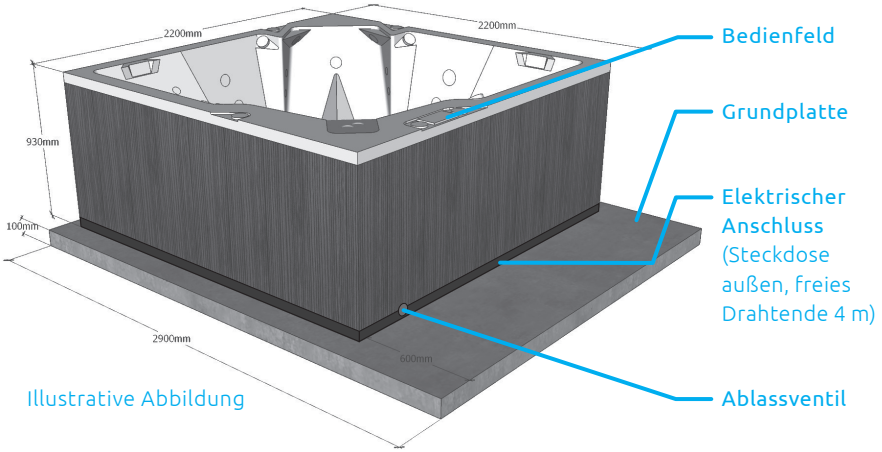
HANSCRAFT®
european spa producer

VORBEREITUNG FÜR DIE MONTAGE VON WHIRLPOOLS

Vorbereitung für die Montage von Whirlpools

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihr Interesse und Vertrauen in unsere Produkte. Wir hoffen, dass Sie mit unserem Whirlpool zufrieden werden. Damit die Installation und Inbetriebnahme des Whirlpools HANSCRAFT problemlos verläuft, ist es wichtig, die weiter beschriebenen Punkte einzuhalten.



Illustrative Abbildung

1. Untergrund für den Whirlpool

Der Whirlpool muss immer auf einer ebenen, befestigten Fläche installiert werden. Die Fläche muss ausreichend im Hinblick auf die Abmessungen und das Gewicht des Whirlpools befestigt werden. Ideal empfehlen wir eine Grundplatte der Dicke von mindestens 10 cm mit Kiesuntergrund. Das Gewicht des Whirlpools hängt vom Modell ab. Es ist erforderlich, das Gewicht des Whirlpools + des Wassers + der badenden Personen zu berücksichtigen, also von 1 100 kg bis 3 300 kg. Die Belastung beträgt von 350 kg/m² bis 630 kg m². Konsultieren Sie die Dicke der Platte mit Ihrer Bauaufsicht. Sollte der Whirlpool im Gelände platziert oder im Terrain eingelassen werden, muss am Installationsort, nicht unter der Wanne, der Wasserabfluss platziert werden. Beim Einlassen des Whirlpools muss ein freier Raum von 60 cm am ganzen Umfang für die Servicearbeiten eingehalten werden. Der Bereich muss perfekt entwässert und entlüftet sein.

2. Vorbereitung des Elektroanschlusses

a) **Anschluss von Whirlpools 400 V~**
Whirlpools sind von uns für den Anschluss von 400 V~ Wechselstrom vorbereitet, deshalb verwenden Sie die Sicherung 3 × 16 A/C eventuell 3 × 20 A/C und Fehlerstrom-Schutzschalter entsprechend diesem Anschluss. Weiterhin ist ein Kabel 5 × 2,5 mm erforderlich. Das Kabel muss an dem Whirlpool noch 4 freie Meter haben, um es problemlos zu der Steuereinheit führen zu können. Führen Sie das Kabel nicht unter dem Whirlpool! Der Whirlpool kann auch für 1 Phase gemäß den Angaben in der Tabelle unten verkabelt werden.
Die Mittel zum Trennen des Geräts müssen in die feste Verdrahtung eingebaut sein, in Übereinstimmung mit den Vorschriften für Elektroinstallationen.
Der Trennschalter muss der IEC61058-1 entsprechen und eine deklarierte Anzahl von 10.000 Schaltzyklen aufweisen. Schalter, die für die Trennung aller Pole bei Überspannung vorgesehen sind, müssen der Kategorie 3 angehören. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Servicetechniker oder einer qualifizierten Person ersetzt werden, um gefährliche Situationen zu vermeiden.

b) **Anschluss von Whirlpools 230 V~** (PLUG & PLAY)
Whirlpools sind von uns für den Anschluss von 230 V Wechselstrom vorbereitet, deshalb verwenden Sie die Sicherung 1 × 16 A/C, eventuell 1 × 20 A/C.
Der Schutzschalter und das Kabel sind ein Bestandteil des Whirlpools.

