VENDÔM

SPA & WELLNESS

BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG

CARAÏBES



EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Vendom Spas.
Bei sachgemäßer Installation und Pflege wird Ihnen Ihr Spa viele Jahre Entspannung und Wohlbefinden bieten.

Diese Anleitung enthält alle notwendigen Informationen zu folgenden Themen:

- Vorbereitung des Aufstellortes
- Aufstellung
- Elektrischer Anschluss
- Inbetriebnahme
- Bedienung
- Regelmäßige Wartung
- Sicherheitshinweise

Hinweis: *Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch.*

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Vor der Installation und Nutzung Ihres Spas:

Aufstellort:
Stellen Sie den Spa auf einer ebenen, stabilen und vollständig waagerechten Fläche auf. Eine Betonplatte mit einer Stärke von 10 bis 15 cm wird dringend empfohlen.

Temperatur: Die Wassertemperatur darf 40 °C nicht überschreiten. Empfohlene Temperatur: 37–38 °C.

Nutzungsdauer: Maximal 15 Minuten. Bei Überhitzungsgefühl sollte der Spa sofort verlassen werden.

Alkohol und Medikamente: Von der Nutzung des Spas nach dem Konsum von Alkohol oder Drogen wird abgeraten. Schwangere Frauen und Personen, die Medikamente einnehmen oder sich in ärztlicher Behandlung befinden, sollten vor der Nutzung einen Arzt konsultieren.

Stromschlaggefahr: Elektrische Geräte müssen einen Mindestabstand von 1,5 m zum Spa einhalten. Vor jedem Eingriff die Stromversorgung unterbrechen.

Hyperthermie: Zu den Symptomen gehören Schwindel, Schläfrigkeit und Bewusstlosigkeit. Bei gesundheitlichen Risiken den Spa niemals allein benutzen.

INHALTSVERZEICHNIS

TEIL 1: INSTALLATION

1) Auswahl und Vorbereitung des Aufstellortes

2) Aufstellung des Spas

Installation im Außenbereich / auf einer Terrasse 4

Installation auf einer Terrasse 5

Installation im Innenbereich 5

Teilversenkte oder vollständig versenkte Installation 5

3) Elektrische Anschlüsse

3.1 Gesetzliche Vorschriften 5

3.2 Eigenschaften der Stromversorgung 6

3.3 Stromversorgungskabel 6

3.4 Schutzeinrichtungen 6

3.5 Inbetriebnahme 6

3.6 Zusätzliche Empfehlungen 6

4) Befüllung und Inbetriebnahme

4.1 Befüllung 6

4.2 Inbetriebnahme 7

TEIL 2: BEDIENUNG DES SPAS CARAÏBES

1) Düsentypen

2) Hydraulische Steuerungen und Durchflussregelung

3) Allgemeine Einstellungen – Balboa® TP700 System

3.1 Symbole und Anzeigen des Hauptbildschirms 9

3.2 Empfohlene Einstellungen – Standard-Inbetriebnahme 10

3.3 Technische Empfehlungen 10

3.4 Vollständige Dokumentation 10

4) Bluetooth-Verbindung

4.1 Identifizierung des Moduls 11

4.2 Verbindungsverfahren 11

4.3 Funktionsweise 11

4.4 Technische Empfehlungen 11

4.5 Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen 11

5) Technisches Schema – Explosionsdarstellung des Modells Caraïbes 12

TEIL 3: REGELMÄSSIGE PFLEGE DES SPAS

1) Regelmäßige Wasseranalyse 13

2) Wöchentliche Wasserpflege 13

3) Filterung und Filterpflege 14

4) Regelmäßiger Wasserwechsel 14

5) Wartung während der Winterperiode 15

TEIL 4: HAFTUNG UND GARANTIEAUSSCHLUSS 18

TEIL 1: INSTALLATION

1) Auswahl und Vorbereitung des Aufstellortes

Der Aufstellort des Spas muss vor der Lieferung festgelegt werden, um eine ordnungsgemäße und sichere Installation zu gewährleisten. Der Spa muss unbedingt auf einer ebenen, stabilen und vollständig waagerechten Fläche aufgestellt werden. Als Untergrund wird eine entsprechend dimensionierte Stahlbetonplatte empfohlen, die das Gesamtgewicht des mit Wasser gefüllten Spas (Konstruktion + Wasservolumen + Benutzer) tragen kann.

Achtung: Unebenheiten oder eine unzureichende Tragfähigkeit können zu strukturellen Belastungen der Wanne, hydraulischen Ungleichgewichten, mechanischen Störungen und/oder zum Erlöschen der Garantie führen.

Die Nivellierung muss vor dem Befüllen überprüft werden.

Vor der endgültigen Aufstellung muss der Technikbereich des Spas (Steuerbox, Pumpen, Ablauf, ggf. Ozongenerator) eindeutig bestimmt werden.
Folgendes ist vorzusehen:
- Permanenter Zugang zum Technikbereich
- Mindestens 50 cm Freiraum um die abnehmbaren Verkleidungspaneele
- Vollständiger Zugang zu allen vier Seiten bei einer versenkten Installation

Alle späteren Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen ohne größere bauliche Demontage durchgeführt werden können.

Der Elektronikbereich muss vor jeglichem Eindringen von Wasser geschützt werden. Bei Entleerungs- oder Wartungsarbeiten:
- Dichtheit der Verbindungen und Anschlüsse überprüfen
- Sicherstellen, dass kein Spritzwasser die Steuerbox erreicht
- Festen Sitz der Anschlüsse überprüfen

Eindringendes Wasser kann zum Auslösen des Schutzschalters, zu einem Kurzschluss oder zu irreversiblen Schäden an der Elektronik führen.

Steckdose und Schalttafel dürfen keinem Spritzwasser ausgesetzt werden.

2) Aufstellung des Spas

a - Installation im Außenbereich / auf einer Terrasse

Bei einer Außeninstallation muss der Spa auf einer vollständig ebenen, stabilen und ausreichend dimensionierten Fläche aufgestellt werden, die das gesamte Betriebsgewicht (Spa + Wasser + Benutzer) tragen kann.
Als Untergrund wird eine Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 bis 15 cm auf einem stabilisierten Untergrund empfohlen.

