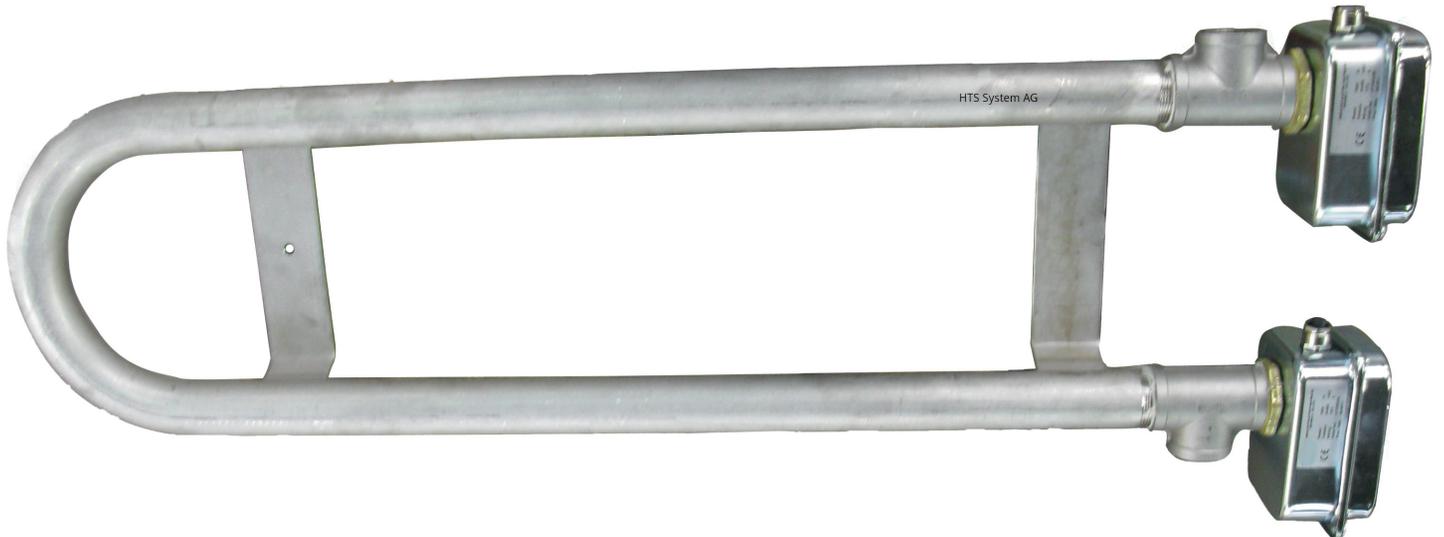


Wasser Durchlauferhitzer - Type HT-BVU-DD
Anleitung

WATER HEATER - Type HT-BVU-DD
Operating Manual



WASSERHEIZGERÄT – Typ HT-BVU-DD

Einführung

Lesen Sie im Interesse einer sicheren Verwendung dieses Handbuch bitte sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheits- und Bedienungshinweise.

Technische Spezifikationen

Spannung 3 x 400V Frequenz 50...60 Hz

Maximaler Betriebsdruck 6 bar

Leistungsangaben siehe Typenschild

Schutzart IP55

Prozessanschluss ¾"

Dieses Heizgerät entspricht den CE-Richtlinien.

Installationsanleitung

- Überprüfen Sie die Montage des Warmwasserbereiters. Das Modell HT-BVU-DD muss zur Entlüftung horizontal an der Wand installiert werden, wobei die Wasserzuleitung nach oben zeigt. Das Abgangsrohr wird in einer Linie mit dem Heizgerät verlegt (siehe Richtungspfeil).
- Bei der Positionierung des Heizgeräts muss ausreichend Platz für den Einbau einer Ersatzheizung berücksichtigt werden Elementeinheiten.
- Vorzugsweise wird der Warmwasserbereiter auf der Druckseite der Umwälzpumpe installiert.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsdruck die auf dem Typenschild angegebenen Werte nicht überschreitet (maximal 6 bar).

