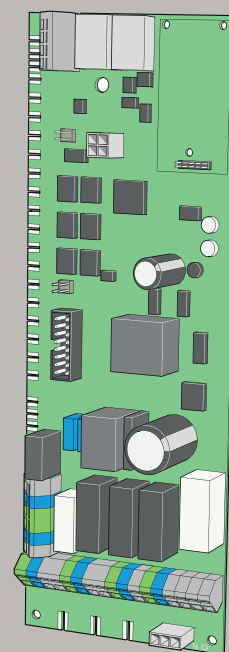


SIT 2043-10  
031783

SERVICEINSTRUKTION - Byte grundkort **SE**

SERVICE INSTRUCTION - Replacing the base card **GB**

SERVICE- INSTRUKTION - Basisplatinenwechsel **DE**



 **NIBE**



# Svenska

## Allmänt

Denna serviceinstruktion beskriver bytet av grundkort (AA2) och (AA26)\*. Serviceinstruktionen avser byte av grundkort på följande produkter:

- F1126
- F1145
- F1155
- F1226
- F1245
- F1255
- F1345
- F1355
- F370
- F470
- F730
- F750
- VVM 225
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500

\*Gäller endast för F1345 och F1355.

## Innehåll

1 st Grundkort

## Elinkoppling



### *OBS!*

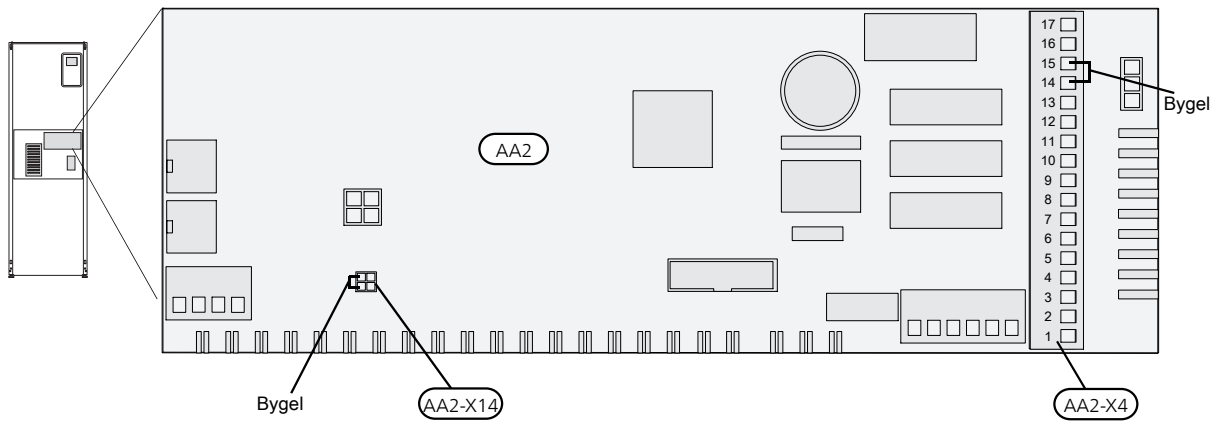
All elektrisk inkoppling ska ske av behörig elektriker.

Elektrisk installation och ledningsdragnings ska utföras enligt gällande bestämmelser.

Produkter gällande för denna serviceinstruktion ska vara spänningslösa vid byte av grundkort.

1. Gör värmepumpen/inomhusmodulen spänningslös.
2. Anslut ESD-skyddsarmband och hantera grundkortet enligt serviceinstruktion.
3. Byt till det nya grundkortet.
4. Montera eventuella byglar från det gamla kortet på det nya kortet enligt bild för respektive värmepump/inomhusmodul.
5. Spänningssätt värmepumpen/inomhusmodulen.

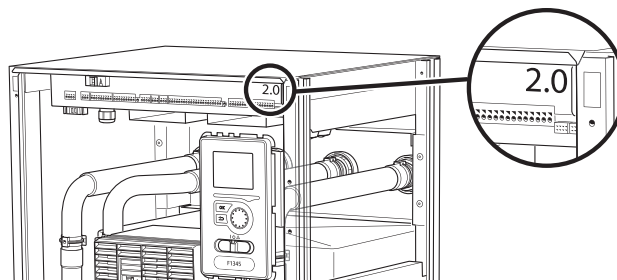
## F1126/F1145



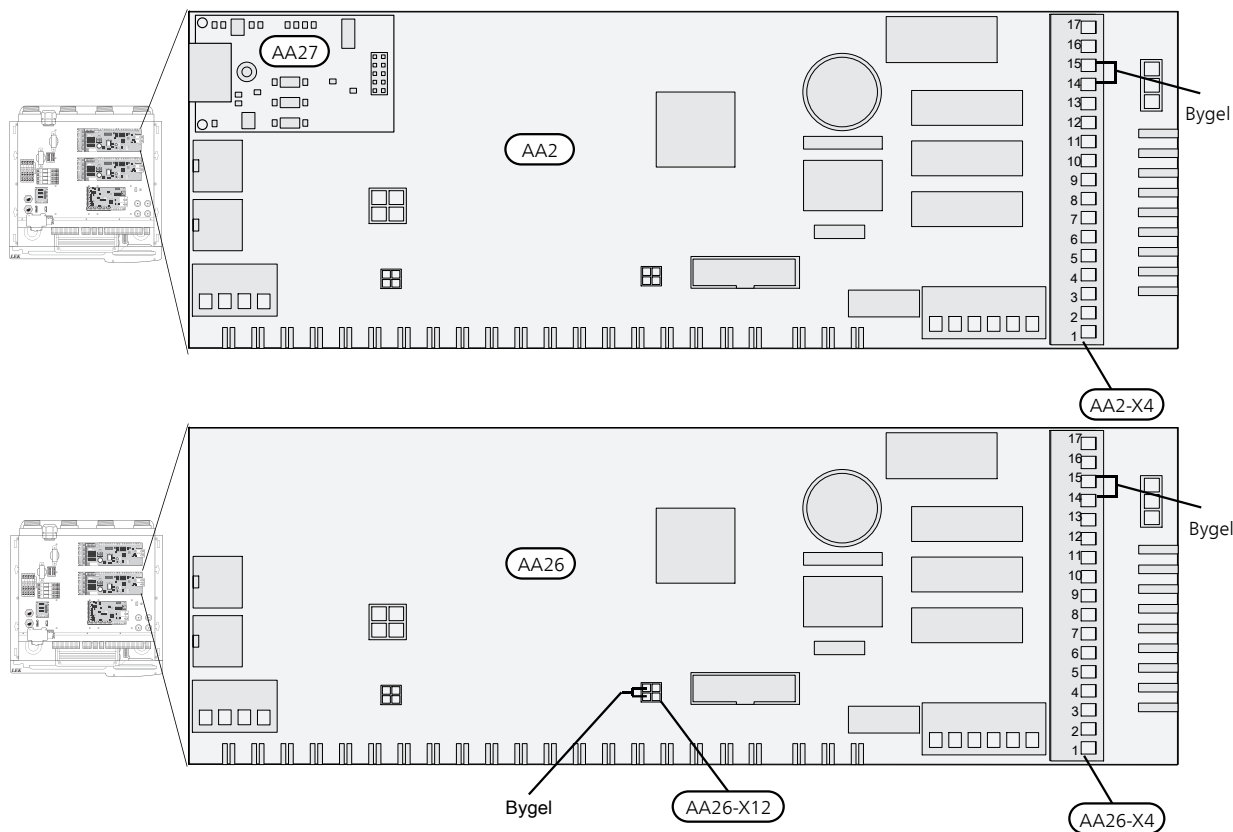
- Bygel på AA2-X4:14-15 flyttas över till det nya kortet.
- Bygel på AA2-X14:1-2 flyttas över till det nya kortet i de fall värmepumpen är en F1145 15 eller 17 kW med Wilo värmebärarpump.

## F1345

F1345 har olika elkopplingar beroende på när värme-pumpen tillverkades. För att se vilken elinkoppling som gäller för din F1345, kontrollera om beteckningen "2.0" syns ovanför plintarnas högra sida enligt bild.