Zu beachten:
- Nivellierung vor dem Befüllen überprüfen
- Sicherstellen, dass sich der Untergrund nicht absenken kann
- Wasserabfluss in Richtung des Technikbereichs vermeiden

Unebenheiten oder eine unzureichende Tragfähigkeit können Belastungen der Wanne verursachen und die Garantie beeinträchtigen.

b - Installation auf einer Terrasse

Vor jeder Installation auf einer Holz-, Verbundwerkstoff- oder erhöhten Terrasse muss unbedingt die Tragfähigkeit der Konstruktion überprüft werden.
Das Gesamtgewicht des mit Wasser gefüllten Spas muss mit der zulässigen Belastung der Terrasse verglichen werden.
Falls erforderlich:
- Lassen Sie die Konstruktion von Ihrem Händler oder einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

Eine unzureichend dimensionierte Terrasse kann sich verformen, absacken oder strukturell versagen.

c - Installation im Innenbereich

Bei einer Inneninstallation sind besondere Anforderungen hinsichtlich Feuchtigkeit und Kondensation zu berücksichtigen.

Folgendes ist vorzusehen:
- Rutschfester und wasserbeständiger Boden
- Effektive Ableitung von austretendem Wasser
- Geeignete mechanische Belüftung
- Falls erforderlich, ein Luftentfeuchter

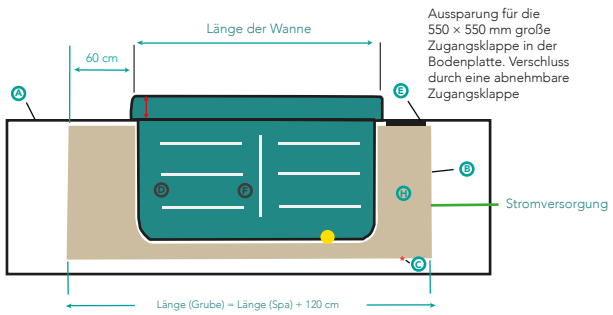
d - Teilversenkte oder vollständig versenkte Installation

Bei jeder versenkten Installation muss ein permanenter Zugang zum Technikbereich gewährleistet sein.

Mindestanforderungen:
- Mindestens 50 cm Freiraum um die Technikpaneele
- Geeignete Zugangsklappe zum Technikbereich
- Belüftung des Technikbereichs
- Wasserablauf am Boden der Grube

Die abnehmbaren Verkleidungspaneele müssen ohne größere bauliche Demontage zugänglich bleiben.

Eine nicht fachgerecht ausgeführte versenkte Installation kann Kundendienstarbeiten unmöglich machen und zur Haftung des Installateurs führen.



- (A) Fertiges Bodenniveau
- (B) Grube
- (C) Bodenablauf Ø 110 mm
- (D) Spa-Wanne
- (E) Zugangsschacht
- (F) Technikbereich
- (G) Bodenablauf auf Fertigbodenniveau
- (H) Zugang zur Grube
- Spa-Ablauf (Ø 50 mm)
- Acrylhöhe: 12,5 cm

3) Elektrische Anschlüsse

Die elektrische Versorgung des Spas muss vor der Lieferung und Inbetriebnahme gemäß den geltenden Vorschriften und durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

Achtung: Den Spa niemals unter Spannung setzen, solange die Wanne nicht vollständig mit Wasser gefüllt ist.
Ein Trockenbetrieb kann zu einer sofortigen Beschädigung der Pumpen und des Heizsystems führen.

3.1 Einhaltung der Vorschriften

Die Elektroinstallation muss folgende Anforderungen erfüllen:
- Norm NF C 15-100
- Geltende örtliche Vorschriften
- Vorschriften zur Erdung metallischer Teile

Der Spa muss über eine eigene, unabhängige Stromleitung versorgt werden.

3.2 Eigenschaften der Stromversorgung
Empfohlene Konfiguration für das Modell Caraïbes:
- Spannung: einphasig oder dreiphasig
- Ein Fehlerstrom-Schutzschalter 40 A – 30 mA Typ A, ein 32-A-Leitungsschutzschalter sowie eine ordnungsgemäße Erdung sind zwingend erforderlich.

3.3 Stromversorgungskabel
- Starres Kabel Typ U1000-R2V
- Mindestquerschnitt: 3G6 mm²
- Empfohlener Querschnitt: 3G10 mm², wenn die Leitung länger als 25–30 Meter ist

Achtung: Der Kabelquerschnitt muss an die Leitungslänge und die maximale Stromaufnahme angepasst werden, um einen Spannungsabfall zu vermeiden.

3.4 Schutzeinrichtungen
Die Installation muss Folgendes umfassen:
- Fehlerstrom-Schutzschalter 40 A – 30 mA Typ A
- 32-A-Leitungsschutzschalter, angepasst an die Leistung des Spas
- Ordnungsgemäße Erdung (< 100 Ohm empfohlen)

3.5 Inbetriebnahme
Vor dem Einschalten:
- Festen Sitz der Anschlussklemmen überprüfen
- Sicherstellen, dass sich keine Feuchtigkeit im Technikbereich befindet
- Überprüfen, dass der Spa vollständig gefüllt ist

Achtung: Lesen Sie den Anschlussplan auf der Innenseite der Abdeckung der Steuerbox sorgfältig durch. Alle Arbeiten müssen im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.

3.6 Zusätzliche Empfehlungen
- Niemals ein Verlängerungskabel verwenden
- Die Stromleitung nicht mit anderen Geräten teilen
- Regelmäßig den festen Sitz der Anschlüsse überprüfen

Bei technischen Fragen wenden Sie sich vor dem Einschalten an den technischen Support von Vendom.

4) Befüllung und Inbetriebnahme

Das Befüllen und die erste Inbetriebnahme müssen sorgfältig durchgeführt werden, um die ordnungsgemäße Funktion des Hydrauliksystems und die Lebensdauer der Komponenten zu gewährleisten.

Achtung: Das Einschalten bei unvollständiger Befüllung kann zu Schäden am Heizsystem und an den Pumpen führen (Trockenlauf).

4.1 Befüllung
Vor dem Befüllen:
- Sicherstellen, dass das Ablassventil vollständig geschlossen ist
- Überprüfen, dass die Filter ordnungsgemäß eingesetzt sind

Verwenden Sie ausschließlich normales Leitungswasser (kalt oder temperiert).

Hinweis: Ungeeignetes Wasser kann zu vorzeitigen Kalkablagerungen, Korrosion, Fehlfunktionen des Heizsystems und/oder einem schnellen chemischen Ungleichgewicht führen.

