

SOFIA 180/80 **FREISTEHENDEN WHIRLPOOL - BADEWANNE**

EINBAUANLEITUNG

LIEFERUNG DER BADEWANNE

Die freistehende Badewanne Sofia mit Hydromassagesystem (Rexus Champagne, Rexus, Neos, Kenzo, Titan oder Ajax) wird dem Kunden in einer speziell vorbereiteten Verpackung mit allem notwendigen Zubehör für einen problemlosen Einbau der Badewanne im Raum geliefert. Die Badewanne wird in einer mit Stretchfolie geschützten Acrylhülle geliefert. Nach dem Auspacken sollte die Badewanne daraufhin überprüft werden, ob sie während des Transports nicht beschädigt wurde und ob sie vollständig ausgestattet ist. Die Badewanne sollte von mindestens zwei Personen durch das Festhalten an der Unterkante der Wannenschürze getragen werden.

Achtung: Die Badewanne darf nicht auf dem Boden geschoben werden.

Ausstattung;

Die freistehende Badewanne Sofia ist nach dem Auspacken einbaufertig.

Ein zusätzliches kleines Paket enthält:

- Drainagesiphon
- Überlaufstopfen
- Garantiekarte
- Tabletten zur automatischen Desinfektion
- Schablone für den Wanneboden zur Vorbereitung der Anschlüsse

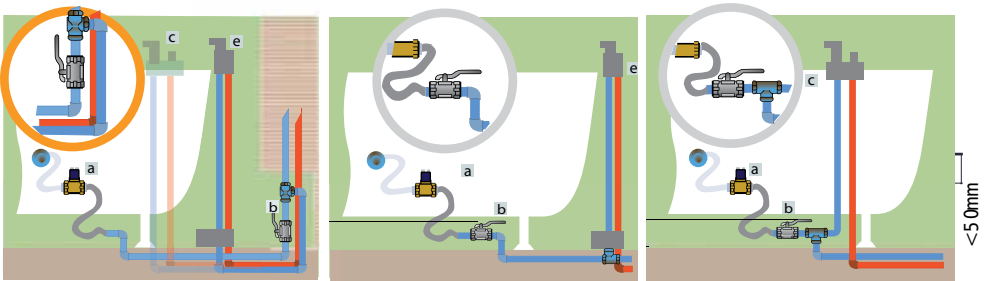
Montageelemente müssen vorbereitet werden;

- Flexibles Fallrohr \varnothing 50 mm, Länge 50 cm - Anschluss an die Kanalisation
- Panzerschlauch \varnothing 1/2 Zoll, Länge 30-50 cm zum Anschluss des Magnetventils
Automatische Desinfektion für Kaltwasseranschluss



EINBAU DER BADEWANNE - VORARBEITEN - Vor dem Einbau der Badewanne muss die Stelle vorbereitet werden, an der die Badewanne im Raum platziert werden soll. Dazu wird der Umriss des Wannenbodens mit Hilfe der mitgelieferten Schablone auf dem Boden markiert, wobei die Anschlussbereiche vor dem endgültigen Einbau der Badewanne vorbereitet werden müssen. Alle Anschlüsse der Badewanne auf dem Boden (Abwasser, Desinfektion, Stromanschluss, Kalt- und Warmwasser an der Mischbatterie) müssen sich in den auf der Schablone für den Badewannenboden markierten Feldern befinden:

- a) Im Feld "Abwasserkanal", ein Loch im Boden für den Abwasserkanal $\text{Fi}50\text{mm}$
- b) Im Feld "Desinfektion", Kaltwasseranschluss mit $1/2"$ Außengewinde, der bis zu einer Höhe von max. 50mm herausragt. Vor der Badewanne im Technikbereich muss ein Schmutzfänger mit Sieb und Kugelhahn für den automatischen Desinfektionsanschluss eingebaut werden. Hinweis: Für den Fall, dass eine Wannenbatterie auf dem Rand der Sofia-Badewanne installiert werden soll, muss auch ein Warmwasseranschluss vorbereitet werden.



- d) Im Feld "Elektrischer Anschluss" sind ein $3 \times 2,5\text{mm}^2$ -Kabel und ein etwa 100cm langer $1 \times 4\text{mm}^2$ -Schutzleiter hinauszuführen.

