



Benutzerhandbuch für den Whirlpool

NjordBaden

Inhalt

1	Wichtige Sicherheitshinweise	3
2	Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools	6
2.1	Checkliste vor der Lieferung	6
2.2	Planung des optimalen Standorts	6
2.3	Freiraum für Servicezugang	8
2.4	Öffnen der Frontverkleidung für den elektrischen Anschluss	8
2.4.1	Die erste Methode zum Entfernen und Montieren der Verkleidung	8
2.4.2	Die zweite Methode zum Entfernen und Montieren der Verkleidung.	10
2.4.3	Die dritte Methode zum Entfernen und Montieren der Verkleidung	11
2.5	Befüllen und Einschalten Ihres Whirlpools	12
2.6	Entlüften der Pumpe.	17
3	Bedienfeld des Whirlpools	17
3.1	Beschreibung des Bedienfelds, Abmessungen	17
3.2	Installationsanleitung für das Bedienfeld	19
3.3	Beschreibung der Tasten	20
3.4	Wi-Fi-Verbindung und App	23
3.5	So gelangen Sie zur Einstellungsoberfläche	23
3.6	Einstellungen	24
3.6.1	Einstellungen / Heizung & Wärmepumpe	26
3.6.2	Einstellungen / Filter & Wärmepumpenfilter.	28
3.6.3	Einstellungen / Allgemein	30
4	Bedienung Ihres Whirlpools.	33
4.1	Düsen	33
4.2	LED-Beleuchtung	33
4.3	Umschaltknöpfe	34
4.4	Luftregler	34
4.5	Wasserfälle	35
5	Reinigung und Pflege	35
5.1	Entfernen und Wiedereinsetzen der Kopfstützen	35
5.2	Ausbau und Austausch der Düsen	36
5.3	UV	36
5.4	Entleeren Ihres Whirlpools	37
5.4.1	Öffnen des Ablassanschlusses.	38
5.4.2	Schließen des Ablassanschlusses	38
5.5	Reinigung und Austausch des Filters	39
5.6	Montage der Whirlpool-Abdeckung und des Verriegelungssystems	40
5.7	Pflege bei Abwesenheit.	42
5.8	Reinigung Ihres Whirlpools	43
6	Soundsystem	43
7	Wasserklarheit	44
8	Abdeckungen	45
9	Fehlerbehebung	46
9.1	Grundlegende Fehlerbehebung	46
9.2	Warnmeldungen des Bedienfelds	50

Bitte lesen und befolgen Sie alle Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch.



Gefahr! Gehen Sie mit äußerster Vorsicht vor, um das Risiko schwerer Verletzungen und/oder des Todes zu vermeiden.



Warnung! Gehen Sie sorgfältig vor, um vermeidbare Unfälle und potenzielle Risiken zu verhindern.

1 Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen

GEFAHR – Gefahr des versehentlichen Ertrinkens

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt im oder in der Nähe des Whirlpools. Halten Sie die Abdeckung geschlossen und verriegelt, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird. Hinweise zum Verriegeln finden Sie in der Anleitung Ihrer Abdeckung.

GEFAHR – Verletzungsgefahr

Die Ansaugarmaturen dieses Whirlpools sind auf den spezifischen Wasserdurchfluss der Pumpe abgestimmt. Falls ein Austausch der Ansaugarmaturen oder der Pumpe erforderlich wird, stellen Sie sicher, dass die Durchflussraten kompatibel sind. Betreiben Sie den Whirlpool niemals, wenn Ansaugarmaturen oder Filtersiebe beschädigt sind oder fehlen. Ersetzen Sie niemals eine Ansaugarmatur durch ein Modell, dessen zulässige Durchflussrate niedriger ist als die auf der ursprünglichen Ansaugarmatur angegebene Durchflussrate.

GEFAHR – Stromschlaggefahr

Installieren Sie den Whirlpool mindestens 1,5 Meter von allen Metalloberflächen entfernt. Alternativ kann ein Whirlpool auch innerhalb von 1,5 Metern zu Metalloberflächen installiert werden, wenn jede Metalloberfläche dauerhaft mit einem massiven Kupferleiter der Mindestgröße #8 AWG mit der Außenseite des Steuerkastens des Whirlpools verbunden ist. Erlauben Sie keine externen elektrischen Geräte wie Lampen, Telefone, Radios, Fernseher usw. innerhalb von 1,5 Metern um den Whirlpool. Versuchen Sie niemals, elektrische Geräte vom Inneren des Whirlpools aus zu bedienen.

Ersetzen Sie ein beschädigtes Netzkabel sofort.

Vergraben Sie das Netzkabel nicht.

Schließen Sie das Gerät ausschließlich an eine geerdete Steckdose an.

WARNUNG – Zur Verringerung der Verletzungsgefahr

Die Wassertemperatur im Whirlpool darf niemals 40 °C (104 °F) überschreiten. Wassertemperaturen zwischen 38 °C (100 °F) und 40 °C (104 °F) gelten für gesunde Erwachsene als sicher. Niedrigere Wassertemperaturen werden für kleine Kinder empfohlen sowie bei einer Nutzungsdauer von mehr als 10 Minuten.

Hohe Wassertemperaturen bergen während der Schwangerschaft ein erhöhtes Risiko für Schädigungen des ungeborenen Kindes. Schwangere Frauen oder Frauen, die vermuten, schwanger zu sein, sollten vor der Nutzung des Whirlpools stets ihren Arzt konsultieren.

Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Nutzung des Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und damit zur Gefahr des Ertrinkens führen.

Personen mit Übergewicht, Herzerkrankungen in der Vorgeschichte, niedrigem oder hohem Blutdruck, Kreislaufproblemen oder Diabetes sollten vor der Nutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren.

Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Nutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren, da einige Medikamente Schläfrigkeit verursachen können, während andere Herzfrequenz, Blutdruck und Kreislauf beeinflussen können.

GEFAHR DURCH HYPERTHERMIE

Längerer Aufenthalt in heißer Luft oder heißem Wasser kann zu Hyperthermie führen. Hyperthermie tritt ein, wenn die Körperkerntemperatur mehrere Grad über der normalen Körpertemperatur von 37 °C (99 °F) liegt. Obwohl Hyperthermie gesundheitliche Vorteile haben kann, ist es wichtig, dass die Körperkerntemperatur nicht über 39,5 °C (103 °F) ansteigt.

Zu den Symptomen übermäßiger Hyperthermie gehören Schwindel, Trägheit, Müdigkeit und Ohnmacht. Die Auswirkungen übermäßiger Hyperthermie können Folgendes umfassen:

- Unfähigkeit, Hitze wahrzunehmen
- Unfähigkeit, die Notwendigkeit zu erkennen, den Whirlpool oder das Spa zu verlassen
- Unbewusstsein über drohende Gefahren
- Schädigung des ungeborenen Kindes bei schwangeren Frauen
- Körperliche Unfähigkeit, den Whirlpool zu verlassen
- Bewusstlosigkeit

Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG: Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann das Risiko einer tödlichen Hyperthermie erheblich erhöhen.

WARNUNG: Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten keinen Whirlpool oder kein Spa benutzen.

WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, seien Sie beim Ein- und Aussteigen aus dem Whirlpool oder Spa vorsichtig.

WARNUNG: Verwenden Sie vor oder während der Nutzung eines Whirlpools oder Spas keine Drogen oder Alkohol, um Bewusstlosigkeit und mögliches Ertrinken zu vermeiden.

WARNUNG: Benutzen Sie den Whirlpool oder das Spa nicht unmittelbar nach anstrengender körperlicher Betätigung.

WARNUNG: Längerer Aufenthalt in einem Whirlpool oder Spa kann gesundheitsschädlich sein.

VORSICHT: Halten Sie die Wasserchemie gemäß den Anweisungen des Herstellers ein.

Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und verwenden Sie das Produkt entsprechend den Vorgaben. Kinder dürfen dieses Produkt nur unter strenger Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

WARNUNG: Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden.

WARNUNG: Whirlpools mit Netzkabel müssen an einen separaten 115-Volt-/20-Ampere-Stromkreis mit GFCI-Schutzschalter und Erdung angeschlossen werden. Whirlpools ohne Netzkabel müssen an eine elektrische Unterverteilung mit separaten GFCI-Schutzschaltern angeschlossen werden.

WARNUNG: Das Entfernen oder Überbrücken eines Fehlerstromschutzschalters (GFCI) führt zu einem unsicheren Betrieb des Whirlpools und zum Erlöschen der Garantie.

2 Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools

2.1 Checkliste vor der Lieferung

Die meisten Städte und Gemeinden verlangen Genehmigungen für Außenbauarbeiten und elektrische Stromkreise. Darüber hinaus gibt es in einigen Gemeinden Vorschriften, die Schutzmaßnahmen wie Zäune und/oder selbstschließende Tore auf Grundstücken vorschreiben, um unbeaufsichtigten Zugang von Kindern zu verhindern. Ihr Händler kann Ihnen Informationen darüber geben, welche Genehmigungen erforderlich sein können und wie Sie diese vor der Lieferung Ihres Whirlpools erhalten.

Vor der Lieferung

- A) Planen Sie Ihren Lieferweg.
- B) Wählen Sie einen geeigneten Standort für den Whirlpool
- C) Eine 20 cm starke Betonplatte erstellen
- D) Separate Stromversorgung installieren

Nach der Lieferung

- A) Whirlpool auf die Betonplatte stellen
- B) Elektrische Komponenten anschließen



30 cm / 12" Mindestabstand
vom Rand

2.2 Planung des optimalen Standorts

Sicherheit geht vor

Stellen Sie Ihren Whirlpool nicht innerhalb von 3 m (10 Fuß) unter Freileitungen auf.

Berücksichtigen Sie, wie Sie Ihren Whirlpool nutzen werden

Die Art und Weise, wie Sie Ihren Whirlpool nutzen möchten, hilft Ihnen bei der Entscheidung, wo er aufgestellt werden sollte. Zum Beispiel: Werden Sie

Ihren Whirlpool zu Freizeit- oder Therapiezwecken nutzen? Wenn der Whirlpool hauptsächlich der Familienfreizeit dient, sollten Sie ausreichend Platz rundherum für Aktivitäten lassen. Wenn Sie ihn zur Entspannung und Therapie nutzen möchten, werden Sie wahrscheinlich eine bestimmte Atmosphäre darum schaffen wollen.

Planen Sie entsprechend Ihrer Umgebung

Wenn Sie in einer Region leben, in der es im Winter schneit oder häufig regnet, platzieren Sie den Whirlpool in der Nähe eines Hauseingangs. So haben Sie einen Ort zum Umziehen und vermeiden Unannehmlichkeiten.

Berücksichtigen Sie Ihre Privatsphäre

In kalten Klimazonen bieten kahle Bäume nur wenig Sichtschutz. Denken Sie bei der Standortwahl Ihres Whirlpools an alle Jahreszeiten, um die besten Möglichkeiten für Privatsphäre zu finden. Berücksichtigen Sie bei der Planung des Standorts auch die Sicht Ihrer Nachbarn.

Sorgen Sie für eine schöne Aussicht

Überlegen Sie, in welche Richtung Sie schauen werden, wenn Sie im Whirlpool sitzen. Gibt es einen besonders schön gestalteten Bereich in Ihrem Garten? Vielleicht gibt es einen Ort, an dem tagsüber eine angenehme Brise weht oder von dem aus Sie abends einen schönen Sonnenuntergang genießen können.