Vorgehensweise beim Befüllen:
1. Skimmergitter und Filterkartusche entfernen
2. Den Schlauch direkt in das Filtergehäuse einführen
3. Ausschließlich über den Skimmer befüllen

Diese Methode gewährleistet das korrekte Ansaugen der Pumpen, entfernt Luft aus den Leitungen und verhindert Durchflussfehler oder Kavitation.
Bis zum empfohlenen Wasserstand befüllen (in der Regel oberhalb der oberen Düsen).

Achtung: Die Pumpen niemals einschalten und den Spa niemals unter Spannung setzen, bevor er vollständig befüllt ist.

4.2 Inbetriebnahme

Nach Abschluss der Befüllung:

Einschalten

- Ein letztes Mal überprüfen, dass keine Undichtigkeiten vorhanden sind
- Stromversorgung über den vorgesehenen Schutzschalter einschalten
- Automatischen Initialisierungszyklus des Systems abwarten

Kontrolle des Hydrauliksystems

Nacheinander Pumpe 1, Pumpe 2, Pumpe 3 (bei Konfiguration mit mehreren Pumpen) sowie das Gebläse einschalten.
Überprüfen, dass der Durchfluss in allen Kreisläufen gleichmäßig ist und keine ungewöhnlichen Geräusche oder Undichtigkeiten an den Anschlüssen auftreten.
Bei verbleibender Luft im System eine manuelle Entlüftung durchführen, indem die Pumpenanschlüsse kontrolliert leicht gelöst werden.

Einstellung der Wasserwerte

Nach Beginn der Wasserzirkulation:

- Gesamtalkalinität kontrollieren: 80 ppm
- Calciumhärte einstellen: ca. 100 ppm
- pH-Wert auf 7 bis 7,4 einstellen

Zur Kontrolle des Wassers Teststreifen oder ein geeignetes Messgerät verwenden.
Eine gute anfängliche Wasserbalance fördert die chemische Stabilität und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.

Erstdesinfektion

- 175 ml Vendom-Wasserpflegeprodukt hinzufügen
- Eine Desinfektionstablette (im kleinen Behälter) in das Skimmerfach legen
- Pumpen mindestens 10 Minuten laufen lassen

Dieser Schritt gewährleistet die vollständige Desinfektion des Hydraulikkreislaufs.

Aufheizen

Die gewünschte Temperatur einstellen (je nach Nutzung in der Regel 35–38 °C).
Je nach Wasservolumen, Umgebungstemperatur und Verwendung einer Abdeckung erreicht das Wasser die gewünschte Temperatur durchschnittlich innerhalb von 18 bis 24 Stunden.
Während des Aufheizens die Thermoabdeckung auflegen und regelmäßig die ordnungsgemäße Funktion des Systems überprüfen.

Abschluss der Installation

Nach der Stabilisierung die abnehmbaren Verkleidungspaneele ordnungsgemäß wieder anbringen, die Befestigung der Ecken überprüfen und eine abschließende Sichtkontrolle der gesamten Anlage durchführen.

TEIL 2: BEDIENUNG DES SPAS CARAÏBES

1) Düsentypen

Der Spa Caraïbes ist mit einer Kombination aus Wasser- und Luftdüsen ausgestattet, die je nach Körperbereich unterschiedliche Massagewirkungen ermöglichen.

Funktionsweise der Düsen

Feste Düsen – Sie erzeugen einen konstanten Wasserstrom. Sie sind individuell einstellbar und sorgen für eine gleichmäßige und konstante Massage.
Richtungsdüsen – Sie ermöglichen es, den Wasserstrahl gezielt auf einen bestimmten Muskelbereich zu richten. Die Intensität kann durch Drehen der Düse (Öffnen/Schließen) reguliert werden.
Rotationsdüsen – Sie erzeugen eine oszillierende oder wirbelnde Bewegung und ermöglichen dadurch eine intensive Massage des Muskelgewebes.
Luftdüsen – Sie führen Luft in den Kreislauf ein, um einen Sprudeleffekt zu erzeugen und die Durchblutung anzuregen.

Individuelle Einstellung

Mit Ausnahme der festen Düsen können die Düsen durch Drehen teilweise geöffnet oder geschlossen werden.

Achtung: Es wird davon abgeraten, gleichzeitig zu viele Düsen desselben Kreislaufs zu schließen, um einen hydraulischen Überdruck zu vermeiden.

2) Hydraulische Steuerungen und Durchflussregelung

Der Spa Caraïbes verfügt über mehrere Bedienelemente zur Verteilung und Regulierung der Massageleistung.

2.1 Umleitventil

Das Umleitventil ermöglicht die Verteilung des Wasserdurchflusses zwischen verschiedenen Bereichen des Spas, die von derselben Pumpe versorgt werden. Die Einstellung erfolgt durch schrittweises Drehen des Bedienknopfes.
Hauptfunktion:
- Leistung auf eine bestimmte Düsengruppe lenken
- Massage in einem bestimmten Bereich intensivieren
- Hydraulischen Druck verteilen oder konzentrieren

Achtung: Das Ventil niemals mit Gewalt drehen, wenn die Pumpe ausgeschaltet ist.

2.2 Venturi-Ventil

Die Venturi-Ventile ermöglichen die Regulierung der Luftzufuhr in den Wasserstrom. Ein übermäßiges Öffnen kann aufgrund der Zufuhr von Umgebungsluft zu einem leichten Absinken der Wassertemperatur führen.
Hauptfunktion:
- Wahrgenommene Massageintensität erhöhen
- Charakter des Wasserstrahls verändern (weicher oder kräftiger)

2.3 Springbrunnenventil

Mit der Springbrunnensteuerung können der Durchfluss der Wasserfälle, die Höhe des Wasserfalls sowie die akustische und visuelle Intensität eingestellt werden.
Die Springbrunnen dienen hauptsächlich dekorativen Zwecken, tragen jedoch auch zur Sauerstoffanreicherung des Wassers bei.
Es wird empfohlen, sie bei Nichtbenutzung des Spas zu schließen, um Wärmeverluste zu begrenzen.

