

## Stainless Steel Housing for Ceramic Heating Elements

The Stainless Steel Housing (SSH) for the ceramic heaters are specially designed for several of applications like spot heating, patio heating, animal residences and so on.

This Stainless Steel Housing (SSH) includes wall mounting bracket set, front cover, connection terminal, gland and a junction box which is made of industrial aluminum.

### **Mounting the ceramic heating element:**

Remove the front cover of the housing

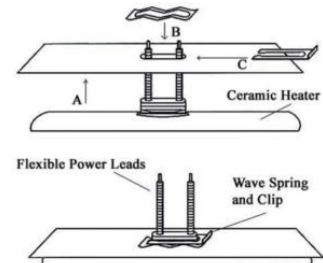
Remove the cover of the junction box.

Mount carefully the ceramic heating element through the slot.

Position the heating element and use the metal clips.

Reposition the front cover.

Remove also the plastic layers of the Stainless Steel Housing



### **Connect the heating element with a mains cable:**

Via the cable entry (gland) you be able to insert a rubber, neoprene or another cable which can stand high temperatures (minimum 3 x 0,75mm<sup>2</sup>).

Connect the two wires of the ceramic heater to the connection terminal.

Connect the brown and the blue wires from the cable to the connection terminal.

Connect the PE (Protected Earth) wire (yellow/green) on one of the holes with a screw.

Take care that all the wires and screws are tight.

Beware that the removable part of the gland must be tight also. Turn it clockwise to tighten the removable part of the gland.

### **Mounting positions of the Stainless Steel Housing (SSH):**

The Stainless Steel Housing can be mounted on several of places and positions. Beware that the SSH can be mount only on surfaces which can stand high temperatures. Don't mount the SSH onto plastic and wooden surfaces (or similar which can't stand high temperatures). If there is no possibility the you must protect the surface with insulation material.

The SSH can be mount on steel and concrete surfaces (or similar surfaces which can stand high temperatures).

Mounting height is the distances which you cant touch the heater.

Be sure that the SSH is tighten very good on the surface. Use the right mounting materials and tools. Mount the SSH only in dry areas. The SSH is not waterproof!

When the SSH is mounted and checked that everything is tighten then you may connect the heater via a switch or a plug/socket to the mains 230Vac.

### **Usage of the Stainless Steel Housing (SSH):**

When the SSH is powered up it takes some time that the ceramic heater generates infrared radiation (IR-C). After aprox 10 minutes the SSH is on temperature. There is a possibility that the housing and front cover can be colored. This is normal and nothing to worry about.

### **Cleaning of the Stainless Steel housing:**

The SSH don't have to be cleaned regularly. Just be sure that the wiring and cable is in good condition. Also remove dust and similar things of the frontside.

### **Controllers for the Stainless Steel Housing (SSH):**

The ceramic heating element can be controlled with several of types of controlling devices.

- on/off switch
- plug
- dimmer
- wireless on/off or dimming
- thermostats

**Specifications:**

Sizes with brackets: 270 x 140 x 80mm.

Size slot: 43 x 16mm (oval).

Material housing: Stainless steel.

Material junction box: industrial aluminum.

Material gland: plastic @120°C.

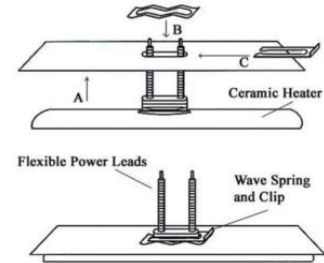
Manufactured: Netherlands.

Das Edelstahlgehäuse für die Keramik-Heizelemente wurde speziell für Anwendungen wie Spot Heizung, Terrassen Heizung, oder Heizungen für Stallungen entwickelt.

Dieses Gehäuse umfasst ein Wandhalterungs-Set, eine Frontabdeckung, Terminalanschluss, und eine Verteilerdose, welche aus industriellem Aluminium gefertigt ist.