Halten Sie Ihren Whirlpool sauber

Berücksichtigen Sie bei der Planung des Standorts einen Bereich, in dem der Weg zum und vom Haus sauber und frei von Schmutz gehalten werden kann. Verhindern Sie, dass Schmutz und Verunreinigungen in den Whirlpool gelangen, indem Sie eine Fußmatte am Einstieg platzieren, damit Benutzer ihre Füße reinigen können, bevor sie den Whirlpool betreten.



Leitfaden für Transport, Platzierung und Installation der Wärmepumpe

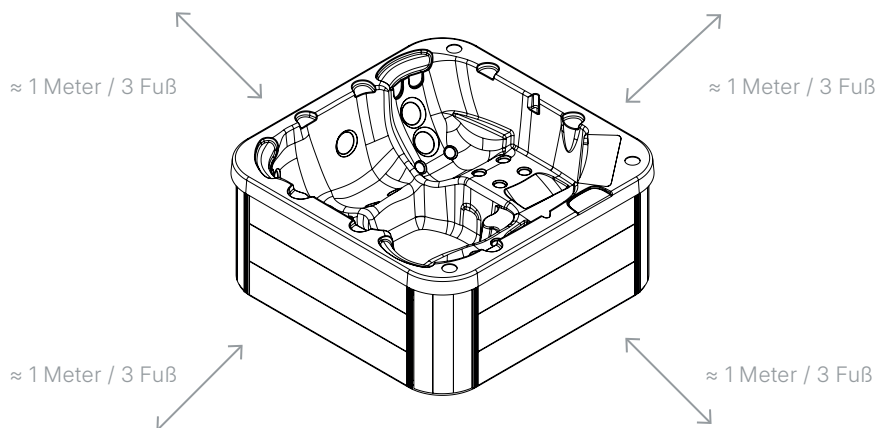
Beim Transport oder bei der Lagerung der Wärmepumpe darf diese nicht auf die Seite gelegt werden. Sie muss stets in aufrechter Position transportiert und gelagert werden, um Probleme wie die Beschädigung interner Komponenten, Rohrbrüche, Schäden an den Lamellen oder Kältemittelleckagen zu vermeiden. Zusätzlich sollte die Wärmepumpe nach dem Transport zum Werk oder zum Kundenstandort vor dem Einschalten oder Testen mindestens 24 Stunden ruhen.

Hinweis: Gilt für Produkte mit integrierter intern. mini Wärmepumpe

2.3 Freiraum für Servicezugang

Während Sie den Standort Ihres Whirlpools planen, müssen Sie berücksichtigen, wie viel Platz für Wartungsarbeiten erforderlich ist. Alle Whirlpool-Modelle benötigen mindestens 1 Meter (3 Fuß) freien Zugang auf allen Seiten für mögliche Servicearbeiten. Aus diesem Grund sollte der Whirlpool niemals so aufgestellt werden, dass eine Seite dauerhaft blockiert ist. Beispiele hierfür sind die Platzierung direkt an einem Gebäude, an Stützpfeilern oder Säulen oder an einem Zaun. Whirlpool-Modelle benötigen Zugang zu allen Seiten, falls Wartungs- oder Reparaturarbeiten erforderlich sind. Siehe die Abbildung auf der nächsten Seite. Wenn Sie planen, Ihren Whirlpool mit einer Terrasse oder Verkleidung zu umgeben, stellen Sie sicher, dass ein einfacher Zugang für Service- und Reparaturarbeiten gewährleistet ist.

Whirlpools benötigen auf allen Seiten ausreichend Freiraum.



2.4 Öffnen der Frontverkleidung für den elektrischen Anschluss

Die folgenden elektrischen Anschlüsse müssen von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden. Schrauben Sie die beiden Eckverkleidungen auf jeder Seite der Frontabdeckung des Whirlpools ab und entfernen Sie diese.

2.4.1 Die erste Methode zum Entfernen und Montieren der Verkleidung

Abbildungen auf der nächsten Seite...

Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools

Demontage



1.



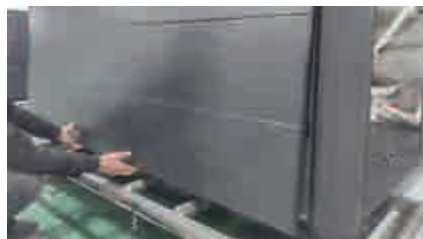
2.



3.



4.



5.

Montage



1.



2.



3.



4.



5.

Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools

2.4.2 Die zweite Methode zum Entfernen und Montieren der Verkleidung

Demontage



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Montage



1.



2.



3.



4.

Fortsetzung auf der nächsten Seite...

Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools



5.



6.

2.4.3 Die dritte Methode zum Entfernen und Montieren der Verkleidung

Demontage



1.



2.



3.



4.

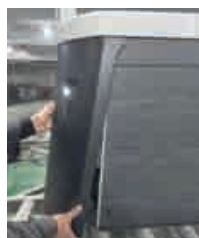
Montage



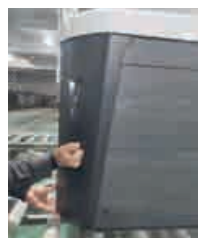
1.



2.



3.



4.

Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools

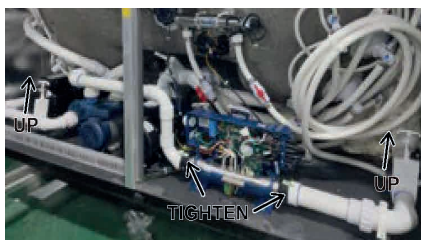


Das links abgebildete Innere des Whirlpools hinter der Frontverkleidung ermöglicht dem Elektriker nun den Zugang für den elektrischen Anschluss des Whirlpools. Während die Frontverkleidung entfernt ist, beachten Sie bitte die nachstehenden Hinweise zur Kontrolle der festen Verbindung der Rohrleitungsanschlüsse (achten Sie jedoch darauf, diese Verbindungen nicht zu stark anzuziehen oder zu überdrehen).

2.5 Befüllen und Einschalten Ihres Whirlpools

A) Überprüfung der Whirlpool-Technik

Überprüfen Sie alle Rohrleitungsverbindungen im Technikbereich Ihres Whirlpools. Stellen Sie sicher, dass alle Verschraubungen im Technikmodul fest angezogen sind. (Achten Sie darauf, die Rohrleitungsverbindungen nicht zu fest anzuziehen oder zu überdrehen.)



Betreiben Sie den Whirlpool niemals mit geschlossenen Absperrschiebern oder über längere Zeit ohne Wasserzirkulation.

B) Entfernen Sie die Kartusche aus dem Filtergehäuse

Wenn Sie einen Skimmer wie diesen haben:



Greifen Sie den Filter am Griff und schrauben Sie ihn aus dem Filtergehäuse heraus. Versuchen Sie niemals, die Filterkartusche herauszuziehen, während der Whirlpool mit niedriger oder hoher Geschwindigkeit läuft (d. h. bei jeglicher Pumpenstufe).

Wenn Sie einen Skimmer wie diesen haben:



Entfernen Sie die schwarze Skimmer-Abdeckung und den Skimmerkorb, greifen Sie den Filter am Griff und schrauben Sie ihn aus dem Filtergehäuse heraus.

Teleweir Mega Filter-Skimmer

- 7 m² / 75 ft² Filterfläche
- Glatte Abdeckung

Wenn Sie einen Skimmer wie diesen haben:



Drehen Sie den schwarzen Sicherungsring und entfernen Sie ihn. Entfernen Sie die schwarze Skimmer-Abdeckung und den Skimmerkorb, greifen Sie den Filter am Griff und schrauben Sie ihn aus dem Filtergehäuse heraus.

Setzen Sie den Sicherungsring wieder ein und verriegeln Sie ihn. Schieben Sie anschließend die Skimmer-Abdeckung und den Skimmerkorb zurück in das Filtergehäuse.

Hinweis: Die Skimmer-Abdeckung und der Skimmerkorb wurden werkseitig verriegelt, um Schäden während des Transports zu vermeiden. Sie müssen entriegelt und wieder korrekt in das Filtergehäuse eingesetzt werden, damit sie beim Befüllen des Whirlpools schwimmen können. Wenn Sie die Abdeckung und den Skimmerkorb nicht entfernen, arbeitet das Filtersystem Ihres Whirlpools nicht wie vorgesehen.

Teleweir Filter-Skimmer

- 4,6 m² / 50 ft² Filterfläche
- Abdeckung mit Speichenstruktur



Nachdem Sie den Filter entfernt haben, entfernen Sie die Kunststoffverpackung und legen Sie den Filter vor dem Wiedereinsetzen für 30 Minuten in Wasser ein. Ein trockener Filter kann Luft in das Filtersystem gelangen lassen, wodurch die Pumpe möglicherweise nicht korrekt ansaugt.

Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools

Wenn Sie einen Skimmer wie diesen haben:

Lösen Sie das Entlüftungsventil des Filters durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn und lassen Sie anschließend die Luft aus dem Filter entweichen.



1. Filter-
Entlüftungsventil



2. Ventil gegen den
Uhrzeigersinn
lösen



3. Luft entweicht

Die regelmäßige Reinigung Ihres Filters ist die einfachste und effektivste Methode, um klares Wasser zu erhalten. Ein verschmutzter Filter kann zu Leistungs- und Systemproblemen führen. Nachfolgend finden Sie die Schritte zum Wechseln des Filters.



1. Sicherungsring
lösen



2. Filterabdeckung
entfernen...



3. ... und den
gesamten Filter
herausnehmen



4. Alten Filter
entfernen,
Ersatzfilter
einsetzen und die
vorherigen Schritte
wiederholen



Besonderer Hinweis

Um nach jedem Nachfüllen eine optimale Leistung der Technik sicherzustellen, befolgen Sie bitte diese Schritte:

1. Schließen Sie die Stromversorgung an und aktivieren Sie das Bedienfeld, um die Technik zu starten.



2. Lassen Sie das Gerät 20–30 Sekunden lang laufen. Entlüften Sie anschließend den Filter für 20–40 Sekunden, indem Sie das Entlüftungsventil auf einer Seite der Filterabdeckung öffnen (siehe Abbildung). Sobald Wasser aus der Filterentlüftung austritt, ziehen Sie den Filter etwa 5–10 Sekunden nach dem Erscheinen des Wassers wieder fest.
3. Durch die Durchführung dieser Schritte wird sichergestellt, dass die Umwälzpumpe mit maximaler Leistung arbeitet.
4. Wenn das Bedienfeld anzeigt, dass die Umwälzpumpe normal funktioniert, jedoch keine Wasserzirkulation in der Leitung vorhanden ist, wiederholen Sie bitte die Schritte 1 und 2. *(Dies tritt nur selten auf)*

C) Füllen Sie den Whirlpool mit Wasser

Legen Sie einen Gartenschlauch in den Filterbehälter und füllen Sie Ihren Whirlpool.



Füllen Sie den Whirlpool immer über den Filterbehälter. Andernfalls kann Luft im Filtersystem eingeschlossen werden, wodurch die Pumpen nicht ordnungsgemäß arbeiten.



Füllen Sie den Whirlpool, bis der Wasserstand etwa 15 cm unter dem oberen Rand liegt. Ist der Wasserstand zu niedrig oder zu hoch, funktioniert der Whirlpool nicht ordnungsgemäß.