3) Allgemeine Einstellungen – Balboa® TP700 System

Der Spa Caraïbes ist mit dem Bedienfeld Balboa® TP700 ausgestattet, das die vollständige Steuerung der Hydraulik-, Heiz- und Filterfunktionen ermöglicht.
Das System gewährleistet:
- Automatische Temperaturregelung
- Programmierung der Filterzyklen
- Steuerung der Pumpen und des Gebläses
- Überwachung der Sicherheitsfunktionen
- Anzeige von Systemmeldungen und Fehlercodes



3.1 Symbole und Anzeigen des Hauptbildschirms

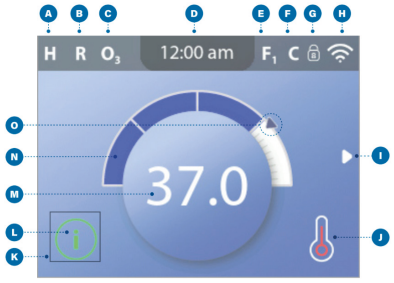
Der Hauptbildschirm des TP700 zeigt permanent die wichtigsten Parameter des Spas an.

A - Temperaturbereich
- **H** (High Range): hoher Temperaturbereich – in der Regel 26 bis 40 °C
- **L** (Low Range): niedriger Temperaturbereich – in der Regel 10 bis 26 °C

Der hohe Temperaturbereich wird für die normale Nutzung empfohlen. Der niedrige Temperaturbereich wird für Energiesparphasen oder den aktiven Überwinterungsbetrieb verwendet.

B - Heizmodus
- Ready **(R)**: hält die eingestellte Temperatur konstant
- Rest **(R)**: Heizung nur während der Filterzyklen
- Ready in Rest **(RR)**: Zwischenmodus

Der Modus Ready wird für die normale Nutzung im privaten Bereich empfohlen.



C - O3 (Ozongenerator)
Zeigt die Aktivierung des Ozonsystems an.
Der Ozongenerator arbeitet automatisch, wenn die Umwälzpumpe in Betrieb ist.

D - Uhrzeit
Zeigt die Systemzeit an, die zur Programmierung der Zyklen verwendet wird.

E - Filterzyklen
- **F1**: Filterzyklus 1
- **F2**: Filterzyklus 2
- **F+**: Zyklus 1 und 2 aktiv

Der Spa Caraïbes ermöglicht die unabhängige Programmierung von zwei täglichen Zyklen.

F - Reinigungszyklus
Aktiviert nach der Nutzung automatisch einen kurzen Zyklus zur Spülung der Kreisläufe.

G - Sperre
Zeigt an, dass das Bedienfeld oder bestimmte Einstellungen gesperrt sind (Kindersicherung oder öffentlich zugängliche Einrichtung).

H - WiFi
Zeigt den Status der lokalen Verbindung oder der Cloud-Verbindung an (wenn ein WiFi-Modul installiert ist).

I - Navigationspfeile
Ermöglichen die Navigation durch die Menüs und die Änderung der Einstellungen.

J - Heizstatus
Zeigt an, ob das Heizelement aktiv ist.

K - Auswahlfeld
Aktiver Bereich bei der Änderung einer Einstellung.

L - Systemmeldung
Kann folgende Meldungen anzeigen: Information, Wartungserinnerung, Warnung oder blockierender Fehler.
Ein blockierender Fehler verhindert den Betrieb, bis die Störung behoben wurde.

M - Wassertemperatur
Zeigt die tatsächlich von der Sonde gemessene Wassertemperatur an.

N - Temperaturanzeige
Visuelle Anzeige des Temperaturniveaus.

O - Solltemperatur
Zeigt die programmierte Temperatur an (im Gegensatz zur tatsächlich gemessenen Temperatur).

3.2 Empfohlene Einstellungen – Standard-Inbetriebnahme

Die folgenden Einstellungen werden bei der ersten Inbetriebnahme empfohlen.

1) Erstkonfiguration
Aufrufen über:
Einstellungen > Präferenzen
- Sprache auswählen
- Uhrzeit einstellen
- Einheiten (°C) überprüfen

2) Automatischen Reinigungszyklus deaktivieren
Der Reinigungszyklus ist standardmäßig auf 0,5 h (30 Min.) eingestellt.
Er kann je nach Nutzungsprofil verkürzt oder deaktiviert werden.

3) Temperatureinstellung
Empfohlene Temperatur: 35 °C
Zulässiger Bereich: 26 bis 40 °C
Zur Einstellung die Temperaturtaste (Pfeile nach oben/unten) verwenden.

4) Hohen Temperaturbereich auswählen
Den Bereich **H** (High Range) aktivieren, um eine Einstellung über 26 °C zu ermöglichen.

5) Heizmodus aktivieren
Ready (**R**) auswählen, um die Temperatur konstant zu halten.

6) Filterprogramm
Empfohlene Einstellung:
F1: Erste Filterzeit von 4 Std.
F2: Zweite Filterzeit von 4 Std.
Es wird empfohlen, zwischen dem Ende von **F1** und dem Beginn von **F2 einen Abstand von 8 Stunden einzuhalten.**
Diese Zeiträume können je nach Nutzungshäufigkeit, Anzahl der Benutzer, klimatischen Bedingungen und/oder Wasserqualität angepasst werden.
Eine unzureichende Filterung kann zu einem chemischen Ungleichgewicht führen.

7) Hydraulische Steuerungen
JET1: aktiviert Pumpe 1
JET2: aktiviert Pumpe 2
AUX: aktiviert das Gebläse
Eine automatische Zeitschaltung schaltet die Pumpen nach einer festgelegten Zeit aus.

8) Beleuchtung
Die Aktivierung aller LEDs und des Chromotherapie-Strahlers erfolgt über die entsprechende Taste 
oder über das Hauptmenü.
Mehrere Farben stehen zur Verfügung und können über die Menütaste nach Wunsch geändert werden.

3.3 Technische Empfehlungen

Erweiterte Einstellungen nicht ohne entsprechende technische Kenntnisse ändern
Filterzyklen regelmäßig überprüfen
Einstellungen bei intensiver gewerblicher Nutzung entsprechend anpassen

3.4 Vollständige Dokumentation

Die vollständige Bedienungsanleitung des Balboa TP700 ist unter folgendem Link verfügbar:

https://vendom-pro.com/wp-content/uploads/2025/07/BALBOA-TP700.pdf

4) Bluetooth-Verbindung

Der Spa Caraïbes ist mit einem Bluetooth-Audiomodul ausgestattet, das die Musikwiedergabe über die integrierten Lautsprecher ermöglicht. Dieses System arbeitet unabhängig vom Bedienfeld Balboa® TP700.

