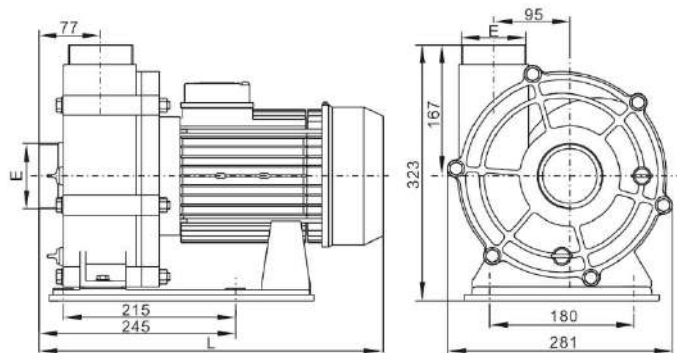
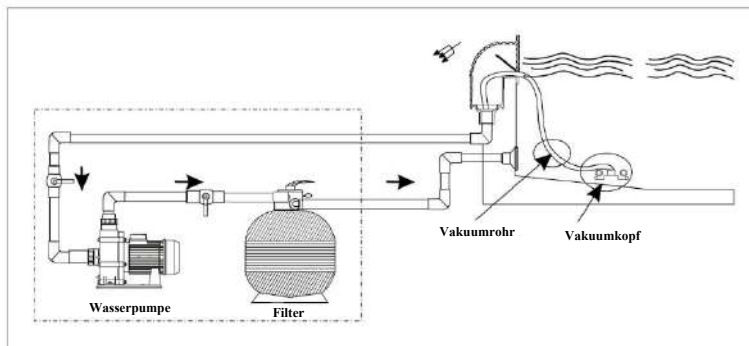


Installationsschema



Modell	Q _{max} l/min	H _{max} (m)	Leistung P ₁ (kW)	L	E
WTB220(T)	1100	11	2.2	412	G2 ³ / ₄ oder 4FBT
WTB250(T)	1210	11.5	2.5		
WTB300T	1300	13	3.0		
WTB400T	1500	17.5	4.0	429	

V/Hzesp: Siehe Typenschild der Pumpe. Flüssigkeitstemperatur: 4 °C ~ 50 °C.
Lagertemperatur: -10 °C ~ +50 °C.
Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %.

Die WTB250 darf nur an eine Stromquelle mit einer Systemimpedanz von maximal 134 Ohm angeschlossen werden. Wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Stromversorger, um Informationen zur Systemimpedanz zu erhalten.



PUMPE FÜR SCHWIMMENDE POOLS BEDIENUNGSANLEITUNG PUMPEN DER WTB - SERIE

DIE HAUPTREGELN DER SICHERHEITSTECHNIK

Bei der Installation und Verwendung dieser elektrotechnischen Einrichtung sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

1. LESEN UND BEFOLGEN SIE DIESE ANWEISUNGEN.

2. VORSICHT! Um Verletzungen zu vermeiden, lassen Sie Kinder dieses Gerät nicht ohne Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

3. VORSICHT! Stromschlaggefahr! Schließen Sie dieses Gerät nur an eine Steckdose mit Schutzkontakt und Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) an. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihre Steckdose geschützt ist, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

4. WARNUNG! Verlegen Sie das Kabel nicht im Erdreich. Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht durch Rasenmäher, Heckenscheren oder andere Geräte beschädigt wird.

5. WARNUNG! Um Verletzungen durch bewegliche Teile zu vermeiden, schließen Sie die Pumpe erst an, nachdem die Wasserleitungen angeschlossen sind.

6. VORSICHT! Ersetzen Sie ein beschädigtes Kabel sofort, um Stromschlaggefahr zu vermeiden.

7. VORSICHT! Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um Stromschlaggefahr zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle ordnungsgemäß positioniert ist.

