

SE Serviceinstruktion - Byte av elpatronskort

EN Service instruction - Replacement of immersion heater

DE Serviceanleitung - Austausch der Elektroheizpatronenplatine

SERVICEINSTRUKTION

Allmänt

Denna serviceinstruktion beskriver hur elpatronskortet (AA1) kontrolleras i samband med byte av elpatron.

Instruktionen gäller följande produkter:

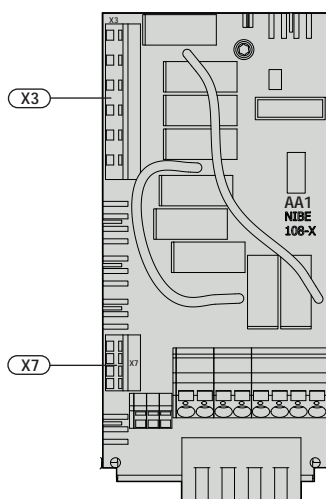
Produkter med stående ellåda

- F1226
- F1245
- F1255
- F370
- F470
- F730
- F750
- VVM 225
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500

Produkter med liggande ellåda

- F1126
- F1145
- F1155

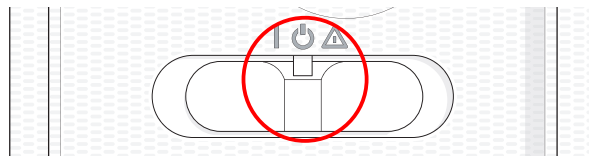
Elpatronskortet



Kontroll av elpatronskortet

Vid byte av defekt elpatron ska elpatronskortet alltid kontrolleras för att säkerställa att kortet inte skadats av den defekta elpatronen. Kortet kontrolleras med både spänningskontroll och strömkontroll.

Strömkontrollen kan endast göras när en felfri elpatron är monterad. Innan du sätter i gång ska anläggningen stå i läge standby (⏻).



Spänningskontroll

När den defekta elpatronen kopplats bort, spänningssätt produkten och kontrollera att det inte finns spänning på någon av plintarna AA1:X3.

Kontrollen utförs medan produkten står i läge standby och när det inte finns kablar inkopplade på AA1:X3 eller AA1:X7.

Om det finns 230V på någon av plintarna AA1:X3 måste elpatronskortet bytas innan produkten startas igen.

Strömkontroll

När nya elpatronen är monterad, kontrollera att det inte går ström (Ampere) genom någon av kablarna kopplade till plintarna AA1:X3.

Om det går ström från någon av plintarna AA1:X3 måste elpatronskortet bytas innan produkten startas igen.

Elsteg

Aktivera och avaktivera samtliga elsteg via driftsläge endast tillsats eller via tvångsstyrning och gör därefter en ny kontroll av spänning och ström.

General

These service instructions describe how the electric addition PCB (AA1) is checked in connection with replacement of the immersion heater.

These instructions apply to the following products:

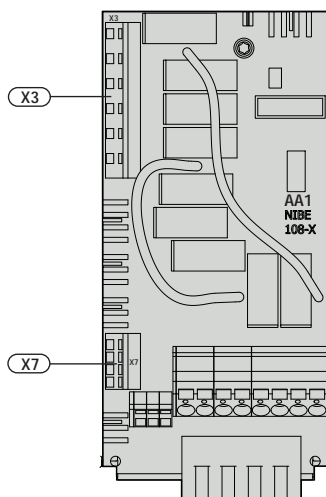
Products with vertical electrical cabinet

- F1226
- F1245
- F1255
- F370
- F470
- F730
- F750
- VVM 225
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500

Products with horizontal electrical cabinet

- F1126
- F1145
- F1155

Electric addition PCB

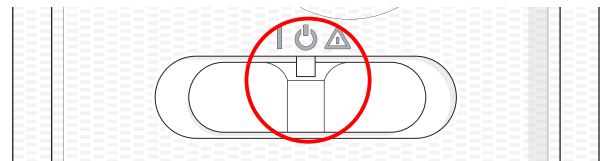


Checking the electric addition PCB

When replacing a defective immersion heater, the electric addition PCB must always be checked to ensure that the board has not been damaged by the defective immersion heater. The board is checked with both a voltage check and a current check.

