

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



WEEE-Reg.-Nr. DE 40367242
WEEE-Reg.-Nr. DE 23880105

Herstellereklärung:

Sämtliche Whirlpools/Swim-Spas und Teile der Whirlcare Industries GmbH, erfüllen die einschlägigen Gesetze, Normen und Richtlinien.
EN ISO, IEC, ITU, SENS eRecycling, Reinica, NPBD, CITEO, ERA, VV, ecologic, CENELEC und CEN, DIN, VDE und weitere. Siehe Konformitätserklärung

Whirlcare Industries GmbH
Römerstraße 160,
D-78652 Deßlingen-Lauffen
+49 (0) 74 20 / 92 003 -0
info@whirlcare.com

INHALTSVERZEICHNIS

Kundeninformationsformular	4
Gewährleistung und Garantie Zertifikat	6
Garantieübersicht.....	7
Garantiebestimmungen	7
Wichtige Sicherheitshinweise	11
EU Konformitätserklärung	13
Was ist zu tun, wenn Ihr Traum Whirlpool/SwimSpas bei ihnen eintrifft.	16
Transport und Verbringung an den vorgesehenen Platz	16
Transport Bedingungen	17
Wichtige Hinweise vor der Erstinbetriebnahme	18
Untergrund und Aufstellhinweise.....	18
Stromanschluss	19
Wasseranschluss und -Abfluss	19
Hygienehinweise	19
Magnetische Edelstahlleckschienen	19
Außen- Seitenverkleidung.....	19
Isogreen /Isolierung.....	20
Gummipuffer /Vibrationsdämpfer.....	20
Schnellübersicht Funktionen	21
Whirlpool Funktionen	21
Bedienteile Funktionen.....	22
Die Whirlcare® Massage-Revolution	23
Eine Düse. Unzählige Kombinationsmöglichkeiten ..	24
Diverter.....	25
Vulkanjet.....	25
Wasserfall bei Nichtbenutzung öffnen	25
Aromakur.....	26
Absperrventile.....	26
Wasserentleerung	26
Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen für Skinyxform-System.....	27
Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen für Airblower - System.....	27
Wasseraufbereitung	28
Erstbefüllung	28
Erstbefüllung Wasserpflege	29
Wöchentliche Wartung und Pflege	29
Schnellübersicht für hygienisches Wasser.....	30
Wasserpflege mit SpaTime Produkten.....	32
WhirlClear Gebrauchsanleitung	35
Wartung des Whirlpools/Swim-Spas	36
Filterreinigung.....	36
Entleerung und Füllung.....	36
Reinigung des Whirlpools/Swim-Spas.....	37
Vorbereitung auf den Winter.....	38

UVZONATOR 41

Wasseraufbereitungssystem	42
Desinfizierungssystem: Ozonator und UV-Lampe....	42
MONTAGE- und Wartungsanweisung für das UVZonator HYGIENESYSTEM	42
Wartungsanweisung UVZONATOR	43
Wartung:.....	44
Anweisungen für den Austausch der UV-C-Lampe (10):	45

SMARTSPACONTROL XE 49

Bedienteil Übersicht XE	50
-------------------------------	----

Warnungen	51
Stromschlaggefahr.....	51
Vor der Verwendung Datum und Uhrzeit einstellen .	52
Chemisches Gleichgewicht des Wassers	52
Funktionsübersicht der Smart Spa Control	53
PowerSMART	53
Variable Heizung.....	53
Wärmepumpen-Schnittstelle	53
Dynamisches Thermo-Tuning	53
PowerSAVE	53
Wasser-Vorbereitungsmodus	54
Tipps zur Befüllung	54
Wie lösche ich den Fehler „ER3-Water Prime“?.....	54
Anzeigearten	55
Weitere Anzeigesymbole	55
Datum und Uhrzeit einstellen	56
Einstellen des Temperatur-Sollwerts	56
Betriebsarten der Heizung	57
Betriebsarten der Heizung	58
Heizungssteuerung und Schutzmechanismen	58
Schnellheizzyklus.....	58
Frostschutz	59
Enteisungs-Zyklus (nur Wärmepumpen-Modelle)	59
Überhitzungsschutz	59
Pumpenbetrieb	60
Pumpentasten	60
Airblower/Luftgebläse betrieb	61
Airblowertaste	61
Beleuchtung	62
Lichttaste.....	62
Reinigungszyklen	63
Taste „Reinigung“	63
Automatischer täglicher Reinigungszyklus	63
Spezialfunktionstasten	64
Invertierte Anzeige.....	64
Tastensperre	64
Konfigurationsmenü	65
Details des Konfigurationsmenüs	66
[SNZE] Schlaf-Timer-Menü	68
[P.SAV] PowerSAVE-Menü	70
Fehlercodes und Fehlerbehebung	71
Wärmepumpen-Fehlercodes	73
Wartungs-Timer	73

SMARTSPACONTROL XE-S 75

Bedienteil Übersicht XE-S	76
Warnungen	77
Stromschlaggefahr	77
DIP-Schalter	78
Whirlpool/Swim-Spa-Installation	78
Heizerinstallation.....	79
Heizer-Klemmenanschluss	79
Elektrische Installation	80
Kabelverlegung des Heizungssensors	81
Obere Paneele	81
LED-Anzeigelampen	81
Weitere Anzeigesymbole	82
Anzeigemodi	82
Vor Verwendung Datum & Uhrzeit einstellen	83

Chemisches Gleichgewicht des Wassers	83
Einstellung von Datum & Uhrzeit	84
Automatische Heizung/Filterung	84
Anpassung der eingestellten Temperatur	85
Pumpenbetrieb.....	86
Airblower / Luftgebläsebetrieb	87
Lichtbetrieb.....	88
Auswahl von Lichtfarbe oder Effektmodus	88
Benutzer-Farbmodus	88
Ausblendeffekt-Modus	88
Beleuchtungshelligkeit	88
Tastensperrfunktion.....	89
Automatische tägliche Desinfektion.....	89
Einrichtungsmenü.....	89
Konfigurationsmenü.....	91
Kalibrierungsmenü	93
Diagnosemenü.....	93
Heizungssteuerung & Schutz.....	94
Schneller Heizzyklus.....	94
Frostschutz	94
Abtauzyklus	94
Überhitzungsschutz	94
Fehlercodes / Fehlerbehebung.....	95

SOUND CONTROL 99

Überblick	100
SoundControl-Verdrahtungsplan	101
SoundControl-Bedienung	102
Einzeltastenfunktionen.....	102
Tastenfunktionen gedrückt halten und antippen... ..	103
Bluetooth-Anzeige-LED	103
Verbinden Sie ein gekoppeltes Gerät erneut	103
Lautstärkeregelung.....	104
Lautstärke.....	104
Audio-Eingangsquellen	104
EEPROM-Speicher (nichtflüchtig)	105
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	105

SMART LINK 107

Einführung.....	108
Hardware-Anforderungen.....	108
SmartLink WLAN-Modul	109
SmartLink Modul installation.....	110
WLAN-Internetzugang.....	112
WLAN-Signalstärke.....	113
Anzeige-LEDs	113
SmartLink Module	114
Installieren Sie die SmartLink-App	115
Registrieren Sie ein benutzerkonto	115
Mit Apple-ID oder Google-Konto anmelden.....	116
Einrichtungsprozess der SmartLink-App.....	116
SmartLink Modul-App Einrichtung.....	116
mit Amazon® Alexa™ Verknüpfen.....	119
Einrichtung Online Fernwartung.....	122

HEAT ENERGY PUMP 125

HINWEIS	126
Sicherheitshinweise	127

Einführung.....	129
Spezifikationen.....	130
Umriss und Abmessungen.....	131
Äußeres Erscheinungsbild	131
Inneres Erscheinungsbild	131
Installationsanweisungen	132
Empfohlene Luftstromanforderungen	132
Standort der Einheit.....	133
Hinweise zum Einbauort.....	133
Isolierung von Rohrleitungen.....	134
Kondenswasserablauf.....	134
Installation von Wasserleitungen.....	134
Verleimte Verschraubungen.....	134
Anleitungen und Schema für	
Wärmepumpeninstallation.....	135
Kabelanschlüsse	137
Stromkabelanschluss	137
Datenkabelanschluss	138
Erstmalige Einrichtung	139
SmartSpa Control Einrichtung	139
Betriebsart Wärmepumpe (H.PMP)	139
Betriebsart der Wärmepumpe (H.PMP)	140
HEP-WCI Element Boost (H.ELE)	140
SSC-Elementverstärkung (H.ELE)	140
Sicherheit / Schutzsysteme.....	141
Überwinterung der Wärmepumpe	142
Vorbereitungen für leichten Frost	142
Beide Sleep-Timer deaktivieren	142
Filterung auf 24 Stunden Zirkulation einstellen....	142
Vorbereitungen für den Fall des Einfrierens.....	142
Wärmepumpe am HEP-WCI-Regler	
deaktivieren (H.PMP einstellen).....	143
Wasserfluss isolieren & Wasser ablassen	143
Kalibrierung des Temperatursensors	144
Wärmepumpe am HEP-WCI-Regler	
deaktivieren (H.PMP einstellen).....	144
Sensoren kalibrieren	144
Wärmepumpe nach dem Winter neu starten	144
Wärmepumpe am HEP-WCI-Regler	
einschalten (H.PMP einstellen).....	144
Kalibrierung des Umgebungstemperaturfühlers der	
Wärmepumpe (H.AMB).....	145
Kalibrierung des Verflüssigertemperaturfühlers	
der Wärmepumpe (H.CON).....	145
Wärmepumpe am HEP-WCI-Regler	
einschalten (H.PMP einstellen).....	145
Wartung	145
Kältemittelbefüllung	146
Fehlersuche	146
Reinigung des Verdampfers.....	146
Wärmepumpe Fehlercodes	148
Verkabelung / Anschlüsse	150

VARIOUS HYDROJETS 153

Zerlegen/Zusammensetzen der 3" & 4" Düsen	154
Einstelleinheit zusammensetzen und einbauen: ...	155
Zerlegen/Zusammensetzen der 2" Düsen	156
Einstelleinheit einbauen:.....	157

Bitte senden Sie dieses Formular gut lesbar und vollständig ausgefüllt per Mail an:
info@wwo.de oder **info@whirlcare.com**

KUNDENINFORMATIONSFORMULAR

Damit wir Sie bei Bedarf besser unterstützen können und/oder für Service, Ersatzteile und Zubehör, aber auch um Gewährleistungs- oder Garantieansprüche für Ihren Whirlpool/Swim-Spa bearbeiten zu können, benötigen wir unbedingt dieses vollständig ausgefüllte Kundeninformationsformular nebst Anlagen. Dadurch erleichtern Sie die Kommunikation und Servicebearbeitung.

Kunden Vorname:

Kunden Nachname:

Straße , Hausnummer

PLZ

Ort

Mobilnummer

E-Mail Adresse

Angaben zu Ihrem Whirlpool/Swim-Spa

Modell:

Ausstattungsvariante

Premium

First Class

Luxury

Protective Panel (Außenverkleidung) Farbe

Anthrazit

Weiß

Sonderfarbe (unten eintragen)

Sonderfarbe:

Protective Coat (Isolierabdeckung) Farbe

Schwarz

Anthrazit

Braun

Grau

Nackenkissen:

Anthrazit

Hellgrau

Seriennummer (SN):

Ihr Whirlcare Fachhändler:

Telefonnummer des Whirlcare Fachhändlers:



WIR ÜBERNEHMEN ALS HERSTELLER WÄHREND DER GEWÄHRLEISTUNG UND GARANTIE **FÜR DIE ERSTEN 24 MONATE** DEN SERVICE BEIM ENDKUNDEN DIREKT.

Wir sind von der Qualität unserer Whirlpools der XE und XE-S Modelle so überzeugt, dass wir in den ersten 2 Jahren die Gewährleistung und Garantieleistung als Hersteller bei den Endkunden selbst übernehmen.

Es gelten ausschließlich unsere Garantiebedingungen

Fachgerechte Aufstellung, Inbetriebnahme und Aushändigung der von Whirlcare zur Verfügung gestellten Installationsanweisung, Betriebsanleitungen mit Empfehlungen und Pflegehinweise erfolgt durch den Fachhändler. Dieser übernimmt für den Kunden kostenpflichtig die Aufstellung und Inbetriebnahme nach Installationsanweisung des Herstellers. Online Registrierung des Whirlpools bei Whirlcare mit der Seriennummer und Rechnung des Fachhändlers inkl. Kundendaten, Kundenkommunikationsdaten und Informationen zum Aufstellort mit Lichtbildern der Installations- und Aufstellsituation. Bestätigung des Kunden über den Erhalt der Aufstell- und Installationsanweisung, Betriebsanleitungen mit Pflegehinweisen.

Voraussetzung für die Übernahme der Gewährleistung und Garantie durch den Hersteller Whirlcare Industries GmbH

Die Gewährleistung durch den Hersteller Whirlcare Industries beträgt 2 Jahre ab Inbetriebnahme, längsten 36 Monate nach Auslieferung beim Hersteller. Beachtung und Einhaltung der Betriebsanleitung und darin enthaltenen Empfehlungen. Die gesonderten Garantiezeiten über die Gewährleistung hinaus z.B. für Hydropowerpump, Stahlrahmen usw. entnehmen Sie bitte der jeweiligen Betriebsanleitung. Der Wifi Zugang zur SmartControlSteuerung muss für Whirlcare während der Garantie- und Gewährleistungszeit ständig vorhanden und freigegeben sein. Der Kunde stimmt dem Onlinezugriff und der Pushup-Nachrichteneinstellung der SmartControlSteuerung an Whirlcare zu. Beachtung der Betriebsanleitung und Pflegehinweise durch den Kunden. Ausschließliche Verwendung der vom Hersteller Whirlcare empfohlenen Produkte wie Wasserpflegemittel, Wasserfilter usw.

Ausschluss der Hersteller Gewährleistung oder Garantie

Gewerbliche Nutzung. Unsachgemäße Verwendung. Ein- Umbauten, oder Änderungen jedweder Art, Nichteinhaltung der Betriebsanleitung und Pflegehinweise, Fremdreparaturen oder Reparaturversuche von Dritten, sowie Frostschäden führen zu einem Verlust der Gewährleistung- und/oder Garantieansprüche des Herstellers.

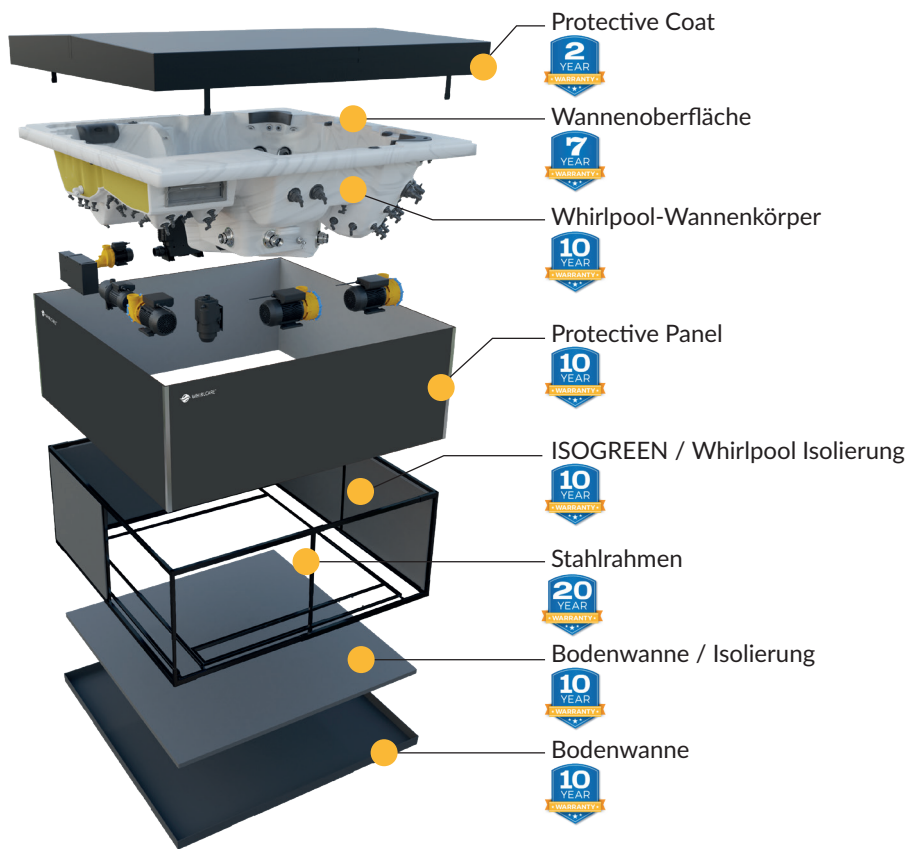
Keine Gewährleistung/Garantie

Unterhalt, Außerbetriebsetzung, Winterfestmachung, Inbetriebnahmen, Transport- oder Krankkosten, Anbauten- /Umbauten, Überdachung, Pflege z.B. von Cover oder Protektiv-Panel, oder Wasserwechsel wie auch Reinigungsarbeiten. Verbrauchsmaterialien, Pflege-, Reinigungsmittel, Filtermaterial usw. sowie Standortversetzung des Whirlpools. Diese sind nicht Gegenstand der Gewährleistung oder Garantie durch den Hersteller. Nutzen und Gefahrübergang gehen mit Erwerb und dem Verlassen des Whirlpool/Swim-Spa des Werksgeländes auf den Erwerber über. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihren Fachhändler und schließen Sie mit diesem gegebenenfalls einen Servicevertrag dafür ab.



OTMAR KNOLL
CEO Whirlcare Industries

GARANTIEÜBERSICHT



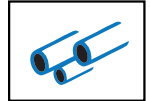
Ersatzteil-Nachkaufgarantie

10 Jahre



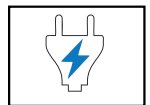
Rohrleitungssystem

5 Jahre



Alle weiteren elektrischen Teile

2 Jahre



GARANTIEBESTIMMUNGEN

FÜR WHIRLCARE® WHIRLPOOLS & SWIM-SPAS

Umfang der Garantie

Die vorliegende Garantie ist nur dann gültig, wenn die Installation und der Anschluss des Whirlpool/Swim-Spas an das Stromnetz unter strikter Einhaltung der Angaben und Vorschriften der im jeweiligen Land geltenden Normen und Gesetzgebungen erfolgen, oder die in der Bedienungsanleitung von Whirlcare® Industries GmbH enthalten sind. Diese Garantie verfällt, wenn Änderungen an Bauteilen oder anderen Teilen des Produktes erfolgen, die zu Abweichungen vom Originalzustand des gelieferten Produktes führen.

Die Garantie umfasst auch nicht die Schäden von Ursachen, die nicht der Whirlcare® Industries GmbH zurechenbar sind. Schäden aufgrund einer längeren Sonnenexposition (Verfärbung), einer Handhabung des Whirlpools/Swim-Spas, die nicht den Anforderungen der Bedienungsanleitung entspricht und jede andere Art von Schäden, die nicht auf Herstellungs- und Materialfehlern zurückzuführen sind, sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Die Garantie gilt nur für den ursprünglichen /ersten End-Käufer eines von Whirlcare® Industries GmbH hergestellten Whirlpool/Swim-Spa. Sie beginnt mit dem Kauf des Whirlpool/Swim-Spa und ist nur bei einer Vorlegung der Rechnung gültig. Bei einem Eigentumswechsel erlischt die Garantie vor dem Ablauf der Frist. Der Hersteller ist berechtigt die defekten Teile mit Werkteilen oder mit aufgearbeiteten Teilen zu ersetzen. Ausgewechselte Teile gehen ins Eigentum der Firma Whirlcare® Industries GmbH über. Diese Garantie schränkt die gesetzliche Gewährleistung nicht ein und schließt sie auch nicht aus, sondern stellt eine zusätzliche kostenlose Leistung für den Kunden dar, die an bestimmte Bedingungen geknüpft ist.

Leistungsdauer

20 Jahre Garantie auf den Stahlrahmen

Whirlcare® Industries GmbH garantiert für eine Dauer von zwanzig Jahren, dass der KTL- beschichtete oder feuerverzinkte Stahlrahmen aufgrund von Material- und Produktionsmängeln seine strukturelle Integrität beibehält und somit die geforderte Eigenschaft erfüllt.

10 Jahre Garantie auf die Wanne

Whirlcare® Industries GmbH garantiert die Dichtheit der Wanne für eine Dauer von 10 Jahren aufgrund des hohen Material und Produktionsstandards. Ausgeschlossen sind mechanische Beschädigungen oder Druckschäden die zum Beispiel durch Hineinspringen etc. entstehen. Sollte die Wanne unter einem Zeitraum von 10 Jahren trotz einer bestimmungsgemäßen Verwendung Wasserverluste aufweisen, repariert oder ersetzt die Whirlcare® Industries GmbH die defekte Wanne nach Erhalt, Wartung und Inspektion derselben nach eigenem Ermessen.

7 Jahre Garantie auf die Wannenoberfläche

Whirlcare® Industries GmbH garantiert für einen Zeitraum von sieben Jahren, dass die Wannenoberfläche frei von Ablättern, Rissen, Blasenbildungen und Schrumpfungen infolge von Material- und Herstellungsmängeln sein wird. Grundlage ist eine ordnungsgemäße und sachgerechte Wasser- und Materialpflege durch den Kunden. Bei dem Oberflächenmaterial sind zufällig entstandene Kratzer, Abreibungen oder Verfärbungen an der Oberfläche nicht von dieser Garantie gedeckt, da diese bei normaler Verwendung, regelmäßiger Pflege & Wartung auftreten können.

10 Jahre Garantie auf die Außenverkleidung

Durch die Garantie sind Material- und Produktionsfehler für einen Zeitraum von zehn Jahren abgedeckt. Benutzerbedingte Schäden werden von dieser Garantie nicht übernommen. Auch die Außen-/Seitenverkleidung/Protective Panel bedarf der regelmäßigen Pflege und Erneuerung des UV-Schutzes durch zugelassene Pflegemittel. Ein Verbleichen und Verwittern des Verkleidungsmaterials tritt im Laufe der Zeit naturbedingt auf und wird nicht als ein von der Garantie abgedeckter Mangel betrachtet.

5 Jahre Garantie auf Rohrleitungen

Whirlcare® Industries GmbH garantiert für einen Zeitraum von fünf Jahren ab dem Verkauf, dass bei unseren Whirlpools keine Wasseraustritte infolge von Produktions- und Materialmängeln auftreten. Es wird für interne Rohrleitungen, Ablaufleitungen und Klebeverbindungen garantiert. Durch diese Garantie werden Schäden bzw. Defekte, die aufgrund einer schlechten Wasserqualität (zum Beispiel zu viel Chlor, Verwendung falscher Mittel oder Transport) entstehen, nicht gedeckt. Bei nicht Sach- und fachgerechter Entleerung z.B. bei Überwinterung oder Nichtnutzung entfällt ein Garantieanspruch.

2 Jahre Garantie/ Gewährleistung/ Mängelhaftung

Sämtliche beweglichen Teile, sowie Display, Steuerung, Luftregler, UV-Licht, Ozonatoren, Skinoxyform®, Kissen, Düsen, Düsenkörper, LED-Komponenten und Thermoabdeckungen sind elektronische- oder Verschleißteile. Hier treten natur- und nutzungsbedingte Materialalterungen auf, die von dieser Garantie nicht gedeckt werden. Filter sind Verbrauchsmaterial und werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Whirlcare® Industries GmbH garantiert, dass diese zum Zeitpunkt der Lieferung frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Garantieausschlüsse

Die Garantie erlischt vollständig, wenn der Whirlpool/Swim-Spa unsachgemäß installiert, verändert oder gewerblich beziehungsweise zum nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet wird. Die Garantie erlischt auch, wenn Reparaturversuche am Whirlpool/Swim-Spa von nicht von Whirlcare® Industries GmbH autorisierten Vertretern oder Fachhändlern erfolgen. Alle mit dem Strom zusammenhängende Arbeiten sind von einem Elektro-Fachbetrieb durchzuführen, ansonsten erlöschen sämtliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche. Als Veränderung werden alle Änderungen an Komponenten oder Rohrleitungen, an der Elektrik oder das Hinzufügen von nicht von Whirlcare® Industries GmbH genehmigten Teilen, angesehen. Missbrauch und unsachgemäße Verwendung umfassen folgendes: Jeglicher Betrieb des Whirlpool/Swim-Spa, der nicht den Anleitungen der Whirlcare® Industries GmbH entspricht, die Verwendung des Whirlpool/Swim-Spa in einem Einsatzbereich, für den er nicht vorgesehen ist, Verwendung des Whirlpool/Swim-Spa für einen nicht rein privaten Zweck. Schäden aufgrund eines Whirlpool/Swim-Spa-Betriebs außerhalb der angegebenen Spannungswerte, Schäden bei Wassertemperaturen außerhalb eines Bereichs von 6°C bis 40°C, Schäden an der Whirlpool-Oberfläche durch die Verwendung von Reinigungskemikalien oder durch Reinigungsmittel, die nicht von Whirlcare® Industries GmbH freigegeben wurden, Schäden durch verschmutzte, verstopfte oder verkalkte Filter und Leitungen, Schäden an Komponenten aufgrund von falschem pH-Gleichgewicht oder einer anderen nicht richtig vorgenommenen Wasserbehandlung und Schäden an der Oberfläche, die verursacht wurden, weil der Whirlpool/Swim-Spa im leeren und nicht mit Wasser gefüllten Zustand nicht abgedeckt war und direkten Sonneneinstrahlungen oder der Kälte unter 6°C ausgesetzt wurde. Höhere Gewalt, sowie von Tieren und Insekten verursachten Schäden sind von dieser Garantie ausgeschlossen. Schäden, die auf einen ungenügend starken und unzureichend befestigten und ausgerichteten Untergrund zurückzuführen sind, fallen NICHT unter die Garantieansprüche. Sie verlieren sämtliche Garantieansprüche sollte Ihr Whirlpool/Swim-Spa nicht ordnungsgemäß aufgestellt und in Betrieb genommen werden. Dies gilt auch für unsachgemäßes Anschließen, wie zum Beispiel elektrisch, mechanisch, hydraulisch oder Eingriffe in das Whirlpool/Swim-Spa-System, wie zum Beispiel Verschlauchung und Verrohrung, und deren Folgen. Es liegt im Aufgaben- und Verantwortungsbereich des Whirlpool/Swim-Spa-Besitzers, für einen passenden Whirlpool/Swim-Spa-Untergrund und

ausreichender Statik zu sorgen. Sollten Reparaturen von einem nicht vom Hersteller autorisierten oder beauftragten und geschulten Techniker/Kundendienst durchgeführt werden, entfällt der Anspruch auf kostenlose Beseitigung des Mangels oder Ersatz der Aufwendungen. Die von uns gelieferte Ware, Whirlpools oder SwimSpas sind für eine freistehende und frei zugängliche bodenebene Erdaufstellung auf dem Boden konzipiert. Für den Austausch von Teilen ist ein Abstand von mindestens 0,8 Meter auf allen Seiten zu Wänden usw. erforderlich. Sollte der Whirlpool mit anderen Bauteilen, oder Bauten verbunden werden, oder so aufgestellt werden, dass ein Austausch oder die Behebung eines Mangels des Whirlpools oder Teilen davon nicht oder nur mit zusätzlichem Aufwand verbunden möglich ist, so ist der Hersteller/Lieferant von der Behebung des Mangels solange befreit, bis der freie Austausch und die freie Zugänglichkeit des Whirlpools durch den Kunden für den Hersteller/Lieferant ohne Mehraufwand gewährleistet wird. Rückbauaufwendungen wegen Versenkung des Whirlpool/Swim-Spa z.B. im Boden und damit der erforderliche Rückbau von Dielen, Paneelen, Fliesen usw., oder Ausbaurückbaukosten aufgrund einer Verbringung oder eines Einbaus des Whirlpool/Swim-Spa in geschlossene Räume fallen grundsätzlich in den Bereich des Endkunden und werden vom Hersteller nicht ersetzt. Erforderliche Krankkosten werden im Falle einer Mangelbeseitigung nur dann erstattet, wenn der Whirlpool/SwimSpas freistehend und jederzeit frei zugänglich aufgestellt wurde.

Haftungsausschlüsse

Für Schäden oder Personenverletzungen, unabhängig von der Ursache soweit gesetzlich zulässig, wird keine Haftung übernommen. Es wird auch für andere Sonder- bzw. Folgekosten wie zum Beispiel Kosten für Elektriker keine Haftung übernommen. Die Whirlcare® Industries GmbH übernimmt keine Kran-, Ein- oder Ausbau- und Aufstellkosten, oder Folgekosten wegen Wasseraustritt. Dies gilt auch für nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch.

Leistungen im Garantiefall/ Gewährleistungszeitraum innerhalb der gesetzlichen Gewährleistung:

Kostenfreie Lieferung der Ersatzteile sowie Montagekosten von Ersatzteilen. Es werden ab dem Beginn des dritten Jahres nach dem Kauf - maßgeblich ist das Datum der Rechnungsstellung des Herstellers - die anfallenden Arbeitsleistungen sowie die Anfahrt in Rechnung gestellt. Die reparierten oder ersetzten Teile unterliegen nicht einer neuen Garantie, es gilt die verbliebene Garantiezeit.

Garantieausführung/ Gewährleistung

Für den Fall eines Mangels, den diese Garantie umfasst, teilen Sie diesen direkt Ihrem von Whirlcare® Industries GmbH autorisierten Fachhändler, bei dem Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa erworben haben, mit. Ein autorisierter Monteur oder beauftragter Fachhändler von Whirlcare® Industries GmbH wird den Whirlpool/Swim-Spa gemäß dieser Garantie reparieren. Sorgen Sie dafür, den Whirlpool/Swim-Spa vor weiteren Schäden zu schützen. Anfahrtskosten können von Whirlcare® Industries GmbH oder von einem durch Whirlcare® Industries GmbH autorisierten Monteur in Rechnung gestellt werden, wenn sich der Whirlpool/Swim-Spa an einem Ort außerhalb des Kundendienstbereiches des nächsten autorisierten Monteurs befindet. Wird der Whirlpool/Swim-Spa in den Boden eingelassen, so muss er für den Techniker von allen vier Seiten - wie vorgeschrieben - zugänglich sein. Damit der Techniker freien Zugang zum Whirlpool/Swim-Spa hat, sind auch die Terrassendielen, Verkleidungen, Verfließungen etc. zu entfernen. Eventuell daraus anfallende Kosten, auch im Garantiezeitraum sind durch die Garantie nicht abgedeckt. Sollte der Techniker aus Kulanzgründen eine erforderliche Rückbauung vornehmen, um eine Reparatur oder Garantieleistung ausführen zu können, so ist dieser entstehende Zeitaufwand separat zu begleichen, da diese Leistung von der Garantieleistung ausgeschlossen ist. Der Servicetechniker ist jedoch nicht verpflichtet solche Rückbauungen vorzunehmen.

AGB

Neben der vorgenannten Garantie und gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche jederzeit unter www.whirlcare.com abgerufen werden können, sowie diese Betriebsanleitung und alle darin enthaltenen Ausführungen. Diese gelten für den Dienstleistungsbereich, sowie Lieferung, Montage und Wartung. Nebenabreden werden nur anerkannt, wenn diese schriftlich vereinbart wurden.

Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Gewährleistungs- und Garantieregelungen unwirksam oder undurchführbar sein oder nach Vertragsabschluss undurchführbar werden, bleibt davon die Wirksamkeit des Vertrages im Übrigen unberührt. An die Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung soll diejenige wirksame und durchführbare Regelung treten, deren Wirkungen der wirtschaftlichen Zielsetzung am nächsten kommen, die die Vertragsparteien mit der unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmungen verfolgt haben. Die vorstehenden Bestimmungen gelten entsprechend für den Fall, dass sich die Vereinbarung als lückenhaft erweist.

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Whirlpool oder Swim-Spa der XE oder XE-S Modelle von Whirlcare Industries GmbH entschieden haben. Wir wünschen Ihnen mit Ihrem neuen Whirlpool oder Swim-Spa viel Vergnügen. Sie werden Ihren Whirlpool oder Swim-Spa jahrelang genießen, wenn Sie ihn sorgfältig pflegen und warten. Diese Anleitung wird Ihnen dabei helfen, den besten Weg zu finden, um Ihren Whirlpool oder Swim-Spa zu pflegen. Dies ist von der Häufigkeit der Benutzung abhängig sowie dem Umfeld, in dem Ihr Whirlpool oder Swim-Spa installiert ist. Für eine einfache und unkomplizierte Nutzung und Bedienung des Whirlpools oder Swim-Spas, bitten wir Sie die Angaben dieser Anleitung zu befolgen. Ein Verlust jeglicher Garantieansprüche ist die Folge bei Abweichungen der jeweils vorgesehenen Nutzung im Privatbereich.



SMART.
NACHHALTIG.
ENERGIEEFFIZIENT.
GESUNDHEITS-
FÖRDERND.

Luxury

WICHTIG


Bitte beachten Sie, dass Sie das Kundeninformationsformular komplett ausgefüllt per E-Mail an info@whirlcare.com zusenden. Ebenfalls benötigen wir für eine schnelle und unkomplizierte Hilfestellung weitere Informationen. Aus diesem Grunde möchten wir Sie bitten uns am Besten eine Skizze, sowie mehrere Lichtbilder zum konkreten Aufstellort Ihres Whirlpool/Swim-Spa zu übermitteln. Weiterhin ist erforderlich, dass Sie uns den Online-Zugriff für die Fernwartung gewähren. Durch den Online-Zugriff werden Daten, wie zum Beispiel Wassertemperatur, aber auch Störungen direkt an Whirlcare Industries übermittelt. Außerdem können wir online auf die SmartSpaControl Steuerung zugreifen und gegebenenfalls technische Störungen bis hin zu einem Reset durchführen. Der Zugriff über den SmartLink zur SmartSpaControl von Ihrem Whirlpool/Swim-Spa ist freiwillig und nicht verpflichtend für Sie. Wir machen jedoch darauf aufmerksam, dass für den Fall, dass eine Störung online hätte erkannt und/oder behoben werden können eventuell dadurch anfallende Kosten für Zeit-, Arbeits- und Fahrtaufwendungen nicht von der Garantie/Gewährleistung abgedeckt werden. Eine vollständige kostenfreie Garantie und Gewährleistung ist nur möglich, wenn wir als Hersteller uneingeschränkt und dauerhaft, während der gesamten Garantie- und Gewährleistungszeit, Zugriff auf die SmartSpaControl haben. Wir versichern, dass wir sehr sorgfältig mit den von Ihnen empfangenen Daten gemäß DSGVO umgehen. Bitte sorgen Sie für einen dauerhaft guten Online-Zugang zur SmartSpaControl.
















Whirlcare Industries GmbH lehnt jede Haftung für Schädigungen ab, die durch Nichtbeachtung dieser Vorschriften entstehen.


WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

 **LESEN UND BEACHTEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DEN WHIRLPOOL/SWIM-SPA IN BETRIEB NEHMEN!**


 **Der Whirlpool/Swim-Spa ist nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt!**

-  Der Whirlpool/Swim-Spa darf nicht unter Stromspannung gehalten werden während er mit Wasser befüllt wird.
-  Es dürfen keine elektrischen Geräte in unmittelbarer Nähe des Whirlpool/Swim-Spa stehen.
-  Die elektrischen Anschlussarbeiten der Whirlpool/Swim-Spa-Anlage und der Betrieb elektrischer Geräte in unmittelbarer Umgebung sind nach den anerkannten Regeln der Technik auszuführen und einzuhalten. Es gilt die **DIN VDE 0100**. Im Umkreis von 3m um den Whirlpool/Swim-Spa müssen alle Anschlüsse, Steckdosen, Schalter und Lichter ebenfalls durch einen FI-Schutzschalter abgesichert sein. Andere angeschlossene elektrische Geräte dürfen vom Whirlpool/Swim-Spa aus nicht bedient werden! Sie müssen so angebracht oder abgelegt werden, dass sie nicht ins Wasser fallen können.
-  Anschlussarbeiten dürfen ausschließlich von zugelassenem Fachpersonal nach **DIN VDE 0100** durchgeführt werden!
-  Sorgen Sie dafür, dass alle ortsbedingten Bebauungsvorschriften und Vorschriften bezüglich der Statik, Strom und Wasserleitungen eingehalten werden.
-  Schwangere Frauen oder Personen, die an diversen Krankheiten leiden, sollten nur nach Rücksprache mit dem Arzt den Whirlpool/Swim-Spa benutzen.
-  Personen, die unter Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen stehen, sollen den Whirlpool/Swim-Spa nicht benutzen.
-  Um Unfälle und mögliches Ertrinken zu vermeiden, müssen Kinder immer bei der Nutzung des Whirlpool/Swim-Spa von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
-  Whirlpool-/Swim-Spa Benutzer mit langen Haaren werden gebeten diese hochzubinden, um Verstrickungen in den Filter oder der Ansaugung und die damit verbundenen Verletzungen und Gefahren vermeiden zu können. Mit beschädigten oder fehlenden Ansauganschlüssen darf der Whirlpool/Swim-Spa nicht betrieben werden. Haar-Ansaugungen durch nicht sichere Gitter, und zu starke Strömungsgeschwindigkeiten können lebensbedrohlich sein.
-  Falls Ansauganschlüsse oder die Pumpe ausgetauscht werden sollten, ist darauf zu achten, dass die jeweiligen Durchflussmengen miteinander übereinstimmen.
-  Es ist sehr wichtig, auf die Einhaltung der Herstellerangaben von Wasserpflegeprodukten oder Chemie zu achten, auch wenn der Whirlpool/Swim-Spa nicht benutzt wird.
-  Die Qualität des Wassers muss regelmäßig kontrolliert werden. Damit die Desinfektion optimal funktioniert, ist es notwendig, dass die pH-Werte zwischen 7,0 und 7,6 liegen. Ein niedrigerer pH-Wert kann zu Augenreizungen und Irritationen der Haut führen. Ebenfalls zu Beschädigungen der Ausrüstung des Whirlpools/Swim-Spas, insbesondere Korrosion bishin zu Rosten von Edelstahlteilen, Beschädigung von Nackenkissen, der Abdeckung, aber auch zur Beschädigung von Pumpen, Schläuchen, Rohren, sowie der Wannenoberfläche. Ein hoher pH-Wert kann schlechte Desinfektion, trübes Wasser, Kalkansammlungen und Algen verursachen. Bitte Beachten Sie, die Herstellerangaben der Wasserpflegeprodukte für Whirlpools/Swim-Spas.

 Überprüfen Sie die Filter regelmäßig, mindestens jedoch alle 14 Tage. Angesammelte Rückstände und Verunreinigungen müssen regelmäßig entfernt werden, da diese die Funktionsfähigkeit ihrer Filter beeinträchtigen können.

 Vermeiden Sie scharfe Reinigungsmittel und Scheuerbürsten, da diese die Oberfläche Ihres Whirlpool/Swim-Spa beschädigen können. Benutzen Sie nur Reinigungs- und Pflegemittel, welche von Whirlcare empfohlen werden.


 Es dürfen keine Elektrogeräte in dem Whirlpool/Swim-Spa oder dessen Nähe verwendet werden.


 Prüfen Sie vor Inbetriebnahme die Schraubanschlüsse der Pumpen und der Heizung sowie der Rohrleitungen auf Dichtigkeit.

 Es wird nicht empfohlen den Whirlpool/Swim-Spa alleine zu benutzen.

 Uhren und Schmuck sind vor der Nutzung zu entfernen.

 Kinder und Senioren sind bezüglich der Gefahr des Ausrutschens, besonders beim Ein- und Aussteigen zu warnen.

 Jüngere Kinder sind empfindlicher und aus diesem Grund empfiehlt sich gegebenenfalls eine niedrigere Wassertemperatur.


 Sollten die Außentemperaturen über einen längeren Zeitraum unter 6 °C liegen und der Whirlpool/Swim-Spa über eine längere Zeit nicht benutzt werden, so ist der Whirlpool/Swim-Spa vollständig zu entleeren. Insbesondere die Leitungen und die Pumpen, so dass kein Restwasser mehr vorhanden ist. Ansonsten entstehen Frostschäden, die die Garantie nicht deckt.


 Zerbrechliches, wie zum Beispiel Glas, innerhalb des Whirlpools/Swim-Spas sollten wegen Verletzungsgefahr nicht benutzt werden.


 Der Whirlpool/Swim-Spa sollte nicht direkt nach körperlichen Belastungen benutzt werden.


 Der Rand des Whirlpools/Swim-Spas ist nicht als Sitzfläche vorgesehen.


 Den Whirlpool/Swim-Spa bei Nichtgebrauch immer mit der Abdeckung bedecken.


 Je nachdem, wie oft Sie den Whirlpool/Swim-Spa benutzen, müssen Sie das Wasser in unterschiedlichen Zyklen wechseln. Sie sollten den Whirlpool/Swim-Spa je nach Benutzung alle 3 bis 4 Monate entleeren und komplett reinigen.


 Beachten Sie auch, dass die Filter in Ihrer zugewiesenen Funktion nur eine beschränkte Lebensdauer aufweisen und deshalb regelmäßig ausgetauscht werden müssen. Der Hersteller empfiehlt auf Filterkartuschen zu verzichten und stattdessen Vor- und Hauptfilter von WhirlClear zu verwenden.

 Wenn Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa entleeren ist dies ein guter Zeitpunkt, ihn mit den von Whirlcare Industries GmbH empfohlenen Reinigungsmittel zu reinigen und zum Beispiel die Abdeckung, sowie die Seitenverkleidungen zusätzlich zu pflegen.

 Um Überhitzungen und Verbrennungen zu vermeiden, muss die Wassertemperatur immer vor dem Betreten des Whirlpools/Swim-Spas geprüft werden.

 Die Wassertemperatur darf 40 °C nicht übersteigen, ggfs. die Abdeckung zur Belüftung öffnen, bis die gewünschte Wassertemperatur erreicht ist.

 Sollten Teile oder Komponenten des Whirlpools/Swim-Spas defekt sein, ist der Whirlpool-/Swim-Spa-Betrieb sofort einzustellen und der zuständige Fachhändler/Hersteller bzw. ein autorisierter Kundendienst zu informieren.

 Beschränken Sie Ihren Aufenthalt im Whirlpool/Swim-Spa auf ein angemessenes Maß. Längeres Baden in heißem Wasser kann zu einem Anstieg der Körpertemperatur führen. Zu den möglichen Symptomen, bei denen die Gefahr besteht zu ertrinken, zählen u.a. Benommenheit, Schwindelgefühle, Ohnmachtsanfälle, Schläfrigkeit und Bewusstseinsstörungen. Bei sportlichen Aktivitäten im Whirlpool/Swim-Spa sollte eine Überbeanspruchung unbedingt vermieden werden.

 Bei Unwetter sollte der Whirlpool/Swim-Spa nicht benutzt werden.

Halten Sie den Kopf nicht unter Wasser.

Verschlucken von Whirlpool/Swim-Spa-Wasser vermeiden. Bei gesundheitlichen Risiken, Erkrankungen oder sonstigen Einschränkungen fragen Sie vor der Nutzung Ihren Arzt.

Missachtung dieser Sicherheits-Hinweise führt zum Verlust der Garantieansprüche und kann zu schweren Verletzungen bis hin zum Tode führen!

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

1. Produkte **Whirlpools und SwimSpas**

2. Name und Anschrift des Herstellers:

Whirlcare Industries GmbH - Römerstrasse 160 - D-78652 Deisslingen
www.whirlcare.com - info@whirlcare.com - Tel.: +49 7420 92003400 - Fax: +497420 92003499

Name und Anschrift des autorisierten Vertreters: **Nicht erforderlich**

3. **Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers Whirlcare Industries GmbH ausgestellt.** Wir erklären hiermit, dass die nachfolgend aufgeführten Whirlpools und SwimSpas den Anforderungen der zum Ausstellungszeitraum gültigen Harmonisierungsvorschriften der EU entsprechen.

4. Gegenstand der Erklärung:

Produkt/e **Whirlpool & SwimSpas** - Markenname: **Whirlcare**

Modelle: MASTER; ATTRACTION, PEFECTION, EXCELLENCE, MAGIC, TEAMPLAYER, RELEASE, ARTWORK, IDENTITY, IMPRESSION, Charisma, Teamwork, Emotion, Freedom, Home, Regeneration, Timeout, Paradise, Vacation, Expression, Prestige, Discovery, Champion, Modelle: SwimSpas: SURFER, WELLPPOWER, FAMILY.

Weitere Beschreibungen

5. Die Gegenstände der oben beschriebenen Erklärung stehen im Einklang mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union

Richtlinie 2014/35/EU – Richtlinie 2014/30/EU – Richtlinie 2011/65/EU

Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der anderen technischen Spezifikationen, in Bezug auf die Konformität erklärt wird:

EN 60335-2-60 – EN 55014-1 – EN 55014.2 – EN 61000-3-2 – EN 61000-3-3

Niederspannungsrichtlinie {LVD} 2014/35/EU, ROHS, Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit {EMC} 2014/30/EU Richtlinie 2011/65/EU der Europäischen Union in Bezug auf Einschränkungen der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- oder Elektronikgeräten (Neufassung), auch als RoHS2 Richtlinie bekannt. 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

6. Verweise auf die angewandten einschlägigen harmonisierten Normen oder Verweise auf andere technische Spezifikationen, für die deren Konformität erklärt wird

EN 60335-2-60: 2012+A11:2014+A13 :2017, 2003 +A1:2005 + A2:2008 + All:2010 + A12:2011 - EN 60335-2-84:2003+A1:208, 2012 + All:2014 +AB:2017+ A1:2019+A2:2019+A1 :2019 - EN 55015:2013+A1:2015. EN 61547:2009 - EN 55014-2:2017, EN 55014-1:2017 - EN 55014-2:2015. - EN 61000-3-2:2014. - EN 61000-3-3:2013 - EN 301 489-1 V2.1.1, - EN 301 489-17 V3.1.1 - EN 300 328 V2.1.1 EN 62479:2010 - EN 61000-3-12:2011-. - EN 61000-3-11:2000 ROHS: Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU RoHS, 2009/125/EG Ökodesign-Richtlinie 1275/2008/ec und 801/2013/EU Ökodesign-Verordnung
Zusatzinformationen: **Keine**

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare und Versionen der obengenannten Modelle und verliert ihre Gültigkeit bei nicht mit uns abgestimmten Änderungen an diesem Produkt.

Deisslingen Deutschland 05. September 2023

Hersteller: Whirlcare Industries GmbH

Edelgard Knoll

Geschäftsführerin

Erstellungsdatum 02.03.2018

Letztes Änderungsdatum 05.09.2023

QUICK START



WAS IST ZU TUN, WENN IHR TRAUM WHIRLPOOL/SWIMSPAS BEI IHNEN EINTRIFFT.

Wenn Sie alle Hinweise dieser Bedienungsanleitung beachten, werden Sie lange Freude an ihrem Whirlpool/SwimSpas haben. Sie haben die Bedienungsanleitung vor der Lieferung des Whirlpool/SwimSpas erhalten, damit Sie sich im Vorhinein ausführlich informieren können und alles Wissenswerte vor der Aufstellung und Inbetriebnahme bereits kennen. Dies erleichtert Ihnen die notwendigen Vorbereitungen zu treffen und auch auf wichtige Details zu achten. Den Teil der Betriebsanleitung mit der SmartSpaControl Steuerung müssen Sie vorab Ihrem zuständigen Elektroinstallateur zur Verfügung stellen, damit dieser genau alle Erfordernisse für die Zuleitung, den Anschlusswert und den Anschluss selbst kennt, damit es zu keinen Missverständnissen führt.

Für die richtige Dimensionierung der Zuleitung und Absicherung benötigt er darüber hinaus auch das jeweilige Datenblatt bzw., die erforderlichen Informationen für das von Ihnen gekaufte Modell und der Ausstattungsvariante. Diese und weitere Informationen finden Sie in der Verkaufsbroschüre, aber auch auf unserer Homepage www.whirlcare.com. Sollten Sie darüber hinaus Fragen haben, wenden Sie sich an den qualifizierten Whirlcare Fachhändler.

TRANSPORT UND VERBRINGUNG AN DEN VORGESEHENEN PLATZ

Der Transport des Whirlpools /SwimSpas darf grundsätzlich nur waagrecht und eben erfolgen, niemals hochkant oder auf der Seite transportieren, da die Befestigungen der Technik und die Statik auf einen waagerechten Transport ausgelegt ist. Die Statik des Wannenrahmens ist für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Whirlpools/SwimSpas mehr als ausreichend ausgelegt. Die verbaute Technik ist jedoch Transportempfindlich. Wenn der Whirlpool/SwimSpas bei Ihnen mit der Spedition oder den Fachhändler angeliefert wird, achten Sie bitte darauf, dass dieser nicht unfachmännisch oder entgegen dieser Anweisung transportiert oder befördert wird.

Der Whirlpool/SwimSpas wird auf einer Transportpalette angeliefert. Bitte belassen Sie den Whirlpool/SwimSpas solange auf der Palette, bis er seinen endgültigen Bestimmungsort erreicht hat.

Sofern der Whirlpool/SwimSpas mittels eines Kran an den endgültigen Bestimmungsort z.B. auf die Terrasse gehoben werden soll, ist es unabdingbar, dass der Whirlpool/SwimSpas mit geeigneten tragfähigen Transportschlaufen/Spanngurten über eine ausreichend große Traverse (mindestens 240 x240 cm angehoben wird. Durch die Traverse muss sichergestellt werden, dass die Transportschlaufen/Spanngurte nicht am Wannenrand des Whirlpools/Swim-Spas anliegen und so den Wannenrand nicht eindrücken können.

Sollte es unabdingbar sein, den Whirlpool/Swim-Spa senkrecht zu dem gewünschten Aufstellort zu verbringen, so sind im Nachgang alle Anschlüsse und Leitungen auf Dichtigkeit und Unversehrtheit zu überprüfen.

Auf keinen Fall. Dürfen die Hebegurte am Wannenrand befestigt werden, vielmehr sind diese unter dem Whirlpool/SwimSpas also unter der Palette durchzuführen. Für den Transport bzw. anheben mit dem Kran, empfiehlt es sich, die Seitenverkleidungen im Vorhinein zu demontieren, da ansonsten die Hebegurte die Seitenverkleidung beschädigen und eindrücken kann.

Wir empfehlen die Transportschlaufen /Hebe-Bänder, wenn möglich unter dem Whirlpool/SwimSpas zu belassen, damit zu einem späteren Zeitpunkt ohne größeren Aufwand diese für ein erneutes Anheben schon unter dem Whirlpool/SwimSpas zur Verfügung stehen. Sollte der Transport z.B. vom Gehweg bis zum Aufstellort eben und frei zugänglich sein, kann der Whirlpool/Swim-Spas mittels sogenannten tragfähigen Möbelrollern (mind. 300 Kg. je Möbelroller Tragkraft) vom Gehweg bis zum Aufstellort verbracht werden, bei unebenen oder nicht ausreichend tragfähigem Untergrund ist es ratsam vorher für die Möbelroller geeignete Wege z.B. durch Holzdielen zu schaffen. Bei einer Verbringung mit dem Karn sind mindestens 2, bei einer Verbringung mittels Möbelrollern, sind mindestens 4, Arbeitskräfte erforderlich.

Die Schutzverpackung und die Holzpalette auf denen der Whirlpool/Swim-Spas draufsteht sollte erst, wenn er am endgültigen Platz steht z.B. durch gleichmäßiges ruckfreies anheben entfernt werden.

Zur Information, auf der Seite, auf welcher das Bedienteil ist, ist auch die Anschlussseite für den Elektroanschluss und meistens auch die Einstiegseite des Whirlpools/SwimSpas. Bitte achten Sie bei der Aufstellung darauf, dass der Whirlpool/Swim-Spas so aufgestellt wird, dass Sie es bequem beim Einstieg und bei der Bedienung haben. Außerdem sollten Sie bequem an den Skimmerkasten für die Reinigung der Filter kommen. Achten Sie auch darauf, dass grundsätzlich ringsum um den Whirlpool/Swim-Spas ausreichend Platz von mindestens 80 cm für den Service vorhanden ist.

TRANSPORT BEDINGUNGEN

Ein Whirlpool/Swim-Spa von Whirlcare Industries GmbH hat sehr häufig wesentlich mehr Technik und Installationen als herkömmliche Whirlpools/Swim-Spas. Die Whirlpools/Swim-Spas wurden so entwickelt/konzipiert, dass sie unter der Voraussetzung, dass Sie sich an die Vorgaben des Herstellers halten, besonders langlebig und nachhaltig Freude haben werden.

Bei der Entwicklung, insbesondere auch von Statik und der weiteren verbauten Technik, wurde grundsätzlich ein waagerechter Transport zugrunde gelegt. Dies bedeutet, der Whirlpool/Swim-Spa sollte unter keinen Umständen hochkant transportiert oder gelagert werden, da dies ansonsten zu erheblichen Schäden führen kann. Unter bestimmten Voraussetzungen, zum Beispiel gleichmäßiger, ebener Lastverteilung, können auch zwei Whirlpool/Swim-Spa übereinander gestapelt werden. Der Transport hat jedoch grundsätzlich auf der vom Hersteller zur Verfügung gestellten Holzpalette waagrecht zu erfolgen.

Sollte es erforderlich werden, den Whirlpool/Swim-Spa mittels eines Krans, zum Beispiel in eine dafür vorgesehene Grube/Schacht einzulassen, so ist darauf zu achten, dass die Hebe-/Transportschleifen nicht den oberen Wannrand eindrücken können. Die Verwendung einer Traverse 2,4m x 2,4m ist unabdingbar. Ebenfalls ist darauf zu achten, dass eine gleichmäßige Gewichtsverteilung an den Hebeschlaufen erfolgt. Dabei darf nicht an einzelnen Rahmenstreben angehoben werden, sondern immer nur der gesamte Whirlpool/Swim-Spa.

Beim Swim-Spa sind vor dem Befestigen und Anheben die extra dafür vorgesehenen Befestigungsösen im Rahmen zu verschrauben, dann kann der Swim-Spa mittels Kran angehoben werden. Grundsätzlich ist bei allen Whirlpools/Swim-Spas vor der Befestigung und vor dem Anheben durch einen Kran die Außen-/Seitenverkleidung, sowie die Abdeckung zu entfernen. Beim Be- und Entladen des Whirlpools/Swim-Spas, zum Beispiel auf einen LKW/Anhängler, ist darauf zu achten, dass mit dem Gabelstapler nicht einfach der Whirlpool/Swim-Spa unterfahren wird, sondern zuvor ausreichend angehoben wird, sodass die Bodenwanne durch die Gabelzinken nicht beschädigt wird.

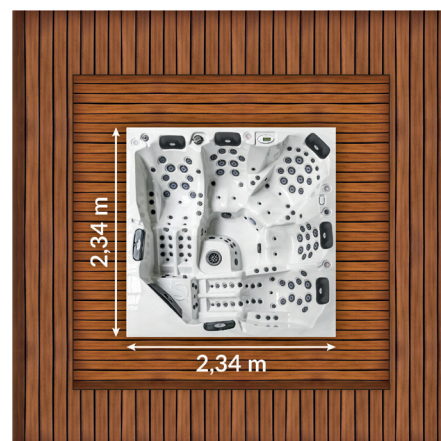
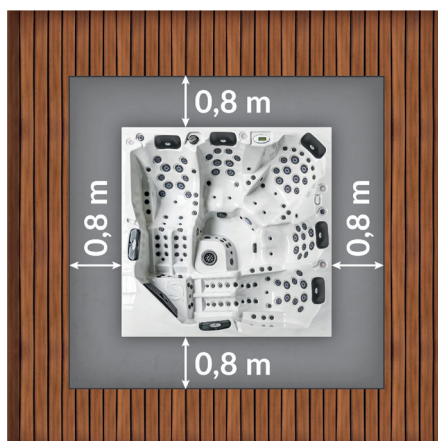
Bei Anlieferung/Erhalt ist der Whirlpool/Swim-Spa unverzüglich optisch auf Unversehrtheit zu überprüfen. Insbesondere der Außenbereich (Seitenverkleidung), Wannrand, Abdeckung, usw.. Im Zweifelsfall ist die Verpackung oder Schutzfolie im Beisein des Lieferanten zu entfernen und der Whirlpool/Swim-Spa auf optische Unversehrtheit zu überprüfen. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, ist dies unbedingt bei dem/der Speditionsfahrer/in zu melden und auf dem Lieferschein zu vermerken. In diesem Falle auch bitte eine ausreichende Bilddokumentation erstellen und diese unverzüglich an den liefernden Händler/Hersteller mit Beschreibung des Schadens und dem Lieferschein zu senden, da ansonsten Versicherungsleistungen abgelehnt werden.



WICHTIGE HINWEISE VOR DER ERSTINBETRIEBNAHME

UNTERGRUND UND AUFSTELLHINWEISE

Sorgen Sie vor dem Aufstellen des Whirlpool/Swim-Spa für einen sicheren, ebenen Untergrund (sowohl im Innen- als auch im Außenbereich). Bei der Installation im Innenbereich muss beachtet werden, dass die Türe breit genug ist, sodass der Whirlpool/Swim-Spa ohne Umbaumaßnahmen ins Haus/Freie transportiert werden kann. Die Umgebung um und unter dem Whirlpool/Swim-Spa sollte wasserfest und vorzugsweise wasserdicht sein. Keine Fußbodenheizung! Vermeidung von hoher Luftfeuchtigkeit oder Innentemperatur. Ein weiterer wichtiger Faktor für den Innenbereich ist auch die Luftbehandlung. Es muss auf die Sicherheit und den Komfort der Badenden geachtet werden. Wenn der Whirlpool/Swim-Spa benutzt wird, entsteht eine hohe Luftfeuchtigkeit, die sich nach einiger Zeit schädlich auf bestimmte Oberflächen und die Technik auswirken kann. Der Untergrund muss ebenerdig, waagrecht und tragfähig sein. Das Fundament, auf dem der Whirlpool/Swim-Spa platziert wird, muss das Gewicht des Whirlpools/Swim-Spas und zzgl. Wasser und Personen, die sich darin befinden, tragen können. Der Bodenbelag muss einen Abfluss haben, so dass sich rund um den Whirlpool/Swim-Spa kein Wasser sammelt. Sollten Sie darüber unsicher sein, lassen Sie sich diesbezüglich von einem Fachmann beraten. Im Zweifelsfall ist ein Architekt und/oder ein Statiker hinzuziehen. Außerdem muss es bei der Platzsuche und Platzierung des Whirlpools/Swim-Spas beachtet werden, dass es rund um den Whirlpool/Swim-Spa genügend Platz (mindestens 80 cm) für Wartungen und eventuelle Reparaturen vorhanden ist. Der Whirlpool/Swim-Spa sollte grundsätzlich ohne weitere Hilfsmittel, wie zum Beispiel Kran oder Verbauungen frei zugänglich sein, da Demontagen, Zurückbauen oder Kraneinsätze nicht von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen abgedeckt werden. Wird der Whirlpool/Swim-Spa in den Boden eingelassen, sollte darauf geachtet werden, dass alle vier Seiten des Whirlpools/Swim-Spas zugänglich sind und ein Montageraum für Service- und Wartungsarbeiten von mindestens 0,8 m umlaufend, an allen 4 Seiten, zur Verfügung stehen. Für Wartungsarbeiten ist ein solcher, freizugänglicher Schacht unabdingbar. Wir empfehlen zusätzlich die Hebegurte unter dem Whirlpool/Swim-Spa für ein späteres Herausnehmen unter dem Whirlpool/Swim-Spa zu belassen.



Bitte beachten Sie, wenn Sie zum Beispiel den Whirlpool oder Swim-Spa ganz oder teilweise versenkt einlassen möchten, dass genügend Abstand für die Revisionierung eingehalten wird. Vorstehend zur Veranschaulichung ein Whirlpool mit den Maßen 234 x 234 x 94 cm. Bitte achten Sie auch darauf, dass wenn Sie den Whirlpool/Swim-Spa unter dem allgemeinen Höhenniveau einlassen, dass auch Oberflächenwasser, wie zum Beispiel Regen oder überschwappendes Wasser, abfließen kann. Und sorgen Sie für einen ausreichend dimensionierten Wasserablass. Bitte berücksichtigen Sie dabei auch, dass der Whirlpool/Swim-Spa zum Schutz eine Kunststoffbodenwanne hat, aber das Wasser unter dem Whirlpool/Swim-Spa nicht abfließen kann und der Whirlpool/Swim-Spa absolut eben und waagrecht gestellt werden muss.

Der Eigentümer hat vor und während der Aufstellung und Installation die örtlichen Bestimmungen, zum Beispiel Baubehörde, Elektrizitätswerke, Bestimmungen der Gemeinde und andere öffentliche Bedingungen zu beachten. Bei Nichteinhaltung dieser Vorgaben sind sämtliche anfallende Kosten, auch im Garantiefall, vom Eigentümer zu tragen. Die Whirlcare Industries GmbH lehnt jede damit verbundene Haftung ab. Whirlcare Industries GmbH haftet auch nicht für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

STROMANSCHLUSS

Alle elektrischen Anschlüsse sind von einem zugelassenen Elektrofachbetrieb durchzuführen. Der Anschluss erfolgt über einen separaten Stromkreis. Im Stromkreis muss eine Trennvorrichtung installiert werden, welche die Anlage vom Netz trennt. Die Installation eines FI-Schutzschalters ist zwingend erforderlich. Der Whirlpool/Swim-Spa darf nicht mit einem Stecker, sondern nur mit einer fest verbundenen Leitung an das Hausnetz angeschlossen werden. Falls diese Anweisung nicht befolgt wird, könnte dies zu Schäden, sowie zum Verlust jeglicher Garantiesprüche führen. Beim Anschluss sind die örtlichen Bestimmungen, sowie die VDE-Richtlinien, zu beachten. Ein Schaltplan befindet sich in dieser Betriebsanleitung und kann zusätzlich jederzeit von Ihrem Whirlcare-Fachhändler oder Whirlcare Industries angefordert werden. Alle Leitungen, bis auf die Stromversorgung, sind vormontiert.

WASSERANSCHLUSS UND -ABFLUSS

Grundsätzlich benötigen unsere Whirlpools/Swim-Spas keinen festen Wasserzulauf/-anschluss. Zum Befüllen des Whirlpools/Swim-Spas genügt es, das Wasser mit einem Gartenschlauch (über den Skimmer-/Filterkasten) in den Whirlpool/Swim-Spa zu füllen. Zum Wasserablassen, z.B. für Wasserwechsel und Reinigung, genügt es, wenn man außen am Ablassventil, z.B. mittels Kupplung, einen Gartenschlauch befestigt und das andere Ende in einen externen Abfluss zuführt oder dies mittels einer Tauchpumpe durchführt.

HYGIENEHINWEISE

Vor der ersten Benutzung muss der Whirlpool/Swim-Spa mit frischem Leitungswasser befüllt werden (Kein Regenwasser, Zisternen- oder Brunnenwasser). Die Befüllung sollte unbedingt durch den Skimmerkasten über die Filteranlage direkt in die Verrohrung erfolgen, sodass auch die Schläuche und Rohre mit Wasser befüllt werden. Zur Reinigung der Oberfläche des Whirlpools/Swim-Spas und zur Vermeidung von Kratzern auf derselben dürfen keine Schleifreiniger oder Scheuermittel verwendet werden. Unabhängig vom verwendeten Reiniger ist sicherzustellen, dass keine Seifenreste oder andere schäumende oder nicht geeignete Reiniger auf der Oberfläche bleiben, da diese nach einer erneuten Befüllung zu einer Schaumbildung oder unerwünschten Reaktion führen könnten. Außerdem verwenden Sie für die Reinigung ein einfaches weiches Tuch, z. B. aus Microfaser oder Baumwolle. Verwenden Sie niemals scharfe Werkzeuge oder aggressive Mittel um die Oberfläche zu reinigen. Damit das Wasser im Whirlpool/Swim-Spa bis zur nächsten Benutzung sauber bleibt, ist eine regelmäßige Reinigung des Wassers durch die Zirkulationspumpe und die Filteranlage notwendig.

MAGNETISCHE EDELSTAHLECKSCHANIENEN

Bitte entfernen Sie für die Entnahme der Außen- Seitenverkleidung zuerst die Eckschienen. Diese sind magnetisch und halten somit ohne Schrauben. Auch die Wiederanbringung erfolgt einfach in dem Sie die Eckschienen in die entsprechende Position bringen. Bitte die Edelstahleckschienen auf die gleiche Höhe wie die Unterkante der Seitenverkleidung schieben, dass diese unten identisch hoch sind. Obwohl es sich bei den Eckschienen als Abschluss der Seitenverkleidungen um hochwertigen Edelstahl handelt, kann sich sogenannter Flug-Rost auf den Edelstahlschienen bilden, deshalb sind diese regelmäßig mit einem geeigneten Mittel abzureiben um eventueller Flug-Rost zu beseitigen oder um diesen oder anderen Verschmutzungen Vorzubeugen. Bitte verwenden Sie ausschließlich die dafür vorgesehenen Pflegeprodukte von Whirlcare Industries für die Edelstahleckschienen.



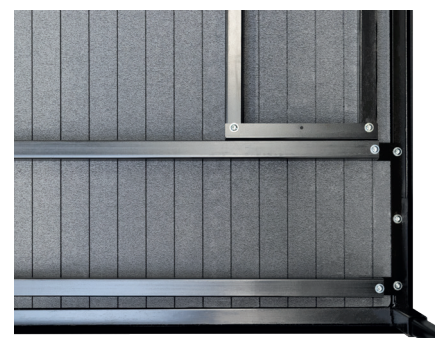
AUSSEN- SEITENVERKLEIDUNG

Für die Seitenverkleidungen werden nur hochwertige Materialien verwendet. Bei den SwimSpas in der Regel aus Alucobond und bei den Whirlpools spezielle Kunststoffplatten. Diese werden normalerweise bei Fassaden von Gebäuden verwendet und sind besonders langlebig in der Beschaffenheit und zusätzlich mit einem UV Schutz versehen, damit diese auch nach Jahren noch gut aussehen. Auch Fassadenplatten bedürfen einer regelmäßigen Pflege, damit die Schönheit, die Farbe und der UV Schutz langfristig erhalten bleiben. Bitte verwenden Sie ausschließlich die dafür vorgesehenen Pflegeprodukte von Whirlcare Industries für die Seitenverkleidungen. Die Seitenverkleidungen sind schraubenlos montiert, das bedeutet, diese können durch leichtes anheben mittels eindrücken leicht demontiert und in umgekehrter Reihenfolge montiert werden.



ISOGREEN /ISOLIERUNG

Alle Whirlpools/SwimSpas werden mit der Isogreen Isolierung gedämmt damit das Wasser lange warm bleibt und der Energiebedarf für die Wassererwärmung so gering wie möglich gehalten wird. Um eine sehr gute Isolierung zu erreichen wurde der Wannensboden komplett mit Isogreen welches besonders stabil und tragfähig ist schlüssig ausgelegt. Dadurch wird verhindert, dass Kälte von außen nach innen oder Wärme von innen nach außen über den Wannensboden gelangt. Die Seitenwände sind ebenfalls aus Isogreen- Isolierplatten zwischen den Wannensrahmen schlüssig eingeklemmt. Zwischen Wannensrand und Rahmenoberteil wurde eine Dichtungsschnur nicht sichtbar verlegt, damit keine Wärme oberhalb des Wannensrahmens entweichen kann. Die verbauten HydroPowerPump Massagepumpen wie auch der Airblower/Luftgebläse und Skinoxyform Membranpumpe benötigen jedoch genügend Luftzufuhr, da diese ansonsten Ihren Dienst nicht verrichten könnten. Aus diesem Grunde wurden absichtlich in einzelnen Bereichen leichte Lücken bzw. eine Reduzierung der Isolierung vorgenommen. Dies stellt kein Mangel dar, sondern ist unabdingbar für das Funktionieren der vorhandenen Technik. Für den Elektroanschluss, Überprüfung auf Dichtheit der Schläuche, Pumpen und Technik sowie erforderliche Wartungen, ist es erforderlich die Außenseiten Verkleidung und die seitlichen Isolierplatten zwischen den Rahmenteilen zu entfernen. Dazu sollten Sie ein dünnes Werkzeug, z.B. ein Spachtel nehmen, dann können Sie seitlich zwischen Rahmen und Isolierung reinfahren und mit dem Spachtel herausdrücken ohne die Isolierung zu beschädigen. Bitte kein Schraubendreher oder anderes grobes nicht geeignetes Werkzeug verwenden, da Sie damit die empfindlichen Isolierplatten am Rand zerstören und somit die Isoliereigenschaften reduzieren würden. Nach der Wartung sind die einzelnen Isolierplatten jeweils einzeln nur durch einfaches Eindrücken zwischen den jeweiligen Wannensrahmen wieder zu befestigen.