Bitte beachten Sie: Passt ein Anschluss nicht durch die Löcher im Boden des Gehäuses, sollte ein Hinterschnitt in den Querstreben des Gehäuses vorgenommen werden, oder, falls erforderlich, ein Teil des Bodens mit einer Säge herausgeschnitten und an die fertigen Anschlüsse am Boden angepasst werden. Es wird empfohlen, in jeder Schürze einen Anschluss vorzusehen.

Bei den Installationsarbeiten müssen alle Anschlüsse gemäß den geltenden Normen vorbereitet werden, während der elektrische Anschluss von einer Elektrofachkraft - in Anlehnung an die in Abschnitt 7 genannten, geltenden Normen für Baderäume (in den Badezimmern) durchgeführt werden muss.

Vor dem Anschluss der Badewanne sollte die Elektroinstallation des Gebäudes auf Überstrom- und Fehlerstromschutz gemäß den Normen überprüft werden.

Whirlpool-Badewannen sollten an separate 230V, 50Hz-Stromkreise mit einem Überstromschutzschalter B16A und einem Fehlerstromschutzschalter ($I_{\Delta n} < 30\text{mA}$) angeschlossen werden.

Für die Badebereiche 1 und 2 ist mindestens die Schutzart IP X4 erforderlich, d.h. es sollten spritzwassergeschützte Schürzen verwendet werden.

EINBAU DER BADEWANNE - ANSCHLUSSARBEITEN

Prüfen Sie vor der Montage der Badewanne nochmals die Position der Anschlüsse am Boden anhand der mitgelieferten Montageschablone. Prüfen Sie die Ebenheit der Wanne mit einer Wasserwaage und richten Sie die Wanne ggf. aus - justieren Sie die WannenfüÙe und legen Sie das richtige Niveau der Wanne fest. Hinweis: Der Spalt zwischen Wanne und Boden sollte ca. 5 mm betragen und dient als Belüftungsöffnung für das Hydromassagegerät während der Benutzung.

Wenn sich die Anschlüsse in den Schablonenfeldern befinden, stellen Sie die Wanne mit der Schürze in ihrer endgültigen Position auf die auf dem Boden liegenden Abstandsblöcke, so dass der Spalt zwischen der Wanne und dem Boden die Anschlussarbeiten der Wanne an die Anschlüsse ermöglicht, und entfernen Sie die Stretsch-Schutzfolie von der Wanne.

Stellen Sie den Badewannenanschluss her:

a/ Anschluss an die Kanalisation - schließen Sie den Siphon in der Badewanne mit einem $\text{Fi}50\text{mm}$ -Faltrohr an die Kanalisationsöffnung an und prüfen Sie die Dichtheit der Verbindung.

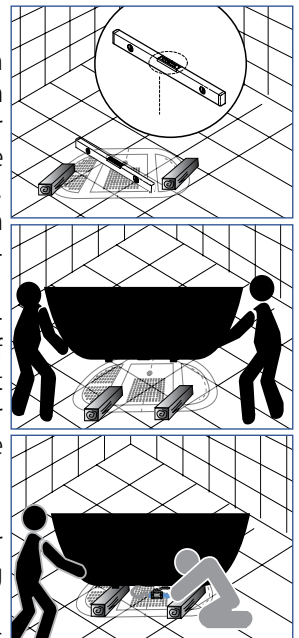
b/ Anschluss der automatischen Desinfektion - schließen Sie das Desinfektionsmagnetventil mit einem Panzerschlauch an den 1/2-Zoll-Kaltwasseranschluss am Boden an. Hinweis: Schneiden Sie vor dem Anschluss das Kunststoffband durch, mit dem das Ventil während des Transports gesichert ist.

c/ Anschluss an die elektrische Anlage - schließen Sie das Versorgungskabel und das Ausgleichskabel an die elektrische Anlage gemäß den in Abschnitt 7 angegebenen Normen an.

