

- SE** Serviceinstruktion - Montering av termostat och temperaturbegränsare NIBE Compact 300 Sol
- GB** Service instruction - Installation of thermostats and temperature limiters NIBE Compact 300 Solar
- DE** Serviceanleitung – Einbau von Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer NIBE Compact 300 Solarsystem
- FI** Huolto-ohje - Termostaatin ja lämpötilanrajoittimen asennus NIBE Compact 300 Sol



## Allmänt

Denna SIT är framtagen för att förtydliga monteringen av termostat och temperaturbegränsare i elpatronens dykrör på NIBE Compact 300 Sol. Läs lämpligen igenom hela denna instruktion innan arbetet påbörjas.

## Innehåll

<b>Antal</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Art nr</b>
1 st	SIT Montering av termostat och temperaturbegränsare Compact Sol	331687
1 st	Termostat/Temperaturbegränsare	418411

## Elinkoppling



### OBS!

Elinstallation samt eventuell service skall göras under överinseende av behörig elinstallatör, och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Vid 1-fasininstallation ger varmvattenberedaren 1 kW och vid 2-fasininstallation 3 kW.

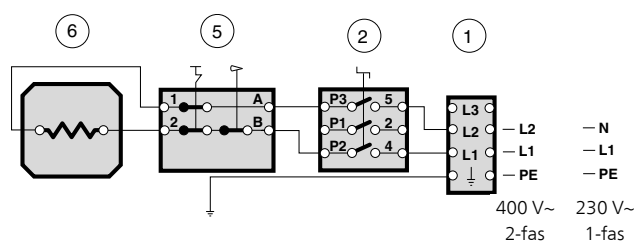
### Termostat

Beredarens termostat är vid leverans inställd för en varmvattentemperatur på ca. 60°C, önskas annan temperatur ställs den in på termostatratten.

NIBE Compact 300 Sol har en termostat som är inställbar mellan 60°C och 80°C.

### Elschema

#### 1-fas 1 kW/2-fas 3 kW



### Komponentlista

- 1 Anslutningsplint
- 2 Arbetsbrytare
- 5 Termostat/temperaturbegränsare
- 6 Elpatron

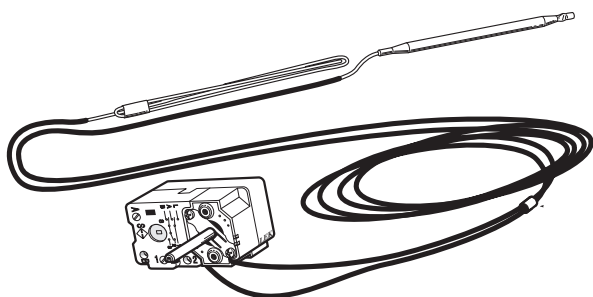
## Montering



### VARNING!

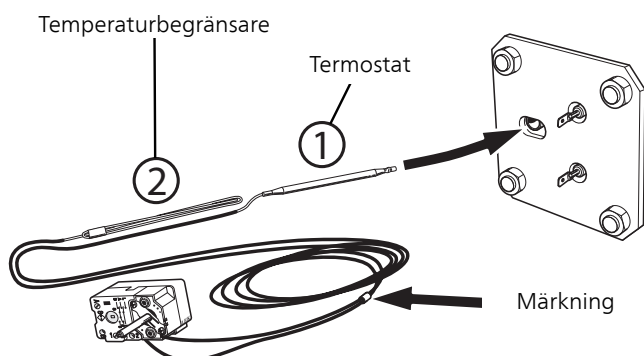
För att undvika risk att beredaren överhettas är det viktigt att termostat och temperaturbegränsarens bulber monteras i beskriven ordning och att dessa är i botten på elpatronens dykrör.

1. Stäng av huvudbrytaren till varmvattenberedaren och säkerställ att den är spänningslös.
2. Kontrollera att termostat/temperaturbegränsare är enligt bilden.