8. Die Pumpe ist für Schwimmbecken geeignet.

9. Installieren Sie die Pumpe nicht im Freien oder unter einem Whirlpool, sofern nicht anders angegeben.

- 10.** Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Benutzung des Geräts erhalten haben und die potenziellen Gefahren verstehen. Reinigung und Wartung dürfen nur von Kindern unter 8 Jahren und unter Aufsicht durchgeführt werden. Gerät und Netzkabel sind für Kinder unter 8 Jahren unzugänglich aufzubewahren. – Das Gerät kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Benutzung des Geräts erhalten haben und die potenziellen Gefahren verstehen. – Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Es ist eine sorgfältige Beaufsichtigung erforderlich, um sicherzustellen, dass Kleinkinder nicht mit dem Gerät spielen.
- 11.** Gerät und Netzkabel sind für Kinder unter 8 Jahren unzugänglich aufzubewahren.
- 12.** Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- 13.** Nur für den Hausgebrauch.
- 14.** Elektrogeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden; bitte nutzen Sie die entsprechenden Sammelstellen.
- 15.** BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.



Informationen zu verfügbaren Sammelsystemen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde. Werden Elektrogeräte auf Feldern oder Deponien entsorgt, können Schadstoffe ins Grundwasser gelangen und Lebensmittel verunreinigen, was ein Gesundheitsrisiko darstellt.

1. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Diese Anleitung dient der korrekten Installation und optimalen Funktion dieser Badewannenpumpen. Bitte lesen Sie sie daher sorgfältig durch.

Diese einstufigen Kreislumpen sind für den Einsatz in kleinen Whirlpools konzipiert. Sie verfügen über ein Reinigungssystem, das das Auslaufen von Restflüssigkeit nach jedem Stillstand verhindert.

V/Hz: Siehe Typenschild der Pumpe.

Diese Pumpen sind für die Verwendung mit sauberem Wasser ausgelegt. Die maximale Wassertemperatur beträgt 50 °C. Hergestellt aus hochwertigen Materialien, die strengen hydraulischen und elektrischen Prüfungen unterliegen und umfassend getestet wurden.

Die folgenden Anweisungen und die Installationszeichnung helfen Ihnen bei der korrekten Installation der Pumpe. Andernfalls kann es zu einer Motorüberlastung kommen. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen entstehen.



2. Installation

Pumpen müssen waagrecht installiert und mit Schrauben durch die Löcher in den Halterungen befestigt werden, um unerwünschte Geräusche und Vibrationen zu vermeiden. Das Saugrohr muss so kurz wie möglich sein. Das Typenschild muss nach der Installation sichtbar sein. Teile mit spannungsführenden Komponenten, mit Ausnahme von Teilen mit Schutzkleinspannung (SELV) < 12 V, müssen für Personen in der Badewanne unzugänglich sein. Geräte der Schutzklasse 1 müssen fest an die elektrische Verkabelung angeschlossen werden. Diese Teile, einschließlich elektrischer Komponenten, mit Ausnahme von Fernbedienungen, müssen so positioniert und gesichert sein, dass sie nicht in die Badewanne fallen können.

3. Rohrleitungsbaugruppe

Die Saug- und Druckleitungen müssen einen Durchmesser haben, der mindestens dem Pumpeneinlass entspricht. Verstopfungen sind zu vermeiden, da diese den Abfluss behindern und die Effizienz verringern. Die Saug- und Druckleitungen dürfen unter keinen Umständen auf der Pumpe aufliegen. Alle Verbindungen und Armaturen müssen fest verschlossen sein. Der Motor darf nicht mit Wasser in Berührung kommen.



4. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Bei der elektrischen Installation ist ein mehrstufiges Trennsystem mit Kontaktöffnungen von mindestens 3 mm zu verwenden. Um einen dauerhaften Schutz vor Stromschlägen zu gewährleisten, muss das Gerät gemäß der Installationsanleitung am Sockel befestigt werden.

2) 1) Der Systemschutz muss durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA gewährleistet sein. Das Netzkabel muss den EMV-Normen entsprechen.

2) Einphasenmotoren verfügen über einen integrierten Überhitzungsschutz.

