



Anleitung zur Montage und Bedienung
Hocheffizienz Zirkulationspumpe
für die Warmwasser Trinkwasser Zirkulation

UPH 15-15



1. Sicherheitshinweise

- 1.1 Allgemeine Informationen
- 1.2 Symbolbedeutung aus der Bedienungsanleitung
- 1.3 Qualifikation des Personals
- 1.4 Arbeitssicherheit
- 1.5 Sicherheitshinweise für den Benutzer
- 1.6 Sicherheitshinweise für Installation und Wartung
- 1.7 Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise
- 1.8 Unautorisierte Wartung und Ersatzteile
- 1.9 Entsorgung

2. Anschluss und Bedienung

- 2.1 Anwendung
- 2.2 Montage
- 2.3 Elektrischer Anschluss
- 2.4 Erster Start
- 2.5 Programme

3. Technische Beschreibung

- 3.1 Pumpenkonstruktion
- 3.2 Technische Spezifikationen
- 3.3 Pumpeneigenschaften
- 3.4 Störungen

4. Anhang

5. Garantiebestimmungen

1. Sicherheitshinweise

1.1 Allgemeine Informationen

Diese Installations- und Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts und enthält grundlegende Informationen, die bei der Montage, Verwendung und Wartung verwendet werden sollten.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und nationalen Unfallverhütungsvorschriften in diesem Handbuch. Bevor Sie mit der Installation beginnen, müssen Sie sich daher mit dem Handbuch vertraut machen.

ACHTUNG !!!

"Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychologischen Fähigkeiten oder eine Person ohne Erfahrung oder Kenntnis des Gerätes bestimmt, es sei denn, dies geschieht unter Aufsicht oder in Übereinstimmung mit den Anweisungen von Personen, die für ihre Sicherheit verantwortlich sind. Bitte achten Sie darauf, dass die Kinder nicht mit dem Gerät spielen."

1.2 Symbolbedeutung aus der Bedienungsanleitung



Das allgemeine Symbol der Gefahr ist eine Warnung! Gefahr von Gesundheitsschäden! Unfallverhütungsvorschriften beachten.



Achtung! Gefahr von Hochspannung! Hochspannungsrisiken sollten ausgeschlossen werden. Beachten Sie die nationalen und internen Vorgaben und Vorschriften für Arbeiten an elektrischen Anlagen.

Hinweise

Hier sind einige nützliche Tipps für die Verwendung des Produkts. Sie weisen auf die Möglichkeit von Schwierigkeiten hin, sie sollen eine sichere Arbeit gewährleisten.



1.3 Qualifikation des Personals

Das für Montage, Betrieb und Wartung verantwortliche Personal muss über entsprechende Qualifikationen verfügen. Der Benutzer ist verpflichtet, den Verantwortungsbereich festzulegen und die Überwachung des Personals sicherzustellen. Wenn das Personal nicht über das notwendige Wissen verfügt, wird es entsprechend geschult.

1.4 Arbeitssicherheit

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und nationalen Unfallverhütungsvorschriften in diesem Handbuch.

1.5 Sicherheitshinweise für den Benutzer

- Zerlegen oder deaktivieren Sie das Gerät nicht während des Betriebs. vorhandene Bauteile schützen vor Kontakt mit beweglichen Teilen
- Wenn Leckagen aufgrund von Undichtigkeiten auftreten, beseitigen Sie diese, so dass keine Gefahren für Personen oder die Umwelt entstehen können
- Gefährdungen durch das Auftreten von Elektrizität sollten ausgeschlossen werden. Hier müssen Sie die Vorschriften und Regeln des Unfallschutzes einhalten
- Brennbare Materialien sollten vom Produkt ferngehalten werden

1.6 Sicherheitshinweise für Installation und Wartung

Der Benutzer des Geräts ist dafür verantwortlich, dass alle Montage- und Wartungsarbeiten von qualifiziertem Personal ausgeführt werden. Es ist notwendig, sich mit der Bedienungsanleitung des Produkts vertraut zu machen. Wartung und Installationsarbeiten können nur am ausgeschalteten Gerät durchgeführt werden. Die empfohlenen Schritte zur Immobilisierung finden Sie in der Bedienungsanleitung. Nach Abschluss der Arbeiten müssen alle Schutzelemente, z. B. Schutzabdeckungen für den direkten Kontakt, wieder eingebaut werden.