### F1345 UTAN 2.0



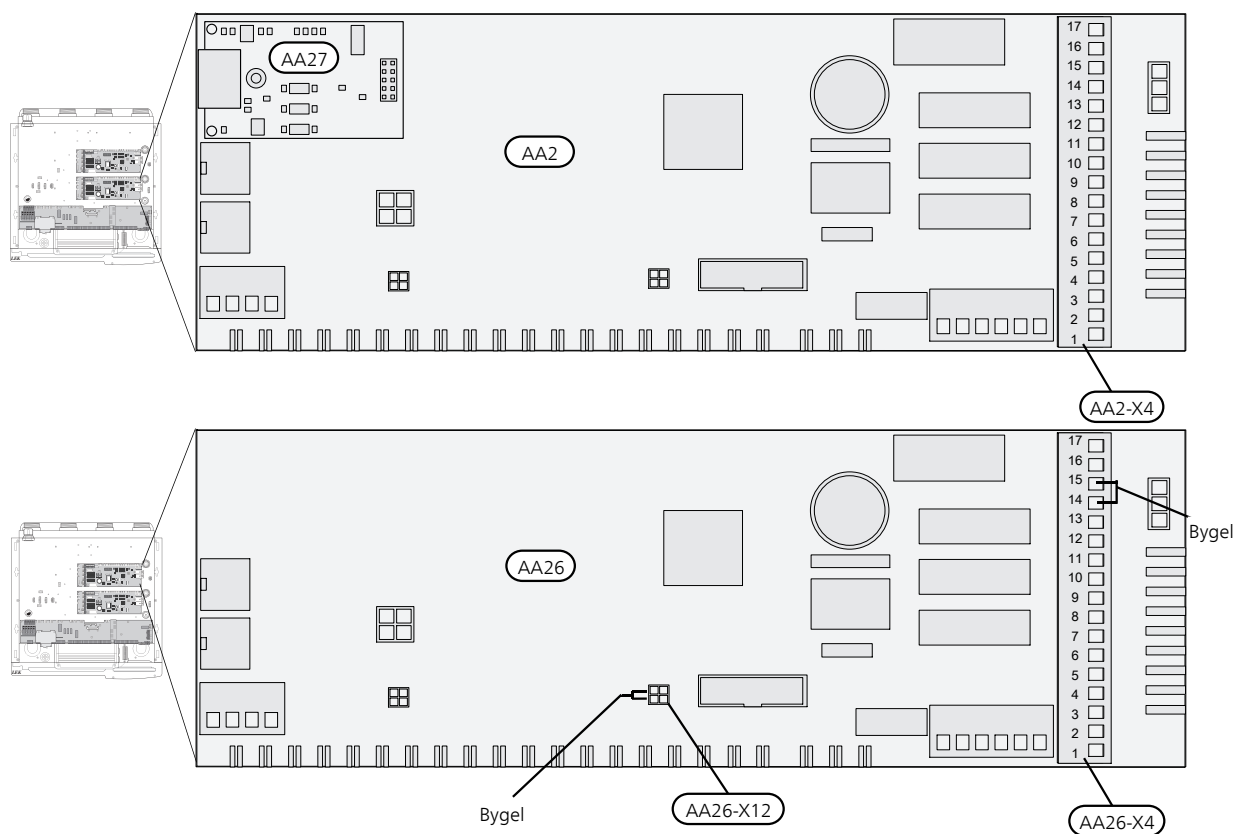
- Bygel på AA2-X4:14-15 eller AA26-X4:14-15 flyttas över till det nya kortet.
- Bygel på AA26-X12:1-2 flyttas över till det nya kortet.
- Reläkortet (AA27) flyttas över till det nya kortet.



#### **OBS!**

Använd ett plastverktyg när du försiktigt lossar reläkortet (AA27) från grundkortet (AA2). Om inte finns det risk att kortet kan skadas.

## F1345 MED 2.0

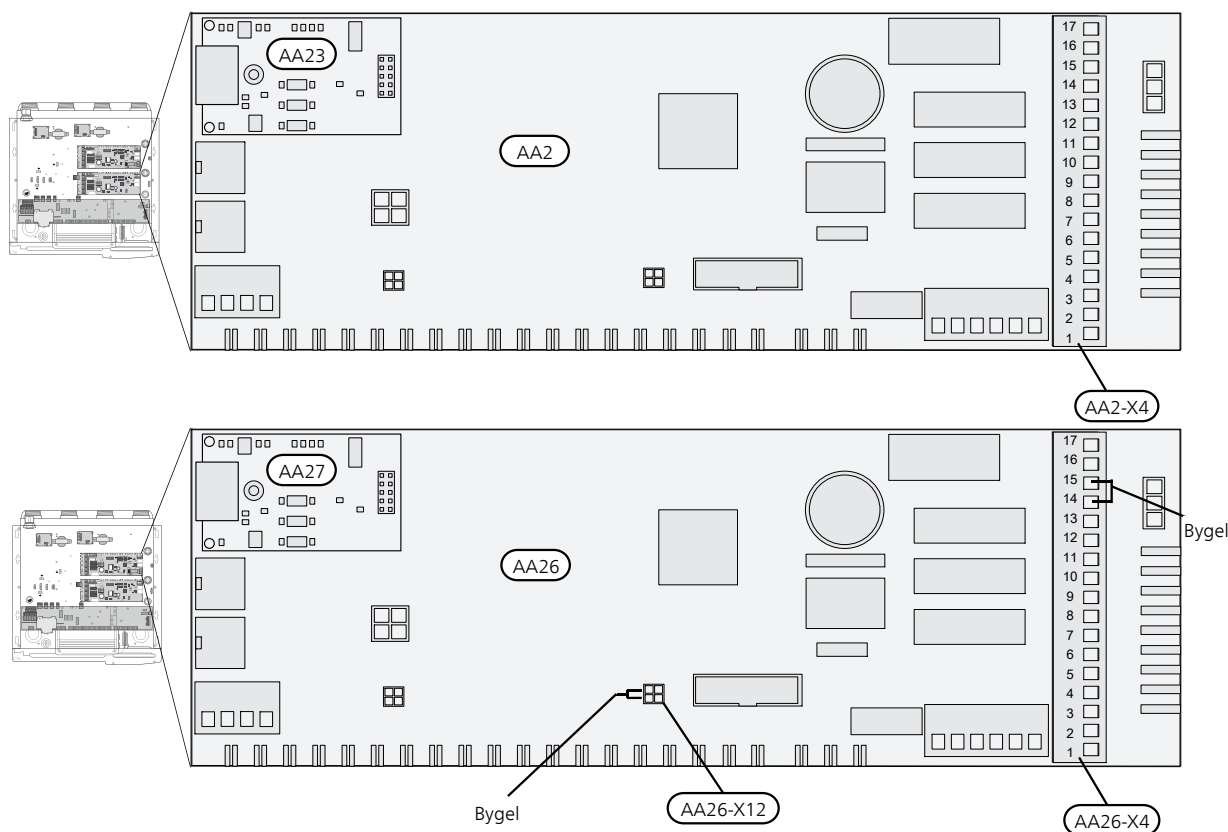


- Bygel på AA26-X12:1-2 eller AA26-X4:14-15 flyttas över till det nya kortet.
- Reläkortet (AA27) flyttas över till det nya kortet.



### **OBS!**

Använd ett plastverktyg när du försiktigt lossar reläkortet (AA27) från grundkortet (AA2). Om inte finns det risk att kortet kan skadas.

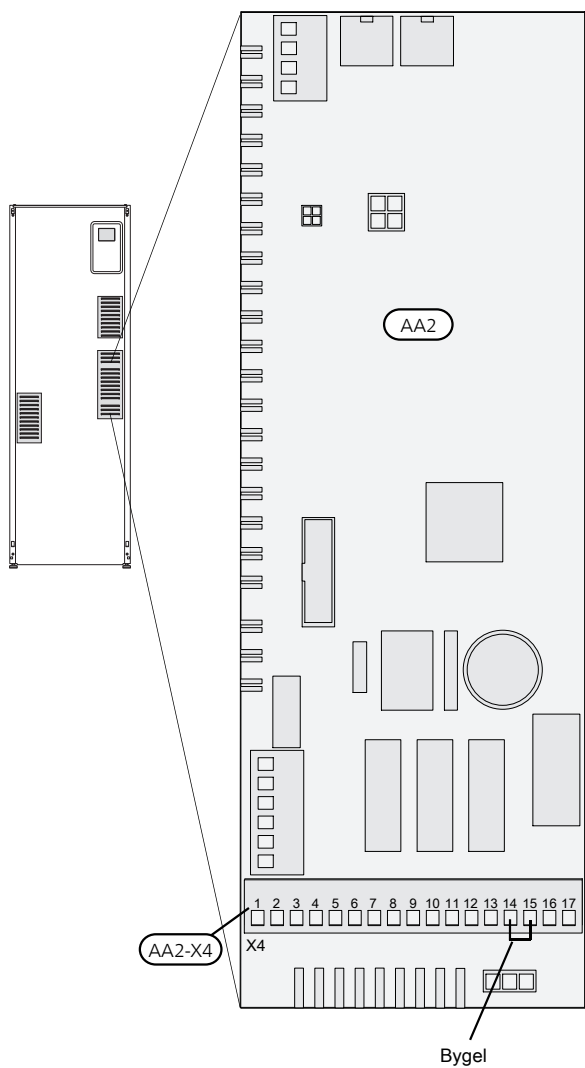


- Bygel på AA26-X12:1-2 eller AA26-X4:14-15 flyttas över till det nya kortet.
- Kommunikationskortet (AA23) flyttas över till det nya kortet (AA2).
- Reläkortet (AA27) flyttas över till det nya kortet (AA26).



