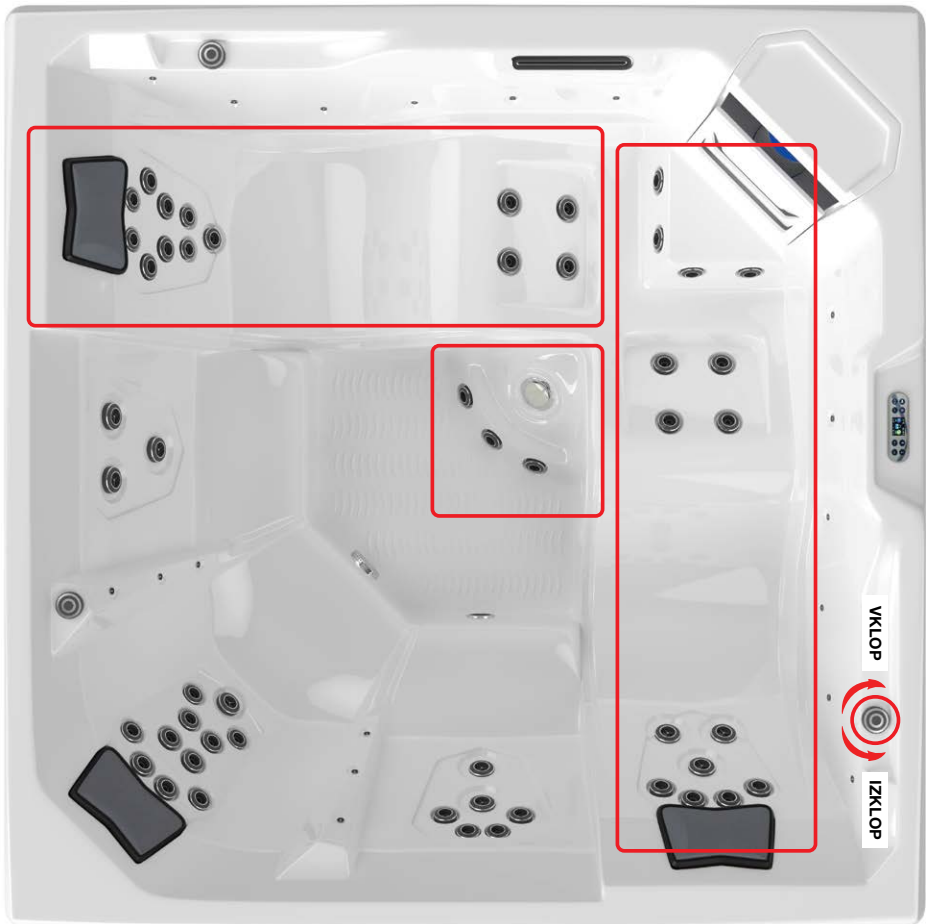


Št.	Funkcija	Količina
01	Zaslon	1 kos
02	Eva vzglavnik	3 kos
03	Zračni ventil	1 kos
04	Filter	1 kos
05	Slap	1 kos
06	Regulacijski ventil	2 kos
07	2.5" Šoba	9 kos
08	2" Šoba	38 kos
09	1" Šoba	4 kos
10	Led luč	37 kos
11	Podvodna luč	1 kos
12	Sesalni koš	1 kos
13	Odtok	1 kos

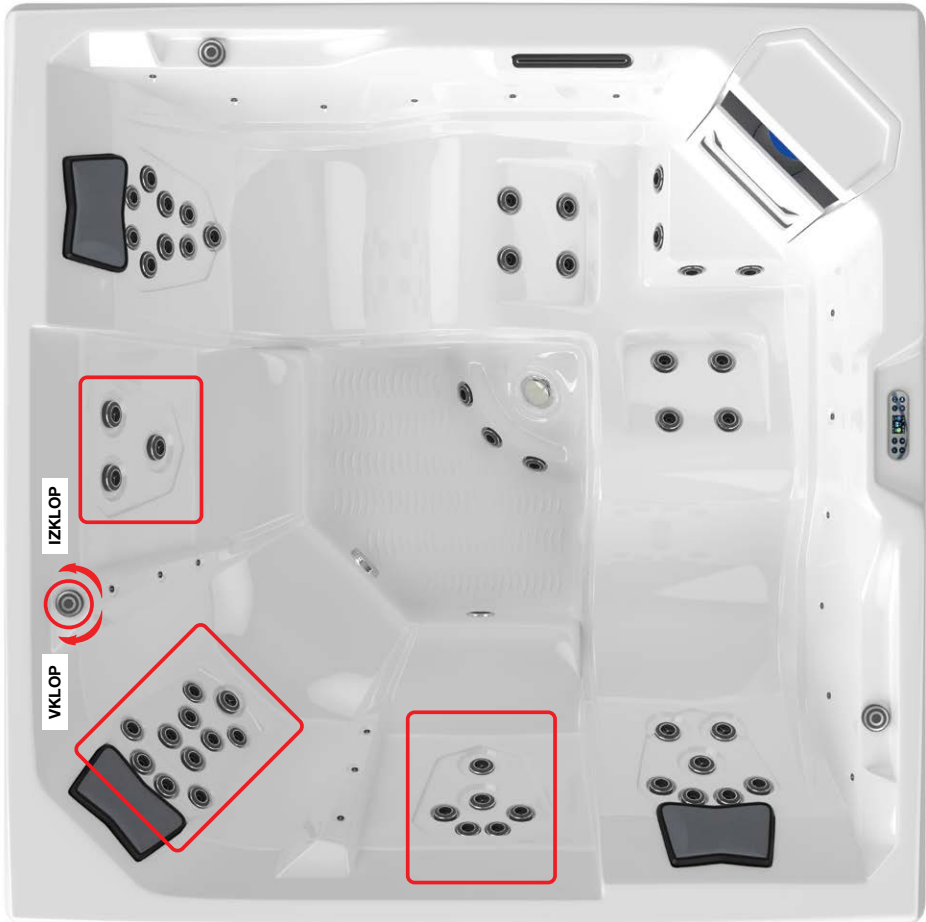
Regulacijski ventil
za slap.



**Regulacijski ventil
za masažne šobe.**



**Regulacijski ventil
za masažne šobe.**





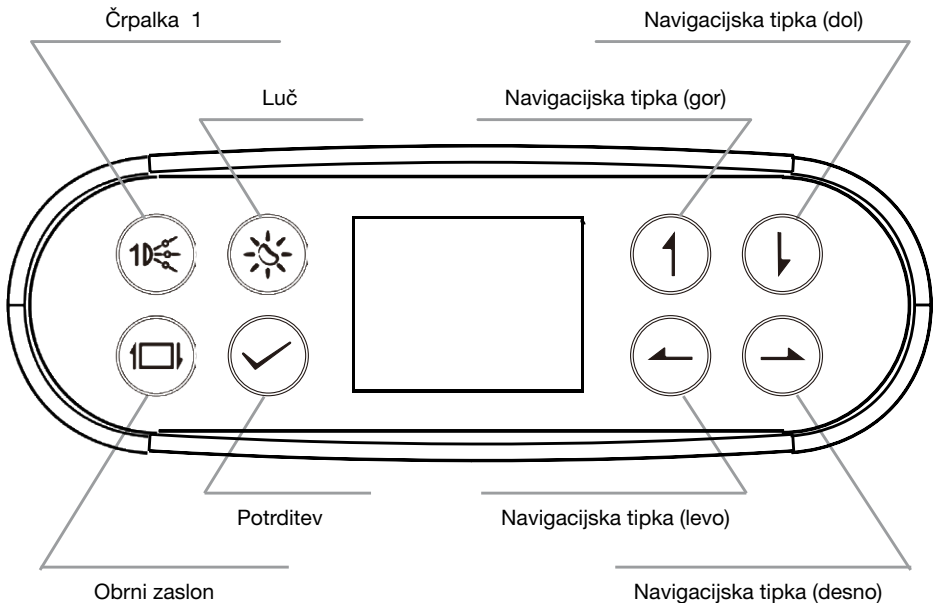
OPOZORILO

1. Priključite napajanje strogo v skladu s podatkovno ploščico za napajanje tega bazena.
2. Ne vklopite masažnega bazena dokler voda v bazenu ne doseže predpisanega nivoja.



OPOZORILO

Pred uporabo masažnega bazena nastavite čas in datum nadzornega sistema.



I . Funkcije

Tipka za bližnjico črpalka 1:


Če je črpalka 1 črpalka z eno hitrostjo, bo tipka uporabljena za krmiljenje vklopa in izklopa črpalke 1. Če je črpalka 1 črpalka z dvema hitrostma, pritisnite tipko za premik med nizko hitrostjo, visoko hitrostjo in izklopom črpalke 1. Zaporedje je: črpalka z nizko hitrostjo -> črpalka z visoko hitrostjo -> izklop.






Tipka za bližnjico luč:




Svetloba ima dva načina. V načinu za vklop/izklop lahko s pritiskom na tipko vklopite in izklopite luč. V načinu RGB ima 9 statusov samodejnega spreminjanja barv, rdeča, zelena, rumena, modra, vijolična, cian, bela in izklopljena. Uporabnik lahko preklaplja med načini s pritiskom na tipko.

Tipka za bližnjico obrni zaslon:

Pritisnite to tipko, da glavni vmesnik obrnete na glavo. Smer navigacijske tipke bo ustrezno spremenjena.

