

# ELINSTALLATION FÖR BALBOA-VÄRMARE & TEKNIK

ELECTRICAL INSTALLATION FOR BALBOA HEATERS & SYSTEM

ELSYspas

# Innehållsförteckning

## Table of Contents

- 03** Kopplingschema huvudvärmare  
Electrical diagram – main heater
- 04** Kopplingschema slave  
Electrical diagram – slave heater
- 05** Ytterligare elinstallation  
Additional electrical installation
- 06** Checklista  
- ska fyllas i av elektrikern
- 07** Checklist  
– to be filled out by the electrician



All elektronik ska kopplas in av behörig elektriker

# Balboa heater BP6013G1



**Inkommande elektricitet nolla (Blå kabel)**

Incoming electricity zero (Blue cable)

**Inkommande elektricitet fas (Brun kabel)**

Incoming electricity phase (Brown cable)

**Jordskenan på utsidan: Inkommande jord, kommer in i samma hål som nollan och fasen, och vänder ut genom hålet märkt med ground. Där fäster den i jordskenan på utsidan av boxen. (Grön/Gul kabel)**

Ground rail on the outside: Incoming ground, enters the same hole as the neutral and the phase, and turns out through the hole marked with ground. There it attaches to the ground rail on the outside of the box. (Green/Yellow cable)

**Obs, inkommande elektricitet skall vara 1 fas (16 ampere).**

**Slavvärmaren behöver egen 1 fas (16 ampere) matning.**

**Säkerhetsbrytare skall monteras vid den fasta elanslutningen**

Note, incoming electricity must be 1 phase (16 amps).

The slave heater needs its own 1-phase (16 ampere) supply.

Safety switches must be mounted at the fixed electrical connection

# Balboavärmare Slave



**BLU1N: Inkommande elektricitet nolla (blå kabel)**

Incoming electricity zero (Blue cable)

**BRAUN1L: Inkommande elektricitet fas (Brunkabel)**

Incoming electricity phase (Brown cable)

**Jordskenan på utsidan: Inkommande jord, kommer in i samma hål som nolla och fasen, och vänder ut genom hålet märkt med ground.**

**Där fäster den i jordskenan på utsidan av boxen. (Grön/gul kabel)**

The ground rail on the outside: Incoming ground, enters the same hole as the neutral and the phase, and faces out through the hole marked with ground.

There it attaches to the ground rail on the outside of the box. (Green/Yellow cable)

**Styrström: Innehåller en vit och en svart kabel med kabelskor som går till huvudvärmaren. Denna är monterad från fabrik.**

Control current: Contains one white and one black cable with cable lugs that go to the main heater. This is installed from the factory

**Inkommande elektricitet ska vara 1 fas(16 Ampere)**

**Säkerhetsbrytare ska monteras vid den fasta elanslutningen.**

Note, incoming electricity must be 1 phase (16 amps).

Safety switches must be mounted at the fixed electrical connection

# Ytterligare elinstallation

## Additional electrical installation

**1.Badet behöver jordas. Jordkabeln är dragen genom svarta kopplingslådan, märkt Ground. Jordningen av badet monteras sedan i jordskenan på utsidan av huvudvärmaren.**

The bath needs to be grounded. The ground cable is routed through the black junction box, labeled 'Ground'. The grounding of the bath is then connected to the grounding bar on the outside of the main heater.

**2.Belysningen ska nu kopplas in mellan huvudvärmaren och badet. Belysningen är kopplad i huvudvärmaren från fabrik, märkt Light. Den kabeln ska monteras i den korta svarta kontakten som sticker ut från kopplingslådan (märkt Light) vid anslutningarna på badet.**

The lighting should now be connected between the main heater and the bath. The lighting is pre-wired in the main heater from the factory, labeled 'Light'. That cable should be connected to the short black connector protruding from the junction box (labeled 'Light') at the bath's connection points.

**Om badet har massageplatser/**

If the tub has massage seats

**3.Massagen ska nu kopplas in mellan tekniken och badet. Massagen är kopplad från fabrik i huvudvärmaren, märkt Massage. Den kabeln ska kopplas in i kopplingslådan märk Massage vid anslutningarna på badet.**

The massage system should now be connected between the control unit and the bath. The massage system is pre-wired from the factory in the main heater, labeled 'Massage'. That cable should be connected in the junction box labeled 'Massage' at the bath's connection points.

## CHECKLISTA – ELINSTALLATION FÖR BALBOA-VÄRMARE & TEKNIK

### 1. Kabeltyp (måste användas)

- Kabel: EKLK 3G2,5 mm<sup>2</sup>
- För slavvärmaren används separat EKLK 3G2,5 mm<sup>2</sup> – egen 1-fas grupp 16 A

### 2. Inkommande el – huvudvärmare (Balboa BP6013G1)

- Inkommande matning är 1 fas, 16 A
- Nolla (blå kabel) korrekt ansluten
- Fas (brun kabel) korrekt ansluten
- Jord (grön/gul kabel) genom samma hål som nolla och fas, vidare till jordskenan
- Jordfelsbrytare
- Säkerhetsbrytare monterad vid fast elanslutning

### 3. Badets jordning

- Jordning monterad i huvudvärmarens yttre jordskena

### 4. Belysning

- Kopplad till kort svart kabel (märkt Light) vid badets kopplingslåda

### 5. Massage

- Kopplad till kopplingslådan märkt Massage vid badet

### 6. Slavvärmare

- Inkommande matning är 1 fas, 16 A
- Nolla (blå) ansluten till BLU1N
- Fas (brun) ansluten till BRAUN1L
- Jord (grön/gul) genom samma hål, vidare till jordskenan
- Säkerhetsbrytare monterad
- Jordfelsbrytare

### 7. Slutkontroll

- Alla dragavlastare korrekt åtdragna
- Inga kablar i kläm

## CHECKLIST – ELECTRICAL INSTALLATION FOR BALBOA HEATER & SYSTEM

### 1. Cable type (required)

- Cable: EKLK 3G2.5 mm<sup>2</sup>
- For the slave heater, a separate EKLK 3G2.5 mm<sup>2</sup> is used – its own 1-phase 16 A circuit

### 2. Incoming power – main heater (Balboa BP6013G1)

- Incoming supply is 1 phase, 16 A
- Neutral (blue cable) correctly connected
- Phase (brown cable) correctly connected
- Earth (green/yellow cable) through the same opening as neutral and phase, then to the grounding bar
- RCD (residual current device) installed
- Safety switch installed at the fixed electrical connection

### 3. Bath grounding

- Grounding connected to the external grounding bar of the main heater

### 4. Lighting

- Connected to the short black cable (labeled “Light”) at the bath’s junction box

### 5. Massage

- Connected to the junction box labeled “Massage” at the bath

### 6. Slave heater

- Incoming supply is 1 phase, 16 A
- Neutral (blue) connected to BLU1N
- Phase (brown) connected to BRAUN1L
- Earth (green/yellow) through the same opening, then to the grounding bar
- Safety switch installed
- RCD installed

### 7. Final check

- All strain reliefs correctly tightened
- No cables pinched