**OBS!**

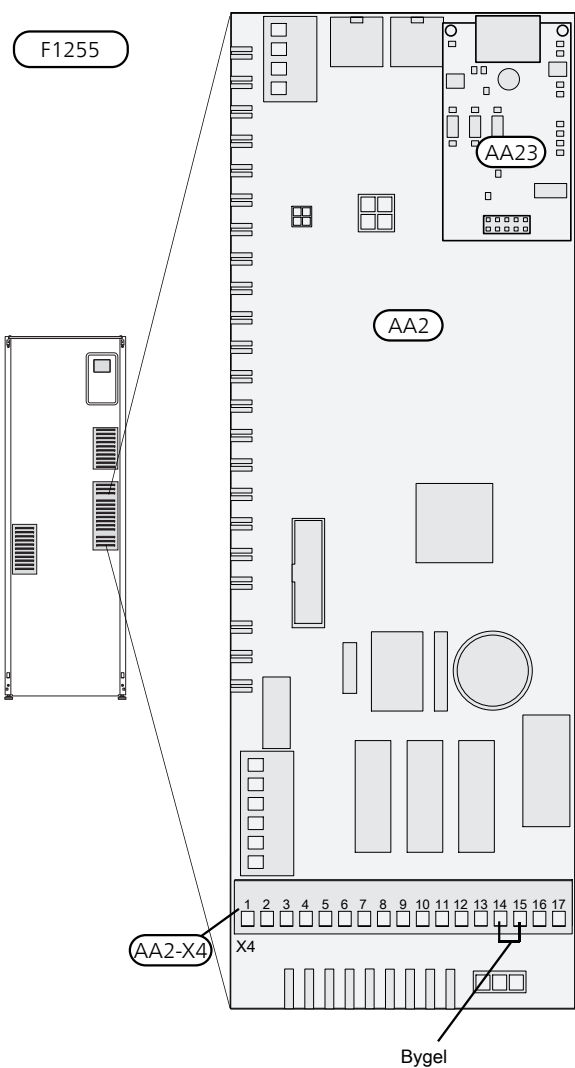
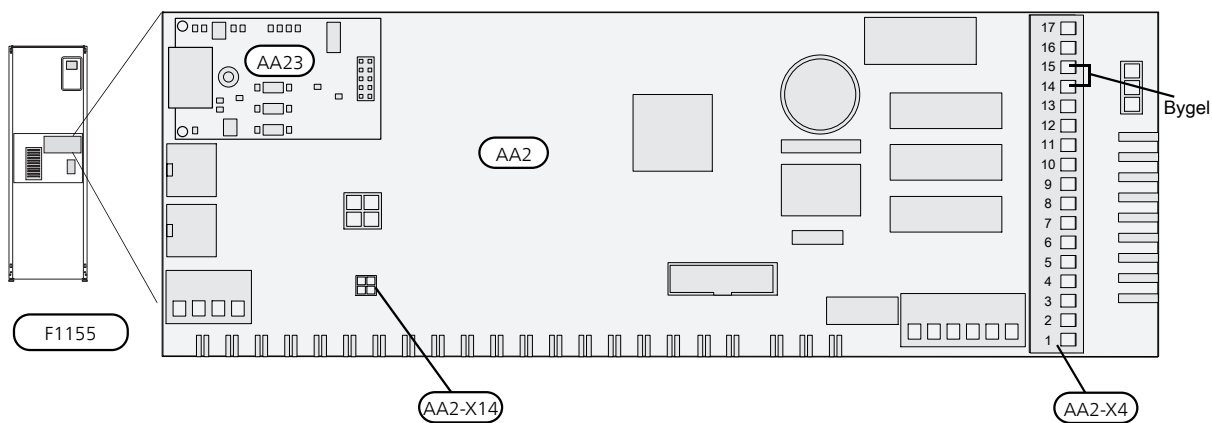
Använd ett plastverktyg när du försiktigt lossar kommunikationskortet (AA23) från grundkortet (AA2) och/eller reläkortet (AA27) från grundkortet (AA26). Om inte finns det risk att kortet kan skadas.



- Bygel på AA2-X4:14-15 flyttas över till det nya kortet.



# F1155/F1255



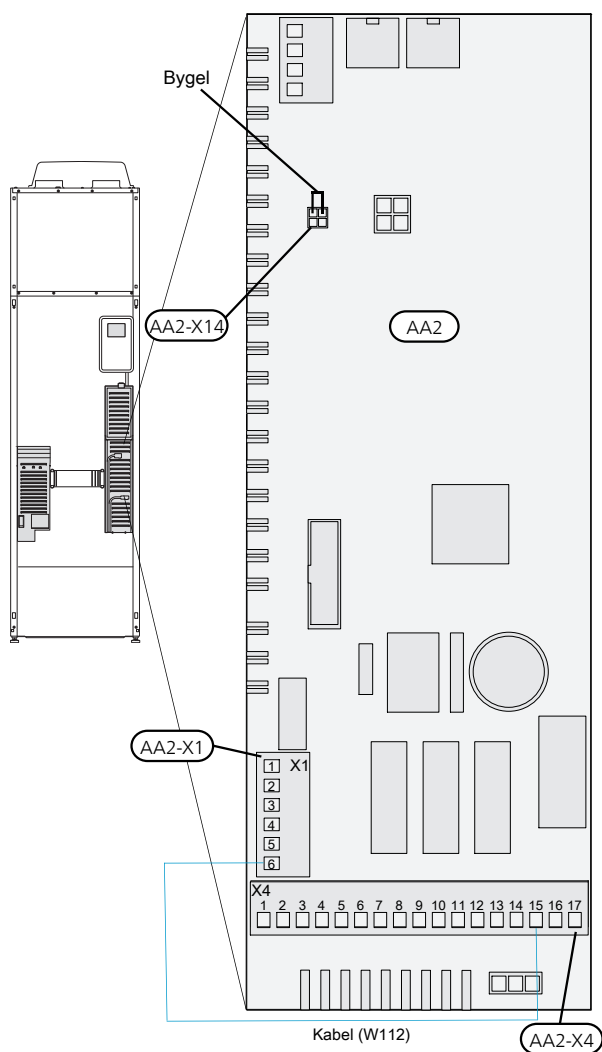
- Bygel på AA2-X4:14-15 flyttas över till det nya kortet.
- Kommunikationskortet (AA23) flyttas över till det nya kortet.



### **OBS!**

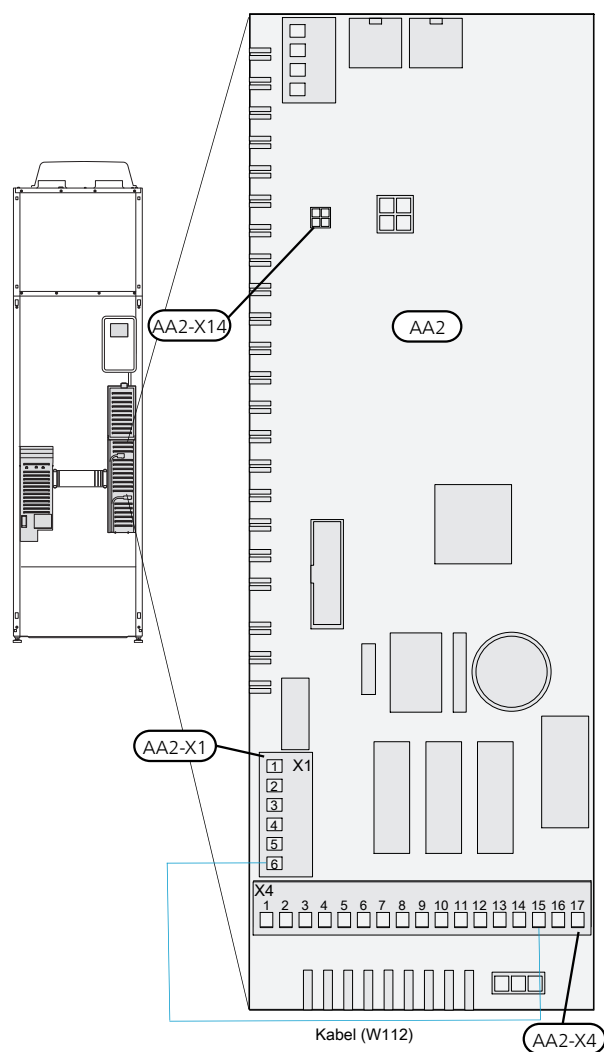
Använd ett plastverktyg när du försiktigt lossar kommunikationskortet (AA23) från grundkortet (AA2). Om inte finns det risk att kortet kan skadas.