1.7 Gefahr bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise

Wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden, besteht Gefahr für Personal, Umwelt und Ausrüstung. Nichtbeachtung der Vorschriften und Hinweise führt zum Verlust von Schadenersatzansprüchen.

Mögliche Fehlbedienungen und Fehler sind:

- Gefahr von Verletzungen durch elektrische oder mechanische Einwirkungen
- Fehlbedienung der wesentlichen Gerätefunktionen
- Umweltgefährdung aufgrund von Lecks durch Undichtigkeiten
- Empfohlene Reparatur- und Wartungsarbeiten wurden unsachgemäß durchgeführt

1.8 Unautorisierte Wartung und Ersatzteile

Änderungen oder Modifikationen am Produkt sind nur nach vorheriger Rücksprache mit dem Hersteller zulässig. Reparaturen sollten mit den Original-Ersatzteilen durchgeführt werden. Die verwendete Ausrüstung muss vom Hersteller genehmigt werden. Wenn Teile anderer Herkunft verwendet werden, ist die Verantwortung des Herstellers für mögliche Folgen ausgeschlossen.

1.9 Entsorgung

Die Pumpe und ihre Teile sollten nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte benutzen Sie öffentliche oder private Recyclingstationen.

2. Anschluss und Bedienung

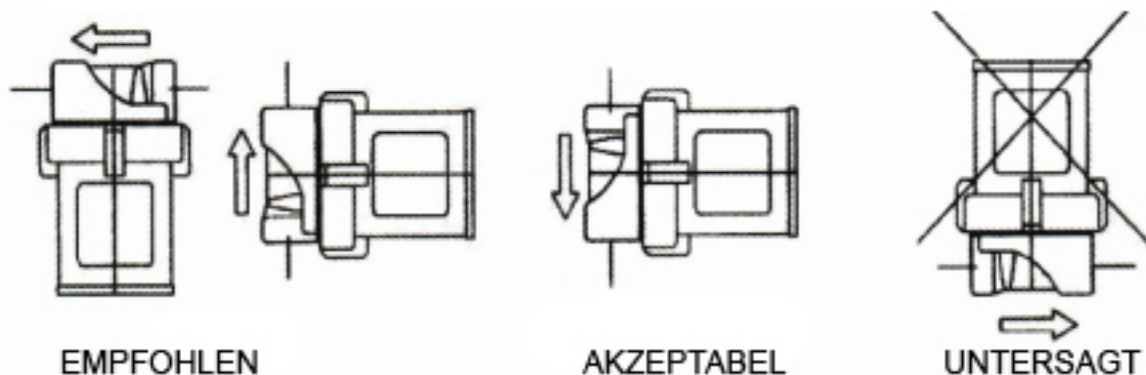
2.1 Anwendung

Die Hauswasserpumpe wird in Einfamilienhäusern mit einer Gesamteinbaulänge von bis zu ca. 50 m eingesetzt.