GUMMIPUFFER /VIBRATIONSDÄMPFER

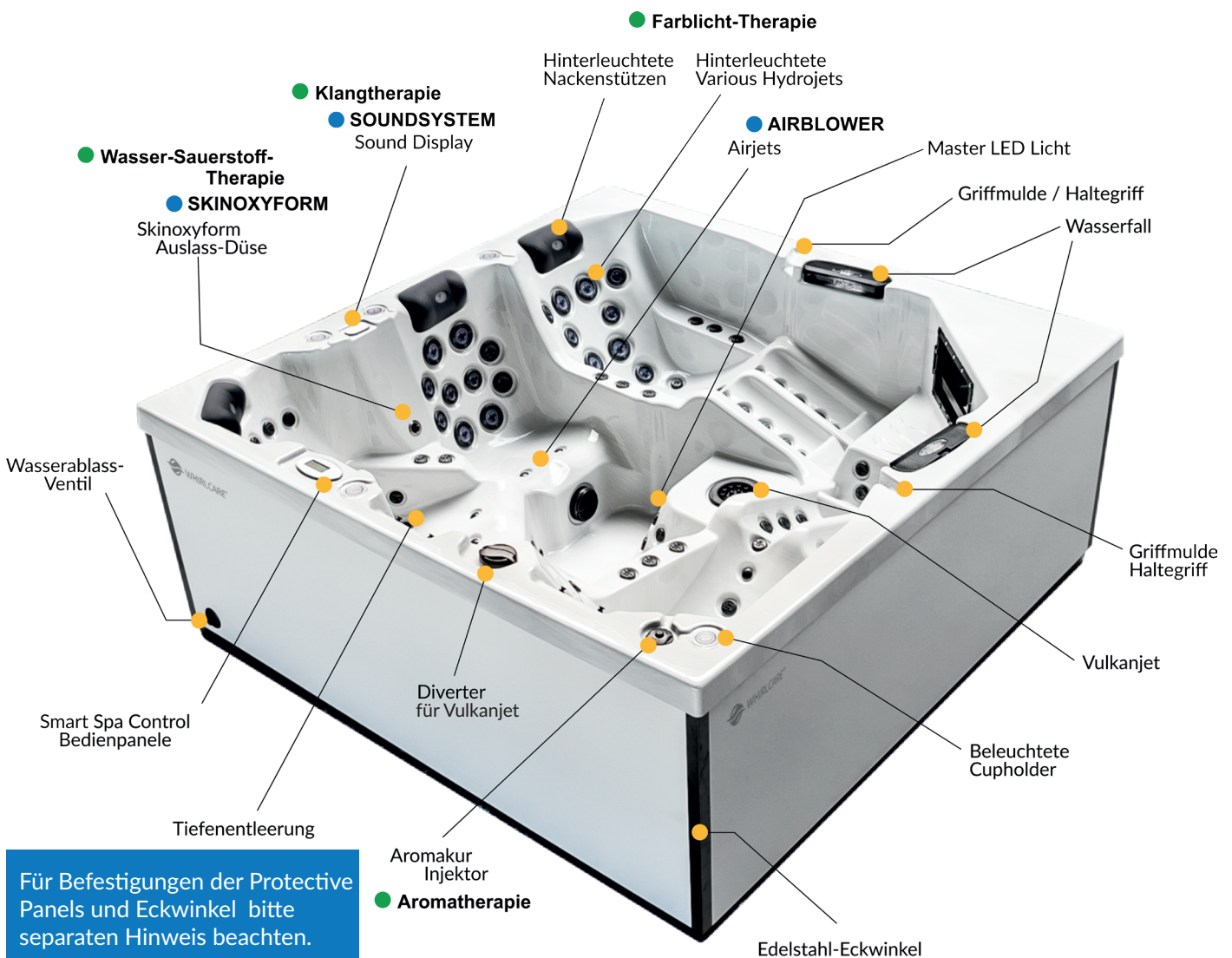
Alle Pumpen werden auf einer Montageplatte mit zusätzlichen Schwingungs- und Vibrationsschutz sogenannten Gummipuffern montiert. Diese haben den Vorteil, dass während des Betriebs keine Schwingungen auf den Wannenskörper oder den darunterliegenden Boden übertragen werden. Dadurch verringert sich auch der Geräuschpegel der Pumpen erheblich. Diese hochwertige Montage der Pumpen hat jedoch den Nachteil, dass während des Transportes die Leitungen welche mit dem Pumpen verbunden sind sich wesentlich mehr bewegen können als bei einer Festinstallation. Durch den Transport des Whirlpools oder SwimSpas kann es deshalb zu größeren Bewegungen der Pumpen und somit in der Folge bei Schläuchen, Düsen, Verschraubungen und Pumpen kommen, was zu Undichtigkeiten führen kann. Aus diesem Grunde sind nach dem Aufstellen des Whirlpools/ SwimSpas oder nach einer Standortveränderung nach der ersten Befüllung mit Wasser unbedingt vor der Inbetriebnahme sämtliche Düsen, Schläuche, Verschraubungen, Ventile usw. genauestens auf Dichtheit zu überprüfen. Diese Überprüfung und Dichtheitskontrolle sollte ca. 3-5 Tage nach der ersten Benutzung wiederholt werden, um auszuschließen, dass es Wasserundichtigkeiten gibt. Im Falle von Wasserundichtigkeiten, auch wenn es sich dabei nur um einen Tropfen Wasser handelt, ist sofort der Fachhändler welcher den Whirlpool/SwimSpas In Betrieb genommen hat zu informieren.



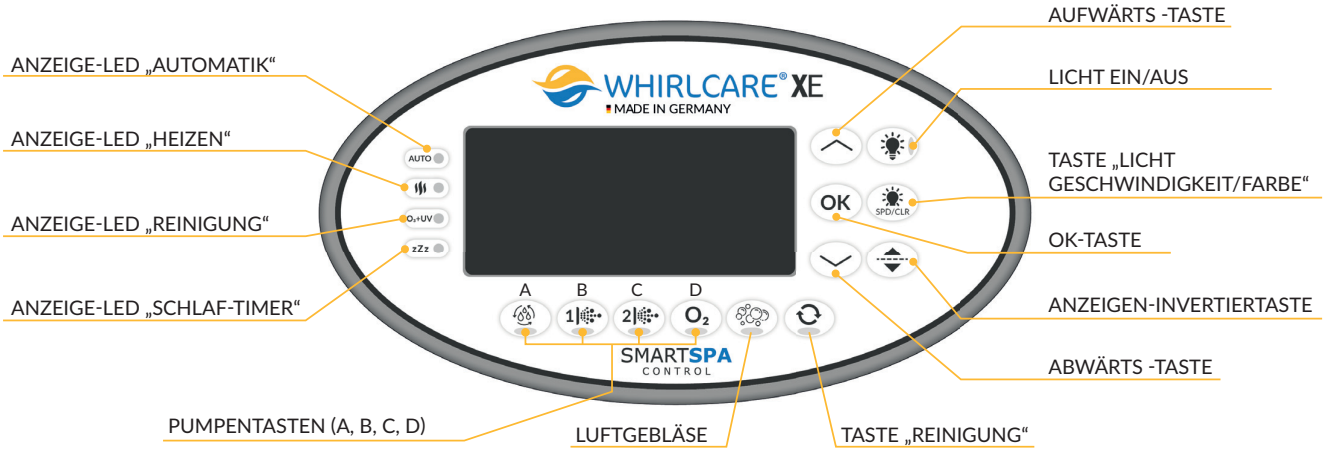
Es muss unbedingt verhindert werden, dass Wasser in den Whirlpool/SwimSpas -Innenbereich eindringt, da es ansonsten zu erheblichen Schäden der Technik bis hin zum Totalschaden kommen kann. Außerdem könnte dies aufgrund des verbauten Stromanschlusses im Innenraum zu lebensgefährlichen Gefahren führen.

Der Innenraum des Whirlpools/SwimSpas ist stets sauber und trocken zu halten. Es darf sich kein Wasser darin befinden, andernfalls ist dieses unbedingt z.B. durch einen Nass/Trockensauger und Lappen zu entfernen. Sollte sich im Innenbereich des Whirlpools/SwimSpas einmal Wasser/Feuchtigkeit befunden haben, sind sämtliche Teile einschließlich Rahmen gründlich zu reinigen und trocken zu reiben. Gegebenenfalls sind mit einem trockenen Tuch und anschließend mit einem geeigneten Pflegemittel die betroffenen Stellen zu behandeln um Rost und Feuchtigkeitsschäden zu verhindern. Denken Sie daran, dass das Wasser eventuell Chlor und andere Chemikalien enthalten kann und somit aggressiv z.B. bei Metall wie Pumpen, Rahmen usw. reagieren.

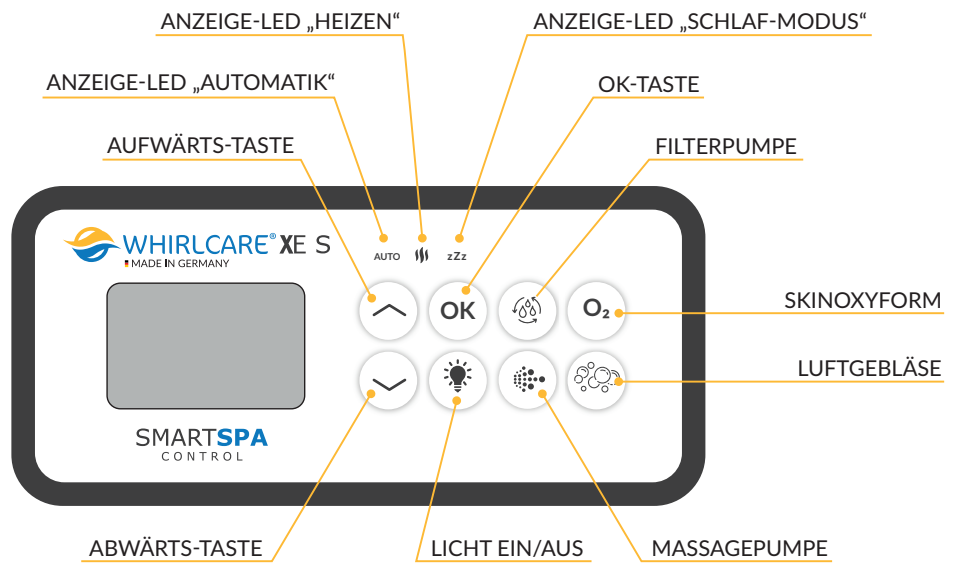
Bitte beachten Sie, dass Sie das Kundeninformationsformular komplett ausgefüllt per E-Mail an info@whirlcare.com zusenden. Ebenfalls benötigen wir für eine schnelle und unkomplizierte Hilfestellung weitere Informationen. Aus diesem Grunde möchten wir Sie bitten uns am Besten eine Skizze, sowie mehrere Lichtbilder zum konkreten Aufstellort Ihres Whirlpool/Swim-Spa zu übermitteln. Weiterhin ist erforderlich, dass Sie uns den Online-Zugriff für die Fernwartung gewähren. Durch den Online-Zugriff werden Daten, wie zum Beispiel Wassertemperatur, aber auch Störungen direkt an Whirlcare Industries übermittelt. Außerdem können wir online auf die SmartSpaControl Steuerung zugreifen und gegebenenfalls technische Störungen bis hin zu einem Reset durchführen. Der Zugriff über den SmartLink zur SmartSpaControl von Ihrem Whirlpool/Swim-Spa ist freiwillig und nicht verpflichtend für Sie. Wir machen jedoch darauf aufmerksam, dass für den Fall, dass eine Störung online hätte erkannt und/oder behoben werden können eventuell dadurch anfallende Kosten für Zeit-, Arbeits- und Fahrtaufwendungen nicht von der Garantie/Gewährleistung abgedeckt werden. Eine vollständige kostenfreie Garantie und Gewährleistung ist nur möglich, wenn wir als Hersteller uneingeschränkt und dauerhaft, während der gesamten Garantie- und Gewährleistungszeit, Zugriff auf die SmartSpaControl haben. Wir versichern, dass wir sehr sorgfältig mit den von Ihnen empfangenen Daten gemäß DSGVO umgehen. Bitte sorgen Sie für einen dauerhaft guten Online-Zugang zur SmartSpaControl.



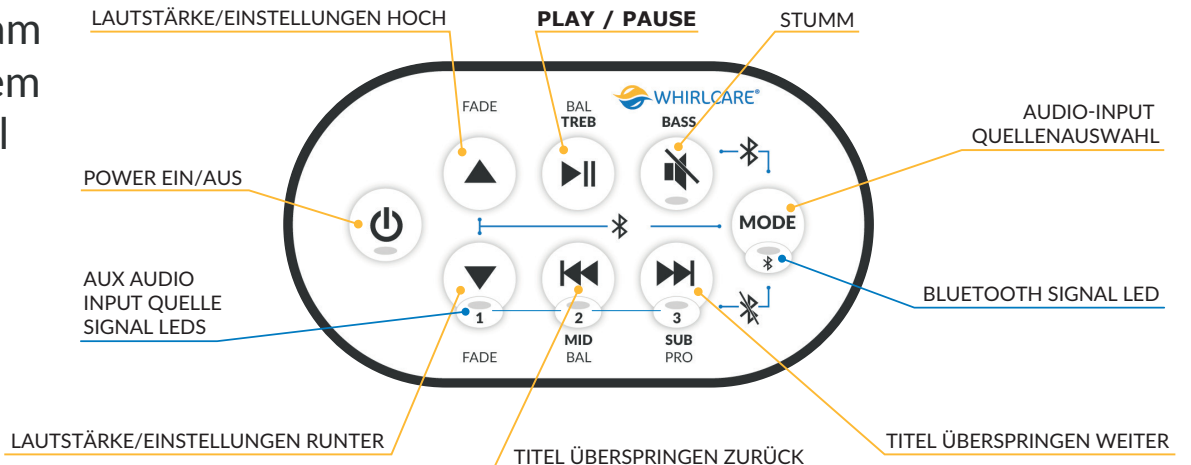
XE Bedienteil



XE-S Bedienteil



Smart Stream Soundsystem Bedienteil



DIE WHIRLCARE® MASSAGE-REVOLUTION

Individuell verstellbarer Massagekopf

VARIOUS

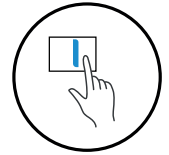
HYDROJET



4-fach verstellbarer
Massagekopf



Intensitäts-
Einstellung



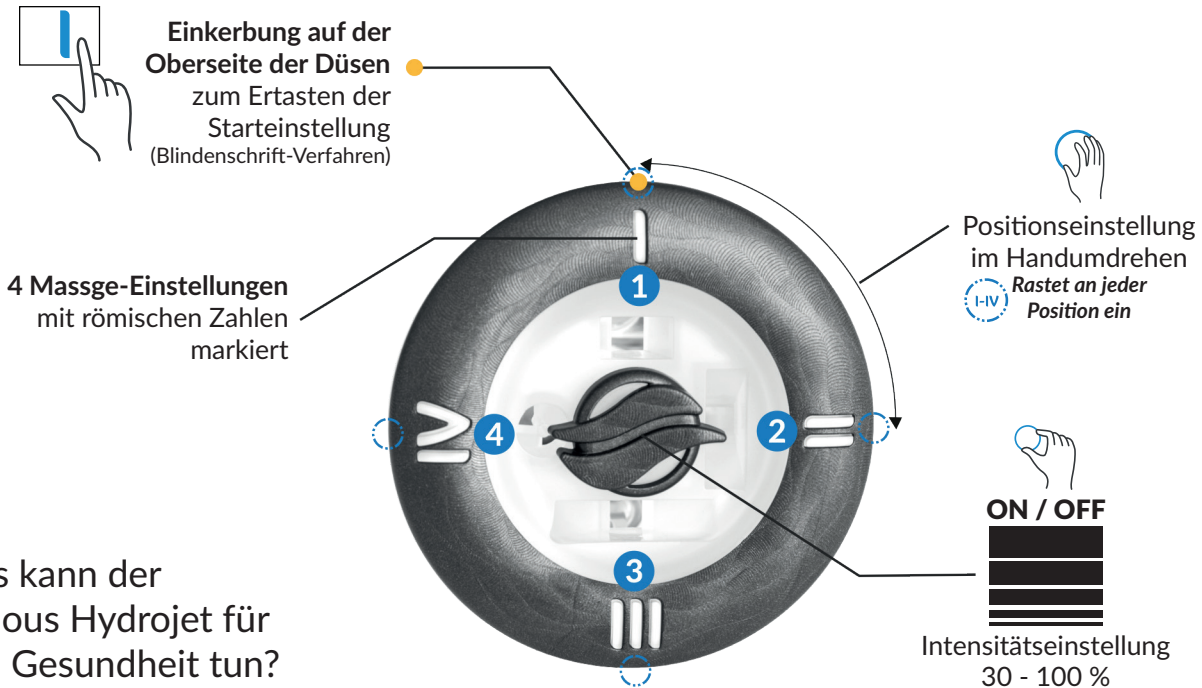
Tast-Einkerbung
an der Startposition
(Blindenschrift)



Die Massage-Revolution unter Wasser

Designed, manufactured and made by Whirlcare®

EINE DÜSE. UNZÄHLIGE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



Was kann der Various Hydrojet für Ihre Gesundheit tun?

1 WASSER-SHIATSU (WATSU) Bindegewebe / Faszienmassage



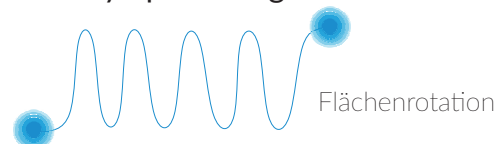
Als Water-Shiatsu wird eine alternativmedizinische Massage- und Bewegungstherapie bezeichnet. Diese basiert auf der Grundlage des Zen-Shiatsu. Mit der zusätzlichen Wirkung des warmen Wassers kann das entspannte Gefühl deutlich mehr Tiefe erlangen. Zu den Anwendungsgebieten von Watsu zählen seelische, körperliche und geistige Verspannungen sowie Blockaden; diese sollen durch die Behandlung gelöst werden. Ebenso kann der Stoffwechsel angeregt, die Gelenke entlastet und die periphere Durchblutung gefördert werden.

2 SCHWEDISCHE MASSAGE



Unter einer schwedischen Massage versteht man die klassische Form der Massage. Sie kommt vor allem am Rücken zum Tragen, kann aber auch als Ganzkörpermassage ausgeführt werden. Die Anwendungsgebiete sind sehr vielfältig und helfen bei der Linderung von Verhärtungen und Verspannungen. Gleichmaßen wird die schwedische Massage auch bei Sensibilitätsstörungen, sowie Paresen oder auch psychosomatischen Beschwerden angewendet.

3 DEEP TISSUE MASSAGE Lymphdrainage



Die Bezeichnung „Deep Tissue“ bezieht sich auf das tief liegende Bindegewebe. Bei dieser Massageart handelt es sich um eine Tiefengewebsmassage, die einen positiven Effekt bei chronischen Muskelverspannungen und Narben hat. Die Bezeichnung „Deep Tissue“ bezieht sich dabei auf das vor allem tief liegende Bindegewebe. Außerdem werden Verkrampfungen gelöst. Darüber hinaus kann die Deep Tissue Massage für Entspannung und den Abbau von Stress sorgen.

4 SPORT MASSAGE Anti Cellulite Massage

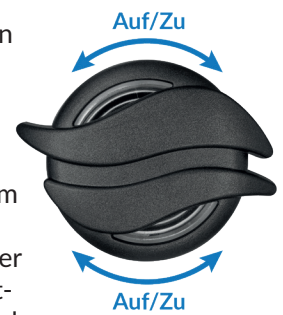


Unter einer Sportmassage versteht man eine Ergänzung der klassischen Massage. Sie kommt vor und nach sportlichen Aktivitäten zur Anwendung. Zu den Anwendungsgebieten der Sportmassage zählt somit vor allen Dingen eine Lockerung der Muskulatur; außerdem wird die Sauerstoffversorgung verbessert. Neben Sportlern können auch Menschen, die aufgrund von falscher Sitzhaltung, langem Autofahren, langer Arbeit am Schreibtisch bzw. Computer unter Rückenschmerzen, Nackenschmerzen oder Stress leiden, von einer Sportmassage profitieren, da die Massage gezielt die dadurch entstehenden Verklebungen und Verspannungen behandeln kann.

DIVERTER

Einige Modelle von Whirlpools/SwimSpas verfügen über einen Vulkanjet. Der Diverter regelt den Wasserfluss zwischen den VARIOUS Hydrojets und dem Vulkanjet. Durch Drehen des Diverters können Sie zwischen den VARIOUS Massagedüsen in den Sitzen und Liegen und dem Vulkanjet wählen. Mit dem Diverter wird der Wasserfluss der Pumpe entweder auf Sitze und Liege oder auf den Vulkanjet umgeschaltet. Der Diverter darf grundsätzlich nur bei ausgeschalteter Pumpe bedient (gedreht) werden, da ansonsten aufgrund des großen Pumpendrucks Beschädigungen am Diverter, an den Pumpen und an den Leitungen erfolgen können.

Achtung: Der Diverter muss nach der Vulkanjet Massage grundsätzlich wieder bei ausgeschalteter Pumpe auf die Massage der Sitze und Liegen gestellt werden, da ansonsten auch bei Nichtbenutzung aufgrund des automatischen Selbstreinigungstests das Wasser sich aufschaukeln würde und dann über den Wannenrand läuft bis hin zur teilweisen Enttierung der Wanne.



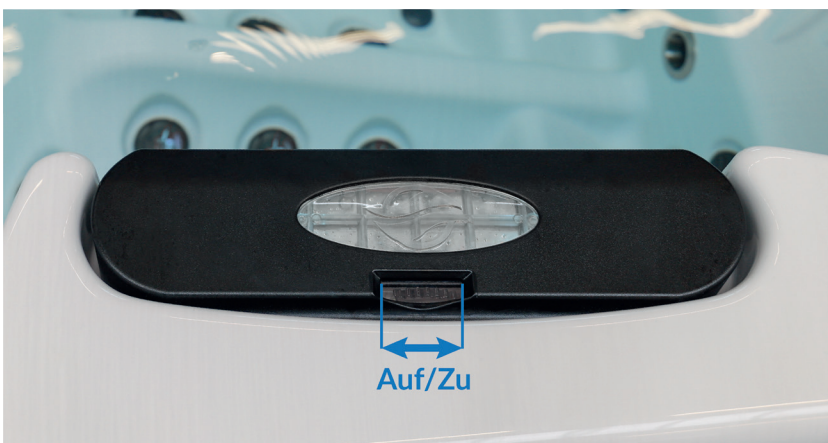
VULKANJET

Einige Modelle verfügen über einen Vulkanjet. Der Vulkanjet dient einer sehr starken Bauch-, Brust-, Schulter-, Rückenmassage. Sofern Sie bei ausgeschalteter Pumpe den Diverter bis zum Anschlag drehen und anschließend die Pumpe einschalten, erfolgt automatisch der Wasserfluss anstatt über die Düsen der Sitze und Liegen ausschließlich über den Vulkanjet. Nun können Sie sich durch darüber beugen und Lageveränderungen den Bauch, die Brust, oder Schulterbereiche aber auch spezielle rückwärtige Muskelpartien wie z.B. des Hinterns oder des Rückens gezielt massieren lassen. Achtung, wenn Sie die volle Leistung des Vulkanjets eingeschaltet haben und sich nicht z.B. darüber beugen, hat das Wasser keinen Gegendruck und wird sich bis zur teilweisen Enttierung des Wassers aufschaukeln. Durch das darüber Beugen wird ein Aufschaukeln des Wassers verhindert. Der Vulkanjet kann zusätzlich in der Stärke durch Drehen des oberen Auslassringes auf und zugebaut werden. Sie sollten ihn jedoch grundsätzlich nicht komplett zudrehen während durch den Diverter die Wasserrichtung bei eingeschalteter Pumpe auf den Vulkanjet gerichtet ist, denn dadurch würden Sie die Pumpe, die Schläuche und den Diverter einem großen Druck aussetzen, was zu Beschädigungen führen kann. Achtung: Der Diverter muss nach der Vulkanjet Massage grundsätzlich wieder bei ausgeschalteter Pumpe auf die Massage der Sitze und Liegen gestellt werden, da ansonsten auch bei Nichtbenutzung aufgrund des automatischen Selbstreinigungstests das Wasser sich aufschaukeln würde und dann über den Wannenrand läuft bis hin zur teilweisen Enttierung der Wanne.



WASSERFALL BEI NICHTBENUTZUNG ÖFFNEN

Einige Whirlpool/SwimSpas Modelle sind mit einem oder mehreren Wasserfällen ausgestattet. Jeder Wasserfall ist beleuchtet und kann einzeln in der Stärke des Wasserflusses reguliert werden. Sollten den Wasserfall nicht benutzen und den Wasserdurchfluss reduzieren oder ausschalten, so ist dieser grundsätzlich während der Nichtbenutzung des Whirlpools/SwimSpas wieder aufzudrehen. Dadurch verhindern Sie stehendes Wasser in den Leitungen. Stehendes Wasser führt zur höheren Belastung an Bakterien, Algen usw. und erhöht dadurch den Aufwand von Wasserpflegemitteln. Der Wasserdurchfluss ist leicht auf der Oberfläche durch bewegen der dafür vorgesehenen Rades zu regeln.



AROMAKUR

Im Fachhandel und bei Whirlcare erhalten Sie wohltuende Aromadüfte. Diese sind speziell für die Anwendung im Whirlpool/SwimSpas entwickelt und gefertigt. Aromakurdüften werden unterschiedliche Eigenschaften für Ihr Wohlbefinden zugeschrieben. Whirlpools/SwimSpas Modelle in den Ausstattungsvarianten First-Class und Luxury verfügen über eine spezielle Einrichtung damit Sie den jeweiligen Whirlpool Duft direkt in die Aromakammer einfüllen können. Durch das Drücken des Aromakammer-Druckknopfes wird dem Whirlpool bei eingeschalteter Massagepumpe direkt der flüssige Aromaduft zugeführt. Durch das Drücken oder loslassen des Druckknopfs können Sie so, selbst den Aromaduft dosieren, während Sie sich bequem im Whirlpool/SwimSpas befinden. Wichtig: Es handelt sich um einen Druckknopf und keine Pumpe, je länger Sie den Druckknopf nach unten drücken, umso mehr Flüssigkeit des Aromadufts wird dem Wasser zugeführt. Lassen Sie los, ist die Zugabe beendet. Bitte beachten Sie, dass es immer einige Zeit (1-2 Minuten) benötigt, bis der volle Duft an der Wasseroberfläche zur Wirkung kommt. Idealerweise schalten Sie zusätzlich zur Massage auch den Airblower/Luftgebläse dazu ein, denn durch das Zerplatzen der Luftblasen an der Wasseroberfläche kommt der Whirlpool Duft erst richtig zur Wirkung. Sie sollten unbedingt vermeiden, anfänglich zu große Mengen zu verwenden, durch die Aromakammer und den Druckknopf haben Sie die Möglichkeit den Duft nach Ihren Erfordernissen zu dosieren.

Die Duftstoffe von der Whirlcare Aromakur sind zu 100% aus naturreinen ätherischen Ölen und verursachen keine Schaumbildung oder Trübung des Wassers. Grundsätzlich kann die Zugabe von Duftstoffen das Whirlpool Wasser in der Qualität beeinträchtigen und einen vorzeitigen Wasserwechsel erforderlich machen. Sollten sich Ablagerungen an der Wasserlinie bilden, so sind diese nach dem Badevorhang mittels eines Schwammes oder z.B. durch ein Micro-Fasertuch zu reinigen. Weitere Hinweise finden Sie unter dem Begriff Aromakur unter Whirlcare auf der Homepage oder im Onlineshop.



ABSPERRVENTILE

Für eine einfachere Demontage und Montage der Pumpen wurden vor und hinter jeder Pumpe ein Absperrventil montiert. Im Falle eines Austausches oder Entnahme der Pumpe, kann dies ohne das Ablassen des Wassers erfolgen. Dies reduziert die Kosten beim Austausch oder im Falle einer Reparatur sowie bei der Winterfestmachung.



WASSERENTLEERUNG

Über den seitlichen Ausgang, kann das Whirlpool/SwimSpas Wasser abgelassen werden. Der Wasserauslass befindet sich an der tiefsten Stelle der Wanne, sodass nur noch das Wasser an den ergonomisch tief gelegenen Sitzen und Liegen am besten durch einen Schwamm oder mit einem Nass-/Trocken Sauger entfernt werden muss. Bei Whirlpools/SwimSpas mit einer Selbstreinigungsfunktion erfolgt der Wasserablass auch an den tiefer gelegenen Stellen über die Düsen. Am seitlichen Wasserablass, kann mit einem Verbindungsstück (z.B. Gardena) ein Gartenschlauch angeschlossen werden, sodass das Abwasser vorschriftsmäßig über den Kanal abgelassen werden kann. Bitte kein Wasser in den Garten ablassen, da das Whirlpool/SwimSpas Wasser mit Wasserpflegeprodukten wie z.B. Chlor behandelt wurde.



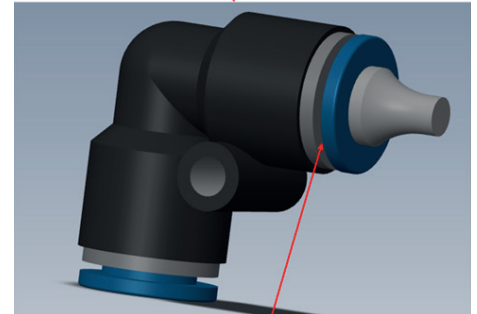
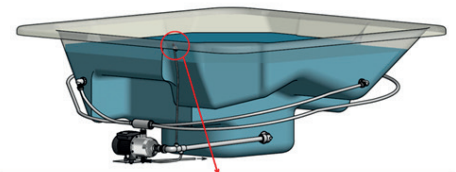
WARTUNGS- UND INSTANDHALTUNGSMASSNAHMEN FÜR SKINOXYFORM-SYSTEM.

Das Skinoxyform-System unterliegt einem normalen betriebsbedingten Verschleiß. Die Leistung der Membranpumpe verringert sich entsprechend der Laufleistung und muss je nach Verwendung und Wartungsintervallen nach ca. 4-5 Jahren ausgetauscht werden. Es sind jedoch keine Einstellarbeiten am System erforderlich.

Hinweis: Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen

Es muss beim Betrieb darauf geachtet werden, dass der Ansaugwinkel mit Rückschlagventil frei von Verschmutzungen jeglicher Art ist, weshalb wir eine jährliche Wartung empfehlen, bei der auch der Ansaugwinkel/Luftzufuhr mit Rückschlagventil gereinigt wird. Der Ansaugwinkel mit dem Rückschlagventil befindet sich im Inneren des Whirlpool/Swim-Spa über der Wasserkennlinie, jedoch unter dem Wannenrand.

Es kann vorkommen, dass der Sauerstoffeinlass des Rückschlagventils durch Luftverschmutzungen (Schmutzpartikel, Staub, Pollenblüten usw.) sich verstopft und dadurch keine 100% Luftzufuhr mehr erfolgt. Bei verringerter Luftzufuhr ist die einwandfreie Funktion des Skinoxyform-Systems nicht mehr gewährleistet, je nach Verstopfungsgrad lässt dann die Funktion nach, bis diese nicht mehr, oder nur noch eingeschränkt gegeben ist. Eine reduzierte Luftzufuhr reduziert auch die Lebensdauer des Skinoxyform-Systems (Membranpumpe) erheblich bis zum Totalausfall des Systems.



HINWEIS ZUM AIRBLOWER - SYSTEM.

Es müssen keine Einstellarbeiten am Airblower/Luftsprudelsystem vorgenommen werden. Das Airblower-System ist wartungsfrei. Das System ist so ausgelegt, dass kein Wasser im normalen Betrieb in den Airblower gelangen kann.

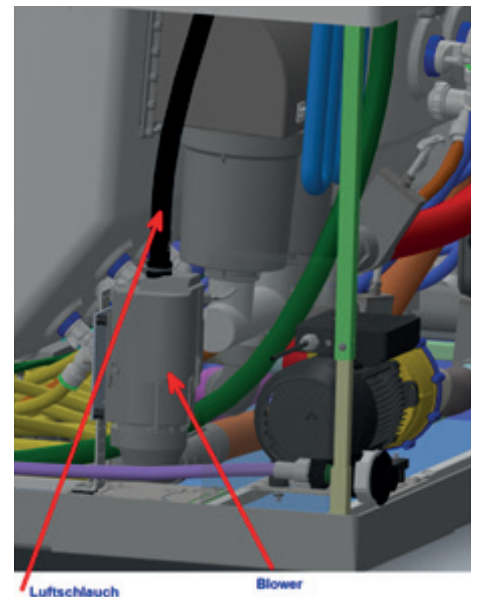
Wichtige Hinweise

Grundsätzlich darf der Whirlpool/Swim-Spa nur waagrecht transportiert werden. Sollte es jedoch erforderlich sein, dass der Whirlpool/Swim-Spa trotzdem z.B. für das Einbringen an den vorgesehenen Aufstellplatz vorübergehend hochkant gestellt oder gedreht wird, so muss der Luftschlauch vom Airblower/Luftpumpe vorher getrennt werden, damit kein Wasser ins Innere des Airblowers gelangen kann. Da jeder Whirlpool/Swim-Spa vor Auslieferung einem ausgiebigen Test unterzogen wird, kann eine kleinere Restmenge an Wasser in dem Leitungssystem im Auslieferungszustand nicht ausgeschlossen werden. Wenn Wasser in den Antriebsmotor des Airblowers kommt, führt dies zum Ausfall und zur Beschädigung des Antriebsmotors.

Die ausgelegte Personenanzahl der Benutzer des Whirlpools/Swim-Spa sowie der definierte Wasserstand sollte nicht überschritten werden, damit der maximale **Wasserstand** des Whirlpools/Swim-Spa **max. 5 cm unter Wannenoberkante** nicht überschritten wird.

Denn ein Wasserstand von weniger als 5 cm unter dem Wannenrand oder bei der Benutzung ein Überschwappen des Whirlpool/Swim-Spa-Wassers kann dazu führen, dass Wasser in den Antriebsmotor des Airblowers gelangen kann.

Wichtig: auch beim Befüllen des Whirlpools/Swim-Spas auf das richtige Wasserniveau achten, ca. Mitte des Skimmerkastens. Bei der Benutzung des Whirlpools/Swim-Spas darf der Wasserstand bis maximal 5 cm unter den Wannenrand reichen, notfalls ist vorübergehend während der Benutzung ausreichend Wasser abzulassen.



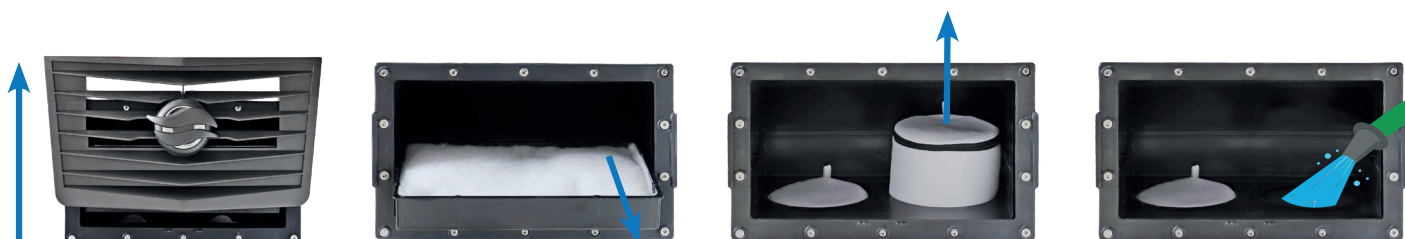
WASSERAUFBEREITUNG

Bitte beachten Sie auch die ausführlichen Anleitungen in dieser Bedienungsanleitung

ERSTBEFÜLLUNG



Sicherung raus, solange kein Wasser im Whirlcare Whirlpool/Swim-Spa ist!



1.

Den Whirlpool/Swim-Spa befüllen

Wasser über den Skimmer Kasten einfüllen. Siehe Bilder oben.



4.

SSC-Steuerung

Uhrzeit, Filterzeit, Temperatur einstellen. Siehe Bedienungsanleitung



2.

Einschalten

Sicherung rein und Whirlcare Whirlpool/Swim-Spa einschalten



5.

Nutzung

Vor jeder Nutzung vorher abduschen



3.

Wasser aufbereiten

Siehe Wasserpflegeanleitung



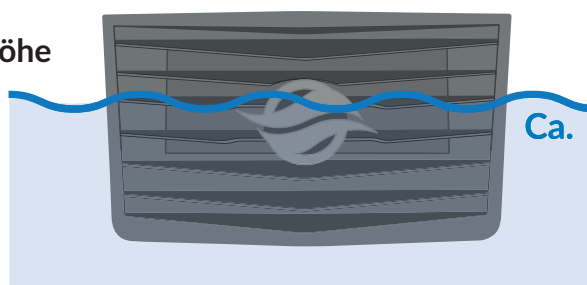
6.

Wasser entleeren

Ablassventil öffnen oder Tauchpumpe benutzen

Zum Beispiel durch Verdunstung und Überschwappung kann sich der Füllstand des Wasser reduzieren. Deshalb muss der Wasserstand regelmäßig geprüft und erforderlicherseits nachgefüllt werden, bis der Wasserstand die Mindest-Füllhöhe wieder erreicht hat.

Füllhöhe



ACHTUNG!

Nach der Nutzung eines Whirlpool-Modells mit einem eingebauten Vulkanjet ist es **zwingend erforderlich**, den Diverter (der die Pumpenleistung zwischen Vulkanjet und Massagedüsen in Sitzen/Liegen regelt) auf die Position für Sitze/Liegen zu setzen.

Der Vulkanjet ist besonders stark, wodurch sich das Whirlpoolwasser aufschaukelt und dazu führt, dass das Whirlpoolwasser über den Rand laufen kann und zu teilweiser Entleerung des Whirlpools führen kann. Durch das Darüberbeugen und Nutzen der Vulkanjet Massage wird das Aufschaukeln des Wassers verhindert.

ERSTBEFÜLLUNG WASSERPFLEGE

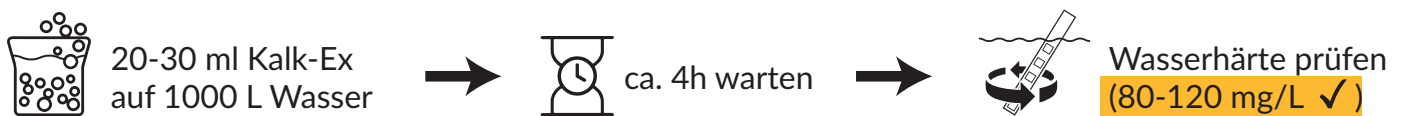
Wir empfehlen spezielle Wasserpflegetechnikprodukte „SpaTime“ der Firma Bayrol, und verweisen auf deren ausführliche Informationen und Anwendungsempfehlungen. Bitte beachten Sie, dass andere Wasserpflegetechnikmittel unter Umständen Ihren Whirlpool/Swim-Spa entweder beschädigen oder den Gebrauch einschränken können.

ACHTUNG: Bitte verwenden Sie keine Wasserpflegetechnikprodukte, welche normalerweise in einem Swimmingpool zur Anwendung kommen. Da diese nicht für die empfindliche Technik eines Whirlpool/Swim-Spas, vor allem aber nicht auf Wassertemperaturen von bis zu 40°C ausgelegt sind. Bitte beachten Sie auch das vermeintliche Bio-Produkte oder Chemie- bzw. Chlorfreie Produkte in der Regel nicht zu einem hygienisch einwandfreien und kristallklaren Whirlpool/Swim-Spa-Wasser, und damit häufig zu Problemen mit der Wasserqualität bei Anwendern führen.

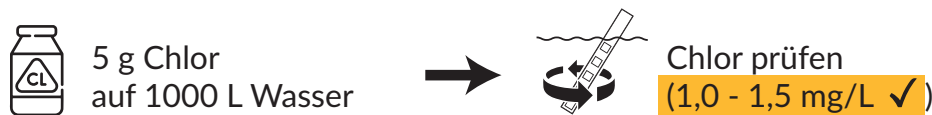
Verwenden Sie keine Produkte, die für Schwimmbäder vorgesehen sind!

Nachfolgend ein Beispiel zu unserer vorgenannten Empfehlung der Wasserpflege.

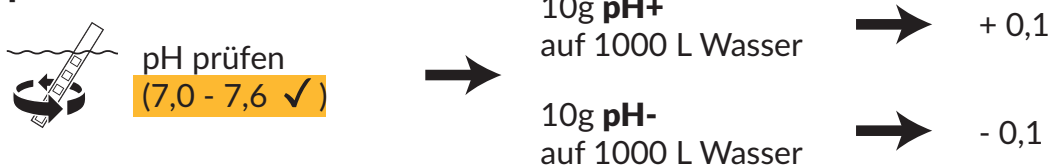
Wasserhärte



Chlor



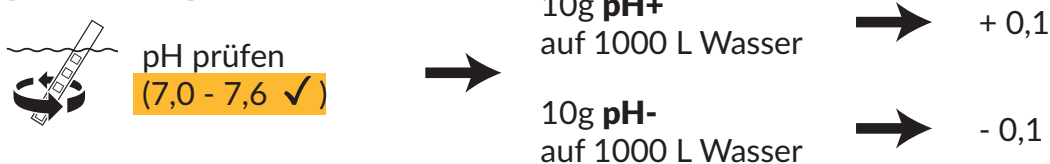
pH-Wert



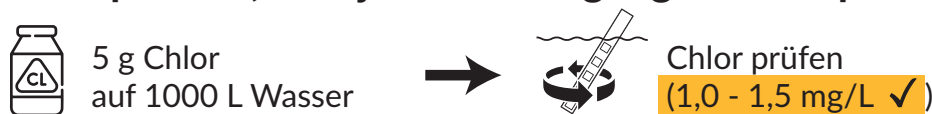
WÖCHENTLICHE WARTUNG UND PFLEGE

Einmal pro Woche sollten folgende Schritte ausgeführt werden:

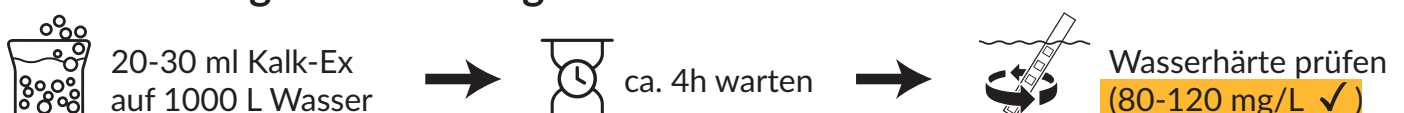
pH-Wert prüfen



Chlorprüfen (nach jedem Badegang oder 1x pro Woche)



Wenn Leitungswasser nachgefüllt wurde



SCHNELLÜBERSICHT FÜR HYGIENISCHES WASSER

1. Bringen Sie Ihr Whirlpool-Wasser ins Gleichgewicht
2. Führen Sie regelmäßige Grundbehandlungen nach Angaben des Herstellers der Reinigungs- bzw. Pflegemittel
3. Desinfizieren Sie das Wasser wirksam
4. Filtern Sie das Wasser ausreichend
5. Wechseln Sie das Wasser regelmäßig
6. Filter Reinigung
7. Pflegen Sie das Whirlpool-Wasser nach Plan

1. Bringen Sie Ihr Whirlpool/Swim-Spa-Wasser ins Gleichgewicht

Obwohl Wasser immer gleich aussieht, können Wasserparameter wie z.B. der pH-Wert oder die Wasserhärte regional sehr unterschiedlich sein. Deshalb ist es wichtig, das Wasser sofort nach der Neubefüllung ins Gleichgewicht zu bringen, um die regelmäßige Pflege so einfach wie möglich zu machen. Drei Parameter spielen in diesem Zusammenhang eine wichtige Rolle: die Gesamthärte, Alkalinität und der pH-Wert. Die Gesamthärte ist ein Maß für den Gehalt an hauptsächlich Calcium und Magnesium im Wasser. Den Wert der Gesamthärte Ihres Wassers erfahren Sie bei Ihrem lokalen Wasserwerk. Bei einem Wert über 200 mg/L kann sich bei der Erwärmung des Wassers Kalk an der Wannenoberfläche, den Düsen, sowie den Wannenwänden ablagern und so zu rauen Oberflächen führen. Verwenden Sie zur Verhinderung von Kalkablagerungen unmittelbar nach der Neubefüllung Kalk-Ex.

Ein weiterer Wert spielt bei der Wasserpflege eine wichtige Rolle: Die Alkalinität (TA-Wert). Ist dieser zu niedrig oder zu hoch, schwankt der pH-Wert extrem und lässt sich schwer einstellen. Dies kann zu Schäden im Whirlpool sowie zu Haut- und Augenirritationen führen. Der ideale TA-Wert liegt zwischen 80 - 120 mg/L.

Überprüfen Sie den TA-Wert sofort nach der Befüllung und ab dann einmal pro Woche. Korrigieren Sie ihn bei Bedarf mit Alka-Plus nach oben oder mit pH-Minus nach unten. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool Wasser und stets nach Angaben des jeweiligen Herstellers. Der pH-Wert ist die Basis für eine funktionierende Desinfektion. Nur wenn er richtig eingestellt ist, wirken die verwendeten Pflegemittel optimal und das Wasser ist angenehm zu Haut, Haaren und Augen. Der ideale pH-Wert liegt zwischen 7,0 und 7,6. Der pH-Wert wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Er steigt z.B. nach Zugabe des Frischwassers. Auch die Erhöhung der Wassertemperatur oder die Anreicherung des Wassers mit Luft durch den Sprudeleffekt verändert den pH-Wert. Überprüfen Sie deshalb den Wert mindestens einmal pro Woche und korrigieren ihn bei Bedarf mit pH-Plus nach oben oder mit pH-Minus nach unten. Die Dosierung des Granulats erfolgt direkt ins Whirlpool Wasser, am Besten im Skimmerkasten über dem Vorfilter.

2. Führen Sie regelmäßige Grundbehandlungen nach den Angaben von den SpaTime Wasserpflegeprodukten durch

Ist das Whirlpool/Swim-Spa Wasser im Gleichgewicht, kommt der nächste wichtige Schritt: die Wasserdesinfektion. Obwohl das Wasser – je nach Pflegemethode – direkt vor oder nach jedem Baden desinfiziert wird, sollten Sie trotzdem wöchentlich eine Grundbehandlung mittels von SpaTime vorgesehene Reinigungs- bzw. Pflegemittel durchführen.

3. Desinfizieren Sie das Wasser wirksam

Zum Schutz Ihrer Gesundheit sollte Ihr Whirlpool/Swim-Spa Wasser kontinuierlich und ausreichend desinfiziert sein. Dies ist besonders in Whirlpools sehr wichtig, da die hohen Wassertemperaturen eine ideale Umgebung für Bakterienwachstum bieten. Um Problemen bei der Wasserpflege vorzubeugen, muss deshalb zu jeder Zeit eine ausreichende Menge an Desinfektionsmittel im Wasser vorhanden sein.

Chlor-Granulat zur zuverlässigen Wasserdesinfektion mit Sofortwirkung

Chlor in Granulatform ist die traditionelle Desinfektionsmethode für Whirlpool/Swim-Spas. Chlor-Granulat löst sich schnell und rückstandsfrei auf und hinterlässt keine Bleichflecken auf Oberflächen. Das Granulat ist pH neutral, d. h. der pH-Wert des Wassers verändert sich durch Zugabe nicht.

Was ist zu tun?

- Überprüfen Sie den pH-Wert mindestens einmal pro Woche und stellen ihn falls erforderlich auf 7,0 – 7,6 ein.
- Geben Sie nach den Angaben des Herstellers Bayrol „SpaTime“ Chlor-Granulat nach jedem Badegang zu. Lassen Sie die Filtration mindestens 10 Minuten laufen und überprüfen danach mit Teststreifen, ob der Idealwert von 1,0 – 1,5 mg/L erreicht wurde. Falls notwendig geben Sie weitere Mengen zu. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool/Swim-Spa Wasser.

Brom-Tabletten zur geruchsärmeren Wasserdesinfektion mit Dauerwirkung

Brom-Tabletten sind ebenso effektiv wie Chlor, jedoch geruchsarm. Die Tabletten sind langsam löslich und sorgen so für eine kontinuierliche Desinfektion Ihres Whirlpool/Swim-Spa-Wassers über einen längeren Zeitraum. (Nur im Skimmerkasten über Vorfilter einlegen).

Was ist zu tun?

- Überprüfen Sie den pH-Wert mit Teststreifen mindestens einmal pro Woche und stellen ihn falls erforderlich auf 7,0 – 7,6 ein.
- Geben Sie, nach Angaben des jeweiligen Herstellers, Brom-Tabletten zu. Lassen Sie die Filtration mehrere Stunden laufen und überprüfen danach mit Teststreifen, ob der Idealwert von 3,0 – 5,0 mg/L erreicht wurde. Falls notwendig dosieren Sie weitere Tabletten nach.

Aktivsauerstoff-Granulat zur chlorfreien und sanften Wasserdesinfektion

Aktivsauerstoff-Granulat desinfiziert Ihr Whirlpool Wasser auf sanfte Weise. Durch die Verwendung dieser absolut chlorfreien Methode fühlt sich das Wasser besonders natürlich und angenehm an, ist schonend für Haut und Haare und geruchlos.

Wichtig: Zur Verstärkung der Wirksamkeit des Granulats müssen Sie zusätzlich Aktivsauerstoff-Aktivator verwenden. Geben Sie nach Angaben von Bayrol „SpaTime“ Aktivsauerstoff-Granulat und Aktivsauerstoff-Aktivator vor jedem Badegang zu. Lassen Sie die Filtrationen für mindestens ca. 10 Minuten laufen. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool/Swim-Spa-Wasser.

4. Filtern Sie das Wasser ausreichend

Jeder Whirlpool/Swim-Spa ist mit einer Umwälzpumpe ausgestattet. Sie bewegt das Wasser und führt es durch den Vorfilter und die Hauptfilter. Dies trägt u. a. dazu bei, dass sich die dosierten Wasserpflegeprodukte gleichmäßig verteilen und überall wirken können. Lassen Sie die Umwälzung laut Angaben von Whirlcare in dieser Betriebsanleitung laufen. Gut funktionierende Filter helfen das Wasser sauber zu halten, in dem sie Schmutzstoffe zurückhalten. Werden die Filter jedoch nicht gereinigt, können diese in ihrer Funktion drastisch nachlassen. Die Folge ist eine schlechte Wasserqualität und ein erhöhter Verbrauch an Desinfektionsmitteln. Wir empfehlen Ihnen die WhirlClear Wasserfilter. Verwenden und warten Sie diese entsprechend der Beschreibung.

5. Wechseln Sie das Wasser regelmäßig

Ein regelmäßiges Ablassen und Neubefüllung mit frischem Wasser ist ein wichtiger Bestandteil der Whirlpool/Swim-Spa-Pflege, denn mit der Zeit reichert sich das Wasser mit Mineralien, Chemikalien und anderen Stoffen an. Diese lassen das Wasser leblos aussehen und verschlechtern die Wirksamkeit der Pflegemittel. Aufgrund der Wasserverdunstung, insbesondere während der Benutzung, wird es erforderlich, regelmäßig das verdunstete Wasser durch Nachfüllen von Frischwasser zu ersetzen.

Was ist bei einem Wasserwechsel zu tun?

- Lassen Sie das Wasser komplett ab.
- Reinigen Sie alle Oberflächen mit Oberflächenreiniger unter Verwendung eines Lappens oder eines weichen Tuchs.
- Befüllen Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa mit frischem Leitungswasser. (Kein Regenwasser)
- Vergessen Sie nicht, auch die Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung gründlich zu reinigen.

Schäumt das Wasser?

Schaum auf der Wasseroberfläche sieht nicht sehr einladend aus. Falls Ihr Whirlpool/Swim-Spa Wasser zur Schaumbildung neigt, empfehlen wir Ihnen die Zugabe von Schaum-Ex. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool/Swim-Spa Wasser. Schäumt das Wasser nach der Zugabe immer noch, sollte es gewechselt werden.

6. Pflegen Sie das Whirlpool/Swim-Spa-Wasser nach Plan

Auf den ersten Blick scheint die Whirlpool/Swim-Spa-Wasserpflege zunächst aufwändig und kompliziert; zu viele Produkte und zu viele Regeln. Nachdem Sie sich aber einmal mit den Details vertraut gemacht haben, werden Sie schnell erkennen, dass der Pflegeaufwand minimal ist, denn nur wenige Regeln müssen regelmäßig, andere nur nach Bedarf durchgeführt werden.

Die Grundregeln sind die Regel Nr. 1 und 2: der korrekte pH-Wert sowie eine Basisdesinfektion des Wassers. Die entsprechenden Werte können einfach und schnell mit den Teststreifen überprüft werden. Wenn Sie diese beiden Regeln ununterbrochen einhalten, vermeiden Sie automatisch Probleme bei der Wasseraufbereitung.

VORSICHT! Schäden am Whirlpool/Swim-Spa die durch falsche pH-Werte oder unsachgemäße Verwendung anderer Reinigungs- und Desinfektionsmitteln entstanden sind, werden nicht von der Garantie gedeckt. Die Wasserqualität hängt vom Benutzer, seiner regelmäßigen und sorgfältigen Wasserpflege ab. Um lange Freude an Ihrem Whirlpool/Swim-Spa zu haben, muss die Qualität des Wassers regelmäßig kontrolliert werden.

Es darf keine Chemikaliendosierung vorgenommen werden, während Badende in dem Whirlpool/Swim-Spa anwesend sind.

SPEZIFISCHE & EMPFOHLENE WASSERPFLEGE MIT SPATIME PRODUKTEN

Die relativ hohe Wassertemperatur im Whirlpool und die zahlreichen, der mechanischen Reinigung nur schwer zugänglichen Leitungen stellen besondere Anforderungen an die Wasserpflege. Wie heikel die Wasserpflege ist, zeigt sich z.B. daran, dass in einem öffentlichen Whirlpool gemäß DIN 19643 das Wasser bei Bedarf, mindestens jedoch einmal wöchentlich erneuert werden muss. Natürlich kann in einem privat genutzten Whirlpool das Wasser länger verbleiben. Damit ein Whirlpool Wohlbefinden und Entspannung bereitet, sollte man wissen, wie man richtig damit umgeht. Ganz wesentlich ist dabei die Wasserpflege und das Verhindern von Verunreinigungen.

Die wichtigsten Pflegeschritte sind:

1. pH-Regelung

Der pH-Wert ist die Basis für eine funktionierende Desinfektion. Der ideale pH-Wert im Whirlpool/Swim-Spa liegt zwischen 7,0 und 7,6. Erfahrungsgemäß steigt der pH-Wert des Wassers (speziell bei hoher Karbonathärte) gerade nach dem Befüllen und Erhöhung der Wassertemperatur an. Aus diesem Grund muss der pH-Wert mindestens einmal pro Woche gemessen und reguliert werden. Um den pH-Wert um 0,1 zu senken, benötigt man ca. 10 g pH-Minus pro 1000 L Wasser. Werte unter 7,0 werden mit pH-Plus nach oben korrigiert. Um den pH-Wert um 0,1 anzuheben benötigt man ca. 10 g pH-Plus pro 1000 L. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool/Swim-Spa Wasser.

2. Härtestabilisierung

Hartes Wasser (Gesamthärte >10°dH oder >200 mg/L) kann zu Wassertrübungen und Kalkablagerungen im Becken führen. Hohe Temperaturen begünstigen dieses Phänomen. Kalk-Ex verhindert hartnäckige Kalkablagerungen im Becken, in der Filteranlage und in den Rohrleitungen. Dosieranweisung: 20 – 30 ml Kalk-Ex pro 1000 L unmittelbar nach dem Füllen des Beckens zusetzen. Die Alkalinität oder Karbonathärte (TA) entspricht dem Gehalt an Hydrogencarbonat. Man versteht darunter ein Puffersystem, das den pH-Wert stabilisiert. Der Idealwert liegt zwischen 80 und 120 mg/L. Falls die Alkalinität unter 80 mg/l absinkt, könnte es zu erheblichen Schwankungen des pH-Werts kommen. Dadurch können korrosive Wasserbedingungen entstehen. Um den TA-Wert um 10 mg/L anzuheben, brauchen Sie 20 g Alka-Plus pro 1000 L. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool/Swim-Spa Wasser.

3. Desinfektion

Damit ein Whirlpool/Swim-Spa Wohlbefinden und Entspannung bereitet und sich nicht in ein Gesundheitsrisiko umkehrt, sollte das Wasser ausreichend und kontinuierlich desinfiziert werden. Die Grundbehandlung mit Wasser-Rein sorgt für eine Grunddesinfektion und unterstützt das verwendete Desinfektionsmittel. Dieses Produkt ist bei allen drei Pflegemethoden einsetzbar. Für die kontinuierliche Desinfektion stehen folgende drei Methoden zur Verfügung:

- Sauerstoff: Aktivsauerstoff - Granulat / Aktivsauerstoff - Aktivator
- Chlor: Chlor-Granulat / Multifunktions-Chlortabletten 20 g
- Brom: Brom-Tabletten

4. Reinigung

- Grundreinigung mit System-Rein und / oder Chlor-Granulat (Stoßchlorung)
- Reinigung Kartuschenfilter mit Kartuschen-Rein; wenn Sie Whirlclear verwenden, reicht auswaschen und über 70° erhitzen
- Reinigung der entleerten Whirl-Wanne mit Oberflächen-Rein

Zu Punkt 3. Desinfektion / es stehen je nach Vorliebe 4 Alternativen zur Verfügung

• **Alternative 1: Aktivsauerstoff-Granulat / Aktivsauerstoff-Aktivator**

Die Pflege mit Aktivsauerstoff bietet spürbar angenehme und geruchlose Wasserqualität und ist besonders hautfreundlich. Aktivsauerstoff-Granulat gibt im Wasser Aktivsauerstoff ab, der Oxidation und Desinfektion bewirkt. Aktivsauerstoff - Aktivator als Flüssigwirkstoff verstärkt als Aktivator die Wirkung von Aktivsauerstoff - Granulat.

Dosierung:

Aktivsauerstoff-Granulat: Vor jedem Badegang: Geben Sie 10-20 g pro 1000 L zu. Auch bei Nichtbenutzung einmal pro Woche 10-20 g oder noch besser einmal wöchentlich 5 g Chlor-Granulat pro 1000 L zugeben.

Aktivsauerstoff-Aktivator: Wöchentlich 20 ml/1000 L

• **Alternative 2: Chlor-Granulat**

Chlor in Granulatform ist die traditionelle Desinfektionsmethode für Whirlpool/Swim-Spa. Das Granulat löst sich schnell und rückstandsfrei und hinterlässt keine Bleichflecken auf Oberflächen. Es wirkt sofort gegen Bakterien, insbesondere auch in den entlegenen Ecken und Winkeln der Rohrleitungen. Der Chlorgehalt sollte stets zwischen 1,0 und 1,5 mg/L liegen. Da der Chlorverbrauch von zahlreichen Faktoren abhängt, empfiehlt sich eine regelmäßige Messung (am einfachsten mit den SpaTime-Teststreifen).

Dosierung:

- **Bei Neubefüllung:** 5 g (ca. 1 Teelöffel), pro 1000 l Wasser direkt auf den Vorfilter dosieren und über Einschalten der Massagepumpe 1 verteilen.
- **Regelmäßige Dosierung:** je Badegang 5 g, Zugabe am besten nach dem Badegang, so wirkt das Chlor z.B. über Nacht desinfizierend, und baut sich entsprechend der Belastung schneller oder langsamer ab. Ergibt die Messung vor dem Badegang jedoch einen Chlorwert von größer 1,5 mg/l, können die Dosierintervalle verlängert, bzw. die Dosiermengen reduziert werden
- **Bei Nichtbenutzung:** 1 x pro Woche ca. 5 g Chlor-Granulat zugeben.
- **Trübes Wasser:** 20 g pro 1000 L Wasser.

• **Alternative 3: Multifunktions-Chlortabletten 20 g**

Die langsam löslichen Multifunktions-Chlortabletten 20 g desinfizieren zuverlässig Ihr Whirlpool/Swim-Spa-Wasser. Dabei setzen die Tabletten langsam und über längere Zeit, bei eingeschalteter Umwälzung Ihren Wirkstoff frei. Der Chlorgehalt sollte stets zwischen 1,0 und 1,5 mg/L liegen. Da der Chlorverbrauch von zahlreichen Faktoren abhängt, empfiehlt sich eine regelmäßige Messung (am einfachsten mit den SpaTime-Teststreifen). Die tatsächliche Dosiermenge der Tabletten hängt vom gemessenen Aktivchlorgehalt ab.

Dosierung:

- **Bei Neubefüllung:** 2,5 g Chlorgranulat (ca. 1/2 Teelöffel), pro 1000 l Wasser direkt auf den Vorfilter dosieren und über Einschalten der Hauptpumpe verteilen. Somit wird ein Anfangschlorwert erreicht. Geben Sie dann eine langsam-lösliche Multifunktions-Chlortablette 20 g pro 1000 l Wasser in den Filterkasten Ihres Whirlpool/Swim-Spa.
- **Regelmäßige Dosierung:** Geben Sie ca. alle zwei Wochen eine langsam-lösliche Multifunktions-Chlortabletten 20 g pro 1000 Liter in den Filterkasten Ihres Whirlpool/Swim-Spa.

• **Alternative 4: Brom-Tabletten**

Die besonders langsam löslichen Bromtabletten sind, insbesondere bei höheren pH-Werten, noch wirksamer als Chlor. Positiv empfunden wird auch der fehlende Chlorgeruch. Der Bromgehalt im Whirlpool/Swim-Spa sollte immer zwischen 2 - 4 mg/L liegen. Die Messung erfolgt mit dem SpaTime-Teststreifen. Die kontinuierliche langsame Auflösung von Brom-Tabletten bieten mehr Sicherheit - auch in Phasen der Nichtbenutzung. Nicht zufällig haben diese Vorteile dazu geführt, dass z.B. in den USA - dem Land der Whirlpool/Swim-Spa - vorwiegend mit Bromtabletten desinfiziert wird.

Dosierung:

3-4 Tabletten/1000 L ca. alle 2 Wochen

Geben Sie die Tabletten in den Filterbehälter Ihres Whirlpool/Swim-Spa. Überprüfen Sie den Bromwert einmal wöchentlich mit SpaTime-Teststreifen und dosieren Sie falls erforderlich die Anzahl Tabletten, um den optimalen Wert zwischen 3 - 5 mg/L zu erreichen.

Zu Punkt 4. Reinigung

Ein regelmäßiges Ablassen/Erneuern mit frischem Wasser (ca. alle 4 - 6 Wochen), ist insbesondere bei häufiger Nutzung, zum Beispiel durch Kinder oder nach einer Party erforderlich und ist ein wichtiger Bestandteil der Whirlpool/Swim-Spa Pflege. Vor dem Wasserwechsel ist eine Grundreinigung durchzuführen. In der Whirlpool/Swim-Spa-Wanne lassen sich Beläge noch relativ leicht entfernen und ausfiltrieren. Schwieriger gestaltet sich die Reinigung in den Rohrleitungen. Hier ist eine möglichst vollständige Entfernung nur mittels Stoßchlorung möglich.

• **Grundreinigung (je nach Benutzung alle 1 bis 3 Monate) mittels Stoßchlorung**

Da Whirlpool Wasser bei längerer Nichtbenutzung erfahrungsgemäß unzureichend desinfiziert wird, wachsen in diesen Desinfektionspausen Bakterien, die häufig glitschige Beläge an den Beckenwänden und in den Rohrleitungen bilden. Die vollständige Entfernung der hartnäckigen und gesundheitsschädlichen Beläge ist nur mittels Stoßchlorung möglich.

Anwendung:

- Den pH-Wert auf 7,0 - 7,4 einstellen.
- Beläge im Whirlpool/Swim-Spa mechanisch abbürsten, wenn möglich ausfiltrieren.
- 100 g Chlor-Granulat/1000 L zugeben.
- Sämtliche Umwälzsysteme und/oder Massage (Pumpen) einschalten und mehrmals ein paar Minuten laufen lassen.
- Chlor mehrere Stunden oder noch besser über Nacht einwirken lassen, am nächsten Tag nochmals kurz umwälzen.
- Danach Wasser ablassen und gründlich nachspülen.

● Grundreinigung mit System-Rein**Anwendung:**

Geben Sie 200 g System-Rein pro m³ Wasser in den separaten Filterkasten und lassen die Umwälzpumpe und/oder Massagepumpe 1 (Stufe 1) ca. 5 Minuten laufen. Sollte die Dosierung in den Filterkasten nicht möglich sein, lösen Sie das Granulat im Eimer mit ca. 5 L Wasser vor und geben es bei laufender Umwälzpumpe direkt ins Whirlpool/Swim-Spa Wasser. Danach ca. 1 Stunde einwirken lassen, nochmals kurz umwälzen. Anschließend den Whirlpool/Swim-Spa entleeren und mit klarem Wasser nachspülen.

● Reinigung des Kartuschenfilters

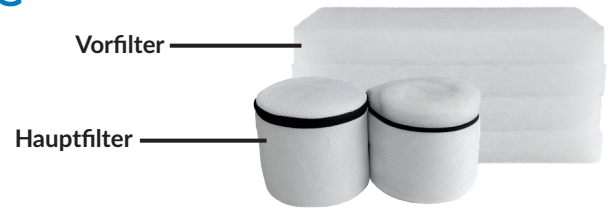
Kartuschenfilter stellen normalerweise „Wegwerfartikel“ dar, d.h. sobald die Filterwirkung durch Verschmutzung und Verstopfen der Poren stark abgesunken ist, wird die Verwendung einer neuen Kartusche empfohlen. Kartuschen-Rein entfernt den im Kartuschenfilter angesammelten Kalk, sowie Fett und Schmutz. Die feinen Filterporen werden wieder geöffnet, eine Mehrfachnutzung der normalerweise nicht wieder verwendbaren Kartusche ist möglich.

Wir empfehlen für ein besseres Ergebnis ausschließlich WhirlClear Filter zu verwenden, welche für ein kristallklares Wasser sorgen und keine Poren verstopfen können und bei deren Anwendung Sie ein erhebliches Maß der vorgenannten Wasserpflegetechnik einsparen können. Wir verweisen auf die Bedienungsanleitung WhirlClear.

● Reinigung der Whirlpool Wanne

WHIRLCLEAR GEBRAUCHSANLEITUNG

VORFILTER UND HAUPTFILTER EINSETZEN



- 1. Skimmer öffnen**
Schieben Sie die Abdeckung hoch.



- 2. Behälter entfernen**
Ziehen Sie den Behälter für den Vorfilter aus dem Skimmer Kasten.



- 3. Hauptfilter einsetzen**
Setzen Sie zwei Hauptfilter in die runden Öffnungen ein.



- 4. Vorfilter einsetzen**
Legen Sie den Vorfilter in den Behälter (ggf. zuschneiden). Schieben Sie den Behälter anschließend wieder in den Skimmerkasten.



- 5. Skimmer schließen**
Schieben Sie die Abdeckung zurück auf die Halterung.

WICHTIG

HINWEIS

Das Filtermaterial besteht aus speziellen High-Tech Fasern mit einer sehr hohen Dichte. Dies garantiert eine exzellente Entfernung von feinsten Schmutzpartikeln. Durch die spezielle Faserstruktur werden Schmutzstoffe gehalten, können sich aber nicht am Material ansiedeln. Dadurch sind diese leicht ausspülbar. Eine massive Behandlung des Filtermaterials, z.B. durch starkes Quetschen und Pressen kann zu Beschädigungen führen.

REINIGUNG

Die Entnahme des Filtermaterials aus dem Filtermantel ist nicht erforderlich. Je nach Nutzung des Pools und Verschmutzungsgrad sollten Sie alle 7-10 Tage den Vor- und die Hauptfilter in dem Filtermantel unter fließendem Wasser auswaschen, ggf. leicht drücken. Je nach Schmutzeintrag und Nutzung des Pools können Sie den Vorfilter und den kompletten Filtermantel in der Waschmaschine bei 30°C im Schonwaschgang OHNE Waschmittelzugabe reinigen. Wir empfehlen einen Waschgang alle 8 Wochen. **NICHT in den Trockner geben.**

DESINFEKTION

Einfache Desinfektion durch Überbrühen mit >70°C heißem Wasser oder in heißem Wasser bei >70°C ca. 3 Minuten lagern. Das Einlegen in Desinfektionsmittel oder Wasser mit starken Chlorgehalt, FilterRein oder anderen Chemikalien usw. ist **nicht erforderlich.**

ÜBERWINTERN

Zur Lagerung reinigen und abtrocknen lassen, vor Staub schützen.

MINDESTHALTBARKEIT

Bei ordnungsgemäßem Gebrauch und Desinfektion durch heißes Wasser haben die Filter in dem Filtermantel eine Mindesthaltbarkeit von ca. 12 Monaten. Die Vorfilter haben bei sachgemäßer Anwendung eine Mindesthaltbarkeit von ca. 3 Monaten. Bitte achten Sie darauf, dass das Filtermaterial nicht zu sehr Ausgewrungen wird, da ansonsten Beschädigungen auftreten können und somit die Mindesthaltbarkeit reduziert wird. Am besten mit viel frischem Wasser unter dem Wasserhahn durch leichtes Drücken den Grobschmutz entfernen und durch das fließende Wasser den Feinschmutz ausspülen.

NACHBESTELLUNG

Sichern Sie sich kristallklares Wasser und langanhaltenden Badespaß in Ihrem Whirlpool/Swim-Spa! Bestellen Sie unsere hochwertigen WhirlClear Wasserfilter ganz einfach im Onlineshop oder per Mail unter:

WWW.WHIRLPOOLS-WORLD.DE oder info@whirlpools-world.de

Diese Filter entfernen effizient Verunreinigungen und verlängern die Lebensdauer Ihres Whirlpool/Swim-Spa. Genießen Sie jederzeit die beste Wasserqualität für Ihre Entspannung. Bestellen Sie jetzt und gönnen Sie sich ungetrübten Whirlpool/Swim-Spa-Genuss!

WARTUNG DES WHIRLPOOLS/SWIM-SPAS

Ein Whirlpool/Swim-Spa bereitet viel Freude, braucht aber auch eine gewisse Pflege. Der Whirlpool/Swim-Spa muss regelmäßig gereinigt, das Wasser aufbereitet und die technischen Komponenten gewartet werden. Auch Zeiten, in denen der Whirlpool/Swim-Spa nicht verwendet wird, müssen beachtet werden. Für eine gute und fachgerechte Wartung des Whirlpools/Swim-Spas wird auch dazu passendes Zubehör benötigt. Die Reinigung des Whirlpool-/Swim-Spa-Wassers erfolgt über die Umwälzung, Filtration und UVZONATOR durch Pumpe, Skimmer und Filteranlage. Auch die technische Wartung darf nicht vergessen werden.

FILTERREINIGUNG

Wichtig: den Whirlpool/Swim-Spa vom Stromnetz trennen

Damit das System einwandfrei läuft und das Wasser sauber bleibt, sollten Sie auf die Sauberkeit der Filter achten. Sie sollten die WhirlClear Haupt- und Vorfilter regelmäßig (wöchentlich, bzw. nach jeder Benutzung des Whirlpool/Swim-Spa) reinigen, damit es nicht zu Beschädigungen kommt. Die beiden Haupt- und der Vorfilter sind jede Woche mit sauberem Wasser zu spülen. Dadurch wird verhindert, dass sich der Schmutz ansammelt und sich die Chemikalien und Verunreinigungen in dem Filtermaterial festsetzen. Die WhirlClear Filter sind regelmäßig, je nach Verschmutzungsgrad, mindestens jedoch einmal im Monat, zusätzlich zu desinfizieren. Die Abtötung von Bakterien, Viren, Pilzen und Algen erfolgt mittels heißem Wasser (mindestens 70°C, mindestens 3 Minuten).