Füllen Sie Ihren Whirlpool niemals mit enthärtetem Wasser! Enthärtetes Wasser macht es unmöglich, die richtige Wasserchemie aufrechtzuerhalten, und kann Schaumbildung verursachen. Dies kann die Oberfläche des Whirlpools beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen. Sie können Ihren Whirlpool mit **Brunnenwasser befüllen, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt sind (auf der folgenden Seite):**

Vorbereitung Ihres neuen Whirlpools



- A) Kaufen und verwenden Sie einen Vorfilter, durch den das Brunnenwasser beim Befüllen geleitet wird. Der Vorfilter wird im Wasserfluss vor dem Whirlpoolfilter installiert.**
- B) Lassen Sie nach dem Befüllen, jedoch vor der Nutzung des Whirlpools, von einer qualifizierten Fachkraft einen Test auf Gesamtgehalt gelöster Stoffe (TDS) und Metalle durchführen.**

D) Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools ein

Wenn der Whirlpool bis zum richtigen Wasserstand gefüllt ist, schalten Sie die Stromversorgung am FI-Schutzschalter ein. (Stellen Sie sicher, dass die 120-V-Whirlpools an die richtige Steckdose angeschlossen sind.)

E) Setzen Sie den Filter in den Filterbehälter ein



- Stellen Sie sicher, dass der Filter vor der Installation mindestens 30 Minuten eingeweicht wurde. Setzen Sie den Filter vollständig ein und schrauben Sie ihn fest. Ziehen Sie die Kartusche bei der Installation nicht zu fest an – handfestes Anziehen genügt.**

F) Passen Sie die Wasserchemie an

Testen Sie die Wasserchemie und passen Sie sie an. Hinweise zur Klarhaltung des Wassers finden Sie im entsprechenden Abschnitt. *(siehe Seite 44–45)*

G) Lassen Sie den Whirlpool aufheizen

Sobald der Whirlpool die Initialisierung abgeschlossen hat, wird die Heizung aktiviert. Setzen Sie die Abdeckung auf und lassen Sie den Whirlpool bis zur eingestellten Temperatur aufheizen.

2.6 Entlüften der Pumpe

Neue Whirlpoolbesitzer haben beim ersten Start ihres Whirlpools häufig Schwierigkeiten, wenn sich die Pumpe nicht entlüftet. Das kann frustrierend sein, aber diese einfachen Anweisungen helfen Ihnen weiter.

Beim Befüllen des Whirlpools kann sich manchmal Luft in der Pumpe ansammeln. Sie erkennen dies daran, dass die Pumpe nach dem Befüllen und Einschalten des Whirlpools scheinbar nicht funktioniert. Sie hören zwar, dass die Pumpe läuft, aber das Wasser zirkuliert nicht.



Die Pumpe funktioniert nicht ordnungsgemäß, solange sich Luft darin befindet. Ein weiterer Betrieb der Pumpe in diesem Zustand kann zu Schäden führen.

Füllen Sie Ihren Whirlpool immer über den Filterbehälter und stellen Sie sicher, dass alle Düsen geöffnet sind.

3 Bedienfeld des Whirlpools

3.1 Beschreibung des Bedienfelds, Abmessungen

5,0-Zoll-TFT-
-Farbdisplay,
Touchscreen



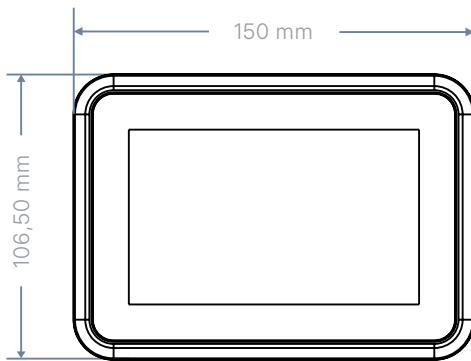
Design des Bedienfelds PB565-001

Bedienfeld des Whirlpools

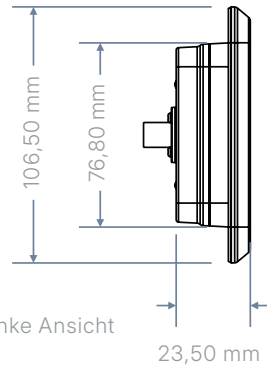
R 8 mm



Empfohlene Ausschnittgröße

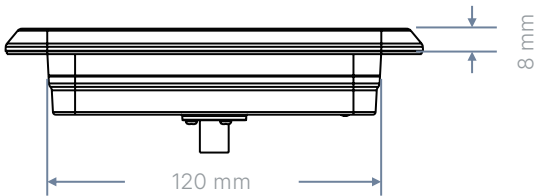


Vorderansicht

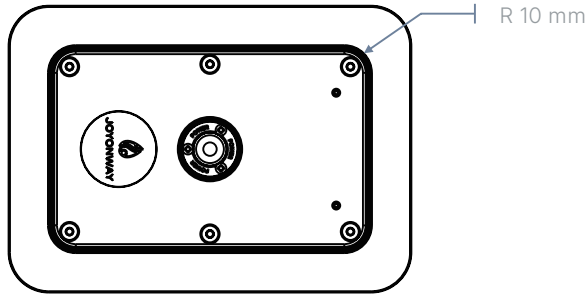


Linke Ansicht

23,50 mm

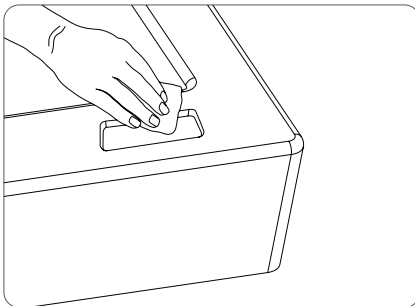


Vertikalansicht

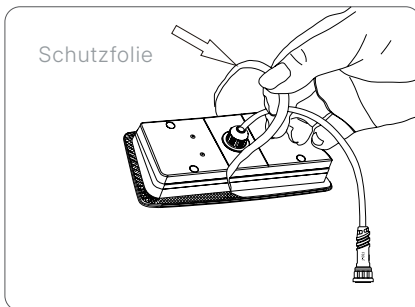


Rückansicht

3.2 Installationsanleitung für das Bedienfeld

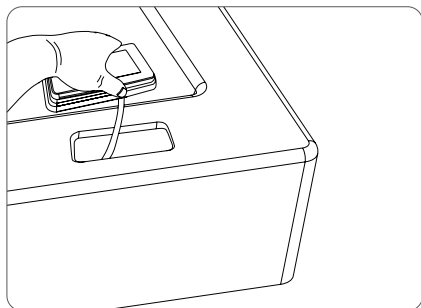


1. Erstellen Sie an der geeigneten Stelle des Whirlpools entsprechend den Abmessungen des Bedienfelds eine Aussparung und reinigen Sie den Bereich um die Öffnung gründlich, insbesondere von Gittern, Schmutz usw., damit das Bedienfeld sicher befestigt werden kann.

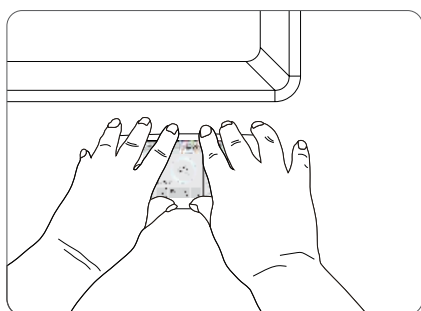


2. Wie in der Abbildung gezeigt, entfernen Sie die Schutzfolie des Klebestreifens vom Bedienfeld. Besondere Hinweise: Der Klebestreifen darf keinesfalls mit den Händen berührt werden. Wasser oder andere Verunreinigungen dürfen nicht mit der Klebefläche in Kontakt kommen. Installieren Sie das Bedienfeld innerhalb von 60 Sekunden nach dem Entfernen der Schutzfolie am Whirlpool.

Bedienfeld des Whirlpools



3. Wie in der Abbildung gezeigt, installieren Sie das Bedienfeld nach dem Entfernen der Schutzfolie an der gereinigten Aussparung.



4. Wie in der Abbildung gezeigt, drücken Sie das Bedienfeld nach der Installation 60 Sekunden lang fest mit den Händen an und bewegen Sie es anschließend 5–10 Mal vorsichtig hin und her.

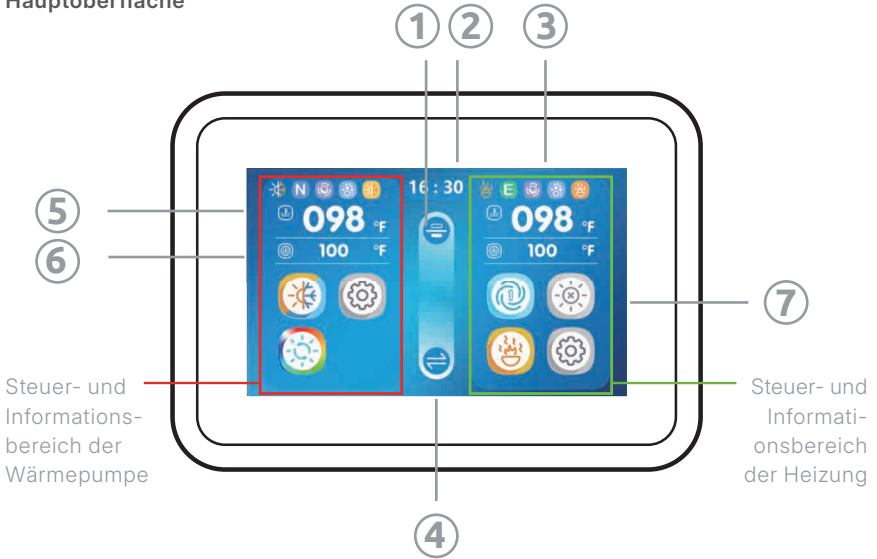
3.3 Beschreibung der Tasten



Warnung

1. Schließen Sie die Stromversorgung bitte ausschließlich gemäß dem Schaltplan des Whirlpools an.
2. Schalten Sie den Whirlpool erst ein, wenn der Wasserstand die Wasserstandslinie im Inneren des Beckens erreicht hat.
3. Stellen Sie vor der Verwendung des Whirlpool-Steuerungssystems Datum und Uhrzeit ein.

Hauptoberfläche



①



Symbol für Bildschirmdrehung

②

16 : 30

Aktuelle Uhrzeit

③



Status der aktiven Funktionen



Ozonbetrieb



NOR-Modus aktiviert



Heizung in Betrieb



ECO-Modus aktiviert



WP-Kühlbetrieb



WP-Heizbetrieb



Die Umwälzpumpe ist in Betrieb

Bedienfeld des Whirlpools

④



Die Displayanzeige kann gespiegelt umgeschaltet werden

⑤



Aktuelle Wassertemperatur (°F/°C)

⑥

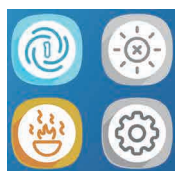


Voreingestellte Heiztemperatur (°F/°C)
Zum Wechseln der Temperatureinheit tippen
Temperatureinstellungen öffnen

⑦



Tippen Sie auf das Funktionssymbol, um den Status zu ändern oder die Funktionsseite zu öffnen.