Pritisnite “” v glavnem vmesniku, da odprete vmesnik za upravljanje funkcij.

V vmesniku za upravljanje funkcije bo ikona prikazana v večji velikosti, če je kazalec na njej. Pritisnite “” da premaknete kazalec na “”. Pritisnite “”, da premaknete kazalec na izbrano ikono (večja velikost). Če kazalec izbere “”, press “” da se vrnete v glavni meni.

V vmesniku za upravljanje funkcij pritisnite “” ali “”, da premaknete ikone različnih funkcij na sredino zaslona (za izbiro ikon). Ustrezno ime in delovni status funkcije bosta prikazana na zgornji strani zaslona. Pritisnite “” za preklop delovnega stanja nadzorovane funkcije.



II. Nastavitve

Vmesnik za nastavitve:

Premaknite kazalec na ikono za nastavitve "⚙️". Pritisnite "✓" za vstop v nastavitveni vmesnik. V nastavitvenem vmesniku bo znak označen, če je kazalec na njem. Pritisnite "⬆️" ali "⬇️" za premik lokacije kazalca. Pritisnite "✓" za vstop v vmesnik druge ravni izbrane funkcije ali spremembo njenega statusa.

Ročno ogrevanje:

Ko se zažene funkcija ročnega ogrevanja, bo v vmesniku za upravljanje funkcije dodana ikona za ogrevanje "🔥". Uporabnik lahko ročno zažene funkcijo ogrevanja v vmesniku za upravljanje funkcij. Ko je funkcija ročnega ogrevanja izklopljena, ikona izgine.

Čas ogrevanja


Ko je zeleni kazalec na "1" ali "2" pritisnite "✓", da nastavite časovno obdobje na "vklopljeno" ali "izklopljeno". Pritisnite "→" da vstopite v nastavev časa. V nastavitvah časa pritisnite "✓" da premaknete kazalec. Pritiskajte "←" in "→", da upravljate nastavev časa. Pritisnite "⬆️" in "⬇️" za izhod iz urejanja časa in kazalec se premakne nazaj na levo stran. Ko je nastavev časa končana, pritisnite "↶", da se vrnete in shranite nastavev.

Pozor:

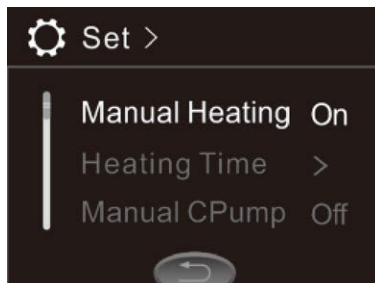
Vse nastavitve časa temeljijo na sistemskem času, zato mora uporabnik pred nastavitvijo časovnega obdobja zagotoviti točen sistemski čas.



Ročna črpalka cikla

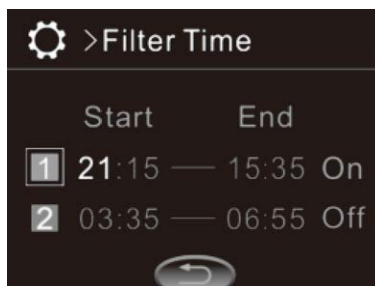
Ko se zažene ročna črpalka cikla, bo v vmesniku delovanja funkcije dodana ikona črpalke cikla "  ".

Uporabnik lahko ročno zažene cikel črpalke v funkcijskem vmesniku za upravljanje. Ikona bo izginila, ko bo funkcija črpalke ročnega cikla izklopljena.





Čas filtriranja



Ko je sistem nastavljen na način časovnega vodnega cikla, sta njegov vklop/izklop in nastavev časa enaki nastavitvi časa ogrevanja.

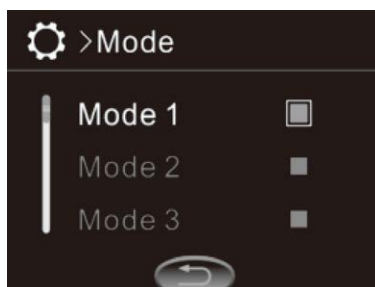


Načini delovanja



Nadzorna plošča PB554 lahko shrani pet različnih načinov. Način lahko shrani stanja črpalke, puhala, ozona, grelnika in svetlobe.

How to store the setting: V "  > MODE ", premaknite kazalec na elemente, ki jih je potrebno shraniti, in pritisnite "  ". Če je kvadrat na desni strani obarvan, je trenutni način shranjen.

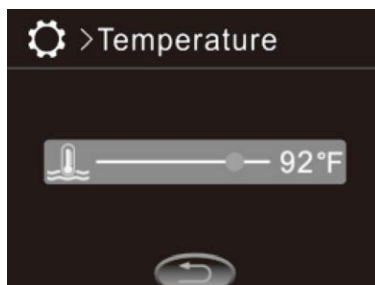
Kako izbrati shranjeni način: V "  ", pritisnite "  ", da izberete shranjene načine.




Nastavev temperature

Območje nastavev temperature je od 50° F do 104° F (10° C do 40° C). V nastavitvah - > Temperatura, pritisnite "  " ali "  " da nastavite vrednost temperature. Vrednost se samodejno shrani po izhodu iz menija.

Enota temperature: Enota temperature lahko nastavite kot °C or °F.




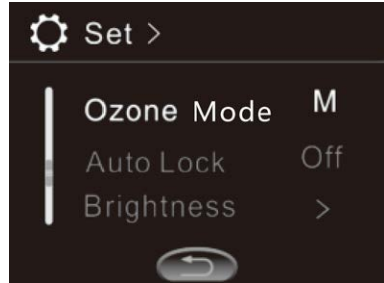
Samodejno zaklepanje

Začetni čas samodejnega zaklepanja je mogoče nastaviti na "izklopljeno", 30s " , "1min" ali "3min". Ko se zažene funkcija zaklepanja, držite gumb "  " 3 sekunde, dokler simbol "Auto lock" ne izgine z zaslona in se nadzorna plošča odklene.

Ozon

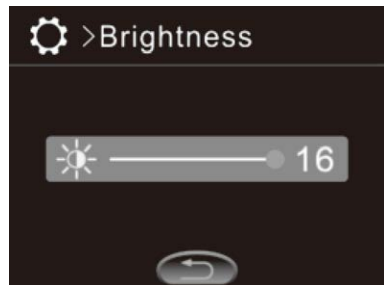
Ozon ima dva načina: samodejni in ročni.

Ozon lahko nastavite kot samodejni ali ročni zagon. V načinu ročnega zagona bo prikazana ikona "  ". Uporabnik lahko ročno zažene generator ozona v vmesniku za upravljanje funkcij.




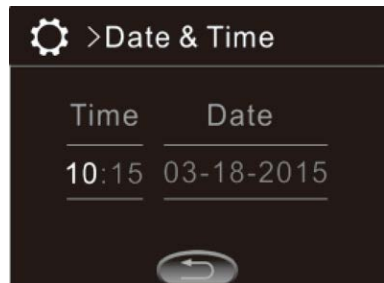
Svetlost

Razpon svetlosti osvetlitve ozadja je 1-16.



Datum in čas

V "  > Date & Time " , lahko nastavite datum in čas. Če je nadzorni sistem izklopljen, lahko pravilne nastavitve časa ohranite nekaj dni.



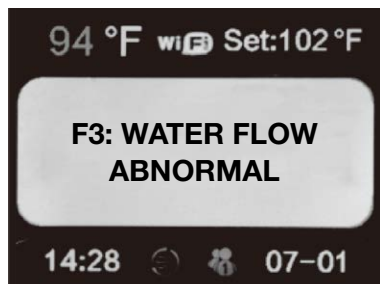
Odvod vode:



III. Sistemske napake

Ko se pojavijo težave, ki zahtevajo pozornost uporabnika, se na nadzorni plošči prikaže alarmna informacija. Če se pojavi več težav hkrati, se alarmne informacije izpišejo po vrsti.

Spodaj je primer. Spodaj je podroben opis alarmnih informacij nadzornega sistema:



**Položaj prikaza
opozorilnih informacij**

Senzor temperature je odklopljen

Nadzorni sistem zazna, da je senzor temperature odklopljen. Preverite povezavo temperaturnega tipala s sistemom. Po potrebi ga zamenjajte z novim. Če težave ne odpravite, se obrnite na tehnično podporo.

**F1: TEMPERATURE SENSOR
DISCONNECTED**

Prikaz kratkega stika senzorja temperature

Nadzorni sistem zazna kratek stik temperaturnega senzorja. Preverite temperaturni senzor in njegovo povezavo. Po potrebi ga zamenjajte z novim.

**F2: TEMPERATURE SENSOR
SHORTCIRCUIT**

Nenormalen pretok vode

Nadzorni sistem zazna visoko temperaturo. Ko grelec zažene in ni vode ali pa je nivo vode prenizek, se lahko pojavi ta koda napake. Ukrep: poskrbite, da bo v masažnem bazenu dovolj vode ter, da je pot kroženja vode neovirana.

**F3: WATER FLOW
ABNORMAL**

Temperatura je prenizka

Nadzorni sistem zazna, da je temperatura temperaturnega tipala prenizka. Prosimo, bodite pozorni na problem zmrzovanja.

**F4: TEMPERATURE IS
TOO LOW**

Nenormalen pretok vode

Nadzorni sistem je zaznal previsoko temperaturo, kar je aktiviralo samodejno zaščito pred pregrevanjem. Ko se grelec zažene in v bazenu ni vode ali pa je pretok vode prenizek, se lahko pojavi ta koda napake. Ukrep: poskrbite, da bo v masažnem bazenu dovolj vode ter, da je pot kroženja vode neovirana.

