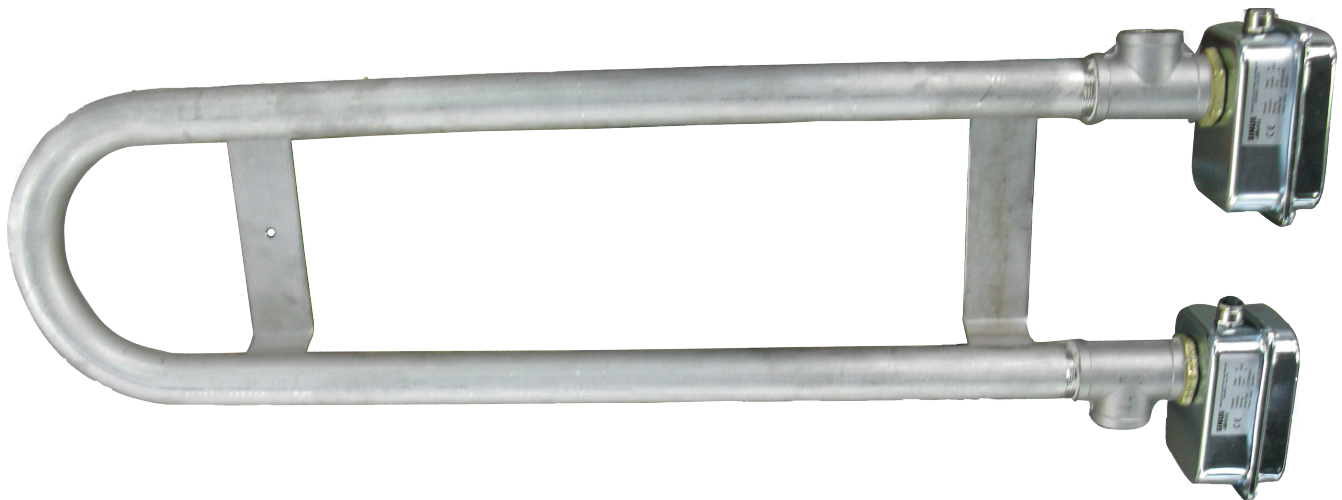


Sinus Jevi Electric Heating B.V.
Aambeeld 19
1671 NT Medemblik
The Netherlands
tel. +31 (0)227-549 100
fax. +31 (0)227-549 150
website: www.sinusjevi.com



WATERDOORSTROMER - Type BVU-DD *Handleiding*

WATER HEATER - Type BVU-DD *Operating Manual*



Inleiding

In het belang van een veilig gebruik vragen wij u om de handleiding door te nemen en de veiligheids- en gebruiksvoorschriften in acht te nemen.

Technische Specificaties

Netspanning	3 x 400V
Netfrequentie	50.... 60 Hz
Maximale werkdruk	6 bar
Opgenomen vermogen	zie typeplaat
Beschermingsklasse	IP55
Procesaansluiting	¾"
Dit apparaat voldoet aan de CE richtlijnen.	

Installatie instructies

- Controleer de juiste opstelling van de doorstroomer.
Type BVU-DD: **horizontaal tegen de wand** met de instroomleiding **naar boven** i.v.m. ontluchten.
De uitstroomleiding is in het verlengde van de doorstroomer geplaatst (zie pijl).
- Bij plaatsing van de doorstroomer moet men rekening houden met een beschikbare ruimte voor in en uitbouw van vervangingselementen.
- De doorstroomer dient bij voorkeur in de persleiding van de circulatiepomp opgenomen te worden.
- Controleer of de werkdruk niet boven de waarde kan komen als vermeld op de typeplaat (maximaal 6 bar).

Elektrische aansluiting

- De waterdoorstroomer is geheel voorbedraad en getest. De primaire aansluiting moet gemaakt worden door de installateur volgens aansluitschema van Sinus-Jevi.

In bedrijf stellen

- Controleer of de aanwezige spanning overeenkomt met de vermelde spanning op de typeplaat.
- Controleer de elektrische aansluitingen op losraken tijdens transport.
- De doorstroomer dient goed ontlucht te worden.
- Controleer alvorens het aansluithuis te sluiten of deze vrij van vocht en vuil is.

Thermostaten

- De regelthermostaat dient op de gewenste uitstroomtemperatuur ingesteld te worden.
- De maximaaltemperatuurbeveiliging kan gereset worden nadat de temperatuur van de voeler gedaald is beneden de ingestelde temperatuur. Reset door het knopje op de thermostaat in te drukken.

Inschakelen

- De verwarming mag nimmer ingeschakeld zijn zonder een aanwezige (minimale) vloeistofstroom.

Uitschakelen

- Nadat de doorstroomer is afgeschakeld dient de circulatiepomp van het systeem nog enige minuten door te lopen.
Dit om te voorkomen dat door de warmte-inhoud van de verwarmingselementen de temperatuur in de doorstroomer te hoog oploopt, waardoor de maximaaltemperatuurbeveiliging in werking treedt.

Onderhoud (reinigen)

- Indien het medium vervuild is, kan zich in de doorstroomer drab en/of vaste deeltjes ophopen. Indien verwarmingselementen omgeven worden door deze verontreinigingen kan aancoeking plaatsvinden. Deze aancoeking isoleert het element, waardoor op den duur doorbranding kan ontstaan. Het is raadzaam verontreinigingen regelmatig te verwijderen.

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	¾"
This heater complies with the CE directives.	

Installation instructions

- Check the mounting of the water heater. The model 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.

EC-DECLARATION OF CONFORMITY



Sinus-Jevi Electric Heating B.V.
Aambeeld 19
1671 NT Medemblik
The Netherlands

Tel: +31 (0)227 549100
Fax: +31 (0)227 549150

Declare under our sole responsibility that the products,

Industrial Pressure Equipment and Controls

if installed in accordance with manuals, drawings and applicable specifications is compliant with the following EC directives:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Low Voltage Directive | (Directive 2006/95/EC) |
| 2. EMC Directive | (Directive 2004/108/EC) |
| 3. Machinery Directive | (Directive 2006/42/EC) |

The following harmonized standards were applied:

EN 60204-1:2006	Safety of machinery. Electrical equipment of machines (if motor/pumps or equal are part of the scope).
EN 60335-1:2012	Household and similar electrical appliances – safety – Part 1: General requirements.
EN 60335-2-30:2010	Household and similar electrical appliances – safety – Part 2-30: Particular requirements for room heaters.
EN 61000-3-3:2013	Limitation of voltage fluctuations and flicker of low voltage supplies.
EN 61000-6-4:2009	Generic emission standard industrial environment.

It is the responsibility of the user to install and operate the appliance according to the rules and regulations that are applicable for this type of equipment.

Medemblik, October 2014
Sinus-Jevi Electric Heating B.V.

J.P. Roos
Engineering Manager

Q:\Projecten\12000-001-Certificates\declarations of Conformity

Een CE verklaring in de nederlandse taal is op aanvraag verkrijgbaar

*No rights can be derived from the text, illustrations and samples.
We reserve the right to change materials, parts, assemblies, designs, colours, finishes etc. without prior notification.*

SINUS Sinus Jevi Electric Heating B.V.
JEVI Aambeeld 19
1671 NT Medemblik
The Netherlands
tel. +31 (0)227-549 100

©2014 Sinus Jevi. All rights reserved. G

631.1101 • 12-14