4.1 Identifizierung des Moduls

Gerätename Bluetooth: **P20**
Kopplungscode: **2288** oder **8888**
Technologie: **Bluetooth** (durchschnittliche Reichweite von 8 bis 10 Metern bei freier Sicht)

4.2 Verbindungsverfahren

1. Bluetooth auf dem Smartphone, Tablet oder Computer aktivieren.
2. Nach verfügbaren Geräten suchen.
3. **P20** aus der Liste auswählen.
4. Falls erforderlich, den Kopplungscode **2288 oder 8888** eingeben.
5. Verbindung bestätigen.

Nach erfolgreicher Verbindung wird das Gerät zur Hauptaudioquelle des Systems.

4.3 Funktionsweise

Die Lautstärke wird direkt über das verbundene Gerät geregelt.
Die Titel- oder Inhaltsauswahl erfolgt über die Musik-App des Geräts.
Das System speichert in der Regel das zuletzt verbundene Gerät.

4.4 Technische Empfehlungen

Es kann jeweils nur ein Gerät verbunden werden.
Bei Verbindungsproblemen Bluetooth am Gerät deaktivieren und erneut aktivieren.
Das Gerät "P20" aus der Liste entfernen und bei Bedarf erneut koppeln.
Für eine optimale Verbindungsqualität einen Abstand von weniger als 10 m einhalten.

Hinweis: Dicke Wände, metallische Hindernisse oder Störquellen können die Reichweite reduzieren.

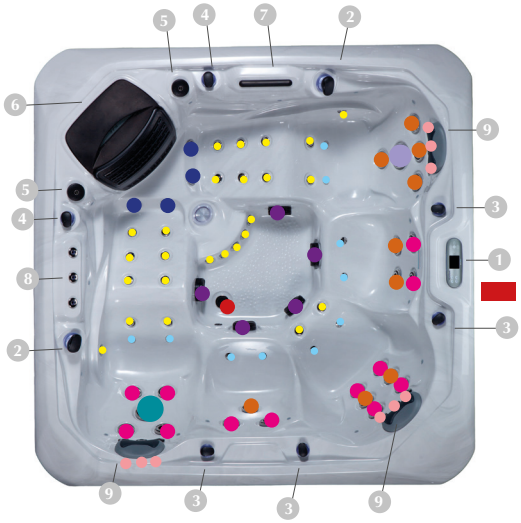
4.5 Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen

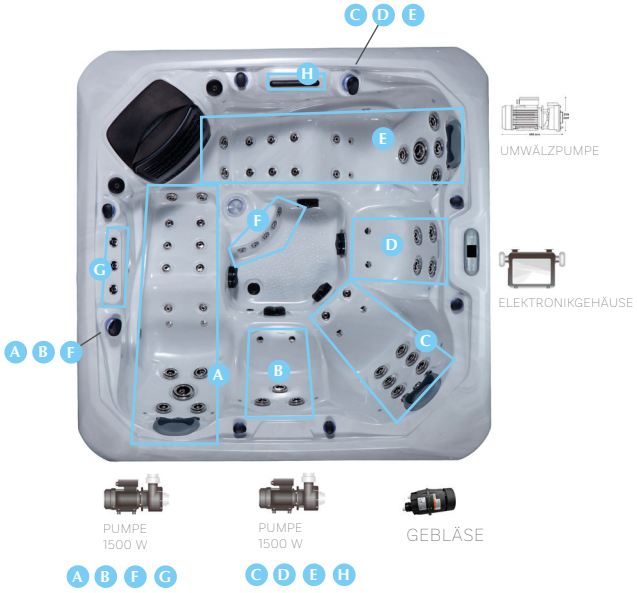
- Elektrische Geräte nicht mit nassen Händen bedienen.
- Elektronische Geräte vom Wasser fernhalten.
- Das Audiomodul befindet sich in einem vor Feuchtigkeit geschützten Technikbereich; die Geräte des Benutzers sind jedoch nicht vor Feuchtigkeit geschützt.

5) Technisches Schema – Explosionsdarstellung des Modells Caraïbes

Das nachfolgende technische Schema zeigt eine Explosionsdarstellung des Spas Caraïbes.
Es ermöglicht die Identifizierung von:
- Position der Massagepumpen
- Umwälzpumpe
- Gebläse
- Steuerbox
- Ansaugbereiche
- Haupt-Hydraulikkreisläufe
- Peripheriegeräte (Springbrunnen, Beleuchtung, Audio)

Diese Darstellung erleichtert das Verständnis der internen Architektur des Spas und der Verteilung der Kreisläufe.
Jede Pumpe versorgt eine separate Düsengruppe und gewährleistet dadurch eine gleichmäßige Druckverteilung sowie eine unabhängige Nutzung der verschiedenen Massagebereiche.
Das Schema dient außerdem als Identifikationshilfe bei technischen Eingriffen oder Wartungsarbeiten.





	PRODUKTBESCHREIBUNG	
1	BALBOA® TP700	x 1
2	UMSCHALTVENTIL	x 2
3	VENTURI-REGLER	x 4
4	SPRINGBRUNNEN-REGLER	x 2
5	LAUTSPRECHER	x 2
6	SKIMMER	x 1
7	WASSERFALL	x 1
8	SPRINGBRUNNEN-DÜSE	x 3
9	ZWEIFARBIGE KOPFSTÜTZE	x 3
	FESTE DÜSE 1,5" TYP CARAÏBES	x 25
	VERSTELLBARE DÜSE 2" TYP CARAÏBES	x 4
	VERSTELLBARE DÜSE 3,5" TYP CARAÏBES	x 12
	ROTIERENDE DÜSE 3,5" TYP CARAÏBES	x 9
	VERSTELLBARE DÜSE 5" TYP CARAÏBES	x 1
	ROTIERENDE DÜSE 5" TYP CARAÏBES	x 1
	VERSTELLBARE EIN/AUS-NACKENDÜSE	x 9
	LUFTDÜSE	x 10
	SCHWARZES ANSAUGGITTER	x 5
	ABLAUF	x 1
	MASSAGEPUMPE 1500 W	x 2
	UMWÄLZPUMPE	x 1
	GEBLÄSE AP700	x 1
	BALBOA® BP6013	x 1
	FILTER 2	x 3

Stromversorgung

TEIL 3: REGELMÄSSIGE PFLEGE DES SPAS

Eine sorgfältige Pflege ist entscheidend für:
- die hygienische Qualität des Wassers
- die Langlebigkeit der Ausstattung
- die Temperaturstabilität
- den Erhalt der Herstellergarantie

Klares Wasser ist nicht zwangsläufig ausgeglichenes Wasser. Die Wasserwerte müssen regelmäßig kontrolliert werden.