c) **Technische Daten**

Anschlusstyp	3× 230/400 V ~	1× 230 V ~	1× 230 V ~
Nennspannung	Dreiphasen	Einzelphase	Einzelphase
	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Gesamtleistung in kW/h	8,5 kW/h	8,5 kW/h	2,7 kW/h
Sicherung	3× 16/C oder D	1× 40 A/C oder D	1× 16/C
Stromstoss	bis 3× 25 A	bis 50 A	bis 20 A
Anschlusskabel	5 × 2,5 mm	3 × 10 mm	installiert
Schutzleiter	1 × 4	1 × 10	–
Schutzschalter	3× 40 A	1× 63 A	installiert

3. Vorbereitung der elektrischen Verkabelung von Whirlpools DIAMOND

a) DIAMOND ist von uns für einen elektrischen Anschluss von 3× 230 V/400 VAC vorbereitet, verwenden Sie daher einen Leitungsschutzschalter von 3× 20 A der Charakteristik C oder D. Wahlweise eine Reihe höhere Variante 3× 25 A der Charakteristik C oder D. Das Verkabelungssystem muss mit einem Stromschutzschalter mit einer Nennleistung von 40 A ausgestattet sein, der nur für den gegebenen Gerätetyp verwendet wird. Das Produkt nutzt nicht die 400-V-Cluster-Spannung. Es ist auch möglich, den Anschluss auf 1× 230 V einzustellen, dies wird jedoch aufgrund der notwendigen Funktionseinschränkung nicht empfohlen. Die Anforderungen an die einphasige Verkabelung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Die Mittel zum Trennen des Geräts müssen in die feste Verdrahtung eingebaut sein, in Übereinstimmung mit den Vorschriften für Elektroinstallationen. Der Trennschalter muss der IEC61058-1 entsprechen und eine deklarierte Anzahl von 10.000 Schaltzyklen aufweisen. Schalter, die für die Trennung aller Pole bei Überspannung vorgesehen sind, müssen der Kategorie 3 angehören. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Servicetechniker oder einer qualifizierten Person ersetzt werden, um gefährliche Situationen zu vermeiden.

b) Zusätzlich muss eine Zuleitung mit einem Leiterquerschnitt von 5× 4° für einen 20-A-Leitungsschutzschalter der Charakteristik C oder D von einer qualifizierten Person bereitgestellt werden. Bei einem Leiterquerschnitt von 5× 6° für einen 25-A-Leitungsschutzschalter mit Charakteristik C oder D. Vor dem Leitungsschutzschalter muss ein 40-A-Drehstromschutzschalter installiert werden (dieser Wert ergibt sich aus dem höheren Stromstoß). Das Kabel muss am Standort des Whirlpools noch 10 nutzbare Meter haben, damit es ohne Komplikationen gedehnt und an das Steuergerät angeschlossen werden kann. Verlegen Sie das Kabel nicht unter dem Whirlpool!

c) **Technische Daten**

Anschlusstyp	**3× 230/400 V ~**	**1× 230 V ~**
Nennspannung	dreiphasig (nicht assoziert)	Einzelphase
	3× 230/400 V 50 Hz	1× 230 V
Gesamtleistung	bis zu 11 kW/h	bis zu 11 kW/h
Stromstoss	von 3× 20 A/C oder D bis zu 3× 25 A/C oder D	50 A/C oder D
Anschlusskabel	5× 4° (Stromstoss 3× 20 A/C oder D) oder 5× 6° (Stromstoss 3× 25 A/C oder D)	CYKY 3J × 16

Anschlusstyp	3× 230/400 V ~	1× 230 V ~
Schutzleiter	1× 4°/6° entsprechend dem gewählten Querschnitt des Leiters in der Zuleitung	1× 16 mm
Schutzschalter	3× 40 A	50 A

4. Sonstige Informationen

– Teile mit spannungsführenden Leitern, mit Ausnahme von Teilen, die mit einer sicheren Kleinspannung von maximal 12 V betrieben werden, dürfen für Personen in der Badewanne nicht zugänglich sein.
– Geerdete Teile müssen dauerhaft mit einer fest installierten Anlage verbunden sein.
– Teile mit elektrischen Komponenten, mit Ausnahme von Fernsteuergeräten, müssen so positioniert oder befestigt sein, dass sie nicht in die Badewanne fallen können.

Das Befüllen des Wassers führen Sie mit einem Gartenschlauch über den Skimmer durch, das Entleeren des Whirlpools empfehlen wir ca. alle 3 Monate je nach Nutzungshäufigkeit. Stellen Sie vor dem Entleeren fest, dass die Konzentration der chemischen Stoffe im Wasser so reduziert ist, dass kein Risiko für die Kläranlagen und Wasserorganismen besteht. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihre Wasser- und Abwasserverwaltung.

Entleeren Sie den Whirlpool niemals in Klärgruben und Wasseraufbereitungsanlagen!