Tippen Sie auf das Symbol, um den Status zu ändern oder die Funktionsseite zu öffnen.

Die Wasserpumpe schaltet sich nach 30 Minuten Betrieb automatisch ab.



Pumpe 1



Beleuchtung aus



Wärmepumpe



Beleuchtung ein



Heizung



Einstellungen



Ozon

3.4 Wi-Fi-Verbindung und App

Das Bedienfeld verfügt außerdem über eine Wi-Fi-Funktion, sodass Sie es sicher und bequem über die unten verfügbare App steuern können.



QR-Code zum Download für **Android**




QR-Code zum Download für **iPhone**

Abhängig von der Systemkonfiguration werden möglicherweise einige der in diesem Handbuch beschriebenen Inhalte auf Ihrem System nicht angezeigt.

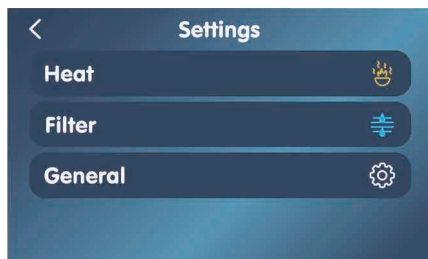
3.5 So gelangen Sie zur Einstellungsoberfläche



Tippen Sie auf das Symbol,  um die Einstellungsoberfläche zu öffnen.

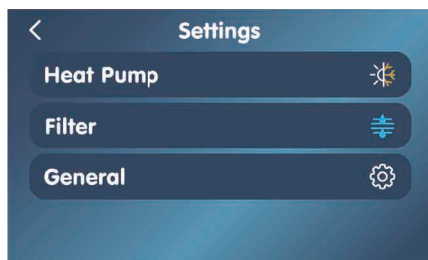
3.6 Einstellungen

Heizungsoberfläche



- 1 Heizung
- 2 Filter
- 3 Allgemein

Wärmepumpenoberfläche

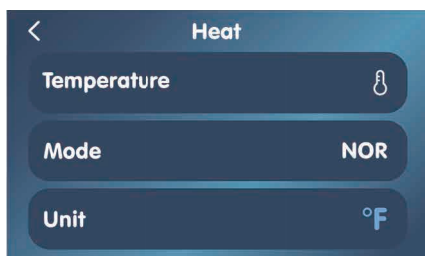


- 1 Wärmepumpe
- 2 Filter
- 3 Allgemein

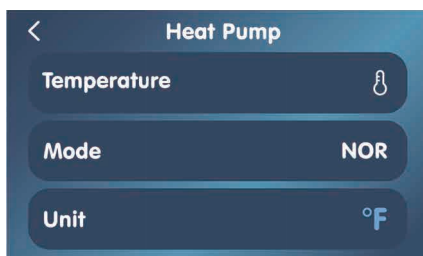
Details finden Sie auf der nächsten Seite...

1

Heizung

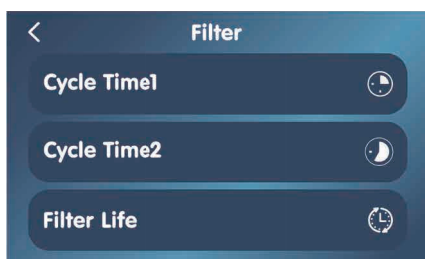


Wärmepumpe



2

Filter

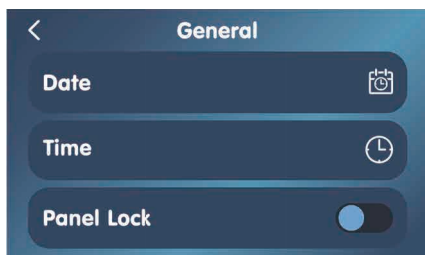


Wärmepumpenfilter



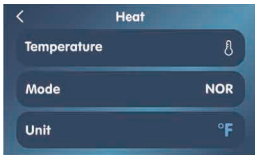
3

Allgemein



3.6.1 Einstellungen / Heizung & Wärmepumpe

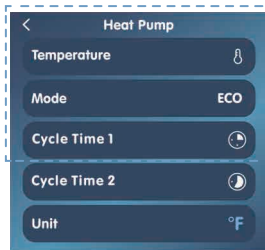
1 Heizung



- 1 Temperatur
- 2 Modus
- 3 Zykluszeit
- 4 Einheit

Übersicht der Benutzeroberfläche

1 Wärmepumpe

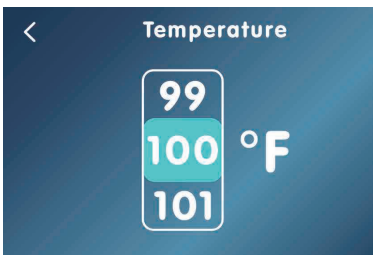


- 1 Temperatur
- 2 Modus
- 3 Zykluszeit
- 4 Einheit

Übersicht der Benutzeroberfläche

Die Details sind wie folgt...

1 Temperatur



Passen Sie den voreingestellten Temperaturwert an. Suchen Sie die Funktion *Temperatur*, indem Sie nach oben oder unten scrollen. Tippen Sie auf *Temperatur*, um die entsprechende Oberfläche zu öffnen. Bewegen Sie das weiße Feld nach oben oder unten, um den Wert einzustellen.

Der Einstellbereich der Temperatur beträgt 50 °F bis 104 °F / 10 °C bis 40 °C. Wenn die Heizfunktion aktiviert ist, dient dieser Temperaturwert als Zieltemperatur.

2 Modus

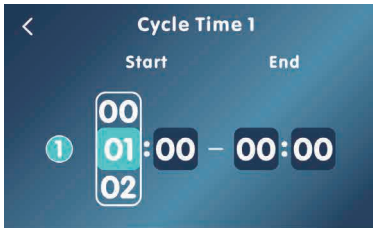
Mode NOR

NOR: Die Heizung / Kühlung ist rund um die Uhr eingeschaltet.

Mode ECO

ECO: Die Heizung / Kühlung wird nur während der Zykluszeit eingeschaltet.

3 Zykluszeit 1/2



So stellen Sie den Heizzeitraum ein: Scrollen Sie auf dem Bildschirm zu *Cycle Time 1* oder *Cycle Time 2*, um die entsprechende Oberfläche zu öffnen, und tippen Sie auf **1** um zu starten. Stellen Sie anschließend den Wert ein, indem Sie das weiße Feld nach oben oder unten bewegen.

Stellen Sie den täglichen Heizzeitraum sowie dessen Ein- oder Ausschaltung ein.

1 ON: Die Heizung startet täglich innerhalb des eingestellten Zeitraums.

1 OFF: Dieser Zeitraum hat keinen Einfluss auf den Heizbetrieb.

4 Einheit

Unit °F

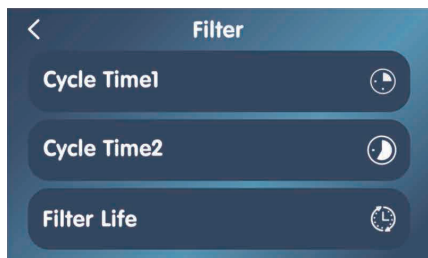
Suchen Sie *Einheit* durch Scrollen nach oben oder unten. Tippen Sie auf *Temperatureinheit*, um zwischen °C und °F zu wechseln.

Unit °C

Nach der Einstellung der Temperatureinheit °C / °F werden alle Temperaturanzeigen im System entsprechend angepasst.

3.6.2 Einstellungen / Filter & Wärmepumpenfilter

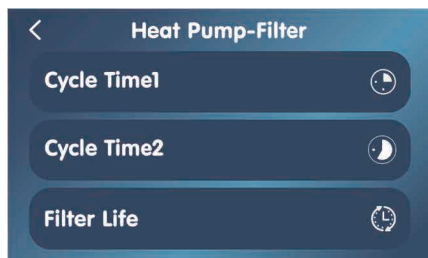
2 Filter



1 Zykluszeit

2 Filterlebensdauer

2 Wärmepumpenfilter

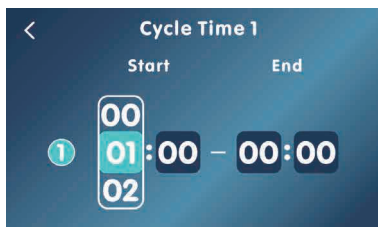


1 Zykluszeit

2 Filterlebensdauer

Die Details sind wie folgt...

1 Zykluszeit 1/2



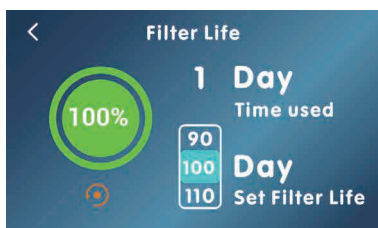
So stellen Sie den Filterzeitraum ein: Scrollen Sie auf dem Bildschirm zu *Cycle Time 1* oder *Cycle Time 2*, um die entsprechende Oberfläche zu öffnen, und tippen Sie auf **1** um zu starten. Stellen Sie anschließend den Wert ein, indem Sie das weiße Feld nach oben oder unten bewegen.

Stellen Sie den täglichen Filterzeitraum sowie dessen Ein- oder Ausschaltung ein.

1 ON: Die Filterung startet täglich innerhalb des eingestellten Zeitraums.

1 OFF: Dieser Zeitraum hat keinen Einfluss auf den Filterbetrieb des Systems.

2 Filterlebensdauer



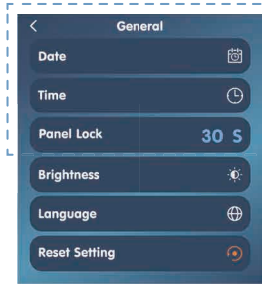
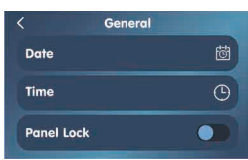
Scrollen Sie auf der Oberfläche zur *Filternutzung*, um die Funktion *Filternutzung* auszuwählen, und stellen Sie den Wert ein, indem Sie das weiße Feld nach oben oder unten bewegen. Halten Sie gedrückt **1** um die Nutzungszeit auf 0 zurückzusetzen.

1 Die Anzahl der Nutzungstage des Filters wird angezeigt.

90
100
110 Die voreingestellten Nutzungstage des Filters werden angezeigt..

3.6.3 Einstellungen/Allgemein

3 Allgemein

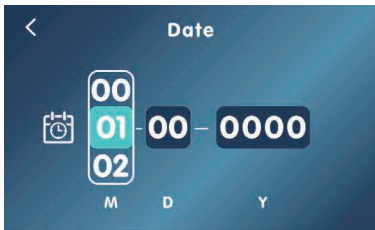


- 1 Datum
- 2 Uhrzeit
- 3 Bedienfeldsperre
- 4 Helligkeit
- 5 Sprache
- 6 Einstellungen zurücksetzen

Übersicht der Benutzeroberfläche

Die Details sind wie folgt...

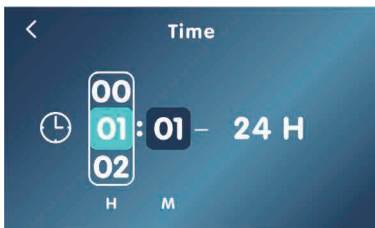
1 Datum



Datum einstellen. Berühren Sie die Funktion *Datum*, um diese Benutzeroberfläche aufzurufen. Passen Sie anschließend den Wert an, indem Sie das weiße Feld nach oben oder unten schieben.