6 WESENTLICHE REGELN FÜR PERFEKT GEPFLEGTES WASSER

1. Chemisches Gleichgewicht des Wassers aufrechterhalten
2. Wasser jede Woche desinfizieren
3. Eine wirksame Filterung gewährleisten
4. Filter regelmäßig reinigen
5. Spa regelmäßig entleeren
6. Pflege an die klimatischen Bedingungen anpassen

1) Regelmäßige Wasseranalyse

Zu kontrollierende Werte
Mindestens einmal pro Woche:
- pH-Wert
- Gesamtalkalinität (TAC)
- Calciumhärte (TH)
- Desinfektionsmittelgehalt

Härte – Die Wasserhärte entspricht der Konzentration von Calcium und Magnesium. Empfohlener Wert: **100 bis 200 mg/L**
Über 200 mg/L:
- Kalkbildung
- Ablagerungen am Heizelement
- raue Acryloberfläche
- verminderte Heizleistung



Lösung: Bei Bedarf bei der Inbetriebnahme einen Kalkschutz hinzufügen.

Alkalinität – Empfohlener Wert: **80 ppm**.
Die Alkalinität stabilisiert den pH-Wert und verhindert starke Schwankungen.

pH-Wert - Idealer Bereich: **7 bis 7,4**.
Ein unausgeglichener pH-Wert kann zu Hautreizungen, verminderter Wirksamkeit des Desinfektionsmittels, Korrosion von Bauteilen und/oder Kalkablagerungen führen.
Der pH-Wert kann sich durch Wasserzugabe, Temperatur und Belüftung (Luftblasen, Gebläse) verändern.



Lösung: Je nach Bedarf mit pH- oder pH+ anpassen.

2) Wöchentliche Behandlung

Auch bei Ausstattung mit einem Ozongenerator bleibt eine chemische Behandlung unerlässlich.
Der Ozongenerator produziert etwa 50 bis 200 mg Ozon pro Stunde. Dadurch wird der Verbrauch von Pflegeprodukten reduziert, die Desinfektion jedoch nicht ersetzt.

Empfohlene Vorgehensweise
1. Das Pflegeprodukt (1 L) gut schütteln.
2. 125 ml des Pflegeprodukts in das Wasser geben.
3. Die Pumpen 2 bis 3 Minuten laufen lassen.
4. Eine Desinfektionstablette in den kleinen Behälter geben und diesen in das Skimmerfach einsetzen.
5. Mindestens **10 Minuten** zirkulieren lassen.



-> Jede Woche und nach intensiver Nutzung wiederholen!

3) Filtration und Pflege der Filter

Der Spa Caraïbes ist mit einer speziellen Umwälzpumpe ausgestattet, die Folgendes gewährleistet:
- Eine kontinuierliche Filtration
- Eine gleichmäßige Verteilung der Pflegeprodukte
- Eine erhöhte Temperaturstabilität

Eine unzureichende Filtration führt zu: trübem Wasser, Bakterienentwicklung und/oder Verschmutzung der Rohrleitungen.

Pflege der Filterkartuschen
Häufigkeit:
- Leichtes Abspülen: jede Woche
- Austausch: je nach Nutzung alle 4 bis 6 Monate

Reinigungsverfahren

1. Spa in den Standby-Modus versetzen
2. Filterkartusche herausnehmen
3. Mit klarem Wasser abspülen (mäßiger Druck)
4. In eine spezielle Filterreinigungslösung eintauchen
5. Etwa 4 bis 6 Stunden einwirken lassen
6. Gründlich abspülen
7. Vor dem Wiedereinsetzen trocknen lassen

Hinweis: Es wird empfohlen, einen zweiten Filter zum Wechseln bereitzuhalten.

4) Regelmäßige Entleerung

Mit der Zeit reichert sich das Wasser an mit:
- Mineralien
- Organischen Rückständen
- Chemischen Nebenprodukten

Selbst bei ausgeglichenen Wasserwerten wird das Wasser mit der Zeit gesättigt.

Empfohlene Häufigkeit:
Alle 3 Monate

Vollständiges Verfahren

1. Abdeckung entfernen
2. Rohrleitungsreiniger hinzufügen
3. Pumpen 1 Stunde laufen lassen
4. Stromversorgung ausschalten
5. Spa vollständig entleeren und gründlich ausspülen



Entleerungsmethode

1. Sicherheitsverschluss abschrauben und entfernen
2. Kappe entfernen
3. **Mitgelieferten Gardena-Anschluss anschrauben**
4. Ablaufschlauch anschließen
5. Ventil öffnen
6. Nach vollständiger Entleerung wieder schließen

Nach der Entleerung: Reinigen Sie die Wanne mit einem Mikrofasertuch, überprüfen Sie die Dichtungen und führen Sie anschließend eine erneute Befüllung durch.

-> Im Video

5) Pflege während der Winterperiode

Vendom Spas sind für eine ganzjährige Nutzung konzipiert.
Das System verfügt über einen automatischen Frostschutz, der bei niedrigen Temperaturen die Umwälzung aktiviert, vorausgesetzt:
- Der Spa steht unter Spannung
- Der Wasserstand ist korrekt

-> Bei längerer Nichtbenutzung

Es wird davon abgeraten, den Spa vollständig zu entleeren, wenn die Anlage weiterhin unter Spannung steht.