## F370



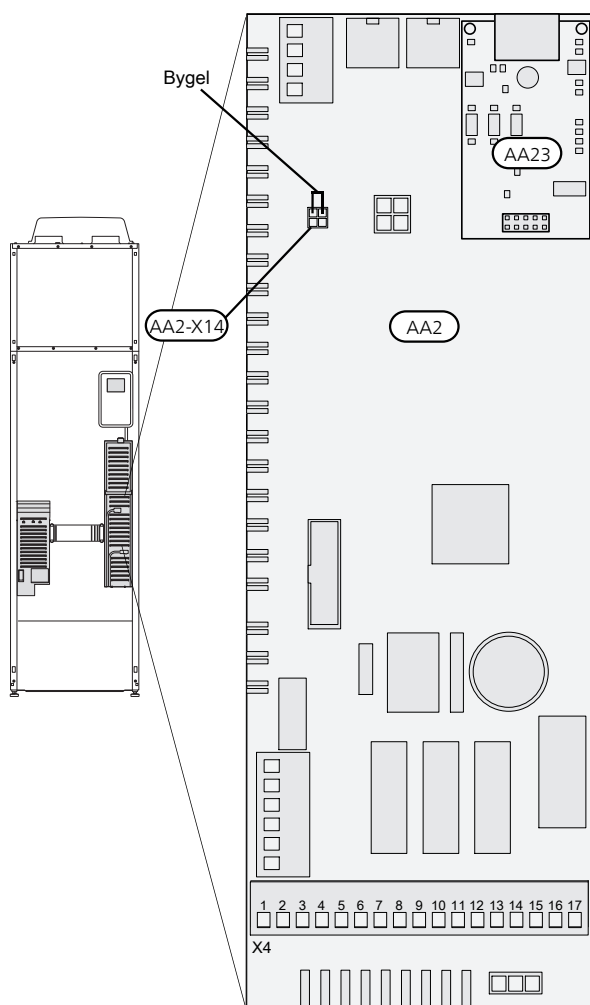
- Bygel på AA2-X14:1-2 flyttas över till det nya kortet.
- Eventuell bygling med kabel W112 mellan AA2:X1-6 och AA2:X4-15 flyttas över till det nya kortet.

## F470



- Eventuella byglar på AA2-X14 flyttas inte över till det nya kortet.
- Eventuell bygling med kabel W112 mellan AA2:X1-6 och AA2:X4-15 flyttas över till det nya kortet.

## F730



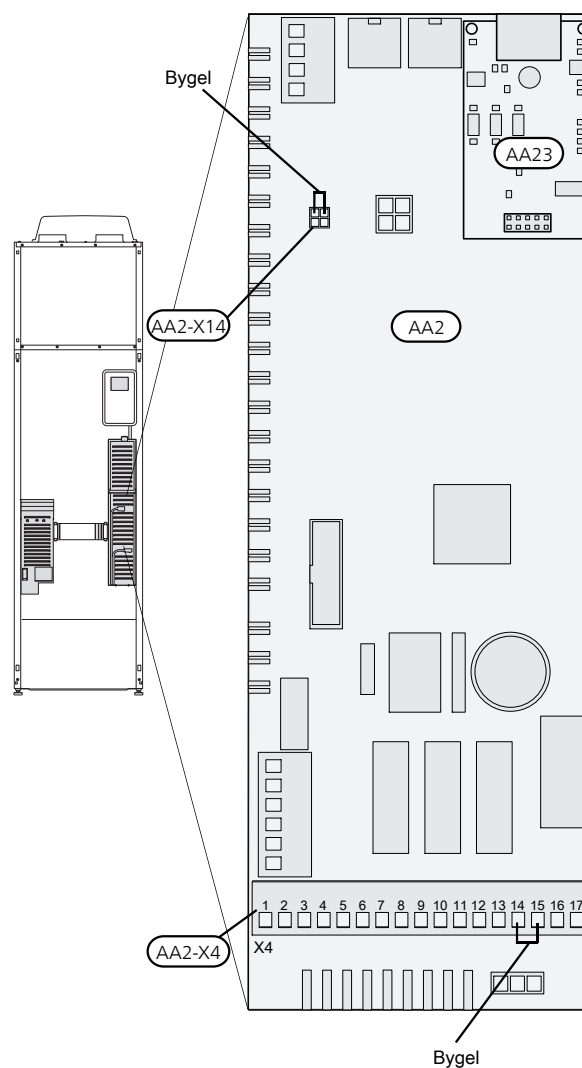
- Bygel på AA2-X14:1-2 flyttas över till det nya kortet.
- Kommunikationskortet (AA23) flyttas över till det nya kortet.



### **OBS!**

Använd ett plastverktyg när du försiktigt lossar kommunikationskortet (AA23) från grundkortet (AA2). Om inte finns det risk att kortet kan skadas.

## F750



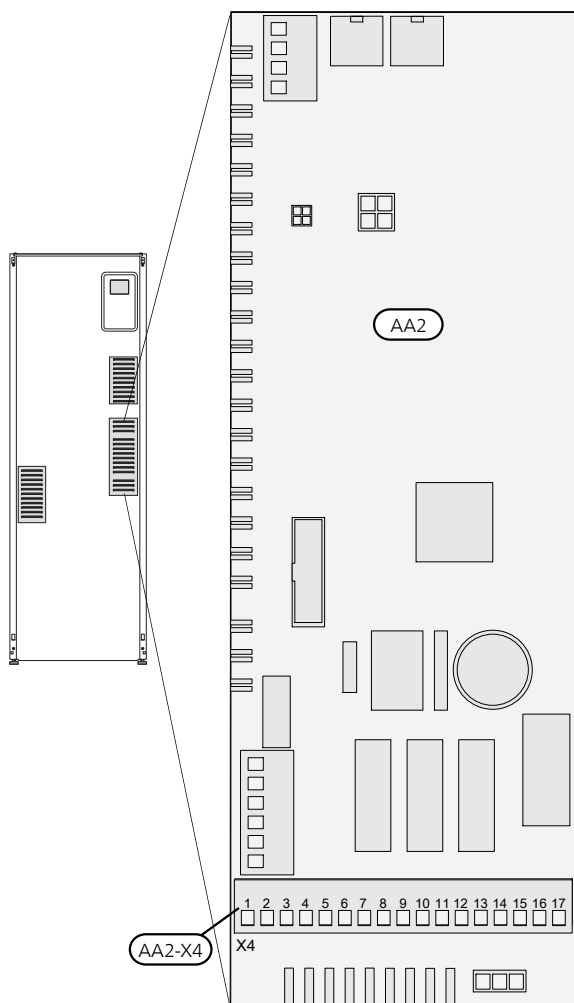
- Byglar på AA2-X14:1-2 samt AA2-X4:14-15 flyttas över till det nya kortet.
- Kommunikationskortet (AA23) flyttas över till det nya kortet.



### **OBS!**

Använd ett plastverktyg när du försiktigt lossar kommunikationskortet (AA23) från grundkortet (AA2). Om inte finns det risk att kortet kan skadas.

VVM225/VVM 310/VVM 320/VVM 325/VVM 500



- Ingen bygel behöver flyttas över till AA2-X4 på det nya kortet.

# English

## General

These service instructions describe how to replace the base card (AA2) and (AA26)\*. This service instruction refers to the replacement of the base card to the following products:

- F1126
- F1145
- F1155
- F1226
- F1245
- F1255
- F1345
- F1355
- F370
- F470
- F730
- F750
- VVM 225
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500

\*Only applies to F1345 and F1355.

## Contents

1 x Base card

## Electrical connection



### NOTE

All electrical connections must be carried out by an authorised electrician.