Bei Anschaffung eines Hebers für die Thermoabdeckung müssen Sie mit 20 cm mehr freiem Platz neben den Längsseiten des Whirlpools rechnen und 60 cm an der Stelle, wo die Thermoabdeckung gekippt wird. Ist der Whirlpool im Boden eingelassen, muss man mit 60 cm freiem Raum am ganzen Umfang des Whirlpools rechnen und der Heber der Thermoabdeckung kann nicht verwendet werden. Bei Aufstellung des Whirlpools an der Hauswand oder an der Terrasse, muss der Zugang zu Seitenpanelen von allen Seiten gewährleistet werden. Es ist wichtig, dass der Zugang für die Installation sowie für Servicearbeiten oder Winterfestmachung von allen Seiten gewährleistet wird, oder es sollte eine Möglichkeit geben, den Whirlpool für solche Zwecke verschieben zu können.

Installieren Sie den Whirlpool nicht an Orten, an denen die Gefahr besteht, dass das Sonnenlicht durch verglaste Oberflächen verstärkt wird, es können extrem hohe Temperaturen auftreten. Befindet sich der Whirlpool beispielsweise unter einem Glasdach etc., fallen diese Schäden nicht unter die Garantie!

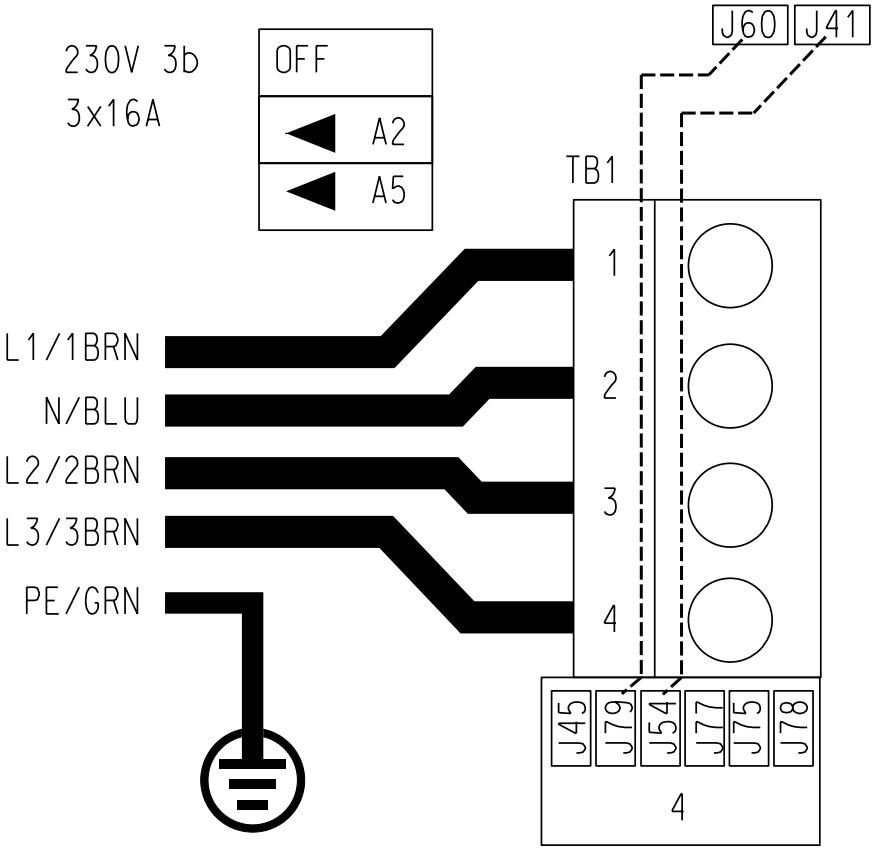
Vorbereitung für die Montage von Whirlpools

Sollte für die Installation ein Kran benötigt werden, sorgt für diesen der Kunde. Ein Kran wird nur bei Installationen im Stock oder bei schlechten Zugangswegen zum Aufstellort des Whirlpools verwendet. Der Kunde sorgt für eine ausreichende Anzahl von Personen für die Manipulation mit dem Whirlpool. Bei kleineren Modellen 4 Personen, bei größeren Modellen 7 Personen. Heben Sie die Spa nie an keinen Rohrleitungen an!

Wenn die Anweisungen in diesem Dokument nicht eingehalten werden, kann der Techniker den Whirlpool nicht anschließen. In solchem Fall ist der Techniker berechtigt, den Installationsort ohne Ersatzansprüche für den Kunden zu verlassen. Jede weitere Anreise zur Beendigung der Installation wird nach Installationsplan vorgeschlagen und dem Kunden in Rechnung gestellt!

Vielen Dank, dass Sie die Produkte des tschechischen Whirlpool-Herstellers Hanscraft verwenden.

5. Schaltplan der elektrischen Verbindung



HANSCRAFT®
european spa producer

aktualisiert: 19. 6. 2025

HANSCRAFT, s.r.o.
K Vodojemu 140
252 19 Chrášťany u Prahy
CZECH REPUBLIC

www.HANSCRAFT.eu

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung

www.tuv.com ID 0000073072