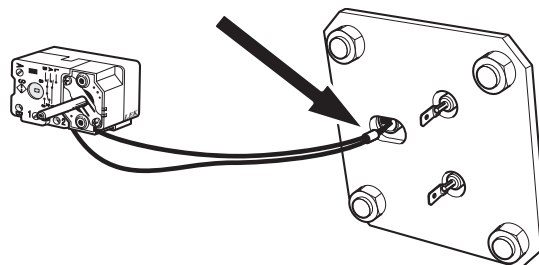
3. Kontrollera att det finns en märkning på termostats kapillärör.

Montera termostat och temperaturbegränsarens bulber i den ordning i elpatronens dykrör som visas på bilden.



4. Kontrollera att bulberna är i botten på elpatronens dykrör och att märkningen på kapillärören är i kant med flänslocket.

Märkning på kapillärör



## General

This SIT has been developed to clarify installation of thermostats and temperature limiters in the immersion heater's submerged tube on NIBE Compact 300 Solar. Read all of these instructions carefully before starting work.

## Contents

<b>Quantity</b>	<b>Description</b>	<b>Part No.</b>
1 x	SIT Installation of thermostat and temperature limiter Compact Sol	331687
1 x	Thermostat/Temperature limiter	418411

## Electrical connection



**NOTE**

Electrical installation and service must be carried out under the supervision of a qualified electrician, and in accordance with applicable electrical safety regulations.

During 1 phase installation the water heater produces 1 kW and during 2 phase installation 3 kW.

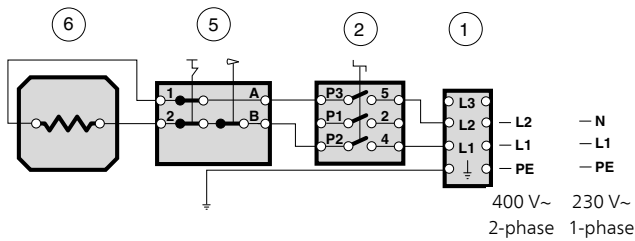
### Thermostat

Upon delivery, the water heater's thermostat is set for a hot water temperature of approx. 60°C, if another temperature is required, set it using the thermostat knob.

NIBE Compact 300 Solar has a thermostat that is adjustable between 60°C and 80°C.

### Electrical circuit diagram

#### 1 phase 1 kW/2 phase 3 kW



### List of components

- 1 Terminal block
- 2 Isolator switch
- 5 Thermostat/temperature limiter
- 6 Immersion heater

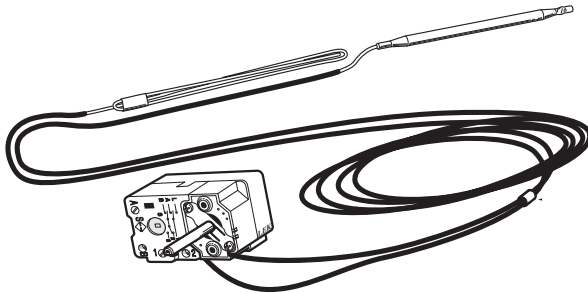
## Mounting



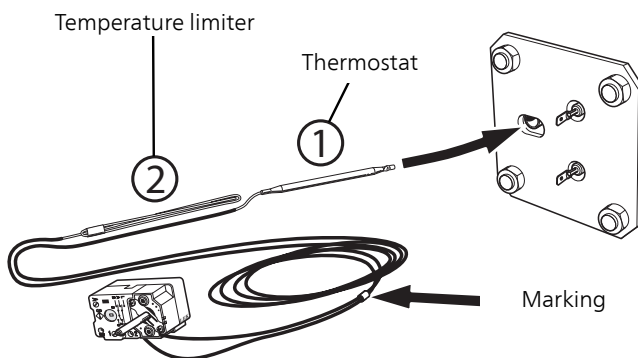
**WARNING!**

To prevent the risk of the water heater overheating, it is important that the thermostat and temperature limiter's bulbs are installed in the order described and that these are at the bottom of the immersion heater's submerged tube.