**F5: WATER FLOW
ABNORMAL**

Odrpto termo stikalo z ročno ponastavitvijo

Označuje, da je temperatura ogrevalne cevi previsoka. Obrnite se na tehnično podporo.

**F6: MANUAL-RESET
THERMOSWITCH OPEN**

Napaka Eeprom (pomnilnik glavne plošče)

Prekinite napajanje in počakajte 10 sekund, da znova vklopite sistem. Če težave ne odpravite, se obrnite na tehnično podporo.

**F8: EEPROM ERROR
(MEMORY)**

Prikaz napake sistemske nastavitve

Razlog: Po priključitvi na napajanje sistem prebere iz EEPROM-a (pomnilnik glavne plošče) preverjanje sistemske konfiguracije kot napačno. Ukrep: izključite napajanje in počakajte 10 sekund, da znova vklopite sistem. Če težava vztraja, se obrnite na tehnično podporo.

**F9: SYSTEM SETTINGS
ERROR**

Nadzorna plošča ne more komunicirati s krmilno omarico

Razlog: nadzorna plošča ne more izmenjati informacij s krmilno omarico. Ukrep: izklopite napajanje in preverite, ali je kabelska povezava med nadzorno ploščo in krmilno omarico v dobrem stanju in ali so konektorji tesno povezani. Če je odgovor pritrdilen, prosimo, izklopite napajanje, če napaka ostaja, se obrnite na tehnično podporo.

**F10: COMMUNICATION
ERROR**

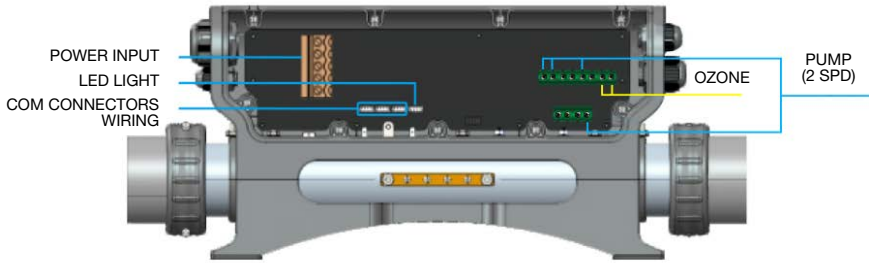
KRMILNA ENOTA

Navodila za hitro namestitvev

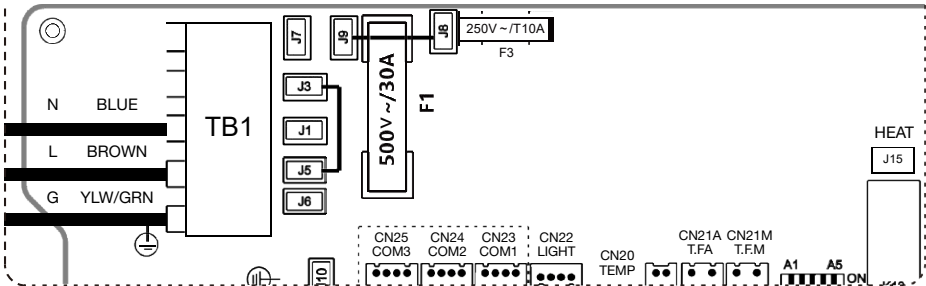
SPA32



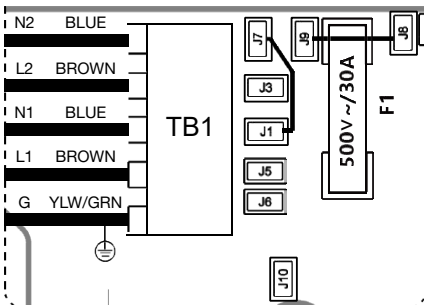
1. Glavno napajanje priključite, ko je sistem izklopljen.
(Prosimo, poskrbite, da boste pravilno priključili mostičke.)



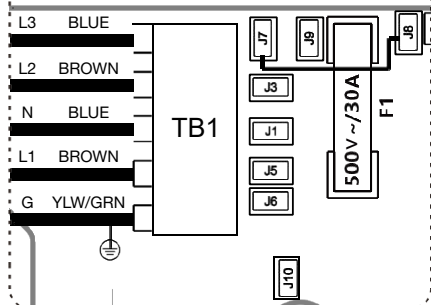
CE: Vhodna napetost: 220-240V ~ 50Hz/60Hz 1Px16A
Mostiček: J8-J9 J3-J5



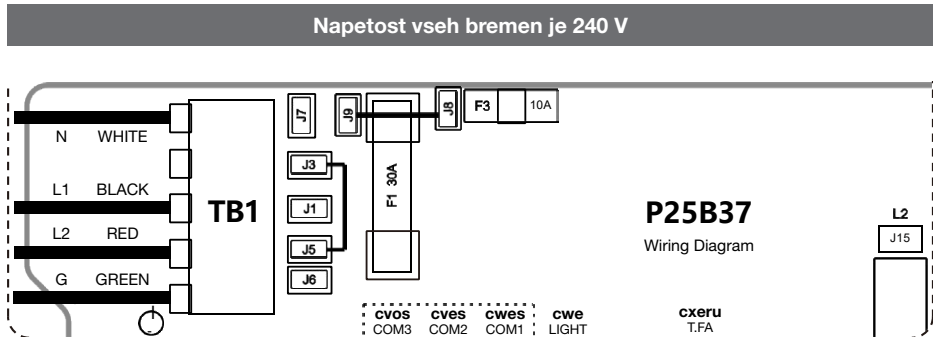
CE: Vhodna napetost: 220-240V ~
2Px16A 50Hz/60Hz
Mostiček: J8-J9 J1-J7



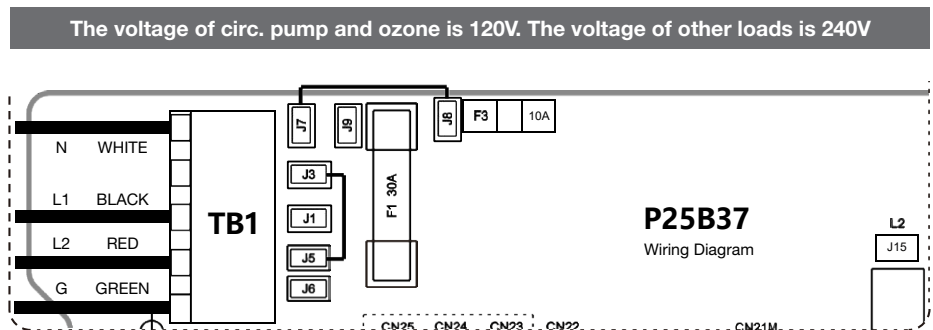
CE: Vhodna napetost: 400V 3N ~
16A 50Hz/60Hz
Mostiček: J7-J8



UL: Vhodna napetost: 240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A
Mostiček: J8-J9 J3-J5



UL: Vhodna napetost: 240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A
Mostiček: J8-J9 J3-J5



2. Konfiguracija napetosti

Nastavite položaje številčnih stikal A1-A5 v skladu s konfiguracijsko tabelo številčnega stikala S1 (slika na desni) na krmilnem sistemu PCB.

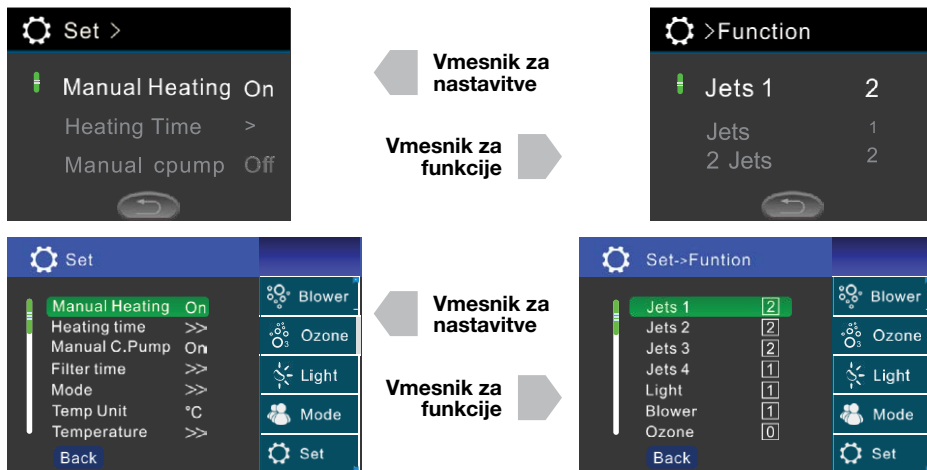


Konfigurirajte obremenitve v skladu s konfiguracijsko tabelo stikala S1 na diagramu ožičenja

SWITCHBANK SETTING (ON ▲ / OFF ▼)

GOSTITELJSKI SISTEM	▲ A1 ▼	SUŽENJSKI SISTEM
MOČ JE OMEJENA	▲ A2 ▼	MOČ NI OMEJENA
IZHOD PUHALA (L-J24 N-J25 G-J26)	▲ A3 ▼	IZHOD ČRALKE 2 (L-J24 N-J25 G-J26)
NASTAVITVE	▲ A4 ▼	SHRANJENE NASTAVITVE
ČRPALKA 1 1-STOPENJSKA	▲ A5 ▼	ČRPALKA 1 2-STOPENJASKA