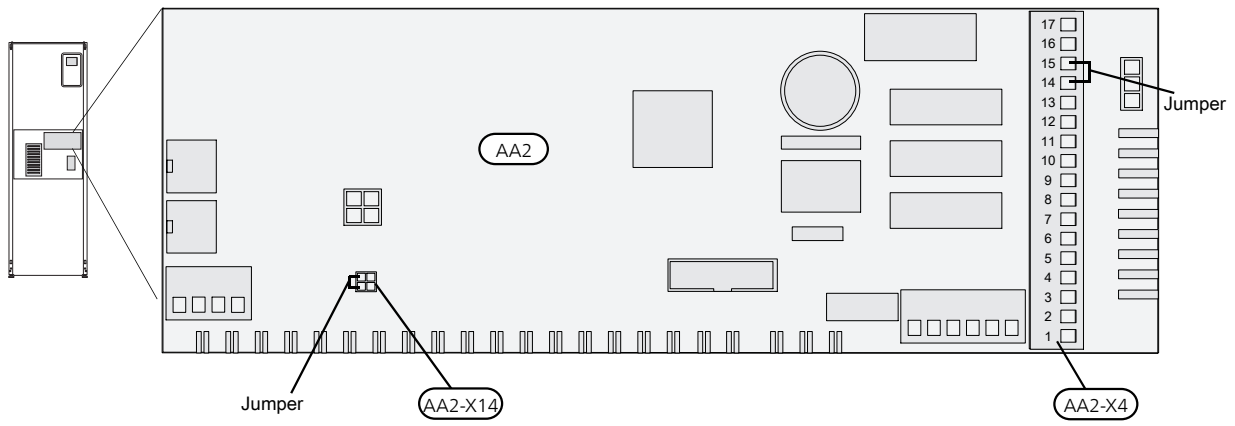
Electrical installation and wiring must be carried out in accordance with the stipulations in force.

Products applicable for this service instructions must not be powered when replacing the base card.

1. Disconnect the power from the heat pump/indoor module.
2. Connect an ESD bracelet and handle the base card according to the service instructions.
3. Replace with the new base card.
4. Install any jumpers from the old card on the new card as illustrated for the relevant heat pump/indoor module.

5. Power the heat pump/indoor module.

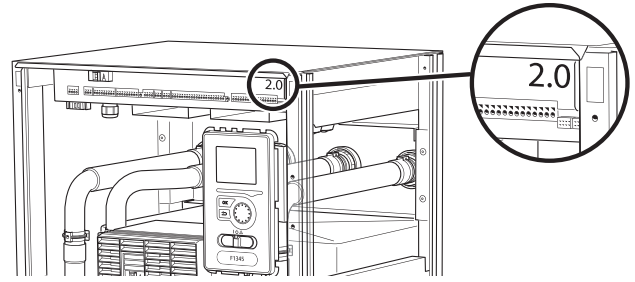
## F1126/F1145



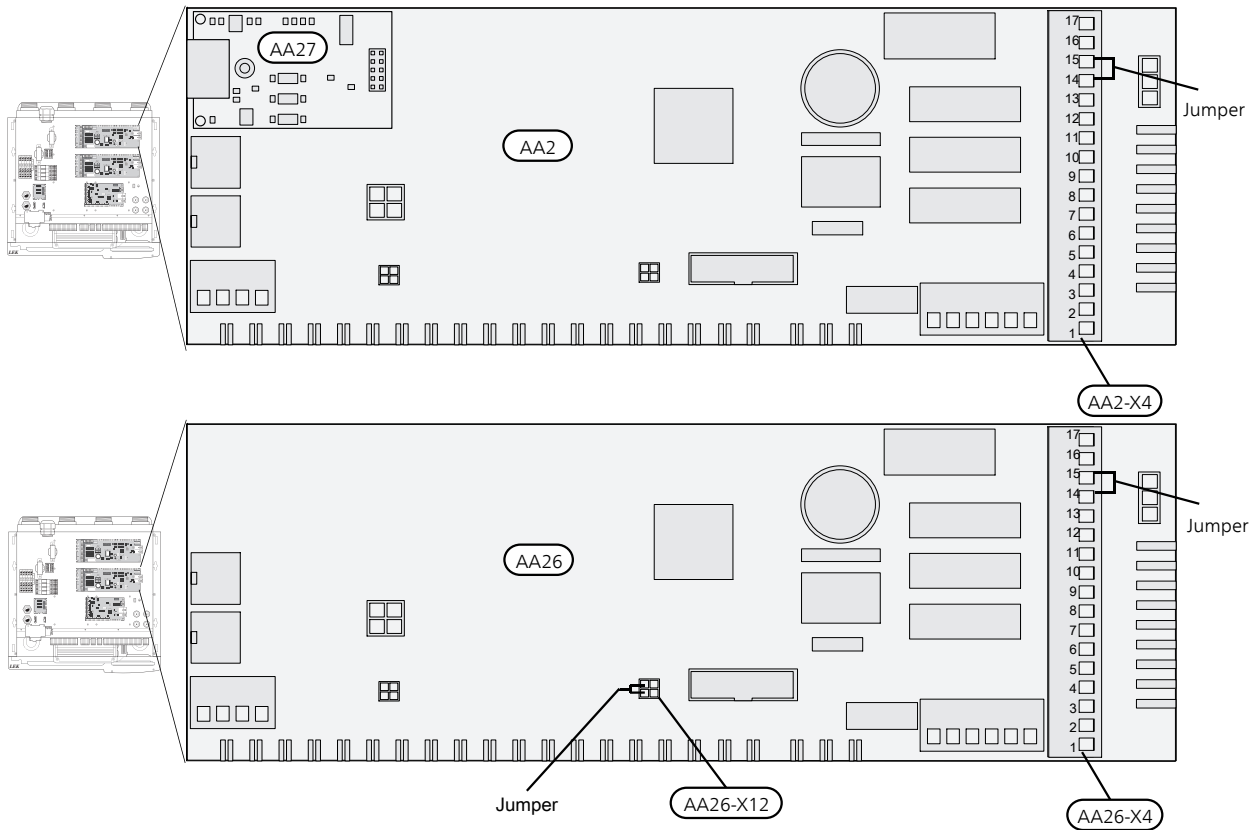
- Transfer the jumper on AA2-X4:14-15 to the new card.
- The jumper on AA2-X14:1-2 must be transferred to the new card if the heat pump is a F1145 15 or 17 kW with Wilo heating medium pump.

## F1345

F1345 has different electrical connection versions depending on when the heat pump was manufactured. To check which electrical connection applies to your F1345, check the designation "2.0" visible above the right hand side of the terminal block as illustrated.



### F1345 WITHOUT 2.0



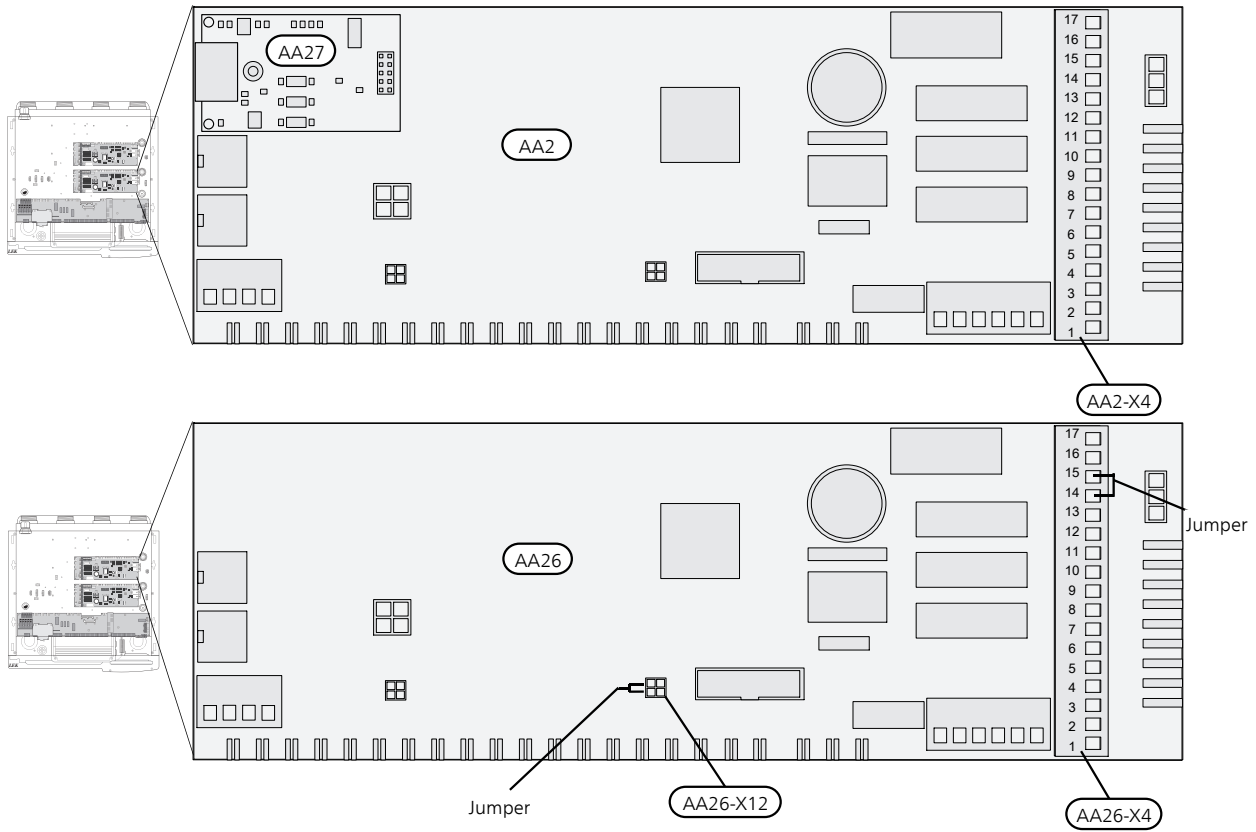
- The jumper on AA2-X4:14-15 or AA26-X4:14-15 must be transferred to the new card.
- Transfer the jumper on AA26-X12:1-2 to the new card.
- Move the relay board (AA27) to the new board.