Aktuelles Datum einstellen. Das Systemdatum basiert auf dieser Einstellung.

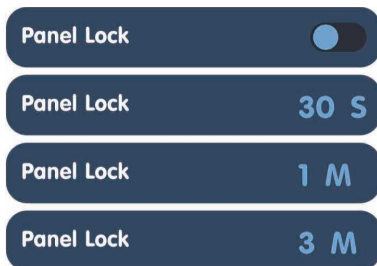
2 Uhrzeit





Uhrzeit einstellen. Berühren Sie die Funktion *Uhrzeit*, um diese Benutzeroberfläche aufzurufen. Passen Sie anschließend den Wert an, indem Sie das weiße Feld nach oben oder unten schieben.

Aktuelle Uhrzeit einstellen. Die Systemzeit basiert auf dieser Einstellung.

3 Bedienfeldsperre




Zeit für die automatische Bildschirmsperre einstellen. Berühren Sie die Funktion *Bedienfeldsperre*, um zwischen den Optionen zu wechseln  /30 S/1 M/3 M.

 Automatische Bildschirmsperre deaktiviert.

30 S Wenn das System 30 Sekunden lang nicht bedient wird, wird der Bildschirm gesperrt.

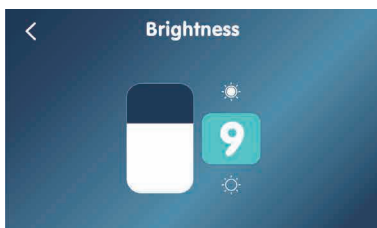
1 M Wenn das System 1 Minute lang nicht bedient wird, wird der Bildschirm gesperrt.

3 M Wenn das System 3 Minuten lang nicht bedient wird, wird der Bildschirm gesperrt.

Im gesperrten Zustand wird die Bildschirmhelligkeit reduziert und das Symbol  erscheint auf dem Bildschirm. Die Funktionen können dann nicht per Berührung gesteuert werden.

Bildschirm entsperren: Wenn der Bildschirm gesperrt ist, drücken Sie auf den Bildschirm und wischen Sie zum Entsperren.

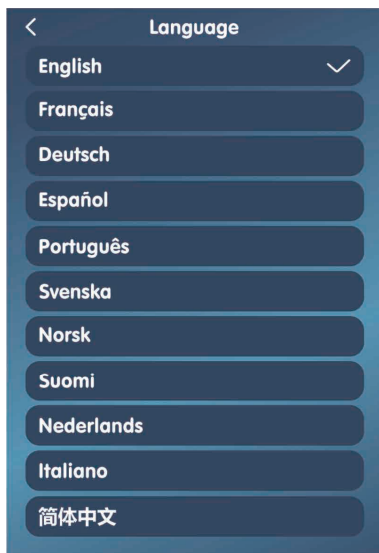
4 Helligkeit



Bildschirmhelligkeit einstellen: Drücken Sie *Helligkeit*, um diese Benutzeroberfläche aufzurufen. Passen Sie anschließend den Wert an, indem Sie nach oben oder unten wischen.

Der Helligkeitsbereich des Bildschirms reicht von 1 bis 16.

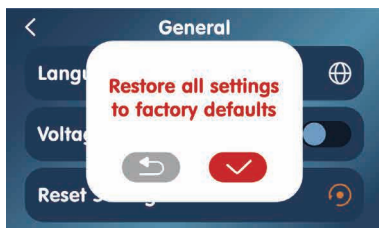
5 Sprache



Sprache ändern: Drücken Sie *Sprache*, um diese Benutzeroberfläche aufzurufen. Wählen Sie anschließend die Sprache durch Drücken aus , Drücken Sie in der oberen linken Ecke, um zur Hauptoberfläche zurückzukehren.

Das System zeigt die Benutzeroberfläche in der entsprechenden Sprache an.

6 Einstellungen zurücksetzen



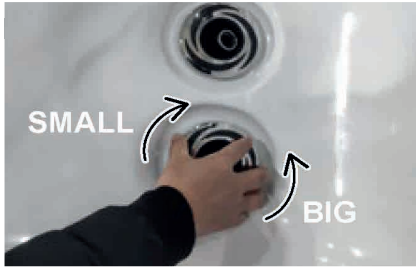
Zurücksetzen: Drücken Sie *Einstellungen zurücksetzen* und wählen Sie aus, um das Zurücksetzen abzuschließen.

- Zurück
- Bestätigung zum Zurücksetzen

Durch das Zurücksetzen werden alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt!

4 Bedienung Ihres Whirlpools

4.1 Düsen



Fast alle Düsen in Ihrem Whirlpool sind verstellbar. Durch Drehen der Vorderseite einer verstellbaren Düse nach links wird der Wasserdurchfluss durch die Düse verringert. Durch Drehen der Vorderseite einer verstellbaren Düse nach rechts wird der Wasserdurchfluss erhöht (*siehe Beispielabbildung*). Die Nackendüsen werden in die entgegengesetzte Richtung eingestellt.

4.2 LED-Beleuchtung

Drücken Sie die Taste *LIGHT* auf dem oberen Bedienfeld, um die Whirlpool-Beleuchtung einzuschalten. Wenn Ihr Whirlpool mit umlaufender LED-Beleuchtung ausgestattet ist, leuchtet diese gleichzeitig mit der Whirlpool-Beleuchtung auf.

Die LEDs arbeiten in drei Modi

Zyklus – Wenn Sie die Taste *LIGHT* wiederholt drücken, wechseln die LEDs zyklisch durch die drei Hauptfarben (Rot, Grün und Blau) sowie deren Kombinationen, wodurch folgende Farben entstehen: Hellgrün, Lila, Hellblau, Gelb usw. Mit jedem Tastendruck wechseln Sie sofort zur nächsten Farbe in der Reihenfolge oder schließlich zu einem anderen Beleuchtungsmuster.

Blinken – Wenn Sie durch alle Farben gewechselt haben, können die LED-Leuchten beim nächsten Drücken der Taste *LIGHT* zu blinken beginnen. Dies ist eine weitere normale Betriebsart der Beleuchtung.

Farbüberblendungszyklus – Die nächste Betriebsart nach dem Drücken der Taste *LIGHT* ist ein langsamer und/oder schneller, zufälliger Übergang von einer Farbe zur nächsten.

Whirlpools mit externer LED-Beleuchtung arbeiten im Allgemeinen im gleichen Modus wie oben beschrieben. Die verschiedenen Farben und Beleuchtungsmuster bieten Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, nahezu jede gewünschte Lichtstimmung einzustellen.

Bedienung Ihres Whirlpools

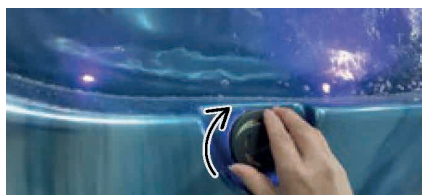
Drücken Sie die Taste LIGHT-Taste, um die Beleuchtung einzuschalten. Drücken Sie die Taste LIGHT-Taste ein zweites Mal, um die Beleuchtung auszuschalten.

4.3 Umschaltknöpfe



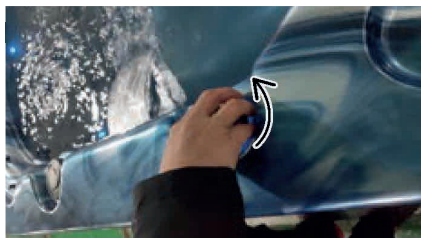
Umschaltknöpfe sind die 2"-Drehknöpfe, die sich am oberen Rand Ihres Whirlpools befinden. Sie ermöglichen es, den Wasserfluss der Düsen von einer Seite des Whirlpools zur anderen umzuleiten oder in den meisten Fällen von Bodendüsen zu Wanddüsen. Dies geschieht durch Drehen des Umschaltknopfs nach links (gegen den Uhrzeigersinn), wodurch der Wasserdurchfluss durch einen Düsenbereich verringert wird. Um den Wasserdurchfluss durch den anderen Düsenbereich zu erhöhen, drehen Sie den Knopf nach rechts (im Uhrzeigersinn).

4.4 Luftregler



Luftventile sind die 1"-Drehknöpfe, die sich am oberen Rand Ihres Whirlpools befinden. Mit jedem dieser Regler können Sie dem Wasserdruck der Düsen Luft beimischen. Dies geschieht durch Drehen des Luftventil-Knopfs nach links (gegen den Uhrzeigersinn), wodurch der Luftstrom durch die Düsen erhöht wird. Um den Luftstrom durch die Düsen zu verringern, drehen Sie den Knopf nach rechts (im Uhrzeigersinn).

4.5 Wasserfälle



Einige Whirlpool-Serien verfügen optional über Wasserfälle. Wenn die Boosterpumpe eingeschaltet ist, drehen Sie den Regler oben (für den Kaskaden-Wasserfall) (siehe Abbildungen).



5 Reinigung und Pflege

5.1 Entfernen und Wiedereinsetzen der Kopfstützen

Sie können die Kopfstützen zur Reinigung und Pflege schnell und einfach entfernen. Diese Methode funktioniert bei allen Arten von Kopfstützen. Greifen Sie die Unterkante der Kopfstütze mit beiden Händen fest und ziehen Sie sie nach oben. Dabei lösen sich die Befestigungsstifte aus den Öffnungen. Zum Wiedereinsetzen richten Sie die Befestigungsstifte der Kopfstütze an den Öffnungen aus und drücken Sie die Kopfstütze fest genug nach unten, damit die Stifte wieder in die Öffnungen einrasten.



1.



→



→

Fortsetzung auf der nächsten Seite...



2.



→



→

5.2 Ausbau und Austausch der Düsen

Ausbau von einschraubbaren Düsen

Greifen Sie den äußeren Rand der Düse und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Die Düse wird aus der Halterung herausgeschraubt, bis sie sich vollständig lösen lässt. Zum Wiedereinsetzen setzen Sie die Düse in die Halterung ein und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis sie fest sitzt und sich noch etwa eine halbe Umdrehung frei drehen lässt. Ziehen Sie die Düse nicht zu fest an.



1.



2.



3.



4.

5.3 UV

Anleitung zur Verwendung, Installation und zu Sicherheitsmaßnahmen

1. Dieses Produkt eignet sich für Whirlpools und Schwimmbecken zur Wasseraufbereitung und Geruchs-beseitigung.
2. Bitte installieren Sie das Gerät waagrecht im Inneren des Whirlpools.
3. Tragen Sie Baumwollhandschuhe, wenn Sie die UV-Lampe oder das Glasrohr berühren.
4. UV-Licht kann gesundheitsschädlich sein. Wenn die UV-Lampe eingeschaltet ist, dürfen Sie nicht direkt in das Licht der Lampe schauen.

5. Wenn das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, leuchtet die Kontrollanzeige grün. Leuchtet die Kontrollanzeige rot, hat die UV-Lampe ihre Lebensdauer erreicht oder ist beschädigt.
6. Ein Nutzungszyklus dieses Produkts beträgt 3 Monate. Die Verschmutzungen auf der Oberfläche des Glasrohrs sollten gereinigt werden, damit das Produkt das Wasser weiterhin effektiv reinigen kann.
7. Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, muss das Wasser aus dem Rohr vollständig abgelassen werden, um Frostschäden am Produkt zu vermeiden.