#### **Montage der Keramik-Heizelement:**

1. Entfernen Sie die vordere Abdeckung des Gehäuses.
2. Entfernen Sie den Deckel der Anschlussdose.
3. Montieren Sie vorsichtig das Keramik-Heizelement durch den Schlitz.
4. Positionieren Sie das Heizelement unter Verwendung der Metallklammern.
5. Positionieren Sie die vordere Abdeckung.
6. Entfernen Sie die Kunststoffschichten des Edelstahl-Gehäuses



#### **Anschließen des Heizelements mit einem Netzkabel:**

Durch die Kabeleinführung können Sie ein Silikon oder Gummi Kabel, das hohen Temperaturen widerstehen kann einführen. (mindestens 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>)

Verbinden Sie die beiden Adern des Kabels mit der keramischen Heizvorrichtung unter Verwendung der Anschlussklemmen.

Verbinden Sie die braune und die blaue Ader vom Kabel an den Anschlussklemmen.

Verbinden Sie den PE-Schutzleiter (gelb / grün) mit einem der Schraubenlöchern.

Achten Sie darauf, dass alle Schrauben fest angezogen sind!

Beachten Sie, dass der abnehmbare Teil der Kabeldurchführung dicht sein muss. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um den abnehmbaren Teil fest anzuziehen.

#### **Montage des Edelstahl-Gehäuses:**

Das Edelstahl-Gehäuse kann an mehreren Orten und Positionen montiert werden. Beachten Sie, dass das Gehäuse nur auf Flächen montiert werden darf, welche hohen Temperaturen widerstehen können. Auf keinen Fall darf die Montage auf Kunststoff- oder Holzoberflächen (oder ähnlichen Materialien, welche hohen Temperaturen nicht standhalten können) erfolgen. Wenn es keine andere Möglichkeit gibt, müssen Sie die Oberfläche mit Isoliermaterial schützen.

Die Montage darf auf Stahl- und Betonflächen (oder ähnliche Oberflächen, die hohen Temperaturen standhalten können) erfolgen. Hängen Sie das Gehäuse so hoch, das Sie es nicht im Betrieb berühren können.

Stellen Sie sicher, dass die Verschraubung des Edelstahl-Gehäuses auf der Oberfläche, fest und sicher ist.

Verwenden Sie die richtigen Werkzeuge um das Gehäuse zu montieren! Das Gehäuse darf nur in trockenen Räumen betrieben werden, es ist nicht Wasserdicht!

Erst wenn das Gehäuse montiert ist, und Sie sich von der Stabilität der Verschraubungen überzeugt haben, dürfen Sie den Heizstrahler mit einem Stecker, oder Schalter mit dem Stromnetz verbinden.

#### **Verwendung des Edelstahl-Gehäuse (SSH):**

Nach dem Einschalten dauert es einige Zeit, bis die Keramik Heizung Infrarotstrahlung (IR -C) erzeugt. Nach ca. 10 Minuten erreicht der Strahler seine Heiztemperatur. Es ist möglich, dass sich das Gehäuse und der Gehäusedeckel durch die Hitze verfärben. Das ist normal und kein Materialfehler.

#### **Reinigung der Edelstahl- Gehäuse:**

Das Edelstahl-Gehäuse muss nicht regelmäßig gereinigt werden. Sie sollten nur sicherstellen, dass die Verdrahtung und das Stromkabel im guten Zustand sind. Des Weiteren entfernen Sie Staub und ähnliche Verschmutzungen von der Vorderseite.

#### **Controller für das Edelstahl-Gehäuse:**

Das keramische Heizelement kann mit mehreren Arten von Steuervorrichtungen gesteuert werden.

- Ein / Aus-Schalter
- Stecker
- Dimmer
- Kabellose Ein/Aus Schalter, oder Dimmer
- Thermostate

**Spezifikationen:**

Größe mit Klammern: 270 x 140 x 80mm.

Schlitzgröße: 43 x 16mm (oval).

Gehäusematerial: Edelstahl.

Material der Anschlussdose: industrielles Aluminium.

Material Kabeldurchführung: Kunststoff @ 120 ° C

Hergestellt: Niederlande