1. Turn off the main switch to the water heater and make sure that it is disconnected from the power source.
2. Check that the thermostat/temperature limiter is as illustrated.

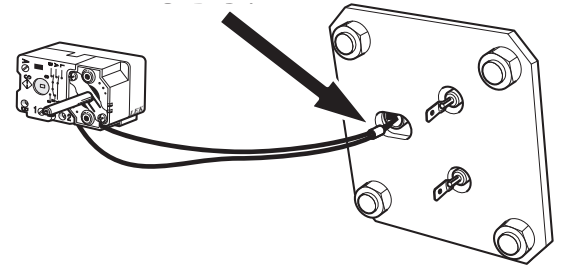


3. Check that there is a marking on the thermostat's capillary tube.  
Install the thermostat and temperature limiter's bulbs in the immersion heater's submerged tube, in the order illustrated.



4. Check that the bulbs are at the bottom of the immersion heater's submerged tube and that the marking on the capillary tube is at the edge of the flange cover.

Marking on capillary tubes





## Allgemeines

Dieses SIT-Dokument erläutert die Montage von Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer im Tauchrohr für die Elektroheizpatrone des NIBE Compact 300-Solarsystems. Lesen Sie diese Anleitung vor Beginn der Arbeiten vollständig durch.

## Inhalt

<b>Anzahl</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Art.nr.</b>
1 St.	SIT – Montage von Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer Compact-Solarsystem	331687
1 St.	Thermostat/Sicherheitstemperaturbegrenzer	418411

## Elektrischer Anschluss



### HINWEIS!

Elektrische Installation sowie eventuelle Servicearbeiten müssen unter Aufsicht eines ausgebildeten Elektroinstallateurs sowie gemäß den geltenden Vorschriften zur elektrischen Sicherheit erfolgen.

Bei einer Einphaseninstallation erzeugt der Brauchwasserspeicher 1 kW, bei einer Zweiphaseninstallation beträgt die Leistung 3 kW.

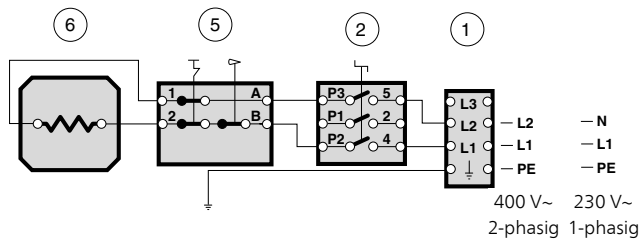
### Thermostat

Der Speicherthermostat ist im Lieferzustand für eine Brauchwassertemperatur von ca. 60°C eingestellt. Wird eine andere Temperatur gewünscht, erfolgt die Einstellung am Thermostatregler.

Das NIBE Compact 300-Solarsystem verfügt über einen Thermostat, der im Bereich 60-80°C einstellbar ist.

### Schaltplan

#### Einphasig 1 kW/Zweiphasig 3 kW



### Komponentenverzeichnis

- 1 Anschlussklemme
- 2 Schalter
- 5 Thermostat/Sicherheitstemperaturbegrenzer
- 6 Heizpatrone