3) - Elektrische Anschlüsse müssen von qualifiziertem Fachpersonal gemäß EN 60335-2-41 vorgenommen werden. Stellen Sie sicher, dass das Kabel ordnungsgemäß geerdet ist. Stellen Sie sicher, dass der Potenzialausgleich zwischen Bad und Pumpe korrekt ist. Leiter für den Potenzialausgleich müssen einen Querschnitt von 2,5 mm² bis 6 mm² aufweisen und mit einer geeigneten Steckdose ausgestattet sein.

4) Die Stromzuleitung einer Drehstrompumpe muss von qualifiziertem Fachpersonal gemäß dem Schaltplan installiert werden. Stromleiter und Netzkabel müssen Nennquerschnitte aufweisen, die mindestens den in IEC 60335-1:2010, Abschnitt 25.8, Tabelle 11, spezifizierten Werten entsprechen.



5. PRÜFUNG VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME

Stellen Sie sicher, dass sich die Pumpenwelle frei drehen lässt.

Prüfen Sie, ob Spannung und Frequenz den Werksangaben des Geräts entsprechen.

Das Whirlpool-Gerät muss mit einer Vorrichtung ausgestattet sein, die den Start der Pumpe bei zu niedrigem Wasserstand verhindert.

Prüfen Sie die Drehrichtung des Motors; sie muss mit der Markierung auf dem Lüftergehäuse übereinstimmen.

Falls der Motor nicht anläuft, suchen Sie in der Tabelle mit häufigen Störungen und möglichen Lösungen nach der Ursache.

PUMPE NIEMALS OHNE WASSER IN BETRIEB NEHMEN.

6. INBETRIEBNAHME

Schalten Sie die Pumpe erst ein, wenn die Saug- und Druckleitungen an die entsprechenden Ein- und Auslässe angeschlossen sind.

Schalten Sie den Motor ein und stellen Sie die Düsen so ein, dass der gewünschte Durchfluss erreicht wird.



7. WARTUNG UND REINIGUNG

Unsere Whirlpoolpumpen benötigen keine besondere Wartung oder Programmierung. Wenn die Pumpe längere Zeit nicht benutzt wird, empfiehlt es sich, sie zu demontieren, zu reinigen und an einem trockenen, gut belüfteten Ort zu lagern. Ist das Netzkabel beschädigt, muss es aus Sicherheitsgründen vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden.

Die Pumpe kann nach fachgerechter Installation leer sein. Zur Reinigung füllen Sie den Whirlpool bis zum Füllkopf mit Wasser, lassen die Pumpe 2–3 Minuten laufen und lassen das restliche Wasser ab.

8. ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

FEHLER	EVENTUELLE URSACHE	SOLLTE ÜBERPRÜFT WERDEN
DIE PUMPE SCHALTET SICH NICHT EIN	DIE PUMPE HAT KEINE STROMVERSORGUNG	- Erreicht Strom die Pumpe? - Ist der Leistungsschalter eingeschaltet? - Funktioniert der Schalter des Systems des Erdkurzschlusses ordnungsgemäß? - Ist der Luftleistungsschalter eingeschaltet?
	LUFT-LEISTUNGSSCHALTER IST GETRENNT	- Ist der Schlauch des Luftumschalters an die Pumpe angeschlossen? - Ist der Schlauch des Luftumschalters an den Betätigungsknopf des Betätigungsventils am Badewannenkörper angeschlossen?
DIE PUMPE FUNKTIONIERT NICHT ORDNUNGSGEMÄß	VERSTOPFUNG ODER LECKAGE	- Die Düsen sollten vom Ansaugstutzen weggerichtet sein, damit keine Luft in den Ansaugstutzen der Pumpe gelangt. - Ist der Ansaugstutzen der Badewanne verstopft oder verschlossen. - Befinden sich Ablagerungen im Pumpengehäuse? - Gibt es ein Leck in den Leitungen oder der Pumpe?
	NIEDRIGE SPANNUNG	- Ob die Versorgungsspannung richtig ist? - Wird ein Verlängerungskabel verwendet?

Die Kurven der Betriebscharakteristiken