Elektrische Verbindung

- Der Warmwasserbereiter ist vorverdrahtet und getestet. Die Primäranschlüsse müssen gemäß dem mit dem Warmwasserbereiter gelieferten Schaltplan vorgenommen werden.

Inbetriebnahme

- Überprüfen Sie, ob die vorhandene Spannung mit der Spannung auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Prüfen Sie die elektrischen Anschlüsse auf festen Sitz. Beim Transport können sich elektrische Verbindungen lösen.
- Die Heizung muss ordnungsgemäß entlüftet sein.
- Überprüfen Sie, ob das Anschlussgehäuse frei von Feuchtigkeit und Schmutz ist.

Thermostate

- Der Regelthermostat muss auf die gewünschte Wassertemperatur eingestellt werden. •Der maximale Sicherheitsthermostat kann zurückgesetzt werden, nachdem der Sensor Zeit hatte, auf einen Wert unterhalb der eingestellten Temperatur abzukühlen.

Anschalten

- Der Warmwasserbereiter darf niemals eingeschaltet werden, ohne dass der Wasserfluss eingeschaltet ist.

Ausschalten

- Nach dem Ausschalten des Warmwasserbereiters ist es vorzuziehen, die Umwälzpumpe des Systems noch einige Minuten weiterlaufen zu lassen. Dadurch wird verhindert, dass sich die Restwärme der Elemente im Inneren des Heizgeräts staut, was zu einem Auslösen des Sicherheitsthermostats führen kann.

Wartung und Reinigung

- Wenn das Medium verunreinigt ist, kann sich das Innere des Warmwasserbereiters mit Ablagerungen und/oder Partikeln füllen, die sich ansammeln können eine Schicht auf den Heizelementen. Dadurch werden die Heizelemente isoliert und funktionieren nicht mehr richtig, was zum Durchbrennen der Heizelemente führen kann. Es wird empfohlen, die Elemente regelmäßig von Schmutzablagerungen zu befreien.

WATER HEATER - Type HT-BVU-DD

Introduction

In the interest of safe use please read this manual carefully and comply with the safety and operating instructions.

Technical specifications

Voltage	3 x 400V
Frequency	50.... 60 Hz
Maximum working pressure	6 bar
Power rating	see type-plate
Ingress protection	IP55
Process connection	$\frac{3}{4}$ "

This heater complies with the CE directives.

Installation instructions

- Check the mounting of the water heater. The model HT-BVU-DD has to be installed horizontally against the wall with the incoming water pipe pointed upwards for de-aeration. The outgoing pipe is placed in line with the heater (see directional arrow).
- When positioning the heater sufficient space must be taken into consideration for installing replacement heating element units.
- It is preferred to install the water heater on the pressure side of the circulation pump.
- Check that the working pressure does not exceed the values mentioned on the name plate (maximum 6 bar).

Electrical connection

- The water heater is pre-wired and tested. The primary connections must be performed according to the electrical diagram supplied with the heater.

Putting into operation

- Check whether the voltage present is similar to the voltage on the name plate.
- Check the electrical connections for tightness. Electrical connections can loosen during transport.
- The heater must be properly de-aerated.
- Check whether the connection housing is free from moisture and dirt.

Thermostats

- The control thermostat has to be set to the desired water temperature.
- The maximum safety thermostat can be reset after the sensor has had time to cool down to a level below the set temperature.

Switching on

- The water heater must never be switched on without the water flow being switched on.

Switching off

- After the water heater has been switched off it is preferable to allow the systems circulation pump to keep running for a number of minutes. This will prevent the remaining heat in the elements to build up inside the heater which can cause the safety thermostat to function.

Maintenance and cleaning

- If the medium is polluted the inside of the water heater can be filled with drab and/or particles that can build up a layer on the heating elements. This will cause the heating elements to be insulated causing them to function improperly which can result in a burn out of the heating elements. It is advised to remove any depositions of dirt from the elements on a regular basis.