

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

SINUS
JEVI 

RIBBENBUISKACHEL - Type WD-H / GG-H
Handleiding

FINNED TUBE HEATER - Type WD-H / GG-H
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.

Veiligheidsbepalingen

- Het aansluiten van de ribbenbuiskachel dient te gebeuren door een erkend installateur en moet in overeenstemming zijn met de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften.
- Zorg in alle gevallen voor een vrije luchtstroming langs de ribben.



Deze industriële ribbenbuiskachel mag alleen gemonteerd worden op niet brandbare materialen.
Minimaal 300 mm afstand tot plafond.

Indien de kachel in een ruimte gemonteerd wordt die door personen betreden kunnen worden, dient een minimale montagehoogte van 1,8 meter in acht te worden genomen.

- De kachel mag nooit worden afgedekt.
- Aanraking van de verwarmingselementen dient voorkomen te worden.
- De kachel dient overeenkomstig de plaatselijke voorschriften beveiligd te zijn.
- Voor het openen van het aansluithuis dient de kachel te zijn afgekoeld en de spanning te zijn afgeschakeld.

Technische Specificaties

Netspanning	230V -10/+5%
Netfrequentie	50.... 60 Hz
Opgenomen vermogen	zie typeplaat
Relatieve vochtigheid	20-80%
Stofvrij en spuitwaterdicht	IP65

(Indien een opbouwthermostaat is gemonteerd is de beschermingsgraad IP30).

Dit apparaat voldoet aan de CE richtlijnen.

Aansluiting door kunststof wartel M20.

Het type WD-H is geëpoxeerd, GG-H is gegalvaniseerd

Toepassing

- Ribbenbuiskachels type WD-H worden toegepast in *gewone droge* ruimten en in *vochtige* ruimten met "niet brandbaar materiaal" conform NEN 1010
- Waar geen gevaar voor aanraking door personen bestaat, anders ons type WD-L/GG-L toepassen.

Installatie instructies

- Controleer of de lokale netspanning overeenkomt met de aansluitspanning als vermeld op de typeplaat van de ribbenbuiskachel.
- De veiligheidsbepalingen moeten worden nageleefd.
- De kachel is zowel geschikt voor vaste aanleg als ook snoer en stekker.
- Monteer bij vaste aanleg een 2-polige schakelaar met een contactafstand >3mm (werkschakelaar).
- De ribbenbuiskachel dient horizontaal te worden gemonteerd.
- Een veiligheidsaarde zoals bedoeld in de laagspanningsvoorschriften is verplicht.
- De kachel niet direct onder een wandcontactdoos of een thermostaat monteren.

Inbedrijfname

- Controleer voor inschakelen of de kachel juist is aangesloten en geen uitwendig zichtbare defecten vertoont.

Bediening

- De ribbenbuiskachel zorgt door natuurlijke ventilatie langs de ribben voor convectie en stralingswarmte, en heeft verder geen bedieningsfuncties.
- Indien een ruimtethermostaat is gemonteerd dient deze op de gewenste waarde te worden ingesteld.

Onderhoud

- Bij normaal gebruik en omgeving is de kachel onderhoudsvrij. Het is aan te bevelen de kachel vrij van stof te houden voor een goede warmteafgifte.

Accessoires

- Ruimtethermostaat voor *droge* ruimtes
- Ruimtethermostaat voor *vochtige* ruimtes