#### NOTE

Use a plastic tool when carefully detaching the relay board (AA27) from the base board (AA2). If this is not done, there is a risk of damaging the board.

F1345 WITH 2.0



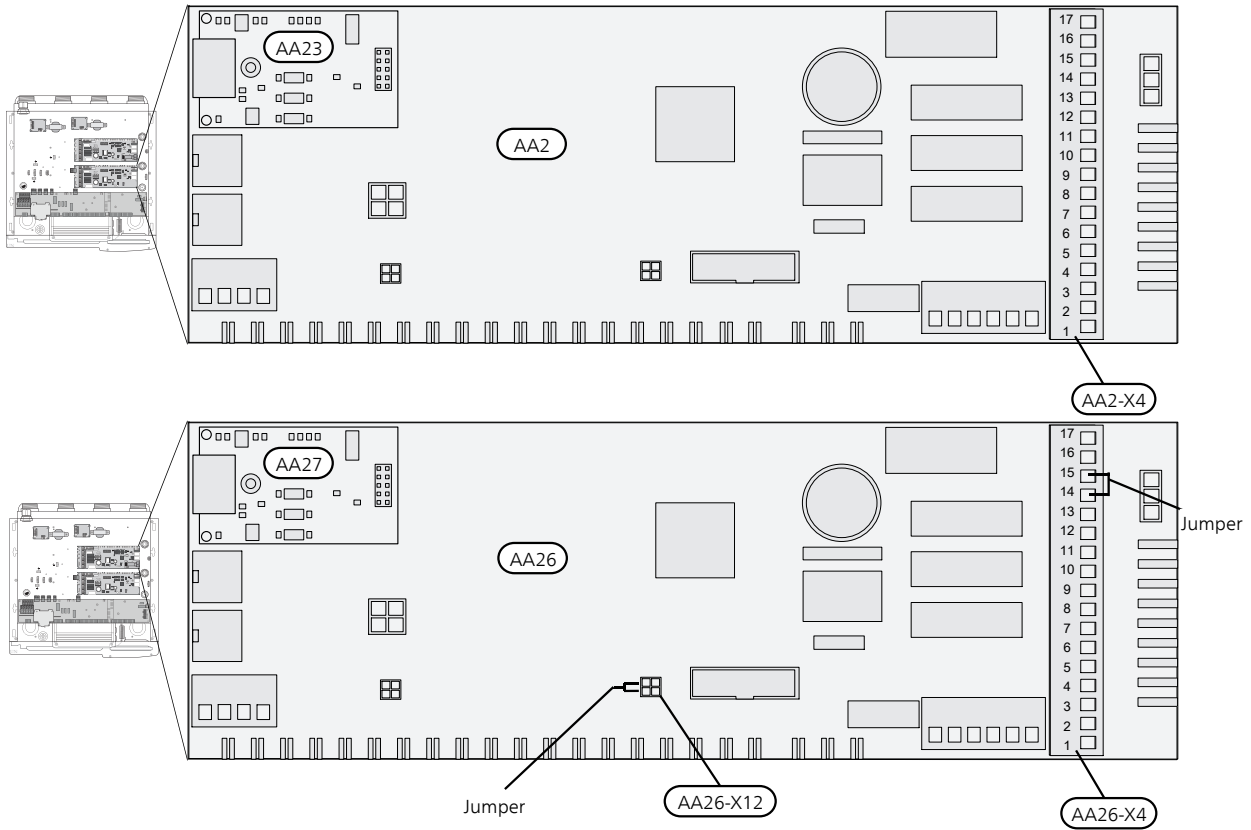
- Move the jumper on AA26-X12:1-2 or AA26-X4:14-15 to the new board.
- Move the relay board (AA27) to the new board.



**NOTE**

Use a plastic tool when carefully detaching the relay board (AA27) from the base board (AA2). If this is not done, there is a risk of damaging the board.





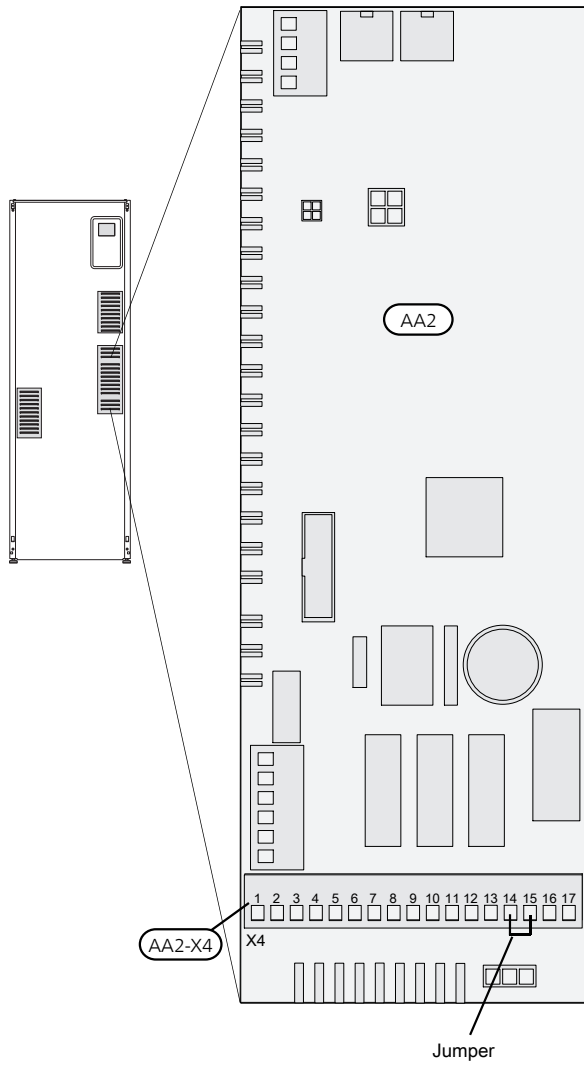
- Move the jumper on AA26-X12:1-2 or AA26-X4:14-15 to the new board.
- Move the communication board (AA23) to the new board (AA2).
- Move the relay board (AA27) to the new board (AA6).