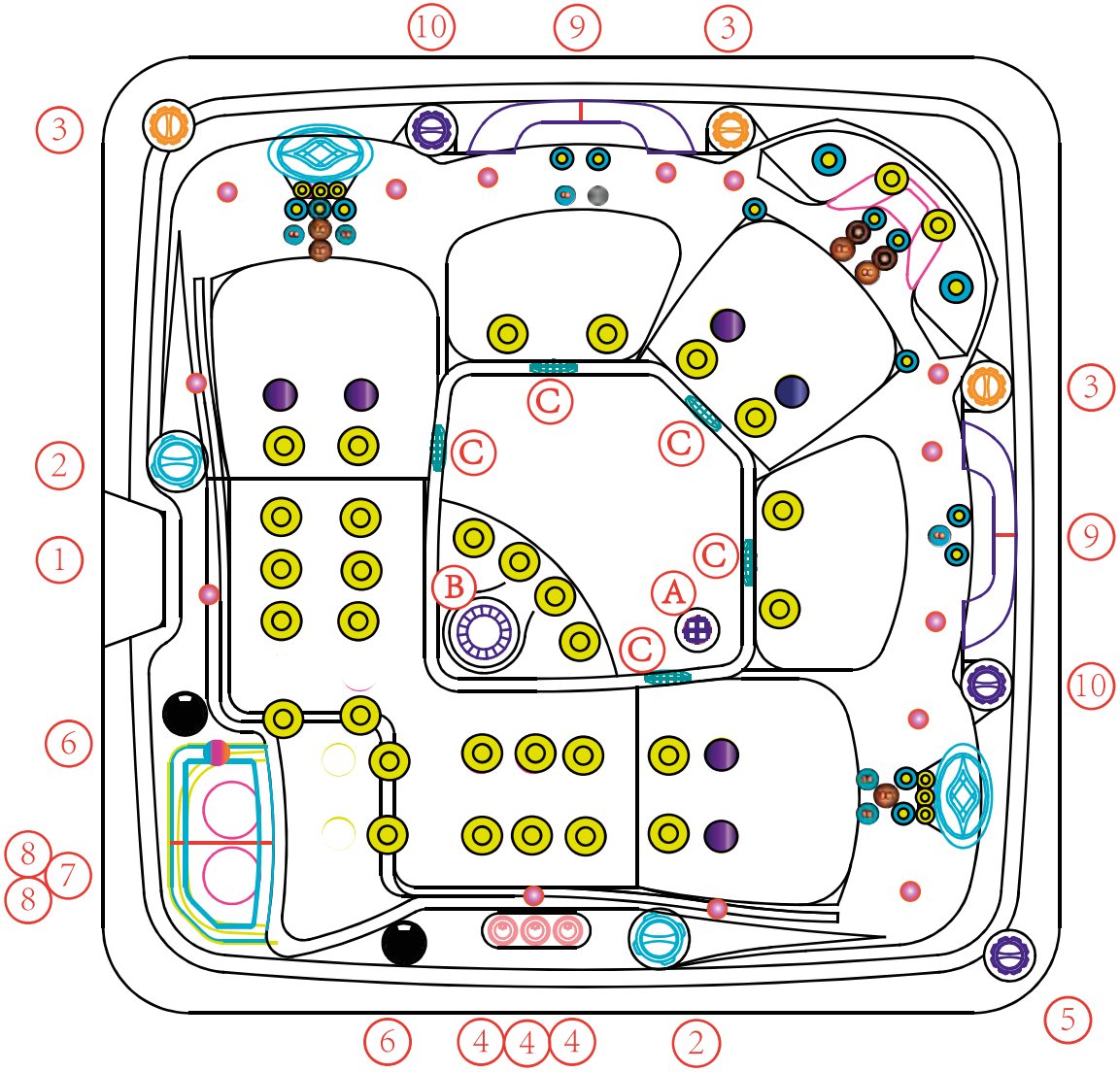
Empfohlene Vorgehensweise

1. Wasserstand anpassen
2. Modus "Rest“ aktivieren
3. Eine Temperatur zwischen 10 und 25 °C beibehalten
4. Minimale Filtration programmieren (F1 und F2: 1 Std.)
5. Abdeckung auf dem Spa belassen

Ein mit Wasser gefüllter, aber stromloser Spa kann bei Frost irreversible Schäden erleiden.