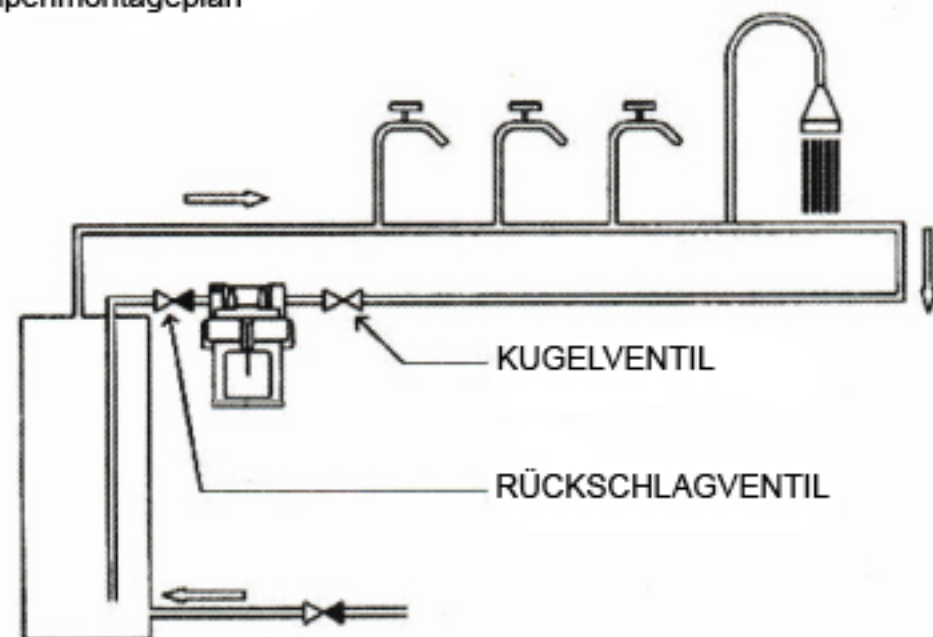
2.2 Montage

Der Einbau der Umwälzpumpe erfolgt in der Anlage, direkt vor dem Brauchwasserspeicher, so dass das Wasser, das von der am weitesten entfernten Stelle kommt, durch die Anlage zurück in den Tank gepumpt wird. Es ist notwendig, ein Rückschlagventil - pumpenseitig zu installieren, so dass die Pumpe beim Öffnen des Ventils nicht zurückdreht. Um die Versorgung der Pumpe zu erleichtern, muss auf der Wassersaugseite ein Kugelhahn installiert werden. Die Installation sollte ohne angeschlossene Spannung mit einem horizontal positionierten Pumpenmotor erfolgen (die Strömungsrichtung ist am Pumpenkörper gekennzeichnet). Stellen Sie sicher, dass der Pumpenmotor und das Elektronikgehäuse während der Isolationsarbeiten ohne Wärmeisolierung bleiben.

BEISPIEL MONTAGEPOSITION DER UMWÄLZPUMPE



Pumpenmontageplan



2.3 Elektrischer Anschluss



Alle Pumpen der ART.6-C.W.U-Serie. Sie sind für den Betrieb mit 230VAC / 50 Hz Spannung ausgelegt und verfügen über einen Kabel- und Netzstecker. Die Pumpen benötigen keinen Schutz des Motors.

2.4 Erster Start

Bevor Sie die Pumpe starten, spülen Sie die Rohre gründlich aus, so dass kein Schmutz oder Fremdkörper darin enthalten sind. Dann entlüften Sie das System ordnungsgemäß. Um dies zu erreichen, schrauben Sie die Pumpenkappe der Pumpe ab, so dass die Luft entweichen kann. Der nächste Schritt ist, die Strömung vorsichtig zu öffnen, bis das Wasser aus der Pumpe fließt. Bitte beachten Sie, dass der elektrische Anschluss vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt ist. Während der Montage muss die Pumpe von der Spannung getrennt sein. Ziehen Sie dann die Mutter mit einem geeigneten Werkzeug fest. Die Pumpe kann gestartet werden.

HINWEIS

Geräusche während der Strömung deuten darauf hin, dass Luft in den Rohren ist. Falls erforderlich, wiederholen Sie bitte den obigen Vorgang, lassen Sie die Pumpe nicht "trocken" laufen.

2.5 Programme

Programmwahltaaste



ART.6-C.W.U

Das Display schaltet sich ein, wenn die Pumpe an die Stromversorgung angeschlossen ist. Unter Anwendung des "One-Touch" -Tasters können drei verschiedene Leistungskurven gewählt werden, wobei die ausgewählte Kennlinie über die LEDs angezeigt wird.