Hinweis: Schneiden Sie vor dem Anschluss der Badewanne das Kunststoffband durch, das die Anschlussdose während des Transports sichert. Alle elektrischen und messtechnischen Arbeiten müssen gemäß den oben genannten Normen durchgeführt werden - von Installateuren mit aktueller elektrischer Qualifikation.

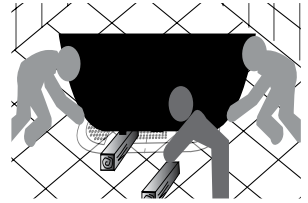
Der Stromverteiler für die Badewanne muss einen Fehlerstromschutzschalter mit $I_n=30\text{mA}$ (z.B. B16/0,03A) und einen zweipoligen Schutzschalter, z.B. S192B16A, haben. Das Wannengestell muss an den Potentialausgleich des Badezimmers angeschlossen werden. Nach Abschluss der Installation der Badewanne sollte der Installateur Schutzmessungen durchführen (Isolationswiderstand der Versorgungsstromkreise und Wirksamkeit des Stromschlagschutzes der Badewanne). Teile der Anlage, die mit 230 V betrieben werden, dürfen nicht zugänglich sein, wenn die Wanne in Betrieb ist. Ruben Design empfiehlt, die Wirksamkeit des Berührungsschutzes mindestens einmal im Jahr zu überprüfen. Nach Abschluss des Anschlusses der Badewanne an das Stromnetz muss der Installateur eine Anschlussbescheinigung in der Garantiekarte ausfüllen.

d/ Anschluss der Mischbatterien - bei freistehenden Badewannen werden die Mischbatterien in der Regel außerhalb der Wanne mit dem Anschluss auf dem Boden installiert. Wird eine Wannensiebatterie am Rand der Sofia-Badewanne installiert, muss sie unter der Wanne an das Kalt- und Warmwasser angeschlossen werden, ähnlich wie das automatische Desinfektionssystem.



FERTIGSTELLUNG DES EINBAUS DER BADEWANNE

Ziehen Sie nach Abschluss der Anschlussarbeiten die Abstandshalter heraus und platzieren Sie die Badewanne an ihrem endgültigen Standort, indem Sie die Unterkante der Acrylschürze zusammen mit der Badewanne zu zweit halten. Hinweis: Dichten Sie den Spalt zwischen der Wannenschürze und dem Boden nicht mit Silikon ab. Dieser Spalt ermöglicht die Belüftung der Hydromassage unter der Wanne. Legen Sie dann die Desinfektionstablette in den Desinfektionsbehälter am Wannenrand und füllen Sie die Wanne so weit mit Wasser, dass alle Düsen in der Wanne bedeckt sind. Betreiben Sie die Wanne entsprechend der Beschreibung der Hydromassagefunktion in der Garantiekarte.



Servicearbeiten und technische Durchsicht der Wanne

Zur Durchführung der Servicearbeiten sollte die Badewanne von zwei Personen am unteren Rand der Schürze angehoben und auf Klötze gestellt werden, die unter die Badewanne gelegt werden. Mit Zugang zum Anschluss unter der Wanne kann eine erste Einschätzung der Fehlerursache vorgenommen werden. Falls erforderlich, ziehen Sie die Wanne aus der Schürze heraus und führen Sie so die Wartungsarbeiten durch.

Geltende Normen in Badebereichen (Badezimmern).

Bei der Installation von elektrischen Ausrüstungen für Whirlpools und beim Betrieb von elektrischen Anlagen in Badezimmern sollten die in den Normen angegebenen Richtlinien beachtet werden:

- 1) PN-HD 60364-7-701; 2010 Elektrische Niederspannungsanlagen - Teil 7-701: Anforderungen an besondere Anlagen oder Betriebsstätten - Räume mit einer Badewanne oder Dusche (Dusche). die bisher in DIN VDE 701;2002-02 enthalten waren.
- 2) PN-HD 60364-4-41; 2017 Elektrische Niederspannungsanlagen - Teil 4-41 Schutz für Sicherheit - Schutz gegen elektrischen Schlag.
- 3) INPE Monatszeitschrift des Verbandes der Polnischen Elektroingenieure Nr. 210. März 2017. Edward Musiał: Anforderungen an die Elektroinstallation in Badebereichen.