Modell: **UV-C-15**

TECHNISCHE DATEN

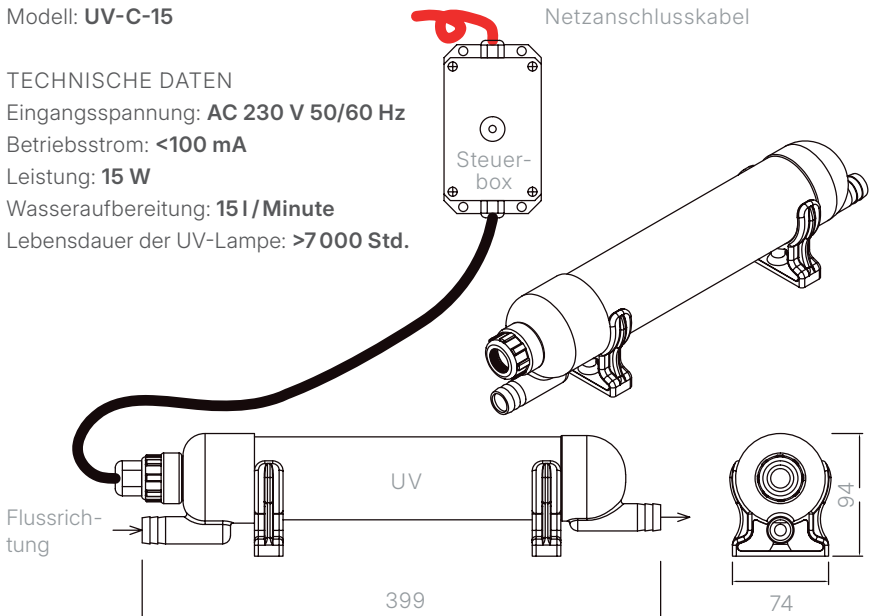
Eingangsspannung: **AC 230 V 50/60 Hz**

Betriebsstrom: **<100 mA**

Leistung: **15 W**

Wasseraufbereitung: **15 l / Minute**

Lebensdauer der UV-Lampe: **>7000 Std.**



5.4 Entleeren Ihres Whirlpools

Ihr Whirlpool sollte alle vier bis sechs Monate zur Reinigung und Pflege entleert und anschließend mit frischem Leitungswasser neu befüllt werden. Anweisungen zur Reinigung der Wanne, der Abdeckung und der Kopfstützen (*siehe Seite 43*). Anweisungen zum Wiederbefüllen Ihres Whirlpools (*siehe Seite 12*). Bevor Sie beginnen, schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools am Schutzschalter aus und entfernen Sie alle Filter.

5.4.1 Öffnen des Ablassanschlusses

1. Suchen Sie den Ablassanschluss

Drehen Sie den grauen Knopf um 90° im Uhrzeigersinn und ziehen Sie anschließend das blaue Kunststoffteil heraus.

2. Entfernen Sie die Kappe

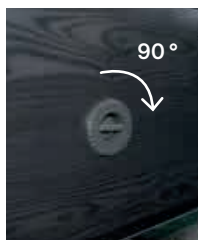
Drehen Sie die graue Kappe gegen den Uhrzeigersinn, bis sie vollständig entfernt ist.

3. Ventil anschließen

Befestigen Sie den schwarzen Anschluss (zum Anschließen eines Ablaufschlauchs), drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn fest.

4. Whirlpool entleeren

Drehen Sie das blaue Teil im Uhrzeigersinn, um den Entleerungsvorgang zu starten.



1.



2.



3. Entfernen Sie die Kappe



4. Anschluss befestigen



5. Ablass öffnen

5.4.2 Schließen des Ablassanschlusses

Führen Sie die folgenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus

– Drehen Sie den grauen Knopf um 90° im Uhrzeigersinn und ziehen Sie anschließend das blaue Kunststoffteil heraus.

- Drehen Sie den blauen Anschluss gegen den Uhrzeigersinn, um das Entleeren zu stoppen.
- Drehen Sie den schwarzen Anschluss gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie ihn.
- Schieben Sie das blaue Kunststoffteil wieder zurück und stellen Sie sicher, dass es fest sitzt.



6. Ablass schließen



7. Anschluss entfernen



8. Kappe befestigen



9.



10.

5.5 Reinigung und Austausch des Filters

Die Filtration ist einer der wichtigsten Schritte, um sauberes und klares Wasser sicherzustellen. Es ist deutlich kostengünstiger, Probleme mit der Wasserqualität durch das Filtern Ihres Whirlpools zu beheben, als durch den übermäßigen Einsatz von Chemikalien, zu lange Filterzeiten oder einen Wasserwechsel.

Stellen Sie den Whirlpool in den SERENITY-MODUS, bevor Sie den Filter entfernen. Der SERENITY-MODUS pausiert alle Whirlpool-Funktionen für Servicearbeiten wie das Reinigen oder Austauschen des Filters.

1. Entfernen Sie den Filter, indem Sie ihn abschrauben und nach oben herausziehen.
2. Legen Sie den verschmutzten Filter in einen Eimer mit ausreichend Wasser, sodass er vollständig bedeckt ist. Geben Sie 8 oz. flüssigen Filterreiniger hinzu.

Reinigung und Pflege

Hinweis: Es empfiehlt sich, einen Ersatzfilter bereitzuhalten, während der verschmutzte Filter gründlich gereinigt wird. So können Sie die Filter abwechselnd verwenden und ihre Lebensdauer verlängern.

3. Lassen Sie den Filter mindestens 24 Stunden einweichen.
4. Sprühen Sie den Filter mit einem Wasserschlauch ab. Reinigen Sie dabei jede einzelne Lamelle sorgfältig.
5. Setzen Sie den Filter wieder ein. Ziehen Sie ihn nicht zu fest an.

5.6 Montage der Whirlpool-Abdeckung und des Verriegelungssystems

Wichtig! Halten Sie den Whirlpool abgedeckt, wenn er nicht benutzt wird!

- Abgedeckte Whirlpools verbrauchen weniger Strom, um die eingestellte Temperatur zu halten.
- Das Abdecken Ihres Whirlpools schützt die Oberfläche vor ultravioletter Sonneneinstrahlung.
- Um den Garantieanspruch aufrechtzuerhalten, muss der Whirlpool abgedeckt bleiben.
- Das Abdecken Ihres Whirlpools hilft, das Ertrinken von Kindern im Whirlpool zu verhindern.

Außerdem ist die Whirlpool-Abdeckung zwar stabil, jedoch nicht dafür ausgelegt, Gewicht zu tragen. Daher dürfen Sie aus Sicherheitsgründen und zur Verlängerung der Lebensdauer der Abdeckung nicht darauf sitzen, stehen oder liegen und keine Gegenstände darauf ablegen.

1.



Legen Sie die Abdeckung auf den Whirlpool. Achten Sie darauf, dass sie korrekt positioniert ist.

2.



Positionieren Sie die Befestigungselemente (an den Gurten Ihrer Abdeckung befestigt) an der Seite des Whirlpools so, dass sie von den Befestigungsgurten der Abdeckung leicht erreicht werden können.

3.



Ziehen Sie die Gurte straff (aber nicht zu fest) und markieren Sie die Positionen für die Schraubenlöcher mit einem leichten Bohrloch. Bohren Sie vorsichtig 3 Löcher, eines für jeden Schraubenschlitz des Verschlusses. (Wenn Sie keinen Bohrer mit niedriger Drehmomenteinstellung haben, verwenden Sie die niedrigste verfügbare Einstellung Ihres Bohrers.) Bohren Sie die Löcher **NICHT VOLLSTÄNDIG DURCH**, sondern nur als Führung für den Ansatz.

4.



Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die 3 Schrauben vollständig einzudrehen. (Wiederholen Sie diesen Vorgang für die anderen 3 Ecken.)

5.



Halten Sie die Abdeckung stets befestigt, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird. Die Verriegelungselemente können mit dem mitgelieferten Schlüssel abgeschlossen werden.

6.



Der mitgelieferte Schlüssel ermöglicht es Ihnen, den Zugang zum Whirlpool zu verriegeln.



WARNUNG: Ertrinkungsgefahr vermeiden. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Ertrinken führen. Nicht befestigte oder unsachgemäß befestigte Abdeckungen stellen eine Gefahr dar. Entfernen Sie die Abdeckung vollständig, bevor Personen den Whirlpool betreten. Es besteht Einklemmgefahr. Halten Sie die Abdeckung auf dem Whirlpool und verriegelt, wenn er nicht benutzt wird!

5.7 Pflege bei Abwesenheit

Sie können Ihren Whirlpool bis zu zwei Wochen unbeaufsichtigt lassen, wenn Sie diese Anweisungen befolgen. *Verriegeln Sie die Abdeckung immer mit den Abdeckungsschlössern, wenn Sie nicht zu Hause sind und der Whirlpool mit Wasser gefüllt ist.*

1. Wählen Sie den Niedrigtemperaturmodus für den Urlaubsbetrieb aus.
2. Passen Sie gemäß den Anweisungen zur Wasserpflege (*siehe Seiten ab 44*) den pH-Wert an.
3. Stoßen Sie das Wasser auf (geben Sie Chlor- oder Bromdesinfektionsmittel hinzu).
4. Überprüfen und korrigieren Sie nach Ihrer Rückkehr den pH-Wert und stoßen Sie das Wasser erneut auf.

Wenn Sie Ihren Whirlpool länger als 14 Tage nicht benutzen und kein Wartungsservice verfügbar ist, empfehlen wir dringend, den Whirlpool zu entleeren oder winterfest zu machen.

5.8 Reinigung Ihres Whirlpools

Whirlpool-Abdeckung und Kopfstützen

Da Ihre Whirlpool-Abdeckung und die Kopfstützen dauerhaft beansprucht werden, sollten Sie diese im Rahmen der monatlichen Pflege mit einem Vinyl- und Lederreiniger behandeln. Verwenden Sie ein Produkt, das speziell dafür entwickelt wurde, Whirlpool-Abdeckungen und Kopfstützen vor Schäden durch Chemikalien und UV-Strahlung zu schützen, ohne einen öligen Rückstand zu hinterlassen, wie er bei herkömmlichen Vinylpflegemitteln für Fahrzeuge üblich ist.

Warnung: Verwenden Sie keine Vinylpflegemittel für Fahrzeuge auf Whirlpool-Abdeckungen oder Kopfstützen. Diese Produkte sind in der Regel ölhaltig und verursachen erhebliche Probleme mit der Wasserqualität, die nur schwer zu beheben sind.

Whirlpool-Wanne

Jedes Mal, wenn Sie Ihren Whirlpool entleeren, sollten Sie die Whirlpool-Wanne vor dem Wiederbefüllen mit einem Allzweckreiniger reinigen und anschließend mit einer Schutzschicht behandeln.

Verwenden Sie einen milden, nicht scheuernden Reiniger mit geringem Reinigungsmittelanteil, der speziell zur Reinigung von Whirlpools entwickelt wurde, ohne die Acryloberfläche zu beschädigen. Verwenden Sie außerdem ein nicht ölhaltiges Oberflächenschutzmittel, das speziell dafür entwickelt wurde, die Oberfläche des Whirlpools vor Chemikalien und Mineralien zu schützen, die bei der normalen Nutzung entstehen.