Voordat u de storingsdienst belt

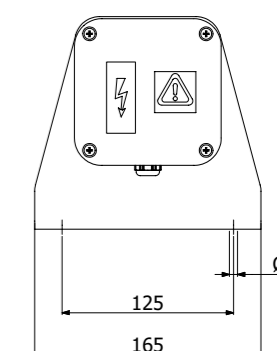
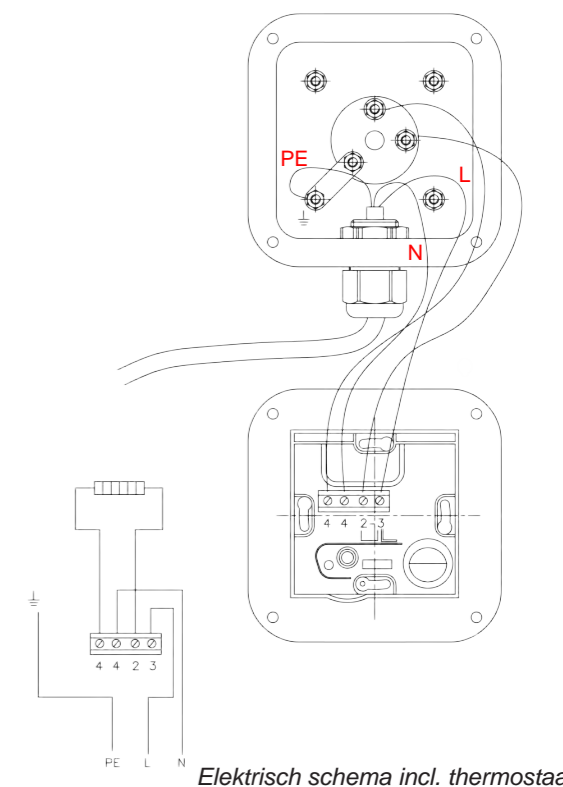
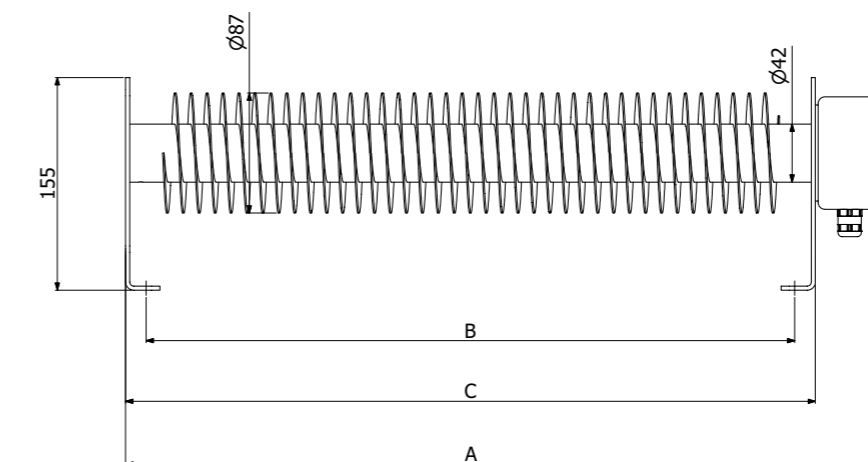
Controleer zo mogelijk op:

- Stroomstoring
- Zekering defect
- Uitgeschakelde (aardlek)automaat
- Defect in snoer of stekker
- (de knop van de thermostaat indrukken). Zo ja, controleer of het toestel afgedekt is (geweest) en dat er voldoende ventilatie rondom de ribbenbuis mogelijk is.

Garantie

Er is recht op 1 jaar functionele garantie op alle onderdelen

	Lengte (A)	Bevestiging (B)	Voet-voet (C)
WD-H 250 / GG-H 250	305 mm	223 mm	255 mm
WD-H 500 / GG-H 500	555 mm	473 mm	500 mm
WD-H 1000 / GG-H 1000	1055 mm	973 mm	1000 mm
WD-H 1500 / GG-H 1500	1555 mm	1473 mm	1500 mm
WD-H 2000 / GG-H 2000	2055 mm	1973 mm	2000 mm