The current check can only be performed when an immersion heater in perfect working order is installed.

Before you get started, the installation must be in standby mode (⏻).



Voltage check

When the defective immersion heater has been disconnected, power-up the product and check that there is no voltage on any of the terminal blocks AA1:X3.

This check is carried out while the product is in standby mode and with no cables connected to AA1:X3 or AA1:X7.

If there is 230V on any of the terminal blocks AA1:X3, the electric addition PCB must be replaced before the product can be started again.

Current check

When the new immersion heater is installed, check that there is no current (Amperes) passing through any of the cables connected to the terminal blocks AA1:X3.

If there is current from any of the terminal blocks AA1:X3, the electric addition PCB must be replaced before the product can be started again.

Electrical step

Activate and deactivate all the power steps via additional heat only operating mode or via forced control, then perform a new check of voltage and current.

Allgemeines

Diese Serviceanleitung beschreibt, wie anlässlich des Auswechselns der Elektroheizpatrone die Elektroheizpatronenplatine (AA1) kontrolliert wird.

Die Anleitung gilt für folgende Produkte:

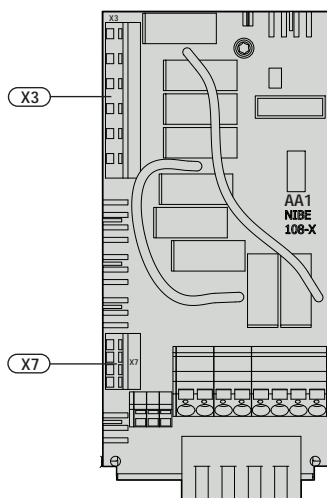
Produkte mit stehendem Schaltschrank

- F1226
- F1245
- F1255
- F370
- F470
- F730
- F750
- VVM 225
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500

Produkte mit liegendem Schaltschrank

- F1126
- F1145
- F1155

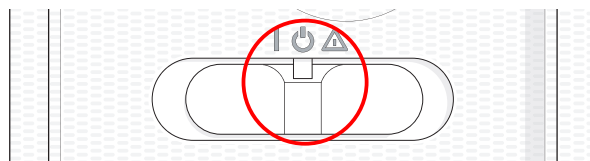
Elektroheizpatronenplatine



Kontrolle der Elektroheizpatronenplatine

Beim Auswechseln einer defekten Elektroheizpatrone muss stets die Elektroheizpatronenplatine kontrolliert werden, damit sichergestellt wird, dass diese nicht durch die defekte Elektroheizpatrone beschädigt wurde. Die Platine muss sowohl durch eine Spannungs- als auch durch eine Stromkontrolle geprüft werden.

Die Stromkontrolle ist nur bei montierter fehlerfreier Elektroheizpatrone möglich. Schalten Sie vor der Arbeitsaufnahme die Anlage auf Stand-by (⏻).



Spannungskontrolle

Nachdem die defekte Elektroheizpatrone getrennt worden ist, schließen Sie das Produkt an Spannung an, und überprüfen Sie, dass an keinem der Stifte AA1:X3 Spannung vorhanden ist.

Die Kontrolle erfolgt, während das Produkt im Stand-by ist und keine Kabel angeschlossen an AA1:X3 oder an AA1:X7 sind.

Wenn an einem der Stifte AA1:X3 230V vorhanden ist, muss die Elektroheizpatronenplatine ausgewechselt werden, bevor das Produkt erneut in Betrieb genommen wird.

Stromkontrolle

Nach Montage der neuen Elektroheizpatrone überprüfen Sie, dass kein Strom durch eines der an den Stiften AA1:X3 angeschlossenen Kabel fließt.

Wenn an einem der Stifte AA1:X3 ^Strom fließt, muss die Elektroheizpatronenplatine ausgewechselt werden, bevor das Produkt erneut in Betrieb genommen wird.

Leistungsstufe

Aktivieren und deaktivieren Sie alle Leistungsstufen über den Betriebsmodus nur der Zusatzheizung oder über die Zwangssteuerung, und wiederholen Sie anschließend die Spannungs- und Stromkontrolle.

Detta är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande.
NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel.

©2021 NIBE ENERGY SYSTEMS



631564