6 Soundsystem

Verwendung des Bluetooth-Soundsystems

Das Soundsystem ist bereit zur Kopplung, wenn es nicht bereits mit einem anderen Gerät verbunden ist. Um Ihr Gerät zu koppeln, stellen Sie zunächst sicher, dass Sie sich nahe genug am System befinden und dass es eingeschaltet ist.

1. Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Gerät. Die Position der Einstellungen hängt vom verwendeten Gerät ab.

2. Schalten Sie in diesen Einstellungen Bluetooth ein, falls es noch nicht aktiviert ist.
3. Wählen Sie **JOYONWAY / H20** aus der Liste der verfügbaren Geräte aus.
4. Geben Sie bei Aufforderung **2288 / kein Passwort** ein. Ihr Gerät sollte nun mit dem System gekoppelt und einsatzbereit sein.

Sobald die Kopplung abgeschlossen und die Verbindung zwischen den Geräten hergestellt ist, kann das ausgewählte Audio abgespielt werden. Wenn sich das Gerät außerhalb der Reichweite bewegt und die Verbindung verliert, sollte es sich automatisch wieder verbinden, sobald es wieder nahe genug ist. Dies geschieht ohne erneutes Öffnen des Menüs.

Brand	Bluetooth-Name	Passwort
JOYONWAY	joyonway	2288
JOYONWAY	H20	kein Passwort

7 Wasserklarheit

Dieser Abschnitt richtet sich an neue Whirlpool-Besitzer ohne Erfahrung in der Wasserpflege. Jeder hat unterschiedliche Erfahrungen mit der Aufrechterhaltung der Wasserqualität, dennoch gibt es einige grundlegende Punkte, die Sie kennen sollten.

Die Wasserpflege ist nicht schwierig, erfordert jedoch regelmäßige Aufmerksamkeit. Das Wichtigste bei der Pflege Ihres Whirlpoolwassers ist, dass vorbeugende Maßnahmen wesentlich einfacher sind als die Behebung von Problemen mit der Wasserqualität. Bevor Sie beginnen, empfehlen wir Ihnen, sich mit einigen Begriffen der Wasserpflege und deren Bedeutung vertraut zu machen.

Unabhängig davon, ob Sie Ihren Whirlpool zum ersten Mal befüllen oder nach einer regulären Wartung erneut mit Wasser befüllen, sollten Sie bei der Inbetriebnahme und Pflege Ihres Whirlpoolwassers den in diesem Abschnitt beschriebenen Anweisungen folgen.

Chemisches Gleichgewicht

Sie müssen das chemische Gleichgewicht Ihres Whirlpoolwassers regelmäßig prüfen und anpassen. Dies ist zwar nicht schwierig, muss jedoch regelmäßig durchgeführt werden. Sie sollten den Calciumhärtewert, die Gesamthärte und den pH-Wert testen. Whirlpool-Besitzer mit einem Bromgenerator müssen diesen ebenfalls überprüfen.



Desinfektion und Stoßbehandlung

Desinfektionsmittel töten Bakterien und Viren ab und halten das Wasser sauber. Ein zu niedriger Desinfektionsmittelgehalt ermöglicht eine schnelle Vermehrung von Mikroorganismen im Whirlpoolwasser. Wir empfehlen die Verwendung von Chlor oder Brom als Desinfektionsmittel. Zusätzlich sollten Sie dem Wasser regelmäßig ein Stoßmittel hinzufügen, um die Wirkung des chemischen Desinfektionsmittels zu unterstützen. Die benötigte Menge und Häufigkeit hängen von der Intensität und Häufigkeit der Nutzung ab.



Filtration

Die regelmäßige Reinigung Ihres Filters ist die einfachste und zugleich effektivste Maßnahme, um das Wasser klar zu halten. Ein verstopfter oder verschmutzter Filter führt dazu, dass Heizung und Pumpe stärker arbeiten müssen als notwendig, was zu Schäden führen kann. Das Heizsystem des Whirlpools funktioniert nur bei ausreichendem Wasserdurchfluss ordnungsgemäß.



Regelmäßigkeit

Klares Wasser erfordert regelmäßige Pflege. Erstellen Sie einen festen Wartungsplan für die regelmäßige Pflege Ihres Whirlpoolwassers.



Die Aufrechterhaltung einer guten Wasserqualität erhöht den Komfort bei der Nutzung Ihres Whirlpools und verlängert dessen Lebensdauer, indem Schäden durch mangelnde Pflege und unsachgemäße Chemikalienanwendung vermieden werden.

8 Abdeckungen

Alle Whirlpool-Abdeckungen sind mit einer abgechrägten Form konstruiert, die von der Mitte zu den Seiten hin abfällt, damit Regenwasser ablaufen kann und sich kein Wasser auf der Abdeckung sammelt. Die unten aufgeführten Abdeckungen sind entweder mit 0,6 kg oder 0,9 kg Schaumstoff gefüllt.

Standard

3,5"-2,5" / 88 mm-64 mm

1,5 lb / 0,7 kg Schaumstoff



Deluxe

5"-4" / 125 mm-100 mm

2,0 lb / 0,9 kg Schaumstoff



9 Fehlerbehebung

9.1 Grundlegende Fehlerbehebung

Die hier bereitgestellten Hinweise zur Fehlerbehebung sollen die häufigsten Probleme abdecken, auf die ein Whirlpool-Besitzer stoßen kann.

Symptom	Mögliche Lösungen
Probleme beim Starten	
Pumpe saugt nicht an	Siehe Anweisungen zum Ansaugen auf Seite 17.
Sicherungsschalter löst ständig aus	Setzen Sie den GFCI-Schutzschalter zurück. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen qualifizierten Whirlpool-Techniker.
Probleme mit Stromversorgung und System	
System startet nicht oder der Sicherungsschalter löst ständig aus	Die Stromversorgung ist möglicherweise unterbrochen. Schalten Sie den GFCI-Schutzschalter ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen qualifizierten Whirlpool-Techniker.
Bedienfeld reagiert nicht	Schalten Sie den GFCI-Schutzschalter ein oder setzen Sie ihn zurück. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen qualifizierten Whirlpool-Techniker. Wenn Sie die Pumpe laufen hören, das Bedienfeld jedoch nicht reagiert, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Symptom

Mögliche Lösungen

Probleme mit Stromversorgung und System

<p>Whirlpool schaltet sich nicht aus</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Der Whirlpool versucht möglicherweise zu heizen. Prüfen Sie, ob sich der Whirlpool im Ready- oder Rest-Modus befindet. – In kalten Klimazonen kann der Whirlpool, sofern er nicht mit Vollschaumisolierung oder einer anderen Isolierung ausgestattet ist, versuchen, die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten. Stellen Sie den Whirlpool auf den niedrigen Temperaturbereich und die Temperatur auf 27 °C (80 °F) ein. – Der Whirlpool befindet sich möglicherweise im Filterzyklus. In diesem Fall ist dies normal und keine Anpassung erforderlich.
<p>Meldung auf dem Bedienfeld</p>	<p>Möglicherweise liegt ein Problem vor. Bitte beachten Sie die Tabelle in Kapitel 9.2 Warnmeldungen des Bedienfelds.</p>

Probleme mit der Heizung

<p>Whirlpoolwasser wird nicht warm</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Der Whirlpool befindet sich möglicherweise im niedrigen Temperaturbereich. Stellen Sie den Whirlpool auf den hohen Temperaturbereich ein. – Der Filter ist möglicherweise verschmutzt oder muss ersetzt werden. Reinigen oder ersetzen Sie den Filter. – Der Wasserstand ist möglicherweise zu niedrig. Füllen Sie den Whirlpool bis zu einem Wasserstand von 4 bis 6 Zoll unterhalb des oberen Randes. – Die Temperatur ist möglicherweise nicht hoch genug eingestellt. Erhöhen Sie die Temperatur am oberen Bedienfeld. – Decken Sie den Whirlpool ab. Die Abdeckung hält die Wärme im Whirlpool und verhindert Wärmeverlust. Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung immer geschlossen ist, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird. – Das Heizelement ist möglicherweise alt, beschädigt, verkalkt oder defekt. Wenden Sie sich für weitere Unterstützung an Ihren Händler. – Die Absperrventile sind möglicherweise teilweise oder vollständig geschlossen. BETREIBEN SIE DEN WHIRLPOOL NIEMALS MIT GESCHLOSSENEN ABSPERRVENTILEN!
--	--

Probleme mit der Heizung

Whirlpool überhitzt,
Temperatur höher als
110 °F / 43 °C

- Eine Überhitzung kann während der Sommermonate auftreten und weist nicht unbedingt auf eine Fehlfunktion hin. In diesem Fall kann zusätzlich ein Meldungscode auf dem Bedienfeld angezeigt werden.
- Die Temperatur ist möglicherweise zu hoch eingestellt. Stellen Sie eine niedrigere Temperatur ein.
- Die Filterzeit ist möglicherweise zu lang eingestellt. Reduzieren Sie die Filterzyklen während der warmen Monate.
- Der Whirlpool ist möglicherweise nicht ausreichend belüftet. Stellen Sie sicher, dass die Vorderseite des Whirlpools nicht blockiert ist, damit die Luft frei zirkulieren kann.
- Die Hochgeschwindigkeitspumpen laufen möglicherweise zu lange. Begrenzen Sie die Laufzeit der Pumpen auf maximal 15 bis 30 Minuten.

Probleme mit dem Wasserdruck

Niedriger
Wasserdruck

- Die Düsenventile sind möglicherweise teilweise oder vollständig geschlossen. Öffnen Sie die Düsenventile.
- Die Filterkartusche ist möglicherweise verschmutzt. Reinigen oder ersetzen Sie den Filter.
- Die Pumpe hat möglicherweise eine Luftsperr. Entfernen Sie die Luftsperr durch Ansaugen des Whirlpools. *(siehe Seite 17)*
- Die Ansaugöffnungen sind möglicherweise blockiert. Entfernen Sie alle Verschmutzungen, die diese blockieren könnten.
- Der Filterskimmer ist möglicherweise blockiert. Entfernen Sie die Blockierung.
- Die Absperrventile sind möglicherweise geschlossen. Öffnen Sie die Absperrventile.
Hinweis: Betreiben Sie Ihren Whirlpool niemals mit geschlossenen Absperrventilen!
- Der Whirlpool befindet sich möglicherweise im Filtermodus. Drücken Sie die Taste *JETS* oder *JETS 1*, um die Hochgeschwindigkeitspumpe einzuschalten.

Kein Wasserdruck
(kein Wasserstrahl aus
den Düsen)

- Die Stromversorgung ist möglicherweise ausgeschaltet. Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein.
- Die Pumpe ist möglicherweise defekt. Wenn alle anderen Maßnahmen zur Fehlerbehebung erfolglos waren, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Symptom	Mögliche Lösungen
---------	-------------------

Probleme mit dem Wasserdruck	
Düsen pulsieren ein und aus	Der Wasserstand ist möglicherweise zu niedrig. Füllen Sie Wasser bis zum normalen Wasserstand nach.