EU Conformiteitsverklaring

Wij

Sinus Jevi Electric Heating BV
Aambeeld 19
1671 NT Medemblik
Nederland

Tel: 0227 549100
info@sinusjevi.com

verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat het product

Ribbenbuiskachel

Model/ type: **WD-H / GG-H / WD-L / GG-L / WD-Z / GG-Z**

is in conformiteit met de

Laag Spanningsrichtlijn 2014/35/EU (LVD) en is geverifieerd om te voldoen aan de richtlijn 2011/65/EU (RoHS) en de richtlijn 2014/30/EU (EMC).

en de volgende geharmoniseerde normen zijn hierop van toepassing:

EN 60335-1:2012; EN 60335-2-30:2010
EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-4:2007

Het blijft de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om het apparaat te installeren en te bedienen volgens de regels en voorschriften die van toepassing zijn.

Uitgegeven in Medemblik,
Op 7 februari, 2017



J.P. Roos, Engineering Manager
Sinus Jevi Electric Heating B.V.

Introduction

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

Safety regulations

- The installation of the finned tube heaters must be performed by an approved installer and must be in accordance with local regulations.
- Please make sure there is a free airflow across the fins.



This industrial finned tube heater must be mounted on non-flammable materials only.
A minimum distance from the ceiling of 300 mm is required.

If the heater is mounted in a room that is accessible for persons, a minimum mounting height of 1.8 mtr must be considered.

- Do not cover the heater
- Direct contact with the heating elements must always be prevented.
- The heater should be safeguarded in accordance with local regulations.
- Before opening the junction box, the heater must be cooled down and the power switched off.

Technical specifications

Voltage	230V -10/+5%
Frequency	50.... 60 Hz
Power rating	see type-plate
Relative humidity	20-80%
Ingress protection	IP65

(When there is a built-up thermostat mounted the protection is IP30)

This heater complies with the CE directives.

Cable connection by plastic cable gland M20.

The WD-H is (grey) epoxy coated, GG-H is galvanized

Application

- Finned tube heaters are used in *normal dry* environments and in *moist* environments where "*non-flammable material*" is stored, in compliance with IEC 60364.
- Where there is no risk of contact, otherwise use our type WD-L/GG-L.

Installation instructions

- Please make sure whether the local voltage is in accordance with the voltage mentioned on the type-plate of the finned tube heater.
- The safety regulations must be obeyed.
- The heater is suitable for fixed wiring as well as cord and plug.
- In case of fixed wiring we advise to mount a 2-pole switch, contact distance >3mm (disconnecting switch)
- The finned tube heater should be mounted horizontally.
- Earthing as specified in the low voltage regulations is mandatory.
- Never mount the heater directly underneath a wall socket or thermostat.

Commissioning

- Before turning on the heater please check whether it is connected properly and there are no visible defects.

Operation

- Through natural ventilation across the fins the finned tube heater provides heat convection and radiation and does not carry any control functions.
- If a room thermostat is mounted it should be set to the desired value.

Maintenance

- Under normal use and conditions the heater is maintenance free. It is recommended to keep the heater free from dust to maintain a proper heat exchange.