**NOTE**

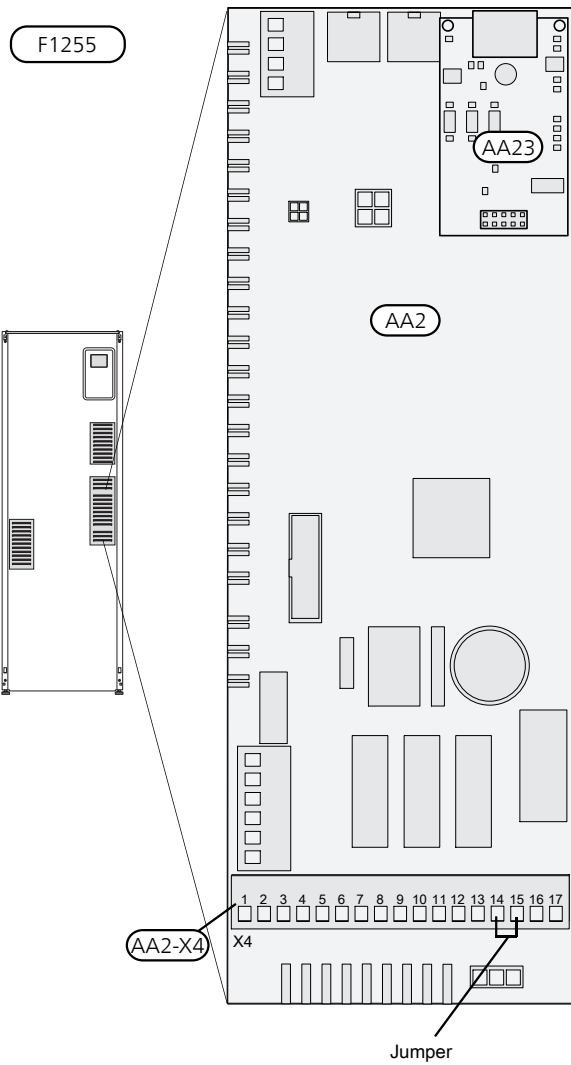
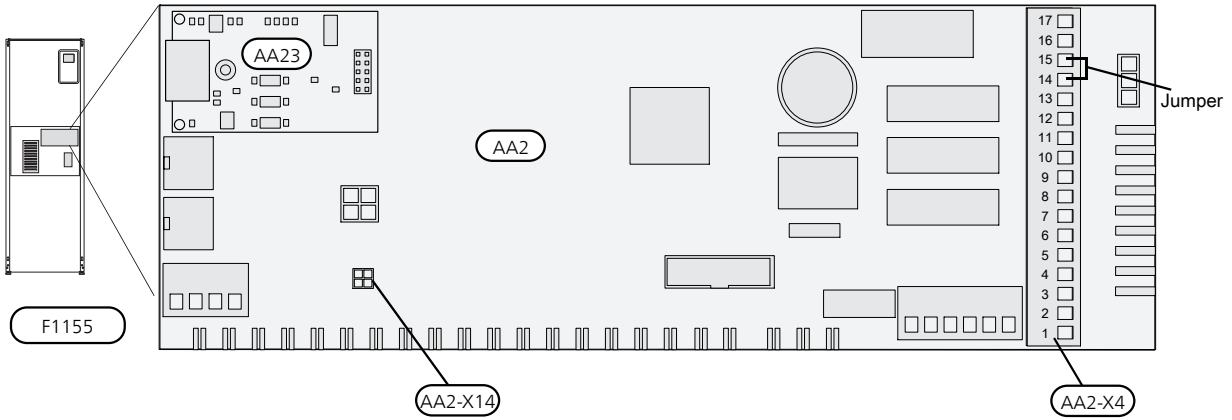
Use a plastic tool when carefully detaching the communication board (AA23) from the base board (AA2) and/or the relay board (AA27) from the base board (AA6). If this is not done, there is a risk of damaging the board.

F1226/F1245



- Transfer the jumper on AA2-X4:14-15 to the new card.

F1155/F1255



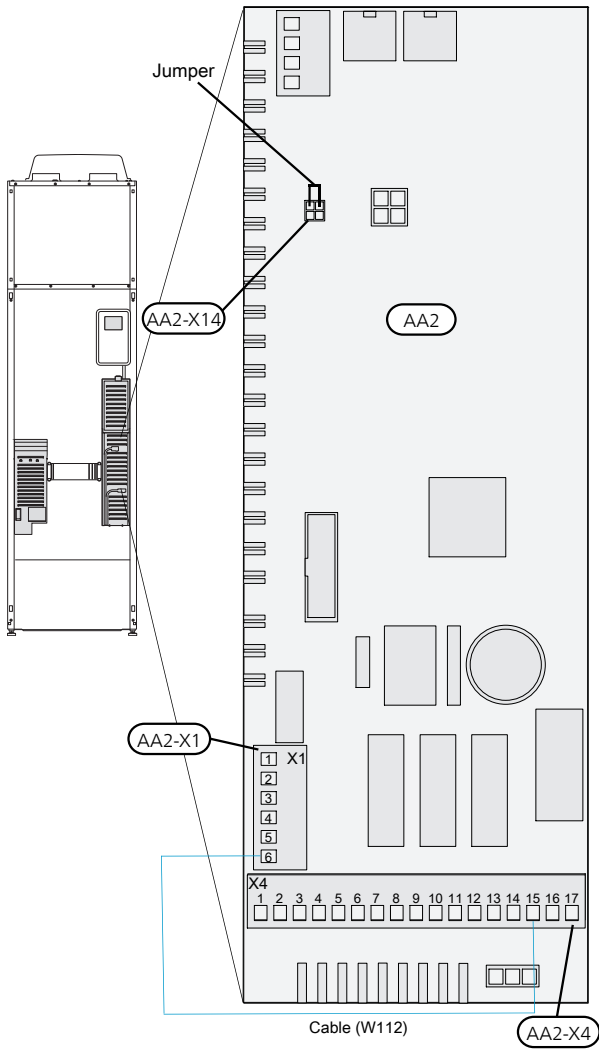
- Transfer the jumper on AA2-X4:14-15 to the new card.
- Transfer the communication card (AA23) to the new card.



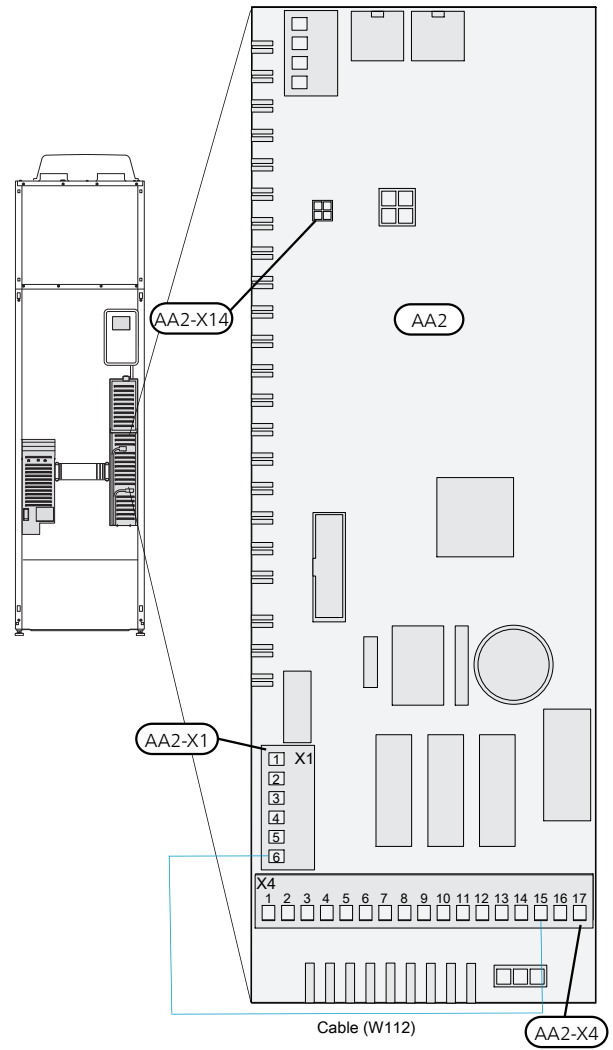
**NOTE**

Use a plastic tool when carefully detaching the communication card (AA23) from the base card (AA2). If this is not done there is a risk of damaging the card.