Sollten Sie Lamellenfilter verwenden, sind diese mit einem speziellen Reiniger einzusprühen und ca. 20 Minuten einwirken zu lassen. Spülen Sie die Lamellenfilter mit sauberem Wasser gründlich aus, bevor diese wieder eingesetzt werden. Die Lamellenfilter müssen alle 2-3 Monate in eine spezielle Filterreinigung für eine Dauer von 24 Stunden gelegt werden. Auch in diesem Fall müssen die Lamellenfilter nach der Reinigung und Desinfektion gründlich mit Wasser ausgespült werden. Trocknen Sie die Lamellenfilter bevor Sie diese wieder einsetzen. Es wird empfohlen die Filter spätestens nach etwa 5-6 Monaten auszutauschen. Lamellen/Kartuschenfilter haben den Nachteil, dass diese bei Verschmutzung einen zu geringen Wasserdurchfluss haben und so zu Störungen und Abschaltungen des Whirlpool/Swim-Spa führen können. Das Filtersystem des Whirlpools/Swim-Spas ist der Hauptschutz gegen Schmutz und andere Verunreinigungen.

ENTLEERUNG UND FÜLLUNG

Es wird empfohlen den Whirlpool/Swim-Spa alle 3 bis 4 Monate, auch bei reinlicher Benutzung, zu entleeren und ihn neu mit Frischwasser zu befüllen. Achtung: Es darf kein Regenwasser oder Wasser aus der Zisterne verwendet werden. Die Häufigkeit des Austauschs des Wassers hängt auch viel von der Häufigkeit der Benutzung des Whirlpools/Swim-Spas und anderen Faktoren wie Wasserhygiene und Wasserqualität ab. Das Wasser ist auch auszutauschen, wenn die Messwerte des Wassers innerhalb der vorgeschriebenen Werte liegen. Um den Whirlpool/Swim-Spa zu entleeren genügt es, wenn man außen beim Wasserablass mittels Kupplung einen Gartenschlauch befestigt und das andere Ende in einen tieferliegenden Abfluss steckt.



Den Whirlpool/Swim-Spa kann man auch mit einer Tauchpumpe entleeren. Der Vorteil dieser Variante besteht darin, dass Sie den Whirlpool/Swim-Spa schneller entleeren können und der Wasserabfluss auch höher gelegen sein kann. **Wichtig: bevor Sie mit der Entleerung des Whirlpools/Swim-Spas anfangen, ist dieser vom Stromversorgungsnetz zu trennen. Der Whirlpool/Swim-Spa darf erst wieder an Strom angeschlossen werden, wenn er neu befüllt worden ist!**

REINIGUNG DES WHIRLPOOLS/SWIM-SPAS

PFLEGE DER NACKENKISSEN

Entfernen Sie die Nackenkissen aus dem Whirlpool/Swim-Spa und reinigen Sie diese je nach Bedarf (ca. alle 2 Monate oder auch öfter, wenn nötig). Verwenden Sie dafür Seifenwasser, ein Tuch oder eine weiche Bürste. Sorgen Sie dafür, dass nach der Reinigung keine Seifen- oder Reinigungsmittelreste anhaften bleiben. Es ist sehr wichtig die Nackenkissen vorsichtig aus den Halterungen zu entfernen und später wieder zu befestigen.



Vorgehensweise:

- Greifen Sie die Enden der Nackenkissen mit den Fingerspitzen und ziehen Sie leicht daran
- Nach der Reinigung setzen Sie die Nackenkissen wieder ein, indem Sie die obige Vorgehensweise in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

PFLEGE DER ABDECKUNG

Bei Nichtverwendung ist der Whirlpool/Swim-Spa stets mit der Abdeckung abzudecken und mit den Sicherungsclips zu sichern (Siehe Bild). Laufen Sie nicht über die Abdeckung und setzen Sie sich auch nicht darauf. Ziehen Sie die Abdeckung nicht über raue Flächen, da sie dadurch beschädigt werden kann. Die Abdeckung ist abzunehmen und regelmäßig mit sauberem Wasser abzuspuhlen. Reinigen Sie die Abdeckung mit einer weichen Bürste, einem Tuch oder Schwamm ab. Außerdem ist die Abdeckung in regelmäßigen Abständen mit speziellen, von Whirlcare Industries GmbH empfohlenen Reinigungs- und Pflegeprodukten, insbesondere für dauerhaften Impregniererschutz, gegen UV-Belastung und gegen Umwelteinflüsse sowie Schmutz zu behandeln.

PFLEGE DER PANEELLE

- Verwenden Sie grundsätzlich nie einen Hochdruckreiniger für die Reinigung der Paneele bzw. der Außenverkleidung. Der harte Wasserstrahl könnte der Außenverkleidung Schäden zufügen.
- Reinigen Sie die Außenverkleidung mit einer weichen Bürste, einem Tuch oder Schwamm ab. Außerdem ist die Abdeckung in regelmäßigen Abständen mit speziellen, von Whirlcare Industries GmbH empfohlenen Reinigungs- und Pflegeprodukten, insbesondere für dauerhaften Impregniererschutz, gegen UV-Belastung, und gegen Umwelteinflüsse und Schmutz zu behandeln.



PFLEGE DER WANNE

Um die Wannenoberfläche des Whirlpools/Swim-Spas zu reinigen, nutzen Sie entweder einen weichen Schwamm oder ein weiches Tuch. Zur Reinigung des Wannenobermaterials und zur Vermeidung von Kratzern auf derselben dürfen keine Schleifreiniger verwendet werden. Unabhängig vom verwendeten Reiniger ist sicherzustellen, dass keine Seifenreste auf der Oberfläche bleiben, da diese nach einer erneuten Füllung zu einer Schaumbildung führen könnten. Verwenden Sie niemals scharfe Werkzeuge um die Oberfläche zu reinigen. Wir empfehlen Ihnen ausschließlich die Reinigungs- und Pflegeprodukte von Whirlcare Industries GmbH zu verwenden.

VORBEREITUNG AUF DEN WINTER

Grundsätzlich empfiehlt Whirlcare Industries GmbH den Whirlpool/Swim-Spa das ganze Jahr über zu betreiben. Eine Haftung für Schäden, welche dadurch entstehen, dass der Whirlpool/Swim-Spa außer Betrieb gesetzt wird, auch für Schäden, welche durch die Winterfestmachung oder Wiederinbetriebnahme entstehen, werden vom Hersteller nicht übernommen. Ihr Whirlpool/Swim-Spa ist so konstruiert, dass der Schutz vor einem möglichen Einfrieren bei ordnungsgemäßem Betrieb automatisch gewährleistet ist. In Perioden mit strengem Frost sollten Sie jedoch in regelmäßigen Abständen sicherstellen, dass die Stromversorgung zum Whirlpool/Swim-Spa nicht unterbrochen wird.

Falls Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa im Winter nicht nutzen möchten, sollten Sie dafür sorgen, dass sich kein Wasser mehr in den Düsen, im Rohr- und Schlauchsystem, in den Pumpen und in der Heizung befindet. Für Schäden, welche durch Frost entstanden sind, besteht keine Garantie.

Folgende Schritte sind notwendig um den Whirlpool/Swim-Spa vollständig zu entleeren:

- Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
- Der Whirlpool/Swim-Spa über das Ablassventil oder mit Hilfe einer Tauchpumpe entleeren.
- Falls Ihr Whirlpool/Swim-Spa mit einem Airblower ausgestattet ist, schalten Sie die Stromzufuhr an und lassen Sie das Gebläse für mindestens 10 Sekunden laufen, um die Luftwege von Wasser zu trocknen.
- Schalten Sie die Stromzufuhr wieder ab.
- Entfernen Sie Wasserrückstände mit einem Schwamm.
- Trennen Sie die Einlass- und Auslassleinheit, damit das verbleibende Wasser auslaufen kann. Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger oder vergleichbarem Gerät zusätzliches Wasser aus den losgelösten Leitungen, Versätzen und Pumpenköpfen.
- Entfernen Sie Motoren/Pumpen, Elektrogeräte und Lüfter/Airblower/Skinoxiform-Pumpe und lagern Sie diese an einem warmen und trockenen Ort, um Feuchtigkeit, die die Einheiten schädigen könnten, zu verhindern. Lassen Sie die Steuerung der Oberseite am Platz und versiegeln Sie die Kabelenden in einer Plastiktüte, sodass keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger Wasser von jeder Düse auf und öffnen die Leitungen und blasen Sie das Wasser von jeder Düse aus.
- Stellen Sie sicher, dass der Ablauf geöffnet ist.
- Bedecken Sie alle offenen Leitungen von Motoren und Steuerungssystemen mit einem Abschirmungsnetz, um zu verhindern, dass Fremdkörper, Nagetiere oder Insekten in das System eindringen.
- Decken Sie den Whirlpool ab.
- Optional können Sie den Whirlpool auch mit einer speziellen Winterabdeckung abdecken.
- Um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden, ist die Abdeckung auch bei entleertem Whirlpool/Swim-Spa in regelmäßigen Abständen zum Be- und Entlüften kurzzeitig (ca. 15min) zu öffnen.

Anmerkung: Schaden, der durch Frost, Feuchtigkeit oder Kondensation entsteht, insbesondere dadurch, dass der Whirlpool/Swim-Spa außer Betrieb genommen wurde, werden nicht von der Garantie gedeckt.

Zum Schutz der Abdeckung empfehlen wir Ihnen das regelmäßige Abkehren von Schnee, Eis und anderen Verunreinigungen.

WIEDERINBETRIEBNAHME

Wenn Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa wieder in Betrieb nehmen wollen, nachdem er für einige Zeit unbefüllt gestanden hat, führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Überzeugen Sie sich, dass alle Verschraubungen wirklich festgezogen sind.
- Füllen Sie den Whirlpool/Swim-Spa mit Leitungswasser.
- Schließen Sie den Strom an.
- Ggfs. müssen das Leitungssystem mit einem speziellen Reinigungsmittel gereinigt werden, wie z.B. mit System Rein von Bayrol.
- Lassen Sie alle Düsen mit voller Pumpenkraft für ca. 30 Minuten laufen.
- Zwischendurch schalten Sie immer mal wieder den Airblower ein, was die Luftdüsen reinigt.
- Lassen Sie das Wasser wieder ab
- Setzen Sie die beiden Hauptfilter und den Vorfilter wieder ein.
- Füllen Sie wieder Wasser ein und behandeln Sie es in gewohnter Weise mit den üblichen Wasserpflegemitteln.

Während des Betriebes müssen in regelmäßigen Abständen, insbesondere nach der jeweiligen Inbetriebnahme alle Anschlüsse und Leitungen auf Dichtigkeit geprüft werden.



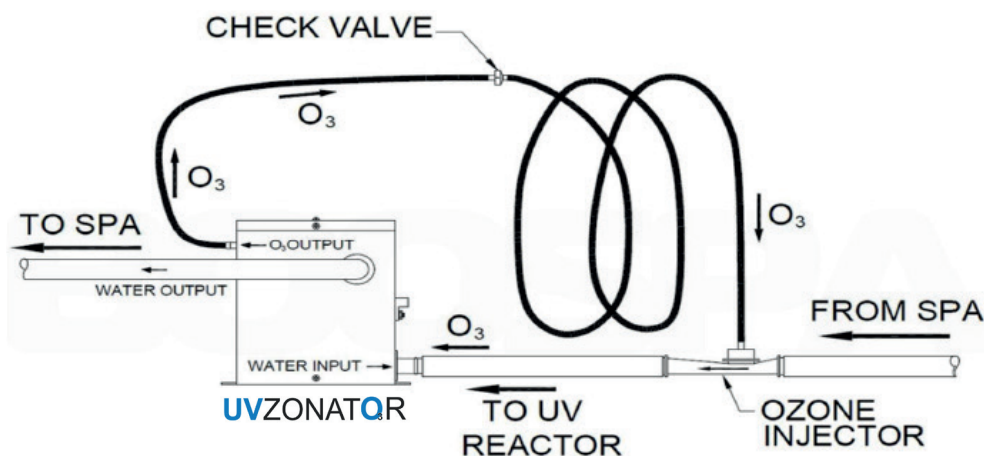
UVZONATOR₃

*Der Whirlcare
UV-Licht &
Ozongenerator*



WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM

DESINFIZIERUNGSSYSTEM: OZONATOR UND UV-LAMPE



Der Ozonator entfernt Verunreinigungen aus dem Wasser, indem Viren und biologische Verunreinigungen abgetötet werden. Der UVZONATOR reduziert den Einsatz von Chemikalien und führt zu sauberem und klarem Wasser, wodurch sich die Haut glatt und seidig anfühlt. Bei nicht Zirkulationssystemen, wird die Pumpe 1 auf niedriger Geschwindigkeit mit dem Ozon-Generator während der Filtration laufen. Bei Zirkulationssystemen wird der Ozon-Generator mit der Zirkulationspumpe laufen. Das System wurde ab Werk so programmiert, dass ein Filterzyklus abends läuft, (vorausgesetzt die Tageszeit ist richtig eingestellt), da die Energiekosten häufig geringer sind. Die Filterzeit und die Dauer sind programmierbar. Bei Bedarf kann ein zweiter Filterzyklus programmiert werden. Am Anfang jedes Filterzyklus, wird das Gebläse/ Airblower (falls vorhanden) oder Pumpe 2 kurz laufen um das System zu säubern und so eine gute Wasserqualität zu sichern.

ANLEITUNG ZUM AUSTAUSCH DER UV-LAMPE:

Gefahr: Trennen Sie den Whirlpool komplett vom Stromnetz. Warnung: Lassen Sie die UV-Lampe abkühlen, bevor Sie sie aus dem Gerät nehmen. Entfernen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses. Gefahr: Schauen Sie niemals auf die beleuchtete UV-Lampe. Dies kann zu schweren Augenschäden oder Blindheit führen. Berühren Sie niemals das Glas der UV-Lampe mit den bloßen Händen. Dies führt zur Zerstörung dieser. Verwenden Sie beim Umgang mit der UV-Lampe unbedingt geeignete Handschuhe (ggfs. Latexhandschuhe). Entfernen Sie langsam die alte UV-Lampe aus der Quarzröhre. Schieben Sie die NEUE UV-Lampe in die Quarzröhre. Bringen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses wieder an und befestigen Sie sie mit den zuvor entfernten Schrauben. Schalten Sie die Stromzufuhr wieder ein. Warnung: Die in diesem Gerät verwendete UV-Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie die alte UV-Lampe gemäß der für ihr Land geltenden Richtlinien

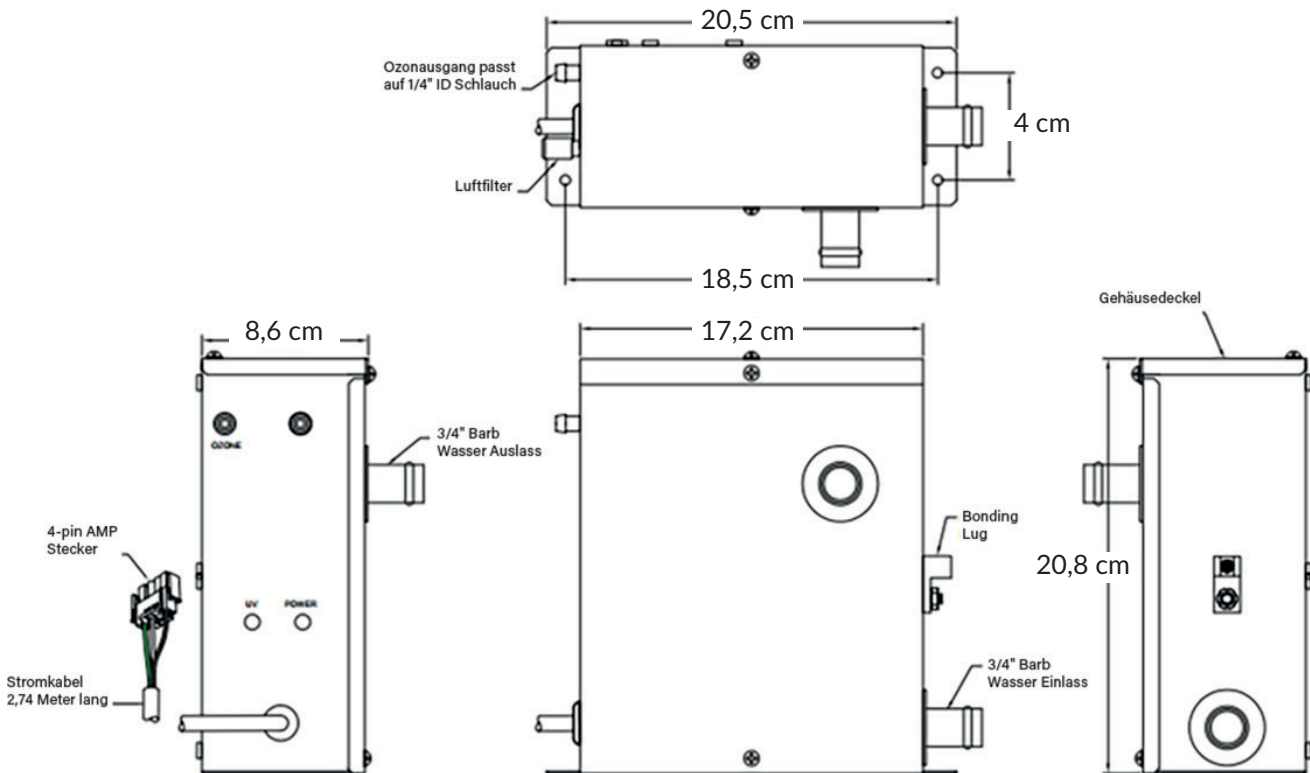
MONTAGE- UND WARTUNGSANWEISUNG FÜR DAS UVZONATOR HYGIENESYSTEM DAS LEISTUNGSSTARKE UVZONATOR HYGIENE VERFAHREN & UND DIE WISSENSCHAFT DAHINTER:

UVC-Strahlung "tötet" Bakterien und Viren im Wasser, die UV-Strahlen ausgesetzt sind. Ozon (O₃) ist ein leistungsstarkes Oxidationsmittel, das organische Schadstoffe im Wasser oxidiert. Bei allen Whirlcare Whirlpools & Swim-Spas kommt ein wirkungsvolles Kombigerät als UVZonator mit UV-Generatoren und Ozongeneratoren zum Einsatz. Wenn Ozon und UV in einer Reaktorkammer kombiniert werden, wird die Hygieneleistung vervielfacht. Die Wissenschaft hinter dem Phänomen wird als Advanced Oxidation Process (Erweiterte Oxidation) oder AOP bezeichnet. Der AOP nutzt die leistungsstarke Oxidationsfähigkeit der Hydroxyl-Radikale. Der AOP ist eine chemisches Reaktionsverfahren, das organische und anorganische Materialien über eine Reaktion mit Hydroxyl-Radikalen aus dem Wasser entfernt. Der AOP basiert auf der Produktion von Hydroxyl-Radikalen. Je mehr Hydroxyl produziert wird, desto besser ist die Hygieneleistung. Die chemische Formel des Hydroxyl-Radikals lautet ($\cdot\text{OH}$). Das Hydroxyl-Radikal ist äußerst reaktiv. Es ist im Wasser das stärkste Oxidationsmittel. Hydroxyl-Radikale oxidieren unselektiv sowohl organische als auch anorganische Schadstoffe.

Hydroxyl-Radikale werden in der UV/Ozon-Kammer über eine Kette chemischer Reaktionen gebildet:

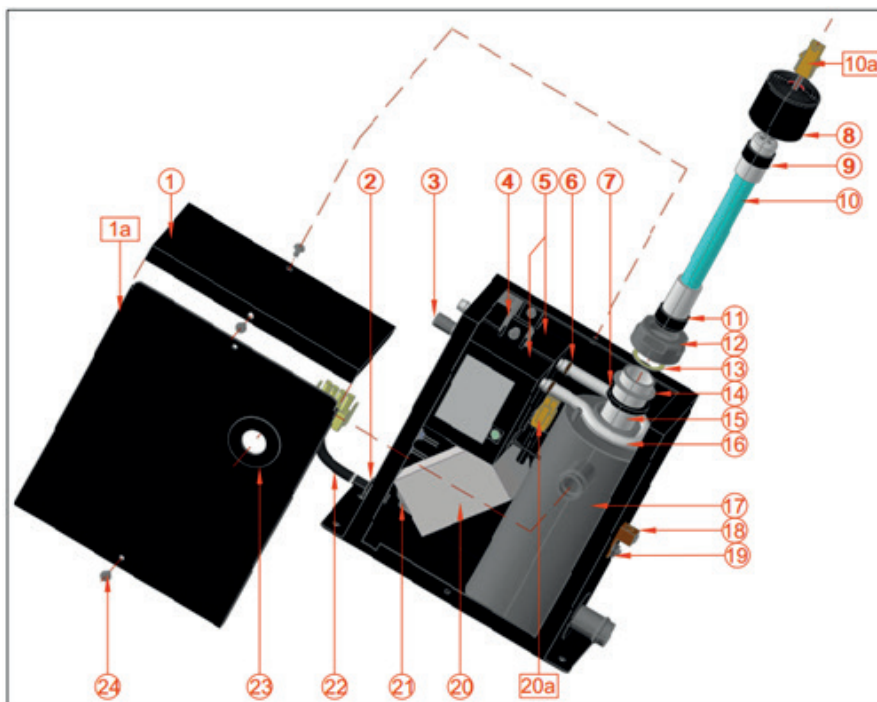
- $\text{O}_3 + \text{UV} \Rightarrow \text{O}_2 + \text{O}$.
- $\text{O} + \text{H}_2\text{O} \Rightarrow 2 (\cdot\text{OH})$. 2 Hydroxyl-Radikale
- $2 (\cdot\text{OH}) \Rightarrow \text{H}_2\text{O}_2$. Wasserstoffperoxid ist ein Oxidationsmittel.
- $\text{H}_2\text{O}_2 + \text{UV} \Rightarrow 2 (\cdot\text{OH})$. 2 Hydroxyl-Radikale

ABMESSUNGEN:



WARTUNGSANWEISUNG UVZONATOR

EXPLOSIONSZEICHNUNG:



* Element 3 wie abgebildet gilt für Modelle mit 2 Ozonzellen.
 ** Pos. 4, 6, 16 gelten nur für Modelle mit 2 Ozonzellen.
 *** Artikel 5 wie abgebildet gilt für 2 Ozonzellenmodelle.

KEY	SCHLÜSSELBESCHREIBUNG
1	Abdeckung Gehäuse Oberseite
1a	Abdeckung Gehäuse Vorderseite
2	Zugentlastung
3*	Luftfilter
4**	Klammer für duale Ozonzelle
5***	Ozonzelle
6**	Ozonschlauch Klammer
7	Quartz-Dichtung
8	Schutzmanschette Abdeckung
9	Oberer Dämpfer
10	UV-Lampe
10a	Lampenanschluss
11	Unterer Dämpfer
12	Kompressionsmutter
13	Kunststoff-Unterlegscheibe
14	Kompressions-Unterlegscheibe
15	Glas Röhre
16**	Ozon-Verbindungsschlauch
17	Reaktionskammer
18	Erdungsöse
19	Sechskantmutter
20	Elektronisches Vorschaltgerät
20a	Anschluss Vorschaltgerät
21	8 - 32 x 1/4" Schraube
22	Netz Kabel
23	Gummi-Unterlegscheibe
24	8 - 32 x 5/16" Schraube

WARTUNG:

Die Glas-Röhre(15) muss alle sechs (6) Monate gereinigt werden.

REINIGUNGSANWEISUNGEN FÜR GLAS RÖHRE (6):

1. **Gefahr:** Drehen Sie den Whirlpool / Swim-Spa Stromzufuhr in die OFF-Stellung.
2. Öffnen Sie die Abdeckung der Spa-Steuerung SSC und trennen Sie die Einheit der Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung SSC.
3. Entleeren Sie den Whirlpool/Swim-Spa
4. **Warnung:** Lassen Sie die UV-C-Lampe (10) abkühlen, bevor Sie sie diese aus der Einheit entnehmen. **Warnung:** Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie mit zerbrochenem Glas umgehen, dies kann zu Verletzungen führen.
5. **Gefahr:** Schauen Sie niemals direkt in die eingeschaltete UV-C-Lampe (10). Dies kann zu schweren Augenverletzungen bis hin zur Erblindung führen.
6. Entfernen Sie die Wasserschläuche von dem Wassereinlass & Wasserauslass-Widerhaken und der Einheit; Lassen Sie das Wasser vollständig aus der Einheit ablaufen. Tipps: Legen Sie die Wasserschläuche zusammen & sichern Sie sie diese mit Klammerverschlüssen, um zu verhindern, dass Wasser aus dem Whirlpool /Swim-Spa herausläuft, bevor Sie diese von der Einheit entfernt haben.
7. Entfernen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses (1) von der Einheit.
8. Stellen Sie sicher, dass Sie Gummihandschuhe tragen, wenn Sie die UV-C-Lampe (10) anfassen.
9. Trennen Sie den Stecker der UV-C-Lampe (10a) vom Anschluss des Vorschaltgeräts (20a).
10. Entfernen Sie vorsichtig die UV-C-Lampe (10) aus der Glas-Röhre(15).
11. Entfernen Sie die Kompressionsmutter der Glasdichtung (12).
12. Entfernen Sie vorsichtig die Glasdichtung (7) und die Metall-Kompressions-Unterlegscheibe (14), die an der Glas-Röhre angebracht ist. Verwenden Sie keine Metallwerkzeuge.
Warnung: Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie mit zerbrochenem Glas umgehen, dies kann zu Verletzungen führen.
13. Entfernen Sie vorsichtig die Glas-Röhre(15).
Warnung: Wischen Sie das innerhalb der Einheit ausgelaufene Wasser ab.
14. Reinigen Sie die Glas-Röhre(15) mit einem Papier- oder Baumwolltuch. Verwenden Sie keine Scheuermittel, da sie die Oberfläche der Glas-Röhre zerkratzen können. Es können gegebenenfalls Haushalts-Kalklösungsmittel für Wannen und Duschen verwendet werden. Spülen Sie die Glas-Röhre(15) mit sauberem Wasser, um die verwendeten Reinigungsmittel vollständig zu entfernen.
15. Setzen Sie die Glasdichtung (7) über das offene Ende der neuen Glas-Röhre(15). Positionieren Sie die neue Glas-Röhre(15) in der Einheit mit dem gewölbten Ende zuerst, um sicherzustellen, dass diese in die Halterung am Glas-Ende am Boden der Reaktionskammer eingesetzt ist und fest sitzt. Es darf nur ungefähr 1/8" der Glas-Röhre(15) herausragen, wenn diese korrekt eingesetzt ist.
16. Setzen Sie die Kompressions-Unterlegscheibe (14) wieder über das offene Ende der Glas-Röhre(15) ein. Drücken Sie sie gegen die Glasdichtung Dichtung (7).
17. Setzen Sie die Kompressionsmutter der Glasdichtung (12) wieder ein und ziehen Sie sie durch Drehen im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag an. Drehen Sie mit einer Wasserpumpenzange eine Vierteldrehung weiter.
18. Schließen Sie die Wasserschläuche wieder fest am Wassereinlass & Wasserauslass-Widerhaken der Einheit an.
19. Füllen Sie den Whirlpool/SwimSpas wieder mit Wasser. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser an der Kompressionsmutter der Dichtung austritt (12). Wenn Wasser zu sehen ist, STOPPEN Sie und ziehen die Kompressionsmutter mit einer Wasserpumpenzange eine weitere Vierteldrehung an, um die vollständige Abdichtung zu gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass an keiner Stelle Wasser austritt, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.
20. Schalten Sie die Stromzufuhr wieder ein. Schalten Sie die Pumpe ein, um das Wasser durch die Einheit zirkulieren zu lassen. Warten Sie 5 Minuten und prüfen Sie, ob Wasser austritt. Wenn Wasser zu sehen ist, STOPPEN Sie, beseitigen die undichte Stelle durch Wiederholung der Schritte (a) bis (r) des Wartungsverfahrens am Glas-Rohr. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser aus der Kompressionsmutter-Dichtung (12) oder Wasser aus der Glas-Röhre(15) austritt, bevor Sie zum nächsten Schritt übergehen.
21. Stellen Sie die Pumpe auf OFF, dann die Stromzufuhr auf OFF bevor, Sie zum nächsten Schritt übergehen.

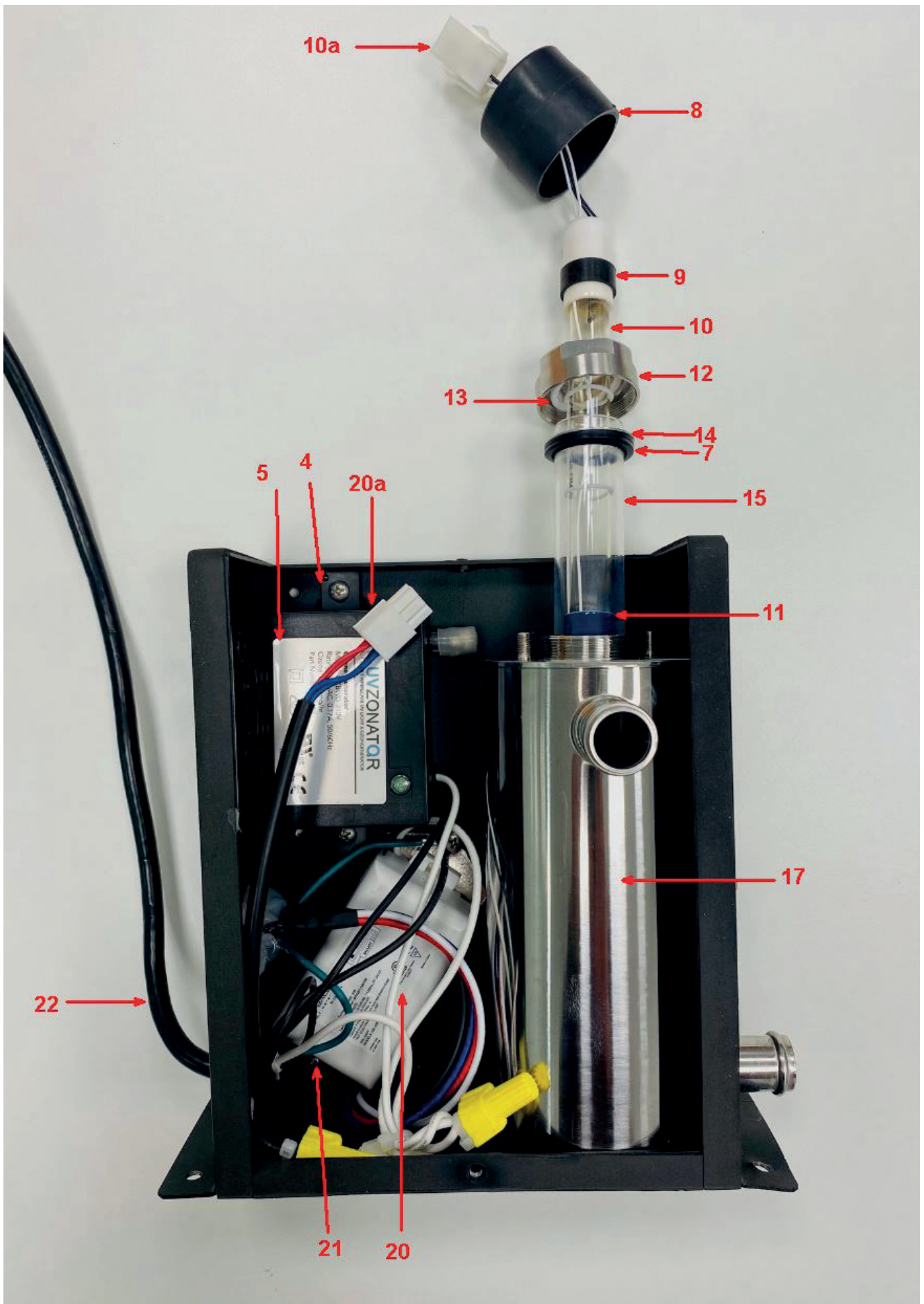
22. Schieben Sie die UV-C-Lampe (10) zurück in den Glas-Röhre(15).
23. Schließen Sie den Stecker der UV-C-Lampe (10a) wieder am Anschluss des Vorschaltgeräts (20a) an. Stellen Sie sicher, dass der Anschluss korrekt angebracht ist. Wenden Sie keine Gewalt an. Tipp: Legen Sie die Verriegelungs-laschen von Anschluss (10a) zu Anschluss (20a).
24. Setzen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses (1) wieder ein und ziehen Sie dann die zuvor entnommenen Schrauben wieder an.
25. Schließen Sie die Wasserschläuche wieder an der Einheit an und sichern Sie diese mit den Klammern.
26. Verbinden Sie die Einheit wieder mit der SSC Spa-Steuerung und setzen Sie die Abdeckung der SSC Spa-Steuerung wieder ein.
27. Schalten Sie den Strom des Whirlpools/SwimSpas ein.
28. Sobald der Strom eingeschaltet ist, können Sie die LEDs prüfen, um zu sehen, ob die Einheit korrekt funktioniert. Ein grünes Licht zeigt an, dass die Einheit mit Strom versorgt wird, es muss immer leuchten. Ein blaues Licht zeigt an, dass die UV-C-Lampe eingeschaltet ist.

Die **UV-C-Lampe (10) muss alle 12 Monate ausgetauscht werden.**

Verwenden Sie nur Ersatz-UV-C-Lampen (10), die von Whirlcare empfohlen und von deren zertifizierten Händlern oder Vertriebspartnern bereitgestellt werden.

ANWEISUNGEN FÜR DEN AUSTAUSCH DER UV-C-LAMPE (10):

- Gefahr: Drehen Sie den Whirlpool/Swim-Spa-Unterbrecher in die OFF-Stellung (Stromzufuhr ausschalten).
- Öffnen Sie die Abdeckung der SSC Steuerung und trennen Sie die Einheit von der Whirlpool/Swim-Spa-SSC Steuerung.
- Entleeren Sie den Whirlpool/Swim-Spas
- **Warnung:** Lassen Sie die UV-C-Lampe (10) abkühlen, bevor Sie sie aus der Einheit entnehmen.
- **Gefahr:** Schauen Sie niemals direkt in die eingeschaltete UV-C-Lampe (10). Dies kann zu schweren Augenverletzungen bis hin zur Erblindung führen.
- Lassen Sie das Wasser vollständig aus der Einheit ablaufen.
- Entfernen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses (1).
- Stellen Sie sicher, dass Sie Gummihandschuhe tragen, wenn Sie die UV-C-Lampe (10) anfassen.
- Trennen Sie vorsichtig den Stecker der UV-C-Lampe (10a) vom Anschluss des Vorschaltgeräts (20a).
- Entfernen Sie vorsichtig die alte UV-C-Lampe (10) von der Glas-Röhre(15). Bewahren Sie den oberen Dämpfer (9) und den unteren Dämpfer (11) auf.
- Installieren Sie den oberen Dämpfer (9) den unteren Dämpfer (11) an der NEUEN UV-C-Lampe (10).
- Schieben Sie die NEUE UV-C-Lampe (10) zurück in die Glas-Röhre(15).
- Schließen Sie den NEUEN Stecker der UV-C-Lampe (10a) wieder am Anschluss des Vorschaltgeräts (20a) an. Stellen Sie sicher, dass der Anschluss korrekt angebracht ist. Wenden Sie keine Gewalt an. Tipp: Legen Sie die Verriegelungs-laschen von Anschluss (10a) zu Anschluss (20a).
- Setzen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses (1) wieder ein und ziehen Sie dann die zuvor entnommenen Schrauben wieder an.
- Verbinden Sie die Einheit wieder mit der SSC Whirlpool/Swim-Spa -Steuerung und setzen Sie die Abdeckung der SSC Whirlpool/Swim-Spa -Steuerung wieder ein.
- Schalten Sie den Strom des Whirlpool/Swim-Spas ein.
- Sobald der Strom eingeschaltet ist, können Sie die LEDs prüfen, um zu sehen, ob die Einheit korrekt funktioniert. Ein grünes Licht zeigt an, dass die Einheit mit Strom versorgt wird, es muss immer leuchten. Ein blaues Licht zeigt an, dass die UV-C-Lampe eingeschaltet ist.
- **Warnung:** Die in diesem Gerät verwendete UV-C-Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie die alte UV-C-Lampe fachgerecht gemäß den Entsorgungsgesetzen. Gegebenenfalls fragen Sie bei Ihrem Entsorger oder Ihrer Gemeinde nach.







SMARTSPA CONTROL XE

*Die intelligente
Steuerung für
Ihren
Whirlpool oder
Swim-Spa der
XE-Modelle von
Whirlcare*



Nachfolgend erhalten Sie eine ausführliche Beschreibung für Ihre SmartSpaControl. Wir möchten Sie bitten, diese ausführlich zu studieren und diese auch dem Elektroinstallateur für den Anschluss des Whirlpools oder Swim-Spas zur Verfügung zu stellen, da diese für die Inbetriebnahme des Whirlpools/Swim-Spas erforderlich ist.

ANZEIGARTEN-SYMBOLS

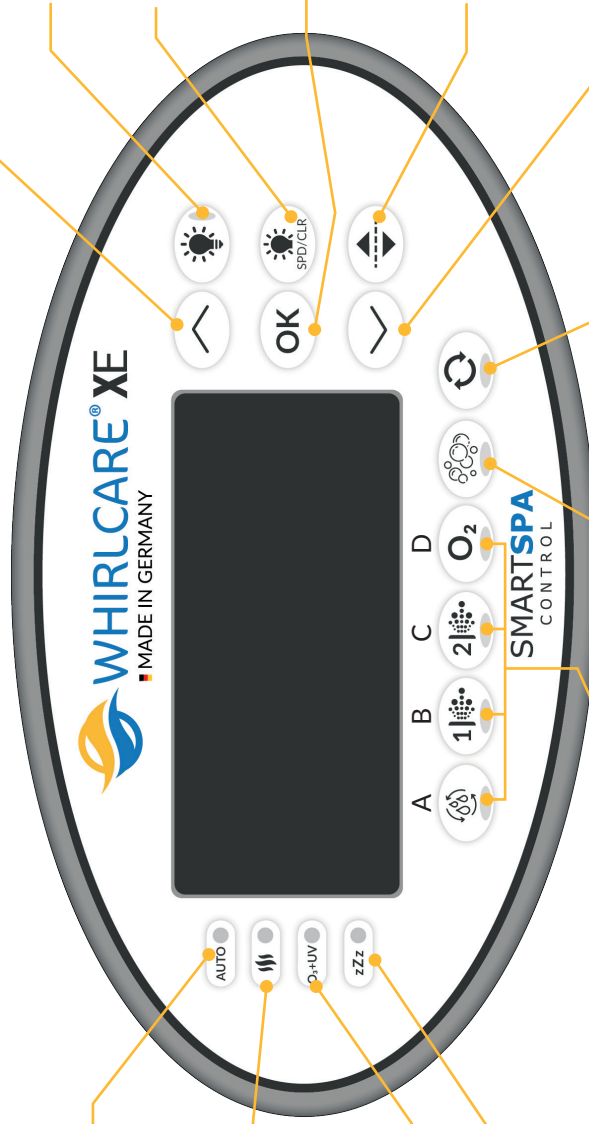
- Wassertemperatur
- Temperatur einstellen
- Uhr

MENÜSYMBOLE

- Schlaf timer-Menüsymbol
- Licht-Menüsymbol
- Gebläse-Menüsymbol

ZUSTANDSYMBOLE

- Tastenfeld verriegelt
- Reinigungszyklus im Gange
- Filterzyklus im Gange
- Systemfehler aufgetreten



ANZEIGE-LED "AUTOMATIK"

Diese LED leuchtet, wenn die Filterpumpe im Automatikmodus ist.

ANZEIGE-LED "HEIZEN"

Diese LED leuchtet, wenn die Heizung bzw. Wärmepumpe (falls eingebaut) in Betrieb ist.

ANZEIGE-LED "REINIGUNG"

Diese LED leuchtet, wenn das Ozon- oder UV-Reinigungsgerät in Betrieb ist (falls eingebaut).

ANZEIGE-LED "SCHLAF-TIMER"

Diese LED leuchtet, wenn die Steuerung in einem Stromsparzustand (Schlafmodus) ist.

AUFWÄRTS-TASTE

Durch kurzes einfaches Drücken navigieren Sie durch die drei Anzeigarten: W.TMP = Wassertemperatur, S.TMP = Temperatur einstellen, TIME = Uhr.

Durch Gedrückt-Halten der Taste aktivieren Sie die Einstellung der Temperatur und können Letztere erhöhen.

Auch zur Änderung von anderen Einstellungen verwendet.

TASTE "LICHT EIN/AUS"

Zum Ein-/Ausschalten der Spa-Beleuchtung.

TASTE "LICHT GESCHWINDIGKEIT/FARBE"

Hiermit rufen Sie die Menüs zur Auswahl der Lichtgeschwindigkeit oder -farben auf. Mit den Tasten "Auf" und "Ab" wählen Sie dann aus.

"OK"-TASTE

Zur Bestätigung und Speicherung von Einstellungen bzw. zum Aufrufen der Einstellungs-Menüs.

ANZEIGEN-INVERTIERTASTE

Mit dieser Taste können Sie die Anzeige um 180° spiegeln, um sie im Spa besser ablesen zu können.

ABWÄRTS-TASTE

Durch kurzes einfaches Drücken navigieren Sie durch die drei Anzeigarten: W.TMP = Wassertemperatur, S.TMP = Temperatur einstellen, TIME = Uhr.

Durch Gedrückt-Halten der Taste aktivieren Sie die Einstellung der Temperatur und können Letztere absenken.

Auch zur Änderung von anderen Einstellungen verwendet.

TASTE "REINIGUNG"

Durch einmaliges Drücken wird eine 20-minütige Reinigung und Wasseraufbereitung vorgenommen, um die Wasserqualität nach einer Benutzung des Spas zu verbessern. Ein nochmaliges Drücken beendet den Reinigungsvorgang.

GEBLÄSETASTE

Zum Ein-/Ausschalten des Gebläses. Ein einfaches Drücken schaltet das Gebläse in den Modus variabler Drehzahl. Mit den Tasten "Aufwärts" und "Abwärts" stellen Sie die Drehzahl ein. Ein zweifaches Drücken aktiviert den Rampenmodus.

PUMPENTASTEN (A, B, C, D)

Um die Filterpumpe und/oder eventuelle zusätzliche Strahlpumpen (falls eingebaut) ein-/auszuschalten.

WARNUNGEN

Bitte lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie das Gerät installieren oder anschließen!

- Alle elektrischen Verbindungen müssen von einem zugelassenen Elektriker vorgenommen werden und müssen alle zum Zeitpunkt der Installation gültigen Bundes- und Landesgesetze, sowie örtlichen Vorschriften erfüllen.
- Das Gerät sollte über einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) angeschlossen werden, mit einem Nenn-Ansprechstrom nicht über 30 mA.
- Das Gerät muss an eine ausreichend dimensionierte und wetterfeste Stromversorgung angeschlossen werden. Als Versorgung sollte ein eigener Kraftstromkreis dienen, in den gemäß den örtlichen Elektroinstallationsvorschriften fix eingebaute Ausschaltgeräte vorgesehen werden. Diese Netz-Ausschaltgeräte müssen alle Pole getrennt ein- und ausschalten, und das Gerät unter den Bedingungen der Überspannungskategorie III vollständig vom Netz trennen.
- Geerdete Geräte müssen fix verdrahtet werden (nur europäische Modelle).
- Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, selbst Reparaturen o. ä. an dieser Steuerung vorzunehmen. Wenden Sie sich hierzu an Ihren Fachhändler oder eine offizielle Servicestelle.
- Bevor Service- oder Reparaturarbeiten am Gerät vorgenommen werden, oder eine Kabelverbindung geändert wird, muss die Netzversorgung ausgeschaltet werden (OFF).
- Nur für Innenanwendungen geeignet, bzw. wenn es unter einer wetterfesten Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung installiert wird. Das Gerät sollte so in ein Gehäuse eingebaut werden, dass ohne die Verwendung von Werkzeug keine elektrischen Verbindungen zugänglich sind.
- Zu niedrige Spannung oder unsachgemäße Verdrahtung können das Gerät beschädigen. Lesen und befolgen Sie die Verdrahtungsanleitung, wenn Sie es an die Stromversorgung anschließen.
- Defekte Kabel oder Leitungen müssen sofort ausgetauscht werden.
- Um elektrischen Stromschlag und/oder Wasserschaden am Gerät zu verhindern, müssen alle nicht benutzten Buchsen wasserdichte Abdeckungen besitzen.

STROMSCHLAGEFAHR

Alle Teile, die elektrische Bauteile beinhalten, müssen so angebracht oder befestigt werden, dass sie nicht in die Wanne fallen können oder mit dieser in Berührung kommen.

- Geräteteile, die stromführende Komponenten enthalten, müssen außerhalb der Reichweite von Personen in der Wanne angebracht werden; ausgenommen davon sind Teile, die mit Schutzkleinspannung unter 12 V versorgt werden.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von hochentzündlichen Materialien installiert werden.
- Wassertemperaturen über 38° C können Hyperthermie (Überhitzung des Körpers) auslösen.
- Es liegt in der Verantwortung des Whirlpool/Swim-Spa-Herstellers, des Installateurs und/oder Betreibers, die Lasten so auszuwählen und ggf. die Lasteinstellungen so vorzunehmen, dass das Gerät seine maximal erlaubte Gesamtlast nicht überschreitet.
- Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass der Untergrund in der Lage ist, das zu erwartende Gewicht des Whirlpool/Swim-Spas zzgl. Wasser- und Personengewicht aufzunehmen, bzw. auch ein geeignetes Ablaufsystem vorzusehen, dass evtl. überlaufendes Wasser aufnehmen kann.
- Es muss sichergestellt werden, dass kein feststehendes oder überlaufendes Wasser in die Bodenwanne des Whirlpools/Swim-Spas eindringen kann.
- Wenn das Gerät in einer Vertiefung aufgestellt wird, muss ein geeignetes Abwassersystem vorgesehen werden.
- Der Whirlpool/Swim-Spa darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) verwendet werden, die eingeschränkte physische, sensorische oder geistige Fähigkeiten, sowie keine ausreichende Erfahrung oder ausreichendes Wissen besitzen, es sei denn, sie werden ausreichend beaufsichtigt oder wurden in der Verwendung des Gerätes von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person instruiert.
- Kinder sollten den Whirlpool/Swim-Spa nur unter Aufsicht benutzen, um zu verhindern, dass sie mit ihm spielen.



VOR DER VERWENDUNG DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN

Vergewissern Sie sich, dass vor der Verwendung des Whirlpool/Swim-Spas Datum und Uhrzeit eingestellt wurden. Einige wichtige Kontrollfunktionen erfordern ein korrekt eingestelltes Datum und die Uhrzeit.

CHEMISCHES GLEICHGEWICHT DES WASSERS

Es liegt in Ihrer Verantwortung, das chemische Gleichgewicht des Wassers regelmäßig zu überprüfen und aufrecht zu erhalten, um sicherzustellen, dass sein pH-Wert innerhalb der vertretbaren Grenzen bleibt (7,0–7,6). Ein schlechtes chemisches Gleichgewicht der Wassers würde die Korrosion beschleunigen und zu vorzeitigem Ausfall des Whirlpools/Swim-Spas oder einiger seiner Komponenten führen. Ein Ausfall des Whirlpools/Swim-Spas oder seiner Komponenten aufgrund eines schlechten chemischen Wassergleichgewichts fällt NICHT unter die Whirlcare Produktgarantie- und Gewährleistung!

Es ist insbesondere darauf zu achten, dass nach jeder Neubefüllung mit Frischwasser öfters der pH-Wert überprüft und erforderlichenfalls korrigierend eingegriffen wird.

FUNKTIONSÜBERSICHT DER SMART SPA CONTROL

POWERSMART

Willkommen in der umweltfreundlichen Welt der intelligenten PowerSMART Whirlpool/Swim-Spa-Steuerungen der SmartSpaControl (SSC) von Whirlcare. Ausgeklügelte Echtzeit-Stromsensoren und variable Heiztechnik gestatten der SSC, optimalen Nutzen aus jeder verfügbaren Stromversorgung zu ziehen. Die mehrphasenfähige SmartSpaControl bietet ausreichende Flexibilität, da sie an ein-, zwei- oder dreiphasige Netz-Stromversorgungen von 10 bis 60 Ampere angeschlossen werden kann. Neben einer ganzen Menge exklusiver PowerSMART Energiesparfunktionen, wie z. B. der speziellen Wärmepumpen-Schnittstelle, dynamischem Thermo-Tuning, der stromsparenden PowerSAVE-Software für Nebenzeiten, sowie den benutzerdefinierbaren Heizarten bietet die Whirlcare SmartSpaControl im Vergleich zu den Mitbewerbern die wirtschaftlichste Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung, die Ihnen hilft, Ihre täglichen Betriebskosten auf ein Minimum zu reduzieren.

VARIABLE HEIZUNG

Mit Hilfe von Echtzeit-Stromsensoren passt die variable Heizung automatisch ihren Leistungspegel (kW) an die noch verfügbare Stromstärke an, nachdem etwaige zusätzliche Lasten (Hydromassagepumpen, Airblower, ...) berücksichtigt wurden. Der Vorteil dabei ist, dass Sie eine stärkere Heizung einsetzen können, um das Wasser schneller aufzuheizen, und dabei sicher sein können, dass diese Heizung Ihre Leistung automatisch reduziert, wenn zusätzliche Lasten in Betrieb genommen werden. Die variable Heizung wird automatisch gesteuert und erfordert keine Einstellung.

WÄRMEPUMPEN-SCHNITTSTELLE

Die SmartSpaControl Steuerungen besitzen für die nahtlose Integration einer wirtschaftlichen Wärmepumpe in ein Heiz-/Kühl-Steuerungssystem. Die HeatEnergyPump-Schnittstelle revolutioniert die Whirlpool/Swim-Spa-Temperaturregelung. Wir bieten Ihnen sowohl automatisches Heizen als auch Kühlen des Whirlpool/Swim-Spa-Wassers an (von 10° C bis 40° C), alles praktisch steuerbar über ein im Whirlpool/Swim-Spa eingebautes Bedienfeld, neben reduzierten Nachheizzeiten, die mit dem exklusiven Boost-Element und der Option „Schnelles Aufheizen“ noch weiter vermindert werden können. Durch die Whirlcare Wärmepumpentechnologie halten Sie die Wassertemperatur Ihres Whirlpool/Swim-Spas konstant, und verbrauchen dabei um etwa 75% weniger Energie als mit einer herkömmlichen Heizung, was es in ein extrem umweltfreundliches und erstaunlich kostengünstiges Gerät verwandelt. Falls angeschlossen, wird die HeatEnergyPump (Wärmepumpe) automatisch von der Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung der SSC gesteuert. Nach Einstellen einer Temperatur kühlt oder heizt die Steuerung automatisch mithilfe der Wärmepumpe das Wasser auf die neu eingestellte Temperatur. Durch Festkörper-Diagnose und Echtzeitüberwachung der Wärmepumpe kann die Steuerung auf alle Gegebenheiten der Pumpe reagieren und sichert so nicht nur lange Zuverlässigkeit, sondern auch absolut geringe Betriebskosten.

DYNAMISCHES THERMO-TUNING

In Bezug auf thermische Leistung und Wärmespeicherung gleicht kein Whirlpool/Swim-Spa dem anderen. Die SmartSpaControl stellt sich jedoch automatisch auf die thermischen Gegebenheiten Ihres Whirlpool/Swim-Spa-Beckens in seiner spezifischen Umgebung ein – Tag für Tag, Jahreszeit für Jahreszeit –, um die Nachheizzyklen auf ein Minimum zu beschränken. Das dynamische Thermo-Tuning bietet optimale Temperaturregelung bei gleichzeitiger Minimierung der Leistungsaufnahme. Das Ergebnis: niedrigere Betriebskosten!

POWERSAVE

(FILTERN UND HEIZEN AUSSERHALB DER SPITZENZEITEN)

Profitieren Sie von den oftmals drastisch reduzierten Stromtarifen außerhalb der Spitzenzeiten, um die Betriebskosten Ihres Whirlpool/Swim-Spas noch weiter zu senken. Die SSC PowerSAVE-Technologie steuert automatisch die Leistungsaufnahme so, dass die günstigeren Nebentarife bestmöglich ausgenutzt werden – z. B. zur täglichen Wasserfiltration oder zum Erhalten der Wassertemperatur. Aktivieren Sie einfach PowerSAVE, stellen Sie die Tarifzeiten ein, und sparen Sie bares Geld.

WASSER-VORBEREITUNGSMODUS

LUFT AUS DEN ROHRLEITUNGEN SPÜLEN

TIPPS ZUR BEFÜLLUNG

- Nehmen Sie vor dem Befüllen die Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung ab und vergewissern Sie sich, dass alle Ventile des Rohrleitungssystems vollständig geöffnet sind, damit während des Befüllens möglichst viel Luft entweichen kann.
- Entnehmen Sie vor dem Befüllen die Vor- und Hauptfilter und befüllen Sie den Whirlpool/Swim-Spa direkt durch den Filterkasten, um das gesamte Rohrsystem mit Wasser zu fluten, und so die Wahrscheinlichkeit, dass sich während des Befüllens Lufteinschlüsse bilden, möglichst gering zu halten.
- Befüllen Sie den Whirlpool/Swim-Spa NICHT, indem Sie einen Schlauch an den Wasserablass anschließen! Auf diese Art und Weise entstehen sehr viele Luftblasen in den Rohren, die bei der Inbetriebnahme Probleme verursachen können. Befüllen Sie deshalb Ihren Whirlpool/Swim-Spa immer durch den Filterkasten.
- Sobald der Whirlpool/Swim-Spa auf den korrekten Pegel (Mitte Skimmerkasten) befüllt wurde, versuchen Sie, ihn einzuschalten, lassen aber die Hauptfilter noch ausgebaut. Überprüfen Sie, ob die SSC ihre Einschaltsequenz problemlos beendet und mit dem normalen Betrieb startet. Wenn der Betrieb normal funktioniert, schalten Sie die Netzversorgung aus, bauen die Hauptfilter und den Vorfilter wieder ein, bringen die Skimmerabdeckung an und starten den Betrieb erneut.

WARNUNG

EINE BEHINDERUNG DES WASSERDURCHFLUSSES DURCH VERSTOPFTE, ODER VERSCHMUTZTE FILTEREINSÄTZE IST DIE HÄUFIGSTE URSACHE FÜR EINEN „ER-3“-FEHLER. WENN DER WHIRLPOOL/SWIM-SPA ZUNÄCHST PROBLEMLOS FUNKTIONIERT HAT, UND DANN WIEDERHOLT „ER-3“-FEHLER AUFTRETEN, MÜSSEN DIE HAUPTFILTER UND DER VORFILTER GEWARTET ODER GEWECHSELT WERDEN. FILTERREINIGUNG SIEHE FILTERANLEITUNG.

Bei jedem Einschalten der Netzspannung führt die SmartSpaControl eine Wasser-Vorbereitungs-Sequenz vor der Inbetriebnahme durch. Während dieser Vorbereitungssequenz läuft die Filtrationspumpe für bis zu 20 Sekunden, und versucht, eventuell vorhandene Luft aus dem Rohrsystem zu pumpen. Während dieser Sequenz zeigt das Display des Bedienfelds „PRIMING“ an. Wenn die Steuerung die gesamte Luft aus den Heizungsrohren ausblasen konnte, startet das System mit dem normalen Betrieb. Falls immer noch Luft vorhanden sein sollte, schaltet die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung ab und zeigt die Fehlermeldung „ER3-Water Prime“ an.

WIE LÖSCHE ICH DEN FEHLER „ER3-WATER PRIME“?

Drücken Sie die Pumpentaste 1, um eine erneute Wasser-Vorbereitungs-Sequenz zu versuchen.

Prüfen Sie, ob der Whirlpool/Swim-Spa auf den vom Hersteller empfohlenen Betriebswasserpegel aufgefüllt ist (ggf. nachfüllen, ca. Mitte Skimmerkasten, dabei müssen jedoch sämtliche Massagedüsen mit Wasser bedeckt sein).

Entnehmen Sie die Hauptfilter und den Vorfilter und starten Sie einen erneuten Versuch.

Lassen Sie bei ausgeschalteter Netzspannung Luft aus dem Rohrsystem ab, indem Sie die Kupplungen an der Vorderseite der jeweiligen Massagepumpe etwas lockern und so der Luft ermöglichen, zu entweichen.

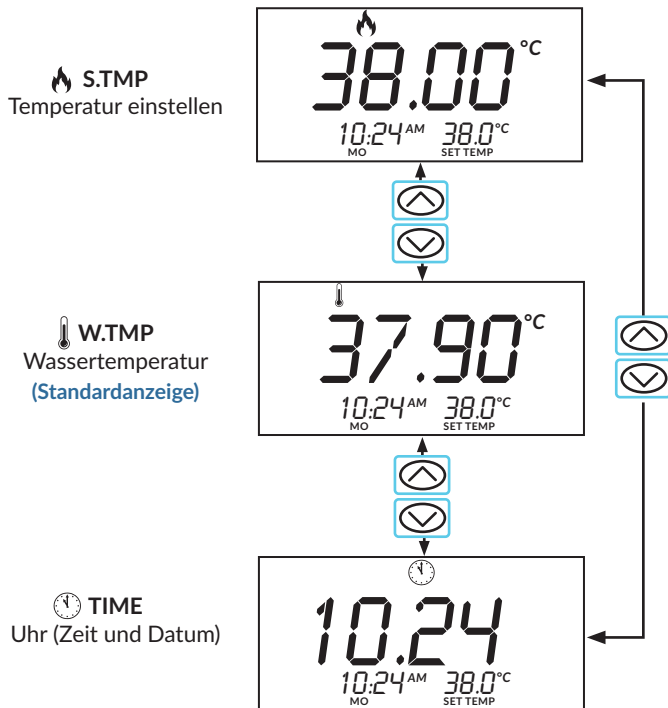
Spülen Sie bei ausgebauten Hauptfiltern mithilfe eines Schlauchs Wasser die Rohrleitungen abwärts, um zu versuchen, die Lufteinschlüsse zu entfernen.

WICHTIGER HINWEIS

Unternehmen Sie nicht mehr als fünf (5) Versuche, die Umwälzpumpe nach fehlgeschlagenen Einschaltsequenzen in Betrieb zu nehmen. Ein Betrieb der Pumpen ohne Wasser über einen längeren Zeitraum kann diese beschädigen. Schalten Sie die Stromversorgung ab, warten Sie zehn (10) Minuten, und versuchen Sie es dann erneut. Der im Heizelement eingebaute Wassersensor überwacht kontinuierlich das Vorhandensein von Wasser in den Heizungsrohren. Sollten zu irgend einer Zeit Luftblasen erkannt werden, beendet die SSC automatisch alle Betriebszustände und erzwingt eine Wasser-Vorbereitungssequenz vor einem erneuten Startversuch. Dies funktioniert sowohl im Automatikmodus, als auch bei manuellem Betrieb. Wenn die Einschaltsequenz erfolgreich alle Luftblasen aus dem Rohrsystem entfernen konnte, startet der Whirlpool/Swim-Spa danach im Automatikmodus erneut. Falls es fehlschlagen sollte, schaltet die SSC ab und zeigt die Fehlermeldung „ER3-Water Prime“ an.

ANZEIGEARTEN




WASSESTEMPERATUR / TEMPERATUR EINSTELLEN / ZEIT



WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Bei nicht-standardmäßigen Anzeigarten gibt es einen Timeout von zehn (10) Sekunden. Dies bedeutet, wenn der Anzeigemodus gewechselt wird, schaltet das Gerät nach zehn Sekunden Inaktivität (d. h. keine Tastenbetätigung) wieder auf die Standardanzeige zurück.
- Hin und wieder kommt es vor, dass das **W.TMP-Symbol** nicht sofort erscheint und die Anzeige der Wassertemperatur eine Weile braucht, bis sie aktualisiert wurde. Dies ist ganz normal und rührt daher, dass die SmartSpaControl an Ihrem Whirlpool/Swim-Spa und seiner Umgebung ein Update und dynamisches Thermo-Tuning durchführt. Falls dies auftritt, muss die Filtrationspumpe evtl. bis zu zehn (10) Minuten lang laufen, bevor die W.TMP-Anzeige aktualisiert werden kann.

Sie können auf dem SSC-Bedienfeld aus drei verschiedenen Anzeigarten wählen:

Modus	Symbol	Beschreibung
W.TMP		Wassertemperatur
S.TMP		Einstelltemperatur
ZEIT		Uhr (Zeit und Datum)

Der Standard-Anzeigemodus für alle SSC-Steuerungsmodelle ist „W.TMP“ (Wassertemperatur).

Ein kurzes Drücken auf die Taste \wedge oder \vee navigiert Sie durch die verschiedenen Anzeigarten (s. Abb. links).

Der Sinn der verschiedenen Anzeigarten ist, Ihnen bei allen SSC-Modellen die Einstellung von Solltemperatur und Zeit zu vereinfachen.

Bitte beachten Sie das Symbol in der obersten Zeile der Anzeige. Dieses Symbol sagt Ihnen, welchen Anzeigemodus Sie momentan verwenden.

WEITERE ANZEIGESYMBOLLE

FILTERZYKLUS

Der Whirlpool/Swim-Spa führt gerade einen Filterzyklus durch.

REINIGUNGSZYKLUS

Der Whirlpool/Swim-Spa führt gerade eine automatische oder manuelle Reinigung durch.

TASTATURSPERRE

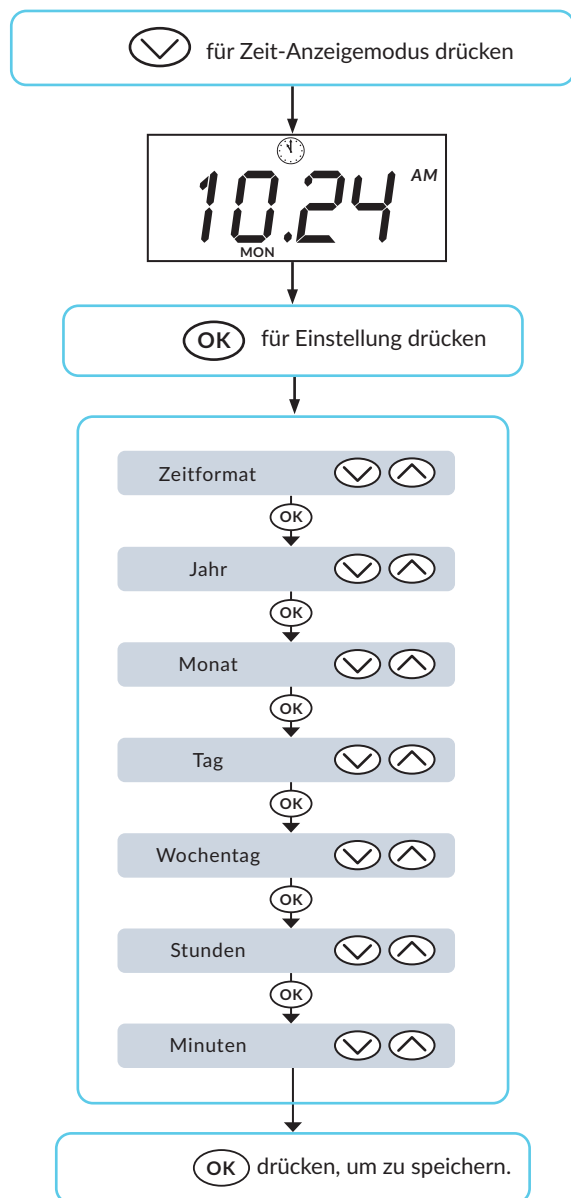
Die Tasten des Bedienfeldes wurden verriegelt.

SYSTEMFEHLER

Ein interner Fehler ist aufgetreten. Das System hat den Betrieb angehalten, damit Sie Abhilfemaßnahmen einleiten können. Achten Sie auf den über die Anzeige laufenden Fehlercode und sehen Sie im Abschnitt „Fehlersuche“ dieser Anleitung nach.

DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN

PROGRAMMIEREN DER UHR



Vergewissern Sie sich, dass vor der Verwendung des Whirlpool/ Swim-Spas Datum und Uhrzeit eingestellt wurden. Einige wichtige Funktionen, wie z. B. Filterung, Reinigungszyklen oder die Energiespar-Einstellungen hängen vom korrekt eingestellten Datum und der Uhrzeit ab.

- » Drücken Sie \checkmark , um in den Modus TIME (Zeit) zu wechseln.
- » Drücken Sie „OK“, um in den Einstellungsmodus zu gelangen
- » Die Einstellungen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt:

TIME & DATE (ZEIT UND DATUM)

- Format (24 h / 12 h)
- Jahr (jjjj)
- Monat (mm)
- Tag (tt)
- Wochentag (Sa-Fr)
- Stunden (xx:00)
- Minuten (00:xx)
- » Drücken Sie \wedge oder \checkmark ,
- um Jahr, Monat, Tag, Stunden und Minuten einzustellen,
- um zwischen 12-Std.-Format und 24-Std.-Format umzuschalten.
- » Drücken Sie nach jeder Änderung die Taste \checkmark , um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung weiter zu gehen.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Schaltjahre wurden berücksichtigt
- **Sommerzeit** wurde **NICHT** berücksichtigt. Die Uhr stellt sich NICHT automatisch um. Dies muss manuell erfolgen.
- Die Echtzeit-Uhr funktioniert bis zu 16 Stunden nach Abschalten der Netzversorgung weiter.

EINSTELLEN DES TEMPERATUR-SOLLWERTS

PROGRAMMIEREN DER GEWÜNSCHTEN WASSERTEMPERATUR

Bei der Entwicklung der SmartSpaControl wurde auf einfache Bedienung großer Wert gelegt. Die intelligente Software überwacht permanent das Wasser und steuert automatisch die Heizung und/oder Wärmepumpe (falls vorhanden), um stets die gewünschte Wassertemperatur und den erforderlichen Reinheitsgrad durch tägliche Filterung aufrecht zu erhalten.

Durch die „Einmal einstellen und an nichts mehr denken“-Technologie, wählt der Whirlpool/Swim-Spa-Benutzer einfach seine gewünschte Wassertemperatur (Bereich: 10°C bis 41°C; Standard: 38°C) und die SmartSpaControl übernimmt dann die Aufgabe, die gewünschte Wassertemperatur automatisch zu erzeugen und konstant zu halten. Dies wird „Be-

darfs-Heizen“ genannt – Filtrationspumpe und Heizung werden je nach Erfordernis aktiviert, um die eingestellte Wassertemperatur zu erhalten. Die für das Aufheizen des Whirlpool/Swim-Spas und den normalen Pumpenbetrieb notwendige Zeit wird berücksichtigt, und falls es einmal notwendig wird, schaltet sich die Filtrationspumpe während des Tages zusätzliche Male ein, damit die tägliche Mindestfiltration des Wassers aufrecht erhalten wird.

Je nach Anzahl der täglichen Verwendungen, der eingestellten Wassertemperatur, der täglichen Filterzyklen und den vorhandenen klimatischen Bedingungen schaltet die SmartSpaControl die Heizung und/oder Wärmepumpe (falls vorhanden) zu verschiedenen Tageszeiten und für verschiedene Zeitspannen ein. Die Software überwacht und berechnet permanent nach jedem Heiz-/Filterzyklus, um zu gewährleisten, dass die erforderliche tägliche Filterzeit erreicht wird und die gewünschte Wassertemperatur aufrecht erhalten wird.

Falls Sie nichts anderes eingestellt haben, hält die SmartSpaControl die Temperatur automatisch auf dem Standardwert von 38°C. Der Sollwert der Wassertemperatur kann in Schritten von 0,2°C zwischen 10°C und 41°C eingestellt werden.

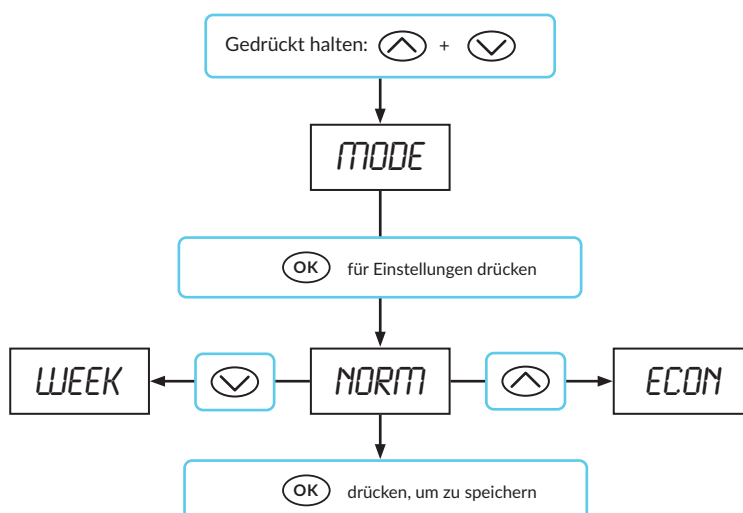
- » Drücken und halten Sie \wedge oder \vee , um die Temperatur-Sollwerteinstellung zu ändern.
- » Die Zahlen auf dem Display des Bedienfelds blinken während der Einstellung.
- » Wenn Sie die gewünschte Temperatur eingestellt haben, drücken Sie auf „OK“, um sie zu **speichern**.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Während des Heizzyklus hebt die SmartSpaControl eventuell die Temperatur um bis zu 0,6° C über die eingestellte Temperatur an, um im Mittel die tatsächliche Temperatur zu halten.
- Wenn KEINE optionale Wärmepumpe EINGEBAUT ist, hat die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung KEINE Möglichkeit, das Wasser zu kühlen. Durch ein Absenken des Temperatur-Sollwerts wird das Wasser NICHT gekühlt.
- Wenn die optionale Wärmepumpe EINGEBAUT ist, kann das Wasser sowohl geheizt ALS AUCH GEKÜHLT werden. Durch Absenken des Temperatur-Sollwerts schaltet sich die Wärmepumpe ein und startet einen Kühlzyklus (falls erforderlich), um die eingestellte Wassertemperatur zu erreichen.
- Wenn die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung einige Zeit vorher im Bereitschaftsmodus (Leerlauf) war, kann sich nach Einstellung der Temperatur die Filter-/Umwälzpumpe für bis zu zehn (10) Minuten einschalten, bevor die Heizung/Wärmepumpe beginnt, das Wasser zu heizen oder zu kühlen (nur Wärmepumpe).