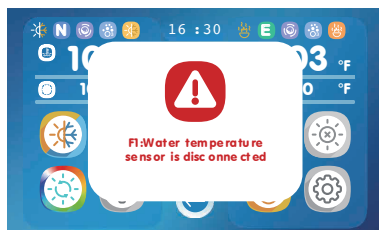
Probleme mit der Pumpe	
Pumpe läuft dauerhaft und schaltet sich nicht aus	Es liegt möglicherweise ein Problem mit der Leiterplatte vor. Wenden Sie sich an Ihren Händler.
Laute Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> – Der Wasserstand ist möglicherweise zu niedrig. Füllen Sie den Whirlpool bis zu einem Wasserstand von 4 bis 6 Zoll unterhalb des oberen Randes. – Die Filterkartusche ist möglicherweise verschmutzt. Reinigen oder ersetzen Sie den Filter. – Die Pumpe hat möglicherweise eine Luftsperre. Entfernen Sie die Luftsperre durch Ansaugen des Whirlpools. <i>(siehe Seite 17)</i> – Die Ansaugöffnungen sind möglicherweise blockiert. Entfernen Sie alle Verschmutzungen, die die Ansaugöffnungen blockieren könnten. – Die Absperrventile sind möglicherweise geschlossen. Öffnen Sie die Absperrventile. <i>Hinweis: Betreiben Sie Ihren Whirlpool niemals mit geschlossenen Absperrventilen!</i> – Es gelangt möglicherweise Luft in die Saugleitung. Wenden Sie sich an Ihren Händler. – Im Inneren der Pumpe befinden sich möglicherweise Verschmutzungen. Wenden Sie sich an Ihren Händler. – Das Geräusch kann auf einen Schaden hinweisen. Wenden Sie sich für eine Wartung an Ihren Händler.
Pumpe schaltet sich während des Betriebs aus	<ul style="list-style-type: none"> – Der automatische Timer hat möglicherweise seinen Zyklus beendet. Drücken Sie die Taste <i>JETS</i> oder <i>JETS 1</i>, um den Zyklus erneut zu starten. – Die Pumpe ist möglicherweise überhitzt, weil die Lüftungsöffnungen an der Geräteklappe blockiert sind. Stellen Sie sicher, dass die Vorderseite des Whirlpools nicht blockiert ist, damit die Luft frei zirkulieren kann. – Der Pumpenmotor ist möglicherweise defekt. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

Symptom	Mögliche Lösungen
Probleme mit der Pumpe	
Pumpe verursacht während des Betriebs Brandgeruch	Ein Brandgeruch kann auf einen Schaden hinweisen. Wenden Sie sich für eine Wartung an Ihren Händler.
Pumpe läuft nicht	<ul style="list-style-type: none"> – Die Pumpe ist möglicherweise überhitzt. Lassen Sie sie eine Stunde abkühlen und versuchen Sie anschließend, den Whirlpool kürzer zu betreiben. – Die Stromversorgung des Whirlpools ist möglicherweise unterbrochen. Schalten Sie den GFCI-Schutzschalter ein oder setzen Sie ihn zurück. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen qualifizierten Whirlpool-Techniker.

9.2 Warnmeldungen des Bedienfelds

Wenn im Steuerungssystem Zustände auftreten, die Aufmerksamkeit erfordern, zeigt das Bedienfeld entsprechende Warnmeldungen an. Wenn mehrere Meldungen gleichzeitig angezeigt werden müssen, werden diese abwechselnd eingeblendet.

Die folgende Abbildung zeigt den Bildschirmstatus, wenn diese Meldungen angezeigt werden:



Position der Warnmeldung

Wenn die folgende Fehlermeldung erscheint, schalten Sie den Whirlpool zunächst aus und einige Minuten später wieder ein, um den Fehler zu beheben. Tritt der Fehler erneut auf, befolgen Sie bitte die untenstehenden Anweisungen zur Fehlerbehebung. Stellen Sie während der Fehlerbehebung sicher, dass die Stromversorgung des Whirlpools getrennt ist.

Code	Beschreibung	Ursache	Lösung
F1	<p>Wassertemperatursensor ist getrennt.</p> <p>Das Steuerungssystem hat erkannt, dass der Temperatursensor nicht angeschlossen ist.</p>	–	Bitte überprüfen Sie den Temperatursensor und dessen Anschlüsse und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
F2	<p>Wassertemperatursensor hat einen Kurzschluss.</p> <p>Das Steuerungssystem hat einen Kurzschluss im Temperatursensor erkannt.</p>	–	Bitte überprüfen Sie den Temperatursensor und dessen Anschlüsse und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
F3	<p>Wassertemperatur ist zu hoch.</p> <p>Das Steuerungssystem hat erkannt, dass die vom Temperatursensor gemessene Temperatur zu hoch ist.</p>	Wenn die Heizung gestartet wird und sich kein Wasser im Heizrohr befindet oder der Wasserdurchfluss zu gering ist, kann diese Meldung angezeigt werden.	Bitte stellen Sie sicher, dass sich ausreichend Wasser im SPA befindet und die Heizungs-Umwälzleitung nicht blockiert ist.
F4	<p>Wassertemperatur ist zu niedrig.</p> <p>Das Steuerungssystem hat erkannt, dass die vom Temperatursensor gemessene Temperatur zu niedrig ist.</p>	–	Bitte achten Sie auf den Frostschutz.
F5	<p>EEPROM-Fehler.</p> <p>Speicherfehler.</p>	–	Wenn ein Speicherfehler auftritt, schalten Sie den SPA aus und nach einigen Minuten wieder ein. Tritt der Speicherfehler erneut auf, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder den Hersteller.

Code	Beschreibung	Ursache	Lösung
F6	Überhitzungsschutzschalter (manueller Reset) aktiviert.	–	Wenn der Überhitzungsschutzschalter aktiviert wird, kann es zu einer Überhitzung im Heizrohr gekommen sein. Bitte setzen Sie den Überhitzungsschutzschalter manuell zurück oder wenden Sie sich an den Kundendienst bzw. den Hersteller.
F9	Systemeinstellungsfehler.	Das vom Steuerungssystem nach dem Einschalten aus dem Speicher der Hauptplatine gelesene Systemkonfigurationselement wurde als fehlerhaft erkannt.	Bitte schalten Sie die Stromversorgung aus und warten Sie 10 Sekunden, bevor Sie das Gerät wieder einschalten. Wenn diese Meldung erneut erscheint, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder den Hersteller.
F10	Kommunikationsfehler.	Das Bedienfeld kann keine Informationen mit der Steuerungseinheit austauschen.	Bitte schalten Sie die Stromversorgung aus und prüfen Sie, ob die Kabelverbindung zwischen dem Bedienfeld und der Steuerungseinheit ordnungsgemäß ist und ob die Steckverbinder fest angeschlossen sind. Schalten Sie das Gerät nach der Überprüfung wieder ein. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder den Hersteller.
ER06	Wärmepumpe Niederdruckfehler.	–	–
ER09	Wärmepumpe Die Kommunikation mit dem Hauptsteuergerät ist fehlgeschlagen (Kommunikation mit dem Steuerungssystem fehlgeschlagen).	–	<ul style="list-style-type: none"> – Ersetzen Sie die Hauptplatine. – Bitte überprüfen Sie die Kommunikationskabel zwischen der Hauptplatine und dem Steuerungssystem. – Bitte prüfen Sie, ob die Software des Steuerungssystems kompatibel ist.

Code	Beschreibung	Ursache	Lösung
ER10	Wärmepumpe Kommunikationsfehler des Frequenzumwandlungsmoduls (Alarm bei unterbrochener Kommunikation zwischen externer Platine und Treiberplatine).	<ul style="list-style-type: none"> – Hauptplatine oder Treiberplatine beschädigt. – Der Steckverbinder des Kommunikationskabels zwischen der Hauptplatine und der Treiberplatine hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen. – Das Kommunikationskabel ist beschädigt. 	<ul style="list-style-type: none"> – Ersetzen Sie die Hauptplatine oder die Treiberplatine. – Bitte überprüfen Sie die Kommunikationskabel zwischen der Hauptplatine und der Treiberplatine. – Ersetzen Sie das Kommunikationskabel.
ER12	Wärmepumpe Schutz vor zu hoher Ablufttemperatur.	<ul style="list-style-type: none"> – Zu wenig Kältemittel oder Kältemittelleckage. – Das System ist blockiert. – Im Kompressor ist zu wenig Kältemittelöl vorhanden. – Der Widerstandswert des Abluftensors ist fehlerhaft, und der Eingangstemperatursensor ist ausgefallen. 	<ul style="list-style-type: none"> – Kältemittel nachfüllen. – Filter ersetzen. – Kältemittelöl in den Kompressor nachfüllen. – Ersetzen Sie den Abluftsensor und schließen Sie den Wassertemperatursensor am Einlass erneut an.
ER15	Wärmepumpe Fehler der Wassereintrittstemperatur.	Der Sensorstecker hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen, oder der Sensor ist beschädigt.	Bitte überprüfen Sie den Wassereintrittstemperatursensor (T2-Sensor) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
ER16	Wärmepumpe Fehler der Außenspulenrohrtemperatur.	Der Sensorstecker hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen, oder der Sensor ist beschädigt.	Bitte überprüfen Sie den Spulenrohrtemperatursensor (T3-Sensor) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
ER18	Wärmepumpe Fehler der Abgastemperatur.	Der Sensorstecker hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen, oder der Sensor ist beschädigt.	Bitte überprüfen Sie den Abgastemperatursensor (T1-Sensor) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.

Fehlerbehebung

Code	Beschreibung	Ursache	Lösung
ER19	Wärmepumpe Fehler des DC-Lüftermotors.	–	–
ER20	Wärmepumpe Abnormaler Schutz des Frequenzumwandlungsmoduls.	Interner Fehler des IPM-Moduls.	Bitte prüfen Sie die entsprechenden Probleme anhand der beigefügten Tabelle.
ER21	Wärmepumpe Fehler der Umgebungstemperatur.	Der Sensorstecker hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen, oder der Sensor ist beschädigt.	Bitte überprüfen Sie den Umgebungstemperatursensor (T4-Sensor) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
ER23	Wärmepumpe Schutz bei zu niedriger Kühlwasser-austrittstemperatur.	–	–
ER27	Wärmepumpe Fehler der Austrittstemperatur.	Der Sensorstecker hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen, oder der Sensor ist beschädigt.	Bitte überprüfen Sie den Wasseraustrittstemperatursensor (T6-Sensor) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
ER29	Wärmepumpe Fehler der Rückgastemperatur.	Der Sensorstecker hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen, oder der Sensor ist beschädigt.	Bitte überprüfen Sie den Sauggastemperatursensor (T5-Sensor) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
ER32	Wärmepumpe Schutz bei zu hoher Heizungs-Wasseraustrittstemperatur.	–	–
ER33	Wärmepumpe Schutz bei hoher Temperatur der äußeren Wärmetauscherspule.	–	–

Code	Beschreibung	Ursache	Lösung
ER35	Wärmepumpe Kompressorstromschutz.	–	–
ER42	Wärmepumpe Fehler der internen Spulentemperatur.	–	–
ER44	Wärmepumpe Schutz bei zu niedriger Umgebungstemperatur.	–	–
ER46	Wärmepumpe DC-Lüfterfehler.	1. DC-Lüfterausfall. 2. Der Stecker hat einen schlechten Kontakt oder ist abgezogen.	1. Ersetzen Sie den DC-Lüfter. 2. Schließen Sie die Kabel des DC-Lüfters erneut an.

NjordBaden

njordbaden.com

aktualisiert: 20. 5. 2026

Sicherheit
Regelmäßige
Produktionsüberwachung