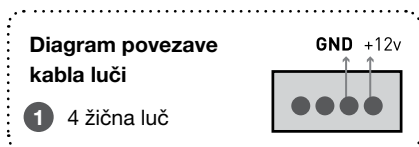
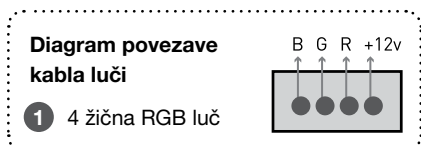
- Koda A1: Če je v celotnem sistemu samo en krmilni sistem, konfigurirajte A1 kot GLAVNI SISTEM; če sta v celotnem sistemu dva krmilna sistema, konfigurirajte en krmilni sistem A1 kot GLAVNI SISTEM, drugi krmilni sistem A1 pa kot PODREJENI SISTEM.
- Konfigurirajte A2, A3 in A5 glede na specifične zahteve glede delovanja.
- Povlecite A4 v položaj ▲ VKLOP. Vklopite krmilni sistem in vstopite v vmesnik za nastavitve na nadzorni plošči. Za vstop v vmesnik za funkcije pritisnite "⏪" ali "⏩" 3 sekunde. Nato konfigurirajte bremena, kot je prikazano na spodnji sliki. Po konfiguraciji se takoj vrnite v vmesnik za nastavitve, da se konfiguracija shrani. Opomba: konfiguracijo je treba opraviti v 60 sekundah po vklopu krmilnega sistema.



4. Po konfiguraciji bremen s krmilno ploščo izklopite krmilni sistem in izklopite A4.

3. Izberite pravilne obremenitve glede na tabelo parametrov obremenitev. (Prosimo, priključite obremenitve, ko je sistem izklopljen)

MOŽNOST GRELNE ČRPALKE (ODVISNO OD STIKALA A5)						
OBTOČNA ČRPALKA		NIZKA HITROST ČRPALKE				
ČRPALKA 1 (1 SPD)	OBTOČNA ČRPALKA	ČRPALKA 1 (2 SPD)	OBTOČNA ČRPALKA	PUHALO (ČRPALKA 2)	LUČ	OZON
10A MAX	2.5A MAX	HIGH:1 10A MAX LOW:2 2.5A MAX	N/A	10A MAX	12VDC 15W MAX	1A MAX
CN1	CN3	L (HIGH)-CN1 L (LOW)- CN3		CN2	CN22	CN4



Informacije o izdelku:

Lastnosti izdelka:

Črpalke: 1 (črpalka 2-hitrosti)
Sedeži / Ležalnik: 3/2
Prostornina: 1.250 l

Oprema

Napredni elektronski nadzor
Sistem toplotne izolacije
Digitalna nadzorna plošča
Dezinfekcija z ozonom
Nerjaveče šobe
Vodni slap
Pokrov za bazen
Stopnice

Filtrirni sistem

Skimmer: Da
Kartušni filter: Da
Pretočno filtrirna črpalka / 24 h: 1

Osvetlitev

LED sistem osvetlitve: 37
Osvetlitev vogalov: 4

Druge informacije

Ogrodje: Nerjaveče jeklo
Podloga za glavo: 3
Regulator zraka: 2
Teža: 272 kg

Tehnični podatki

Skupna moč 5,2 kW
Moč hidravličnih črpalk:
2,2 kW visoka hitrost,
0,45 kW nizka hitrost
Ogrevalna moč: 3 kW
Napajalna napetost: 220 - 240 V 50Hz

51x masažnih šob

2,5" masažne šobe: 9
2" masažne šobe: 38
1" masažne šobe: 4

ŠT. ART.: SPA32

EAN: 9002827067014

DIMENZIJE: 210 x 210 x 90 cm

UPUTE ZA UPOTREBU SUSTAVA ZA MASAŽU SPA32

210 x 210 x 90 cm

HR

SADRŽAJ

1. UPOZORENJE	
A. SIGURNOSNA UPOZORENJA	65
B. SIGURNOSNA UPOZORENJA - PUMPA	66
C. UZEMLJENJE	66
D. SIGURNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA / ŠOKA	66
2. UPUTSTVA ZA MONTAŽU	
A. IZBOR MJESTA / PRIPREMA	66
B. PRIVATNOST I ZAŠTITA OD POŽARA	66
C. PRIMJERENO MJESTO ZA MONTAŽU	66
D. UPUTE ZA TRANSPORT	66
E. SPAJANJE NA STRUJU	67
3. UPUTE ZA UPOTREBU	
I. FUNKCIJE	73
PUMPA	73
NAČIN RADA	73
OSVJETLJENJE	73
ZAŠTITA OD SMRZAVANJA	74
OZON	74
GRIJANJE	74
II. POSTAVKE	75
JEDINICA ZA TEMPERATURU	75
PODEŠAVANJE TEMPERATURE	75
PODEŠAVANJE SATA	75
PODEŠAVANJE RAZDOBLJA GRIJANJA	76
POSTAVLJANJE VREMENSKOG RAZDOBLJE CIKLUSA VODE	77
OTVOR ZA VODU	77
III. TABLICA GREŠAKA SUSTAVA	78
4. UPRAVLJAČKA JEDINICA	
SPAJANJE	80
KONFIGURACIJA NAPONA	81
POSTAVKE PREKIDAČA	81
5. INFORMACIJE O PROIZVODU	82

1. UPOZORENJE

Prije početka montaže masažnog bazena pošijte uputstva za montažu te posebno budite koncentrirani na djecu:

A. SIGURNOSNA UPOZORENJA

- Djeci naj prije jasno objasnite uputstva za upotrebu. Pored toga i me dozvoljavajte da sami upotrebljavaju masažni bazen tj. da ga ne upotrebljavaju bez nadzora odrasle osobe. Ukoliko ste naručili pokrov imajte na umu da ga djeca rado upotebljavaju za igru; pokrov nije za tu namjenu jer se lako lomi. Kad ne upoterebljavate masažni bazen uvijek ga pokrijte sa pokrovom namjenjenim za tu svrhu.
- Voda u masažnom bazenu ne smije prijeći temperaturu od 40°C. Najbolja primjerena temperatura za zdravu odraslu osobu je od 38°C do 40°C. Za manju djecu takva temperatura nije primjerena! Upotreba nižih temperatura vode (djeci) je prporučljiva. Trudnicama u prvim mjesecima trudnoće ne savjetujemo korištenje bazena. U koliko ga svjesno upotrebljava maksimalna je temperatura 38°C.
- Prije upotrebe temperaturu vode provjerite s termometrom da li je temperatura prikazana na kontrolnoj ploči odstupa od stvarne. Konzumacija alkadhola, droga ili jakih medikamentata može uzrokovat nesvjesticu i utapanje!
- Ukoliko imate preveliku tjelesnunu težinu, probleme sa srcem i krvožilnim sustavom, Ako ste dijaebtičar prije upotrebe se posavjetujte s liječnikom.
- Ukoliko uzimate lijekadve koji u kadmbinaciji s toplinom dolazi do povećane pospanosti te posljedice utapanja isto se prije upotrebe posavjetujte s liječnikom.
- U masažnom bazenu se ne potapljajte jer može doći do hipertenzije. Hipertenzija nastupi kad se tijelo zagrije na temperaturi većoj od 38°C. Posljedice: pospanost, omamljenost, vrtoglavica, nesvjest.
- Provjerite da je masažni bazen pravilno priključen, uzemljen i da je priključni kabel spremljen u sigurnosnu kutiju.
- Temperaturu vode prije ulsaka provjerite rukom da se uvjerite da li je temperatura vode idealna.
- Mokre površine su skliske te izbjegavajte hodanje po rubu bazena.

B. SIGURNOSNA UPOZORENJA - PUMPA

Ne mjenjajte raspored usisnih cijevi jer može doći do poremećaja protoka vode i same pumpe. Ukoliko je mjenjate nabavite je kod proizvođača od kojeg je masažni bazen.

C. UZEMLJENJE

Uzemljene napravite tako da je što bolje osigurano i udaljeno do bazena.

D. SIGURNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA/ŠOKA

Masažni bazen namjestite i priključite najmanje 1,5m udaljen od svih željeznih predmeta, da se izbjegne elektrostatika. U koliko to nije moguće ti predmeti moraju biti uzemljeni!

UPUTSTVA ZA MONTAŽU

A. IZBOR MJESTA/PRIPREMA

Masažni bazen namjestite na ravnu površinu. U neposrednoj blizini neka bude mogućnost električnog kabela i dovoda vode. Ako je moguće postavite ga tako da je dostupan sa svih strana.

B. PRIVATNOST I ZAŠTITA OD POŽARA

U koliko želite Masažni bazen postaviti u vidno polje vaših susjeda, savjetujemo vam da se o tom predhodno razgovarate s njima jer je lako moguće da se posramite kad ste opaženi. Zato je najbolje da potražite neko mjesto; negdje na samoći.

C. PRIMJERENO MJESTO ZA MONTAŽU

Prije instaliranja bazena provjerite dali postoje lokalni propisi za postavljanje.