BETRIEBSARTEN DER HEIZUNG

NORMAL / ECONOMY / ABWESEND / WOCH



WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Wenn der Economy-Modus (Energiesparen) gewählt wurde und die tägliche Filterzeit zu niedrig eingestellt ist, kann die Heizzeit evtl. nicht ausreichen, um das Wasser auf den eingestellten Temperaturwert zu erwärmen.
- Im Modus „Abwesend“ wird die Heizung komplett abgeschaltet. Die Heizung schaltet sich erst wieder ein, wenn die Wassertemperatur unter +4° C fällt, um den Frostschutz zu aktivieren.
- Wenn eine Wärmepumpe eingebaut ist, und Kühlen erforderlich ist, um die eingestellte Temperatur zu erreichen, wird die Bedarfs-Kühlung in der gleichen Weise von den Heiz-Betriebsarten gesteuert wie die Bedarfs-Heizung.

BETRIEBSARTEN DER HEIZUNG

Die SmartSpaControl hat vier verschiedene Heizarten, die Bedarfs-Heizen und Filterungsverhalten beeinflussen (siehe nachstehende Tabelle).

ANZEIGE	MODUS	BEMERKUNG
NORM	Normal	Normaler Betrieb für Bedarfs-Heizen und Filterung
ECON	Economy	Bedarfs-Heizen funktioniert nur bei laufender Filterpumpe
AWAY	Abwesend	Bedarfs-Heizen ist DEAKTIVIERT. Die Filterung ist pro Tag auf eine Stunde fix eingestellt (auf dem Display wird alle 60 Sek. „AWAY MODE“ angezeigt).
WEEK	Woche	Montag bis Donnerstag: Bedarfs-Heizen ist DEAKTIVIERT und die Filterung auf eine Std./Tag fix eingestellt. Freitag bis Sonntag: Normaler Betrieb

- » Drücken und halten Sie \wedge und \vee **gemeinsam**, bis [MODE] angezeigt wird.
- » Drücken Sie die „OK“-Taste für Betriebsarten-Einstellmenü (Mode).
- » Drücken Sie \wedge oder \vee , um die gewünschte Betriebsart auszuwählen.
- » Drücken Sie „OK“, um sie zu bestätigen und zu speichern.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Der Wochenmodus ist ideal für Whirlpools/Swim-Spas, die nur am Wochenende benutzt werden, oder in einem Wochenend-Ferienhaus stehen. Um die Betriebskosten während der Woche (wenn der Whirlpool/Swim-Spa nicht benutzt wird) zu minimieren, ist die Bedarfs-Heizung deaktiviert und die Filterrate auf eine Stunde pro Tag reduziert. Am Freitag, Samstag und Sonntag funktioniert die SSC im normalen Betriebsmodus.
- D. h. im Wochenmodus befolgt die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung am Freitag, Samstag und Sonntag alle programmierten Werte (Temperatur, Schlaf-Timer, Energiespar-Timer, Filterung, etc.). Je nach Jahreszeit und Umgebungstemperatur kann die Whirlpool/Swim-Spa-Wassertemperatur von Montag bis Donnerstag drastisch abfallen, wenn die Bedarfs-Heizung deaktiviert ist. Sie müssen dies also bei der Programmierung der Einstellungen, einschließlich Schlaf-Timer und Energiespar-Timer, berücksichtigen, um dem Whirlpool/Swim-Spa am Freitag genügend Zeit zu geben, das Wasser auf die gewünschte Temperatur aufzuheizen (s. Konfigurations-Menü für mehr Einzelheiten).

HEIZUNGSSTEUERUNG UND SCHUTZMECHANISMEN

SCHNELLHEIZZYKLUS / FROST- UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

SCHNELLHEIZZYKLUS

Nach dem ersten Einschalten der Netzversorgung führt die SmartSpaControl einen Schnellheizzyklus durch, der ein Bedarfs-Heizen ermöglicht, ungeachtet der programmierten Schlaf-Timer oder der gewählten Heizarten Economy (ECON) oder Normal (NORM). Sobald der Temperatur-Sollwert erreicht ist, wird das Schnellheizen beendet und auf den normalen Betrieb zurück gegangen.

Der Zweck dieses Schnellheizzyklus ist, dem Whirlpool/Swim-Spa zu helfen, möglichst bald nach dem Einschalten die eingestellte Temperatur zu erreichen. Bei neuen Whirlpools/Swim-Spas, oder wenn sie gerade mit kaltem Wasser befüllt wurden, ist es ratsam, keinen Schlaf-Timer oder Economy-Modus zu verwenden, da diese die Zeit verlängern würden, bis der Whirlpool/Swim-Spa die eingestellte Temperatur erreicht.

Anmerkung: Im Modus „AWAY“ (Abwesend) ist der Schnellheizzyklus deaktiviert.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Der Schnellheizzyklus wird durch manuelles Abschalten der Filtrationspumpe (OFF) über das Bedienfeld abgebrochen.
- Bei neuen Whirlpool/Swim-Spas, oder wenn sie gerade frisch befüllt wurden, ist es normal, dass die Benutzer die Funktionen aller Pumpen nach dem erstmaligen Einschalten testen. Dies wird auf alle Fälle den Schnellheizzyklus abbrechen. Wenn Sie nach dem Testen der Whirlpool/Swim-Spa-Funktionen den Schnellheizzyklus erneut aktivieren möchten, schalten Sie einfach das Gerät aus und wieder ein.

FROSTSCHUTZ

Der Frostschutz wird aktiviert, wenn die Wassertemperatur unter +4° C fällt. Anschließend wird eine 10-minütige Reinigung durchgeführt und auf der LCD-Anzeige „WARM“ angezeigt. Außerdem werden auch nacheinander die Massagepumpen und Airblower-Luftdüsen aktiviert, damit das Wasser während des Aufheizens und der Filterung durch alle Rohrleitungen fließt. Während des „WARM“-Zyklus funktionieren zwar Heizung und Wärmepumpe (falls eingebaut), allerdings kann die Heizlast je nach Steuerungseinstellungen reduziert werden, wenn gleichzeitig die Pumpen laufen.

Am Ende jedes 10-minütigen „WARM“-Zyklus wird die Wassertemperatur gemessen. Ist sie über +4° C, wird der Frostschutz beendet und die Steuerung kehrt in ihren vorherigen Zustand zurück. Sollte sie immer noch unter +4° C liegen, wird ein neuerlicher Zyklus gestartet.

Anmerkung: Der Frostschutz setzt Schlaf-Timer oder Energiesparzeiten außer Kraft – falls die Wassertemperatur unter +4° C fällt und sich die Steuerung im Schlaf-Modus befindet, wird Letztere „aufgeweckt“. Das heißt, auch bei lang programmierten Schlafperioden, Energiesparzeiten und einem niedrigen Temperatur-Sollwert wird die SmartSpaControl die Wassertemperatur stets über +4°C halten.

ENTEISUNGS-ZYKLUS (NUR WÄRMEPUMPEN-MODELLE)

Bei niedrigen Umgebungstemperaturen sind evtl. Enteisungs-Zyklen notwendig, um zu verhindern, dass der Wärmepumpen-Kondensator einfriert. Umgebungs- und Kondensatortemperatur werden laufend überwacht, und der Enteisungs-Zyklus ggf. automatisch aktiviert. Die Enteisungs-Zyklen laufen mindestens 3 Minuten und maximal 10 Minuten.

ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Die SmartSpaControl besitzt drei Arten von Überhitzungsschutz:

- Wenn die innerhalb der Heizung gemessene Wassertemperatur den sicheren Arbeitsbereich überschreitet, wird das Heizelement deaktiviert, die Steuerung abgeschaltet und die Fehlermeldung „ER4 – Thermal Trip“ (thermische Auslösung) angezeigt. Nach Abkühlung des Heizelements und einem **Netzspannungs-Reset (Aus-/Einschalten)** wird wieder der normale Betrieb aufgenommen.
- Wenn die gemessene Wassertemperatur 42° C überschreitet, wird die Filterung gestoppt, bis die Temperatur wieder unter 42° C gefallen ist, um eine Überhitzung der Pumpe zu verhindern.
- Wenn die gemessene Wassertemperatur 45° C überschreitet, schaltet sich die Steuerung ab und der Fehlercode „ER5 – Pool too hot“ (Becken zu heiß) wird angezeigt. Der normale Betrieb wird erst wieder nach einem **Netzspannungs-Reset** aufgenommen.

PUMPENBETRIEB

ZUORDNUNG DER PUMPENTASTEN („BUTTON ASSIGNMENTS“) AUF DEM BEDIENFELD

PUMPEN KONFIGURATION						DIP-SCHALTER-EINSTELLUNG				TASTEN ZUORDNUNG			
MODELL	UMWÄLZ	PUMPE1	PUMPE2	PUMPE3	PUMPE4	SW1	SW2	SW3	SW4	PUMPE A	PUMPE B	PUMPE C	PUMPE D
SSC	nein	1 Drz.	1 Drz.	1 Drz.	1 Drz.	aus	aus	aus	ein	Pumpe1 (ein/aus/auto)	Pumpe2 (ein/aus)	Pumpe3 (ein/aus)	Pumpe4 (ein/aus)
SSC	nein	2 Drz.	n.z.	1 Drz.	1 Drz.	aus	ein	aus	ein	Pumpe1 (nied./aus/auto)	Pump1 (hoch/nied.)	Pumpe3 (ein/aus)	Pumpe4 (ein/aus)
SSC	nein	2 Drz.	n.z.	2 Drz.	n.z.	aus	ein	ein	aus	Pumpe1 (nied./aus/auto)	Pump1 (hoch/nied.)	Pumpe3 (nied./aus)	Pumpe3 (hoch/nied.)
SSC	ja	1 Drz.	1 Drz.	1 Drz.	1 Drz.	ein	aus	aus	ein	Pumpe1 (ein/aus)	Pumpe2 (ein/aus)	Pumpe3 (ein/aus)	Pumpe4 (ein/aus)
SSC	ja	2 Drz.	n.z.	1 Drz.	1 Drz.	ein	ein	aus	ein	Umwälzp. (ein/aus/auto)	Pump1 (nied./hoch/aus)	Pumpe3 (ein/aus)	Pumpe4 (ein/aus)
SSC	ja	2 Drz.	n.z.	2 Drz.	n.z.	ein	ein	ein	aus	Umwälzp. (ein/aus/auto)	Pump1 (nied./hoch/aus)	Pumpe3 (nied./hoch/aus)	-

WICHTIGER HINWEIS

In einigen Konfigurationen kann bei eingeschalteter Heizung (ON) die Aktivierung mehrerer Pumpen dazu führen, dass die Heizung ihre Leistung reduziert oder sich gar abschaltet (Modelle mit variabler Heizung). Dies hat den Sinn, die Anlage unterhalb der erlaubten Maximalleistung zu halten. Die Heizung schaltet sich wieder ein, bzw. auf volle Leistung, wenn die Anzahl der laufenden Pumpen reduziert wird.

PUMPENTASTEN

Die Massagepumpen und/oder Filtrationspumpe werden über die Pumpentasten auf dem Bedienfeld gesteuert. Die Funktionen der Pumpentasten ändern sich je nach Pumpenkonfiguration, jedoch wird die Taste „Pumpe A“ meistens für die Filterpumpe verwendet. Auf diese Weise soll die bestmögliche Verwendung der Tasten für alle möglichen Pumpenkonfigurationen erreicht werden. Bei jedem Druck auf eine Pumpentaste zeigt das Display kurz den aktuellen Zustand der gewählten Pumpe an und kehrt dann auf die Standardanzeige zurück:

ON / OFF / LOW / HIGH / AUTO
(EIN / AUS / NIEDRIG / HOCH / AUTOMATIK)

Die häufigsten Pumpenkonfigurationen und Tasten-zuordnungen „Tastenbelegung“ sind in der Tabelle oben abgebildet.

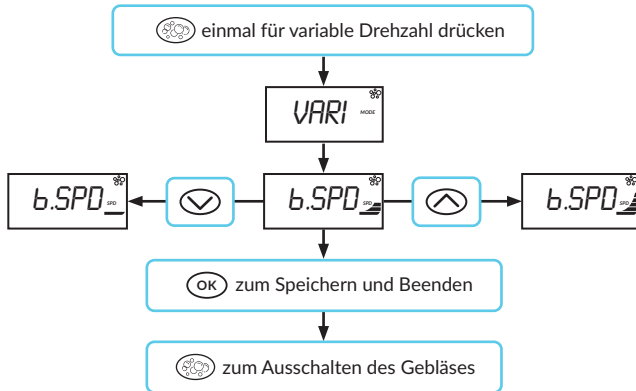
WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Bei Konfigurationen, in denen bei eingeschalteter Heizung (ON) die Filtrationspumpe über eine Taste abgeschaltet werden soll, schaltet sich die Pumpe erst nach einer Verzögerung von ca. 5 Sekunden ab, um vorher das Heizelement abkühlen zu lassen.
- Wenn Sie diese laufen lassen, schaltet sich die Pumpe automatisch nach einer 30-minütigen Zeitspanne aus. Diese Zeitspanne („Timeout“) kann über das Konfigurations-Menüelement „T.OUT“ zwischen 10 und 60 Minuten eingestellt werden.
- Wenn nach einer manuellen Benutzung des Whirlpool/Swim-Spas die Filtrationspumpe ausgeschaltet bleibt (OFF), kehrt die Steuerung 15 Minuten nach Ablauf der Timeout-Periode wieder in den Automatikmodus zurück.

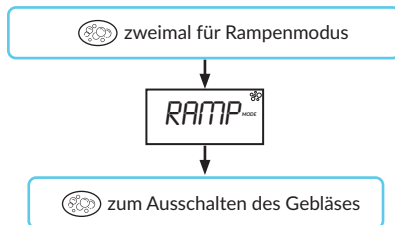
AIRBLOWER/LUFTGEBLÄSE BETRIEB

FUNKTIONEN DER GEBLÄSETASTEN

Variabler Geschwindigkeitsmodus



Rampen-Modus



RAMPENMODUS

In dieser Betriebsart steigt die Gebläsedrehzahl über den gesamten Drehzahlbereich langsam an und fällt wieder ab.

- » Drücken Sie ☁️ zweimal, um den Rampenmodus zu starten.
- » Auf der Anzeige blinkt **RAMP**, und das Gebläse startet im Rampenmodus.
- » Drücken Sie ☁️ erneut, zum Ausschalten des Gebläses.

AIRBLOWERTASTE

Mit der Airblowertaste können Sie das Luftgebläse ein- und ausschalten (ON/OFF) und die Gebläsedrehzahl einstellen. Die gewählte Drehzahl wird gespeichert und beim nächsten Einschalten des Airblowers wieder eingestellt. Zwei Betriebsarten sind verfügbar:

VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

In diesem Modus kann die Gebläsedrehzahl manuell auf einen von fünf (5) verschiedenen Werten eingestellt werden.

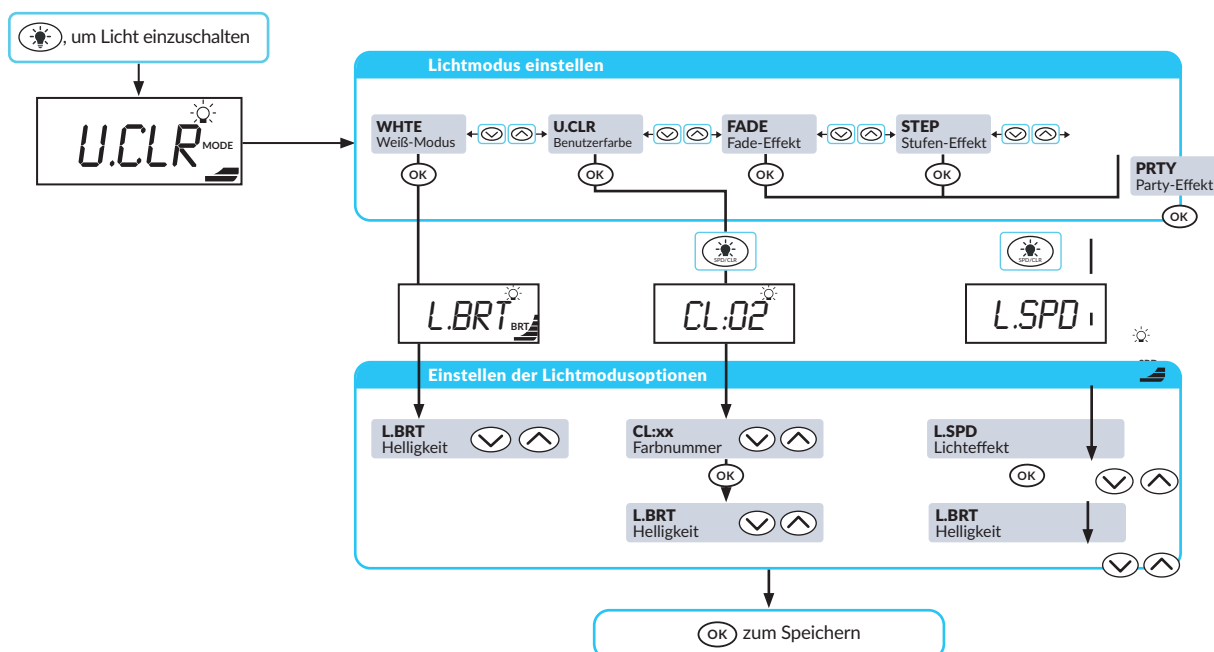
- » Drücken Sie ☁️ einmal, um den variablen Geschwindigkeitsmodus zu starten.
- » Auf der Anzeige blinkt zunächst **VARI** (Modus), dann wird das **b.SPD**-Menü (Gebläsedrehzahl) angezeigt (s. nebenstehendes Bild).
- » Drücken Sie ^ oder v, um die Drehzahl zu erhöhen oder zu verringern (Anm.: Die Balkenanzeige ändert sich mit der Drehzahl).
- » Drücken Sie „OK“, um das Menü zu verlassen oder warten Sie 10 Sekunden.
- » Drücken Sie ☁️ erneut, zum Ausschalten des Gebläses.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Wenn das Gebläse eingeschaltet wird, läuft es zunächst 3–4 Sekunden auf maximaler Drehzahl, bevor es auf die eingestellte Geschwindigkeit wechselt (dies ist normal).
- Wenn Sie es laufen lassen, schaltet sich das Gebläse automatisch nach einer 30-minütigen Zeitspanne aus. Diese Zeitspanne („Timeout“) kann über das Konfigurations-Menüelement „T.OUT“ zwischen 10 und 60 Minuten eingestellt werden.
- Alle verbauten Airblower/Luftgebläse verfügen über eine zusätzliche Heizung um die angezogene Luft, insbesondere zu Beginn, nach dem Einschalten, zu erwärmen. Dies hat den Vorteil, dass sich das warme Wasser des Whirlpools/Swim-Spas nicht so schnell abkühlt und sich dadurch auch wesentlich angenehmer anfühlt.



BELEUCHTUNG

LICHTEFFEKTE DURCH MEHRFARBIGE LEDS



LICHTTASTE

Mit den Lichttasten können Sie die Whirlpool/Swim-Spa-Beleuchtung ein- und ausschalten (ON/OFF) und die Lichtmodus-Menüs aufrufen. Folgende Funktionen können eingestellt werden: Lichtfarbe, Lichteffect-Modus, Lichteffect-Übergangsgeschwindigkeit und Helligkeit. Alle Lichteinstellungen werden gespeichert und beim nächsten Einschalten des Lichts wieder verwendet.

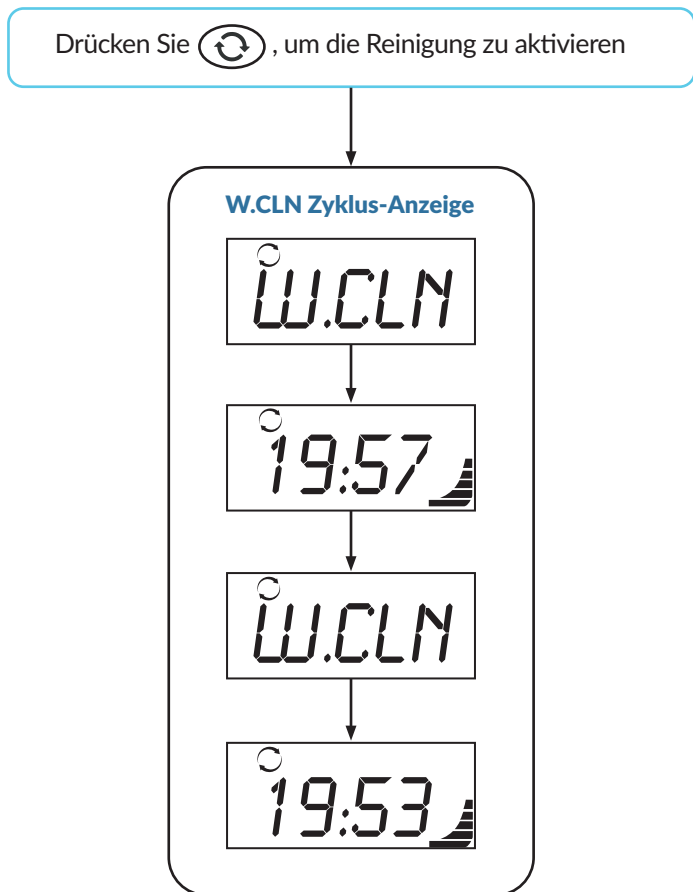
- » Drücken Sie  , um das Licht ein- oder auszuschalten
- » Bei eingeschalteter Beleuchtung zeigt das Display das Lichtmodus-Menü an, mit dem aktuell verwendeten Lichtmodus (siehe Bild).
- » Drücken Sie \wedge oder \vee , um durch die Lichtmodi zu navigieren:
 - WHITE weißes Licht
 - UCLR benutzerdefinierte Farbe
 - FADE Fading-Effekt (Ein-/Ausblenden)
 - STEP Stufen-Effekt
 - PRTY Party-Effekt
- » Drücken Sie „OK“, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- » Drücken Sie  zum Aufrufen der Lichtgeschwindigkeits-/Farbmenüs.
- » Je nach gewähltem Beleuchtungsmodus zeigt das Display einen der drei Lichtmodus-Optionsbildschirme an:
 - LBRT Licht-Helligkeit
 - CL:xx benutzerdefinierte Farbnummer (CL:00 - CL:20)
 - L.SPD Lichteffect-Übergangsgeschwindigkeit
- » Drücken Sie \wedge oder \vee , um die jeweilige Einstellung zu ändern.
- » Drücken Sie nach jeder Änderung die Taste „OK“, um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung weiter zu gehen.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Wenn Sie die Beleuchtung eingeschaltet lassen, schaltet sie sich 15 Minuten nach Ablauf des Pumpen-/Airblower-Timeouts aus.




AUTOMATISCHE UND MANUELLE WASSERREINIGUNGSZYKLEN

Während der Zyklus läuft, wechselt die Anzeige zwischen dem Titel „W.CLN“ (Wasserreinigung) und den verbleibenden Minuten des Zyklus (s. Bild).



TASTE „REINIGUNG“

Die Reinigungstaste startet einen 20-minütigen Reinigungszyklus, bei dem die Filtrationspumpe sowie der UVZONATOR das Beckenwasser filtern und die Wasserqualität aufbereiten. Bei Systemen mit Umwälzpumpe durchläuft auch die Massagepumpe 1 den 20-minütigen Zyklus. Bei 2-stufigen Massagepumpen mit zwei Drehzahlen wird während des Reinigungszyklus die niedrigere Drehzahl aktiviert. Außerdem schaltet die Steuerung zu Beginn und Ende des Zyklus sequenziell (jeweils eine) alle zusätzlichen Massagepumpen (soweit vorhanden) und den Airblower und Skinoxyform für eine Minute ein, um die Rohrleitungen durchzuspülen und evtl. ungefiltertes Wasser in den Leitungen zu beseitigen.

- » Drücken Sie , um den 20-minütigen Reinigungszyklus zu starten.
- » Drücken Sie erneut , um den Reinigungszyklus (falls gewünscht) abubrechen.
- » Wir empfehlen nach jeder Anwendung zum Ende den 20-minütigen Reinigungszyklus manuell durch Drücken von  zu starten, damit das Whirlpool/Swim-Spa-Wasser sofort gereinigt wird, bevor sich Schwebeteilchen/Verunreinigungen am Boden absetzen können.

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Beim Starten des Zyklus ist der Automatikmodus aktiv und für den Fall, dass zusätzliche Massagepumpen oder der Airblower läuft, werden diese abgeschaltet.
- Wenn die Reinigung in eine programmierte Schlaf- oder Energiesparperiode der SSC fällt, wird die SSC erst nach Beenden der Reinigung in diesen Modus versetzt.

AUTOMATISCHER TÄGLICHER REINIGUNGSZYKLUS

Die Steuerung startet jeden Tag automatisch einen 10-minütigen Reinigungszyklus zu einer vom Benutzer einstellbaren Zeit (Standard = 9:00). Die automatische Reinigung funktioniert genauso wie eine manuelle, außer dass sie nur 10 Minuten dauert. Diese Funktion kann nicht deaktiviert werden – lediglich die Startzeit kann über das Konfigurationsmenü, Punkt „W.CLN“, verändert werden.

WICHTIGE ANMERKUNGEN


- Wenn die Steuerung zur programmierten Reinigungszeit im Schlafmodus ist, wird sie erst am Ende der Schlafperiode mit dem Reinigungszyklus beginnen.
- Wenn der Whirlpool/Swim-Spa zum Zeitpunkt der automatischen Reinigung im manuellen Betrieb ist (d. h. die Verbraucher sind noch aktiv und der Whirlpool/Swim-Spa ist noch nicht in den Automatikmodus zurück gekehrt), wird die automatische Reinigung an diesem Tag nicht ausgeführt.

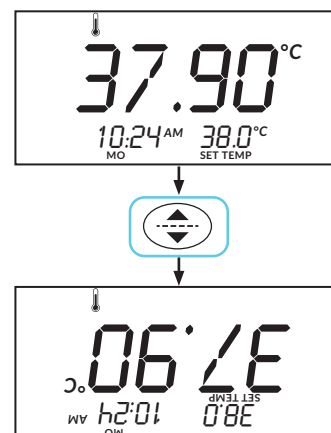
SPEZIALFUNKTIONSTASTEN

MODELLSPEZIFISCHE FUNKTIONSTASTEN



INVERTIERTE ANZEIGE

Bei der SmartSpaControl kann die Orientierung der Anzeige umgekehrt werden (um 180° gedreht), um das Ablesen innerhalb und außerhalb der Wanne zu erleichtern.

» Drücken Sie , um die Anzeige zu drehen.



WICHTIGE ANMERKUNGEN

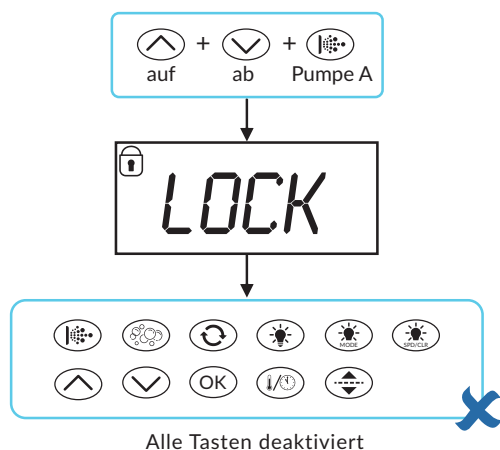
- Durch die Verwendung der Tasten  und  wird auch die Ausrichtung der aktuellen Anzeige invertiert.
- Wenn die Anzeige in der invertierten Stellung belassen wird, schaltet sie sich 15 Minuten nach Beendigung der Pumpen-/Gebläse-Timeouts, und nachdem die Steuerung wieder auf Automatik geschaltet hat, in die Standardausrichtung.

TASTENSPERRE

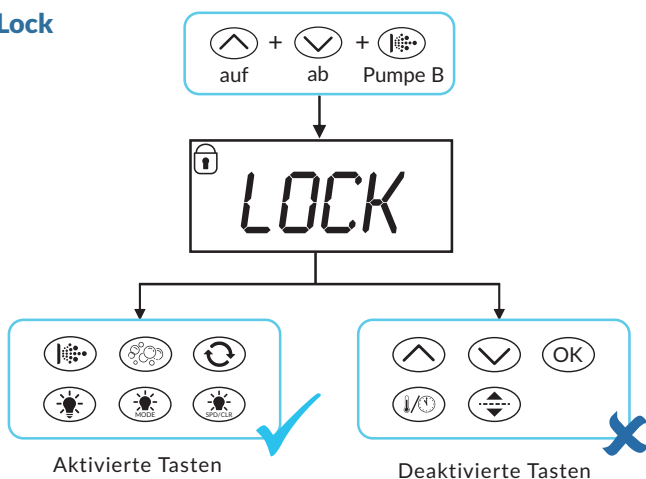
VOLLSTÄNDIGE ODER TEILWEISE TASTENSPERRE

Durch Sperren der Tasten des Bedienfelds kann ein ungewolltes Drücken verhindert, oder der Zugriff auf bestimmte Steuerungsfunktionen unterbunden werden. Diese Funktion ist besonders hilfreich, wenn Sie eine Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung verwenden oder wenn Kinder anwesend sind.

Full Lock



Partial Lock



Es gibt zwei Arten von Tastensperre:

- Vollsperrre: alle Tasten deaktiviert
- Teilsperre: Erlaubt die Verwendung von Massagepumpen, Airblower, Licht und Reinigung, verhindert jedoch das Verändern der Temperatur oder anderer programmierbarer Einstellungen.

VOLLSPERRRE („FULL LOCK“)

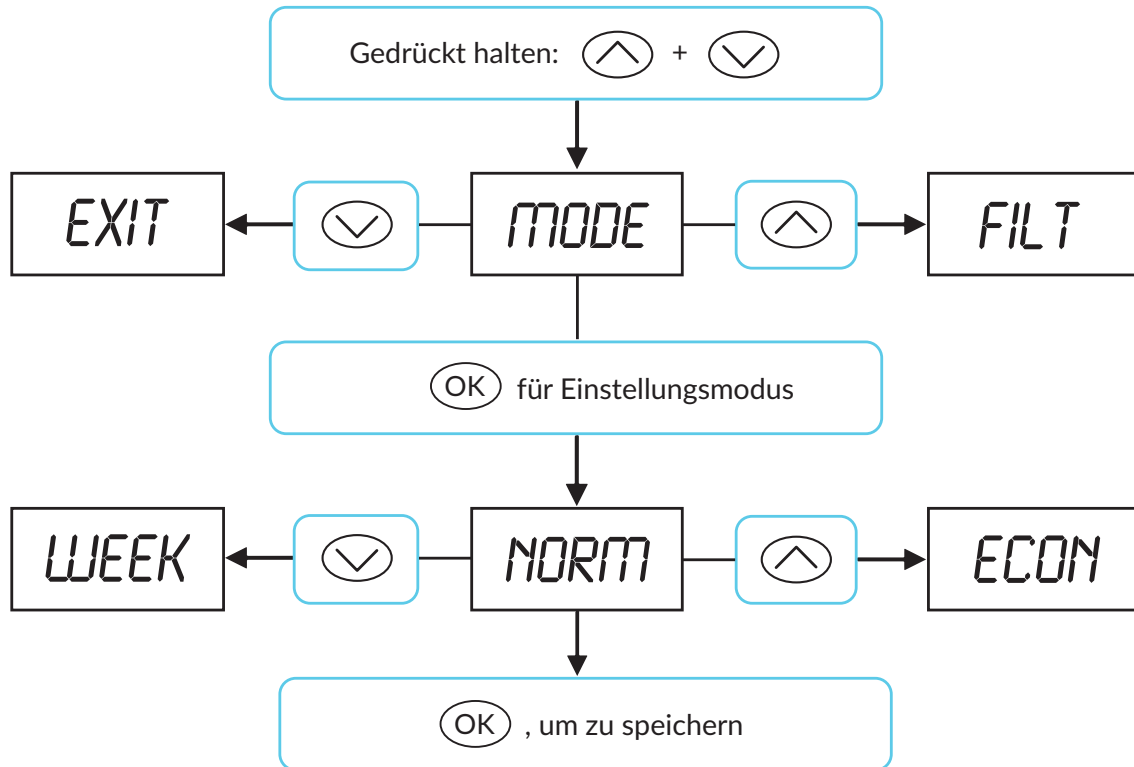
- » Halten Sie „auf“ + „ab“ + „Pumpe A“ gedrückt, bis LOCK angezeigt wird.
- » Nach der Sperre wird jeder Tastendruck ignoriert und das Display zeigt „LOCK“ an (siehe Bild links).
- » Um die **Tastensperre aufzuheben**, halten Sie „auf“ + „ab“ + „Pumpe A“ gedrückt.

TEILSPERRRE („PARTIAL LOCK“)

- » Halten Sie „auf“ + „ab“ + „Pumpe B“ gedrückt, bis LOCK angezeigt wird..
- » Nach der Sperre können Sie nur die Massagepumpen-, Airblower-, Licht- und Reinigungstasten verwenden. Alle anderen Tasten sind deaktiviert.
- » Um die **teilweise Tastensperre aufzuheben**, halten Sie „auf“ + „ab“ + „Pumpe B“ gedrückt.

KONFIGURATIONSMENÜ

PROGRAMMIEREN DER ERWEITERTEN KONFIGURATION



WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Die Einstellungen des Konfigurationsmenüs werden in einem nicht flüchtigen Speicher (EEPROM) gespeichert, und nach Aus- und Wiedereinschalten wieder aufgerufen. Es ist also nicht notwendig, die Einstellungen z. B. nach einem kurzzeitigen Stromausfall erneut zu programmieren.
- Es gibt allerdings einen Leerlauf-Menü-Timeout von zehn (10) Sekunden. Wenn während dieser zehn Sekunden keine Taste gedrückt wird, schaltet das Display auf den Standard-Anzeigemodus zurück.

Die SmartSpaControl besitzt ein erweitertes Konfigurationsmenü, das die Anpassung der Steuerungseinstellungen ermöglicht. Die einstellbaren Menüelemente sind in der nachstehenden Tabelle aufgelistet.

- » Um das Menü aufzurufen, halten Sie ^ und v gedrückt, bis „MODE“ angezeigt wird.
- » Drücken Sie ^ oder v, um durch die Liste der Menüelemente zu navigieren.
- » Drücken Sie „OK“, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
- » Drücken Sie ^ oder v, um die Einstellung zu ändern.
- » Drücken Sie „OK“ zum Speichern und Beenden.

MENÜPUNKT	EINSTELLUNG	BEMERKUNG
MODUS	Betriebsmodus	Normal / Economy / Abwesend / Woche
FILT	Filterstunden pro Tag	1 bis 24 Stunden
F.CYC	Filterzyklus-Blöcke	Stellen Sie die Filtrerrate auf alle 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 oder 24 Std. ein
SNZE	Schlafmodus-Menü	
1.SNZ	Schlaf-Timer 1	[1.DAY] Wochentage, [1.BGN] Startzeit, [1.END] Endzeit
2.SNZ	Schlaf-Timer 2	[2.DAY] Wochentage, [2.BGN] Startzeit, [2.END] Endzeit
R.SET	Schlaf-Timer zurücksetzen	Setzt Schlaf-Timer auf Werkseinstellungen zurück
EXIT	Schlaf-Timer-Untermenü verlassen	
P.SAV	Energiespar-Einstellungen	Off (aus), Low (Filtern zur Nebenzeit), High (Heizen und Filtern zur Nebenzeit)
W.CLN	Automatische Reinigungszeit	Tägliche Startzeit des automatischen Reinigungszyklus (00:00 - 23:59)
D.DIS	Standard Anzeigemodus	Wassertemperatur (W.TMP), Temp. einstellen (S.TMP) oder Uhr (TIME)
T.OUT	Last-Timeout-Periode	Pumpen-/Gebläse-Timeout-Periode (10 bis 60 Minuten)
H.PMP	Wärmepumpen-Betriebsart	Auto (Heizen oder Kühlen) / Heizen / Kühlen / Aus (Wärmepumpe deaktiviert)
H.ELE	Wärmepumpe mit Element-Booster	On (Ein) = Wärmepumpe + SSC heizen gemeinsam Off (Aus) = nur Wärmepumpe
EXIT	Konfigurationsmenü verlassen	

DETAILS DES KONFIGURATIONS MENÜS

MODE BETRIEBSART

Die SmartSpaControl hat vier verschiedene Heizarten, die Bedarfs-Heizen und Filterungsverhalten beeinflussen (siehe nachstehende Tabelle).

ANZ.	MODUS	BEMERKUNG
NORM*	Normal	Normaler Betrieb für Bedarfs-Heizen und Filterung
ECON	Economy	Bedarfs-Heizen funktioniert nur bei laufender Filterpumpe
AWAY	Abwes.	Bedarfs-Heizen ist DEAKTIVIERT. Die Filterung ist pro Tag auf eine Stunde fix eingestellt (auf dem Display wird alle 60 Sek. „AWAY MODE“ angezeigt).
WEEK	Woche	Montag bis Donnerstag: Bedarfs-Heizen ist DEAKTIVIERT und die Filterung auf eine Std./Tag fix eingestellt. Freitag bis Sonntag: Normaler Betrieb

* Standardeinstellung = NORM

FILT FILTERUNG (STUNDEN PRO TAG)

Die automatische Filterung hat den Sinn, zu gewährleisten, dass das Wasser mindestens einmal pro Tag eine gewisse Zeit gefiltert wird, unter Berücksichtigung wie oft das Becken benutzt wurde, oder wie lange die Filterpumpe während der Aufheizung schon gelaufen ist. Die gesamte Zeit, die die Pumpe unter normalen Bedingungen gelaufen ist (manuelle Verwendung, Wassertemperatur-Aufbereitung, Reinigungszyklen) wird berücksichtigt, und falls es einmal notwendig wird,

schaltet sie sich während des Tages zusätzliche Male ein, damit die tägliche Mindestfilterung aufrecht erhalten wird. Die SmartSpaControl unterstützt zwei verschiedene Arten von Pumpen für Heizen und Filterung. Die Standard-Filterstunden und Einstellungsbereiche der einzelnen Pumpen sind:

	KLEINE UMWÄLPUMPE (2 A ODER WENIGER)	MASSAGEPUMPE (1 ODER 2 DREHZAHLN)
Minimalfilterung Std./Tag	1	1
Maximalfilterung Std./Tag	24	8
Standardfilterung Std./Tag	4	3

F.CYC FILTERZYKLUS-BLÖCKE (WIE VIELE FILTERZYKLEN GEMACHT WERDEN)

Mit dieser Einstellung können Sie die Frequenz der Filterzyklen bestimmen. Die Einstellungsmöglichkeiten reichen von jede Stunde bis einmal pro Tag, in folgenden Stufen:

Alle 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 oder 24 Stunden.
Standardeinstellung = 4 Stunden (d. h. alle 4 Stunden findet ein Filterzyklus statt).

SNZE SCHLAF-TIMER

Eine programmierbare Funktion, um während bestimmter Tages- oder Nachtzeiten die automatische Heizung und Filterung zu deaktivieren, und alle Whirlpool/Swim-Spa-Aktivitäten zu stoppen.

Standardeinstellung = Schlaf-Timer 1 (Sa-Fr; Schlafperiode 22:00-07:00)

P.SAV ENERGIESPARMODUS (FILTERUNG UND HEIZUNG AUSSERHALB DER SPITZENZEITEN)

Senken Sie Ihre Betriebskosten, indem Sie entweder nur die Filterung (LOW=niedrig) oder Filterung UND Heizung (HIGH=hoch) außerhalb der Spitzenzeiten erledigen lassen, wenn die Stromkosten geringer sind.

Sie haben folgende Einstellungsmöglichkeiten: OFF (aus) / LOW (Filtern zur Nebenzeit) / HIGH (Heizen und Filtern zur Nebenzeit)

Standardeinstellung = OFF

W.CLN LAUFZEIT DES AUTOMATISCHEN TÄGLICHEN REINIGUNGSZYKLUS

Die SmartSpaControl ist programmiert, jeden Tag zu einer bestimmten Zeit einen 10-minütigen Reinigungszyklus auszuführen, währenddessen alle Massagepumpen, die Skinoxiform-Pumpe und der Airblower in Betrieb genommen werden, um alle Rohrleitungen durchzuspülen, während die Filterung läuft. Mit dieser Einstellung können Sie den Startzeitpunkt des automatischen täglichen Reinigungszyklus festlegen.

Einstellungsbereich von 00:00 bis 23:59
Standard = 09:00

D.DIS STANDARD-ANZEIGEMODUS

Mit dieser Einstellung können Sie die Standardanzeige festlegen.

D.DIS bietet folgende Einstellungsmöglichkeiten:

W.TMP Wassertemperatur
TIME Zeit und Datum

T.OUT EINSTELLBARER LAST-TIMEOUT

Alle Zubehörverbraucher (d. h. Massagepumpen und/oder Airblower) schalten sich automatisch aus, nachdem eine gewisse Timeout-Periode verstrichen ist. 15 Minuten danach schaltet sich auch die Beleuchtung aus und der Whirlpool/Swim-Spa kehrt in den Automatikmodus zurück. Mit dieser Einstellung können Sie die Länge des Timeouts festlegen.

Der T.OUT-Einstellungsbereich ist: 10 bis 60 Minuten
Standard = 30 Minuten

H.PMP WÄRMEPUMPEN-BETRIEBSART

Mit dieser Einstellung legen Sie die Betriebsart der Wärmepumpe fest.

H.PMP bietet folgende Einstellungsmöglichkeiten:

AUTO	Wärmepumpe heizt und kühlt (Standard)
HEAT	Wärmepumpe heizt nur
COOL	Wärmepumpe kühlt nur (Heizung des SSC-Elements ebenfalls deaktiviert)
OFF	Wärmepumpe deaktiviert

H.ELE WÄRMEPUMPE MIT SSC-ELEMENT-BOOST

Mit dieser Einstellung definieren Sie, wie das eingebaute elektrische SSC-Heizelement mit der Wärmepumpe (falls verbunden) zusammen arbeiten soll. In der Stellung OFF (aus) ist die elektrische Heizung deaktiviert. In der Stellung ON (ein) unterstützt das elektrische SSC-Element die Wärmepumpe beim Heizen, wenn die Wassertemperatur mehr als 2° C unterhalb des Temperatur-Sollwerts liegt, oder wenn die Wärmepumpe schon mehr als eine Stunde in Betrieb war und der Sollwert noch nicht erreicht werden konnte.

H.ELE bietet folgende Einstellungsmöglichkeiten:

OFF	SSC-Heizelement deaktiviert (nur Wärmepumpe)
ON	SSC-Heizelement + Wärmepumpe zum Heizen

Standard = OFF

EXIT KONFIGURATIONSMENÜ VERLASSEN

WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Wenn die Umgebungstemperatur unterhalb der niedrigsten erlaubten Betriebstemperatur der Wärmepumpe liegt (-10° C), wird das elektrische SSC-Heizelement automatisch aktiviert, ungeachtet der Einstellung „H.ELE“.

[SNZE] SCHLAF-TIMER-MENÜ

PROGRAMMIEREN DER SCHLAF-TIMER

Die Schlaf-Timer können über das Konfigurations-Menü eingestellt werden, und sind eine praktische Funktion, die Ihnen hilft, alle Whirlpool/Swim-Spa-Aktivitäten während bestimmter Tages- oder Nachtzeiten zu stoppen. Während sich die Steuerung im Schlafmodus befindet, findet KEINE automatische Heizung oder Filterung statt, allerdings kann der Whirlpool/Swim-Spa manuell benutzt werden, ohne die Schlaf-Timer-Einstellungen zu ändern.

Sie können zwei individuelle Schlaf-Timer einstellen, die beide an einem oder mehreren bestimmten Wochentagen eingreifen. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, verschiedene Schlafzeiten an verschiedenen Tagen (z. B. Wochentage oder Wochenenden) zu programmieren, sowie an bestimmten Tagen zu einer bestimmten Zeit, wenn Sie möchten, dass der Whirlpool/Swim-Spa geräuschlos bleibt.

- » Drücken und halten Sie \wedge und \vee gemeinsam, bis [MODE] angezeigt wird.
- » Drücken Sie \wedge , bis [SNZE] angezeigt wird.
- » Drücken Sie „OK“ für das Schlaf-Timer-Einstellmenü (SNZE).
- » Drücken Sie \wedge oder \vee , um aus [1.SNZ] Schlaf-Timer 1, [2.SNZ]
- » Schlaf-Timer 2, [R.SET] Schlaf-Timer auf Standard zurücksetzen, und [EXIT] Schlaf-Timer-Menü verlassen, zu wählen.
- » Drücken Sie die Taste „OK“, um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung weiter zu gehen.

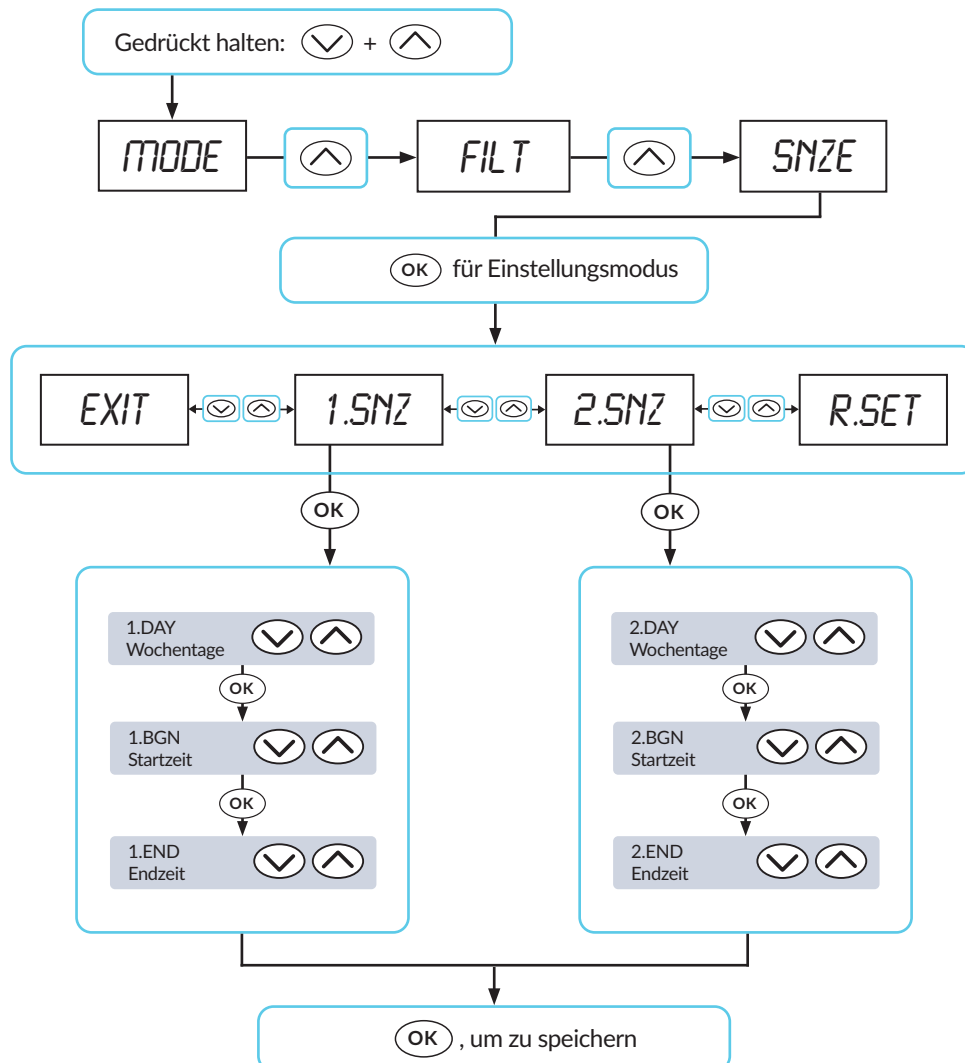
Jede Schlaf-Timer-Einstellung besteht aus einem Wochentag, einer Start- und einer Stoppzeit (s. Tabelle unten).

PARAMETER	BESCHREIBUNG	BEMERKUNGEN
#.DAY	Gewählter Tag	Sat / Sun / Mon / Tue / Wed / Thu / Fri Sat-Sun / Mon-Fri / Sat-Fri / : Standard = Sat-Fri (Sa-Fr) (Anm.: „:“ = deaktiviert)
#.BGN	Startzeit Die Schlafzeitperiode beginnt	Einstellbar: 00:00–23:59 Standard = 22:00
#.END	Endzeit Die Schlafzeitperiode endet	Einstellbar: 00:00–23:59 Standard = 07:00

- » Drücken Sie \wedge oder \vee , um die jeweilige Einstellung zu ändern.
- » Drücken Sie die Taste „OK“, um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung weiter zu gehen.

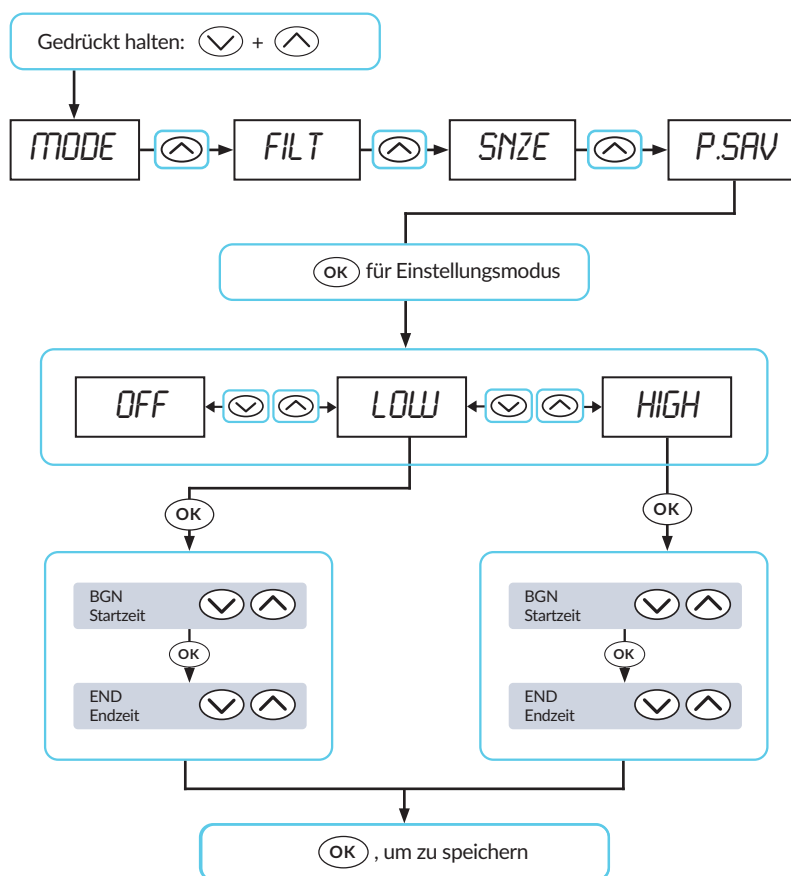
WICHTIGE ANMERKUNGEN

- Jede SmartSpaControl hat einen vorprogrammierten Schlaf-Timer. Standardmäßig: Schlaf-Timer 1 [1.SNZ] ist auf alle Wochentage (Sa bis Fr), mit Schlafzeiten von 22:00 bis 07:00, eingestellt.
- Die Schlaf-Timer setzen alle programmierten Energiesparzeiten des PowerSAVE-Modus [P.SAV] außer Kraft. Wenn Sie PowerSAVE-Zeiten für Heizen und Filtern außerhalb der Spitzenzeiten programmieren möchten, beachten Sie bitte, dass Sie die Standard-Schlaf-Timer ebenfalls umprogrammieren müssen.



[P.SAV] POWERSAVE-MENÜ

(ENERGIESPARMODUS) - FILTERN UND HEIZEN AUSSERHALB DER SPITZENZEITEN PROGRAMMIEREN



Manche Energieversorgungsunternehmen (EVUs) in manchen Regionen bieten Stromzähler an, die den Verbrauch zu den unterschiedlichen Tageszeiten messen. Dies ermöglicht ihnen, außerhalb der Spitzenzeiten einen erheblich reduzierten Tarif anzubieten. Die Energiesparfunktion „PowerSAVE“ (P.SAV) gestattet Ihnen, den Spitzenleistungs-Zeitraum so zu programmieren, dass der Whirlpool/ Swim-Spa während dieser teureren Zeit keine Filterung und/oder Heizung durchführt. Stattdessen verlegt die Steuerung diese Tätigkeiten in die preisgünstigere Nebenzeit, und startet Filterpumpe und/oder Heizung nur während diesen Zeiten.

Drücken und halten Sie \wedge und \vee gemeinsam, bis [MODE] angezeigt wird. Drücken Sie \wedge , bis [P.SAV] angezeigt wird. Drücken Sie „OK“ für das PowerSAVE-Einstellmenü (P.SAV).

In der Energiespar-Einstellung können Sie den Modus, sowie Start- und Endzeit der Spitzenzeit eingeben (s. Tabelle unten).

PARAMETER	BESCHREIBUNG	BEMERKUNGEN
P.SAV	Energiesparmodus Funktionen während der Spitzenzeit deaktiviert	OFF = P.SAV deaktiviert (Standard) LOW = Filterung deaktiviert HIGH = Filterung und Heizung deaktiviert
BGN	Startzeit Beginn der Spitzenzeitperiode	Einstellbar: 00:00–23:59 Standard = 14:00
END	Endzeit Ende der Spitzenzeitperiode	Einstellbar: 00:00–23:59 Standard = 20:00

- » Drücken Sie \wedge oder \vee , um die jeweilige Einstellung zu ändern.
- » Drücken Sie nach jeder Änderung die Taste „OK“, um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung weiter zu gehen.

WICHTIGER HINWEIS

Wenn Sie die P.SAV-Funktion verwenden, MÜSSEN Sie eventuelle Schlaf-Timer berücksichtigen und diese evtl. korrigieren. Die Schlaf-Timer-Einstellungen setzen die P.SAV-Einstellungen AUSSER KRAFT. Die Standardeinstellung des Schlaf-Timers der SmartSpaControl ist Sa–Fr; Schlafperiode 22:00–07:00.

Wenn die Energiesparung gewählt ist, und der Standard-Schlaf-Timer nicht angepasst wurde, hat die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung evtl. nicht genug Zeit, um die Wassertemperatur aufrecht zu erhalten.

FEHLERCODES UND FEHLERBEHEBUNG

BEHEBUNG VON PROBLEMEN MIT DEM WHIRLPOOL/SWIM-SPA

Die SmartSpaControl besitzt eine Selbstdiagnosefunktion und Fehlermeldungen in Laufschrift, um mögliche Probleme schnell beheben zu helfen. Sollte die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung ein Problem entdecken, läuft der entsprechende Fehlercode (Fehlermeldung) entlang der Oberseite des Displays, bis das Problem beseitigt ist. Wenn ein Fehler entdeckt wird, werden alle Whirlpool/Swim-Spa-Funktionen abgeschaltet und der Whirlpool/Swim-Spa sollte nicht benutzt werden, bis der Fehler behoben ist. Nachfolgend finden Sie eine Liste der Fehlercodes mit ihren zugehörigen Beschreibungen und möglichen Lösungen.

WICHTIGER HINWEIS

Bei den meisten Fehlercodes muss die Stromversorgung der Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung ausgeschaltet werden (OFF), und dann wieder eingeschaltet (ON), damit die Fehlermeldung erlischt.

HERZSCHLAG-LED

Die SmartSpaControl hat eine rot blinkende Herzschlag-LED. Diese Herzschlag-LED befindet sich rechts auf der Vorderseite der SSC Abdeckung des Whirlpool/Swim-Spas (hinter der Whirlpool/Swim-Spa-Außenverkleidung).

Die Herzschlag-LED blinkt, um anzuzeigen, dass aktuell mit Ihrem Whirlpool/Swim-Spa alles in Ordnung ist. Wenn alle Funktionen korrekt ausgeführt werden, und keine Fehlermeldungen anstehen, blinkt die Herzschlag-LED mit konstanter Frequenz, wie ein Herzschlag (EIN, AUS, EIN, AUS...). Wenn bei Ihrem Whirlpool/Swim-Spa ein Fehler auftritt, beginnt die Herzschlag-LED im gleichen Rhythmus wie die Fehlercode-Nummer zu blinken (z. B. für ER2 = EIN, EIN; AUS, EIN, EIN; AUS). So können Sie, auch wenn das Display dunkel ist, den Status Ihres Whirlpool/Swim-Spas bestimmen, indem Sie die Seitenverkleidung auf der Bedienpanel-Seite des Whirlpool/Swim-Spa abnehmen und die Herzschlag-LED ansehen.

ER-2 HEATER PLUG (Heizungs-Stecker)

Problem: Keine Kommunikation mit dem Heizungs-Sensor.

Ursache: Internes Kommunikationsproblem mit dem Heizungs-Sensor.

Lösung:

- Schalten Sie die Netzspannung aus (OFF), warten Sie fünf Minuten, und starten Sie den Whirlpool/Swim-Spa erneut.
- Falls das Problem damit nicht behoben ist, wenden Sie sich an Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler.

ER-3 WATER PRIME (WASSER-VORBEREITUNG)

Problem: Die Wasser-Vorbereitung ist fehlgeschlagen – Luft in den Heizungsrohren entdeckt.

Ursache: Lufteingänge in den Rohrleitungen, niedriger Wasserstand, verschmutzte Haupt- oder Vorfilter.

Lösung:

- Drücken Sie die Pumpentaste A, um eine erneute Wasser-Vorbereitung zu versuchen.
- Prüfen Sie den Wasserstand des Whirlpool/Swim-Spas (ggf. nachfüllen).
- Entnehmen Sie die Filtereinsätze und drücken Sie die Pumpentaste A, um eine erneute Vorbereitung zu versuchen.
- Lassen Sie Luft aus dem Rohrsystem ab, indem Sie die Kupplungen an der Vorderseite der Filterpumpe etwas lockern.
- Entnehmen Sie die Filtereinsätze und spülen Sie mit einem Schlauch Wasser durch das Leitungssystem.

ER-4 THERMAL TRIP (THERMISCHE AUSLÖSUNG)

Problem: Die thermische Auslösung der Heizung hat angesprochen. Die Heizung war aktiv und hatte zu wenig Wasserdurchfluss über das Heizelement. Zu wenig oder gar kein Wasserdurchfluss hat bewirkt, dass die Temperatur des Heizelements über den Maximalwert gestiegen ist, und die Whirlpool/Swim-Spa Steuerung hat die Heizung abgeschaltet, um eine Beschädigung zu verhindern.

Ursache: Niedriger Wasserstand, Lufteingänge im Leitungssystem, geschlossene Absperrventile, verschmutzte Filtereinsätze, Ausfall der Filterpumpe oder abgesetzter Betrieb.

Lösung:	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die Netzspannung aus und warten Sie etwa 10–15 Minuten, bis sich das Heizelement abgekühlt und der thermische Abschaltenschutz zurückgesetzt hat. Schalten Sie die Netzspannung anschließend wieder ein. • Prüfen Sie den Wasserstand des Whirlpool/Swim-Spas (ggf. nachfüllen). • Entnehmen Sie die Hauptfilter und den Vorfilter und reinigen Sie sie, wie vom Hersteller empfohlen, oder ersetzen Sie diese gegebenenfalls. • Sehen Sie unter dem Whirlpool/Swim-Spa-Gehäuse nach, ob alle Absperrventile in der Stellung OPEN (offen) sind. • Lassen Sie eventuell vorhandene Luft aus den Rohrleitungen ab, indem Sie die Kupplungen an der Vorderseite der Umwälz-/Massagepumpe lockern, bzw. die Hauptfilter entnehmen und mit einem Schlauch Wasser durch die Leitungen spülen.
----------------	--

ER-5 POOL TOO HOT (Wanne zu heiß)

Problem:	Übertemperatur der Wanne. Der Temperatursensor misst mehr als 45°C.
Ursache:	Hohe Umgebungstemperatur (insbesondere im Sommer) haben das Wasser über die eingestellte Temperatur aufgeheizt; übermäßiger Filterbetrieb; Massagepumpen waren zu lange bei abgedecktem Whirlpool/Swim-Spa eingeschaltet.
Lösung:	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die Netzspannung aus (OFF), nehmen Sie die Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung ab, lassen Sie den Whirlpool/Swim-Spa abkühlen und schalten Sie dann wieder ein (ON). • Prüfen Sie die tägliche Filterzeit (siehe Kapitel über Filterung) und reduzieren Sie gegebenenfalls die eingestellten Zeiten. • Vergewissern Sie sich, dass die Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung nicht auf den Pumpentasten aufliegt, und sie so ungewollt einschaltet. Verwenden Sie die Tastensperre-Funktion, wenn Sie den Whirlpool/Swim-Spa nicht benutzen.

ER-6 12V OVERLOAD (12V Überlast)

Problem:	Am 12V-Ausgang wird mehr als 1A Strom entnommen.
Ursache:	Der Gesamtstrom für Bedienfeld, Beleuchtung, Erweiterungs-Anschlüsse und Beckentemperatursensor ist zu hoch, die 12V-Stromversorgung ist überlastet, zu viele LEDs installiert, fehlerhafte LED.
Lösung:	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die Netzspannung aus und starten Sie den Whirlpool/Swim-Spa neu, um zu sehen, ob das Problem immer noch auftritt. • Reduzieren Sie die Anzahl der installierten LEDs. • Stecken Sie systematisch Lichter, Beckentemperatursensor, Bedienfeld und Verbraucher an den Erweiterungs-Anschlüssen ab (eins nach dem anderen), um das fehlerhafte Teil zu identifizieren. • Wenden Sie sich an Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler, wenn das Problem weiterhin besteht.

ER-8 CTRL FAULT HVS (Steuerungsfehler)

Problem:	Das Heizungsrelais ist eingeschaltet, wenn es eigentlich ausgeschaltet sein sollte.
Ursache:	Netzspannungsspitzen, Über-/Unterspannung, Wasser auf der Klemmenleiste des Whirlpool/Swim-Spas, Relaisprobleme.
Lösung:	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die Netzspannung aus und wieder ein, um zu prüfen, ob sich die Steuerung vom ER8-Fehler erholt. • Sehen Sie hinter der Außenverkleidung des Whirlpool/Swim-Spas nach, ob evtl. Wasser auf die Steuerung geraten ist. Falls ja, schalten Sie die Netzspannung aus und trennen Sie das Gerät vom Netz. • Suchen Sie das Leck, trocknen Sie das überschüssige Wasser und lassen Sie die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung ausreichend lange trocknen, bevor Sie wieder einschalten. • Wenden Sie sich an Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler, wenn das Problem weiterhin besteht.

ER-10 OVER CURRENT (Überstrom)

Problem:	Der Netzstrom (230V) ist über dem Stromlimit (C.LMT).
Ursache:	Der von den Zubehörteilen verbrauchte Strom ist zu hoch für die C.LMT-Einstellung, fehlerhafte Massagepumpen/Airblower/LED Beleuchtung ziehen zuviel Strom, die Stromlimit-Einstellungen (C.LMT) stimmen nicht mit dem Nennstrom des Leitungsschutzschalters überein, die Einstellungen von Lastreduktion (L.SHD) und/oder Lastbegrenzung (L.LMT) sind nicht korrekt.

Lösung:

- Schalten Sie die Netzspannung aus- und wieder ein.
- Prüfen Sie den Betrieb aller Pumpen, und versuchen Sie, die evtl. schadhafte Massagepumpe oder den Airblower zu identifizieren.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, um zu überprüfen, ob die Steuerungs- Einstellungen den verfügbaren Netzspannungs- und Leitungsschutzschalter- Werten entsprechen.

WÄRMEPUMPEN-FEHLERCODES

Falls eine optionale Wärmepumpe verbaut ist, und mit dieser ein Fehler festgestellt wurde, wird die Wärmepumpe deaktiviert und alle 60 Sekunden auf der Touchpad-LCD-Anzeige eine Warnmeldung angezeigt.

Der Whirlpool/Swim-Spa kann zwar weiterhin betrieben werden, allerdings erfolgt die Heizung nunmehr über das eingebaute elektrische SSC-Heizelement, und es besteht keine Möglichkeit, das Wasser zu kühlen. Die Wärmepumpen-Warnmeldung wird so lange alle 60 Sekunden angezeigt, und die Wärmepumpe bleibt so lange deaktiviert, bis die Netzspannung aus- und wieder eingeschaltet wurde.

Wenn nach diesem Netzspannungs-Reset die Fehleranzeige weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler und teilen Sie ihm die angezeigte Meldung mit. Eine Liste der Fehler und der zugehörigen Warnmeldungen sehen Sie unten.

WARNMELDUNG	BESCHREIBUNG
„HEAT PUMP AMB“	Fehler beim Umgebungstemperatur-Sensor
„HEAT PUMP COND“	Fehler beim Kondensator-Sensor
„HEAT PUMP FLOW“	Kein Wasserfluss erkannt
„HEAT PUMP LOW P“	Niederdruckschalter des Kompressors offen
„HEAT PUMP HIGH P“	Hochdruckschalter des Kompressors offen
„HEAT PUMP COMP“	Thermo-Abschaltung des Kompressors offen
„HEAT PUMP EXCH“	Thermo-Abschaltung des Wärmetauschers offen

WICHTIGER HINWEIS

Wenn die HeatEnergyPump/Wärmepumpe einen Fehler entdeckt, bleibt sie so lange deaktiviert, bis die Netzspannung der SSC-Spa-Steuerung aus- und wieder eingeschaltet wird. Die Warnmeldung der Wärmepumpe wird so lange alle 60 Sekunden angezeigt, bis dieser Netzspannungs-Reset durchgeführt wurde.

WARTUNGS-TIMER

SERVICE-ERINNERUNGSMELDUNGEN

Whirlcare Industries hat in der SmartSpaControl-Steuerungssoftware eine eingebaute Service-Erinnerungsfunktion aktiviert. Es können verschiedene Wartungs-Erinnerungsmeldungen, wie z. B. „SERVICE FILTERS“ (Filter warten) programmiert werden, die dann alle 60 Sekunden über die Anzeige laufen, nachdem das programmierte Intervall verstrichen ist. **Wenn die Anzeige Ihres Bedienfelds alle 60 Sekunden eine Service-Erinnerung anzeigt, können Sie diese Nachricht löschen/rücksetzen, indem Sie auf die OK-Taste drücken, während die Nachricht durchläuft.**

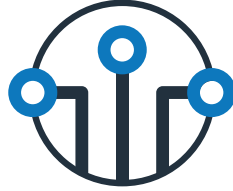
SERVICE FILTERS (FILTER WARTEN)

Eine Standard-Erinnerungsmeldung, wurde so programmiert, dass sie alle 2 oder 4 Wochen erscheint. Diese Meldung soll den Whirlpool/Swim-Spa-Besitzer daran erinnern, dass die Filter gründlich gereinigt und gewartet werden müssen. Je nach Art der verwendeten Filter müssen diese entweder gereinigt, oder ausgetauscht werden (s. Anleitung Filterreinigung). Kontaktieren Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler für die rechtzeitige Bestellung von Ersatz-/Austausch-Filtern oder bestellen Sie diese online unter www.whirlclear.com.

LÖSCHEN DER NACHRICHT „SERVICE FILTERS“

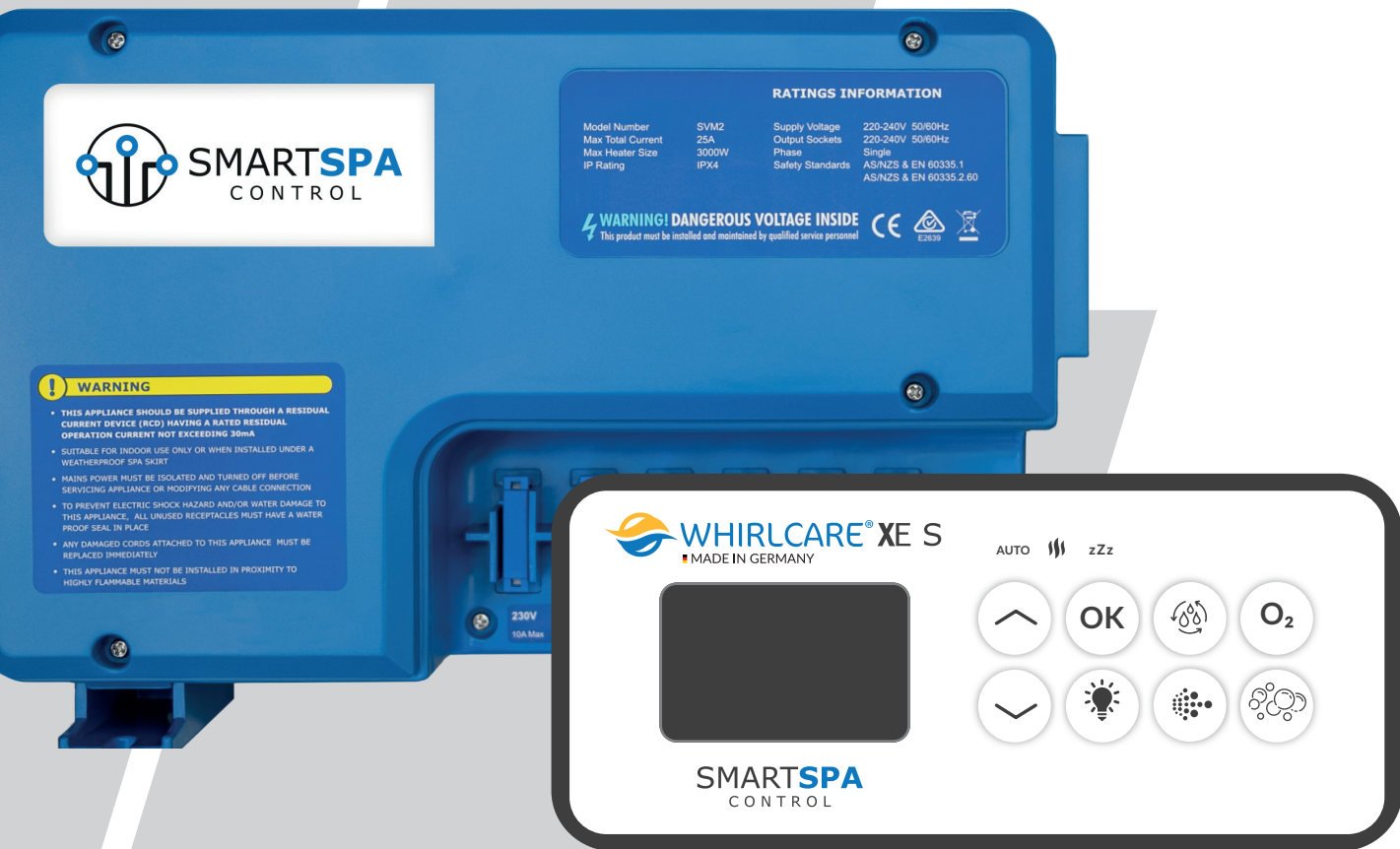
Drücken Sie auf die Taste OK, wenn die Nachricht gerade über die Anzeige läuft.