Caraïbes – Draufsicht – Zubehörplan

Abmessungen: 2200 × 2200 × 940 mm



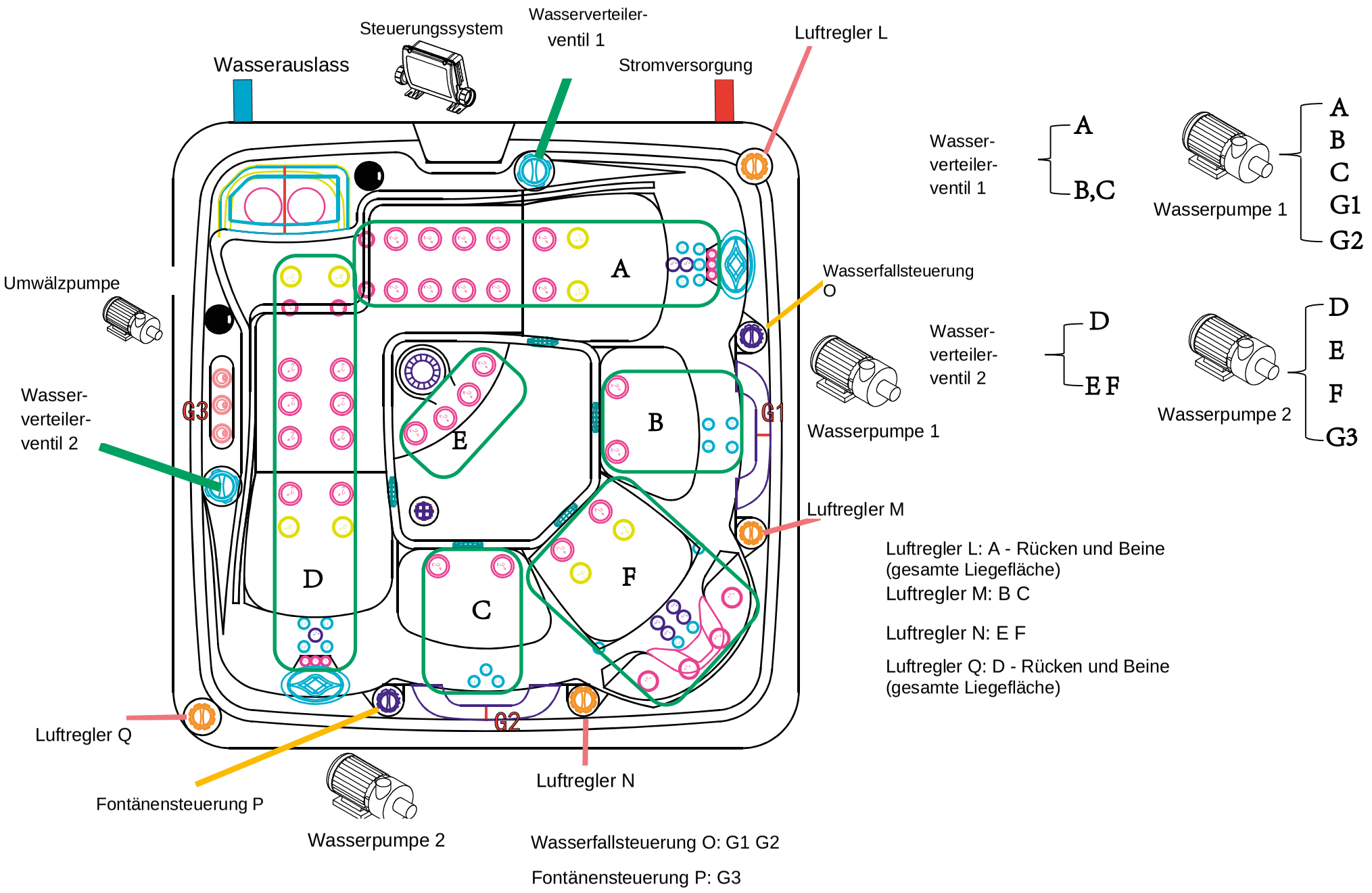
AUSSTATTUNG AM SPA-RAND

1. Bedienfeld: 1 Stück
2. Wasserregler: 2 Stück
3. Luftregler: 3 Stück
4. Springbrunnen: 3 Stück
5. Springbrunnen-Regler: 1 Stück
6. 3“-Lautsprecher: 2 Stück
7. Acryl-Skimmer: 1 Stück
8. Papierfilter: 2 Stück
9. Wasserfall: 2 Stück
10. Wasserfall-Regler: 2 Stück

AUSSTATTUNG IM INNEREN DES SPAS

- 1“-Wasserdüse: 6 Stück
- 2“-Wasserdüse: 38 Stück
- Direkte 3,5“-Wasserdüse: 13 Stück
- Rotierende 3,5“-Wasserdüse: 7 Stück
- Direkte 5“-Wasserdüse: 2 Stück
- Rotierende 5“-Wasserdüse: 5 Stück
- A 1“-Ablauf: 1 Stück
- B Unterwasser-LED: 1 Stück
- C 2“-Wasserrücklauf-Abdeckung: 5 Stück
- Entlüftungsdüse der Umwälzpumpe: 1 Stück
- Wasserstands-LED

Caraïbes - Schema des Wasserkreislaufs



Luftregler L: A - Rücken und Beine (gesamte Liegefläche)
Luftregler M: B C

Luftregler N: E F

Luftregler Q: D - Rücken und Beine (gesamte Liegefläche)

Wasserfallsteuerung O: G1 G2

Fontänensteuerung P: G3

TEIL 4: HAFTUNG UND GARANTIEAUSSCHLUSS

Die Herstellergarantie von Vendom deckt ausschließlich Herstellungs- und Materialfehler ab, vorausgesetzt, der Spa wurde ordnungsgemäß installiert, bestimmungsgemäß genutzt und regelmäßig gewartet.

Jede Nichteinhaltung der technischen Vorgaben kann zur Aussetzung oder zum Erlöschen der Garantie führen.

1) Fälle, die zum Erlöschen der Garantie führen

Die eingeschränkte Garantie erlischt automatisch in folgenden Fällen:

- **Bauliche oder technische Veränderung des Spas**
- Eingriff, Reparatur oder Austausch von Teilen durch eine nicht von Vendom autorisierte Person
- Installation, die nicht den technischen und elektrischen Vorgaben entspricht
- **Missbräuchliche oder nicht den Herstellerempfehlungen entsprechende Nutzung**

2) Definition nicht autorisierter Änderungen

Als Änderung gilt:

- Jede Veränderung oder Anpassung von Originalkomponenten
- Jede Änderung des hydraulischen oder elektrischen Systems
- Jeder Austausch durch nicht von Vendom zugelassene Teile
- Hinzufügen eines Heiz-, Desinfektions- oder Aufbereitungssystems, das nicht vom Hersteller freigegeben wurde
- Jede Veränderung der Verkabelung, der Schutzvorrichtungen oder der Sicherheitseinrichtungen

Jede Änderung, die Ursache einer Fehlfunktion sein kann, führt zum Ausschluss der betroffenen Komponenten von der Garantie.

3) Unsachgemäße oder missbräuchliche Nutzung

Als unsachgemäße Nutzung gelten:

- Betrieb des Spas außerhalb der vom Hersteller vorgesehenen Temperaturbereiche
- Nutzung bei unzureichendem Wasserstand
- Trockenbetrieb der Pumpen oder des Heizelements
- Übermäßiges Schließen der Düsen, wodurch ein hydraulischer Überdruck entsteht
- Fehlende regelmäßige Wartung

4) Besondere Garantieausschlüsse

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Schäden aufgrund einer nicht vorschriftsmäßigen Stromversorgung
- Überspannungen, kurzzeitige Stromunterbrechungen oder Netzstörungen
- Schäden durch einen verschmutzten, verstopften oder verkalkten Filter
- Schäden aufgrund eines länger anhaltenden chemischen Ungleichgewichts (pH-Wert außerhalb von 7–7,4)
- Oberflächenschäden durch die Verwendung nicht empfohlener chemischer Produkte
- Risse oder Brüche der Filterabdeckung aufgrund übermäßiger Belastung
- Schäden durch längere UV-Einstrahlung ohne Abdeckung
- Schäden durch Naturkatastrophen
- Schäden durch Tiere, Nagetiere oder Insekten

5) Haftung

Vendom und seine Händler können nicht haftbar gemacht werden für:

- Indirekte Schäden oder Folgeschäden
- Betriebs- oder Nutzungsausfälle
- Kosten für die Demontage zusätzlicher Elemente (Terrasse, Mauerwerk, spezielle Einbauten)
- Außergewöhnliche Handhabungskosten (Kran, Spezialtransport)

Die Haftung des Herstellers ist strikt auf den Austausch oder die Reparatur der gemäß den Garantiebedingungen als defekt anerkannten Teile beschränkt.

6) Dauer und Umfang der Garantie

Die Dauer jeglicher stillschweigender Garantie ist auf die Dauer der für das Produkt geltenden vertraglichen Garantie beschränkt.

Die Garantie gilt ausschließlich für den Ersterwerber und ist nicht übertragbar, sofern keine anderslautende vertragliche Bestimmung besteht.

VENDÔM

SPA & WELLNESS

74 avenue des Capitelles - 30620 BERNIS
0466360044
contact@vendom-pro.com
www.vendom-pro.com