D. UPUTE ZA TRANSPORT

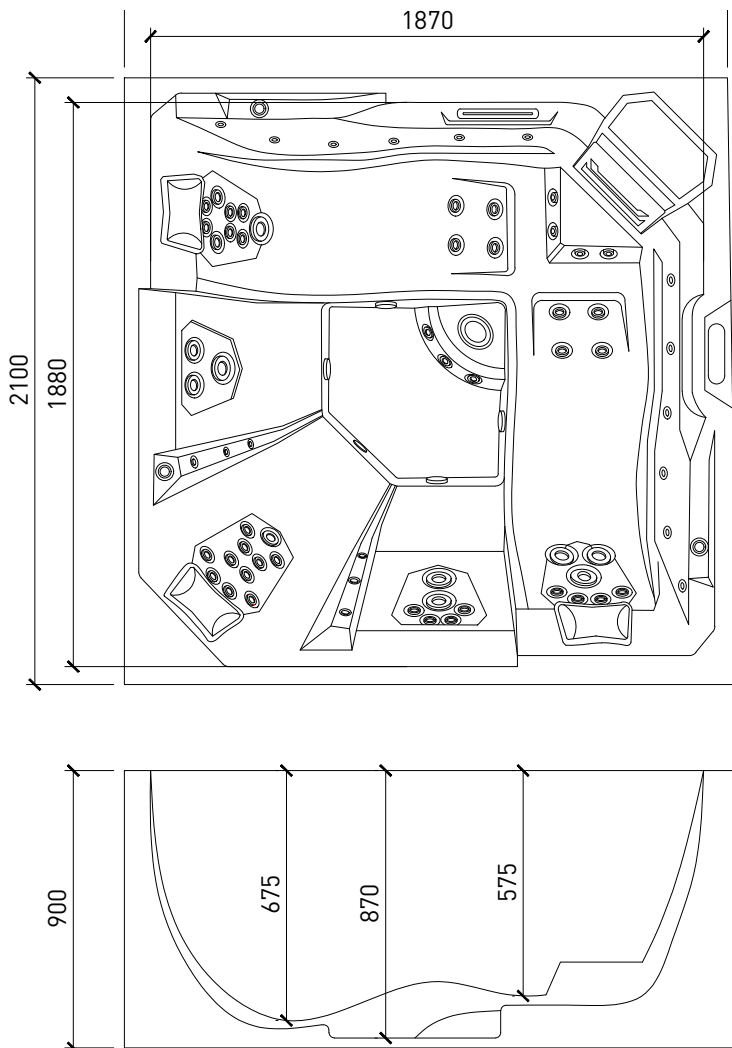
Vrata, stepenice, prjelazi,... vas mogu smetati kod postavljanja masažnog bazena na željeno mjesto, zato predhodno provjerite da su transportne rute jednostavne / dovoljno široke.

E. SPAJANJE NA STRUJU

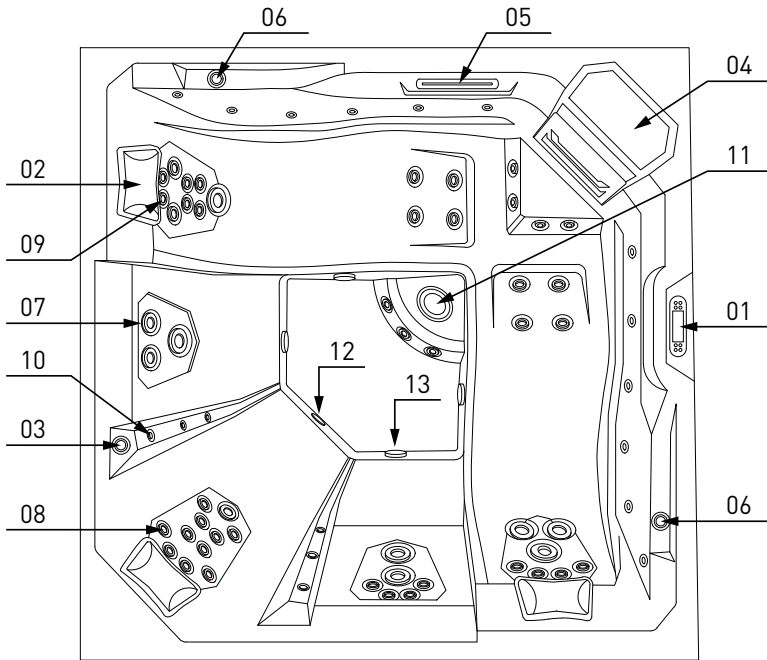
Preporučujemo da za priključivanje na električnu mrežu iznajmite električara. (priključenje na ploču kao i na električnu ploču na bazenu).

Whirlpool ne može biti povezan na kućnu mrežu s jednostavnom utičnicom, ili uz stabilnu električnu liniju spojen mora biti stalno priključen na struju - jedini način da se spriječi smrzavanje. Ako ne slijedite upute za instiliranje i povezivanje može oštetiti spa i posljedični gubitak jamstva

- Kod spajanja morate poštivati lokalne propise.
- Na pokrovu kontrolne kutije se nalazi diagram (provjerite na slici).
- Preporučuje se, da instilirate 5 x 2,5mm² bakrenu žicu.
- Priključite odgovarajuće veze na ploči unatar kontrolne kutije (slika 9).
- Sva žica, uključujući električna su unaprijed montirani. Upravljačka kutija ne smije se bušiti dodatne rupe ili druge intervencije. Ako je šteta u upravljačkoj kutiji prestaje vrijediti jamstvo.



Jedinica: ±20mm

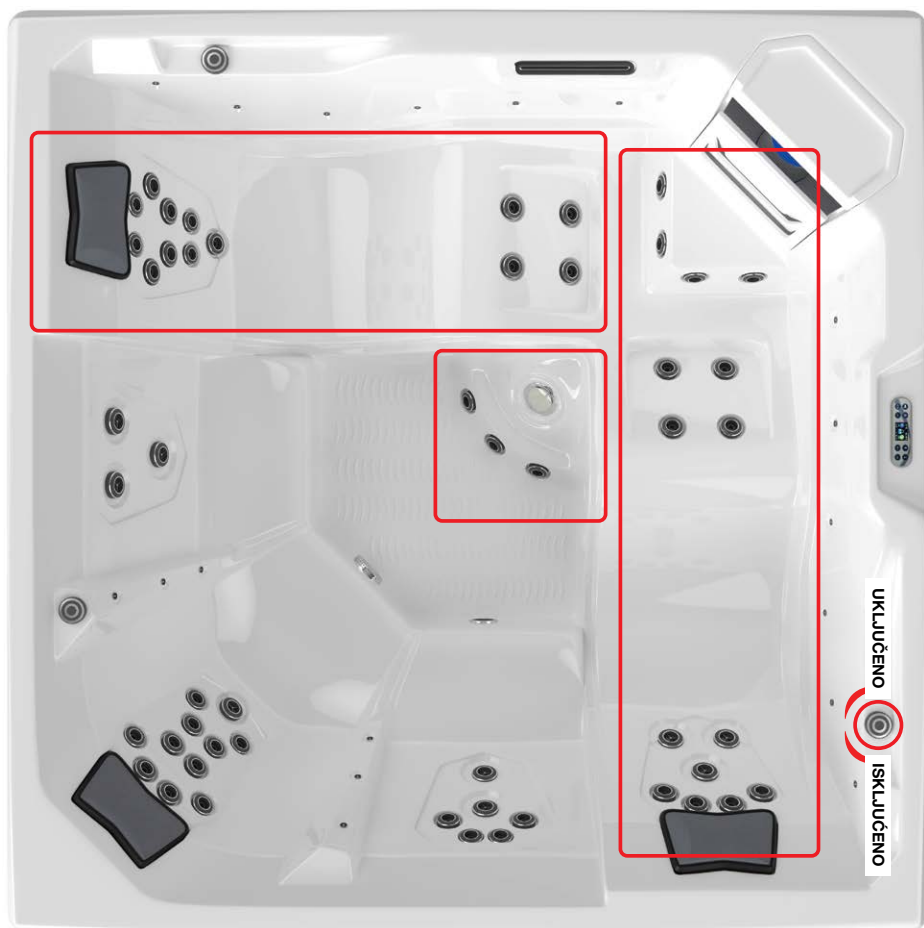


Br.	Funkcija	Količina
01	Ekran	1 kom
02	EVA jastuk	3 kom
03	Ventil za vazduh	1 kom
04	Filter	1 kom
05	Vodopad / Slap	1 kom
06	Ventil za podesivanje	2 kom
07	2.5" mlaznice	9 kom
08	2" mlaznice	38 kom
09	1" mlaznice	4 kom
10	LED rasvjeta	37 kom
11	Podvodno svjetlo	1 kom
12	Povratni vod	1 kom
13	Odvod vode	1 kom