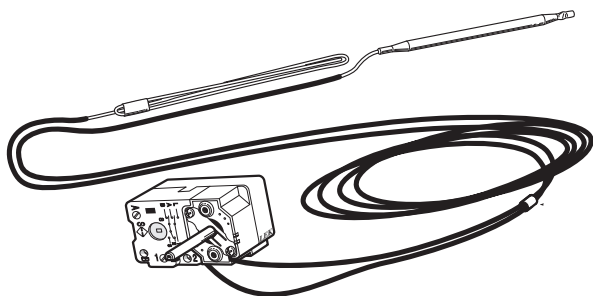
## Montage



### ACHTUNG!

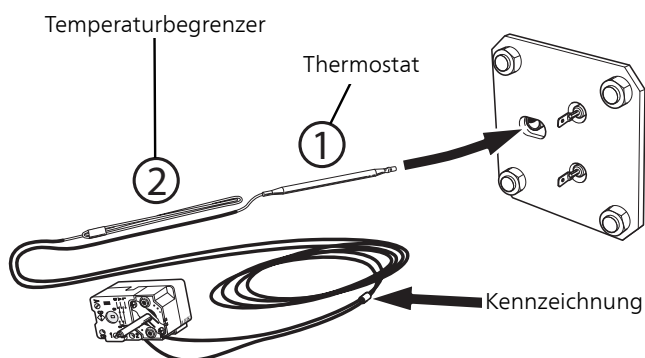
Um eine Speicherüberhitzung auszuschließen, müssen die Sensoren für Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer in der oben beschriebenen Reihenfolge angebracht werden und sich am Boden des Tauchrohrs für die Elektroheizpatrone befinden.

1. Stellen Sie den Hauptschalter für den Brauchwasserspeicher aus und vergewissern Sie sich, dass er spannungsfrei ist.
2. Prüfen Sie, ob Thermostat/Sicherheitstemperaturbegrenzer der Abbildung entsprechen.



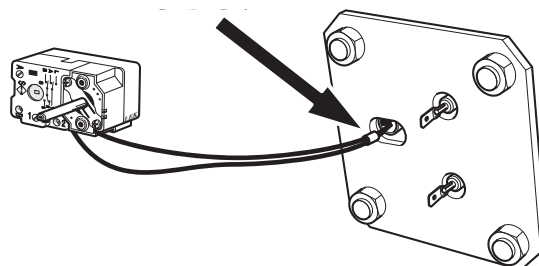
3. Kontrollieren Sie, ob eine Kapillarrohrkennzeichnung am Thermostat vorhanden ist.

Montieren Sie die Sensoren für Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer in der abgebildeten Reihenfolge im Tauchrohr für die Elektroheizpatrone.



4. Stellen Sie sicher, dass sich die Sensoren am Boden des Tauchrohrs für die Elektroheizpatrone befinden und dass sich die Kapillarrohrkennzeichnung an der Kante der Flanschabdeckung befindet.

Kapillarrohrkennzeichnung



## Yleistä

Tämä huolto-ohje on laadittu selkeyttämään termostaatin ja lämpötilanrajoittimen asennusta sähkövastuksen anturiputkeen mallissa NIBE Compact 300 Sol. Lue tämä ohje huolella ennen töiden aloittamista.

## Sisältö

<b>Luku- määrä</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>Tuote- nume- ro</b>
1 kpl	HUOLTO-OHJE - Termostaatin ja lämpötilanrajoittimen asennus Compact Sol	331687
1 kpl	Termostaatti/lämpötilanrajoitin	418411

## Sähköasennukset

### ! HUOM!

Sähköasennukset ja mahdolliset huollot on tehtävä pätevän sähköasentajan valvonnassa ja voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

1-vaiheasennuksessa lämminvesivaraajan teho on 1 kW ja 2-vaiheasennuksessa 3 kW.

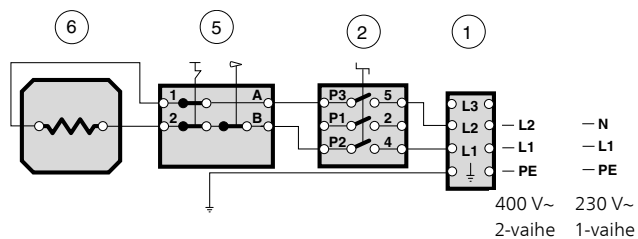
### Termostaatti

Toimittaessa varaajan termostaatin asetus on n. 60°C. Lämpötila säädetään termostaatin säätöpöydällä.