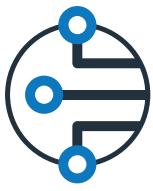


SMARTSPA CONTROL XE-S

Die intelligente Steuerung für Ihren Whirlpool oder Swim-Spa der XE-S Modelle von Whirlcare

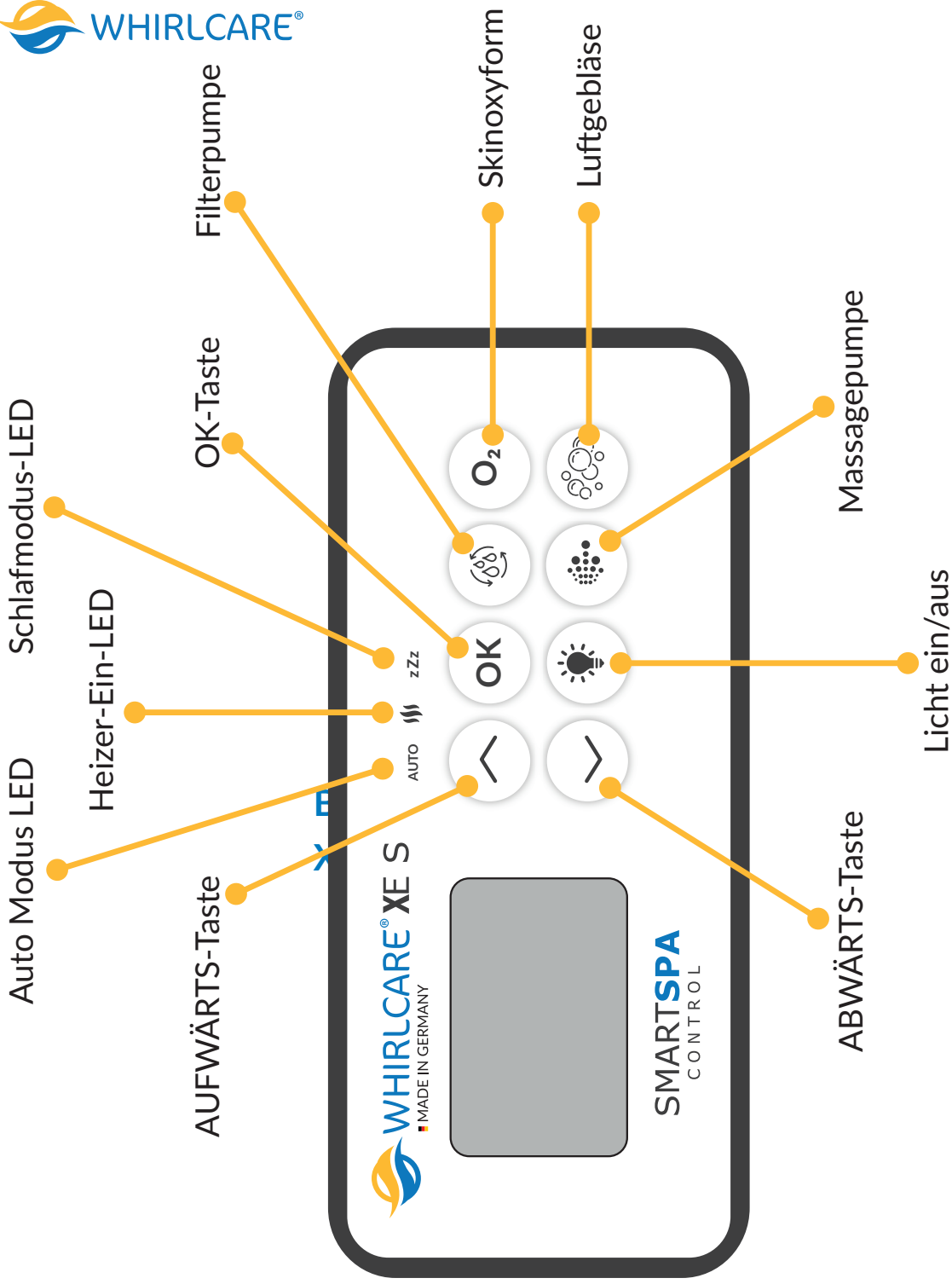


Nachfolgend erhalten Sie eine ausführliche Beschreibung für Ihre SSC XE-S. Wir möchten Sie bitten, diese ausführlich zu studieren und diese auch dem Elektroinstallateur für den Anschluss des Whirlpools oder Swim-Spas zur Verfügung zu stellen, da diese für die Inbetriebnahme des Whirlpools/Swim-Spas erforderlich ist.



SMARTSPA CONTROL

XE-S Bedienteil



ANZEIGEARTEN-SYMBOL

- Wassertemperatur
- Temperatur einstellen
- Uhr

MENÜSYMBOL

- Schlaftimer-Menüsymbol
- Licht-Menüsymbol
- Gebläse-Menüsymbol

ZUSTANDSSYMBOL

- Tastenfeld verriegelt
- Reinigungszyklus im Gange
- Filterzyklus im Gange
- Systemfehler aufgetreten



WARNUNGEN

Bitte lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie das Gerät installieren oder anschließen!

- Alle elektrischen Verbindungen müssen von einem zugelassenen Elektriker vorgenommen werden und müssen alle zum Zeitpunkt der Installation gültigen Bundes- und Landesgesetze, sowie örtlichen Vorschriften erfüllen.
- Das Gerät sollte über einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) angeschlossen werden, mit einem Nenn-Ansprechstrom nicht über 30 mA.
- Das Gerät muss an eine ausreichend dimensionierte und wetterfeste Stromversorgung angeschlossen werden. Als Versorgung sollte ein eigener Kraftstromkreis dienen, in den gemäß den örtlichen Elektroinstallationsvorschriften fix eingebaute Ausschaltgeräte vorgesehen werden. Diese Netz-Ausschaltgeräte müssen alle Pole getrennt ein- und ausschalten, und das Gerät unter den Bedingungen der Überspannungskategorie III vollständig vom Netz trennen.
- Geerdete Geräte müssen fix verdrahtet werden (nur europäische Modelle).
- Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, selbst Reparaturen o. Ä. an dieser Steuerung vorzunehmen. Wenden Sie sich hierzu an Ihren Händler oder eine offizielle Servicestelle.
- Bevor Service- oder Reparaturarbeiten am Gerät vorgenommen werden, oder eine Kabelverbindung geändert wird, muss die Netzversorgung ausgeschaltet werden (OFF).
- Nur für Innenanwendungen geeignet, bzw. wenn es unter einer wetterfesten Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung installiert wird. Das Gerät sollte so in ein Gehäuse eingebaut werden, dass ohne die Verwendung von Werkzeug keine elektrischen Verbindungen zugänglich sind.
- Zu niedrige Spannung oder unsachgemäße Verdrahtung können das Gerät beschädigen. Lesen und befolgen Sie die Verdrahtungsanleitung, wenn Sie es an die Stromversorgung anschließen.
- Defekte Kabel oder Leitungen müssen sofort ausgetauscht werden.
- Um elektrischen Stromschlag und/oder Wasserschaden am Gerät zu verhindern, müssen alle nicht benutzten Buchsen wasserdichte Abdeckungen besitzen.

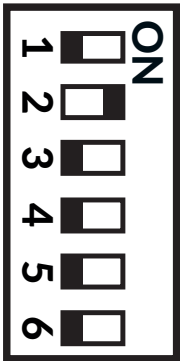
STROMSCHLAGEFAHR

Alle Teile, die elektrische Bauteile beinhalten, müssen so angebracht oder befestigt werden, dass sie nicht in die Wanne fallen können oder mit dieser in Berührung kommen.

- Geräteteile, die stromführende Komponenten enthalten, müssen außerhalb der Reichweite von Personen in der Wanne angebracht werden; ausgenommen davon sind Teile, die mit Schutzkleinspannung unter 12 V versorgt werden.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von hochentzündlichen Materialien installiert werden.
- Wassertemperaturen über 38° C können Hyperthermie (Überhitzung des Körpers) auslösen.
- Es liegt in der Verantwortung des Whirlpool/Swim-Spa-Herstellers und/oder des Installateurs, die Lasten so auszuwählen und ggf. die Lasteinstellungen so vorzunehmen, dass das Gerät seine maximal erlaubte Gesamtlast nicht überschreitet.
- Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass der Untergrund in der Lage ist, das zu erwartende Gewicht des Whirlpool/Swim-Spas zzgl. Wasser- und Personengewicht aufzunehmen, bzw. auch ein geeignetes Ablaufsystem vorzusehen, dass evtl. überlaufendes Wasser aufnehmen kann.
- Es muss sichergestellt werden, dass kein feststehendes oder überlaufendes Wasser in die Bodenwanne des Whirlpools/Swim-Spas eindringen kann.
- Wenn das Gerät in einer Vertiefung aufgestellt wird, muss ein geeignetes Abwassersystem vorgesehen werden.
- Der Whirlpool/Swim-Spa darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) verwendet werden, die eingeschränkte physische, sensorische oder geistige Fähigkeiten, sowie keine ausreichende Erfahrung oder ausreichendes Wissen besitzen, es sei denn, sie werden ausreichend beaufsichtigt oder wurden in der Verwendung des Gerätes von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person instruiert.
- Kinder sollten den Whirlpool/Swim-Spa nur unter Aufsicht benutzen, um zu verhindern, dass sie mit ihm spielen.

DIP-SCHALTER

Die DIP-Schalter bestimmen die Konfiguration der Massagepumpen, die mit der SSC XE-S verbunden sind. Der Installateur muss die DIP-Schalter richtig konfigurieren, damit diese an die SSC XE-S angeschlossenen Massagepumpe(n)/Airblower passen. Die DIP-Schalterbank (unten abgebildet) hat sechs einzelne Schalter. Schalter, die auf der rechten Seite der Schalterbank (von den Zahlen entfernt) eingestellt sind, befinden sich in der Position EIN. Schalter, die auf der linken Seite der Schalterbank (direkt neben den Zahlen) eingestellt sind, befinden sich in der Position AUS. Bitte beziehen Sie sich auf den nachfolgenden Schaltplan bezüglich der Schaltereinstellungen:



SW	EINSTELLUNG	AUS (LINKS)	EIN (RECHTS)	HINWEISE
1	Nicht verwendet	-	-	
2	Pumpe 1 Typ	Einzelgeschwindigkeit	2 Geschw.	Bestimmt, ob P1 = 1-Stfg. / 2-Stfg.
3	Pumpe 3 Ausgerüstet*	Nicht ausgerüstet	Ausgerüstet	Bestimmt, ob P3 verbunden wird
4	Nicht verwendet	-	-	
5	Nicht verwendet	-	-	
6	Nicht verwendet	-	-	

HINWEIS:

Die DIP-Schalter wurden von Whirlcare bereits voreingestellt und müssen normalerweise nicht angepasst werden. Diese Information dient als Referenz, wenn an einem vorhandenen Whirlpool/Swim-Spa eine neue Steuerung installiert wird.

WHIRLPOOL/SWIM-SPA-INSTALLATION

BODENMONTAGE



Die SSC XE-S wurde durch Whirlcare fachgerecht vertikal in einer festen Position installiert, welche nicht verändert werden darf.

Bitte achten Sie stets darauf, dass sämtliche verbauten Befestigungen und Verschraubungen fest verbaut sind. Die SSC XE-S ist fest an einer Montageplatte mit dem Whirlpool-Boden/-Rahmen oder am Seitenrahmen hängend verbunden und installiert.

HINWEIS

Die SSC XE-S darf nur geschützt innerhalb des Whirlpool/Swim-Spa hinter der Außenverkleidung verbaut sein, sodass alle elektrischen Anschlüsse nicht ohne Werkzeug zugänglich sind.

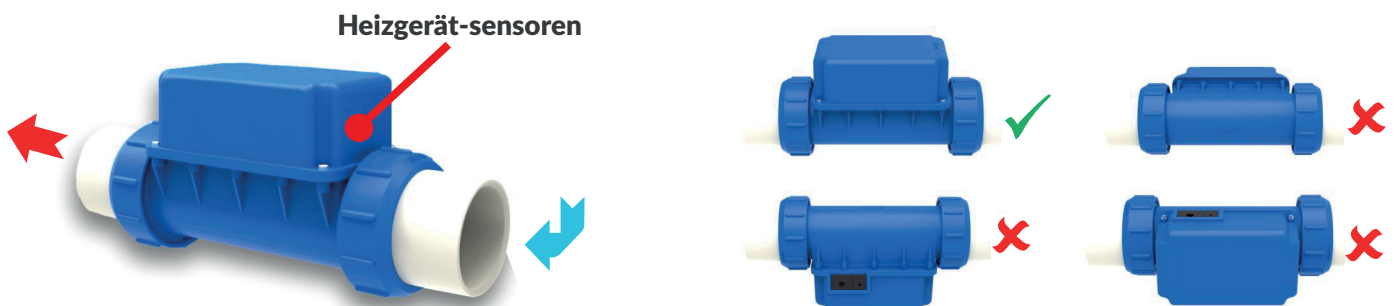
HEIZERINSTALLATION

Für die Erwärmung des Whirlpool/Swim-Spa-Wassers wurde zusätzlich ein elektrisches Heizgerät in horizontaler Bauweise installiert. Die Elektroheizung steht direkt mit der SSC XE-S in Verbindung und wird von dieser gesteuert.

Das Heizgerät darf NICHT auf die Seite oder in einen Winkel gelegt werden. Er muss aufrecht ausgerichtet werden, wie unten abgebildet, um den korrekten Betrieb des optischen Wassersensors und der thermischen Abschaltungen zu gewährleisten.

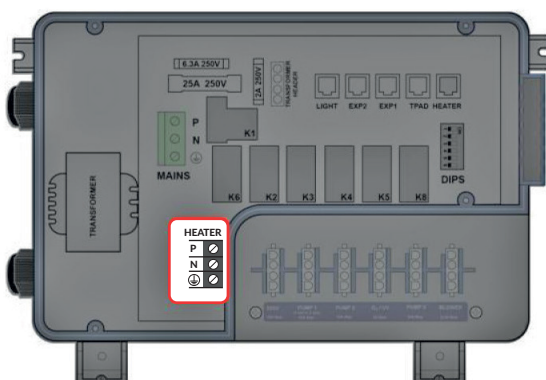
HEIZGERÄTE, DIE NACHTRÄGLICH ZB BEI EINEM AUSTAUSCH IN EINER FALSCHEN AUSRICHTUNG INSTALLIERT WERDEN, FALLEN NICHT UNTER DIE WHIRLCARE-PRODUKTGARANTIE.

Die Heizung kann entweder an die Saug- oder die Druckleitung angeschlossen werden, jedoch sollte das Wasser vom Whirlpool/Swim-Spa zuerst über die Heizungssensoren fließen, dann sollte das erwärmte Wasser in den Whirlpool/Swim-Spa zurückgeführt werden.



HEIZER-KLEMMENANSCHLUSS

Die 230-V-Stromversorgung der Heizung erfolgt über die Heizungs-Klemmleiste auf der SSC XE-S-Platine. Dies ist ein Hochspannungs- und Hochstromanschluss. Es ist äußerst wichtig, dass beim Anschluss der Kabel darauf geachtet wird, dass alle Klemmverbindungen und Schrauben fest und sicher sind. Wird dieser Drahtanschluss nicht sicher ausgeführt, kann dies zu übermäßiger Hitze, Lichtbogenbildung und/oder einem verbrannten Anschluss oder einer verbrannten Leiterplatte führen. **PRODUKTAUSFÄLLE, DIE AUF EINEN UNZUREICHENDEN ANSCHLUSS AN DER HEIZUNGS-KLEMMLEISTE ZURÜCKZUFÜHREN SIND, WERDEN VON DER WHIRLCARE-PRODUKTGARANTIE NICHT ABGEDECKT.**



WICHTIGER HINWEIS

Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt an die Klemmleiste angeschlossen sind, und stellen Sie sicher, dass die Klemmschrauben fest angezogen und sicher sind.

HINWEIS

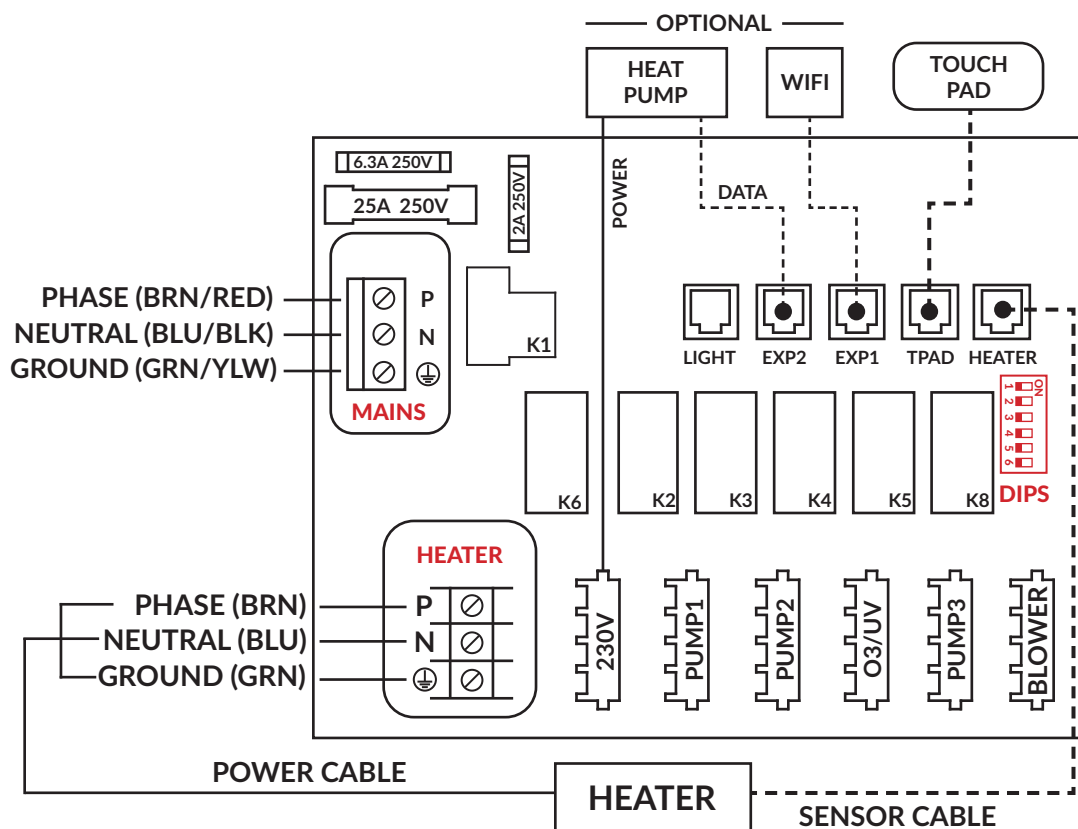
Es sollte ein Handschraubendreher verwendet werden, um die Kabelverbindungen zu vervollständigen. Elektro-Schraubendreher oder Schlagbohrer können die Schrauben lösen und die Leiterplatte beschädigen.

ELEKTRISCHE INSTALLATION

- Das Gerät sollte über einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA versorgt werden.
- Die Versorgungsleitung muss ein dedizierter Stromkreis sein. Der Installateur sollte bei der Bestimmung der Größe des Stromkreises die Gesamtlast aller an die SmartSpaControl XE-S (SSC XE-S) angeschlossenen Geräte berücksichtigen und einen entsprechend dimensionierten Schutzschalter installieren. Stellen Sie sicher, dass der Schutzschalter für den Motoranlaufstrom ausgelegt ist. Der maximale Nennstromkreis beträgt 25 A.
- Der Heizungslastabwurf ist standardmäßig so eingestellt, dass die Heizungslast abfällt und sich ausschaltet, sobald ein anderes Gerät als Pumpe 1 eingeschaltet wird. Der Installateur muss das berücksichtigen, wenn die Größe des benötigten Stromkreises bestimmt wird. Der Heizungslastabwurf kann auf Wunsch angepasst werden. Nähere Info hierzu im Abschnitt Heizungslastabwurf.

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN:

MODELL	MAX. STROMSTÄRKE	EINGANGSSPANNUNG	PHASEN	HZ	HEIZUNGSGRÖSSE
SmartSpaControl XE-S	25 A	230-240 V AC	1	50/60	1,5 kW / 2,0 kW / 3,0 kW



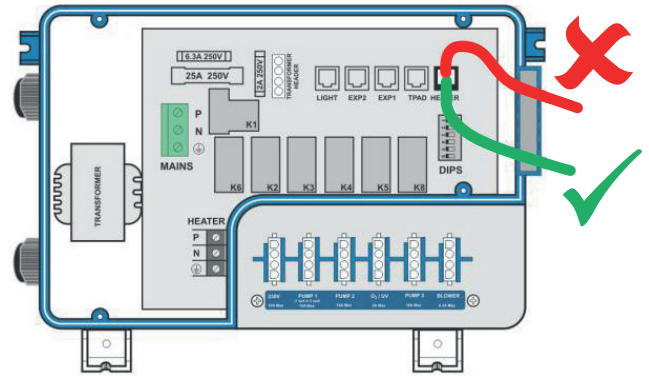
AUSGANGSKENNWERTE

AUSGANG	MAX. STROMSTÄRKE	AUSGANGSSPANNUNG	HZ	TYPISCHEN ZUBEHÖR
230 V	10 A	230-240 V AC	50/60	Wärmepumpe / Stereo
Pumpe 1	10 A	230-240 V AC	50/60	Kreislauf / 2-Stfg. oder 1-Stfg. Pumpe
Pumpe 2	10 A	230-240 V AC	50/60	1-Stfg. Pumpe
O3/UV	2 A	230-240 V AC	50/60	UVZONATOR
Pumpe 3	20 A	230-240 V AC	50/60	1-Stfg. Pumpe
Gebläse	4,5 A	230-240 V AC	50/60	Airblower/Luftgebläse

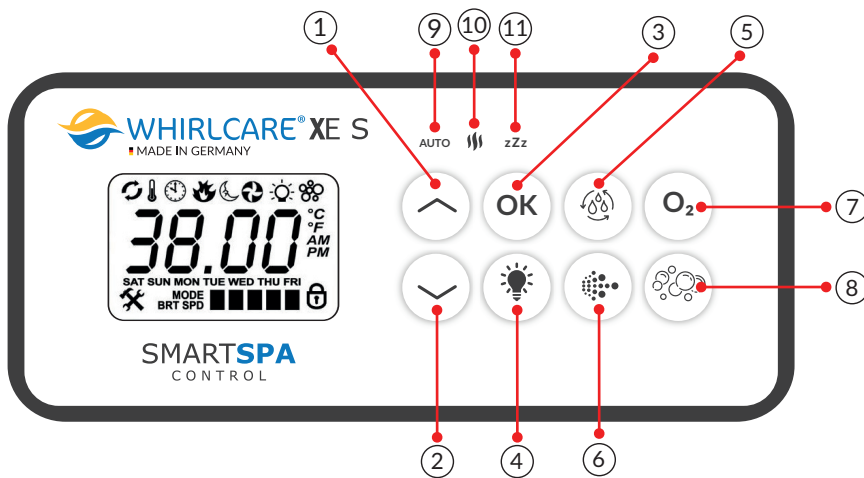
KABELVERLEGUNG DES HEIZUNGSSENSORS

Vergewissern Sie sich, dass das Sensorkabel nach UNTEN verlegt wird, indem Sie eine der unteren Kabelrillen zur Sicherung verwenden (siehe grüne Linie an der Seite).

Führen Sie das Sensorkabel NICHT NACH OBEN, da das Kabel sonst in einem engen Radius geknickt werden kann.



OBERE PANELE



1. AUFWÄRTS-Taste
2. ABWÄRTS-Taste
3. OK-Taste
4. Licht ein/aus
5. Pumpe A
6. Pumpe B
7. Pumpe C
8. Luftgebläse
9. Schlummerzyklus
10. Heizer-Ein-LED
11. Schlummerzyklus-LED

ANZEIGEARTEN-SYMBOLS

- Wassertemperatur
- Temperatur einstellen
- Uhr

MENÜSYMBOLE

- Schlummerzyklus-Menüsymbol
- Licht-Menüsymbol
- Gebläse-Menüsymbol

ZUSTANDSSYMBOLS

- Tastenfeld verriegelt
- Reinigungszyklus im Gange
- Filterzyklus im Gange
- Systemfehler aufgetreten

LED-ANZEIGELAMPEN

Die Funktionstasten auf der Oberseite (d. h. Massagepumpen, Skinoxyform, Licht und Airblower) sind mit einer grünen LED ausgestattet, die deutlich anzeigt, ob diese ein- oder ausgeschaltet sind. Zusätzlich haben die oberen Paneele drei rote Anzeige-LEDs, um den Benutzer über den aktuellen Status des Whirlpools zu informieren:

AUTOMATIK-MODUS AUTO

Die LED-Anzeige AUTO leuchtet, wenn sich die Filterpumpe im Automatikmodus befindet. Im Automatik-Modus schaltet sich die Filterpumpe je nach Bedarf ein und aus, um die Heiz- und Filtrationsanforderungen zu erfüllen. Wenn die Filterpumpe manuell ein- oder ausgeschaltet wird, schaltet die AUTO-LED-Anzeige AUS. Die Steuerung kehrt nach einer 45-minütigen Leerlaufzeit automatisch in den AUTO-Modus zurück, wenn sie nicht vom Benutzer des Whirlpools/Swim-Spas in den AUTO-Modus zurückgestellt wird.

HEIZUNG EIN

Die Heizungs-LED-Anzeige schaltet EIN, wenn das Heizelement aktiv ist. Die Heizung wird automatisch gesteuert, sie schaltet sich nach Bedarf ein und aus (in Verbindung mit der Filterpumpe), um die eingestellte Wassertemperatur aufrechtzuerhalten. Wenn die Filterpumpe manuell AUSGESCHALTET wird, arbeitet die Heizung NICHT.

HINWEIS:

Bei einigen Konfigurationen führt das Einschalten der hohen Drehzahl bei einer zweistufigen Pumpe oder der Betrieb mehrerer Pumpen dazu, dass ein Heizungslastabwurf auftritt und sich die Heizung ausschaltet (auch wenn eine Heizung erforderlich ist), um das System innerhalb seiner Nennleistung zu halten.

SCHLUMMERZYKLUS EIN ZZZ

Die Schlummerzyklus-LED-Anzeige schaltet EIN, wenn die Whirlpool-Steuerung innerhalb eines zugewiesenen Schlummermodus ist. In einem Schlummerzyklus stoppt der gesamte automatische Systembetrieb, sodass der Whirlpool/Swim-Spa ruhig ist, d. h., es wird weder gefiltert noch geheizt.

ANZEIGEMODI

Die SSC XE-S verfügt über 3 Anzeigemodi. Der Benutzer des Whirlpool/Swim-Spas kann durch verschiedene Anzeigen blättern, indem er entweder die AUFWÄRTS oder ABWÄRTS Taste kurz drückt. Jede Anzeige hat ein eindeutiges Symbol, das den aktuellen Modus anzeigt. Wenn Sie durch die einzelnen Modi blättern, wird ein kurzer Titelbildschirm angezeigt, gefolgt von dem aktuellen Anzeigemodus (beachten Sie die Änderung des Symbols). Die verfügbaren Anzeigemodi sehen folgendermaßen aus:

SYMBOL	TITEL	ANZEIGE
	W.TMP	Wassertemperatur
	S.TMP	Einstelltemperatur
	ZEIT	Uhr

HINWEISE:

1. Der Standard-Anzeigemodus ist (W.TMP) Wassertemperatur.
2. Bei allen nicht standardmäßigen Anzeigen gibt es einen 10-sekündigen Inaktivitäts-Timeout. Wenn 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, kehrt die Anzeige zur Standardversion zurück.
3. Wenn kein Symbol angezeigt wird, stammt die angezeigte Temperatur vom letzten Lauf der Filterpumpe. Sobald die Filterpumpe wieder 10 Minuten gelaufen ist, wird die Temperatur aktualisiert und das W.TMP-Symbol leuchtet wieder auf.

WEITERE ANZEIGESYMBOLS
FILTERZYKLUS 

Der Whirlpool/Swim-Spa führt eine Filterung durch

DESINFEKTIONSZYKLUS 

Der Whirlpool/Swim-Spa führt einen Desinfektionszyklus durch

TASTATUR GESPERRT 

Die Tastatur wurde gesperrt

SYSTEMFEHLER 

Es wurde ein Fehler entdeckt. Das System hat den Betrieb angehalten, damit Abhilfemaßnahmen ergriffen werden können. Notieren Sie sich den scrollenden Fehlercode und lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung in dieser Anleitung.



VOR VERWENDUNG DATUM & UHRZEIT EINSTELLEN

Vergewissern Sie sich, dass vor der Verwendung des Whirlpool/Swim-Spas Datum und Uhrzeit eingestellt wurden. Einige wichtige Kontrollfunktionen erfordern ein korrekt eingestelltes Datum und die Uhrzeit.

CHEMISCHES GLEICHGEWICHT DES WASSERS

Es liegt in Ihrer Verantwortung, das chemische Gleichgewicht des Wassers regelmäßig zu überprüfen und aufrecht zu erhalten, um sicherzustellen, dass sein pH-Wert innerhalb der vertretbaren Grenzen bleibt (7,0–7,6). Ein schlechtes chemisches Gleichgewicht der Wassers würde die Korrosion beschleunigen und zu vorzeitigem Ausfall des Whirlpools/Swim-Spas oder einiger seiner Komponenten führen. Ein Ausfall des Whirlpools/Swim-Spas oder seiner Komponenten aufgrund eines schlechten chemischen Wassergleichgewichts fällt NICHT unter die Whirlcare Produktgarantie- und Gewährleistung!

Es ist insbesondere darauf zu achten, dass nach jeder Neubefüllung mit Frischwasser öfters der pH-Wert überprüft und erforderlichenfalls korrigierend eingegriffen wird.

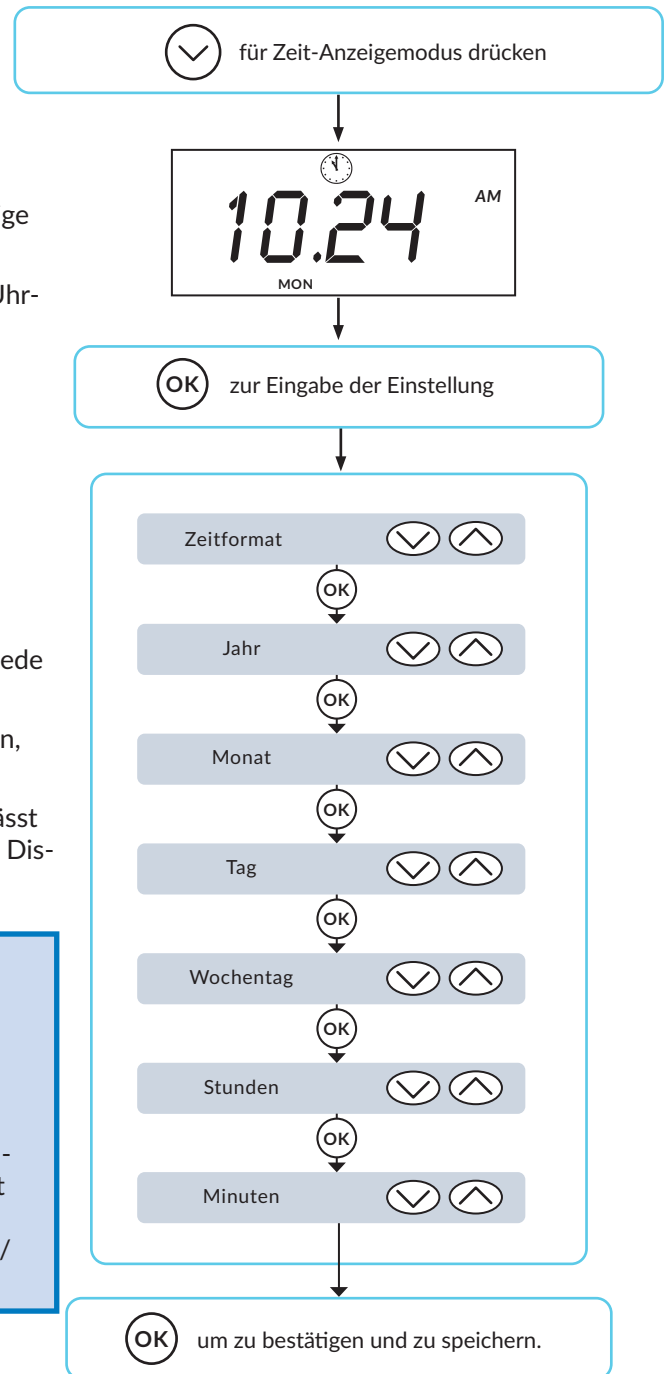
EINSTELLUNG VON DATUM & UHRZEIT

Achten Sie darauf, dass Datum und Uhrzeit eingestellt werden, bevor der Whirlpool/Swim-Spa benutzt wird. Wichtige Funktionen wie Filterung, Desinfektionszyklen und Schlummer-Timer-Einstellungen hängen davon ab, dass die Uhrzeit und das Datum korrekt eingestellt sind.

- Drücken Sie einmal kurz die ABWÄRTS-Taste, um die Anzeige auf die Einstellung von Datum/Uhrzeit zu ändern.
- Drücken Sie die OK-Taste, um zur Einstellung von Datum/Uhrzeit zu gelangen
- Die Einstellungen erscheinen in der folgenden Reihenfolge:
 - Uhrzeitformat (24 Stunden / 12 Stunden)
 - Jahr (jjjj)
 - Monat (mm)
 - Tag (tt)
 - Wochentag (Mo-So)
 - Stunden (xx:oo)
 - Minuten (xx:oo)
- Drücken Sie die „AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS“-Taste, um jede Einstellung anzupassen.
- Drücken Sie die OK-Taste, um jede Einstellung zu bestätigen, und gehen Sie zur nächsten Einstellung
- Sobald die Minuten ausgewählt und bestätigt wurden, verlässt das System die Einstellung von Datum und Uhrzeit und das Display kehrt in den Standardanzeigemodus zurück

HINWEISE:

1. Schaltjahre werden berücksichtigt.
2. Das System schaltet **nicht automatisch Sommer- und Winterzeit ein. Der Nutzer muss diese Einstellung manuell vornehmen.**
3. Die Datums-/Zeituhr verfügt über ein Kondensator-Backup, das das Datum/die Uhrzeit auch bei ausgeschalteter Netzspannung hält. Das Kondensator-Backup hält 8-12 Stunden. Wenn die Stromversorgung länger als diese Zeitspanne unterbrochen bleibt, muss das Datum/die Uhrzeit möglicherweise neu eingestellt werden.



AUTOMATISCHE HEIZUNG/FILTERUNG

Die SSC XE-S wurde mit Blick auf Einfachheit entwickelt. Ihre intelligente Software überwacht ständig das Whirlpool/Swim-Spa-Wasser und steuert automatisch die Heizung und die Filterpumpe, um sicherzustellen, dass die gewünschte Soll-Wassertemperatur beibehalten und die erforderliche tägliche Filtration erreicht wird.

Mit der Set-and-Forget-Technologie wählt der Whirlpool/Swim-Spa-Benutzer einfach seine gewünschte Wassertemperatur aus (10°C - 41°C. Standard = 38°C) und danach heizt die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung automatisch auf diese gewählte Wassertemperatur und hält sie aufrecht. Dies wird als Bedarfsheizung bezeichnet - die Filterpumpe und die Heizung werden bei Bedarf aktiviert, um die eingestellte Wassertemperatur zu halten. Die Zeit, die für das Aufheizen des

Whirlpool/Swim-Spa und den Betrieb der Filterpumpe im Normalbetrieb aufgewendet wird, wird berücksichtigt, und bei Bedarf läuft die Umwälzpumpe alle drei Stunden für zusätzliche Zeiträume, um das vom Benutzer eingestellte Mindestniveau der täglichen Filtration aufrechtzuerhalten.

Abhängig von der normalen Nutzung des Whirlpool/Swim-Spa, der eingestellten Wassertemperatur, den Mindestfiltrationsstunden pro Tag, den klimatischen Bedingungen und der Jahreszeit schaltet die Whirlpool-Steuerung die Heizung und/oder die Filterpumpe für unterschiedliche Zeiträume und zu unterschiedlichen Tageszeiten ein. Die fortschrittliche Software überwacht und berechnet nach jedem Heiz-/Filterzyklus neu, um sicherzustellen, dass die korrekte tägliche Filtrationszeit erreicht und die gewünschte eingestellte Wassertemperatur beibehalten wird.

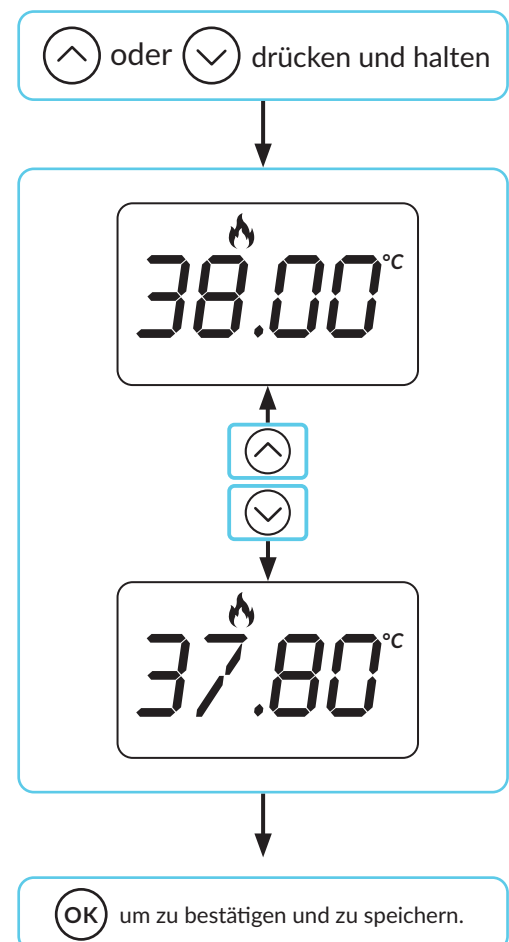
Wenn der SSC XE-S-Regler nicht angepasst wird, heizt er automatisch auf die Standardtemperatur von 38°C. Der Sollwert der Wassertemperatur kann eingestellt werden von 10°C bis 41°C in Schritten von 0,2°C.

ANPASSUNG DER EINGESTELLTEN TEMPERATUR

- Drücken und halten Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um mit der Anpassung der eingestellten Temperatur zu beginnen
- Auf dem Display erscheint das Symbol (S.TMP) für die eingestellte Temperatur, die Hauptziffern blinken und die Temperatureinstellung beginnt
- Drücken Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die eingestellte Temperatur um 0,2°C auf die Wunschtemperatur einzustellen
- Drücken Sie OK, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern, oder warten Sie die 10 Sekunden Leerlaufzeit ab. Die Hauptziffern hören auf zu blinken und das Display kehrt in den Standardanzeigemodus zurück

HINWEISE:

1. Während eines Heizzyklus' kann die SSC XE-S die Wassertemperatur auf bis zu 0,5°C über den eingestellten Temperaturpunkt erwärmen, um zu den meisten Zeiten eine durchschnittliche Wassertemperatur des Sollwerts zu gewährleisten.
2. Wenn KEINE optionale Wärmepumpe ausgerüstet wurde, kann die SSC XE-S das Whirlpool/Swim-Spa-Wasser NICHT abkühlen. Ein Absenken des eingestellten Temperaturpunktes führt NICHT zu einer Abkühlung des Wassers.
3. Wenn eine optionale Wärmepumpe ausgerüstet wurde, kann das Whirlpool/Swim-Spa-Wasser sowohl Gekühlt als auch geheizt werden. Durch das Absenken des Temperatursollwerts wird sichergestellt, dass die Wärmepumpe einen Kühlzyklus ein- bzw. ausschaltet (falls erforderlich), um die gewünschte Sollwassertemperatur zu halten, solange der H.PMP-Modus auf AUTO eingestellt ist.
4. Wenn sich die SSC XE-S einige Zeit im Standby-Modus (Leerlauf) befunden hat und der eingestellte Temperaturpunkt angepasst wird, kann die Filter-/Umwälzpumpe bis zu zehn (10) Minuten lang laufen, um einen Mischzyklus abzuschließen, bevor sich die Heizung/Wärmepumpe einschaltet, um das Wasser zu heizen oder zu kühlen (nur Wärmepumpe). Um diesen Mischzyklus zu überspringen und sofort mit dem Heizen/(Kühlen) zu beginnen, drücken Sie mehrmals die Taste PUMP A, um die Filterpumpe auf ON/OFF/AUTO umzuschalten. Sobald AUTO wieder aktiviert ist, wird die Heizung sofort eingeschaltet.



PUMPENBETRIEB

Eine bestimmte Filterpumpe (Pumpe 1) schaltet sich bei Bedarf automatisch ein und aus, um die Filtrations- und Heizfunktionen auszuführen. Alle Pumpen werden auch während des täglichen Desinfektionszyklus für kurze Zeit betrieben. Darüber hinaus sind die folgenden manuellen Pumpensteuerungen vorgesehen, die die automatische Steuerung außer Kraft setzen.

Die Pumpentasten befinden sich auf der rechten Seite der Oberseitenplatten. Die Funktionen der Pumpentasten ändern sich je nach Pumpenkonfiguration, die Taste „Pumpe-A“ wird jedoch zur Steuerung der Filterpumpe (Pumpe 1) verwendet. Bei jedem Drücken einer Pumpentaste wird auf dem Bildschirm vorübergehend der ausgewählte Pumpenzustand angezeigt: EIN, AUS, NIEDRIG, HOCH oder AUTO und kehrt dann in den Standardanzeigemodus zurück. Mögliche Pumpenkonfigurationen und Tastensequenzen sind in den unten stehenden Tabellen aufgeführt:

WHIRLPOOL-KOFIGURATION	PUMPE A	PUMPE B	PUMPE C	GEBLÄSE
Pumpe 1 = Zweistufig Pumpe 2 = Einstufig Pumpe 3 = Nicht ausgerüstet Gebläse = Ausgerüstet	Zweistufige Pumpe: Niedrig / Hoch / Aus / Auto	Einstufig: Ein / Aus	-	Variabel / Rampe / Aus
Pumpe 1 = Kreislauf oder Einstufig Pumpe 2 = Einstufig Pumpe 3 = Nicht ausgerüstet Gebläse = Ausgerüstet	Pumpe oder Einstufig: Ein / Aus / Auto	Einstufig: Ein / Aus	-	Variabel / Rampe / Aus
Pumpe 1 = Kreislauf Pumpe 2 = Einstufig Pumpe 3 = Einstufig Gebläse = Nicht ausgerüstet	Pumpe: Ein / Aus / Auto	Einstufig: Ein / Aus	Einstufig: Ein / Aus	-
Pumpe 1 = Kreislauf Pumpe 2 = Einstufig Pumpe 3 = Einstufig Gebläse = Nicht ausgerüstet	Pumpe: Ein / Aus / Auto	Einstufig: Ein / Aus	Einstufig: Ein / Aus	Variabel / Rampe / Aus

HINWEISE:

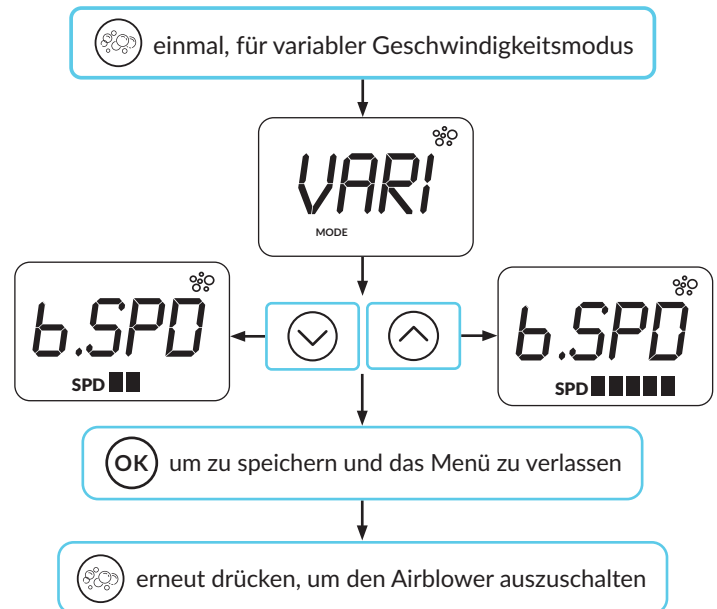
1. Wenn sie eingeschaltet bleiben, schalten sich die Pumpen automatisch nach einer 30-minütigen Zeitspanne ab dem letzten Tastendruck aus.
2. Wenn Pumpe 1 in Betrieb und die Heizung eingeschaltet ist und die Pumpe ausgeschaltet werden soll, schaltet sich die Pumpe nach einer Verzögerung von 5 Sekunden aus, damit die Heizung abkühlen kann.
3. Bei einigen Konfigurationen führt das Einschalten der hohen Drehzahl bei einer zweistufigen Pumpe oder der Betrieb mehrerer Pumpen dazu, dass ein Heizungslastabwurf auftritt und sich die Heizung ausschaltet (auch wenn eine Heizung erforderlich ist), um das System innerhalb seiner Nennleistung zu halten.

AIRBLOWER / LUFTGEBLÄSEBETRIEB

Die SSC XE-S-Modelle verfügen über eine eigene Airblowersteckdose und -taste. Die Airblowertaste dient zum Ein-/Aus-schalten des Luftgebläses und zum Einstellen der Gebläsegeschwindigkeit. Die gewählte Geschwindigkeit wird gespeichert und beim nächsten Einschalten des Gebläses wiederhergestellt, damit sie auch in Zukunft verwendet werden kann. Es sind zwei Betriebsmodi vorgesehen.

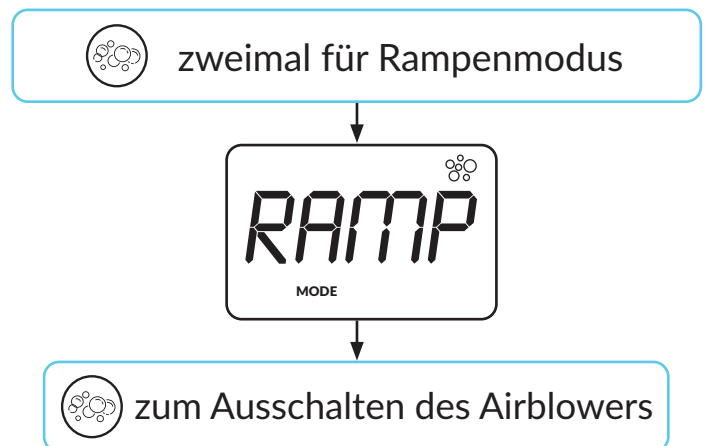
VARIABLER DREHZAHLMODUS

- Drücken Sie die AIRBLOWER-Taste einmal, um das Gebläse im Modus mit variabler Drehzahl zu aktivieren
- Auf der Anzeige blinkt VARI und zeigt dann das Menü zur Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit (b.SPД) an
- Drücken Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die Gebläsedrehzahl zu erhöhen/zu verringern
- Drücken Sie die OK-Taste zum Bestätigen oder warten Sie 10 Sekunden lang auf die Leerlaufzeit
- Wenn das Gebläse läuft, drücken Sie erneut die AIRBLOWER-Taste, um es auszuschalten.



RAMPENMODUS

- Drücken Sie die AIRBLOWER-Taste ZWEI MAL, um das Gebläse im Modus im Ramping-Modus zu aktivieren
- Auf dem Display blinkt RAMP und das Gebläse arbeitet mit einer ansteigenden Geschwindigkeit
- Wenn der Airblower läuft, drücken Sie erneut die AIRBLOWER-Taste, um ihn auszuschalten.



HINWEISE:

1. Wenn der Airblower zum ersten Mal eingeschaltet wird, läuft dieser immer 3-4 Sekunden lang mit maximaler Geschwindigkeit, bevor er auf die zuletzt verwendete Geschwindigkeit wechselt.
2. Wenn er eingeschaltet bleibt, schaltet sich das Gebläse automatisch nach einer 30-minütigen Zeitspanne ab dem letzten Tastendruck aus.

LICHTBETRIEB

MEHRFARBIGE LED-LICHTEFFEKTE

Die Lichttaste wird verwendet, um das/die Whirlpool/Swim-Spa-Licht(er) EIN / AUS zu schalten und um auf die Lichtmodusmenüs zuzugreifen. Die Funktionen, die eingestellt werden können, sind die Lichtfarbe, der Lichteffektmodus, die Lichteffektübergangsgeschwindigkeit und die Lichthelligkeit. Alle Lichteinstellungen werden gespeichert und beim nächsten Einschalten des Whirlpool/Swim-Spa wiederhergestellt, damit sie auch in Zukunft verwendet werden können.

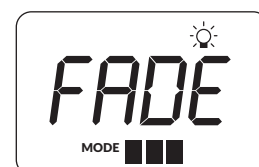
AUSWAHL VON LICHTFARBE ODER EFFEKTMODUS

Drücken Sie die LIGHT ☀ Taste, um die Leuchte(n) ein-/auszuschalten => die Leuchte zeigt den zuletzt verwendeten Lichtmodus an. Wenn keine Änderungen erforderlich sind, brauchen Sie nichts weiter zu tun. Wenn Sie jedoch die Lichteinstellungen anpassen möchten, siehe unten:



Verwenden Sie die AUFWÄRTS ^ oder ABWÄRTS v Taste, um zwischen den beiden Lichtmodi umzuschalten:

TITEL	MODUS	BESCHREIBUNG
U.CLR	Benutzerfarbe	Wählen Sie aus 7 möglichen Farben
AUSBLENDEN	Ausblendeeffekt	Überblendung durch alle Farben



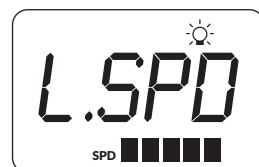
BENUTZER-FARBMODUS

Wenn der Benutzer-Farbmodus ausgewählt ist, drücken Sie OK oder warten Sie 10 Sekunden, bis das Display die aktuell ausgewählte Farbnummer anzeigt. Es stehen 7 Stufen zur Auswahl (CL:00 - CL:07) Benutzen Sie die „AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS“-Taste, um die Farbe anzupassen. Drücken Sie OK, um zu bestätigen und zur Einstellung der Lichthelligkeit zu wechseln, oder warten Sie die 10 Sekunden Leerlaufzeit ab.



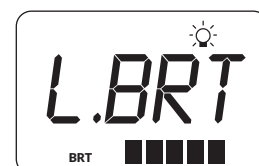
AUSBLENDEEFFEKT-MODUS

Wenn der Ausblendeeffekt-Modus ausgewählt ist, drücken Sie OK oder warten Sie 10 Sekunden, bis das Display den Bildschirm zur Einstellung der Lichtgeschwindigkeit (L.SPД) anzeigt, auf dem die Geschwindigkeit des Überblendeübergangs zwischen den Farben eingestellt werden kann. Verwenden Sie die Aufwärts- oder Abwärts-Taste, um die Übergangsgeschwindigkeit auf die gewünschte Stufe zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie OK, um zu bestätigen und zur Einstellung der Lichthelligkeit zu wechseln, oder warten Sie die 10 Sekunden Leerlaufzeit ab.



BELEUCHTUNGSHELLIGKEIT

Nach der Auswahl von Lichtmodus und Farbe bzw. Lichtgeschwindigkeit bietet der Regler eine Einstellung der Lichthelligkeit. Verwenden Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die Beleuchtungshelligkeit auf die gewünschte Stufe zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie OK, um die Einstellung zu bestätigen, oder warten Sie die 10 Sekunden Leerlaufzeit ab.



HINWEISE:

- Die Einstellbildschirme für Lichtmodus / Benutzerfarbe / Lichtgeschwindigkeit / Lichthelligkeit werden nur jeweils 10 Sekunden lang angezeigt, wenn die Leuchte(n) zum ersten Mal eingeschaltet werden. Wenn keine Anpassung vorgenommen wird, läuft/laufen die Leuchte(n) mit den zuletzt verwendeten Einstellungen, und der Bildschirm kehrt nach einer Zeitüberschreitung in den Standardanzeigemodus zurück. Wenn Sie die Einstellungen der Leuchte(n) anpassen möchten, nachdem die Leuchte(n) eine Zeit lang in Betrieb war(n), muss (müssen) die Leuchte(n) AUS und wieder EIN geschaltet werden, um die Bildschirme zur Einstellung des Lichtmodus wiederherzustellen.
- Wenn sie eingeschaltet bleiben, schalten sich die Leuchten automatisch nach einer 45-minütigen Zeitspanne ab dem letzten Tastendruck aus.

TASTENSPIERRFUNKTION

EINSTELLUNG DER VOLLSTÄNDIGEN ODER TEILWEISEN TASTENSPIERRE

Die Tasten des Tastenfelds können gesperrt werden, um versehentliches Drücken von Tasten zu verhindern oder den Zugriff auf bestimmte Reglerfunktionen einzuschränken. Diese Funktion ist hilfreich, wenn Kinder anwesend sind oder der Whirlpool/Swim-Spa von unterschiedlichen Personen benutzt wird.

Es gibt zwei Arten der Tastensperre:

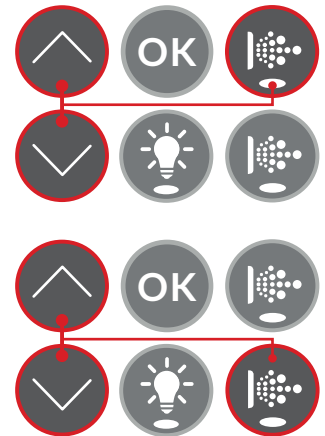
Vollständige Sperre	Alle Tasten werden gesperrt
Teilweise Sperre	Ermöglicht die Verwendung von Pumpen, Airblower und Licht, sperrt aber die Einstellungen und Temperaturanpassungen

VOLLSTÄNDIGE SPERRE

- Drücken und halten Sie AUFWÄRTS + ABWÄRTS + PUMPE A, bis auf dem Display SPERRE erscheint
- Nach dem Sperren wird der Tastendruck ignoriert und das Display zeigt SPERRE an
- Zum Entsperren drücken und halten Sie AUFWÄRTS + ABWÄRTS + PUMPE A

TEILWEISE SPERRE

- Drücken und halten Sie AUFWÄRTS + ABWÄRTS + PUMPE B, bis auf dem Display SPERRE erscheint
- Nach der Verriegelung können nur Pumpen, Gebläse und Licht verwendet werden. Andere Tastenanschlüsse werden ignoriert und das Display zeigt SPERRE an
- Zum Entsperren drücken und halten Sie AUFWÄRTS + ABWÄRTS + PUMPE B



AUTOMATISCHE TÄGLICHE DESINFEKTION

Die Steuerung lässt jeden Tag um 9:00 Uhr automatisch einen 10-minütigen Desinfektionszyklus laufen. Dieser Desinfektionszyklus lässt die Filterpumpe/Umwälzpumpe in Verbindung mit dem UVZONATOR laufen, um das Whirlpool/Swim-Spa-Wasser zu filtern und die Wasserqualität wiederherzustellen und aufzufrischen. Wenn Pumpe 1 eine zwei-stufige Pumpe ist, läuft die Pumpe für die Dauer des Zyklus' mit hoher Geschwindigkeit. Außerdem lässt die Steuerung zu Beginn und am Ende des Zyklus nacheinander alle zusätzlichen Zubehörteile (Hilfspumpe, Pumpe 2, Pumpe 3 oder Airblower, falls vorhanden) jeweils eine Minute lang laufen, um die Rohrleitungen zu spülen und ungefiltertes Wasser, das sich in diesen Zubehörlösungen befindet, zu entfernen.

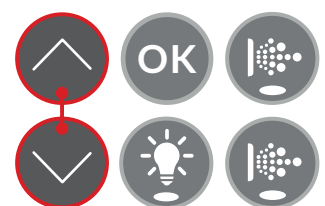
HINWEISE:

1. Wenn sich die Steuerung um 9:00 Uhr in einer programmierten Schlafperiode befindet, wartet sie, bis die Schlafperiode endet, bevor der tägliche Desinfektionszyklus läuft.
2. Wenn der Whirlpool/Swim-Spa vor der Startzeit des Desinfektionszyklus um 9:00 Uhr in Betrieb ist, wird der Zyklus für diesen Tag abgebrochen. Whirlpool/Swim-Spa in Betrieb = Taste wurde gedrückt und der Whirlpool/Swim-Spa hat seit dem letzten Tastendruck noch keine 45 Minuten Leerlaufzeit abgelaufen.

EINRICHTUNGSMENÜ

Die SSC XE-S verfügt über ein Einrichtungsmenü, das die Anpassung der anpassbaren Softwareeinstellungen ermöglicht. Diese Einstellungen müssen nicht oft geändert werden und in den meisten Fällen sind die Standardeinstellungen alles was benötigt wird; wenn der Whirlpool/Swim-Spa-Besitzer jedoch Einstellungen anpassen möchte, wird dies über das Einrichtungsmenü erledigt.

- Um das Einrichtungsmenü aufzurufen, halten Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Taste gleichzeitig gedrückt, bis auf dem Display FILT angezeigt wird.
- Verwenden Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um durch die Elemente des Setup-Menüs zu navigieren
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung vorzunehmen
- Drücken Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die Einstellung anzupassen
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und die Anpassung zu speichern



Einrichtungsmenü

POSITION	EINRICHTUNG	HINWEISE
FILT	Filtrationsstunden pro Tag	Anpassbar von 1 bis 24 Stunden
SCHLUMMERN (SNZ)	Schlummer-Timer-Menü:	
1. SNZ	Schlummer-Timer 1	[1.DAY] Wochentage, [1.BGN] Startzeit, [1.END] Endzeit
D.DIS	Standard-Anzeigemodus	Wassertemp. (W.TMP) / Einstelltemp. (S.TMP) / Uhr (TIME)
W-LAN	W-LAN-Einrichtungsmenü	
HOT	Hot-Spot-Modus	Aktiviert den Hot-Spot-Modus für den W-LAN-Einrichtungsprozess
INFR	Infrastruktur-Modus	Erzwingt eine Trennung/Neuverbindung zum W-LAN-Server, um die Verbindung neu aufzubauen
RSET	Rücksetzung des W-LAN-Moduls	Löscht alle Einstellungen und bereitet das W-LAN-Modul für den Einrichtungsprozess vor
H.PUMP*	Wärmepumpen-Modus	Auto (Heizen & Kühlen) / Nur Heizen / Nur Kühlen / Aus (HP deaktiviert)
H.ELE*	HP + Element-Verstärkung	Aus = Nur Wärmepumpe, Elektroheizer deaktiviert (Standardeinstellung) Ein = Wärmepumpe + Elektroheizung kombiniert zum Heizen

*Die Setup-Menüpunkte H.PMP und H.ELE sind nur sichtbar, wenn eine HeatEnergyPump/Wärmepumpe installiert und an die SSC XE-S-Steuerung angeschlossen ist.

HINWEISE:

1. Die Einstellungen des Setup-Menüs werden in einem nichtflüchtigen Speicher (EEPROM) gespeichert und bleiben erhalten, wenn die Netzspannung ausgeschaltet wird. Die Einstellungen müssen nicht neu programmiert werden, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt wird.
2. Es gibt eine zehn-(10)-sekündige Zeitspanne, in der sich das Menü im Leerlauf befindet. Wenn 10 Sekunden lang kein Tastendruck erkannt wird, schaltet das Menü ab und der Bildschirm kehrt in den Standardanzeigemodus zurück.

FILT - FILTRATION (GESAMTSTUNDEN PRO TAG)

Die automatische Filterung sorgt dafür, dass das Whirlpool/Swim-Spa-Wasser jeden Tag für eine Mindestanzahl von Stunden gefiltert wird. Die tägliche Gesamtlauzeit kann von 1-24 Stunden eingestellt werden (Standard = 2 Stunden). Die Gesamtfilterlaufzeit wird in kleinere Blöcke aufgeteilt, die alle drei Stunden stattfinden. Die gesamte Zeit, in der die Pumpe im Normalbetrieb läuft (manuelle Nutzung, Heizung, Desinfektionszyklus), wird berücksichtigt, und die Pumpe läuft bei Bedarf über den Tag verteilt für zusätzliche Zeiträume, um die vom Benutzer angegebene tägliche Mindestfiltration zu gewährleisten.

SNZE – SCHLUMMER-TIMER

Der Schlummer-Timer ist eine sehr praktische Funktion, die es dem Benutzer ermöglicht, alle Whirlpool/Swim-Spa-Aktivitäten zu stoppen und den Whirlpool/Swim-Spa zu bestimmten Tages- oder Nachtzeiten stillzulegen. Während die Steuerung im Ruhemodus ist, findet KEINE automatische Heiz- oder Filterwartung statt, der Whirlpool/Swim-Spa kann jedoch weiterhin manuell betrieben werden, ohne dass die Einstellungen für die Schlummerzeit angepasst werden müssen. Die Einstellung des Schlummer-Timers besteht aus der Definition von Betriebstagen sowie der Anfangs- und Endzeit der Ruheperiode. Verwenden Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um jede Einstellung innerhalb der Schlafzeit-Einrichtung anzupassen, und drücken Sie OK, um zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu wechseln. Die Einstellungen des Schlummer-Timers sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt:

TITEL	EINRICHTUNG	OPTIONEN
1.DAY	Ausgewählte Betriebstage	Sa-Fr (7 Tage), Sa-So (Wochenende), Mo-Fr (Wochentage), AUS
1.BGN	Der Schlummerzeitraum beginnt	Auf jede Zeit von 00:00 bis 23:59 Uhr einstellbar (Standard = 22:00 Uhr)
1.END	Der Schlummerzeitraum endet	Auf jede Zeit von 00:00 bis 23:59 Uhr einstellbar (Standard = 07:00 Uhr)

HINWEISE:

1. Die SSC XE-S ist mit einem Standard-Schlummer-Timer voreingestellt - 7 Tage pro Woche, Beginn 22:00 Uhr, Ende 07:00 Uhr
2. Stellen Sie 1.DAY=AUS ein, um den Schlummer-Timer zu deaktivieren.
3. Wenn der Whirlpool/Swim-Spa zu Beginn des Schlummerzeitraums in Betrieb ist, wird der Whirlpool/Swim-Spa erst nach Ablauf der 45-minütigen Leerlaufzeit in den Ruhezustand gehen.

D.DIS - STANDARD-ANZEIGE

Der Benutzer kann den Standard-Anzeigemodus so einstellen, dass er seine bevorzugte Auswahl von Beiden anzeigt: W.TMP (Wassertemperatur), S.TMP (Einstelltemperatur) oder TIME (aktueller Tag und Uhrzeit).

W-LAN - W-LAN-EINRICHTUNG

Dieses Menü ist für die Einrichtung und Einstellung des SmartLINK- bzw SmartSTREAM-W-LAN-Modul erforderlich und ist mit der SSC XE-S verbunden. Dieses Menü hat drei Befehle, die ausgeführt werden können. Verwenden Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um den gewünschten Befehl auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um ihn auszuführen - auf dem Display wird WAIT angezeigt, während das W-LAN-Modul den Befehl ausführt.

HOT Schaltet das W-LAN-Modul in den Hotspot-Modus für die Ersteinrichtung der App. Hinweis: Wenn die Ersteinrichtung der App abgeschlossen ist und der HOT-Befehl erneut ausgeführt wird, gehen alle W-LAN-Einstellungen verloren und der Einrichtungsprozess der App muss erneut durchgeführt werden.

INFR Zwingt das W-LAN-Modul, die Verbindung zum App-Server zu trennen/erneut herzustellen, um die Verbindung zu aktualisieren, wenn der Whirlpool/Swim-Spa nicht automatisch online geht, nachdem der App-Einrichtungsprozess abgeschlossen wurde.

RSET Löscht programmierte Einstellungen vom W-LAN-Modul und setzt das Modul in den Werkszustand zurück. Hinweis: Wenn dieser Befehl ausgeführt wird, gehen die Einstellungen verloren und der App-Einrichtungsprozess muss erneut ausgeführt werden.

H.PMP - WÄRMEPUMPEN-MODUS

Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn eine HeatEnergyPump von Whirlcare angeschlossen ist und definiert die Betriebsart der Wärmepumpe. Die verfügbaren Betriebsarten sind wie folgt:

AUTO Wärmepumpe heizt und kühlt

COOL Wärmepumpe kühlt nur

HEAT Wärmepumpe heizt nur (Standard)

OFF Wärmepumpe deaktiviert

H.ELE - WÄRMEPUMPE + SSC-ELEMENT-VERSTÄRKER

Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn eine HeatEnergyPump von Whirlcare angeschlossen ist und legt fest, wie das elektrische Heizelement der SSC XE-S mit einer Wärmepumpe arbeitet. Standardmäßig ist diese Einstellung auf AUS gesetzt, wodurch das elektrische Heizelement deaktiviert wird und nur die Wärmepumpe zum Heizen verwendet wird. Stellen Sie auf EIN, damit das elektrische Element in Verbindung mit der Wärmepumpe läuft, um die Heizgeschwindigkeit zu erhöhen, wenn die Wassertemperatur 2°C oder mehr unter dem eingestellten Temperaturpunkt liegt, oder die Wärmepumpe länger als 1 Stunde in Betrieb war und der Sollwert nicht erreicht wurde. Die H.ELE-Einstellmöglichkeiten sind:

OFF SSC-Element deaktiviert (nur Wärmepumpe)

ON SSC-Heizelement + Wärmepumpe zum Heizen

KONFIGURATIONSMENÜ

SSC XE-S verfügen über ein verstecktes OEM-Konfigurationsmenü, das die Anpassung bestimmter wichtiger Whirlpool/Swim-Spa-Steuerungseinstellungen ermöglicht.

- Bei SSC XE-S halten Sie die Tasten PUMPE C + AIRBLOWER gleichzeitig gedrückt.
- Verwenden Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um durch die Elemente des Konfigurationsmenüs zu navigieren
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung vorzunehmen
- Drücken Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die Einstellung anzupassen
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und die Anpassung zu speichern

KONFIGURATIONSMENÜ

POSITION	EINRICHTUNG	HINWEISE
L.SHD	Heizungslastabwurf	Lastabwurf-Anzahl einstellbar von 1 bis 5 Lasten (Standard 1 Last)
A.HYS	Adaptiver Hysterese-Grenzwert	Schritte von 0 bis 20°C, 0.2°C, (0=deaktiviert)
CAL	Kalibrierungsmenü	Spannung, Umgebungs- und Kondensatortemperatursensoren der Wärmepumpe kalibrieren
EPRM	EEPROM auf Standard zurücksetzen	Alle Softwarewerte auf Werkseinstellungen zurücksetzen

L.SHD - HEIZUNGSLASTABWURF

Diese Einstellung bestimmt das Lastabwurfverhalten des Heizelements oder der Wärmepumpe (falls vorhanden). Der Lastabwurf wird durch die Lastabwurfanzahl (1 bis 7) bestimmt. Lastabwurfzählung = Anzahl der Verbraucher, die eingeschaltet sein müssen, damit die Heizung einen Lastabwurf durchführt und sich ausschaltet. Die Filterpumpe wird nicht als Last gezählt, alle anderen Massagepumpen und das Gebläse jedoch schon.

Hinweis: Bei zweistufigen Pumpen wird die niedrige Drehzahl als die Filterpumpe betrachtet und ist daher KEINE Last, die hohe Geschwindigkeit wird jedoch als Last für die Zählung der Lastabwürfe angesehen.

Beispiel:

Lastabwurfzählung = 2

Wenn zwei beliebige Verbraucher zusätzlich zur Filterpumpe eingeschaltet werden, schaltet die Heizung die Last ab und schaltet sich aus.

Die L-SHD-Einstellung reicht von 1 bis 5.

1 = maximaler Lastabwurf (Standard)

5 = Lastabwurf deaktiviert

WICHTIGER HINWEIS

SEHR VORSICHTIG SEIN, BEVOR SIE DIE L.SHD-EINSTELLUNG ANPASSEN - Wenn die Einstellung des Heizungslastabwurfs (L.SHD) angepasst wird, ändert dies die Gesamtstromaufnahme des Reglers und kann den maximalen Nennstrom des Steuersystems oder der verfügbaren Stromversorgung überschreiten. Nur qualifiziertes Servicepersonal oder lizenzierte Elektriker sollten diese Einstellung anpassen, um sicherzustellen, dass der Whirlpool/Swim-Spa beim Betrieb innerhalb des maximalen Nennstroms der SSC XE-S oder des Netzteils bleibt.

A.HYS - ADAPTIVE HYSTERESE (DYNAMISCHE THERMISCHE ABSTIMMUNG)

Die SSC XE-S verfügt über eine adaptive Hysterese für die Wärmeregulierung, um den Bedarf an Heizzyklen zu reduzieren. Die adaptive Hysterese-Regelung stimmt die Temperaturerfassung auf den jeweiligen Whirlpool/Swim-Spa und die Umgebung ab. Die Steuerung beginnt mit einem anfänglichen Hysteresewert von 2°C. Dieser Wert erhöht oder verringert sich jedoch automatisch, wenn die dynamische thermische Abstimmung lernt und sich an die thermischen Eigenschaften des Whirlpool/Swim-Spa anpasst. Mit der Einstellung A.HYS kann der Installateur den maximalen Bereich festlegen, auf den der Hysteresewert eingestellt werden kann.

Die A.HYS-Einstellung reicht von 0 bis 20°C

Ein Wert von 0 deaktiviert die adaptive Hysterese

Standard = 20 (°C)

CAL - KALIBRIERUNGSMENÜ

Jede SSC XE-S wird im Werk für Netzspannungsmessungen kalibriert. Sollte jedoch der Messwert der SSC XE-S nicht mit einem echten RMS-Multimeter-Messwert übereinstimmen, kann er angepasst werden. Wenn eine Wärmepumpe eingebaut ist, kann außerdem die Kalibrierung der Wärmepumpen-Umgebungs- und Kondensatortemperatursensormesswerte angepasst werden, was erforderlich sein kann, wenn das standardmäßige Datenkabel an der Wärmepumpe durch ein längeres Kabel ersetzt wird. Weitere Anweisungen zur genauen Durchführung dieser Kalibrierung finden Sie im Benutzerhandbuch der Wärmepumpe.