Stufe 1 - LED 1 leuchtet

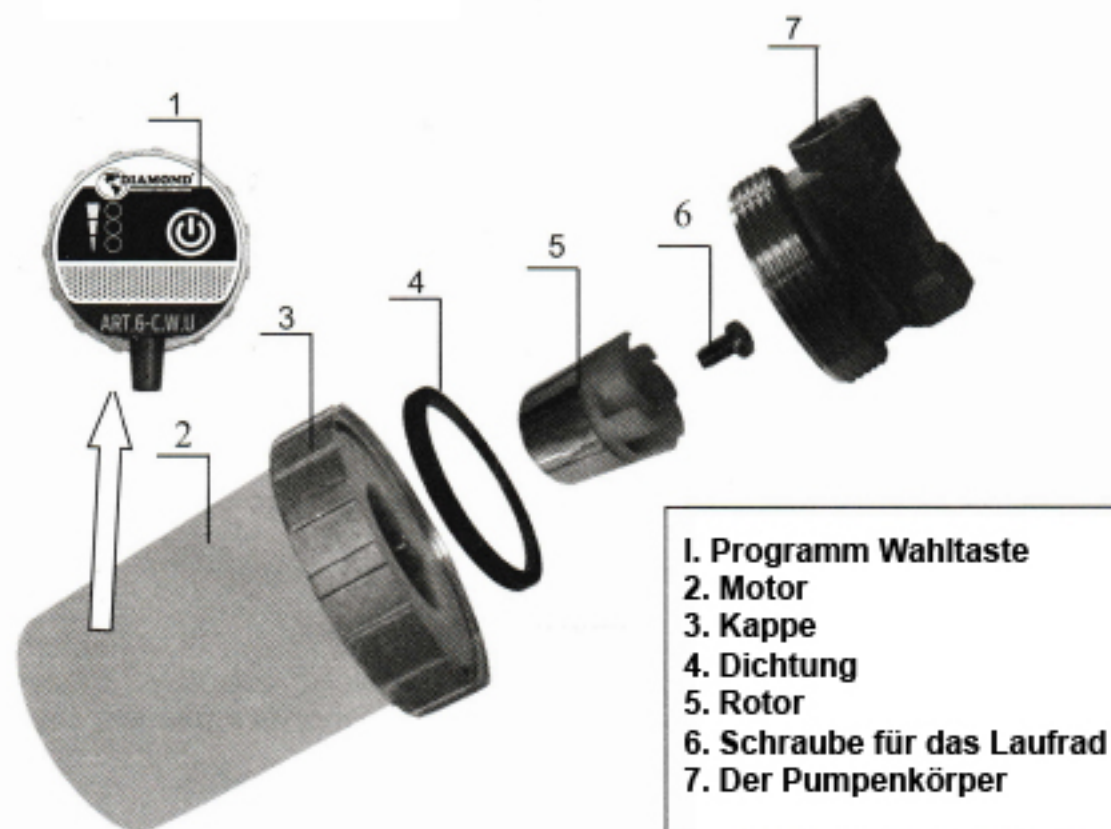
Stufe 2 - Die LEDs 1 und 2 leuchten

Stufe 3 - alle drei LEDs sind an.

Durch Drücken des Schalters werden die Bedienschritte nacheinander umgeschaltet. Durch der Auswahl des idealen Programms kann die Pumpe optimal an ein bestimmtes System angepasst werden. Drei blinkende LEDs weisen auf eine Fehlfunktion hin.

3. Technische Beschreibung

3.1 Pumpenkonstruktion



1. Programm Wahltaaste
2. Motor
3. Kappe
4. Dichtung
5. Rotor
6. Schraube für das Laufrad
7. Der Pumpenkörper

3.2 Technische Spezifikationen

PUMPE

Medium

Hubhöhe
Max. Pumpenfluss
maximaler Druck:
Umgebungstemp.
empfohlene Medien Temp.
Anschlussweite
Einbaulänge