NIBE Compact 300 Solissa on termostaatti, jonka lämpötilaksi voidaan asettaa 60°C - 80°C.

### Sähkökytkentäkaavio

#### 1-vaihe 1 kW/2-vaihe 3 kW



### Komponenttiluettelo

- 1 Liitinrima
- 2 Turvakytkin
- 5 Termostaatti/lämpötilanrajoitin
- 6 Sähkövastus

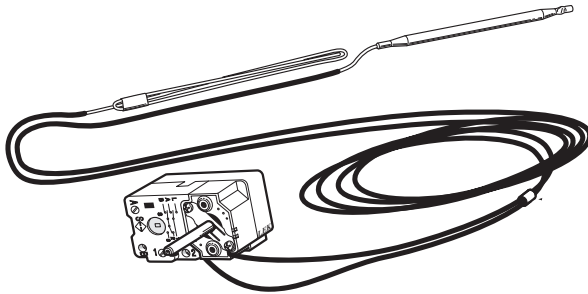
## Asennus



### VAROITUS!

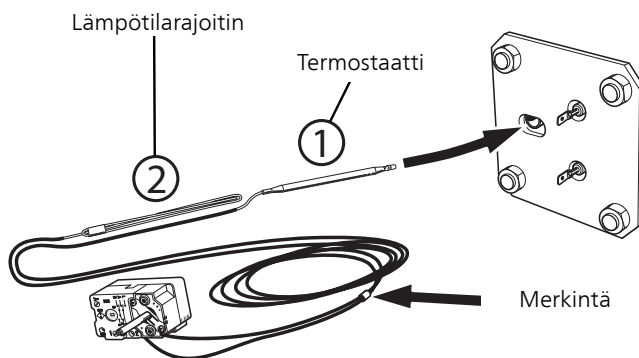
Säiliön ylikuumentumisen estämiseksi on tärkeää, että termostaatti ja lämpötilanrajoittimen anturit asennetaan annetussa järjestyksessä ja että ne ovat sähkövastuksen anturiputken pohjassa.

1. Kytke lämminvesivaraajan pääkytkin pois päältä ja varmista, että se on jännitteetön.
2. Tarkasta, että termostaatti ja lämpötilanrajoitin ovat kuvan mukaisesti.



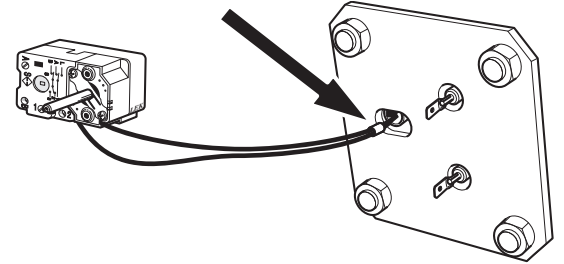
3. Tarkasta, että termostaatin kapillaariputkessa on merkintä.

Asenna termostaatin ja lämpötilanrajoittimen anturit sähkövastuksen anturiputkeen kuvan osoittamassa järjestyksessä.



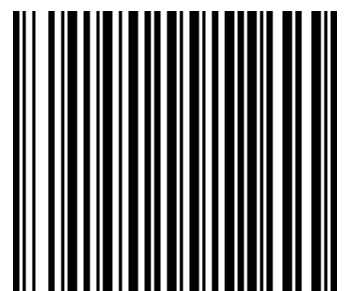
4. Varmista, että anturit ovat sähkövastuksen anturiputken pohjassa ja että kapillaariputken merkintä on kohdakkain laippakannen kanssa.

Merkintä kapillaariputkessa





NIBE AB Sweden  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
SE-285 21 Markaryd  
info@nibe.se  
www.nibe.eu



331687