KALIBRIERUNGSMENÜ

TITEL	EINRICHTUNG	OPTIONEN
V.ADJ	Anpassung der Netzspannung	Benutzen Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die Ablesung anzupassen.
H.AMB	Wärmepumpen-Umgebungs-Thermistor	Benutzen Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die Ablesung anzupassen.
H.CON	Wärmepumpen-Kondensator-Thermistor	Benutzen Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um die Ablesung anzupassen.

EPRM - WERKSSEITIGE DATENZURÜCKSETZUNG

Führen Sie diesen Befehl aus, um einen Master-Software-Reset durchzuführen und alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

- Wenn EPRM auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die OK-Taste, um das Software-Reset auszuführen.
- Auf dem Display blinkt kurz ESET, während der Rücksetzvorgang stattfindet
- Es empfiehlt sich, anschließend die Netzspannung zurückzusetzen (d. h. aus-/einzuschalten), um die Steuerung neu zu starten, wenn eine EPRM-Werksrücksetzung durchgeführt wurde

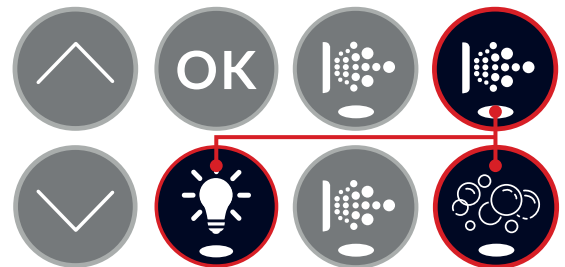
HINWEIS:

Alle Softwarewerte werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, AUSSER der L.SHD (Lastabwurf)-Einstellung, da die L.SHD-Einstellung vom Hersteller des Whirlpool/Swim-Spa oder dem installierenden Elektriker an das jeweilige Whirlpool/Swim-Spa und dessen verfügbare Stromversorgung angepasst wurde.

DIAGNOSEMENÜ

Die SSC XE-S verfügt über ein verstecktes Diagnosemenü, das dem Installateur / Whirlpool/Swim-Spa-Benutzer die Möglichkeit gibt, Onboard-Diagnosen und Verlaufsdaten über die SSC XE-S anzuzeigen.

- Um das Diagnosemenü aufzurufen, halten Sie die Tasten LICHT + PUMPE C + AIRBLOWER gleichzeitig gedrückt (siehe nebenstehend).
- Verwenden Sie die AUFWÄRTS- oder ABWÄRTS-Taste, um durch die Elemente des Diagnosemenüs zu navigieren
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Diagnoseinformationen zum ausgewählten Element anzuzeigen



DIAGNOSEMENÜ

POSITION	EINRICHTUNG	HINWEISE
WARN	Warndaten scrollen	Maximale (Vmax) und minimale (Vmin) Spannungen, die jemals aufgezeichnet wurden, und die maximalen und minimalen Spannungen der letzten 24 Stunden (Vmax24/Vmin24)
S.DAT	Startdaten scrollen	Startdatum, das nach 168 Stunden (7 Tagen) kontinuierlicher Verwendung aufgezeichnet wird (tt-mm-jj)
S.VER	Software-Version scrollen	Installierte Regler-Firmware-Version [Vx (jj-mm-tt)]
TYP	Reglertyp scrollen	Zeigt das Reglermodell an
PUMP	Pumpenauswahl scrollen	Listet die Pumpenkonfiguration basierend auf den DIP-Schalteneinstellungen auf
LIMS	Grenzwerte scrollen	Anzahl der Lastabwürfe, Anzahl der Lastgrenzen, Hysteresewerte für Pool und Heizung
H.TMP	Heizungstemperatur	Aktuelle Heizungstemperaturablesung
C.TMP	Gehäusetemperatur	Aktuelle Gehäusetemperatur der SSC XE-S-Einhausung
VOLT	Spannung	Aktuelles Spannungsablesung
H.AMB	Wärmepumpe Umgebung	Wärmepumpen-Umgebungs-Thermistortemperatur
H.CON	Wärmepumpe Kondensator	Wärmepumpen-Kondensator-Thermistortemperatur
H.COM	Heizpumpe Kompressor	Wärmepumpen-Kompressor-Thermistortemperatur

HEIZUNGSSTEUERUNG & SCHUTZ

SCHNELLER HEIZZYKLUS / FROST- UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

SCHNELLER HEIZZYKLUS

Nach dem ersten Einschalten der Netzspannung führt die SSC XE-S einen Schnellaufheizzyklus durch, der eine kontinuierliche Bedarfsheizung unabhängig vom programmierten/vorgegebenen Schlummer-Timer ermöglicht. Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, wird der Schnellaufheizzyklus abgebrochen und der normale Betrieb wird wieder aufgenommen, und der Schlummer-Timer wird befolgt. Der Zweck des Schnellaufheizzyklus ist es, dass der Whirlpool/Swim-Spa die eingestellte Temperatur so schnell wie möglich nach dem Einschalten erreicht. Bei neuen Whirlpool/Swim-Spa oder solchen, die mit kaltem Frischwasser gefüllt werden, ist es wünschenswert, dass die Schlummerzeit nicht die Zeit verzögert, die der Whirlpool/Swim-Spa benötigt, um die eingestellte Temperatur zu erreichen.

HINWEISE:

1. Ein schneller Aufheizzyklus wird abgebrochen, indem die Filterpumpe manuell über die Tastatur auf AUS gestellt wird
2. Bei neuen Whirlpool/Swim-Spa, oder wenn ein solcher gerade neu befüllt wurde, ist es üblich, dass die Whirlpool/Swim-Spa-Benutzer den Betrieb jeder Pumpe testen, wenn der Strom zum ersten Mal eingeschaltet wird. Durch diesen Vorgang wird der Schnellaufheizzyklus aufgehoben. Denken Sie nach dem Testen der Whirlpool/Swim-Spa-Funktionen daran, die Netzspannung zurückzusetzen, wenn Sie den Schnellaufheizzyklus wieder aktivieren möchten.

FROSTSCHUTZ

Der Frostschutz wird aktiviert, wenn die Wassertemperatur unter 4°C fällt. Es läuft ein 10-minütiger Zyklus nach dem anderen und zeigt „WARM“ auf dem LCD-Display an. Außerdem läuft jedes Whirlpool/Swim-Spa-Zubehörteil (z. B. Massagepumpen und Airblower) nacheinander, um Wasser durch die Rohrleitungen zu leiten, während die Filterpumpe mit UVZONATOR und die Heizung laufen. Während des „WARM“-Zyklus arbeiten die Heizung und die Wärmepumpe (falls vorhanden), jedoch kann es zu einem Lastabwurf der Heizung kommen, wenn die Massagepumpen laufen, abhängig von den Steuerungs- und Lastabwurfeinstellungen.

Am Ende jedes 10-minütigen „WARM“-Zyklus wird die Wassertemperatur überprüft. Wenn sie über 4°C liegt, stoppt der Frostschutz und die Steuerung kehrt in den vorherigen Zustand zurück. Wenn die Temperatur 4°C nicht überschreitet, läuft ein weiterer Zyklus.

HINWEIS: Der Einfrierschutz übersteuert den Schlummer-Timer - wenn die Wassertemperatur unter 4°C und die Steuerung sich in einem Ruhezustand befindet, wacht diese auf. Selbst wenn also eine hohe Ruhezeit und ein niedriger Temperatursollwert programmiert wurden, wird die SSC XE-S die Wassertemperatur immer mindestens über 4°C halten.

ABTAUZYKLUS

(nur bei Wärmepumpenmodellen)

In Zeiten niedriger Umgebungstemperaturen können Abtauzyklen erforderlich sein, um ein Einfrieren des Kondensators der HeatEnergyPump/Wärmepumpe zu verhindern. Die Umgebungs- und Kondensatortemperatur werden ständig überwacht und die Abtauzyklen werden automatisch aktiviert, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind. Die Abtauzyklen laufen mindestens 3 Minuten und maximal 10 Minuten lang.

ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Alle SSC XE-S verfügen über drei Formen des Überhitzungsschutzes:

1. Wenn die gemessene Wassertemperatur in der Heizeinheit die sicheren Betriebsgrenzen überschreitet, wird das Heizelement deaktiviert und die SSC XE-S schaltet sich ab und speichert den Fehlercode (ER4 - Thermische Auslösung). Der Normalbetrieb wird erst wieder aufgenommen, wenn das Heizelement abgekühlt ist und die Netzspannung zurückgesetzt wird.
2. Wenn die gemessene Wassertemperatur den Wert 42°C überschreitet, wird die Filtration gestoppt, bis die Temperatur unter 42°C fällt, um einen Wärmeanstieg durch den Betrieb der Filterpumpe zu verhindern
3. Wenn die gemessene Wassertemperatur den Wert 45°C überschreitet, schaltet sich die SSC XE-S ab und speichert den Fehlercode (Er5 - Pool zu heiß). Der Normalbetrieb wird erst wieder aufgenommen, wenn die Netzspannung zurückgesetzt wird.

FEHLERCODES / FEHLERBEHEBUNG

SSC XE-S verfügt über eine Selbstdiagnose und scrollende Fehlermeldungen zur schnellen Fehlersuche bei möglichen Problemen. Sollte die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerung ein Problem haben, läuft der Fehlercode/die Meldung über den Bildschirm auf der Oberseite des Bedienfelds, bis das Problem behoben ist. Wenn ein Fehlerzustand auftritt, werden alle Whirlpool/Swim-Spa-Funktionen abgeschaltet und der Whirlpool/Swim-Spa sollte nicht verwendet werden, bis der Fehlerzustand behoben ist. Nachfolgend finden Sie eine Liste von Fehlercodes mit Problembeschreibungen und möglichen Lösungen zu Ihrer Information.

WICHTIGER HINWEIS

Bei den meisten Fehlercodes muss die Netzspannung der SSC XE-S ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden, bevor der Fehlerzustand gelöscht wird. Vergewissern Sie sich vor jeder Fehlersuche, dass die Netzspannung getrennt und ausgeschaltet ist.

HERZSCHLAG-LED

Alle Whirlcare-Whirlpools/Swim-Spas verfügen über eine rot blinkende Herzschlag-LED-Leuchte. Die Herzschlag-LED befindet sich auf der Hauptplatine der SSC XE-S Steuerung. Um diese zu sehen und zu kontrollieren, muss die Seitenverkleidung des Whirlpool/Swim-Spas auf der Seite des Bedienpanels demontiert werden.

Die Herzschlag-LED blinkt, um den aktuellen Gesundheitszustand/Status des Whirlpool/Swim-Spa anzuzeigen. Wenn der Whirlpool/Swim-Spa ordnungsgemäß funktioniert und keine Fehler zu melden sind, blinkt die Herzschlag-LED einmal in einem konstanten Puls, ähnlich wie ein Herzschlag (EIN, AUS, EIN, AUS). Wenn der Whirlpool auf einen Fehler stößt, beginnt die Herzschlag-LED nacheinander mit der Nummer des aufgetretenen Fehlers zu blinken (z. B. ER2 = EIN,EIN; AUS EIN,EIN; AUS).

Wenn die Tastaturanzeige einmal leer ist, kann der Benutzer des Whirlpool/Swim-Spa immer noch den Zustand der SSC XE-S feststellen, indem er die Außenverkleidung abnimmt und die Herzschlag-LED an der Vorderseite der SSC XE-S selbst überprüft.

ER-2 HEIZUNGSSTECKER

Problem:	Keine Kommunikation des Heizungssensors
Ursache:	Heizungssensor-Kommunikationsproblem. Das Sensorkabel ist nicht richtig an die SSC XE-S angeschlossen oder beschädigt
Lösung:	Schalten Sie die Netzspannung aus, entfernen Sie die Außenverkleidung des Whirlpool/Swim-Spa und die Abdeckung des SmartSpaControl XE-S-Gehäuses. Prüfen Sie, ob das Kabel des Heizungssensors fest in die mit HEATER gekennzeichnete Buchse der SSC XE-S eingesteckt ist. Ziehen Sie das Heizungssensorkabel ab und stecken Sie es erneut ein, um die Verbindung zur SSC XE-S wiederherzustellen. Prüfen Sie, ob das Sensorkabel beschädigt ist, bringen Sie die Abdeckungen wieder an und testen Sie den Whirlpool/Swim-Spa erneut. Wenden Sie sich an den Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler, wenn das Problem nicht behoben ist.

ER-3 WASSERANSAUGUNG

Problem:	Wasseransaugung fehlgeschlagen - Luft im Heizungsrohr erkannt
Ursache:	Luftschleuse in der Rohrleitung, niedriger Wasserstand, verschmutzte Filter
Lösung:	Drücken Sie die Taste Pumpe A, um das Ansaugen des Wassers erneut zu versuchen. Prüfen Sie den Wasserstand im Whirlpool/Swim-Spa (füllen Sie ggf. nach). Entfernen Sie die Hauptfilter und den Vorfilter und drücken Sie die Taste Pumpe A, um das Ansaugen erneut zu versuchen. Entlüften Sie die Rohrleitungen durch leichtes Lösen der Kupplungen/Verschraubungen an der Vorderseite der Filterpumpe und/oder Massagepumpe. Entfernen Sie die Filter und spülen Sie das Wasser mit einem Schlauch durch die Rohrleitungen.

ER-4 THERMISCHE AUSLÖSUNG

Problem:	Thermische Auslösung der Heizung aktiviert. Die Heizung war aktiv und hatte einen unzureichenden Wasserdurchfluss über das Element. Niedriger oder kein Wasserdurchfluss hat dazu geführt, dass die Temperatur der Heizung ihre Höchstgrenzen überschritten hat und die SSC XE-S den Betrieb abgeschaltet hat, um Schäden an der Heizeinheit zu vermeiden.
Ursache:	Niedriger Wasserstand, Luft in der Rohrleitung, geschlossene Absperrventile, verschmutzte Filter, Filterpumpe ausgefallen oder Betrieb unterbrochen.

ER-4 THERMISCHE AUSLÖSUNG

Lösungen:	<p>Schalten Sie die Netzspannung aus und warten Sie 20-30 Minuten, bis das Element abgekühlt ist und die thermische Abschaltvorrichtung zurückgesetzt wurde. Dann schalten Sie den Whirlpool/Swim-Spa wieder ein.</p> <p>Prüfen Sie den Wasserstand im Whirlpool/Swim-Spa (füllen Sie ggf. nach). Entfernen Sie die Filter und reinigen Sie sie gemäß der Filteranleitung. Erforderlichenfalls austauschen. Prüfen Sie alle Absperrventile innerhalb des Rohrleitungssystems, insbesondere vor und nach jeder Pumpe, Heizung und Steuerung, ob diese in der Position OFFEN sind. Entlüften Sie die Rohrleitungen, indem Sie die Kupplungen/ Verschraubungen an der Vorderseite der Filter-/Massagepumpen leicht lösen und indem Sie die Filter entfernen und mit einem Schlauch Wasser durch die Rohrleitungen spülen. Kontaktieren Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler, wenn das Problem weiterhin besteht.</p>
------------------	---

ER-5 POOL ZU HEISS

Problem:	Pool-Übertemperatur. Temperatursensorablesung > 45°C
Ursache:	Hohe Umgebungstemperaturen (vor allem in den Sommermonaten) können dazu führen, dass die Wassertemperatur über den eingestellten Temperaturpunkt steigen oder zu lange Filtrationszeit, Massagepumpen waren für längere Zeit in Betrieb, während die Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung noch aufgesetzt war.
Lösung:	<p>Schalten Sie den Netzstrom aus, entfernen Sie die Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung, lassen Sie den Whirlpool/Swim-Spa abkühlen und schalten Sie den Strom wieder ein. Prüfen Sie die tägliche Filtrationszeit (siehe Abschnitt Filtration) und reduzieren Sie bei Bedarf die tägliche Filtrationszeit.</p> <p>Prüfen Sie, ob die Whirlpool/Swim-Spa-Abdeckung nicht auf den Tasten der Oberseite aufliegt, wodurch die Massagepumpen bei aufgesetzter Abdeckung anlaufen. Verwenden Sie die Tastensperrfunktion, um die Tasten des Tastenfelds zu sperren, wenn der Whirlpool/Swim-Spa nicht benutzt wird. Kontaktieren Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler, wenn das Problem weiterhin besteht.</p>

ER-6 12V-ÜBERLAST

Problem:	12V (Anschluss) Stromaufnahme über 1A-Grenze
Ursache:	Der gesamte 12V-Strom, der von der/den Tastatur(en), der/den Beleuchtung(en), den Erweiterungsanschlüssen und dem Temperatursensor im Whirlpool/Swim-Spa aufgenommen wird, ist zu hoch, die 12V-Stromversorgung ist überlastet, es sind zu viele LED-Glühlampen installiert, die LED-Leuchte ist defekt.
Lösung:	<p>Schalten Sie den Netzstrom aus und starten Sie den Whirlpool/Swim-Spa neu, um zu überprüfen, ob das Problem erneut auftritt. Setzen Sie die EPRM-Software auf die Werkseinstellungen zurück. Reduzieren Sie die Anzahl der an die SSC XE-S angeschlossenen LED-Leuchten. Ziehen Sie systematisch Leuchten, Tastenfelder und Erweiterungsanschlusslasten vom Whirlpool/Swim-Spa ab (eine nach der anderen), um das fehlerhafte 12-V-Gerät zu identifizieren. Kontaktieren Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler, wenn das Problem weiterhin besteht.</p>

ER-8 CTRL-FEHLER HVS

Problem:	Heizungsrelais ist eingeschaltet, wenn es ausgeschaltet sein sollte.
Ursache:	Stromstoß, Perioden mit niedriger oder hoher Spannung, Wasser auf dem Klemmenblock des SSC XE-S oder Heizer, Relaisfehler
Lösung:	<p>Schalten Sie die Netzspannung aus und wieder ein, um zu sehen, ob die SSC XE-S den Fehler ER8 behebt. Untersuchen Sie die Unterseite des SSC XE-S-Gehäuses auf Anzeichen von Wasseraustritt auf die SSC XE-S. Wenn Wasser vorhanden ist, schalten Sie die Stromversorgung aus und isolieren Sie sie, beheben Sie dann das Leck, lassen Sie das überschüssige Wasser abtropfen und lassen Sie SSC XE-S austrocknen, bevor Sie die Stromversorgung wiederherstellen. Kontaktieren Sie Ihren Whirlpool/Swim-Spa-Fachhändler, wenn das Problem weiterhin besteht.</p>

SOUND CONTROL

Das SoundControl HiFi Musiksystem ist für die XE und XE-S Modelle in der Variante Luxury installiert und nutzbar

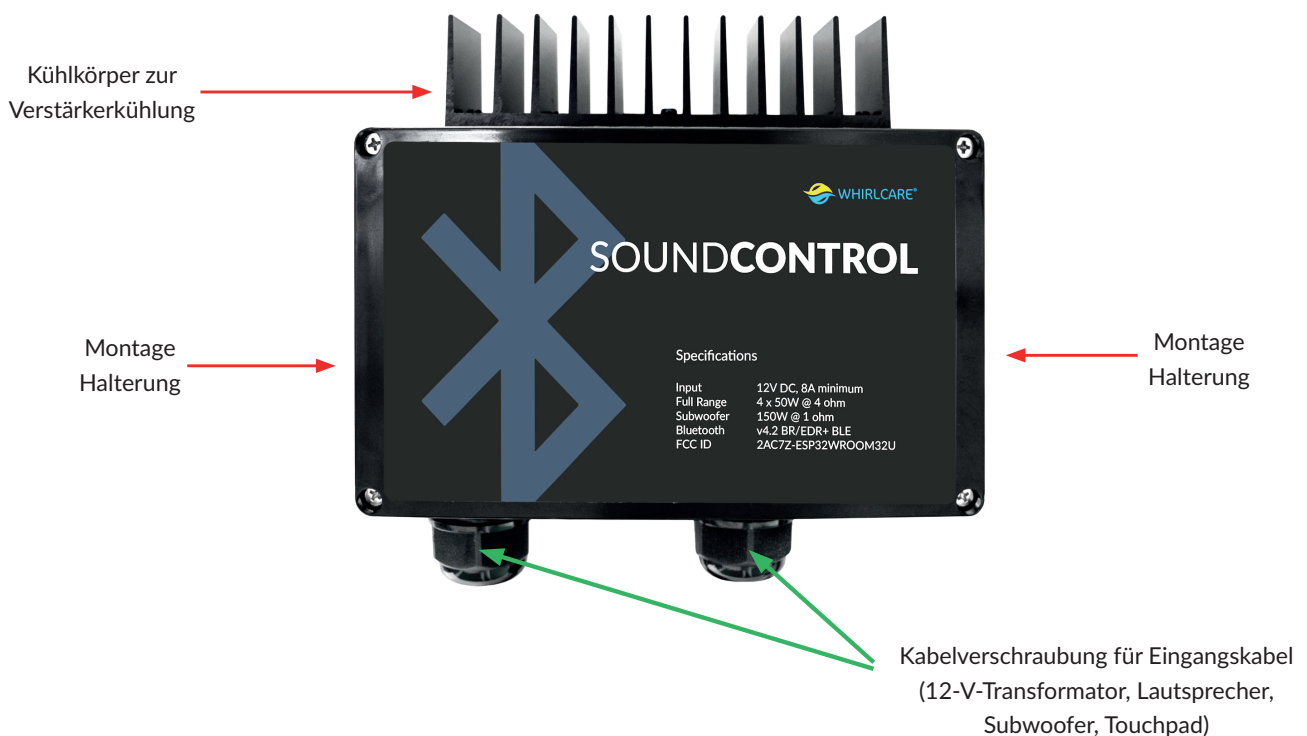


ÜBERBLICK

Das SoundControl-Modul ist ein speziell entwickeltes, hochauflösendes Soundsystem für Whirlpools/Swim-Spas mit Bluetooth®-Konnektivität. Das Modul wurde speziell für Whirlpool/Swim-Spa-Anwendungen entwickelt und ist so konstruiert, dass es den hohen Umgebungstemperaturen und der feuchten Umgebung standhält, denen das Gerät ausgesetzt sein kann.

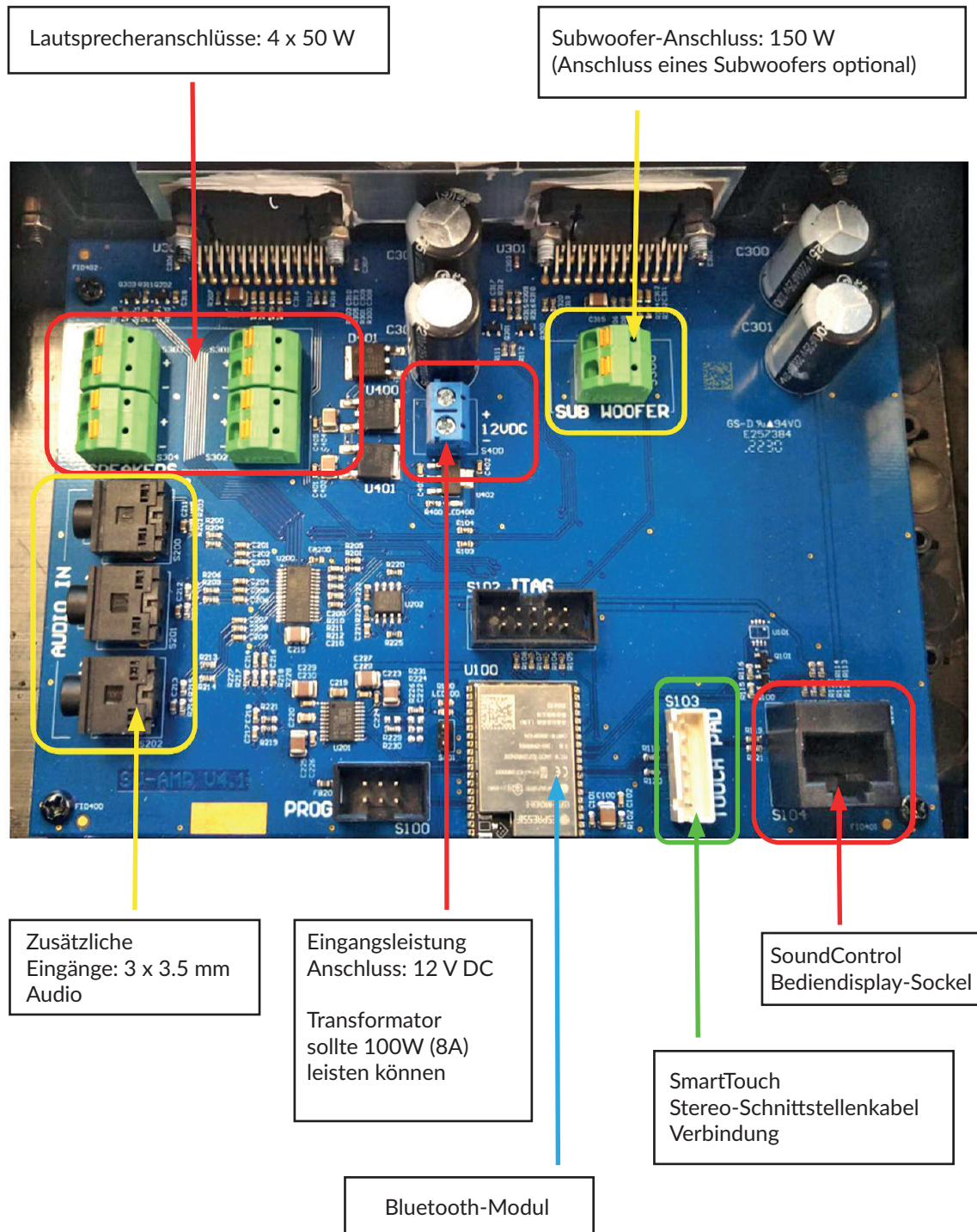
Die SoundControl enthält ein fortschrittliches hocheffizientes MOSFET-Vierkanal-50-W-Verstärkermodul. Dies dient zum Antrieb von vier (4) Breitbandlautsprechern oder Wandlerlautsprechern. Darüber hinaus enthält das Gerät auch einen Mono-150-W-Kanalverstärker, der zum Antrieb eines Subwoofers (falls vorhanden) verwendet wird. Das Bluetooth-Modul empfängt Audiostreams direkt von einem Smart-Gerät (Telefon/Tablet) und es stehen drei (3) zusätzliche Audioeingangsquellen zur Verfügung, um eine Audioverbindung zu einem externen Gerät wie einem Fernseher, einem DVD-Player oder einer iPod-Dockingstation zu ermöglichen. Das Herzstück der SoundControl ist ein leistungsstarker Audioprozessorchip, der für die Umschaltung der Audioquelle verantwortlich ist und eine vollständige Kontrolle über Lautstärke, Fader, Balance, Höhen, Mitteltöne, Bässe, Subwoofer-Pegel und Frequenzanpassungen ermöglicht.

Das SoundControl-Modul fungiert als eigenständiges Stereosystem für einen Whirlpool/Swim-Spa. Für den Betrieb ist der Anschluss einer Tastatur erforderlich.



SoundControl Stereo
Tastatur

SOUNDCONTROL-VERDRÄHTUNGSPLAN



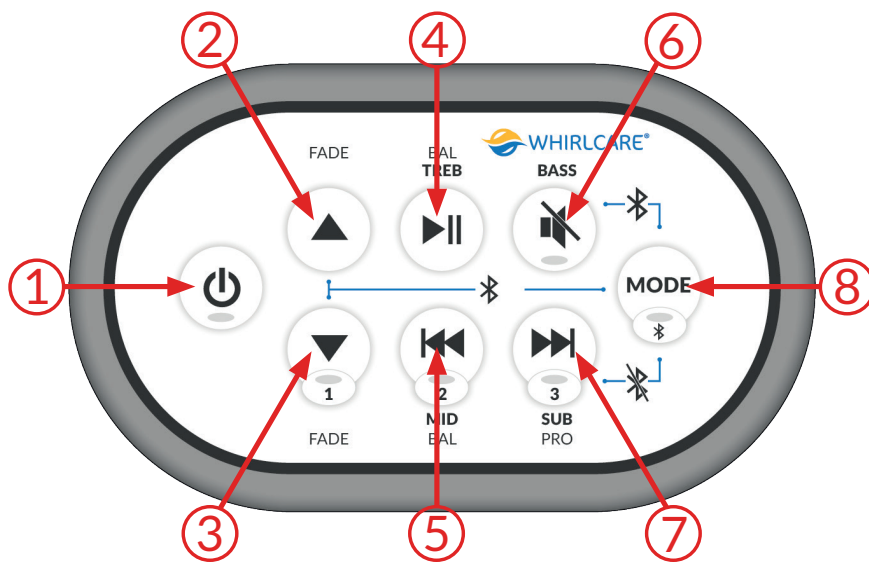
Das SoundControl-Modul und das dazugehörige SoundControl-Bediendisplay ist je nach Option und Modell bereits fertig installiert und voll funktionsfähig und befindet sich im Innenbereich des Whirlpool/Swim-Spa hinter der Außenverkleidung fest montiert. Sofern kabelgebundene externe Soundquellen, z.B. TV, genutzt werden sollen, müssen diese über Kabel am SoundControl-Modul angeschlossen werden.

SOUNDCONTROL-BEDIENUNG

EIN-/AUSSCHALTEN

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 4 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

ZUWEISUNGEN DER TOUCHPAD-TASTEN










TASTENDRUCKVORGÄNGE

Es gibt zwei Tastendruckvorgänge:

Einzeltastendruck – die Taste wird gedrückt und wieder losgelassen. Die Funktion wird aktiviert, wenn die Taste losgelassen wird.

Halten und tippen – die Haltetaste wird gedrückt gehalten und die Tiptaste gedrückt. Mit jedem Loslassen der Tiptaste wird die Funktion aktiviert.

EINZELTASTENFUNKTIONEN

FUNKTION	TASTE	ANMERKUNGEN
Einschalten / Ausschalten	1 	Zum Ein- oder Ausschalten 4 Sekunden lang gedrückt halten
Lautstärke (+)	2 	Erhöht die Verstärkerlautstärke
Lautstärke (-)	3 	Verringert die Verstärkerlautstärke
Pause	4 	Funktioniert nur mit Bluetooth-Quelle
Zurückspulen	5 	Funktioniert nur mit Bluetooth-Quelle
Vorspulen	7 	Funktioniert nur mit Bluetooth-Quelle
Stumm	6 	Schaltet den Verstärker stumm
Quelle (Modus)	8 MODE	Wählen Sie die Eingangsaudioquelle 1 bis 4 aus <ul style="list-style-type: none"> • 4 = Bluetooth • Mit jedem Tastendruck gelangen Sie zur nächsten Quelle • Es wird ein Piepton erzeugt, der die Quelle widerspiegelt, d.h. <ul style="list-style-type: none"> 1x Piepen = Quelle 1, 4x Piepen = Quelle 4

Die SoundControl-Tastatur wurde bereits werksseitig über die RJ45-Touchpad-Buchse mit dem SoundControl-Modul verbunden.

TASTENFUNKTIONEN GEDRÜCKT HALTEN UND ANTIPPEN

FUNKTION	HALTEN	TIPPEN	ANMERKUNGEN
Bluetooth Verbinden	8 MODE	6	Versucht, die Verbindung zum zuletzt verbundenen Gerät wiederherzustellen
Bluetooth trennen	8 MODE	7	Beenden Sie die aktuelle Bluetooth-Verbindung
Bluetooth Lautstärke(+)	8 MODE	2	Erhöht die Lautstärke des Bluetooth-Moduls
Bluetooth Lautstärke (-)	8 MODE	3	Verringert die Lautstärke des Bluetooth-Moduls
Lautstärke (ein/aus)	1	6	Niedriger Piepton = aus, hoher Piepton = ein
Höhen (+)	4	2	Erhöht den Höhenfilter des Audioprozessors
Höhen (-)	4	3	Verringert den Höhenfilter des Audioprozessors
Mitteltöne (+)	5	2	Erhöht den Mitteltonfilter des Audioprozessors
Mitteltöne (-)	5	3	Verringert den Mitteltonfilter des Audioprozessors
Bass (+)	6	2	Erhöht den Bassfilter des Audioprozessors
Bass (-)	6	3	Verringert den Bassfilter des Audioprozessors
Subwoofer (+)	7	2	Erhöht die Verstärkung des Subwoofers des Audioprozessors
Subwoofer (-)	7	3	Verringert die Verstärkung des Subwoofers des Audioprozessors
Subwoofer-Frequenz	1	7	Wählen Sie die Subwoofer-Grenzfrequenz 1 bis 4 <ul style="list-style-type: none"> • 1 = Flach (kein Abschneiden) • 2 = 80Hz • 3 = 120 Hz • 4 = 160 Hz • Mit jedem Tastendruck gelangen Sie zur nächsten Einstellung Ein Piepton wird erzeugt, der die Einstellung widerspiegelt, d.h. 1x Piep = Flach (kein Abschneiden), 4x Piep = 160 Hz
Fader (+)	1	2	Blendet die Audioausgabe an die Frontlautsprecher aus
Fader (-)	1	3	Blendet die Audioausgabe an die hinteren Lautsprecher aus
Balance (+)	1	4	Gleicht die Audioausgabe an die linken Lautsprecher aus
Balance (-)	1	5	Gleicht die Audioausgabe auf die rechten Lautsprecher aus
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	1	3 & 5 &	Setzen Sie alle Toneinstellungen und -pegel auf die Standardeinstellungen zurück. Drücken Sie alle drei Tasten, um den Reset durchzuführen

BLUETOOTH-ANZEIGE-LED

Die Bluetooth-Anzeige-LED erkennt leicht den Status des Bluetooth-Moduls:

LED	STATUS
Leuchtet stetig	Bluetooth erfolgreich verbunden und als Audioquelle ausgewählt
Blinkt	Bluetooth wartet auf Verbindung und ist als Audioquelle ausgewählt
Aus	Andere Audioquelle als Bluetooth ausgewählt oder Gerät ausgeschaltet

VERBINDEN SIE EIN GEKOPPELTES GERÄT ERNEUT

Sobald ein bestimmtes Gerät mit dem SoundControl-System gekoppelt wurde, versucht das Bluetooth-Modul immer, sich erneut mit demselben Gerät zu verbinden. Wenn das Bluetooth-Signal verloren gegangen ist/ausgefallen ist, weil das gekoppelte Gerät außer Reichweite gebracht wurde, oder wenn das SoundControl-System eingeschaltet wurde, bevor das zuletzt verwendete Gerät verfügbar war, können Sie mithilfe der Hold & Tap-Funktion eine erneute Verbindung des Bluetooth-Moduls erzwingen. Halten Sie MODE (Taste 8) gedrückt und tippen Sie auf MUTE (Taste 6).



LAUTSTÄRKEREGELUNG

Die Audiolautstärke ist eine Kombination aus der Lautstärke der Audioquelle (Smart-Gerät/TV/DVD) und der Lautstärke des SoundControl-Verstärkers. Für eine optimale Audioqualität sollte die Lautstärke der Audioquelle (TV/DVD) oder Bluetooth-Lautstärke (Smart-Gerät) auf Maximum eingestellt und dann die Lautstärke des SoundControl-Verstärkers entsprechend angepasst werden. Dadurch kann der Verstärker mehr Signale als Rauschen verstärken und so die beste Audioqualität erzielen.

GERÄT	SO STELLEN SIE DIE LAUTSTÄRKE EIN
Bluetooth Lautstärke	Ihre Bluetooth-Lautstärke kann an Ihrem Smart-Service selbst oder über das Display eingestellt werden. Verwenden Sie Halten und Tippen Funktion. Halten Sie (Taste 8 „MODE“) gedrückt und tippen Sie auf (Tasten 2 „AUFWÄRTS“ oder 3 „ABWÄRTS“), um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. HINWEIS: Ein Piepton ertönt, wenn die Bluetooth-Lautstärke ihren maximalen Pegel erreicht hat
SoundControl Verstärkerlautstärke	Die Einstellung erfolgt durch einmaliges Drücken der Tasten „Lautstärke“ (+) und „Lautstärke“ (-) auf der SoundControl-Tastatur. HINWEIS: Wenn die Lautstärke den Maximalwert erreicht hat, ertönt ein Piepton Maximales Level

Bluetooth-Lautstärkeeinstellung auf der SoundControl-Tastatur

Erhöhen Sie die BT-Lautstärke



Verringern Sie die BT-Lautstärke



LAUTSTÄRKE

Die maximale Lautstärke kann durch Aktivierung der Loudness-Funktion über die Tastatur erhöht werden. Wenn Loudness eingeschaltet ist, werden bestimmte Frequenzen angehoben, insbesondere die Höhen. Während die Gesamtlautstärke erhöht wird, wird die allgemeine Klangqualität dünner und nicht so satt. Um die Lautstärke ein-/auszuschalten, verwenden Sie die Hold & Tap-Funktion. Halten Sie POWER (Taste 1) gedrückt und tippen Sie auf MUTE (Taste 6).



AUDIO-EINGANGSQUELLEN

Es stehen vier (4) Audioeingangsquellen zur Verfügung, darunter eine Bluetooth-Quelle, und drei (3) weitere zusätzliche Audioeingangsquellen für den Anschluss an einen Fernseher, einen DVD-Player oder ein iPod-Dock (falls vorhanden). Die zusätzlichen Audioquellen werden über 3,5-mm-Stereo-Audiobuchsen mit dem SoundControl-System verbunden. Um eine andere Audioquelle über die SoundControl-Tastatur auszuwählen, drücken Sie einmal MODE (Taste 8). Mit jedem Tastendruck wird zur nächsten Eingabequelle weitergeschaltet. Es gibt drei (3) Anzeige-LEDs auf der SoundControl-Tastatur (beschriftet mit 1, 2, 3), die mit einem konstanten grünen Licht leuchten, um zu erkennen, welche zusätzliche Audioquelle gerade ausgewählt ist. Für die Bluetooth-Quelle gibt es eine vierte Anzeige-LED (gekennzeichnet durch das Bluetooth-Symbol).

HINWEIS: Die zuletzt verwendete Audioquelle wird beim Ausschalten der SoundControl gespeichert und beim nächsten Einschalten des Systems verwendet

EEPROM-SPEICHER (NICHTFLÜCHTIG).

Alle Einstellungen des SoundControl-Systems (Audioquelle, Lautstärken, Fader, Balance, Höhen, Mitteltöne, Bässe und Subwoofer-Pegel/Frequenz) werden im nichtflüchtigen Speicher (EEPROM) gespeichert, sodass die Einstellungen gespeichert bleiben, wenn das System ausgeschaltet wird. Es ist nicht erforderlich, die Einstellungen anzupassen, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, sofern dies nicht gewünscht ist.

ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

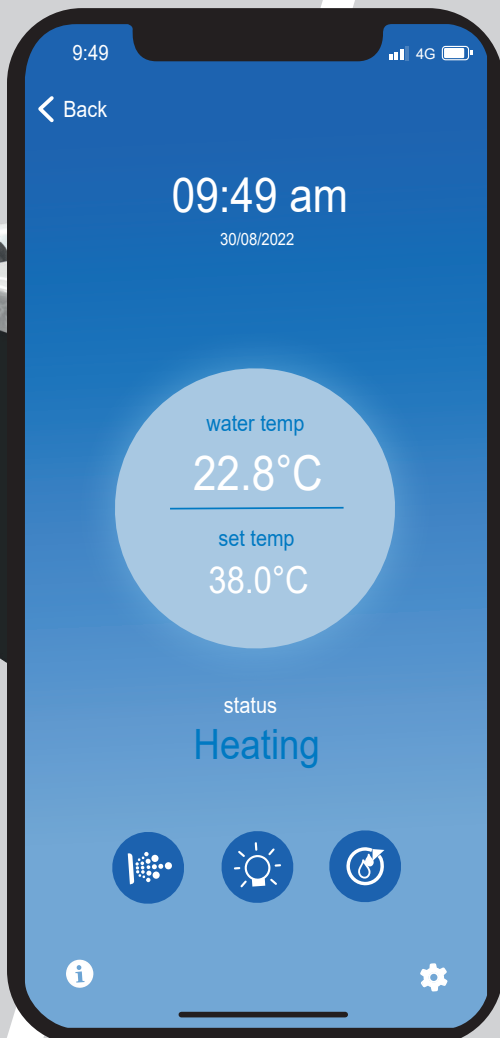
Das SoundControl-System wurde so voreingestellt, dass es für die verbauten Körperschall-Lautsprecher und den Subwoofer eine optimale Klangqualität bietet. In manchen Fällen experimentieren Benutzer möglicherweise mit den Schallpegeln und stellen fest, dass die Klangqualität nicht mehr wünschenswert ist. Um alle Einstellungen über die SoundControl-Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, drücken Sie die folgenden drei Tastenkombinationen: POWER (Taste 1) + VOLUME(-) (Taste 3) + SKIP(-) (Taste 5). Zur Bestätigung, dass das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen durchgeführt wurde, ertönt ein doppelter Piepton.

TASTENKOMBINATION ZUM ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN AUF DER SOUNDCONTROL-TASTATUR



SMART LINK

WLAN Modul + App
Die Fernbedienung für Ihren
Whirlpool/Swim-Spa
für alle XE und XE-S Modelle



EINFÜHRUNG

Mit dem SmartLink-WLAN-Modul und der SmartLink-App können Sie mit einem Apple®- oder Android™-Gerät jederzeit und von jedem Ort aus eine Verbindung zu Ihrem Whirlpool/Swim-Spa herstellen und die Fernsteuerung übernehmen. Das SmartLink-Modul stellt eine Verbindung zu Ihrer SmartSpa-Control her und nutzt dann Ihr WLAN-Heimnetzwerk, um die Kommunikation zwischen dem App-Server und dem Whirlpool/Swim-Spa zu erleichtern. Die SmartLink-App wird zu einer mobilen, kabellosen Fernbedienung für Ihren Whirlpool/Swim-Spa und ermöglicht die vollständige Steuerung aller Einstellungen und Zubehörteile, einschließlich Pumpen, Airblower und LED-Leuchten.

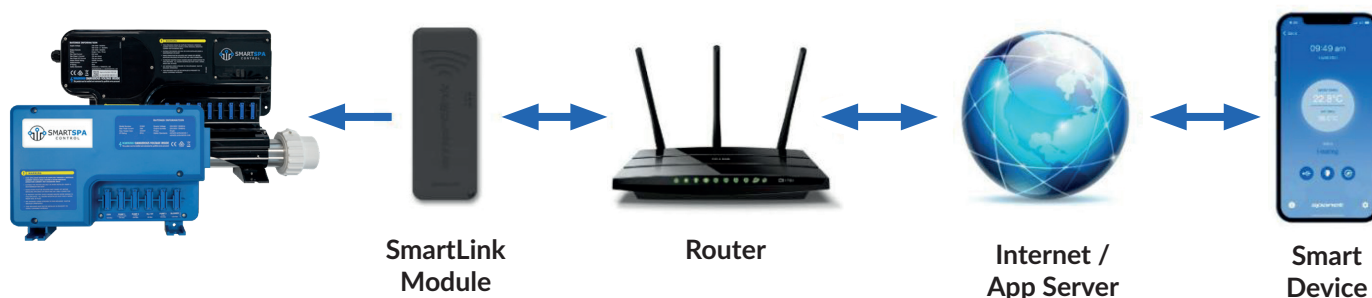
Das SmartLink-Modul ist mit allen SmartSpa-Controllern kompatibel. Die SmartLink-App bietet Push-Benachrichtigungen für Whirlpool/Swim-Spa-Statusaktualisierungen und ermöglicht es Ihnen, bei Bedarf weltweiten technischen Fernsupport für Ihren Whirlpool/Swim-Spa anzufordern. Beide Funktionen können über die App-Einstellungen aktiviert oder deaktiviert werden.

Für einen reibungslosen und erfolgreichen Einrichtungsprozess müssen Sie jeden Installationsabschnitt und alle Schritte in der richtigen Reihenfolge ausführen:

1. Installieren Sie das SmartLink-WLAN-Modul
2. Bestätigen Sie die Anmeldeinformationen für den WLAN-Internetzugang
3. Laden Sie die SmartLink-App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone
4. Registrieren Sie ein Benutzerkonto
5. Einrichtungsprozess der SmartLink-App

HARDWARE-ANFORDERUNGEN

Das SmartLink-WLAN-Modul muss an die EXP1-Buchse der SmartSpaControl angeschlossen werden, damit die SmartLink-App funktioniert. **Das SmartLink WiFi-Modul erfordert eine aktive, permanente Verbindung.** Die Internetverbindung erfolgt über einen WLAN-Router und kann **nur das 2,4-GHz-Band nutzen**. Damit der Whirlpool/Swim-Spa online bleibt, müssen der Whirlpool/Swim-Spa und die Internetverbindung/der Router jederzeit eingeschaltet bleiben.

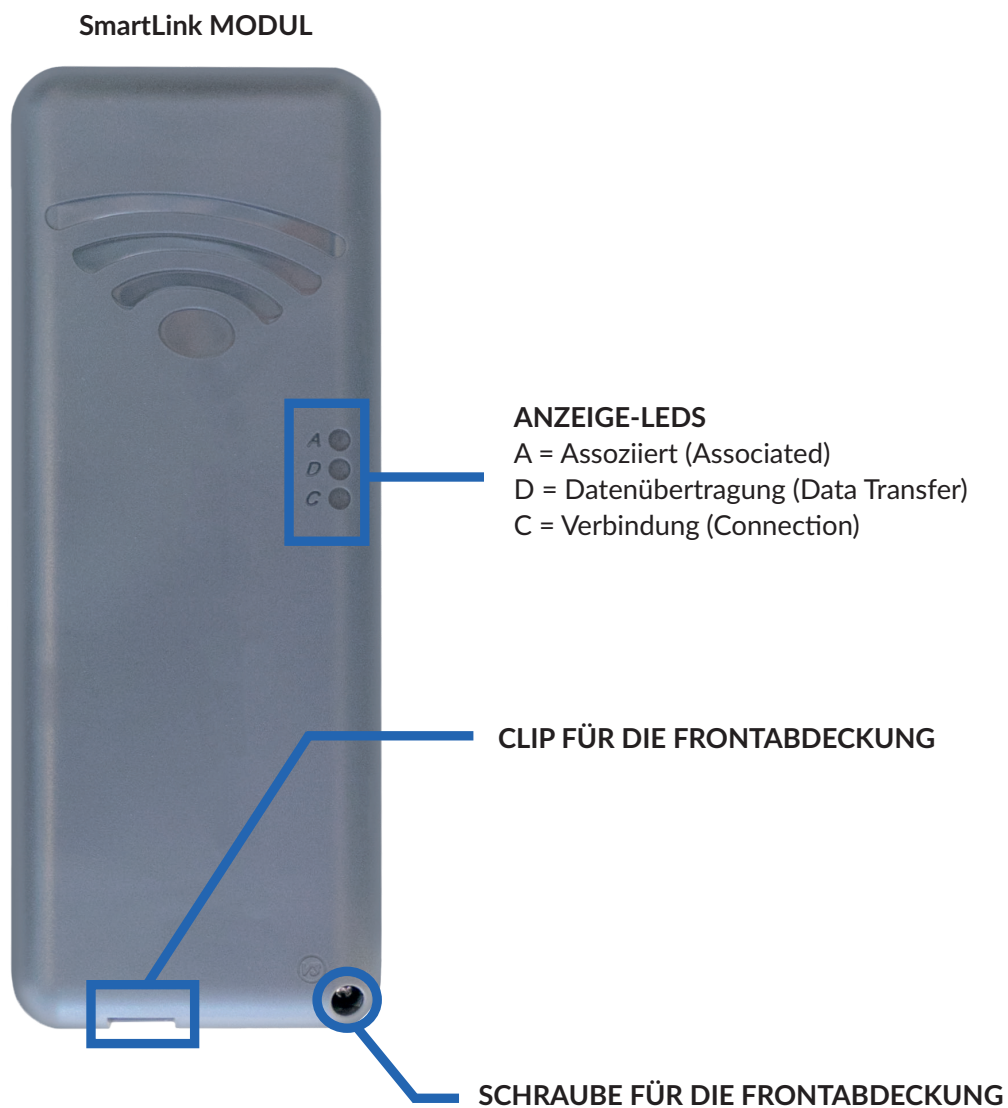


Für die Garantie und Gewährleistung des Herstellers Whirlcare Industries GmbH ist ein dauerhafter Zugang über den SmartLink zu Ihrem Whirlpool/Swim-Spa erforderlich.

Für den zuverlässigen Betrieb von SmartLink ist ein Wert von -80dB oder besser erforderlich (siehe nachfolgende Beschreibungen). Sollte am Aufstellort des Whirlpool/Swim-Spa keine ausreichende Signalstärke vorhanden sein, so ist es für den Betreiber erforderlich, zum Beispiel durch einen Access-Point oder Repeater/Verstärker, für eine dauerhafte ausreichende Signalstärke zu sorgen.

SMARTLINK WLAN-MODUL

Das SmartLink Modul profitiert von der Bluetooth-Funktionalität, die den anfänglichen App-Einrichtungsprozess schnell und einfach macht. Nach Abschluss der App-Einrichtung ermöglicht Ihnen das Modul die Fernsteuerung Ihres Whirlpool/Swim-Spa per Fingertipp.



Spezifikationen
2,4 GHz 802.11 b/g/n
Bluetooth v4.2 BR/EDR
Keine Zeichenbeschränkungen für Passwörter

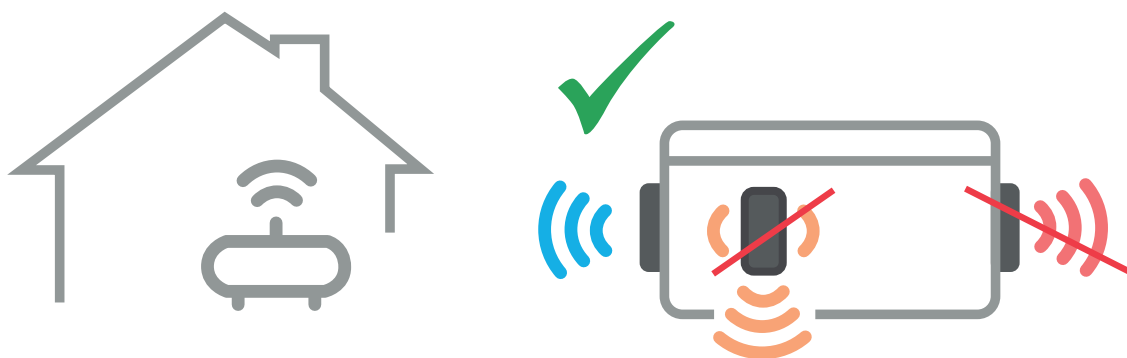
SMARTLINK MODUL INSTALLATION

In den meisten Fällen wird Ihr SmartLink-Modul hinter der Außenverkleidung Ihres Whirlpools/Swim-Spas vormontiert und von uns als Hersteller montiert. Abhängig vom Standort des Whirlpools/Swim-Spas und des Moduls, der Ausrichtung, der Anzahl und Art der Wände zwischen Whirlpool/Swim-Spa und Router, der Qualität und Stärke des Router-Signalausgangs, dem für den Whirlpool/Swim-Spa verwendeten Isoliermaterial und anderen Faktoren kann das hinter der Außenverkleidung des Whirlpools/Swim-Spas empfangene WLAN-Signal stark oder für einen zuverlässigen Betrieb nicht ausreichend sein. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen an geeigneter Stelle einen zusätzlichen optionalen Repeater einzusetzen bis ein zuverlässiger Betrieb sichergestellt ist.

Das SmartLink-Modul wurde als externe Einheit konzipiert. Wenn die WLAN-Stärke trotz Repeater zu schwach ist, beachten Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie Ihren endgültigen Installationsort festlegen.

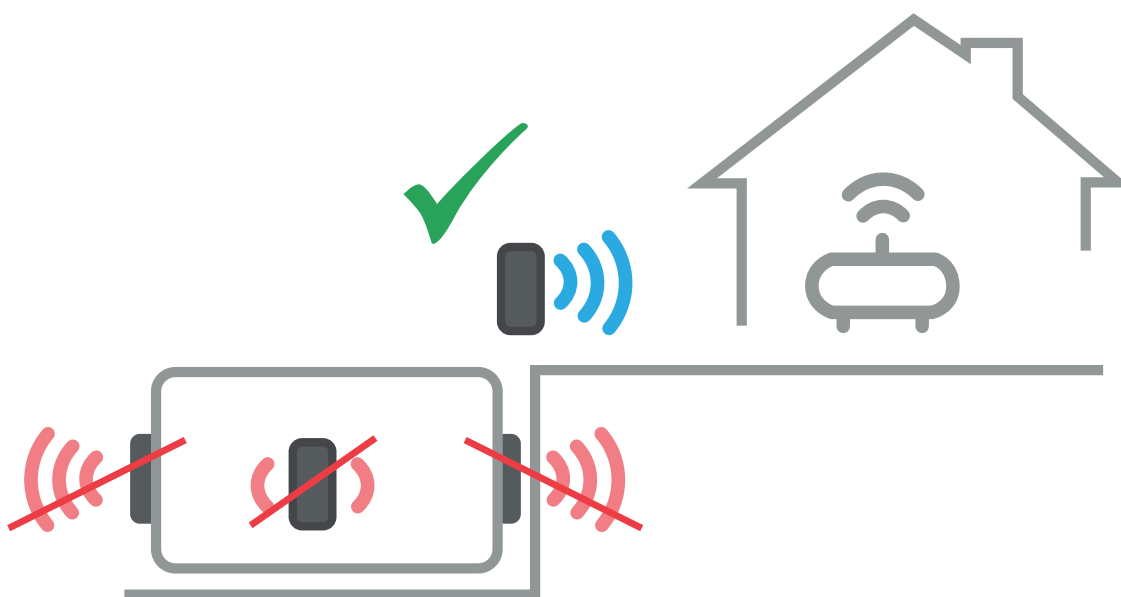
SCHRITT 1:

Platzieren Sie das SmartLink-Modul an der Position mit bester Sichtlinie zum Router und ohne Hindernisse, wie zum Beispiel Mauern, isolierende Scheiben usw.. Verhindern Sie Störungen durch andere elektronische Geräte.



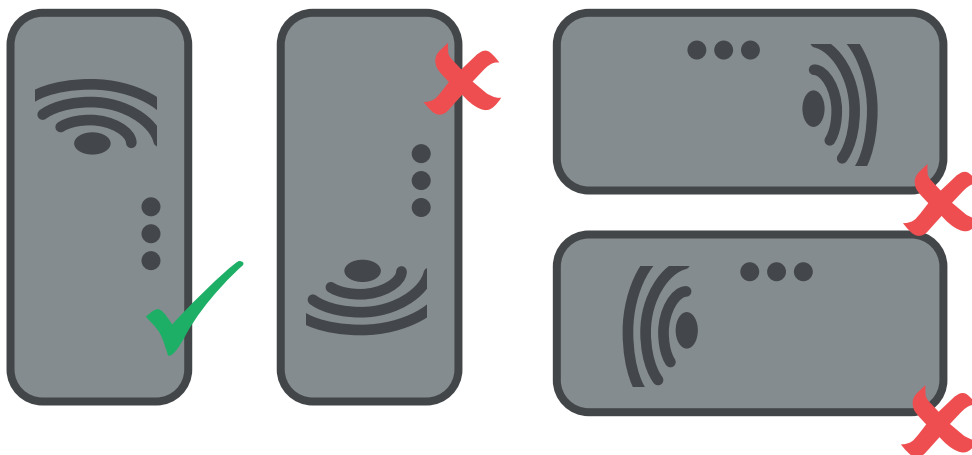
Wenn sich der Whirlpool/Swim-Spa in einer Grube oder unter einer Terrasse befindet, platzieren Sie das Modul oberirdisch in einem wettergeschützten Bereich mit Sichtlinie zum Router.

Hinweis: Möglicherweise ist ein längeres Datenkabel erforderlich. Vorhandenes Datenkabel nicht verlängern, bei Bedarf ersetzen, maximale Kabellänge = 10 m



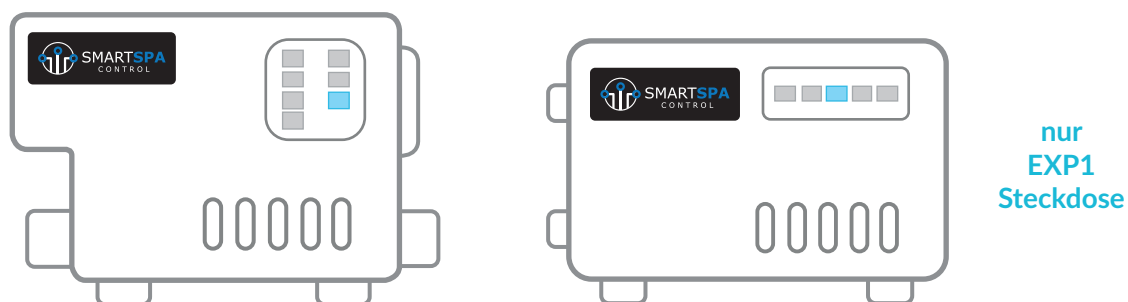
SCHRITT 2:

Das SmartLink Modul muss vertikal ausgerichtet sein, um eine ausreichende Signalstärke zu empfangen, mit dem WiFi-Logo oben, um den Wasserschutz aufrechtzuerhalten.

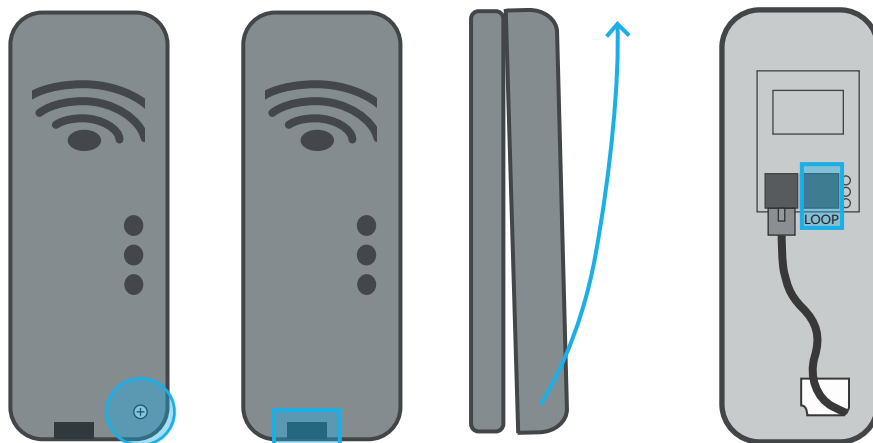


SCHRITT 3:

Schließen Sie das Datenkabel an die EXP1-Buchse der SmartSpaControl an



Hinweis: Wenn die EXP1-Buchse bereits belegt ist, entfernen Sie das Kabel von EXP1 und schließen Sie es an die LOOP-Buchse im Modul an. Stellen Sie sicher, dass das von SmartLink kommende Datenkabel direkt an die EXP1-Buchse angeschlossen wird



WLAN-INTERNETZUGANG

Für den Betrieb des SmartLink WiFi-Moduls ist eine permanente, aktive Internetverbindung über einen WLAN-Router erforderlich. Um von überall und jederzeit auf Ihren Whirlpool/Swim-Spa zugreifen zu können, muss der Router immer eingeschaltet bleiben. Die WLAN-Signalstärke ist für einen stabilen und zuverlässigen App-Betrieb äußerst wichtig. Wenn das WLAN-Signal zu schwach ist, kann der Einrichtungsvorgang der App möglicherweise nicht abgeschlossen werden oder es kann zu zeitweiligen Verbindungs- und Verbindungsabbrüchen beim Whirlpool/Swim-Spa kommen. In dieser Situation müsste das WLAN-Signal verstärkt/verbessert werden, indem entweder dafür gesorgt wird, dass Ihr SmartLink-Modul außerhalb des Whirlpool/Swim-Spa montiert wird, indem Sie Ihren Router an einen anderen Ort stellen oder einen zusätzlichen Zugangspunkt oder WLAN-Reichweitenverstärker (Repeater) in näherer Nähe zum Whirlpool/Swim-Spa installieren.

KENNEN SIE IHREN SSID-NAMEN UND IHR ROUTER-PASSWORT

Bevor Sie mit der Einrichtung der SmartLink-App beginnen, müssen Sie die SSID (Netzwerkname) und das Passwort Ihres WLAN-Routers kennen. Wenn Sie diese Anmeldeinformationen nicht zur Hand haben, während Sie sich neben dem Whirlpool/Swim-Spa befinden und den Einrichtungsvorgang abschließen, kann die Einrichtung fehlschlagen. Die Anmeldeinformationen können auf dem WLAN-Router und/oder auf einer Karte angegeben sein, die Ihr ISP zum Zeitpunkt der Installation bereitgestellt hat.

Bitte bringen Sie diese ISP-Karte mit oder schreiben Sie sie hier als Referenz:

Router-SSID-Name:

Router-Passwort:

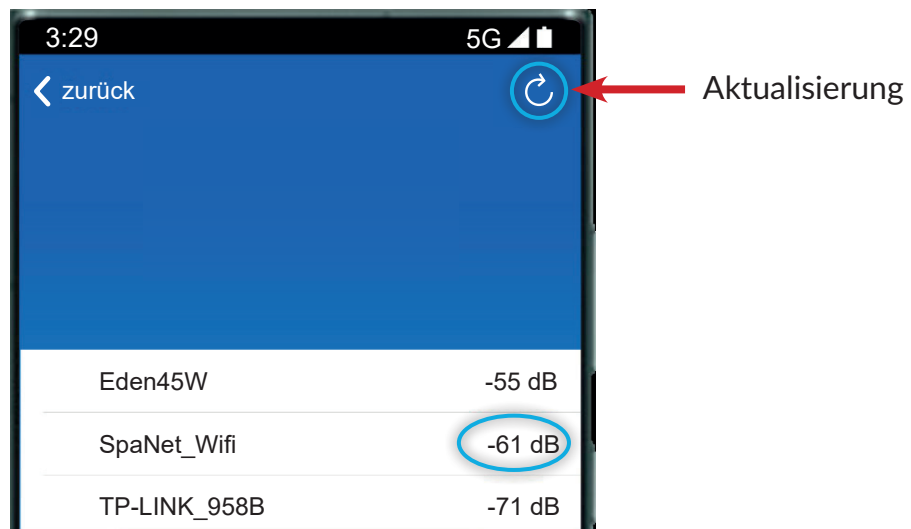
Bitte denken Sie daran, dass Sie für die Fernwartung und Garantie Whirlcare Industries den Online-Zugang während der gesamten Garantiezeit erlauben. Für den Fall, dass kein Online-Zugang und somit keine Fernwartung möglich ist, sind anfallende Arbeitszeiten, sowie Fahrtwege, auch im Garantiefall, von Ihnen zu übernehmen. Grundlage für die kostenlose werkseitige Garantie durch den Hersteller Whirlcare Industries setzt voraus, dass Whirlcare Industries fortwährend der Online-Zugang zu Ihrem Whirlpool/Swim-Spa durch Sie gewährt wird. Dadurch lassen sich eventuelle Fehler schnell erkennen und teilweise online beheben. Außerdem sind wir als Hersteller jederzeit über den Zustand und somit eventuelle Störungen unterrichtet und können schnell reagieren. Weite Anfahrtswege und Arbeitsaufwand können somit auf ein Minimum reduziert werden. Wir garantieren die Einhaltung der DSGVO und sichern Ihnen den Schutz Ihrer Daten zu.

NOTIZ: Ihr Router-Passwort unterscheidet zwischen Groß- und Kleinschreibung und muss während des Einrichtungsvorgangs zu 100% korrekt eingegeben werden, damit die Installation erfolgreich ist. Das SmartLink-Modul oder die App kann Ihr Passwort NICHT abfragen, um sicherzustellen, dass es korrekt ist. Es verlässt sich darauf, dass Sie es richtig eingeben. Wenn das Passwort falsch eingegeben wird, müssen Sie den Einrichtungsprozess erneut durchführen.

WLAN-SIGNALSTÄRKE

Die WiFi-Signalstärke ist extrem wichtig für eine zuverlässige Kommunikation zwischen dem SmartLink WiFi-Modul und Ihrem Router. Ein starkes WiFi-Signal zum SmartLink führt dazu, dass die App stabil ist, schneller reagiert und der Whirlpool/Swim-Spa online bleibt. Ein schwaches WiFi-Signal kann dazu führen, dass die App langsam reagiert, eine Zeitüberschreitung auftritt oder der Whirlpool/Swim-Spa offline geht. Während des Einrichtungsprozesses zeigt die App eine Liste von drahtlosen Netzwerk-SSIDs an, die in der Nähe des Whirlpool/Swim-Spa entdeckt wurden. Die Signalstärke jedes Netzwerks wird auf der rechten Seite in Dezibel (-dB) angegeben. Je näher der Wert bei 0 liegt, desto stärker ist das Signal. Das bedeutet, dass -64dB ein stärkeres Signal ist als -70dB.

Für den zuverlässigen Betrieb von SmartLink ist ein Wert von **-80dB oder besser erforderlich**.



NOTIZ:

Während des Einrichtungsprozesses können Sie den Aktualisierungspfeil in der oberen rechten Ecke verwenden, um einen weiteren WLAN-Scan durchzuführen und die dB-Signalwerte zu aktualisieren (siehe Abbildung oben). Dies kann hilfreich sein, wenn Sie versuchen, die beste Position für die Montage Ihres SmartLink-Moduls oder Routers zu ermitteln.

ANZEIGE-LEDS

Mithilfe der Anzeige-LEDs am SmartLink-Modul können Sie den Verbindungsstatus, den Modus oder die Aktivität des Moduls ermitteln. Drei Anzeige-LEDs sind vorhanden. Die Definition der Anzeige-LEDs für das Modell finden Sie auf der folgenden Seite.

SMARTLINK MODULE

Zugehörig (rote LED)

Ein – das Modul erhält 12 V Strom

Aus – Datenkabel getrennt oder keine 12-V-Stromversorgung

Datenübertragung (blaue LED)

Leuchtet oder blinkt – Daten werden übertragen

Verbindungsstatus (grüne, violette, blaue oder blinkende LED)

Grün – keine WLAN-Verbindung

Lila – WLAN-Verbindung, aber keine TCP-Verbindung

Blau – TCP-Verbindung live, Spa online

Blinkt – im Befehls-/Programmiermodus



ANZEIGE-LEDS

A = Assoziiert (Associated)

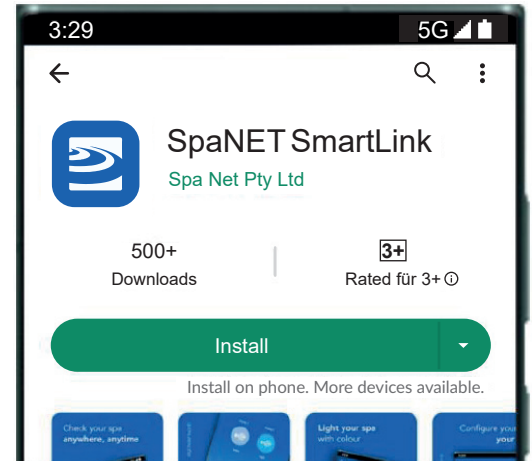
D = Datenübertragung (Data Transfer)

C = Verbindung (Connection)

INSTALLIEREN SIE DIE SMARTLINK-APP

Die SmartLink-App ist sowohl für Apple®- als auch für Android™-Geräte verfügbar .

Öffnen Sie den App Store oder Google Play und suchen Sie nach „Spanet Smartlink“ oder verwenden Sie die untenstehenden QR-Codes.

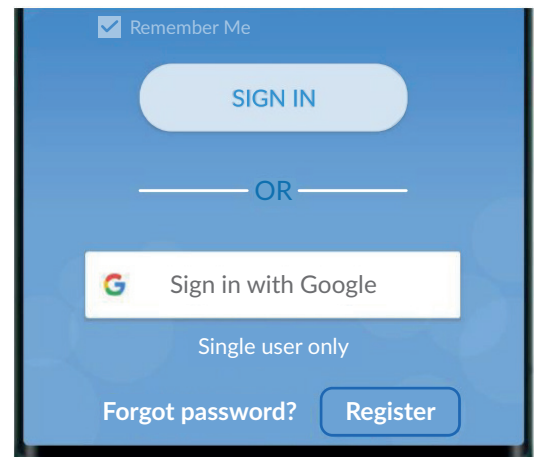


REGISTRIEREN SIE EIN BENUTZERKONTO

Wenn die SmartLink-App jetzt installiert ist, müssen Sie ein Benutzerkonto auf den Cloud-Servern registrieren, das eine sichere und verschlüsselte Anmeldung für den Zugriff auf Ihren Whirlpool/ Swim-Spa ermöglicht. Ihr Benutzerkonto kann die Konfiguration mehrerer SmartSpa-Controller auf einem Konto unterstützen

Sie besitzen einen Zweizonen-SwimSpa oder mehr als einen Whirlpool am selben oder an verschiedenen Standorten.

Mit einem registrierten Konto können auch andere Familienmitglieder die App herunterladen, sich bei Ihrem registrierten Konto anmelden und auf ihren jeweiligen Geräten auf den Whirlpool/ Swim-Spa zugreifen.



HINWEIS: Sie müssen immer nur EIN Benutzerkonto registrieren, auch wenn Sie die App auf mehreren Smart-Geräten gleichzeitig oder einzeln nutzen möchten. Schließen Sie die Registrierung des Benutzerkontos auf Ihrem ersten Gerät ab und notieren Sie sich die E-Mail-Adresse und das Passwort, die Sie während des Registrierungsprozesses auswählen. Auf anderen Geräten laden Sie einfach die App herunter, installieren sie und melden sich dann mit der E-Mail-Adresse und dem Passwort an, die Sie bereits registriert haben. Führen Sie **NICHT** mehrere Registrierungen auf jedem neuen Gerät durch.

Ein Whirlpool/Swim-Spa kann nur mit einem Benutzerkonto verknüpft werden.

Die registrierte E-Mail-Adresse muss vor der Anmeldung überprüft werden.

Überprüfen Sie nach der Registrierung unbedingt Ihre E-Mails und klicken Sie auf den Link „E-Mail-Adresse bestätigen“, bevor Sie sich anmelden.

MIT APPLE-ID ODER GOOGLE-KONTO ANMELDEN

Die SmartLink-App bietet den Komfort, sich entweder mit einem Apple®- oder Google™- Konto anzumelden.