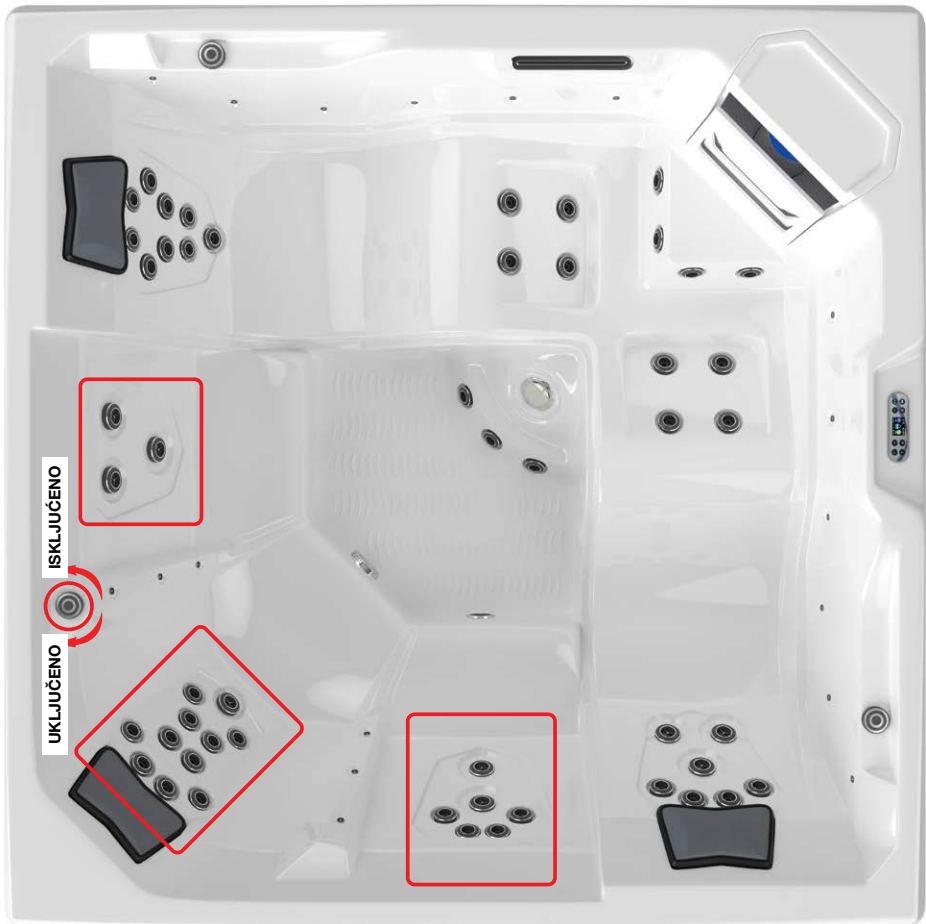
Regulacijski ventil
za vodopad / slap.



Regulacijski ventil
za masažne mlaznice.



Regulacijski ventil
za masažne mlaznice.





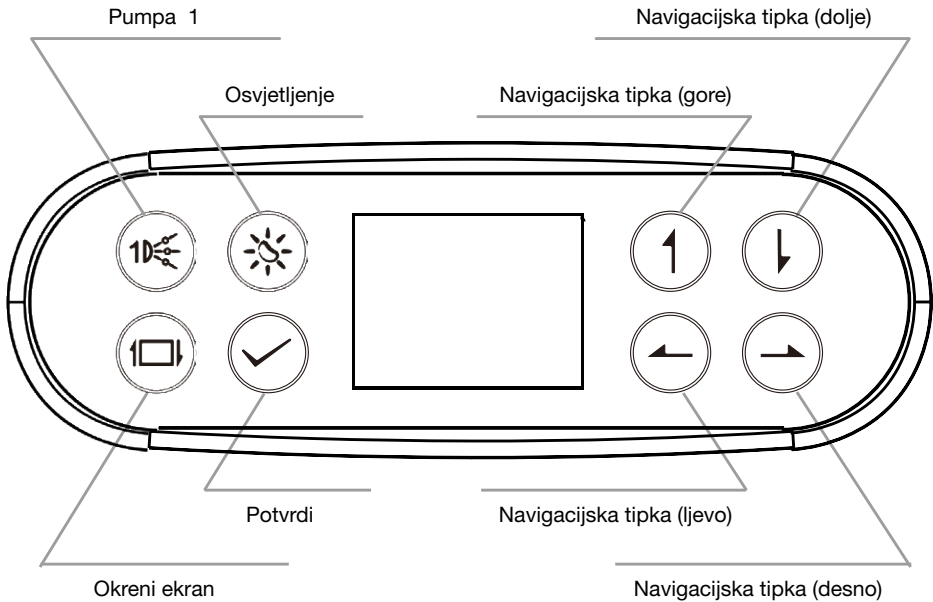
UPOZORENJE

1. Priključite napajanje strogo prema pločici s podacima za napajanje ovog bazena.
2. Ne uključivati masažni bazen dok voda u bazenu ne dosegne propisanu razinu.



UPOZORENJE

Prije korištenja spa bazena postavite vrijeme i datum kontrolnog sustava.



I . Funkcije

Tipka prečaca za pumpu 1:

Ako je pumpa 1 jednobrzinska, tada će se tipka koristiti za upravljanje uključivanjem i isključivanjem pumpe 1. Ako je pumpa 1 dvostruko brza, a zatim držite pritisnutu tipku, prebacit će se s pumpe niske brzine, pumpe velike brzine na isključeno. Slijed je pumpa niske brzine → pumpa velike brzine → isključeno.






Tipka prečaca za svjetlo:




Svjetlo ima dva načina rada. U načinu rada uključeno/isključeno, svjetlo možete uključiti i isključiti pritiskom na gumb. U RGB načinu rada ima 9 automatskih stanja promjene boje: crvena, zelena, žuta, plava, ljubičasta, cijan, bijela i isključeno. Korisnik može prebacivati između načina rada pritiskom na gumb.

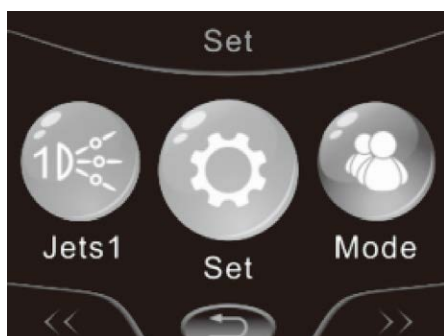
Tipka prečaca za rotaciju ekrana:

Pritisnite ovu tipku za okretanje glavnog sučelja naopako. Smjer navigacijske tipke će se u skladu s tim promijeniti.

Pritisnite “” u glavnom sučelju za ulazak u sučelje za upravljanje funkcijama.

U sučelju za upravljanje funkcijama, ikona će se prikazati u većoj veličini ako se kursor nalazi na njoj. Pritisnite “” za pomicanje kursora na “”. Pritisnite “” za pomicanje kursora na odabranu ikonu (veća veličina). Ako kursor odabere “”, pritisnite “” za povratak u glavni izbornik.

U sučelju za upravljanje funkcijama, pritisnite “” ili “” za pomicanje ikona različitih funkcija u središte zaslona (za odabir ikona). Naziv odgovarajuće funkcije i radni status bit će prikazani na vrhu zaslona. Pritisnite “” za promjenu radnog statusa kontrolirane funkcije.



II. Postavke

Upravljačko sučelje:

Pomaknite kursor na ikonu postavki "⚙️". Pritisnite "✓" za ulazak u sučelje postavki. U sučelju postavki, znak će biti označen ako se kursor nalazi na njemu. Pritisnite "1" ili "2" za pomicanje lokacije kursora. Pritisnite "✓" za ulazak u sučelje druge razine odabrane funkcije ili promjenu njenog statusa.

Ručno grijanje:

Kada se pokrene funkcija ručnog grijanja, ikona grijanja "🔥" bit će dodana na sučelje za upravljanje funkcijama. Korisnik može ručno pokrenuti funkciju grijanja u sučelju za upravljanje funkcijama. Kada se funkcija ručnog grijanja isključi, ikona nestaje.

Vrijeme zagrijavanja

Kada je zeleni kursor na "1" ili "2", pritisnite "✓" za postavljanje vremenskog razdoblja na "uključeno" ili "isključeno". Pritisnite "→" za ulazak u postavke vremena. U postavkama vremena pritisnite "✓" za pomicanje kursora. Pritisnite "←" i "→" za upravljanje postavkama vremena. Pritisnite "1" i "2" za izlaz iz uređivanja vremena i kursor će se pomaknuti natrag na lijevu stranu. Kada je podešavanje vremena završeno, pritisnite "↶" za povratak i spremanje postavki.

Upozorenje:

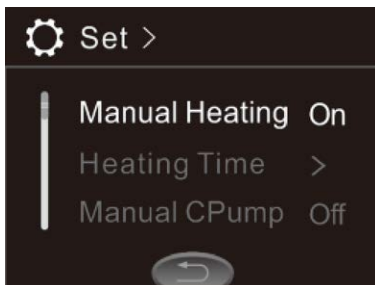
Sve postavke vremena temelje se na sistemskom vremenu, stoga korisnik mora provjeriti ispravno sistemsko vrijeme prije postavljanja vremenskog razdoblja.



Ručna cirkulacijska pumpa

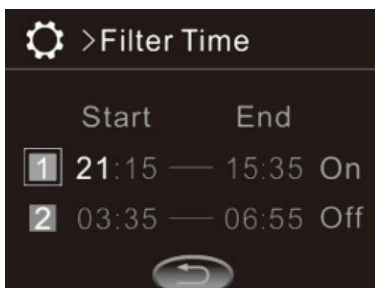
Kada se pokrene ručna cirkulacijska pumpa, simbol "⊖" pojavljuje se u upravljanju funkcijama.

Korisnik može ručno pokrenuti cirkulacijsku pumpu putem upravljanja funkcijama. Simbol nestaje čim se ručna cirkulacijska pumpa deaktivira.



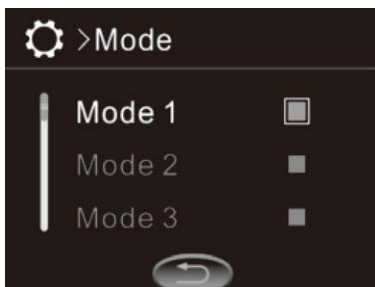
Vrijeme filtriranja

Kada je sustav postavljen na vremenski kontrolirani ciklus vode, njegovo uključivanje/isključivanje i postavke vremena isti su kao i postavke vremena grijanja.