Accessories

- Room thermostat for *dry* areas
- Room thermostat for *moist* areas

Before you call the service department

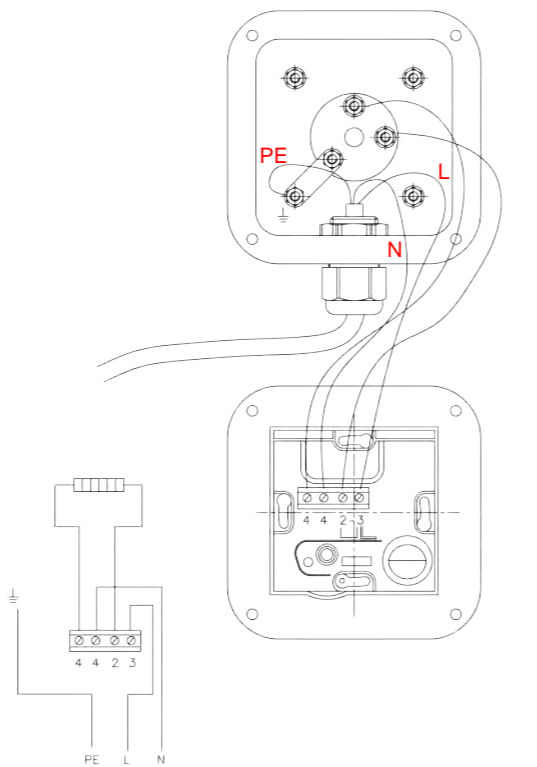
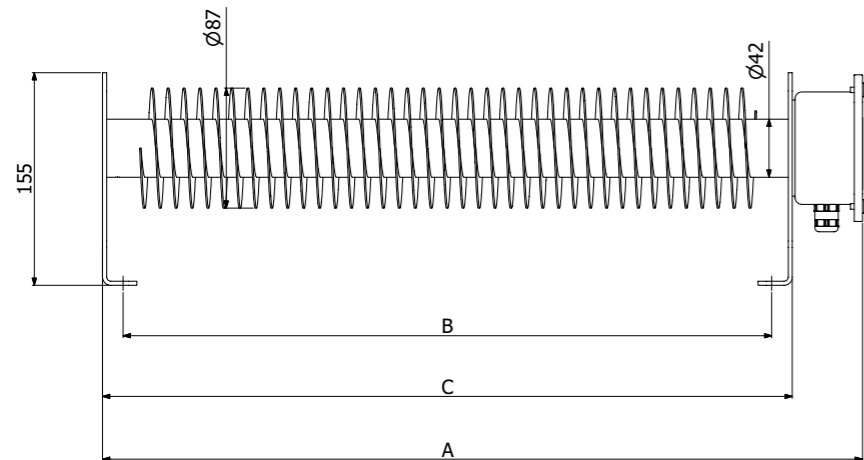
Please check if possible:

- Power failure
- Fuse failure
- Switched off (earth leakage) circuit breaker.
- Defect in plug or cord
- If the heater has been switched off due to overheating (press the safety thermostat button). Check whether or not the heater is or has been covered and whether there is enough ventilation possible around the heater.

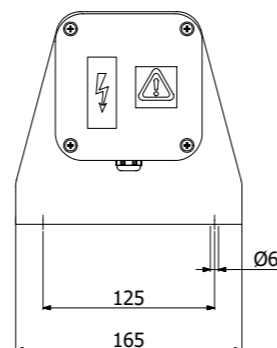
Warranty

A 1 year warranty is provided on all functional parts.

	Length (A)	Mounting (B)	Support-support (C)
WD-H 250 / GG-H 250	305 mm	223 mm	255 mm
WD-H 500 / GG-H 500	555 mm	473 mm	500 mm
WD-H 1000 / GG-H 1000	1055 mm	973 mm	1000 mm
WD-H 1500 / GG-H 1500	1555 mm	1473 mm	1500 mm
WD-H 2000 / GG-H 2000	2055 mm	1973 mm	2000 mm



Electrical diagram incl. thermostat



EU Declaration of Conformity

We

Sinus Jevi Electric Heating BV
Aambeeld 19
1671 NT Medemblik
The Netherlands

Tel: +31 (0)227 549100
info@sinusjevi.com

declare under our sole responsibility that the product

Finned Tube Heating Appliance
Model/ type: **WD-H / GG-H / WD-L / GG-L / WD-Z / GG-Z**

is in conformity with the

Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD) and has been verified to comply with Directive 2011/65/EU (RoHS) and Directive 2014/30/EU (EMC).

and the following harmonised standards have been applied:

EN 60335-1:2012; EN 60335-2-30:2010
EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-4:2007

It remains the responsibility of the end user to install and operate the appliance according to the rules and regulations that are applicable.

Issued in Medemblik,
On 7 February, 2017

J.P. Roos, Engineering Manager
Sinus Jevi Electric Heating B.V.

*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.*