Wenn Sie sich dafür entscheiden, gibt es jedoch eine Einschränkung: Ein Whirlpool/Swim-Spa kann nur mit einem Apple- oder Google-Konto verknüpft werden.

Wenn die App also nur auf einem oder mehreren Geräten mit demselben Apple-/Google-Konto verwendet werden soll, können Sie die entsprechenden Anmeldeschaltflächen daneben verwenden.




NOTIZ: Wenn mehrere Familienmitglieder von ihren eigenen Geräten mit einem anderen Apple- oder Google-Konto auf den Whirlpool/Swim-Spa zugreifen möchten, sollte diese Anmeldeoption NICHT verwendet werden. Diese Anmeldeoption ist nur für Einzelnutzer geeignet.

EINRICHTUNGSPROZESS DER SMARTLINK-APP

Nachdem das Benutzerkonto nun registriert ist, müssen Sie den Internetzugang zu Ihrem Whirlpool/Swim-Spa auf die gleiche Weise konfigurieren, wie Sie einen Laptop oder Fernseher an Ihren WLAN-Router anschließen würden. Der Einrichtungsvorgang ist ein einmaliger Vorgang, bei dem das SmartLink-WLAN-Modul mit den Anmeldeinformationen Ihres Routers (SSID und Passwort) für den Internetzugang programmiert und der Whirlpool/Swim-Spa mit Ihrem Benutzerkonto auf den SmartLink-Servern verknüpft wird.

Sofern sich Ihre Router-Anmeldeinformationen nicht ändern, müssen Sie den Einrichtungsvorgang nicht erneut ausführen.

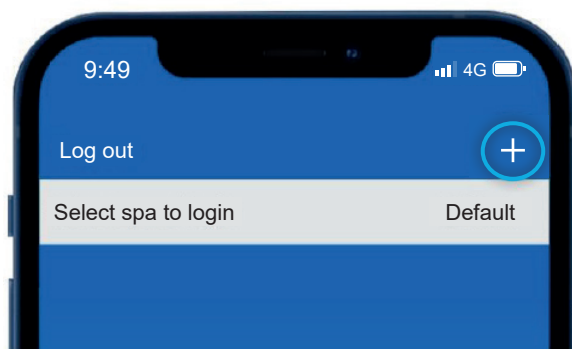
Um den Einrichtungsvorgang abzuschließen, stellen Sie sicher, dass:

- Ihr Smart-Gerät ist mit einem lokalen WLAN-Netzwerk verbunden oder nutzt 4G/5G-Mobilfunkdaten.
- Sie haben die Zugangsdaten für Ihren Router (WLAN-Netzwerk-Passwort) zur Hand.
- Sie stehen in unmittelbarer Nähe (1-2 m) des Whirlpool/Swim-Spa.

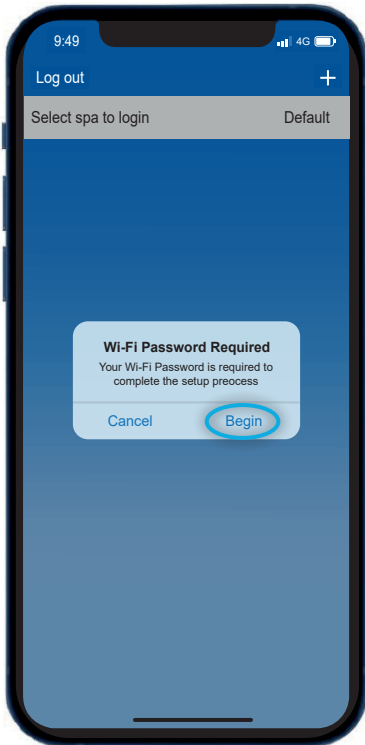
SMARTLINK MODUL-APP EINRICHTUNG

Schritt 1: Melden Sie sich bei der App an und klicken Sie auf die Schaltfläche „+“, um dem Benutzerkonto, bei dem Sie angemeldet sind, einen neuen Whirlpool/Swim-Spa hinzuzufügen.

Hinweis: Ein Whirlpool/Swim-Spa kann nur mit einem Benutzerkonto eingerichtet und darauf zugegriffen werden, es können jedoch mehrere Whirlpools/ Swim-Spas zu demselben Benutzerkonto hinzugefügt werden.



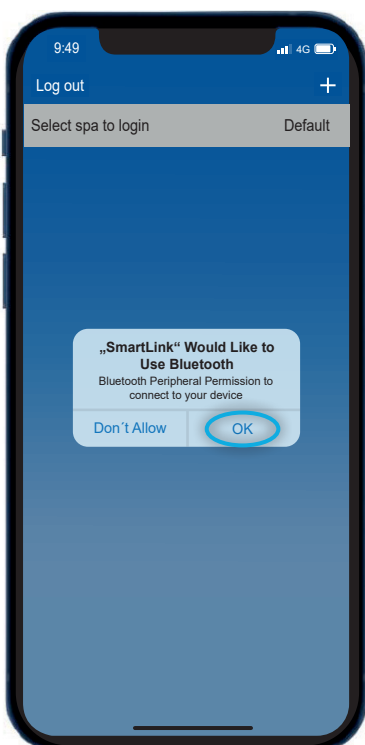
Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass Sie Ihr WLAN-Passwort kennen oder haben Sie es bei sich und klicken Sie auf „Starten“.



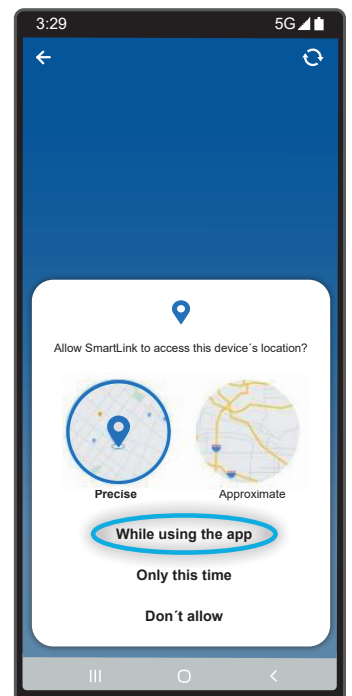
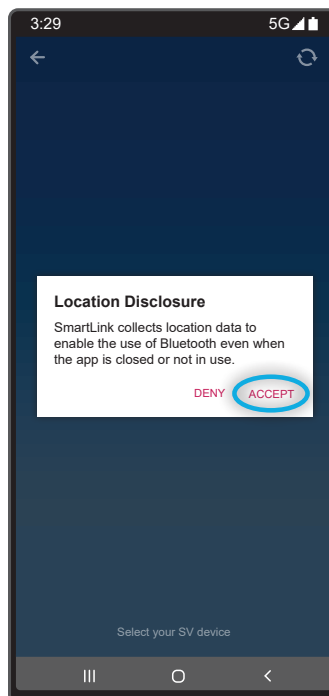
Schritt 3: Klicken Sie auf das Bild des SmartLink Moduls, um mit der Einrichtung zu beginnen.



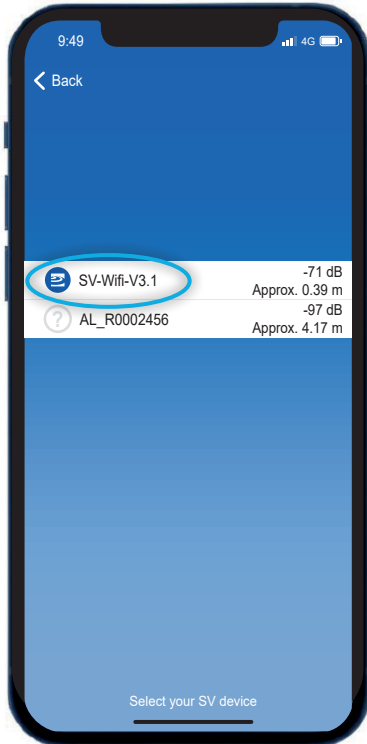
Schritt 4: (Apple® iOS) Bluetooth ist für die Moduleinrichtung erforderlich, Zugriff erlauben.



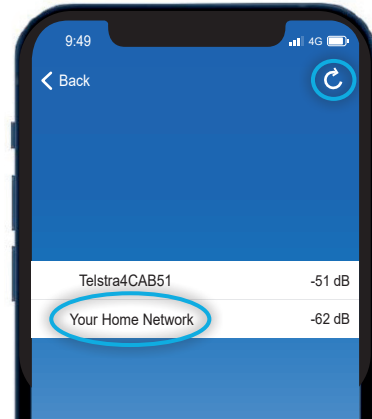
Schritt 4: (Android™) Bluetooth ist für die Moduleinrichtung erforderlich. Akzeptieren Sie die Standortoffenlegung und aktivieren Sie dann den präzisen Standortzugriff, während Sie die App verwenden.



Schritt 5: Wählen Sie das SV-Wifi-Modul aus, um mit der Suche nach WLAN-Netzwerken in der Nähe zu beginnen.



Schritt 6: Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.



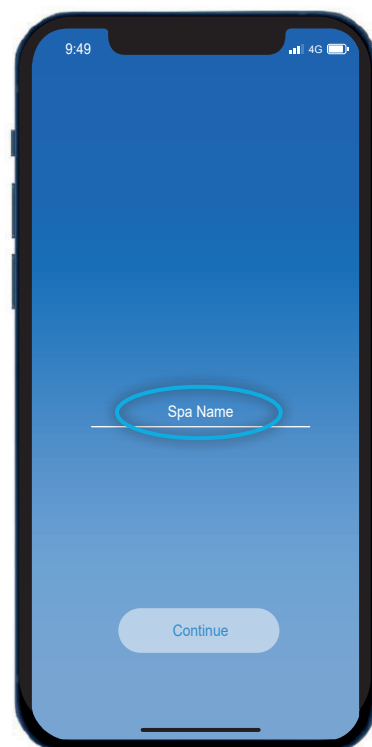
Hinweis: Wenn kein WiFi-Netzwerk gefunden wird, bringen Sie das Modul an eine bessere Position und verwenden Sie die Aktualisierungsschaltfläche, um einen neuen WiFi-Scan durchzuführen, um zu sehen, ob sich das Signal verbessert hat. Signalstärken, die näher an 0 liegen, sind stärker. Wenn Probleme auftreten, gehen Sie zurück und starten Sie den Prozess erneut.

Für den zuverlässigen Betrieb von SmartLink ist ein Wert von < -80dB erforderlich.

Schritt 7: Geben Sie das WLAN-Passwort ein und drücken Sie vor dem Speichern auf das Augensymbol, um zu überprüfen, ob es korrekt ist.

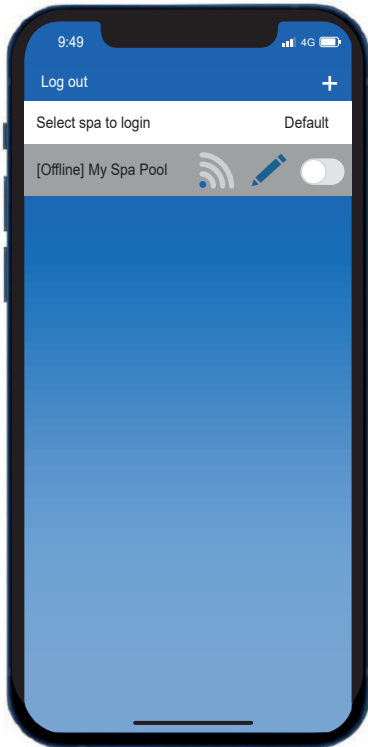


Schritt 8: Geben Sie einen Namen für Ihren Whirlpool/Swim-Spa ein, klicken Sie dann auf „Weiter“ und dann auf „Fertig stellen“, um die Einrichtung abzuschließen.

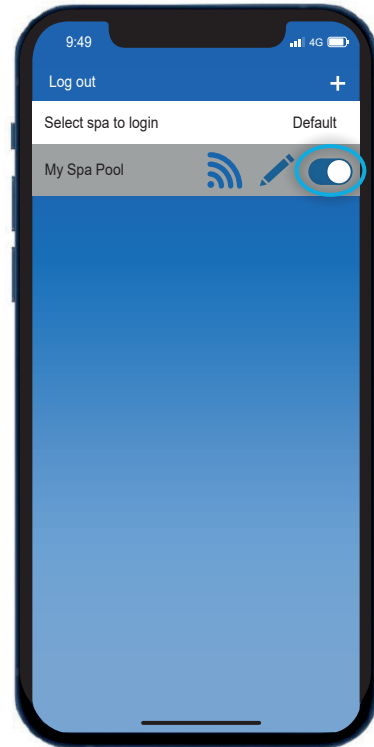


Hinweis: Seien Sie bei der Eingabe des Passworts vorsichtig, das SmartLink-Modul oder die App kann das Passwort nicht überprüfen oder verifizieren. Es verlässt sich auf die korrekte Eingabe. **Wenn das Passwort falsch ist, müssen Sie die Whirlpool-Instanz löschen und den Einrichtungsprozess erneut starten.**

Nachdem die Einrichtung abgeschlossen ist, kehren Sie zur Whirlpool/Swim-Spa-Listenseite zurück, wo die Whirlpool-Instanz als offline angezeigt wird.



Vorausgesetzt, Ihr WLAN-Netzwerksignal war ausreichend und das Passwort wurde korrekt eingegeben, wird der Whirlpool/Swim-Spa nach kurzer Zeit online angezeigt.



Notiz: Wenn Sie nur einen Whirlpool/Swim-Spa haben oder wenn Sie möchten, dass die App automatisch die Dashboard-Seite eines bestimmten Whirlpool/Swim-Spa öffnet (wo mehrere Whirlpool/Swim-Spa in einem Konto aufgelistet sind), aktivieren Sie den Standard-Schiebereglern. Ein Benutzer kann jederzeit von der App-Dashboard-Seite zur Whirlpool/Swim-Spa-Listenseite zurückkehren, indem er den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms verwendet.

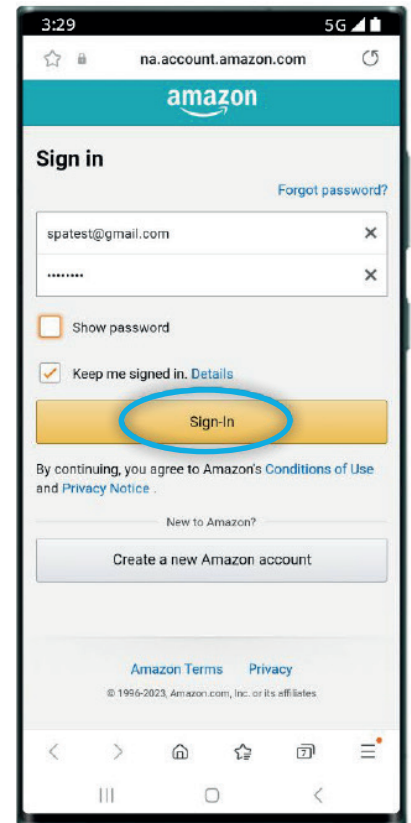
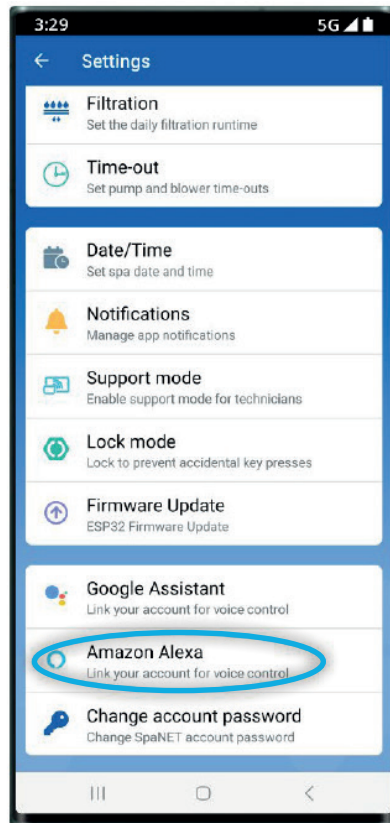
MIT AMAZON® ALEXA™ VERKNÜPFEN

DIESE FUNKTION IST FÜR DIE XE UND XE-S MODELLE NUR IN DER VARIANTE LUXURY FREIGESCHALTET UND NUTZBAR

Die Verknüpfung Ihres Whirlpool/Swim-Spa mit Alexa ist ziemlich einfach. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus. **Hinweis:** Bei den folgenden Einrichtungsschritten wird davon ausgegangen, dass Sie bereits ein registriertes Amazon-Konto haben und die Amazon Alexa-App heruntergeladen und auf Ihrem Smartphone installiert haben.

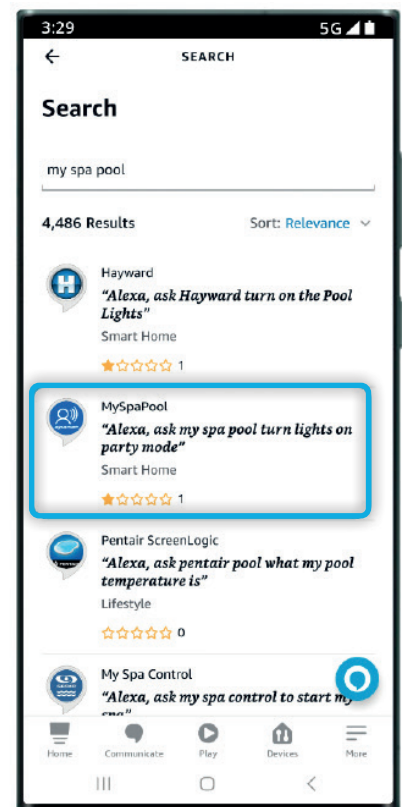
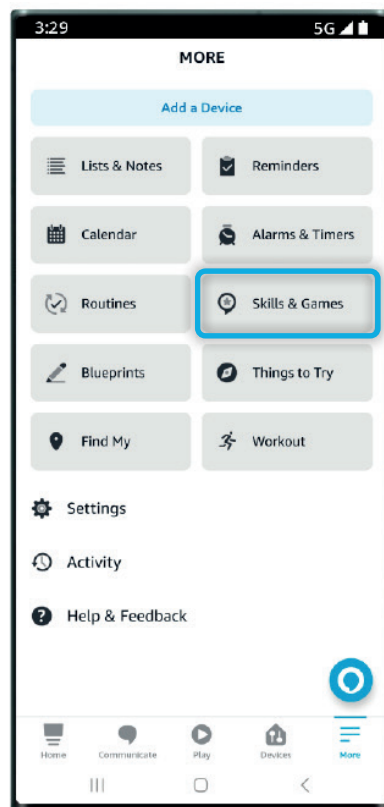
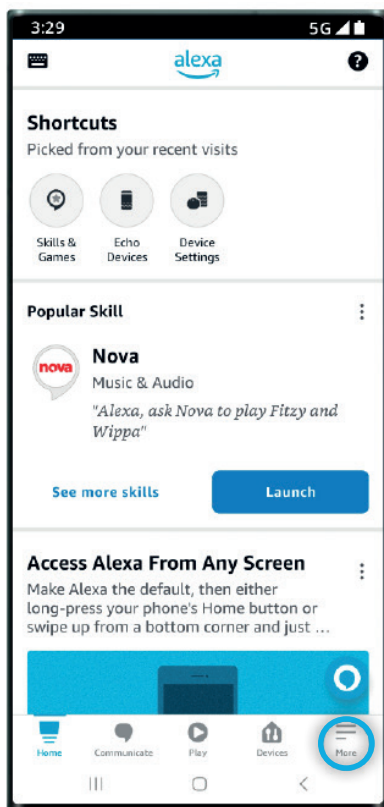
Schritt 1: Verknüpfen Sie Ihr Amazon® Alexa™-Konto mit der SmartLink-App

Öffnen Sie die App, tippen Sie auf das Symbol Einstellungen, scrollen Sie zum Ende der Einstellungsliste und tippen Sie auf die Option Amazon Alexa. Es erscheint eine Eingabeaufforderung, in der Sie um die Erlaubnis gebeten werden, sich bei Ihrem Amazon-Konto anzumelden. Geben Sie Ihre Anmeldedaten ein und tippen Sie auf „Anmelden“, um Ihre Zustimmung zu bestätigen und den Verknüpfungsprozess abzuschließen.



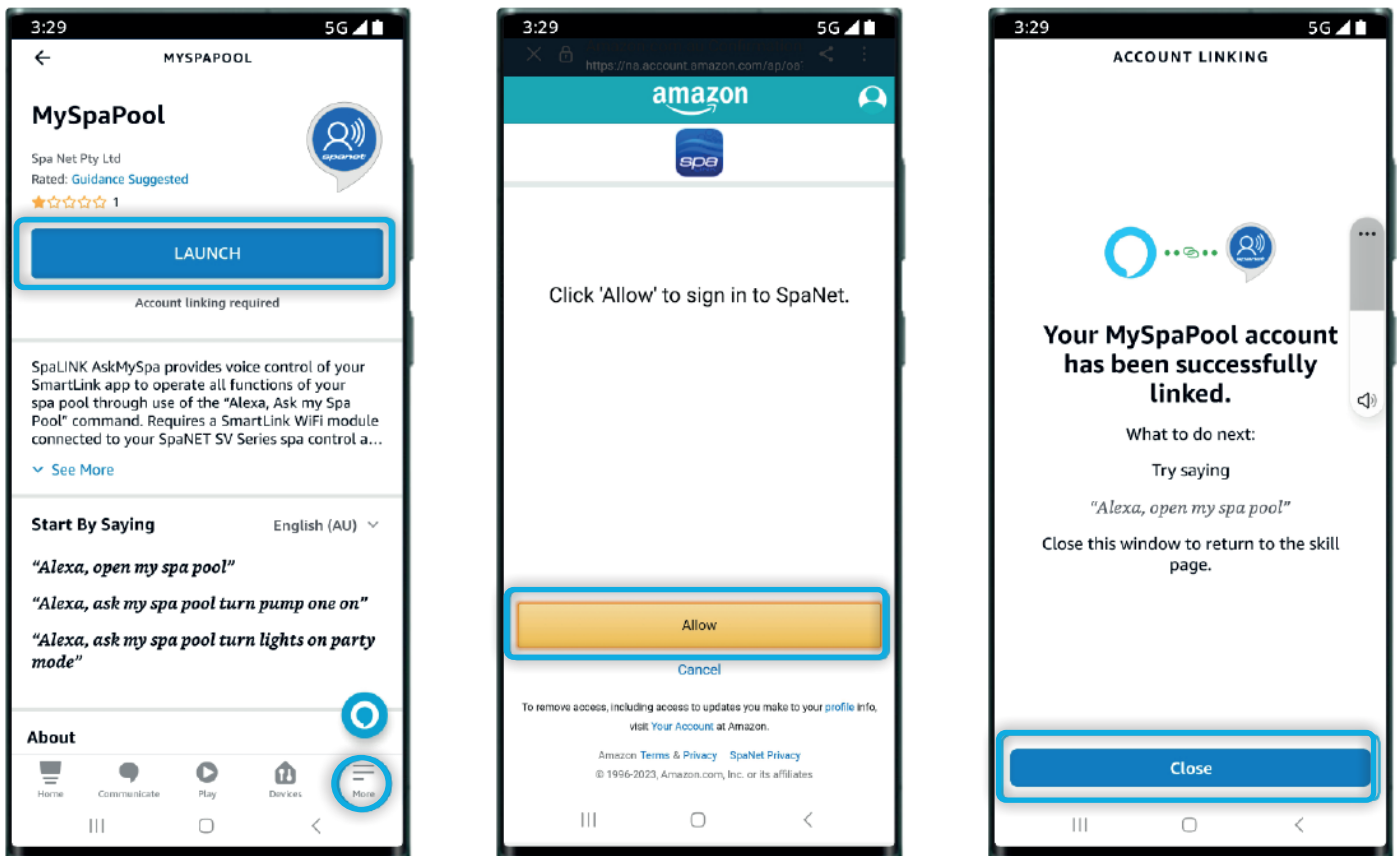
Schritt 2: Durchsuchen Sie den Skill „Mein Spa-Pool“.

Öffnen Sie die Amazon Alexa-App mit Ihrem Smartphone, navigieren Sie dann über die Menüleiste der App zu „Skills & Games“, geben Sie in der Suchleiste „Mein Spa-Pool“ ein und tippen Sie darauf, um auszuwählen.



Schritt 3: Verknüpfen Sie Ihre Amazon® Alexa™ -App mit dem MySpaPool-Skill

Um die Verknüpfung des My Spa Pool-Skills mit Ihrem Alexa-Konto und Ihren Geräten abzuschließen, tippen Sie einfach auf „Starten“ oder „Zur Verwendung aktivieren“ (je nach Gerät). Es erscheint eine Aufforderung, den Link zu vervollständigen. Tippen Sie einfach auf „Zulassen“. Nachdem Sie die beiden nun erfolgreich verknüpft haben, besteht der letzte Schritt darin, Ihren Whirlpool/Swim-Spa mit der Sprachsteuerungsfunktion „My Spa Pool“ zu verknüpfen.



Schritt 4: Verknüpfen Sie Ihr Whirlpool/Swim-Spa mit dem MySpaPool-Skill

Sobald das Konto verknüpft ist, muss im letzten Schritt ausgewählt werden, welchem Whirlpool/Swim-Spa Befehle erteilt werden sollen. Verwenden Sie entweder die Amazon Alexa-App oder ein Alexa-Gerät und sagen Sie: „**Hey Alexa... frage meinen Whirlpool... liste meinen Whirlpool**“. Alexa wird dann den/die Namen aller Whirlpools/Swim-Spas auflisten, die in Ihrer SmartLink-App eingerichtet sind. Bitte wählen Sie die Whirlpool-Nummer und nicht den Whirlpool-Namen, damit Alexa Ihre Präferenz erkennen kann.

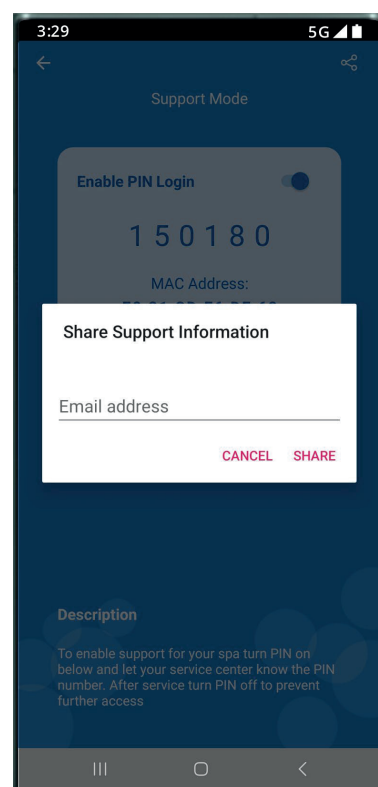
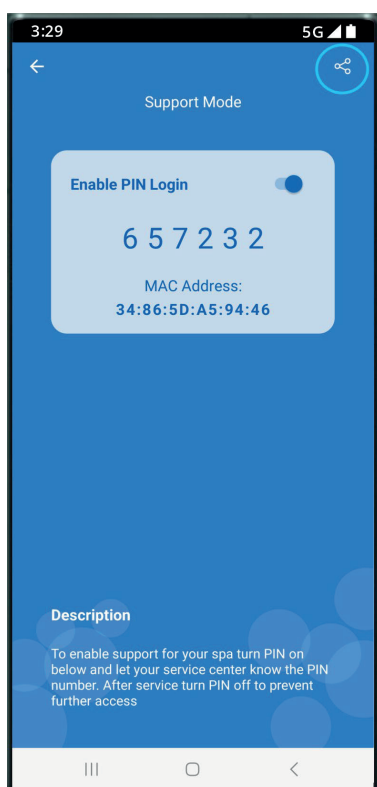
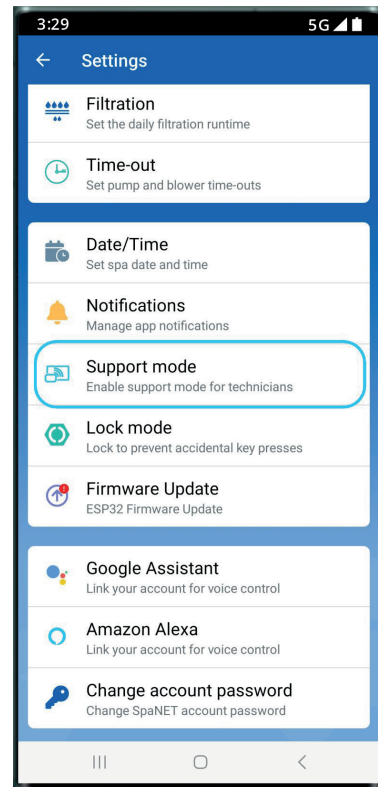
Hinweis: Bei den meisten Installationen werden Sie „1“ sagen.

Jetzt ist die Einrichtung abgeschlossen und Sie können Ihrem Whirlpool/Swim-Spa Sprachbefehle erteilen. Sie können zum Beispiel sagen: „**Hey Alexa... frag meinen Spa-Pool... schalte die Pumpen ein**“.

Whirlpool/Swim-Spa wechseln: Wenn Sie mehrere Whirlpools/Swim-Spas oder Zwei-Zonen-Swim-Spas besitzen und den Whirlpool/Swim-Spa wechseln möchten, mit dem die Sprachsteuerung verknüpft ist, geben Sie einfach den Befehl „**Hey Alexa... frage meinen Whirlpool-Pool... liste meinen Whirlpool**“ erneut aus und wählen Sie eine andere Whirlpoolnummer.

EINRICHTUNG ONLINE FERNWARTUNG

SmartSpaControl bietet mit dem SmartLink weltweit Zugriff zur Fernwartung. Somit können aus der Ferne Probleme behoben werden ohne vor Ort sein zu müssen. Die Benutzersicherheit wird über eine temporäre Support-PIN aufrecht erhalten. Der Support-PIN kann nur vom Kunden in seiner App ein- und ausgeschaltet werden. Somit haben Sie als Kunde jederzeit die Kontrolle und wir als Hersteller die vollständige Diagnose und Fernsteuerung Ihres Whirlpool/Swim-Spa. Damit wir als Hersteller auf Ihren Whirlpool/Swim-Spa während der Garantie- und Gewährleistungszeit zugreifen können, müssen Sie in Ihrer App den Support-Modus aktivieren und dann die Details an unsere E-Mail Adresse info@whirlcare.com weitersenden.



HEAT ENERGY PUMP

Bedienungsanleitung für

HEP-WCI-55P

HEP-WCI-90P

HEP-WCI-130CCP

Wärmepumpen für Whirlcare XE und XE-S Modelle



HINWEIS

Alle HEP-WCI Wärmepumpen sind nahtlos in die SmartSpaControl Steuerung der XE und XE-S Modelle von Whirlcare integrierbar. Das bedeutet, dass alle Temperatureinstellungen und Moduseinstellungen bequem über das Steuerungsfeld des Whirlpools gesteuert werden können. Die Steuerungen der Wärmepumpe und des Whirlpools wurden so konzipiert, dass sie synergetisch zusammenarbeiten. Mit Festkörperdiagnose und Echtzeit-Wärmepumpenüberwachung kümmert sich das Steuersystem der SmartSpaControl korrekt um alle Bedürfnisse der Wärmepumpe und gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit bei absolut minimalen Betriebskosten. Es können alle HEP-WCI Wärmepumpen mittels Plug-n-Play-Direktkabel an die SmartSpaControl Steuerung angeschlossen werden. Die Einstellung und Überwachung der HEP-WCI Modelle können Sie bequem über Ihr Smartphone vornehmen, sofern die SmartSpaControl Steuerung über einen Wifi Zugang verfügt.

Bei allen HEP-WCI Wärmepumpen, können sie je nach Wunsch und Jahreszeit die gewünschte Temperatur zwischen 10°C und 40°C einstellen. Sie können somit in den warmen Jahreszeiten kühlen, oder in den kalten Jahreszeiten heizen.

In diesem Handbuch finden Sie wichtige Sicherheitshinweise zu Ihrer Wärmepumpe.
Lesen und befolgen Sie stets alle Sicherheitshinweise.

GEFAHR

Dies ist das Symbol für die Sicherheitswarnung.
Dieses Symbol macht Sie auf Gefahren aufmerksam, die zu Verletzungen oder Schäden für Sie und andere führen können.

WARNHINWEIS

Dies ist eine sehr wichtige Kennzeichnung.
Dieses Symbol weist Sie auf Dinge hin, die unbedingt beachtet werden MÜSSEN, damit Ihre Garantie nicht erlischt.

WICHTIG

Diese Dinge müssen beachtet werden, um die Gesundheit der Whirlpool-Benutzer zu schützen und um sicherzustellen, dass Ihre Garantie nicht erlischt.

Für weitere Informationen oder Garantieansprüche wenden Sie sich bitte an:

Whirlcare Industries GmbH
Römerstraße 160
D-78652 Deisslingen
www.whirlcare.com

SICHERHEITSHINWEISE

GEFAHR

Vor allen Arbeiten an der Wärmepumpe muss der Strom abgeschaltet werden. NICHT versuchen, die interne Konfiguration der Wärmepumpe zu verändern. Lesen Sie vor dem Gebrauch die gesamte Installationsanleitung.

- Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung dieser Wärmepumpen sollte von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das über gute Kenntnisse der Normen und örtlichen Vorschriften sowie über Erfahrung mit dieser Art von Geräten verfügt.
- Das Gerät ist für den Anschluss an eine feste Verkabelung vorgesehen.
- Die HeatEnergyPump ist mit einem AMP-Stromkabel für den direkten Stromanschluss an die SmartSpaControl vorinstalliert. Wenn der Installateur beschließt, die Wärmepumpe über eine andere Stromquelle als die SmartSpaControl mit Strom zu versorgen, müssen alle elektrischen Anschlüsse von einem zugelassenen Elektriker vorgenommen werden und allen zum Zeitpunkt der Installation geltenden nationalen, staatlichen und örtlichen Elektrovorschriften entsprechen.
- Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, den Schutz des Schutzschalters unter Berücksichtigung der Leistung der Whirlpoolsteuerung und der Wärmepumpe sicherzustellen. Die SmartSpaControl und die HeatEnergyPump sollten auch über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Nenn-Restbetriebsstrom von höchstens 30 mA versorgt werden.
- Die SmartSpaControl muss an eine geeignete und wettergeschützte Stromversorgung angeschlossen werden. Die Versorgungsleitung sollte ein eigener Stromkreis sein, und in die feste Verdrahtung müssen Trennvorrichtungen gemäß den örtlichen Verdrahtungsvorschriften eingebaut werden. Die Mittel zur Trennung vom Versorgungsnetz sollten eine Kontakttrennung in allen Polen aufweisen, die eine vollständige Trennung unter Überspannungskategorie III-Bedingungen ermöglicht. Wenn die HeatEnergyPump nicht direkt von der SmartSpaControl mit Strom versorgt wird, müssen diese Vorsichtsmaßnahmen auch für die Stromversorgung der Wärmepumpe befolgt werden.
- **In Deutschland sind die VDE Vorschriften einzuhalten, in anderen Ländern die entsprechenden Vorschriften für elektrische Geräte.**
- Die HeatEnergyPump muss geerdet werden, um Risiken durch Isolationsfehler zu vermeiden. Die Wärmepumpe wird über das vorinstallierte AMP-Stromkabel geerdet, das an die SmartSpaControl angeschlossen wird. Wenn eine andere Stromquelle verwendet wird, muss die Wärmepumpe geerdet werden.
- Geerdete Geräte müssen dauerhaft an eine feste Verkabelung angeschlossen sein (europäische Modelle).
- Das Datenkabel sollte in einem UV-beständigen, gewellten Rohr verlegt werden, das für den Einsatz im Freien geeignet ist.
- Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine autorisierte Kundendienststelle, wenn Sie Hilfe benötigen.
- Schalten Sie die Netzspannung aus, bevor Sie Kabelverbindungen berühren oder verändern.
- Eine niedrige Spannung oder eine unsachgemäße Verkabelung kann zu Schäden an diesem Gerät führen. Lesen und befolgen Sie beim Anschluss an das Stromnetz alle Verdrahtungsanweisungen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Es liegt in der Verantwortung des Installateurs sicherzustellen, dass der Fußboden oder der Montagesockel die erwartete Last der Wärmepumpe tragen kann, und es muss ein angemessenes Abflusssystem für den Fall von überlaufendem oder auslaufendem Wasser vorgesehen werden.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien aufgestellt werden.
- Eine Wassertemperatur von mehr als 38°C kann Hyperthermie (Hitzestress) verursachen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist (IEC 60335-1)
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden (EN 60335-1).
- Sprühen oder streichen Sie kein insektizides Material auf die Oberfläche der Wärmepumpe.
- Blockieren Sie den Verdampfer nicht mit Papier oder anderen Fremdkörpern, damit das Gerät gut belüftet bleibt.
- Sie können den Verdampfer reinigen, indem Sie ihn mit Spülmittel und Wasser bei niedrigem Druck waschen und anschließend mit klarem Wasser abspülen.
- Berühren Sie das Ausblasgitter nicht, wenn der Lüftermotor läuft.
- Die Wärmepumpe sollte nach den Whirlpoolfiltern und NICHT davor angeschlossen werden, um zu verhindern, dass Fremdkörper oder Schutt in die Wärmepumpe gelangen.
- Die Wärmepumpen der HEP-WCI-Serie können nur mit HEP-WCI-SmartSpaControl-Steuerung verwendet werden.

HEP-WCI-55P

HEP-WCI-90P

HEP-WCI-130CCP

HEP = HeatEnergyPump

WCI = Whirlcare Industries

P oder CCP (Zahl) = Leistungsbezeichnung



Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt in der gesamten EU nicht mit allgemeinen Haushaltsabfällen vermischt oder entsorgt werden darf. Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnten. Für eine ordnungsgemäße Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung bringen Sie dieses Produkt bitte zu ausgewiesenen Sammelstellen, wo es kostenlos angenommen wird. Alternativ können Sie Ihre Produkte auch bei Ihrem Händler vor Ort beim Kauf eines gleichwertigen neuen Produkts eventuell zurückgeben. Wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde, um weitere Informationen über die nächstgelegene Sammelstelle zu erhalten. Bei unsachgemäßer Entsorgung können Bußgelder fällig werden.

WARNHINWEIS

Wenn die Umgebungstemperaturen nahe oder unter dem Gefrierpunkt liegen, sollte die Wasserzirkulation zur Wärmepumpe niemals länger als 4 Stunden unterbrochen werden, ohne den Wärmetauscher vollständig zu entleeren. In Gebieten, in denen es häufig und anhaltend zu Frost kommt, sollte vor einem Frostereignis das ganze Wasser aus dem gesamten Wasserkreislauf der Wärmepumpe entfernt werden. Bitte beachten Sie den Abschnitt „Überwinterung“ in diesem Handbuch.

FROSTSCHÄDEN SIND NICHT DURCH DIE PRODUKTGARANTIE ABGEDECKT

EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die HEP-WCI Wärmepumpe entschieden haben. Luftwärmepumpen sind derzeit die effizienteste und kostengünstigste Methode zur Erwärmung und Aufrechterhaltung der Wärme Ihres Whirlpool- oder SwimSpa-wassers. Die Wärmepumpentechnologie der HEP-WCI Serie erwärmt Ihr Whirlpoolwasser mit etwa 75 % weniger Energie als eine herkömmliche elektrische Heizung und 50 % weniger Energie als Erdgas, was zu einem umweltfreundlichen und äußerst kosteneffizienten Gerät führt. Außerdem ermöglicht sie eine maximale Heizleistung und kürzere Heizzeiten bei niedriger Stromstärke. Die Wärmepumpen der HEP-WCI Serie wurden für maximale Heizeffizienz entwickelt, können jedoch als Nebenprodukt der Kältetechnik auch zur Kühlung des Whirlpoolwassers eingesetzt werden.

HEP-WCI Wärmepumpen wurden speziell für die Integration mit HEP-WCI Serie Whirlpool-SmartSpa Control-Steuerungen entwickelt. HeatEnergyPumps funktionieren NICHT mit anderen Whirlpool-Steuerungssystemen. Sie verfügen nicht über ein separates Tastenfeld zum Anpassen der Einstellungen, sondern über eine spezielle Schnittstelle zur SmartSpa Control, über die alle Temperatureinstellungen und Modusanpassungen bequem über das Spa-seitige Tastenfeld oder HPP gesteuert werden können.

Sie bieten eine wirklich integrierte Wärmepumpenlösung für einen Whirlpool/Swim-Spa, die nicht nur für die automatische Erwärmung des Whirlpool/Swim-Spa Wassers, sondern auch für die automatische Kühlung des Whirlpool/Swim-Spa Wassers sorgen kann. Stellen Sie einfach die gewünschte Wassertemperatur an der Tastatur auf der Whirlpool/Swim-Spa Seite ein, und die HeatEnergyPump heizt oder kühlt das Wasser automatisch (falls erforderlich), um die gewünschte Wassertemperatur zu halten (von 10°C bis 41°C). Sie bieten einen hervorragenden Wirkungsgrad, geringe Geräuschentwicklung und eine hohe Verarbeitungsqualität. Sie sind einfach zu bedienen und zu warten, und wenn sie richtig installiert sind, werden sie jahrelang störungsfrei funktionieren.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und befolgen Sie alle Installationsrichtlinien, um Schäden am Gerät zu vermeiden und eine langfristige Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden, um sie weiter zu verbessern.



WICHTIG

- 1) Bei extrem kaltem Wetter (anhaltende Temperaturen unter 0°C), wenn die Wärmepumpe nicht mehr benötigt wird, ist es wichtig, die Wasserzufuhr zur Wärmepumpe zu unterbrechen und das gesamte Wasser aus dem Inneren der Wärmepumpe abzulassen. Bitte lesen Sie den Abschnitt „Überwinterung“ in diesem Handbuch.
- 2) Die Wärmepumpe sollte NICHT an einem luftdichten Ort oder in einem geschlossenen Raum, wie z. B. einem Keller oder einer Garage, installiert werden. Die Wärmepumpe benötigt eine gute Belüftung. Die Effizienz hängt von der Fähigkeit ab, Luft mit normaler Umgebungstemperatur anzusaugen und die kalte oder heiße Luft weit weg vom Gerät abzuleiten. Es wird empfohlen, die Wärmepumpe nicht in der Nähe anderer Haushaltsgeräte zu installieren, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden. Bitte beachten Sie den Abschnitt „Anforderungen an den Luftraum“ in diesem Handbuch.
- 3) Bei sehr heißem Wetter (anhaltende Temperaturen über 36°C) und wenn die Wassertemperatur des Whirlpools 32°C übersteigt und die Wärmepumpe auf AUTO-Betrieb eingestellt ist und sich zur Kühlung des Wassers einschaltet, ist es möglich, dass die kritische Temperatur des Kältemittels R410a überschritten wird, wenn die Wärmepumpe eine Zeit lang in Betrieb war, und ein Fehlerzustand zum Schutz des Kompressors auftritt. Warten Sie in diesem Fall, bis die Umgebungstemperatur gesunken ist, bevor Sie versuchen, das Wasser erneut zu kühlen, oder kühlen Sie das Whirlpoolwasser vor einem vorhergesagten heißen Wetterereignis. Wärmepumpen, die in stark sonnenexponierten Gebieten oder an Orten mit eingeschränkter Belüftung installiert sind, sind für diese Situation anfälliger.

SPEZIFIKATIONEN





Betriebstemperaturbereich: -2°C bis +40°C

HEAT ENERGY PUMP

Model:	HEP-WCI-55P
Approval No:	SGS-190495-E
Power supply:	220-240V~/1PH/50Hz
Heating capacity:	5.8 kW
Heating input:	1.0 kW
Running Current (Heating):	5.1 kW
Cooling capacity:	3.8 kW
Cooling input:	1.2 kW
Running Current (Cooling):	5.8 A
Rated Current:	6.2 A
Defrost element:	40 W
Max heat exchange pressure:	5.0 MPa
Max discharge pressure:	4.5 MPa
Max suction pressure:	0.7 MPa
Sound pressure level:	≤ 49 dB(A)
Protection class:	I
Waterproof class:	IPx5
Net weight:	47 kg

EQUIPMENT CONTAINS FLUORINATED GREENHOUSE GASES

Refrigerant	R32, 450g
GWP	675
CO2 Equivalent Weight	0.3T

www.whirlcare.com    





Betriebstemperaturbereich: -2°C bis +40°C

HEAT ENERGY PUMP

Model:	HEP-WCI-90P
Approval No:	SGS-190495-E
Power supply:	220-240V~/1PH/50Hz
Heating capacity:	8.9 kW
Heating input:	1.55 kW
Running Current (Heating):	7.6 kW
Cooling capacity:	5.3 kW
Cooling input:	1.8 kW
Running Current (Cooling):	8.2 A
Rated Current:	9.0 A
Defrost element:	40 W
Max heat exchange pressure:	5.0 MPa
Max discharge pressure:	4.5 MPa
Max suction pressure:	0.7 MPa
Sound pressure level:	≤ 49 dB(A)
Protection class:	I
Waterproof class:	IPx5
Net weight:	55 kg

EQUIPMENT CONTAINS FLUORINATED GREENHOUSE GASES

Refrigerant	R32, 650g
GWP	675
CO2 Equivalent Weight	0.44T

www.whirlcare.com    





Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +40°C

HEAT ENERGY PUMP

Model:	HEP-WCI-130CCP
Power supply:	220-240V~/1PH/50Hz
Heating capacity:	13.9 kW
Heating input:	2.5 kW
Running Current (Heating):	11.8 kW
Cooling capacity:	9.2 kW
Cooling input:	2.65 kW
Running Current (Cooling):	12.0 A
Rated Current:	12.0 A
Defrost element:	40 W
Max heat exchange pressure:	6.5 MPa
Max discharge pressure:	4.3 MPa
Max suction pressure:	1.5 MPa
Sound pressure level:	≤ 53 dB(A)
Protection class:	I
Waterproof class:	IPx5
Net weight:	82 kg

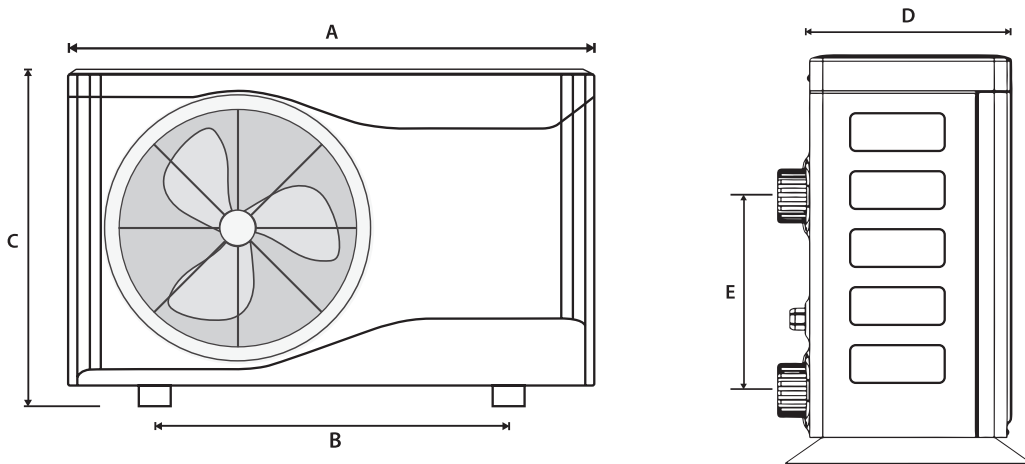
EQUIPMENT CONTAINS FLUORINATED GREENHOUSE GASES

Refrigerant	R410A, 2200g
GWP	675
CO2 Equivalent Weight	4.6T

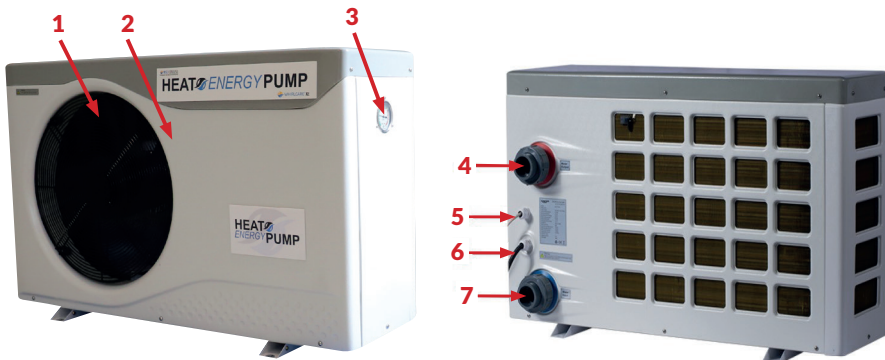
www.whirlcare.com    

UMRISSE UND ABMESSUNGEN

Modell	A	B	C	D	E
HEP-WCI-55P	870mm	610mm	610mm	310mm	260mm
HEP-WCI-90P	870mm	610mm	610mm	310mm	260mm
HEP-WCI-130CCP	980mm	615mm	615mm	312mm	300mm



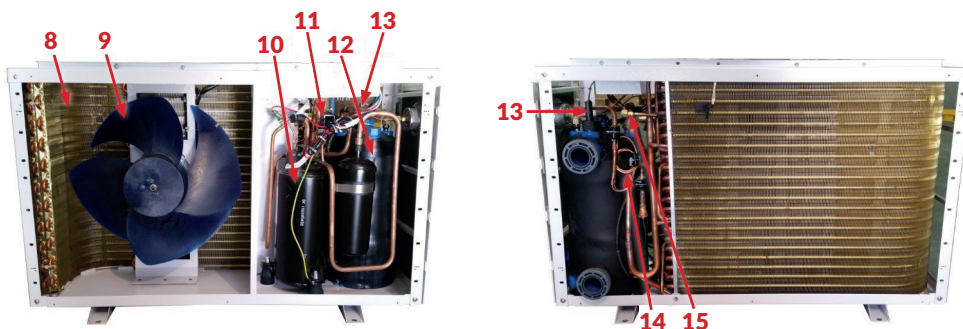
ÄUSSERES ERSCHEINUNGSBILD



1	Lüfterschutzgitter (Abgasseite)
2	ABS/ASA-Kunststoffgehäuse
3	Manometer für den Kältemitteldruck
4	Wasserauslass
5	Datenkabel
6	Stromkabel
7	Wasserzulauf

INNERES ERSCHEINUNGSBILD

(Vordere Blechabdeckung und Blende entfernt)



8	Verdampfer
9	Lüfterrad
10	Kompressor
11	4-Wege-Ventil
12	Wärmetauscher aus Titan in PVC
13	Wasserströmungsschalter
14	Kapillare
15	Kältemittel-Füllventil

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

EMPFOHLENE LUFTSTROMANFORDERUNGEN

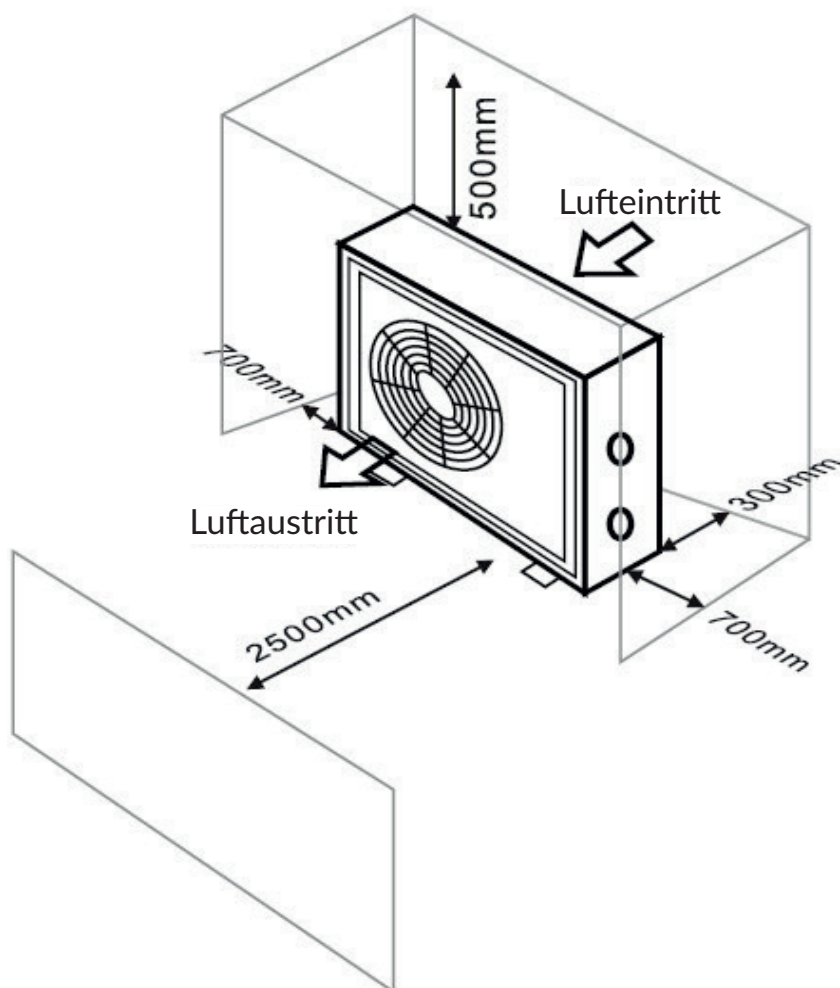


Abbildung 1

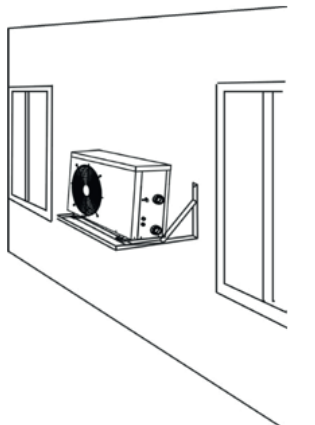
- Die Wärmepumpen der HEP-WCI Serie müssen draußen in einem sauberen Bereich aufgestellt werden, in dem der Luftstrom nicht behindert wird. Die Wärmepumpe muss außerhalb des Whirlpools aufgestellt werden, um einen ausreichenden Luftstrom für einen optimalen Wirkungsgrad zu gewährleisten.
- Die Wärmepumpe muss mit einer sauberen Luftzufuhr arbeiten und sollte daher nicht in der Nähe von Pflanzen und Hindernissen aufgestellt werden.
- Bitte beachten Sie die oben angegebenen Mindestabstände. Überbauen oder Verkleidungen, auch bei Abstandseinhaltung, erfolgen auf eigene Gefahr!

WARNHINWEIS

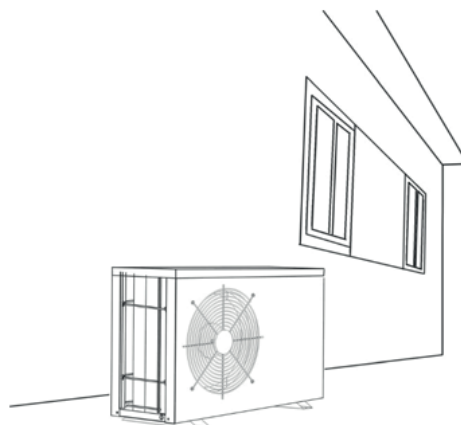
Die Wärmepumpe muss gemäß den in Abbildung 1 dargestellten Luftraumanforderungen installiert werden. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann die GARANTIE ERLÖSCHEN.

STANDORT DER EINHEIT

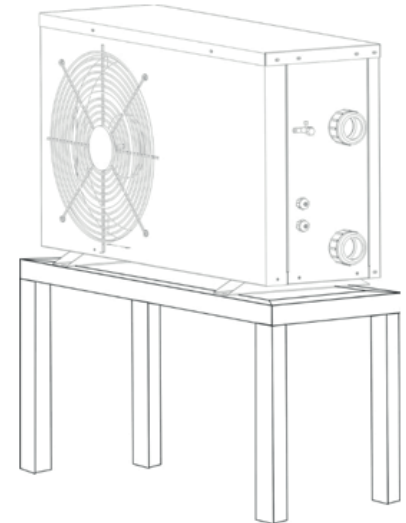
Wählen Sie einen geeigneten Standort gemäß den nachstehenden Hinweisen und konsultieren Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften für Schwimmbäder, um die Anforderungen an die Nähe zu anderen Geräten zu prüfen.



Installation an der Wand



Auf dem Boden installieren



Installation am Stand



HINWEISE ZUM EINBAUORT

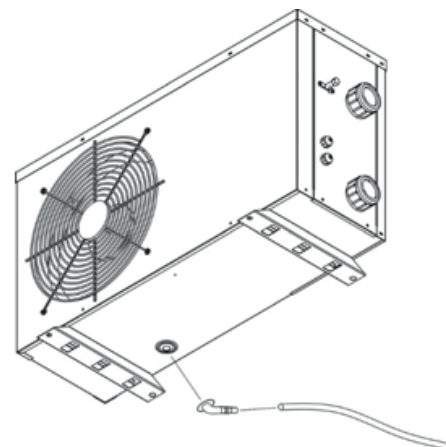
1. Die Wärmepumpe muss auf einer ebenen, soliden und ausreichend großen Unterlage installiert werden, um die Wärmepumpe ordnungsgemäß zu sichern. Sie kann zwar auf Halterungen oder Ständern montiert werden, aber ein ebener Betonsockel ist vorzuziehen.
2. Bei der Installation der Wärmepumpe in einem rauen Klima (z.B. Minustemperaturen, Schnee, Feuchtigkeit) wird empfohlen, das Gerät 50 cm über dem Boden aufzustellen.
3. Achten Sie bei der Installation darauf, dass um die Wärmepumpe herum genügend Freiraum für künftige Wartungsarbeiten vorhanden ist.
4. Das Gerät ist luftgekühlt. Es muss im Freien in einem Bereich mit ausreichendem Abstand installiert werden, um eine ausreichende Luftzirkulation durch den Verdampfer zu gewährleisten.
5. Installieren Sie die Wärmepumpe NICHT in einem geschlossenen Raum, um die Luftrückführung zu verhindern.
6. Das Gebläse sollte nicht auf Fenster, Wände oder Räume blasen, in denen sich Menschen oder Tiere aufhalten könnten.
7. Installieren Sie die Wärmepumpe nicht an Orten, an denen sie verschmutzter Luft, Staub oder Schutt usw. ausgesetzt ist.
8. Vermeiden Sie es, die Ventilatorleistung gegen die vorherrschenden Windrichtungen zu richten.
9. Schützen Sie die Wärmepumpe vor möglichem Schneefall.
10. Setzen Sie sich so wenig wie möglich den Umgebungsbedingungen aus und blockieren Sie niemals den Luftstrom.
11. Stellen Sie sicher, dass die Wärmepumpe in einem Bereich installiert wird, der frei von brennbaren und ätzenden Chemikalien und Fett ist.

ISOLIERUNG VON ROHRLEITUNGEN

Um den Stromverbrauch so gering wie möglich zu halten, empfiehlt es sich, alle externen Rohrleitungen, die die Wärmepumpe mit dem Whirlpool verbinden, zu isolieren.

KONDENSWASSERABLAUF

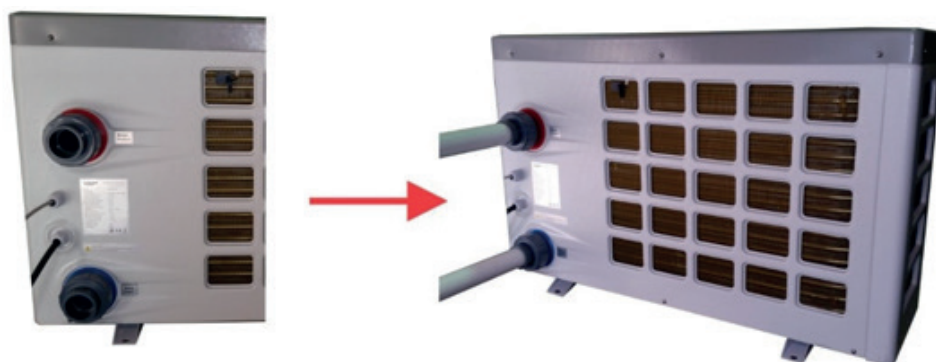
Bei feuchten Bedingungen kann der Verdampfer als Teil des Wärmeaustauschprozesses viel Kondensat produzieren. Installieren Sie den Ablaufstutzen wie in der nebenstehenden Abbildung gezeigt, damit das ablaufende Kondenswasser an eine geeignete Stelle geleitet werden kann. In sehr kalten Klimazonen (d.h. bei Umgebungstemperaturen unter 0°C) sollte der Ablaufstutzen nicht verwendet werden, um zu verhindern, dass er während der Stillstandszeiten mit Eis verstopft.



INSTALLATION VON WASSERLEITUNGEN

VERLEIMTE VERSCHRAUBUNGEN

1. Vergewissern Sie sich, dass sowohl das Endstück als auch der Sicherungsring an die Wärmepumpe geschraubt und festgezogen sind, bevor Sie das Wasserrohr auf das Anschlussstück kleben. Dadurch wird sichergestellt, dass das Endstück eine gleichmäßige Dichtung gegen den O-Ring hat.
2. Verwenden Sie vor dem Verkleben PVC-Grundierungsflüssigkeit auf den Enden der Wasserrohre und den Anschlussstutzen. Nach der Grundierung die Rohre einkleben und sicherstellen, dass die Rohre gerade und rechtwinklig zur Wärmepumpe verlaufen.



WICHTIG

Stellen Sie sicher, dass die Rohrleitungen von der Wärmepumpe zum Whirlpool abgestützt sind. Verlegen Sie lange Rohrleitungen NICHT mitten in der Luft über dem Boden ohne Unterstützung. Idealerweise sollten die Rohre am Ausgang der Wärmepumpe wieder auf Bodenniveau verlegt werden, um sicherzustellen, dass die Rohrleitungen selbsttragend sind.

HINWEIS: Sobald das Rohrsystem mit Wasser gefüllt ist, wird es schwer und belastet die Auslässe der Wärmepumpe, wenn das Rohrsystem nicht abgestützt wird. Bei geklebten Verschraubungen kann die Belastung bei nicht abgestützter Verrohrung zu Spannungsschäden an den Auslässen und möglichen Leckagen führen.

ES LIEGT IN DER VERANTWORTUNG DES INSTALLATEURS, SICHERZUSTELLEN, DASS DIE ROHRLEITUNGEN AUSREICHEND GESTÜTZT UND GEHALTEN WERDEN, UM BEWEGUNGEN UND SPANNUNGEN ZU VERMEIDEN.

ANLEITUNGEN UND SCHEMA FÜR WÄRMEPUMPENINSTALLATION

Die Abgänge der HeatEnergyPump erfordern die Verwendung von 40 mm PVC-Druckrohr.

Idealerweise sollte die Wärmepumpe vor dem HEP-WCI-Regler installiert werden, so dass das Wasser von der Filterpumpe durch die Wärmepumpe und dann zurück durch den HEP-WCI-Regler fließt, bevor es in den Whirlpool zurückkehrt. Dies bietet eine zweite Ebene des thermischen Sicherheitsschutzes für das Wasser, das in den Whirlpool zurückfließt. Die Wärmepumpe funktioniert auch dann, wenn sie nach dem HEP-WCI-Regler angeschlossen ist, aber wenn möglich, ist ein Anschluss vor dem Regler die bessere Wahl.

Der Installateur sollte sicherstellen, dass alle Rohrleitungen abgestützt und fixiert sind, um Bewegungen und Spannungen zu vermeiden. Es wird außerdem empfohlen, alle Rohrleitungen außerhalb des Whirlpools zu isolieren.

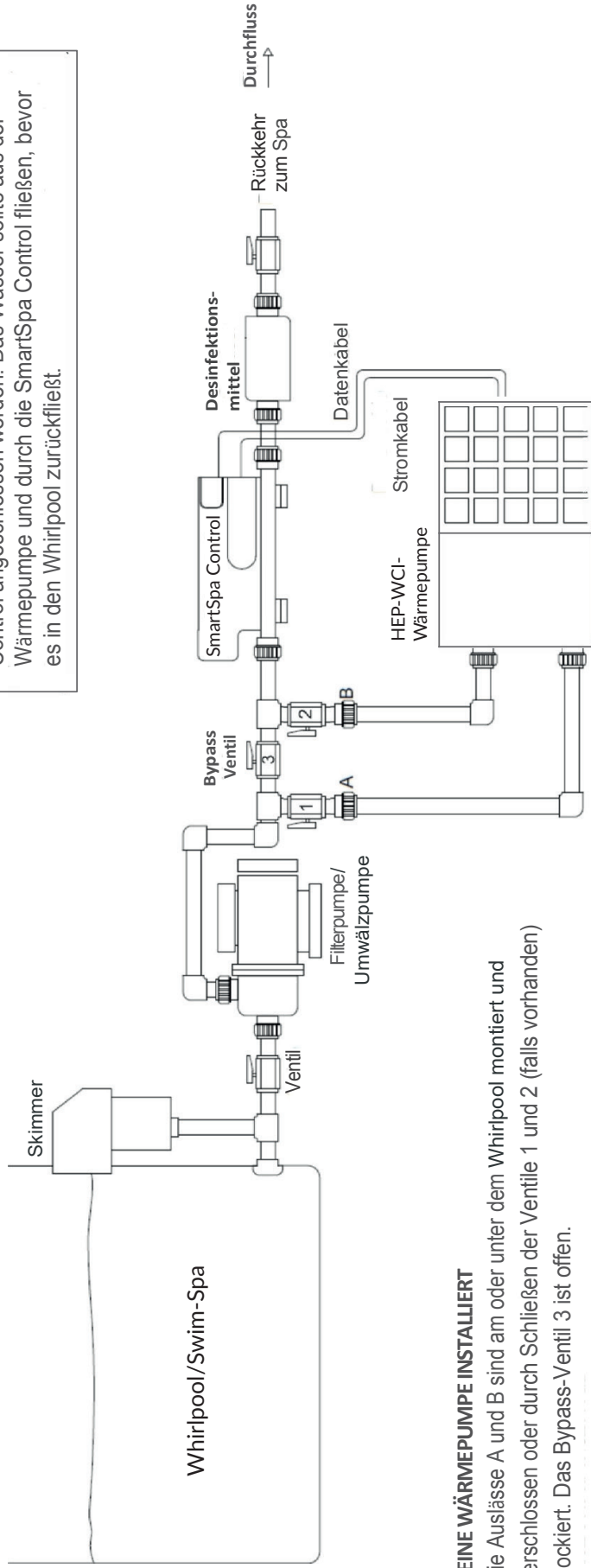
Weitere Informationen finden Sie im Anschlussplan auf der folgenden Seite.

GEFAHR

Wenn Sie sich nicht sicher sind, dass die Wärmepumpe während des Transports und während des gesamten Installationsvorgangs immer in der aufrechten Einbaulage geblieben ist und zu keinem Zeitpunkt auf die Seite oder das Ende gelegt wurde, sollte die Wärmepumpe 24 Stunden nach der Installation NICHT benutzt werden, um Schäden am Kompressor zu vermeiden.

Grundlegendes Schema der Wärmepumpeninstallation

WICHTIG
 Die Wärmepumpe sollte nach Möglichkeit VOR der SmartSpa Control angeschlossen werden. Das Wasser sollte aus der Wärmepumpe und durch die SmartSpa Control fließen, bevor es in den Whirlpool zurückfließt.



KEINE WÄRMEPUMPE INSTALLIERT

Die Auslässe A und B sind am oder unter dem Whirlpool montiert und verschlossen oder durch Schließen der Ventile 1 und 2 (falls vorhanden) blockiert. Das Bypass-Ventil 3 ist offen.

WÄRMEPUMPE INSTALLIERT

Die Einlass- und Auslassleitungen der Wärmepumpe sind mit den Punkten A und B verbunden. Die Ventile 1 und 2 (falls vorhanden) sind geöffnet.

Einrichtung der Umwälzpumpe
 2 Geschwindigkeits-Pumpe/V80 Setup

Bypass-Ventil 3 ist zu 100% geschlossen

Das Bypass-Ventil 3 ist 60%/ 40% (d.h. 60% geschlossen / 40% offen)

ANMERKUNGEN:

1. Stromversorgung der Wärmepumpe über die 230-V-Steckdose der SmartSpa Control oder eine beliebige 230-V-Stromquelle (konstante Stromversorgung erforderlich)
2. Datenkabel der Wärmepumpe an den Anschluss der SmartSpa Control (EXP2) anschließen
3. Rohrleitungen außerhalb des Whirlpools sollten isoliert werden.
4. Alle Rohrleitungen sollten gestützt und gehalten werden, um Bewegungen und Spannungen zu vermeiden.

KABELANSCHLÜSSE

Die Verlegung von Daten- und Stromkabeln zwischen der Wärmepumpe und dem Whirlpool/Swim-Spa muss gemäß den örtlichen DIN-VDE-Bedingungen/Vorschriften erfolgen. Am besten ist es, Daten- und Stromkabel voneinander zu trennen.

STROMKABELANSCHLUSS

Die HeatEnergyPump muss an eine konstante 230V-Stromversorgung angeschlossen werden. Die Wärmepumpe kann den Strom direkt vom SmartSpa Controller beziehen oder an einen 30mA RCD-geschützten 230V- Stromkreis angeschlossen werden. Die einfachste und empfohlene Methode ist die Verwendung des vorinstallierten AMP-Stromkabels der Wärmepumpe und der Anschluss an eine 230 V-Steckdose an der Vorderseite der SmartSpa Control.

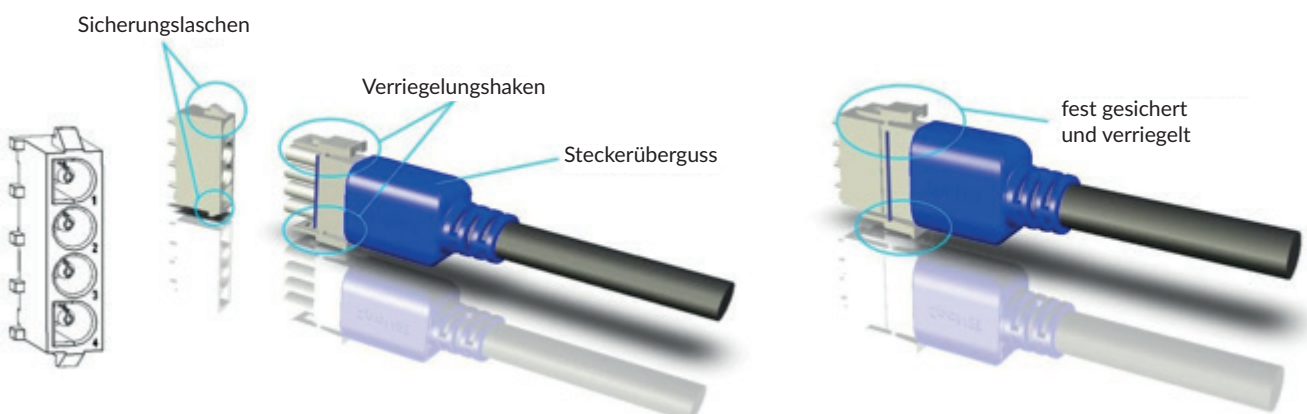


HINWEIS: Es wird empfohlen, die letzte AMP-Steckdose mit der Bezeichnung „230V OUTLET“ auf der rechten Seite des SmartSpa Controllers zu verwenden, es sei denn, Ihr Whirlpool-Händler oder lizenziertes Elektriker rät Ihnen etwas anderes.