Načini rada

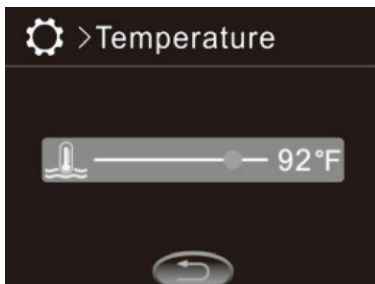
Upravljačka ploča PB554 može pohraniti pet različitih načina rada. Način rada može pohraniti stanja pumpe, puhalo, ozona, grijača i svjetla. Kako pohraniti postavku: U "⊖" > MODE " pomaknite kursor na stavke koje treba pohraniti i pritisnite "⊙". Ako je kvadrat s desne strane obojen, trenutni način rada je pohranjen. Kako odabrati pohranjeni način rada: U "⊙" " više puta pritisnite "⊙" " za odabir pohranjenih načina rada.



Postavljanje temperature

Raspon postavke temperature je od 10°C do 40°C (50° F do 104° F). U Postavke -> Temperatura pritisnite "⊖" ili "⊕" " za postavljanje vrijednosti temperature. Vrijednost se automatski sprema nakon izlaska iz izbornika.

Jedinica temperature: Jedinicu temperature možete postaviti kao °C ili °F.




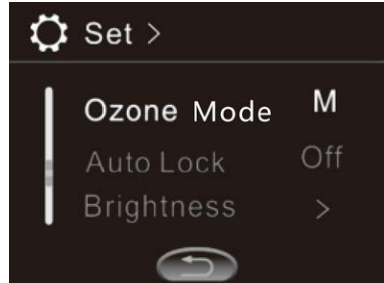
Automatsko zaključavanje

Vrijeme početka automatskog zaključavanja može se postaviti na “isključeno”, 30 s, “1 min” ili “3 min”. Kada se funkcija zaključavanja pokrene, pritisnite i držite tipku “**O**” 3 sekunde dok simbol “Automatsko zaključavanje” ne nestane s zaslona i dok se upravljačka ploča ne otključa.

Ozon

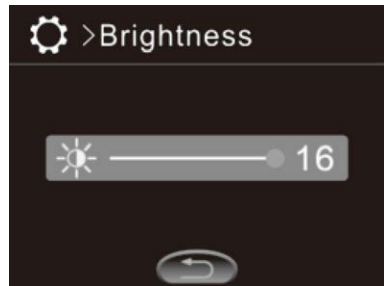
Ozon ima dva načina rada: automatski i ručni.

Ozon se može postaviti kao automatski ili ručni za pokretanje. U načinu ručnog pokretanja prikazat će se ikona “”. Korisnik može ručno pokrenuti generator ozona u sučelju za upravljanje funkcijama.




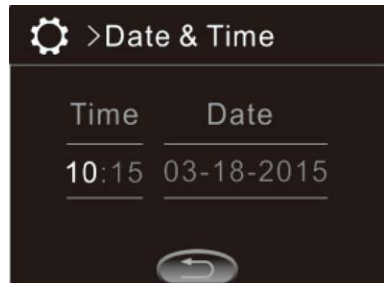
Svjetlina

Raspon svjetline pozadinskog osvjjetljenja je 1-16.



Datum i vrijeme

U “ > Date & Time “ možete postaviti datum i vrijeme. Ako je sustav praćenja isključen, možete zadržati ispravne postavke vremena nekoliko dana.



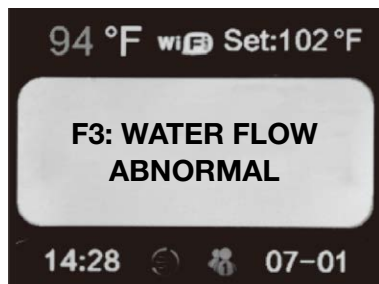
Otvor za vodu:



III. Sistemske greške

Kada se pojave problemi koji zahtijevaju pažnju korisnika, na upravljačkoj ploči prikazuju se informacije o alarmu. Ako se istovremeno pojavi više problema, informacije o alarmu prikazuju se redom.

U nastavku je primjer. U nastavku je detaljan opis informacija o alarmu upravljačkog sustava:



**Položaj prikaza
upozorenja**

Temperaturni senzor je isključen

Upravljački sustav detektira da je temperaturni senzor isključen. Provjerite priključak temperaturnog senzora na sustav. Po potrebi ga zamijenite novim. Ako problem i dalje postoji, obratite se tehničkoj podršci.

**F1: TEMPERATURE SENSOR
DISCONNECTED**

Prikaz kratkog spoja temperaturnog senzora

Upravljački sustav detektira kratki spoj u temperaturnom senzoru. Provjerite temperaturni senzor i njegov priključak. Po potrebi ga zamijenite novim.

**F2: TEMPERATURE SENSOR
SHORTCIRCUIT**

Nenormalan protok vode

Upravljački sustav detektira visoku temperaturu. Kada pokrenete grijač, a nema vode ili je razina vode preniska, može se pojaviti ovaj kod pogreške. Radnja: Provjerite ima li dovoljno vode u masažnoj kadi i je li put cirkulacije vode nesmetan.

**F3: WATER FLOW
ABNORMAL**

Temperatura je preniska

Kontrolni sustav detektira da je temperatura temperaturnog senzora preniska. Molimo obratite pozornost na problem smrzavanja.

**F4: TEMPERATURE IS
TOO LOW**

Nenormalan protok vode

Kontrolni sustav je otkrio previsoku temperaturu, što je aktiviralo automatsku zaštitu od pregrijavanja. Kada se grijač pokrene, a u bazenu nema vode ili je protok vode prenizak, može se pojaviti ovaj kod pogreške. Radnja: Provjerite ima li dovoljno vode u spa kadi i je li put cirkulacije vode nesmetan.

**F5: WATER FLOW
ABNORMAL**

Otvoreni termalni prekidač s ručnim resetiranjem

Označava da je temperatura cijevi za grijanje previsoka. Obratite se tehničkoj podršci.

**F6: MANUAL-RESET
THERMOSWITCH OPEN**

Pogreška EEPROM-a (memorija matične ploče)

Isključite napajanje i pričekajte 10 sekundi prije ponovnog uključivanja sustava. Ako problem i dalje postoji, obratite se tehničkoj podršci.

**F8: EEPROM ERROR
(MEMORY)**

Prikaz pogreške u postavkama sustava

Razlog: Nakon spajanja na napajanje, sustav očitava provjeru konfiguracije sustava iz EEPROM-a (memorije glavne ploče) kao netočnu. Radnja: Isključite napajanje i pričekajte 10 sekundi prije ponovnog uključivanja sustava. Ako problem i dalje postoji, obratite se tehničkoj podršci.

**F9: SYSTEM SETTINGS
ERROR**

Upravljačka ploča ne može komunicirati s upravljačkom kutijom.

Razlog: Upravljačka ploča ne može razmjenjivati informacije s upravljačkom kutijom. Radnja: Isključite napajanje i provjerite je li kabelska veza između upravljačke ploče i upravljačke kutije u dobrom stanju i jesu li konektori čvrsto spojeni. Ako jesu, isključite napajanje. Ako se greška nastavi, obratite se tehničkoj podršci.

**F10: COMMUNICATION
ERROR**

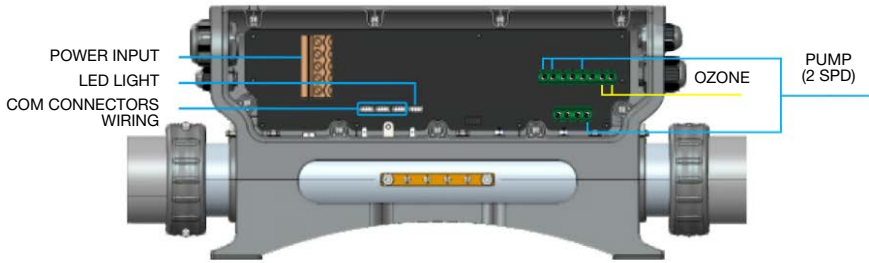
UPRAVLJAČKA JEDINICA

Upute za brzu instalaciju

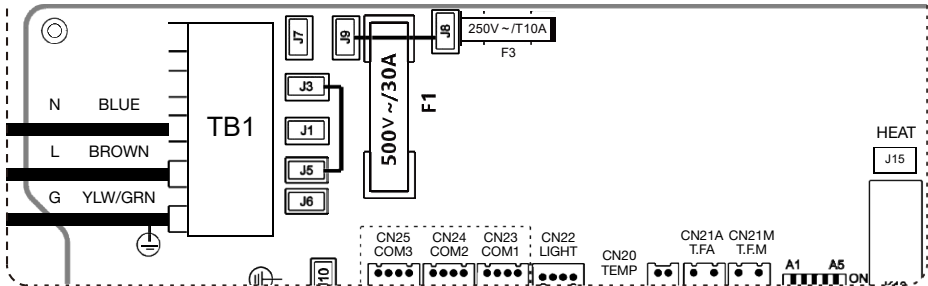
SPA32



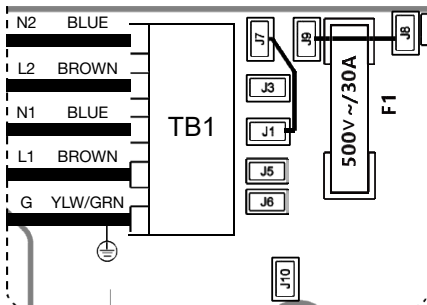
1. Spojite glavno napajanje kada je sustav isključen
(Molimo obratite pozornost na pravilno spajanje kratkospojnika.)