Wasser

1m
0,7m³
10bar
0-40°C
5-85°C
GW 1/2zoll
85mm

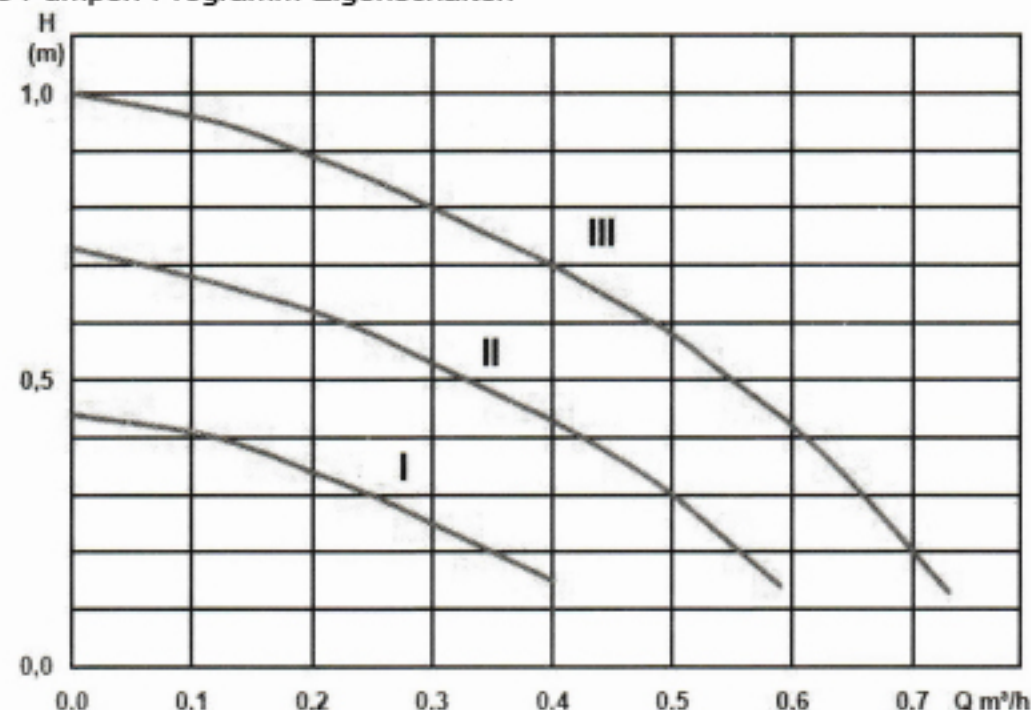
MOTOR

Motorschutz

Stromversorgung
Stromverbrauch
Schutzklasse
Wärmeklasse

keine externe Sicherung
erforderlich
230V AC, 50Hz
2,5+8 W
IP42
TF95

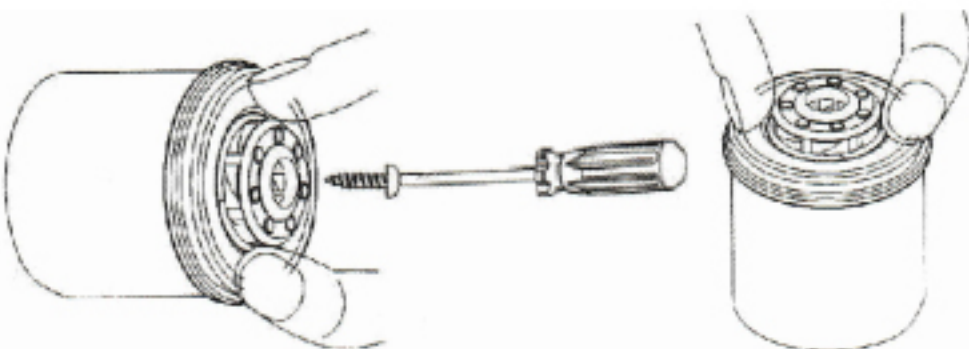
3.3 Pumpen-Programm-Eigenschaften



3.4 Störungen

Wenn die Pumpe nicht funktioniert, prüfen Sie zuerst, ob eine Stromversorgung vorhanden ist. Wenn die Pumpe immer noch nicht funktioniert, muss sie von der Stromversorgung getrennt werden, Wasser auf beiden Seiten blockieren und die Mutter lösen. Entfernen Sie den Motor vom Körper. Überprüfen Sie dann, ob das Laufrad verschmutzt ist und entfernen Sie Verunreinigungen. Stellen Sie nach dem Wiedereinsetzen des Rotors in den Stator sicher, dass sich das Laufrad dreht, wenn die Pumpe ausgeschaltet ist. Wenn es erforderlich ist, den Dichtungsring vom Gehäuse (Flachdichtung) entfernen und sorgfältig reinigen.

Setzen Sie den Dichtring wieder in das Gehäuse und ziehen Sie den Motor am Gehäuse fest. Die Mutter kann nicht mit einem großen Werkzeug befestigt werden. In der Regel reicht es, wenn die Mutter von Hand angezogen wird. Wenn die Pumpe immer noch nicht funktioniert oder der Rotor nicht dreht, muss die Antriebseinheit ausgetauscht werden.



Um Verunreinigungen zu entfernen:

HINWEIS

Entfernen Sie Ablagerungen aus dem Inneren der Pumpe, die Intensität der Abscheidung hängt von der Härte und Temperatur des fließenden Wassers ab.



Bevor Sie mit den Arbeiten beginnen, trennen Sie die Pumpe von der Stromversorgung. Es besteht auch die Gefahr von Verbrennungen. Bei der Demontage der Pumpe ist besondere Vorsicht geboten.

Fehler	Ursache	Entfernung des Defekts
Die Pumpe funktioniert nicht	Keine Spannung	Überprüfen Sie die Sicherungen und das Netzkabel
	Pumpe durch Ablagerungen blockiert	Für kurze Zeit auf die max. Umdrehungen schalten oder den Rotor reinigen
	Die Pumpe ist schmutzig	Den Motor ausbauen und die Pumpe reinigen
Wassersystem ist zu laut	Geschwindigkeit zu hoch	Zu einer niedrigeren Drehzahl wechseln
	Luft in der Pumpe	Pumpe u. System entlüften
Die Pumpe ist zu laut	Druck zu niedrig	Erhöhung Versorgungsdruck

4. Anhang

Typenschild