! GEFAHR

AMPERE-STECKDOSEN UND -STECKER

Die Whirlpool/Swim-Spa-Steuerungen der HEP-WCI Serie sind mit AMP mate-N-lok-Stromanschlüssen ausgestattet. Die AMP-Stecker verfügen über ein Schlüsselmuster für eine ausfallsichere Einwegverbindung. Achten Sie beim Anschließen der Wärmepumpe darauf, dass das Kabel fest in die Steckdose gesteckt wird und dass beide seitlichen Verriegelungshähne gesichert und eingerastet sind.



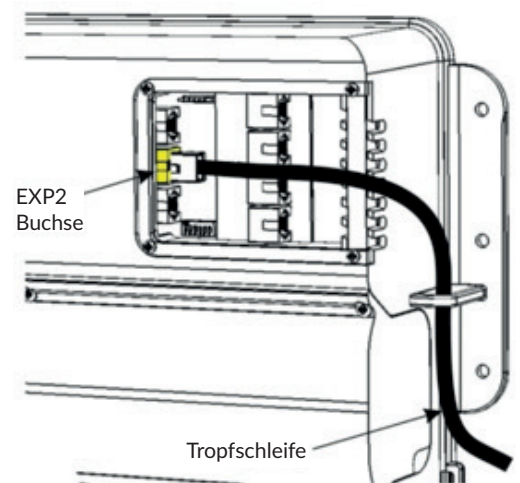
DATENKABELANSCHLUSS

Die HeatEnergyPump ist ein Slave-Gerät und wird von der SmartSpa Control gesteuert. Sie benötigt eine Datenkabelverbindung für die Kommunikation zwischen dem HEP-WCI-Regler und der Wärmepumpe selbst. Das Datenkabel muss an die Buchse EXP2 (Wärmepumpe) im Niederspannungsanschlussbereich des HEP-WCI-Reglers angeschlossen werden (siehe untenstehende Anleitung).

GEFAHR

Das Datenkabel muss in einem UV-beständigen, für den Außenbereich geeigneten Wellrohr zwischen der Wärmepumpe und dem Whirlpool verlegt werden.

1. Schrauben Sie die Abdeckung der Niederspannungsanschlüsse in der oberen rechten Ecke der SmartSpa Control ab und entfernen Sie sie.
2. Führen Sie das Datenkabel durch die mitgelieferte Kabelführung nach oben und achten Sie darauf, dass das Datenkabel vor dem Eintritt in das Gehäuse eine Tropfschleife hat.
3. Schließen Sie das Datenkabel der Wärmepumpe an die RJ45-Buchse mit der Bezeichnung EXP2 an (siehe nebenstehend). Es ist die zweite Buchse unten in der linken Buchsenreihe
4. Abdeckung der Niederspannungsanschlüsse wieder anbringen und festschrauben



WARNHINWEIS

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass das Kommunikationskabel (Datenkabel) und das Stromkabel, die von der Wärmepumpe zum Whirlpool verlaufen, ausreichend voneinander getrennt sind, um eine Beschädigung der Daten zu verhindern. Die Daten- und Stromkabel sollten NICHT nebeneinander verlegt oder in einem gemeinsamen Kabelkanal verlegt werden. Vielmehr sollten sie in einem Abstand von etwa 150-300 mm voneinander getrennt werden. Es wird empfohlen, ein Kabel am Einlassrohr und das andere Kabel am Auslassrohr zu befestigen. Die Kabel können zusammengeführt werden, um in die Wärmepumpe und den Whirlpool zu gelangen, sollten aber überall sonst getrennt sein. Wenn unter dem Whirlpool überschüssige Kabel verbleiben, stellen Sie sicher, dass das Strom- und das Datenkabel getrennt bleiben und nicht in einem Bündel zusammen verlegt werden.

WICHTIG

Wenn die mit der Wärmepumpe gelieferten Daten- und/oder Stromkabel nicht lang genug sind, um den HEP-WCI-Regler zu erreichen, dürfen die Kabel NICHT abgeschnitten und verlängert werden. Die Kabel müssen vollständig durch neue, längere Kabel ersetzt werden. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung erlischt die GARANTIE. Bei Bedarf können 10- Meter-Kabelsätze erworben werden (nur doppelt geschirmte CAT5/CAT6-Ethernet-Kabel verwenden).

GEFAHR

Wenn das vorinstallierte Datenkabel durch ein längeres Kabel ersetzt wird, müssen die Temperatursensoren der Wärmepumpe unbedingt neu kalibriert werden, damit die Abtauzyklen in kalten Klimazonen korrekt funktionieren. Wenn die Kalibrierung nicht angepasst wird, kann die Wärmepumpe bei niedrigen Temperaturen (< 5°C) vereisen. Siehe den Abschnitt „Kalibrierung der Temperatursensoren“ in diesem Handbuch.

ERSTMALIGE EINRICHTUNG

1. Sobald die Rohrleitungen zur Wärmepumpe fertiggestellt sind und der PVC-Kunststoff/Kleber ausreichend Zeit zum Aushärten hatte, sollten die Rohre entlüftet werden. Bei ausgeschaltetem Whirlpool/Swim-Spa sollten die Ventile so eingestellt werden, dass der Wasserfluss zur Wärmepumpe gewährleistet ist. Dann sollte die obere Kupplung am Auslassrohr der Wärmepumpe leicht gelockert werden, damit die Luft in den Rohren entweichen kann. Sobald die Luft entweicht und ein konstanter Wasserstrom vorhanden ist, ziehen Sie die Auslasskupplung wieder ausreichend fest.
2. Trennen Sie das Strom- und Datenkabel von der SmartSpa Control, schalten Sie den Whirlpool/Swim-Spa ein und betätigen Sie die Filterpumpe, um die Wärmepumpe und die Rohrleitungen vollständig zu entlüften. Lassen Sie die Filterpumpe laufen und stellen Sie sicher, dass Sie sehen und fühlen können, wie das Wasser in den Whirlpool zurückfließt. (HINWEIS: Wenn Sie nicht sehen können, dass das Wasser in den Whirlpool/Swim-Spa zurückfließt, schalten Sie den Strom sofort aus und versuchen Sie, die Luft aus den Rohrleitungen abzulassen, indem Sie die Kupplung an der Wärmepumpe und/oder gegebenenfalls an den Kupplungen der Filterpumpe erneut lösen. Achten Sie darauf, dass Sie nach dem Entlüften alle Kupplungen wieder fest anziehen.)
3. Sobald die Luft entwichen ist und das Wasser frei fließt und in den Whirlpool/Swim-Spa zurückfließt, lassen Sie die Filterpumpe einige Minuten lang laufen und prüfen Sie, ob die Rohrleitungen tropfen oder undicht sind. Ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen, um eventuelle Tropfen/Lecks zu beseitigen.
4. Nachdem die Rohrleitungen entlüftet und auf Lecks überprüft wurden, ist es nun an der Zeit, den Whirlpool/Swim-Spa wieder auszuschalten und die Strom- und Datenkabel der Wärmepumpe an den HEP-WCI-Regler anzuschließen (siehe Abschnitt „Kabelanschlüsse“ in diesem Handbuch).
5. Sobald die Strom- und Datenkabel angeschlossen sind und die Stromversorgung des Whirlpool/Swim-Spa wiederhergestellt ist, erkennt der HEP-WCI-Regler automatisch, dass die Wärmepumpe angeschlossen ist, deaktiviert das interne elektrische Element und schaltet die Wärmepumpe zum Heizen und/oder Kühlen ein, um die gewünschte Wassertemperatur in Ihrem Whirlpool/Swim-Spa zu halten.

SMARTSPA CONTROL EINRICHTUNG

Alle Modelle der Whirlcare XE und XE-S Serie mit SmartSpa Control Steuerung können eine Wärmepumpe der HEP-WCI Serie nahtlos integrieren und steuern, um das Wasser des Whirlpool/Swim-Spa effizient zu heizen und zu kühlen. Wenn eine Wärmepumpe der HEP-WCI Serie angeschlossen wird, erkennt das SmartSpa Control-Steuergerät die Wärmepumpe automatisch und übernimmt die Steuerung ihres Betriebs. Alle Funktionen der Wärmepumpe, einschließlich Heizen/Kühlen/Temperatureinstellung/Abtauzyklen/Übertemperaturschutz/Diagnose und Überwachung, werden über den SmartSpa Control und das SmartSpa Control-Touchpad an der Seite des Whirlpool/Swim-Spa gesteuert. Das System muss nicht eingerichtet werden, es erkennt einfach die Wärmepumpe und verwendet sie. Die SmartSpa Control bietet jedoch zwei Einstellungsmenüoptionen (H.PMP und H.ELE) zur individuellen Anpassung des Wärmepumpenbetriebs:

BETRIEBSART WÄRMEPUMPE (H.PMP)

H.PMP EINSTELLUNGEN	BESCHREIBUNGEN
AUTO	Die Wärmepumpe heizt und kühlt
WÄRME	Die Wärmepumpe heizt nur
KÜHLEN	Die Wärmepumpe kühlt nur (Heizung des HEP-Elements ist aus)
AUS	Die Wärmepumpe ist deaktiviert

Diese Einstellung legt fest, wie die Wärmepumpe arbeiten soll. Es gibt vier Betriebsarten:

Je nach Firmware-Version Ihrer SmartSpa Control ist der H.PMP-Modus entweder auf AUTO oder HEAT voreingestellt. Um den Stromverbrauch so gering wie möglich zu halten, empfehlen wir die Einstellung H.PMP=HEAT. Damit wird die Wärmepumpe nur zur Erwärmung des Wassers betrieben. Wenn H.PMP=HEAT und die eingestellte Temperatur niedriger als die tatsächliche Wassertemperatur ist, schaltet sich die Wärmepumpe NICHT ein, um das Wasser zu kühlen, so dass das Wasser auf natürliche Weise abkühlen kann.

Wenn jedoch H.PMP=AUTO ist, wird die Wärmepumpe das Wasser heizen und kühlen. Wenn also die eingestellte Temperatur niedriger ist als die tatsächliche Wassertemperatur, schaltet sich die Wärmepumpe ein, um das Wasser abzukühlen. Dies kann in den wärmeren Monaten des Jahres erwünscht sein, wird aber im Winter nicht empfohlen, wenn Sie die eingestellte Temperatur senken möchten, weil der Whirlpool nicht so oft benutzt wird und Sie nicht die Stromkosten für die Wärmepumpe zur Kühlung des Wassers zahlen möchten.

BETRIEBSART DER WÄRMEPUMPE (H.PMP)



1. Halten Sie die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt, bis das Display „MODE“ anzeigt (siehe oben).
2. Drücken Sie die AB-Taste, bis auf dem Display „H.PMP“ (Wärmepumpenbetrieb) angezeigt wird.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um den H.PMP-Modus einzustellen
4. Verwenden Sie die Tasten UP oder DOWN, um entweder AUTO/HEAT/COOL/OFF auszuwählen.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.



WICHTIG

HINWEISE ZUR KÜHLUNG

Die Wärmepumpe wurde in erster Linie für die kosteneffiziente Beheizung Ihres Whirlpool/Swim-Spa entwickelt. Durch den Einsatz von Kältetechnik ist es möglich, die Wärmepumpe im umgekehrten Kreislauf zu betreiben, um das Whirlpool/Swim-Spa Wasser zu kühlen. Es gibt jedoch Betriebsgrenzen für das Kältemittel.

Bei extremen Witterungsbedingungen (d.h. Umgebungstemperatur > 40°C), je nach Standort der Wärmepumpe und Umgebung (d.h. direkte Sonneneinstrahlung, überdacht) und nahegelegenen Hindernissen und Luftstrombeschränkungen (d.h. Zäune, Pflanzen, Mauern), wenn die Wärmepumpe zum KÜHLEN verwendet wird, KANN das Kältemittel seine Arbeitskapazität überschreiten und aufgrund eines Hochdruckfehlers abschalten. Um dies zu vermeiden, sollte die Wärmepumpe nur zu Tages-/Nachtzeiten mit niedrigeren Umgebungstemperaturen und vor extrem heißem Wetter zum KÜHLEN verwendet werden.

HEP-WCI ELEMENT BOOST (H.ELE)

Diese Einstellung legt fest, wie das HEP-WCI-Elektroheizelement arbeitet, wenn eine Wärmepumpe der HEP-WCI Serie installiert ist. Der Vorteil dieser Funktion ist, dass die interne elektrische HEP-Heizung so eingestellt werden kann, dass sie in Verbindung mit der HeatEnergyPump arbeitet, um die Heizleistung zu erhöhen und die Heizzeiten zu verkürzen. Es stehen zwei Einstellungen zur Auswahl:

H.ELE EINSTELLUNGEN	BESCHREIBUNG
AUS	Nur Wärmepumpe (HEP-Element deaktiviert)
ON	Wärmepumpe + HEP-Element

Standardmäßig ist die Einstellung H.ELE auf AUS gesetzt, so dass nur die Wärmepumpe zum Heizen verwendet wird.

SSC-ELEMENTVERSTÄRKUNG (H.ELE)

1. Halten Sie die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt, bis das Display „MODE“ anzeigt.
2. Drücken Sie die DOWN-Taste, bis das Display „H.ELE“ anzeigt.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um die H.ELE-Einstellung aufzurufen.
4. Verwenden Sie die Tasten UP oder DOWN, um entweder OFF/ON auszuwählen
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.



WICHTIG

Wenn H.ELE=ON ist, arbeitet das elektrische Heizelement der SmartSpa Control nur dann in Verbindung mit der Wärmepumpe, um die Heizung zu verstärken, wenn die Wassertemperatur 2°C oder mehr unter dem eingestellten Temperaturpunkt liegt ODER die Wärmepumpe länger als 1 Stunde in Betrieb war und der eingestellte Temperaturpunkt nicht erreicht wurde.

HINWEIS: Wenn die Umgebungstemperatur unter der Betriebsgrenze der Wärmepumpe liegt (-2° C), wird das SmartSpa Control-Elektroelement unabhängig von der H.ELE-Einstellung aktiviert. Die Wärmepumpe ist im Standby-Modus verriegelt. Wenn die Temperatur über -2° C steigt, kann die Wärmepumpe normal arbeiten.

SICHERHEIT / SCHUTZSYSTEME

Die HeatEnergyPump sind mit den folgenden Sicherheitssystemen ausgestattet:

1. Wasserströmungsschalter

Die Wärmepumpe ist mit einem Strömungsschalter ausgestattet, der verhindert, dass die Wärmepumpe in Betrieb geht und das Wasser im Wärmetauschbehälter überhitzt, wenn zu wenig oder kein Wasser durch die Wärmepumpe fließt. Der Strömungsschalter muss innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten der Wärmepumpe schließen, um einen „HEAT PUMP FLOW“-Fehler zu vermeiden.

2. Hoch- und Niederdruckschutz für das Kältemittelgas

Der Hochdruckschutz stellt sicher, dass die Wärmepumpe nicht beschädigt wird, wenn das Gas aufgrund von unzureichendem Wasserdurchfluss oder hohen Umgebungstemperaturen unter Überdruck gerät. Der Niederdruckschutz erkennt, wenn Kältemittel aus den Leitungen ausgetreten ist und das Gerät nicht weiter betrieben werden kann.

3. Übertemperaturschutz für den Kompressor

Dieser Thermoschutzschalter schützt den Kompressor vor Überhitzung.

4. Automatische Abtaukontrolle

Wenn die Luft sehr feucht und kalt ist, kann sich am Verdampfer Eis bilden. In solchen Situationen bildet sich eine dünne Eisschicht, die immer größer wird, solange die Wärmepumpe in Betrieb ist. Wenn die Temperatur des Verdampfers zu niedrig geworden ist, wird die automatische Abtausteuering aktiviert, die den Zyklus der Wärmepumpe umkehrt, so dass heißes Kältemittelgas für eine kurze Zeit durch den Verdampfer geleitet wird, um ihn abzutauen. Während eines Abtauzyklus schmilzt das Eis und erzeugt im Allgemeinen Dampf.

5. Frostschutz für den Winter

Für den Schutz vor Einfrieren haben wir mehrere Schutzmethoden im Einsatz:

- Wenn der Umgebungssensor der Wärmepumpe eine Temperatur von weniger als 3 °C feststellt, wird das 40-W-Abtauelement im Inneren der Wärmepumpe eingeschaltet, um den Verflüssiger und den Wärmetauscher warm zu halten. Dieses Element schaltet sich aus, sobald die Umgebungstemperatur über 3 °C steigt.
- Wenn der Umgebungsfühler der Wärmepumpe eine Temperatur von 1°C oder weniger feststellt, werden das Abtauelement und die Filterpumpe eingeschaltet und laufen kontinuierlich, bis die Umgebungstemperatur über 1°C steigt. Sleep- und Energiespar-Timer werden ignoriert. Der Frostschutz hat Vorrang vor allen programmierten Timern.

ÜBERWINTERUNG DER WÄRMEPUMPE

Die Überwinterung ist ein Verfahren, mit dem Ihre Wärmepumpe auf den Frost vorbereitet wird. In Gebieten, in denen Frost nur selten und kurz auftritt, kann das Wasserfiltersystem so programmiert werden, dass es während der Frostperiode kontinuierlich läuft. Bei leichtem Frost verfestigt sich zirkulierendes (sich bewegendes) Wasser in der Regel nicht.

In Gegenden, in denen es häufig und anhaltend zu Frost kommt und der Whirlpool/Swim-Spa im Winter ausgeschaltet werden soll, muss jedoch vor einem Frostereignis das gesamte Wasser aus dem gesamten Wasserkreislauf der Wärmepumpe einschließlich des Wärmetauschers entfernt werden. Das Einfrieren der Einheit wird den Wärmetauscher und andere Komponenten aufgrund der Wasser-/Eisausdehnung schwer beschädigen.

Schäden, die aus einer nicht ordnungsgemäßen Überwinterung resultieren, sind NICHT durch die Produktgarantie der Wärmepumpe abgedeckt.

VORBEREITUNGEN FÜR LEICHTEN FROST

Wenn die Umgebungstemperaturen nahe am oder unter dem Gefrierpunkt liegen, darf die Wasserzirkulation zur Wärmepumpe niemals länger als 4 Stunden unterbrochen werden. Um dies zu gewährleisten, sollten bestimmte Software-Einstellungen im Setup-Menü der SmartSpa Control vor dem Auftreten von leichten Frostereignissen angepasst/überprüft werden. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

BEIDE SLEEP-TIMER DEAKTIVIEREN

1. Halten Sie die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt, bis das Display „MODE“ anzeigt (siehe oben).
2. Drücken Sie die UP-Taste, bis auf dem Display „SNZE“ angezeigt wird.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um in die SNZE-Einstellung (Sleep Timer) zu gelangen => „1.SNZ“ wird angezeigt
4. Drücken Sie die OK-Taste, um in die Programmierung des 1.SNZ (erster Sleep-Timer) zu gelangen => „1.DAY“ wird angezeigt
5. Drücken Sie die DOWN-Taste, um die 1.DAY-Einstellung zu ändern, bis das Semikolon „:“ (deaktiviert) Einschlaf-Timer-Symbol angezeigt wird oder das Display „OFF“ anzeigt
6. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.
7. Rufen Sie das SNZE-Menü erneut auf und drücken Sie, wenn auf dem Display „1.SNZ“ angezeigt wird, die UP-Taste, damit auf dem Display „2.SNZ“ (zweiter Sleep-Timer) angezeigt wird.
8. Drücken Sie die OK-Taste, um in die Programmierung des 2.SNZ (zweiter Sleep-Timer) zu gelangen => „2.DAY“ wird angezeigt
9. Wenn nicht bereits das Symbol „:“ (deaktiviert) oder „OFF“ angezeigt wird, drücken Sie die AB-Taste, bis das Display „:“ oder „OFF“ anzeigt.
10. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.



FILTERUNG AUF 24 STUNDEN ZIRKULATION EINSTELLEN

1. Halten Sie die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt, bis das Display „MODE“ anzeigt.
2. Drücken Sie die UP-Taste, bis auf dem Display „FILT“ angezeigt wird.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung FILT (tägliche Filterlaufzeit) einzugeben
4. Drücken Sie die UP-Taste, um die tägliche Filterlaufzeit auf vierundzwanzig Stunden zu erhöhen „24 HR“.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.

VORBEREITUNGEN FÜR DEN FALL DES EINFRIERENS

Wenn sich die Wärmepumpe in einem Gebiet befindet, in dem die Temperatur unter den Gefrierpunkt von 0°C fällt, und der Whirlpool/Swim-Spa für den Winter abgestellt und ausgeschaltet werden soll, muss das in der Wärmepumpe angesammelte Wasser vor dem Einfrieren vollständig abgelassen werden. Führen Sie die folgenden Schritte durch, um Schäden durch Einfrieren zu vermeiden:

WÄRMEPUMPE AM HEP-WCI-REGLER DEAKTIVIEREN (H.PMP EINSTELLEN)

1. Halten Sie die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt, bis das Display „MODE“ anzeigt.
2. Drücken Sie die AB-Taste, bis auf dem Display „H.PMP“ (Wärmepumpenbetrieb) angezeigt wird.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um den H.PMP-Modus einzustellen
4. Wählen Sie mit der UP-Taste „OFF“ (OFF=Wärmepumpe deaktiviert)
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.

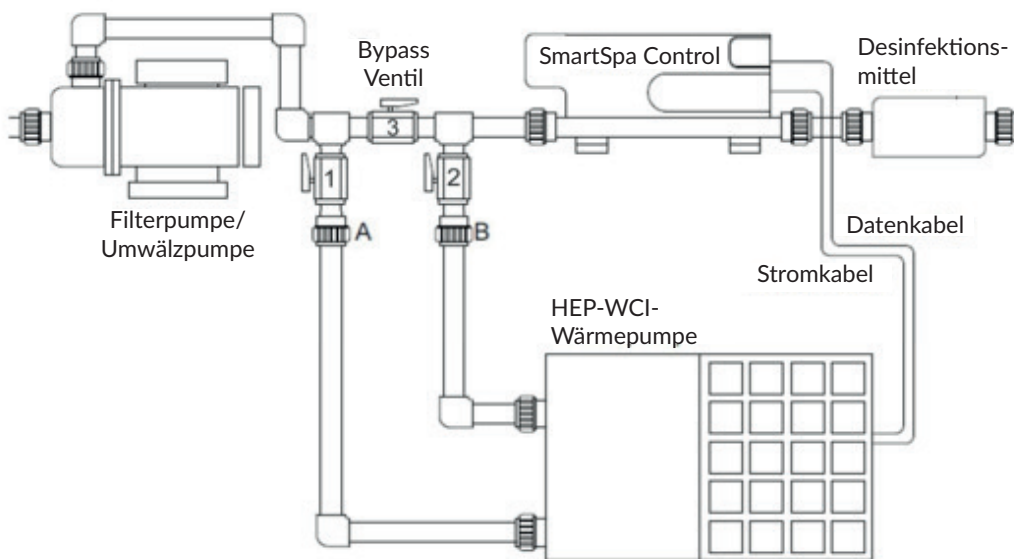


WICHTIG

Wenn H.PMP=OFF ist die Wärmepumpe deaktiviert und wird nicht zur Beheizung des Whirlpool/Swim-Spa verwendet. Es besteht keine Notwendigkeit, die Strom- oder Datenkabel vom HEP-WCI-Regler zu trennen. Stattdessen wird automatisch das interne elektrische Element der SmartSpa Control zum Heizen verwendet.

WASSERFLUSS ISOLIEREN & WASSER ABLASSEN

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools aus.



2. Schließen Sie die Absperrventile (1 & 2) an den Einlass- und Auslassleitungen der Wärmepumpe und öffnen Sie das Bypass-Ventil (3) vollständig, um die Wasserzufuhr zur Wärmepumpe zu schließen und das Wasser im Whirlpool/Swim-Spa zirkulieren zu lassen (siehe oben).
3. Entleeren Sie den Wärmetauscher, indem Sie den Ablassstopfen an der Vorderseite des Geräts abschrauben (Seite).
4. Trennen Sie die Verbindungsstücke für den Wassereinlass und -auslass und lassen Sie das Wasser vollständig aus den Rohrleitungen ab.
5. Es wird empfohlen, das Innere des Wärmetauschers mit einem Schlauch zu spülen und das Gerät wieder zu leeren.
6. Setzen Sie die Ablassschraube wieder ein und bringen Sie die Kupplungen wieder an, um den Verlust von Teilen und das Eindringen von Insekten und Schmutz zu verhindern.



WÄRMEPUMPE NACH DEM WINTER NEU STARTEN

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpool/Swim-Spa aus.
2. Prüfen Sie, ob die Ablassschraube des Wärmetauschers korrekt installiert ist und ob die Anschlüsse der Wasserein- und -auslasskupplungen fest sitzen.
3. Öffnen Sie die Absperrventile an den Ein- und Auslassleitungen der Wärmepumpe und stellen Sie das Bypass-Ventil nach Bedarf ein.
4. Entlüften Sie die Rohrleitungen durch Lösen der Kupplungen an den Auslässen der Wärmepumpe und der Filterpumpe. Sobald die Luft entwichen ist und ein konstanter Wasserstrom vorhanden ist, ziehen Sie die Auslasskupplungen wieder ausreichend fest.
5. Versorgen Sie den Whirlpool/Swim-Spa mit Strom und lassen Sie die Filterpumpe laufen, um die gesamte Restluft aus der Wärmepumpe und den Rohrleitungen zu entfernen. Lassen Sie die Pumpe eine Zeit lang laufen und prüfen Sie, ob sie tropft und undicht ist. Ergreifen Sie gegebenenfalls Abhilfemaßnahmen.

WÄRMEPUMPE AM HEP-WCI-REGLER EINSCHALTEN (H.PMP EINSTELLEN)

- a. Halten Sie die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt, bis das Display „MODE“ anzeigt.
- b. Drücken Sie die AB-Taste, bis auf dem Display „H.PMP“ (Wärmepumpenbetrieb) angezeigt wird.
- c. Drücken Sie die OK-Taste, um den H.PMP-Modus einzustellen
- d. Verwenden Sie die DOWN-Taste und wählen Sie je nach Wunsch den Modus „HEAT“ (nur Heizen) oder „AUTO“ (Heizen und Kühlen)
- e. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.



WARNHINWEIS

FROSTSCHÄDEN FALLEN NICHT UNTER DIE PRODUKTGARANTIE

KALIBRIERUNG DES TEMPERATURSENSORS

Aufgrund bestimmter Bedingungen, Umweltfaktoren und der Länge des Datenkabels kann es sein, dass Ihre Wärmepumpe der HEP-WCI Serie für eine optimale Leistung eine Kalibrierung der Temperatursensoren benötigt. Insbesondere wenn Sie ein längeres Datenkabel als das vorinstallierte Originalkabel ersetzen oder verwenden mussten, ist es wichtig, dass die Temperatursensoren genau kalibriert werden.

HINWEIS: Bevor Sie die Kalibrierung der Temperatursensoren durchführen, stellen Sie bitte sicher, dass die Wärmepumpe vor der Kalibrierung mindestens 2 Stunden lang nicht in Betrieb war, um sicherzustellen, dass die Sensormesswerte nicht durch die Betriebsbedingungen beeinflusst werden. Wenn die Wärmepumpe unter kalten Bedingungen mit nicht kalibrierten Sensoren betrieben wurde und der Verflüssiger vereist ist, sollte das Eis mit lauwarmem Wasser entfernt werden und die Wärmepumpe vor der Kalibrierung mindestens 2 Stunden lang ausgeschaltet bleiben.

WÄRMEPUMPE AM HEP-WCI-REGLER DEAKTIVIEREN (H.PMP EINSTELLEN)

Für eine genaue Sensorkalibrierung empfehlen wir, die Wärmepumpe zeitweise zu deaktivieren, damit sie während des Kalibrierungsprozesses nicht in Betrieb ist:

1. Halten Sie die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt, bis das Display „MODE“ anzeigt.
2. Drücken Sie die AB-Taste, bis auf dem Display „H.PMP“ (Wärmepumpenbetrieb) angezeigt wird.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um den H.PMP-Modus einzustellen
4. Wählen Sie mit der UP-Taste „OFF“ (OFF=Wärmepumpe deaktiviert)
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.

SENSOREN KALIBRIEREN

Messen Sie die Temperatur auf der Rückseite der Wärmepumpe mit einem hochwertigen Temperaturmessgerät, idealerweise einem digitalen Messgerät (z. B. Fluke oder Digitech). Wenn Sie KEIN Temperaturmessgerät zur Verfügung haben, können Sie die aktuelle Temperatur in der Umgebung über das Internet abfragen.

KALIBRIERUNG DES UMGEBUNGSTEMPERATUR-FÜHLERS DER WÄRMEPUMPE (H.AMB)

1. Die Tasten BLOWER und REINIGUNG gleichzeitig drücken und gedrückt halten, bis auf dem Display „C.LMT“ erscheint.
2. Drücken Sie die DOWN-Taste, bis auf dem Display „CAL“ (Kalibrieren) angezeigt wird.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um in die CAL (Kalibrierung) Einstellungen zu gelangen => auf dem Display erscheint „C.ZER“.
4. Drücken Sie die DOWN-Taste, bis auf dem Display „H.Amb“ angezeigt wird.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um in die Einstellung des H.Amb (Umgebungssensor) zu gelangen => das Display zeigt eine feste oder flackernde Temperatur an
6. Drücken Sie je nach Bedarf die Tasten UP oder DOWN und stellen Sie die Temperaturanzeige auf die gemessene oder bekannte Außentemperatur ein.
7. Sobald die Temperaturanzeige mit der tatsächlichen übereinstimmt, drücken Sie die OK- Taste zur Bestätigung und Speicherung der Einstellung.



KALIBRIERUNG DES VERFLÜSSIGERTEMPERATURFÜHLERS DER WÄRMEPUMPE (H.CON)

1. Wiederholen Sie die Schritte 1-3 wie oben, wählen Sie jedoch „H.CON“ (Verflüssigersensor) aus dem CAL- Menü aus und drücken Sie OK, um die Sensoreinstellung einzugeben.
2. Drücken Sie die Tasten UP oder DOWN nach Bedarf und stellen Sie die Temperaturanzeige auf die gemessene oder bekannte Außentemperatur ein, drücken Sie dann OK zur Bestätigung und Speicherung der Einstellung.



WICHTIG

Bevor Sie die Kalibrierung der Temperatursensoren durchführen, stellen Sie bitte sicher, dass die Wärmepumpe vor der Kalibrierung mindestens 2 Stunden lang NICHT in Betrieb war, um sicherzustellen, dass die Messwerte der Sensoren nicht durch die Betriebsbedingungen beeinflusst werden.

WÄRMEPUMPE AM HEP-WCI-REGLER EINSCHALTEN (H.PMP EINSTELLEN)

Vergessen Sie nach Abschluss der Sensorkalibrierung nicht, die Wärmepumpe wieder zu aktivieren, indem Sie den Modus „HEIZEN“ (nur Heizen) oder „AUTO“ (Heizen und Kühlen) im Einrichtungs Menü H.PMP auswählen.

WARTUNG

Es ist nur wenig Wartung erforderlich, jedoch sollten die folgenden Arbeiten regelmäßig durchgeführt werden, um eine lange Lebensdauer des Geräts zu gewährleisten.



GEFAHR

Trennen Sie bei Wartungsarbeiten aus Sicherheitsgründen die Stromversorgung des Whirlpools und der Wärmepumpe.

1. Reinigen Sie den Verdampfer regelmäßig, um seine Leistungsfähigkeit zu erhalten. Verwenden Sie eine weiche Bürste und Wasser mit einem milden Reinigungsmittel oder idealerweise einen speziellen Klimareiniger. Dadurch werden Staub- und Schmutzablagerungen auf den Lamellen entfernt und die maximale Effizienz wiederhergestellt.
2. Waschen Sie die Außenseite des Gehäuses mit einem Auto-Reinigungsmittel. Entfernen Sie jegliches Moos/ Schimmel oder anderen Bewuchs. Überprüfen Sie die Außenverkleidung auf Anzeichen von Korrosion oder Schäden und beheben Sie diese. Füllen Sie alle Kratzer oder Absplitterungen in der Lackierung aus und tragen Sie eine Schicht Autowachs auf die Außenseite der Verkleidung auf.
3. Reinigen Sie die Whirlpool/Swim-Spa-Filter regelmäßig und halten Sie den Skimmer frei, um jederzeit einen guten Wasserfluss zu gewährleisten.
4. Prüfen Sie, ob die Kondensatabflussrohre sauber und frei sind.
5. Überprüfen Sie Kabel und Rohrleitungen auf Anzeichen von Schäden oder Verschleiß. Ersetzen Sie sie, wenn nötig.
6. Falls Sicherungsbolzen verwendet wurden, sind diese auf festen Sitz und Korrosion zu prüfen.
7. Stellen Sie sicher, dass der Luftraum um die Wärmepumpe frei ist. Entfernen Sie alle drohenden Pflanzen oder Gegenstände, die den Luftein- und -austritt blockieren.

REINIGUNG DES VERDAMPFERS

Der Verdampfer erfordert keine besondere Wartung, es sei denn, er ist durch Schmutz oder andere Verunreinigungen verstopft. Die Reinigung erfolgt durch Waschen mit Reinigungsmittel und Wasser bei niedrigem Druck und anschließendes Spülen mit sauberem Wasser.

WARNHINWEIS

1. Vergewissern Sie sich vor der Reinigung, dass der Whirlpool/Swim-Spa und die Wärmepumpe ausgeschaltet sind.
2. Das Innere der Wärmepumpe darf nur von einer qualifizierten Person gereinigt werden.
3. Verwenden Sie zur Reinigung der Wärmepumpe kein Benzin, Benzol oder scharfe Chemikalien. Sprühen Sie auch kein Insektizid, da das Gerät sonst beschädigt werden könnte. Es wird empfohlen, ein speziell für die Reinigung von Klimaanlage hergestelltes Reinigungsmittel zu verwenden.
4. Sprühen Sie den Klimaanlage-Reiniger in den Verdampfer und lassen Sie ihn 5 bis 8 Minuten einwirken.
5. Sprühen Sie dann den Verdampfer mit sauberem Wasser ab.
6. Eine alte Haarbürste eignet sich gut zum Abbürsten von Oberflächenschmutz und Fusseln von den Rippen. Bürsten Sie in die gleiche Richtung wie die Schlitze zwischen den Rippen, damit die Borsten zwischen die Rippen gelangen.
7. Verwenden Sie nach der Reinigung ein weiches, trockenes Tuch, um überschüssiges Wasser vom Gerät abzutrocknen.

KÄLTEMITTELBEFÜLLUNG

Das Kältemittel R32 und/oder R410A (je nach Modell) ist sehr stabil und sollte sich auch unter schwierigen Betriebsbedingungen nicht abbauen oder zusammenbrechen. Es ist nicht notwendig, die Wärmepumpe zu warten oder Kältemittel nachzufüllen, es sei denn, es liegt ein Kältemittelleck vor. Wenn das Gerät ein Leck im versiegelten Kühlsystem hat, lokalisieren Sie bitte das Leck und reparieren Sie es, bevor Sie mehr Kältemittel einfüllen.

WARNHINWEIS

Die Befüllung mit Kältemittel muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

FEHLERSUCHE

Sollte ein Problem auftreten, schaltet die SmartSpa Control die Wärmepumpe vorübergehend ab und versetzt sie in einen Fehlerzustand, wobei das Touchpad-Display alle 30 Sekunden eine Fehlermeldung anzeigt.

WARNHINWEIS

Im Inneren der Wärmepumpe befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenn ein größerer Fehler auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Whirlcare Fachhändler, einen Servicetechniker oder einen lizenzierten Fachmann.

WASSERAUSTRITT AUS DEM GERÄT

Wenn die Luftfeuchtigkeit hoch ist, bildet die Wärmepumpe im Rahmen des Wärmeaustauschs Kondensation am Verdampfer, was normal ist. Je höher die Luftfeuchtigkeit, desto mehr Kondenswasser entsteht. Es ist nicht ungewöhnlich, dass die Wärmepumpe viele Liter Kondenswasser produziert; daher wird empfohlen, einen Kondenswasserablauf zu installieren, um das ablaufende Kondenswasser an einen geeigneten Ort zu leiten.

Das Kondenswasser sammelt sich im Sockel der Maschine und läuft über das Abflussrohr unter der Maschine ab. Vergewissern Sie sich, dass die Abflussrohre nicht verstopft sind und dass die Maschine auf einer ebenen Fläche aufgestellt ist. Wenn das aus der Maschine austretende Wasser nicht von Kondenswasser herrührt, sollten alle Rohrleitungen und Anschlüsse auf Schäden und Lecks überprüft werden.

FEHLER „WÄRMEPUMPENFLUSS“

Der Strömungsschalter muss innerhalb von 30 Sekunden nach dem Betrieb der Filterpumpe schließen. Wenn ein Durchflussfehler der Wärmepumpe auftritt, ist der Wasserfluss nicht ausreichend oder nicht vorhanden, um den Durchflussschalter zu schließen. Nach dem Auftreten eines Durchflussfehlers, auch wenn der Wasserfluss wiederhergestellt wurde, muss die Netzstromversorgung der SmartSpa Control zurückgesetzt werden, bevor die Wärmepumpe wieder in Betrieb genommen werden kann.

Neue Installationen:

- Prüfen Sie, ob die Absperr- und Bypass-Ventile richtig positioniert sind, damit sie zur Filtrationspumpe passen.
- Prüfen Sie, ob der Wasserstand in Ordnung ist und ob das Wasser frei in den Filterbereich fließt.
- Prüfen Sie, ob ausreichender Wasserdurchfluss vorhanden ist. Wenn kein Durchfluss, entlüften Sie die Rohrleitungen
- Überprüfen Sie die Rohrleitungen und folgen Sie der Fließrichtung, um sicherzustellen, dass das Wasser in das untere Einlassrohr der Wärmepumpe fließt, aus dem oberen Auslassrohr der Wärmepumpe fließt und in den Whirlpool/Swim-Spa zurückkehrt. Wenn die Wärmepumpe in umgekehrter Richtung angeschlossen wurde, korrigieren Sie die Rohrleitungen oder drehen Sie den Schalter für die Durchflussrichtung um 180 Grad.
- Überprüfen Sie den Betrieb der Filterpumpe auf interne thermische Abschaltung oder Motorstillstand.

Vorhandene Installationen:

- Prüfen Sie, ob der Wasserstand im Whirlpool/Swim-Spa in Ordnung ist, und füllen Sie ihn gegebenenfalls auf.
- Filter reinigen oder ersetzen
- Wenn der Whirlpool/Swim-Spa gerade entleert/neu befüllt wurde, entlüften Sie die Rohrleitungen
- Prüfen Sie, ob die Filtrationspumpe einwandfrei funktioniert und nicht blockiert ist.

KEIN WÄRMEPUMPENBETRIEB

- Überprüfen Sie die Einstellungen der SmartSpa Control. Stellen Sie sicher, dass die Einstellung H.PMP die Wärmepumpe nicht deaktiviert hat.
- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur der Umgebungsluft innerhalb der Betriebsgrenzen liegt.
- Prüfen Sie, dass kein Hammer- und Schraubenschlüssel-Fehlersymbol auf dem Display angezeigt wird. Wenn das Fehlersymbol vorhanden ist, warten Sie, bis der Fehlercode alle 30 Sekunden durchläuft, und ergreifen Sie dann entsprechende Korrekturmaßnahmen.
- Prüfen Sie, ob die Stromquelle der Wärmepumpe in Ordnung ist. Prüfen Sie, dass der FI-Schutzschalter nicht ausgelöst wurde.
- Überprüfen Sie die Strom- und Datenkabel auf Anzeichen von Schäden. Ersetzen Sie die Kabel, wenn sie beschädigt sind.
- Interne Wärmepumpenplatine auf Schäden oder durchgebrannte Sicherungen prüfen (HINWEIS: Vor der Prüfung der Wärmepumpe sicherstellen, dass die Stromversorgung getrennt und ausgeschaltet ist. Die Arbeiten sollten von einer qualifizierten Person durchgeführt werden).

FEHLER BEI DER THERMISCHEN ABSCHALTUNG

- Prüfen Sie, ob die Durchflussleistung der Filterpumpe schlecht ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Temperaturen der Umgebungsluft innerhalb der Betriebsgrenzen liegen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Luftraum der Wärmepumpe frei ist und nicht durch Pflanzen oder Gegenstände blockiert wird.

NICHT GENUG HEIZUNG

Die Wärmepumpe funktioniert normal, aber es wird nicht oder nicht ausreichend geheizt:

- Prüfen Sie zunächst die Umgebungstemperatur und die Wassertemperatur und schätzen Sie die entsprechende Heizleistung.
- Prüfen Sie, ob die Wärmepumpe über ein Lüftungshindernis verfügt.
- Prüfen Sie, ob die allgemeine Stromversorgung korrekt ist und die Stromaufnahme der Wärmepumpe den Erwartungen entspricht.
- Prüfen Sie, ob das Kältemittel im Gerät ausreicht. Wenn der Füllstand zu niedrig ist, suchen Sie die Gasleckage und füllen Sie das Gerät auf.
- Starke Eisbildung am Verdampfer.

Lösungen:

- Prüfen Sie, ob die Temperatursensoren kalibriert sind.
- Unzureichender Luftstrom - überprüfen Sie den Installationsort, vergewissern Sie sich, dass das Gebläse funktioniert, und entfernen Sie alle Verunreinigungen auf oder in der Nähe des Verdampfers. Wenden Sie sich an Ihren Whirlcare Fachhändler für weitere Unterstützung

WÄRMEPUMPE FEHLERCODES

Wenn eine Störung der Wärmepumpe festgestellt wird, erscheint ein Hammer- und Schraubenschlüssel- Symbol auf dem SmartSpa Control-Touchpad-Display und eine Warnmeldung wird alle 30 Sekunden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Die Wärmepumpe wird deaktiviert, bis die Netzstromversorgung der SmartSpa Control zurückgesetzt wird. Der Betrieb und die Beheizung des Whirlpool/Swim-Spa werden fortgesetzt, allerdings heizt der Whirlpool/Swim-Spa jetzt mit dem internen elektrischen Heizelement der SmartSpa Control und es besteht keine Möglichkeit, das Wasser zu kühlen.

Nachfolgend finden Sie eine Liste der Fehlerzustände und Warnmeldungen als Referenz.



WARNHINWEIS

Die Warnmeldung für die Wärmepumpe wird weiterhin alle 30-60 Sekunden angezeigt, und die Wärmepumpe bleibt deaktiviert, bis der Netzstrom aus- und wieder eingeschaltet wird.

Im Folgenden finden Sie Tipps zur Fehlerbehebung für jeden Fehlercode:

FEHLERMELDUNG	BESCHREIBUNG
HEAT PUMP	AMB Ambiente Temperatursensor Fehler
WÄRMEPUMPE COND	Fehler im Temperatursensor des Verflüssigers/Verdampfers
HEIZPUMPEN-DURCHFLUSS	Wasserdurchfluss nicht erkannt
HEIZPUMPE NIEDRIG P	Kompressor-Niederdruckschalter offen
HEAT PUMP HIGH P	Kompressor-Hochdruckschalter offen
HEIZPUMPE	COMP Kompressor Thermische Abschaltung offen
HEAT PUMP EXCH	Wärmetauscher Thermische Abschaltung offen

WÄRMEPUMPE AMB

Kein Signal vom Umgebungstemperatursensor, oder das Signal ist gestört

- Prüfen, ob der Umgebungssensor an die Wärmepumpenplatine angeschlossen ist
- Datenkabel auf Beschädigungen untersuchen und prüfen, ob das Datenkabel korrekt an die SmartSpa Control angeschlossen ist
- Datenkabel von der SmartSpa Control abtrennen/ausstecken und Netzstrom zurücksetzen
- Ersetzen Sie das Datenkabel, wenn das Problem nicht behoben werden kann (verwenden Sie ein doppelt geschirmtes CAT5/CAT6-Ethernet-Kabel)

WÄRMEPUMPE COND

Kein Signal vom Verflüssiger-Temperatursensor, oder das Signal ist gestört

- Prüfen, ob der Verflüssigerfühler an die Wärmepumpenplatine angeschlossen ist
- Datenkabel auf Beschädigungen untersuchen und prüfen, ob das Datenkabel korrekt an die SmartSpa Control angeschlossen ist
- Datenkabel von der SmartSpa Control abtrennen/ausstecken und Netzstrom zurücksetzen
- Ersetzen Sie das Datenkabel, wenn das Problem nicht behoben werden kann (verwenden Sie ein doppelt geschirmtes CAT5/CAT6-Ethernet-Kabel)

WÄRMEPUMPEN-DURCHFLUSS

Kein oder unzureichender Wasserdurchfluss durch die Wärmepumpe

- Siehe Tipps zum Wasserdurchfluss im ersten Teil des Abschnitts „Fehlersuche“ auf den vorherigen Seiten

WÄRMEPUMPE NIEDRIG P

Kein Signal vom Niederdruckschalter oder unzureichende Kältemittelgasfüllung

- Prüfen, ob der Niederdruckschalter an die Wärmepumpenplatine angeschlossen ist
- Kältemittelstand prüfen, bei niedrigem Stand Wärmepumpe von einem Kältetechniker prüfen lassen

WÄRMEPUMPE HOCH P

Kein Signal vom Hochdruckschalter oder Kältemitteldruck aufgrund von Wärme zu hoch

- Prüfen, ob der Hochdruckschalter an die Wärmepumpenplatine angeschlossen ist
- Prüfen Sie, ob der Wasserdurchfluss in Ordnung ist (niedrige Wasserdurchflussraten können zu Hochdruckfehlern führen).
- Stellen Sie sicher, dass die Raumlufttemperaturen innerhalb der Betriebsgrenzen liegen und der Lüfter funktioniert.

HINWEIS: Bei extremen Witterungsbedingungen (d. h. Umgebungstemperaturen > 38 °C) kann das Kältemittel je nach Standort der Wärmepumpe und Umgebung sowie nahegelegenen Hindernissen und Luftstrombeschränkungen (z. B. Zäune, Pflanzen, Mauern) bei Verwendung der Wärmepumpe zum KÜHLEN seine Arbeitskapazität überschreiten und aufgrund eines Hochdruckfehlers abschalten. Um dies zu vermeiden, **sollte die Wärmepumpe nur zu Tages-/Nachtzeiten mit niedrigeren Umgebungstemperaturen und vor extrem heißem Wetter zum KÜHLEN verwendet werden.**

WÄRMEPUMPE COMP

Der Kompressor ist überhitzt oder das Signal für die thermische Abschaltung ist gestört

- Stellen Sie sicher, dass die Raumlufttemperaturen innerhalb der Betriebsgrenzen liegen und der Lüfter funktioniert.
- Schalten Sie den Netzstrom aus, lassen Sie die Wärmepumpe 45 Minuten lang abkühlen und testen Sie sie erneut.
- Datenkabel auf Beschädigungen untersuchen und prüfen, ob das Datenkabel korrekt an die SmartSpa Control angeschlossen ist
- Ersetzen Sie das Datenkabel, wenn das Problem nicht behoben werden kann (verwenden Sie ein doppelt geschirmtes CAT5/CAT6-Ethernet-Kabel)

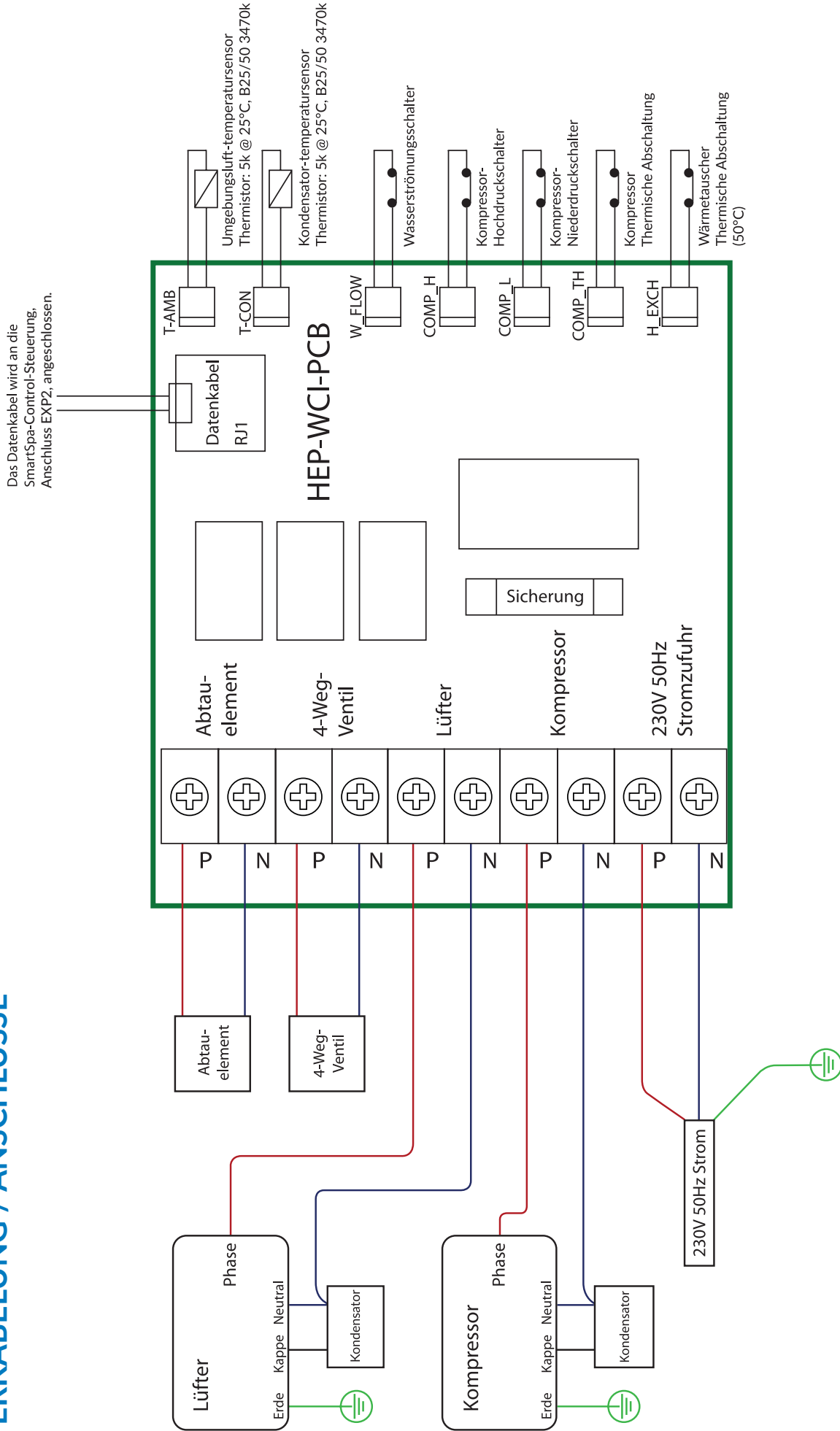
WÄRMEPUMPE EXCH

Die Wassertemperatur im Wärmetauscher überschreitet 50°C oder das Signal für die thermische Abschaltung ist gestört

- Prüfen Sie den Wasserstand im Whirlpool und stellen Sie sicher, dass der Wasserfluss von der Filterpumpe in Ordnung ist.
- Whirlpool-Filterpatronen reinigen oder ersetzen, um den Wasserfluss zu verbessern
- Datenkabel auf Beschädigungen untersuchen und prüfen, ob das Datenkabel korrekt an die SmartSpa Control angeschlossen ist
- Ersetzen Sie das Datenkabel, wenn das Problem nicht behoben werden kann (verwenden Sie ein doppelt geschirmtes CAT5/CAT6-Ethernet-Kabel)

Wenn nach Befolgung der Tipps zur Fehlerbehebung und dem Zurücksetzen der Netzspannung der Fehlerzustand weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Whirlpool-Händler und melden Sie die angezeigte Warnmeldung/den angezeigten Fehlercode.

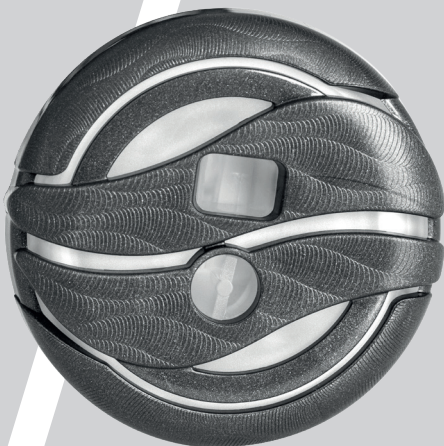
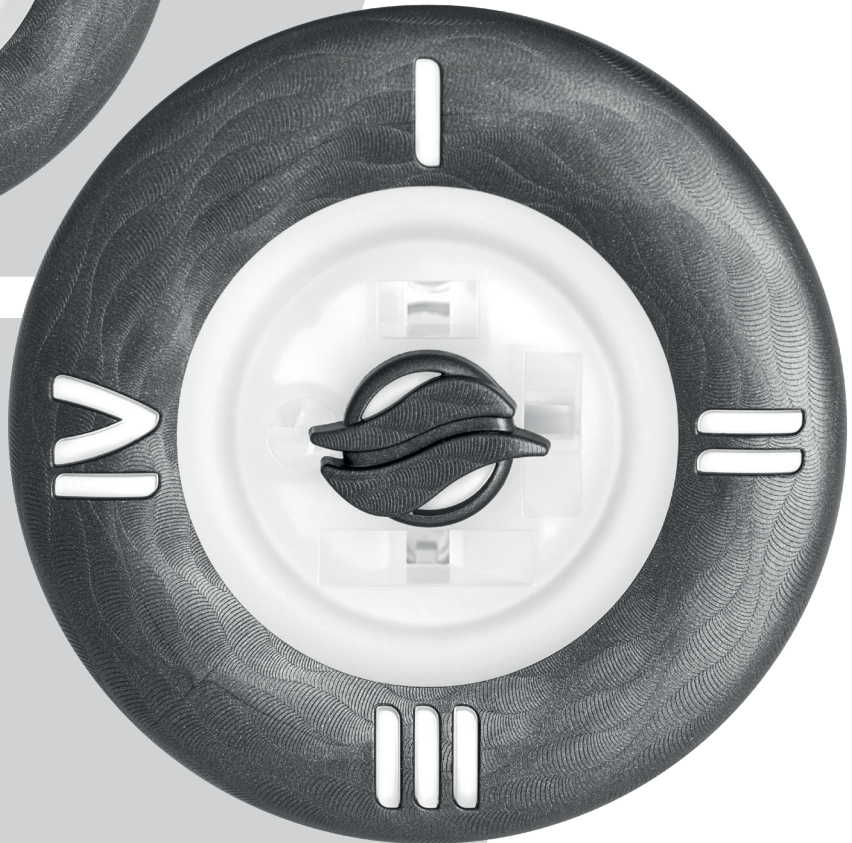
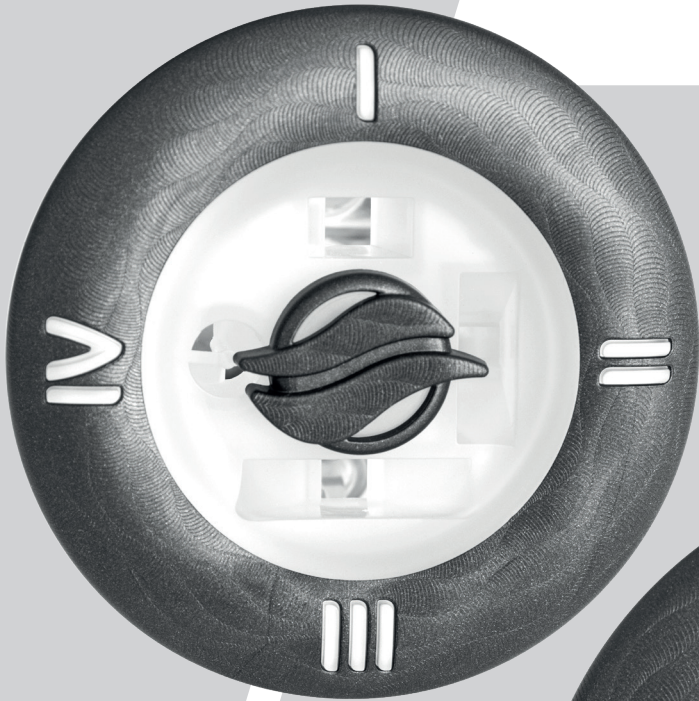
VERKABELUNG / ANSCHLÜSSE



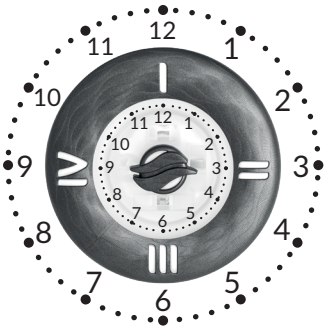
HINWEIS: Dieses Diagramm ist zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Änderungen in der Produktion können zu Änderungen führen. Beziehen Sie sich immer auf das mit der Wärmepumpe gelieferte Diagramm, im Zweifel fordern Sie aktuelle Informationen unter Nennung der Seriennummer an.

VARIOUS

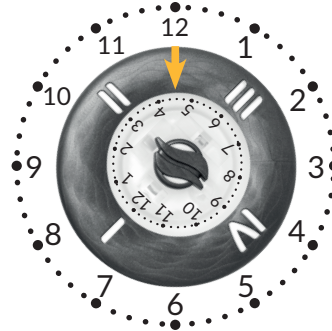
HYDROJET



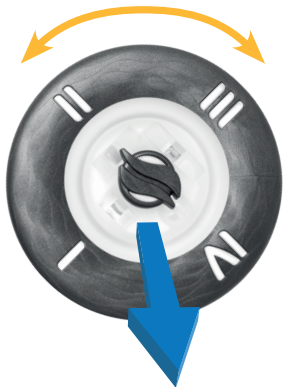
ZERLEGEN/ZUSAMMENSETZEN DER 3" & 4" DÜSEN



SCHRITT 1:
Einstellung „I“



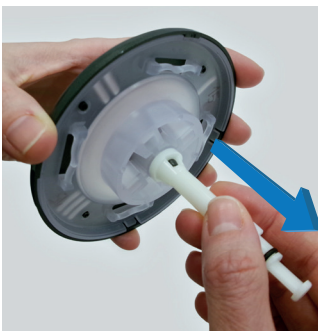
SCHRITT 2:
Einstellung mittig zwischen Stellung „II“ und „III“ einstellen auf „halb 5“.



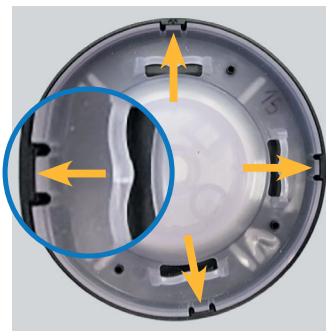
SCHRITT 3:
Leicht nach links und rechts drehen und dabei vorsichtig ohne großen Kraftaufwand am äußeren Rand des Einstellringes ziehen. Im Innern befinden sich 4 Aussparungen. Sobald der Außenring an einer Position ausrastet komplett herausziehen so dass alle 4 Positionen frei sind und die komplette Einstelleinheit entnommen werden kann.



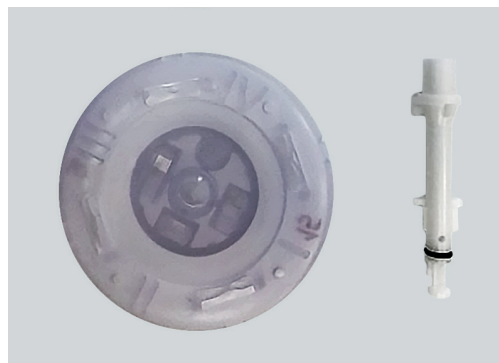
Demontierte Einstelleinheit



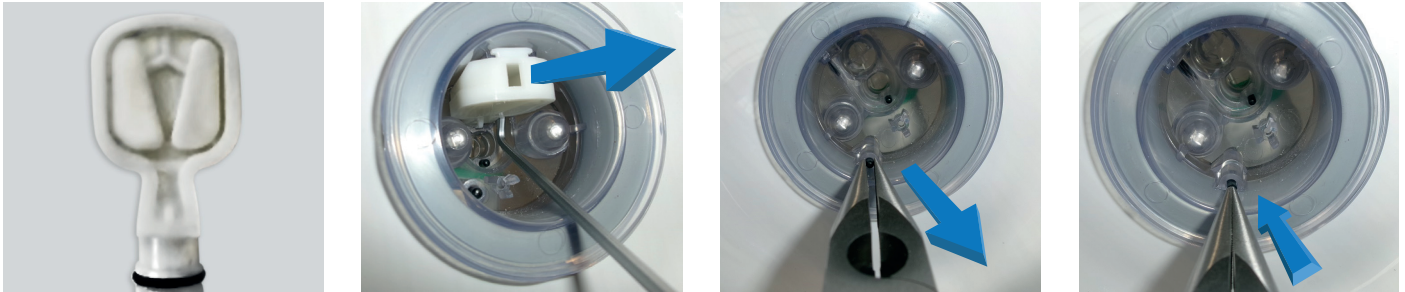
SCHRITT 4:
Welle herausziehen, dabei das Whirlcare Logo nicht verlieren:



SCHRITT 5:
Trennen der beiden Außenringteile durch Nachaußen drücken der grauen Symbolscheibe an den Rastnasen: Nach dem Öffnen von ein oder 2 Rastnasen etwas zwischen die Bauteile stecken, damit diese nicht wieder verrasten.



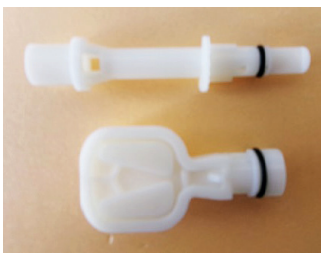
Zerlegte Einstelleinheit



SCHRITT 6:

Den Düsenkörper entnehmen.

Durch Ansetzen eines abgewinkelten 3mm Inbusschlüssel hinter der Schulter des Düsenkörpers (Pfeil kleines Bild) und vorsichtig heraushebeln. Zum Einbauen einfach von Hand in Führungsschiene einsetzen und bis Anschlag nach Innen schieben. Die 2 Federhülsen können mitsamt der Feder mit einer kleinen glatten Flachzange herausgezogen werden. Bei Verwendung einer geriffelten Flachzange den Stift nur sehr vorsichtig halten und beim Einsetzen auf Beschädigung prüfen. Das Einsetzen erfolgt durch Ansetzen und leichtes Hineindrücken z.B. mit dem stumpfen Ende einer kleinen geschlossenen Flachzange.



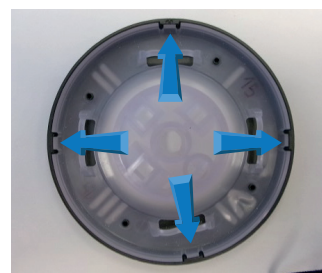
Die schwarzen Gummidichtringe können Mithilfe eines Schraubendrehers vorsichtig abgezogen werden. Dabei darauf achten, die Gummidichtringe nicht zu beschädigen!

Vor dem Zusammenbau nicht vergessen diese wieder aufzuziehen!

EINSTELLEINHEIT ZUSAMMENSETZEN UND EINBAUEN:



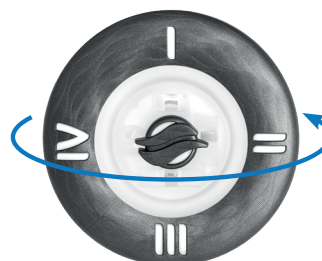
SCHRITT 1:
Streuscheibe mit den entsprechenden römischen Ziffern über Designring ausrichten (I zu I, II zu II ...)



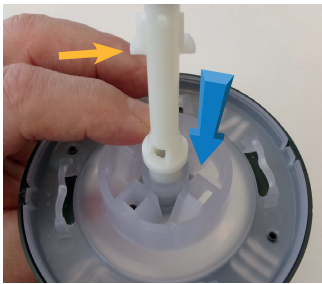
SCHRITT 2:
Mit Daumendruck im Bereich der Rastnasen einpressen.



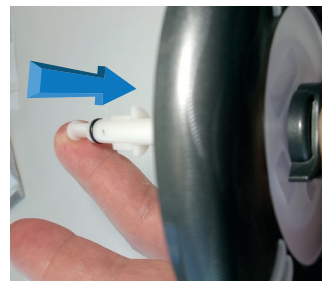
SCHRITT 3:
Das Whirlcare Logo mit der einzelnen Wellenspitze zur „II“ hin ausrichten und in dieser Stellung mit dem Daumen festhalten.



Umdrehen



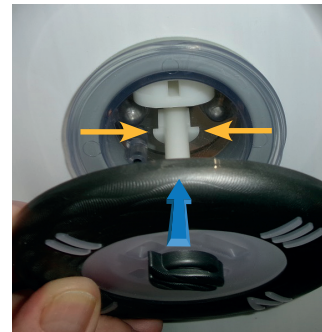
SCHRITT 4:
Einstellring umdrehen und die Welle mit dem Halbkreis nach hinten zeigend einsetzen.



SCHRITT 5:
So ausgerichtet die Welle von Hand verrasten.



SCHRITT 6:
Den Außenring der Einstelleinheit zwischen II und III zur Senkrechten und an der Welle den Halbkreis nach unten wie auf dem Bild dargestellt ausrichten. Nicht mehr verdrehen!



SCHRITT 7:
Die Einstelleinheit wie auf dem Bild analog zum Ausbau ausgerichtet zwischen II und III zur Senkrechten ausgerichtet wieder einsetzen.



SCHRITT 8:
Durch leichtes Drücken rundherum am Außenring und Hin und Her bewegen Einstelleinheit verrasten. Unter leichtem Druck den Außenring im Kreis drehen und Whirlcare Symbol auf und zu drehen als Funktionstest. Bei einer Umdrehung des Außenrings muss viermal das Einrasten zu spüren und zu hören sein. Wenn dies nicht der Fall ist, ist die obere Federhülse nicht ordnungsgemäß eingebaut. Beim Verdrehen des Logos muss die Federhülse zu hören und zu spüren sein. Wenn dies nicht der Fall ist, ist die untere Federhülse nicht ordnungsgemäß eingebaut oder die Welle um 180° verdreht falsch eingesetzt.

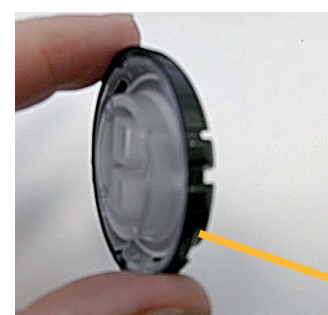
ZERLEGEN/ZUSAMMENSETZEN DER 2" DÜSEN



SCHRITT 1:
Einstellung Große Öffnung der Auslassblende zeigt nach oben.

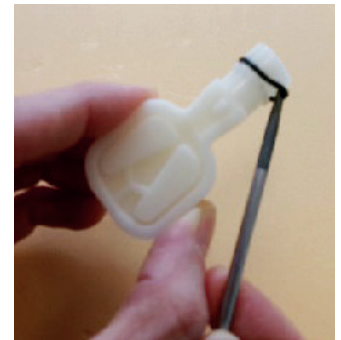
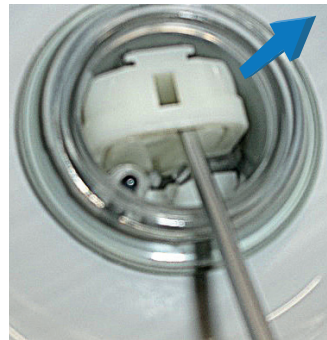


SCHRITT 2:
Die Auslassblende im Uhrzeigersinn drehen bis nur noch die kleine dreieckige Öffnungsecke der Düse zu sehen ist.



SCHRITT 3:
Leicht nach links und rechts drehen und dabei vorsichtig ohne großen Kraftaufwand am äußeren Rand der Einstellblende ziehen. Im Innern befinden sich 4 Aussparungen. Sobald die Einstellblende an einer Position ausrastet, ziehen bis alle 4 Positionen frei sind und die komplette Einstellblende herausgenommen werden kann.

Demontierte Einstellblende



SCHRITT 4:

Düsenkörper entnehmen durch Ansetzen eines 3 mm Inbusschlüssels in Aussparung (Pfeil kleines Bild), dann vorsichtig aus dem Gehäuse heraushebeln. Zum Einbauen einfach von Hand in Führungsschiene einsetzen und bis Anschlag nach Innen schieben. Der schwarze Gummidichtring kann Mithilfe eines Schraubendrehers vorsichtig abgezogen werden. Dabei darauf achten, die Gummidichtringe nicht zu beschädigen!

Vor dem Zusammenbau nicht vergessen diesen wieder aufzuziehen!



Die Federhülse kann mit- samt der Feder mit einer kleinen glatten Flachzange herausgezogen werden. Bei Verwendung einer geriffelten Flachzange den Stift nur sehr vorsichtig halten und beim Einsetzen auf Beschädigung prüfen.



Das Einsetzen erfolgt durch Ansetzen und leichtes Hineindrücken z.B. mit dem stumpfen Ende einer kleinen geschlossenen Zange.

EINSTELLEINHEIT EINBAUEN:



SCHRITT 1:
Die Einstellblende wie auf dem Bild gezeigt ausrichten



SCHRITT 2:
Die Einstellblende analog zum Ausbau wieder einsetzen.



SCHRITT 3:
Durch leichtes Drücken und Hin und Her bewegen die Einstelleinheit verrasten. Unter leichtem Druck einmal im Kreis drehen. Bei einer Umdrehung muss zweimal das Einrasten zu spüren und zu hören sein. Wenn dies nicht der Fall ist, ist die Federhülse nicht ordnungsgemäß eingebaut.