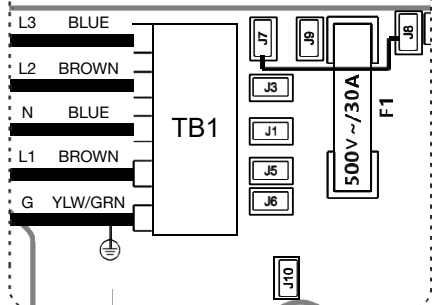
CE: Ulazni napon: 220-240V ~ 50Hz/60Hz 1Px16A
Jumper: J8-J9 J3-J5



CE: Ulazni napon: 220-240V ~
2Px16A 50Hz/60Hz
Jumper: J8-J9 J1-J7

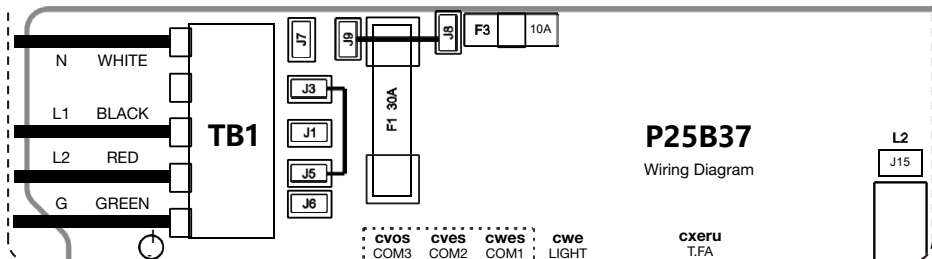


CE: Ulazni napon: 400V 3N ~
16A 50Hz/60Hz
Jumper: J7-J8



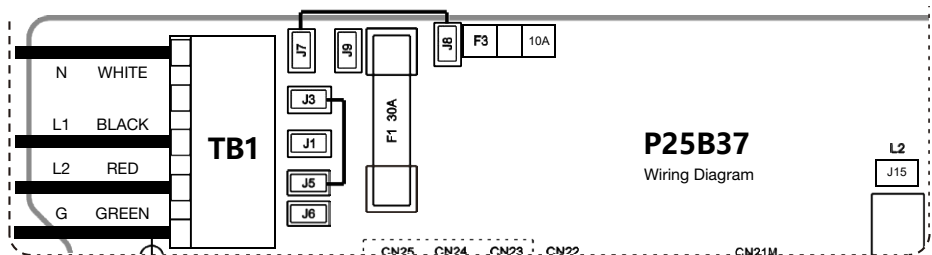
UL: Ulazni napon: 240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A
Jumper: J8-J9 J3-J5

Napon svih opterećenja je 240 V.



UL: Ulazni napon: 240V ~ 60Hz BLK and RED 32A/120V~ 60Hz BLK and WHT 6A
Jumper: J8-J9 J3-J5

Napon cirkulacijske pumpe i ozona je 120 V. Napon ostalih opterećenja je 240 V.



2. Konfiguracija napona

Postavite položaje numeričkih prekidača A1-A5 prema tablici konfiguracije numeričkog prekidača S1 (slika desno) na PCB-u upravljačkog sustava.



Konfigurirajte opterećenja prema konfiguracijskoj tablici sklopke S1 na dijagramu ožičenja.

POSTAVKE PREKIDAČA (ON ▲ / OFF ▼)

NADREĐENI SUSTAV	▲ A1 ▼	PODREĐENI SUSTAV
SNAGA JE OGRANIČENA	▲ A2 ▼	SNAGA JE NEOGRANIČENA
IZLAZ ZA PUHALO (L-J24 N-J25 G-J26)	▲ A3 ▼	IZLAZ PUMPE 2 (L-J24 N-J25 G-J26)
POSTAVKE	▲ A4 ▼	SAČUVANE POSTAVKE
PUMPA1 1-STUPANJSKA	▲ A5 ▼	PUMPA1 2-STUPANJSKA

- Kod A1: Ako u cijelom sustavu postoji samo jedan upravljački sustav, konfigurirajte A1 kao GLAVNI SUSTAV; ako u cijelom sustavu postoje dva upravljačka sustava, konfigurirajte jedan upravljački sustav A1 kao GLAVNI SUSTAV, a drugi upravljački sustav A1 kao PODREĐENI SUSTAV.
- Konfigurirajte A2, A3 i A5 prema specifičnim zahtjevima rada.
- Povucite A4 u položaj ▲ ON. Uključite upravljački sustav i uđite u sučelje za postavke na upravljačkoj ploči. Pritisnite "⏪" ili "⏩" 3 sekunde za ulazak u funkcijsko sučelje. Zatim konfigurirajte opterećenja kao što je prikazano na donjoj slici. Nakon konfiguracije, odmah se vratite na sučelje za postavke kako biste spremili konfiguraciju. Napomena: konfiguracija mora biti dovršena unutar 60 sekundi nakon uključivanja upravljačkog sustava.

POSTAVKE PREKIDAČA S1 (ON ▲ / OFF ▼)

CN22 ČETVEROREDNO RGB SVJETLO ▲ A1 ▼ CN22 DVOREDNO SVJETLO

SNAGA JE OGRANIČENA ▲ A2 ▼ MOĆ JE NEOGRANIČENA

IZLAZ PUMPE 2(CN2) ▲ A3 ▼ IZLAZ ZA PUHALO (CN2)

N/A ▲ A4 ▼ N/A

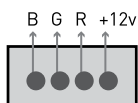
PUMPA1 1-STUPANJSKA ▲ A5 ▼ PUMPA1 2-STUPANJSKA

3. Odaberite ispravna opterećenja prema tablici parametara opterećenja. (Molimo da spojite opterećenja kada je sustav isključen)

OPCIJA PUMPE GRIJAČA (OVISI O PREKIDAČU A5)							
CIRKULACIONA PUMPA		NISKA BRZINA PUMPE					
PUMPA 1 (1 SPD)	CIRK. PUMPA	PUMPA 1 (2 SPD)	CIRK. PUMPA	PUHALO (ČRPALKA 2)	SVJETLO	OZON	AUX MOĆ
10A MAX	2.5A MAX	HIGH:1 10A MAX LOW:2. 2.5A MAX	N/A	10A MAX	12VDC 15W MAX	1A MAX	1A MAX
CN1	CN3	L (HIGH)-CN1 L (LOW)- CN3		CN2	CN22	CN4	CN10

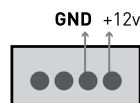
Dijagram spajanja svjetlosnog kabela

1 RGB svjetlo sa 4 žice



Dijagram spajanja svjetlosnog kabela

1 Svjetlo sa 2 žice



Informacije o proizvodu:

Karakteristike proizvoda:

Pumpe: 1 (2-brzinska pumpa)
Sjedala / Ležišta: 3/2
Volumen: 1.250 l

Oprema

Napredni elektronski nadzor
Sistem toplinske izolacije
Digitalni upravljački element
Ozonska dezinfekcija
Mlaznice od nehrđajućeg čelika
Vodopad / slap
Pokrov bazena
Stepenice za bazen

Sistem filtriranja

Skimmer: Da
Kartušni filter: Da
Protočna filtarska pumpa / 24 h 1

Rasvjeta

LED osvjetljenje: 37
Kutno osvjetljenje: 4

Ostale informacije

Baza: od nehrđajućeg čelika
Naslon za glavu: 3
Regulator zraka: 2
Težina: 272 kg

Tehnički podaci

Ukupna snaga 3,5 kW
Snaga hidrauličke pumpe: 1,5 kW
2,2 kW velika brzina
0,45 kW niska brzina
Snaga grijanja: 3 kW
Priključni napon: 220 - 240 V 50Hz

51x masažnih mlaznica

2,5" masažne mlaznice: 9
2" masažne mlaznice: 38
1" masažne mlaznice: 4

ART. BR.: SPA32
EAN: 9002827067014
DIMENZIJE: 210 x 210 x 90 cm

SANOTECHNIK[®]

INTERNATIONAL

SANOTECHNIK
Handelsgesellschaft m.b.H.
Industriestraße 5,
A-2752 Wöllersdorf
T +43 | 2622 421 93 0
E office@sanotechnik.at

SANOTECHNIK d.o.o.
Slovenia, Croatia, Serbia, BiH, Montenegro
Stritarjeva ulica 24
2000 Maribor, Slovenia
T +386 | 242 133 50
E info@sanotechnik.si

SANOTECHNIK Hungária Kft.
MAGYARORSZÁG
Nagytétényi út 112
H-1222 Budapest
T +361 | 424 06 70
E info@sanotechnik.hu

SC Sanotechnik COM
Rumänien S.R.L. | ROMANIA
Tancabesti, DN 1, KM 26,5
Com. Snagov, jud.Ilfov
T +40 | 21 350 13 43
E office@sanotechnik.ro

Sanotechnik Bulgaria
EOOD | BULGARIA
3 Georgi Benev street
4000 Plovdiv
T +359 | 32 961 101
E office@sanotechnik.bg

www.sanotechnik.com