F370

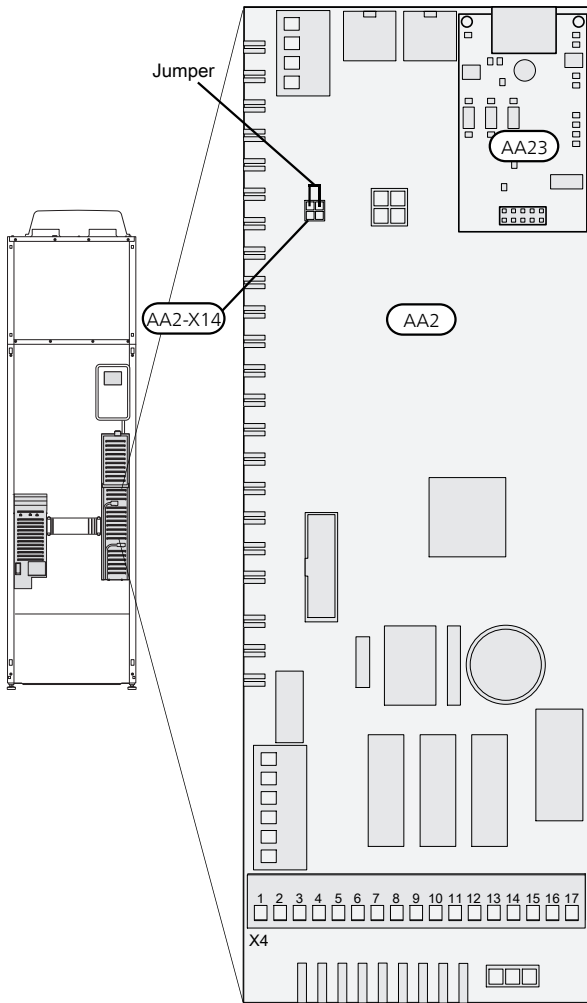


F470

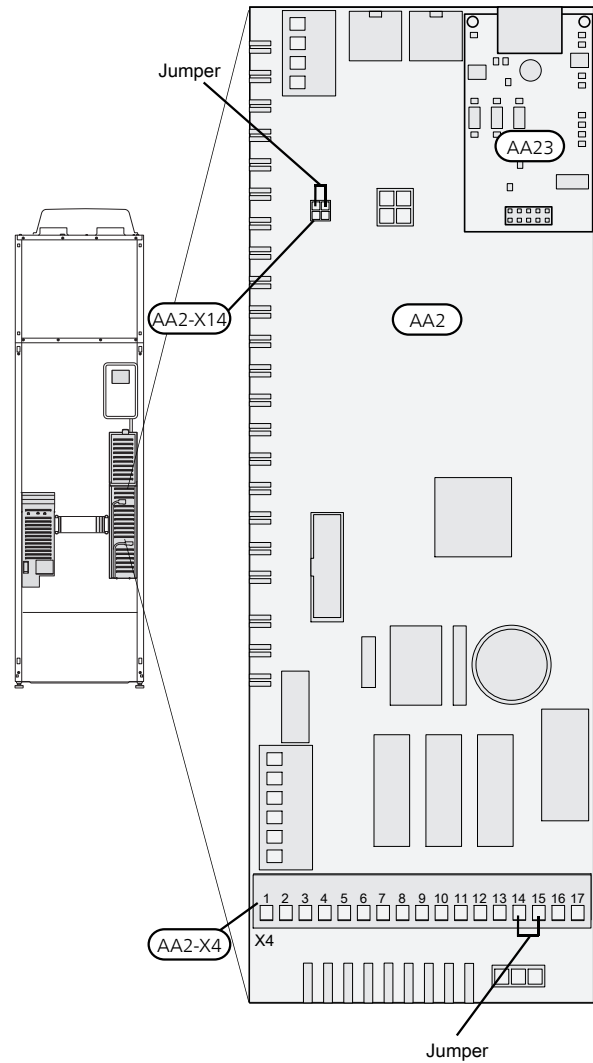


- Transfer the jumper on AA2-X14:1-2 to the new card.
- Any jumpers on AA2-X14 must be transferred to the new card.
- A jumper using cable W112 between AA2:X1-6 and AA2:X4-15 must be transferred to the new card.
- A jumper using cable W112 between AA2:X1-6 and AA2:X4-15 must be transferred to the new card.

F730



F750



- Transfer the jumper on AA2-X14:1-2 to the new card.
- Transfer the communication card (AA23) to the new card.

- Jumpers on AA2-X14:1-2 and AA2-X4:14-15 must be transferred to the new card.
- Transfer the communication card (AA23) to the new card.



**NOTE**

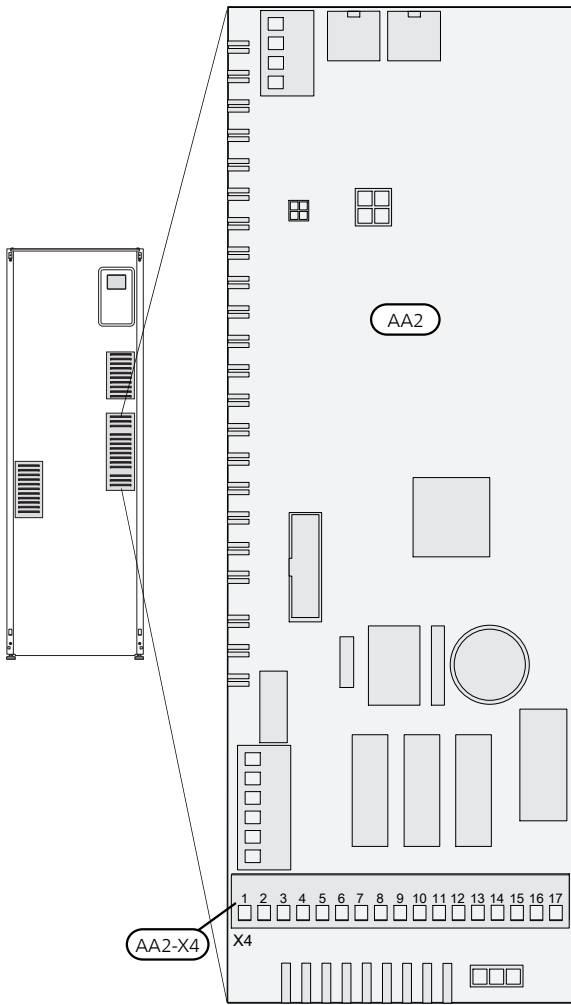
Use a plastic tool when carefully detaching the communication card (AA23) from the base card (AA2). If this is not done there is a risk of damaging the card.



**NOTE**

Use a plastic tool when carefully detaching the communication card (AA23) from the base card (AA2). If this is not done there is a risk of damaging the card.

VVM225/VVM 310/VVM 320/VVM 325/VVM 500



- No jumpers need to be transferred to AA2-X4 on the new card.

# German

## Allgemeines

Diese Serviceanleitung beschreibt den Tausch der Grundkarte (AA2) und (AA26)\*. Die Serviceanleitung der Grundkarte betrifft folgende Produkte:

- F1126
- F1145
- F1155
- F1226
- F1245
- F1255
- F1345
- F1355
- F370
- F470
- F730
- F750
- VVM 225
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500

\*Gilt nur für F1345 und F1355.

## Inhalt

1 St. Grundkarte

## Elektrischer Anschluss



### HINWEIS!

Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem befugten Elektriker ausgeführt werden.

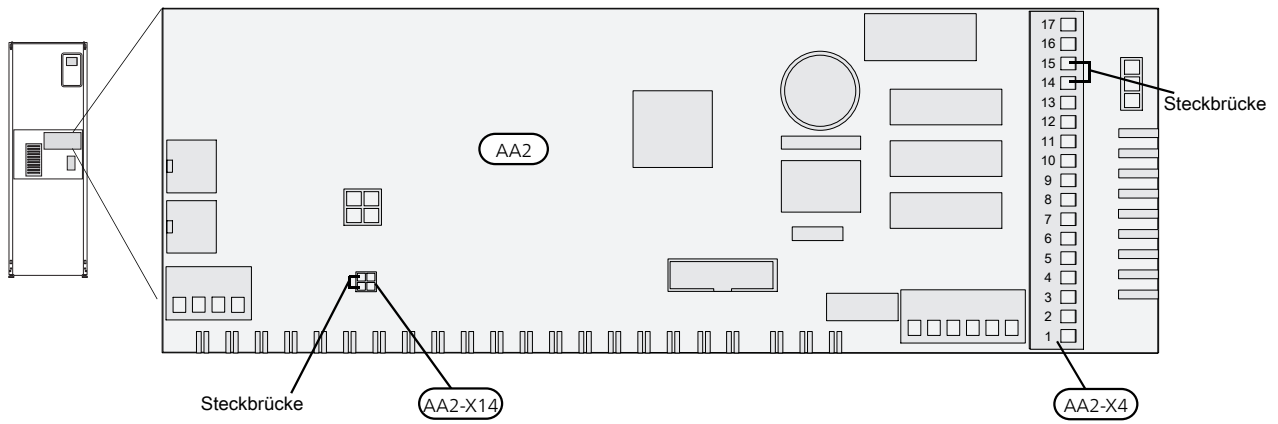
Bei der elektrischen Installation und beim Verlegen der Leitungen sind die geltenden Vorschriften zu berücksichtigen.

Die von dieser Serviceanleitung betroffenen Produkte müssen vor den Tausch der Grundkarte spannungsfrei sein.

1. Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung für Wärmepumpe/Innenmodul.
2. Bringen Sie das ESD-Schutzarmband an und behandeln Sie die Basisplatine gemäß Serviceanleitung.
3. Ersetzen Sie die Platine durch eine neue Basisplatine.

4. Montieren Sie etwaige Steckbrücken von der alten Platine auf der neuen Platine, siehe Abbildung für Wärmepumpe/Innenmodul.
5. Versorgen Sie Wärmepumpe/Innenmodul mit Spannung.

## F1126/F1145

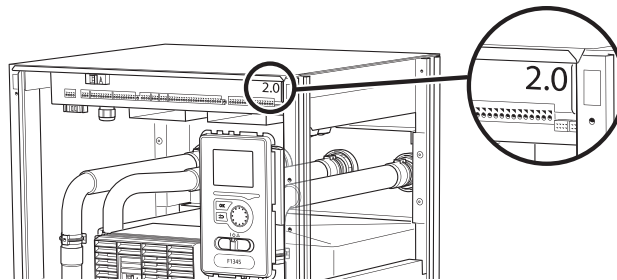


- Umstecken der Kantenkontaktbügel von AA2-X4:14-15 auf die neue Platine.
- Steckbrücken an AA2-X14:1-2 werden zur neuen Platine umgesetzt, wenn als Wärmepumpe eine F1145-Einheit mit 15 oder 17 kW mit Wilo-Heizungsumwälzpumpe zum Einsatz kommt.

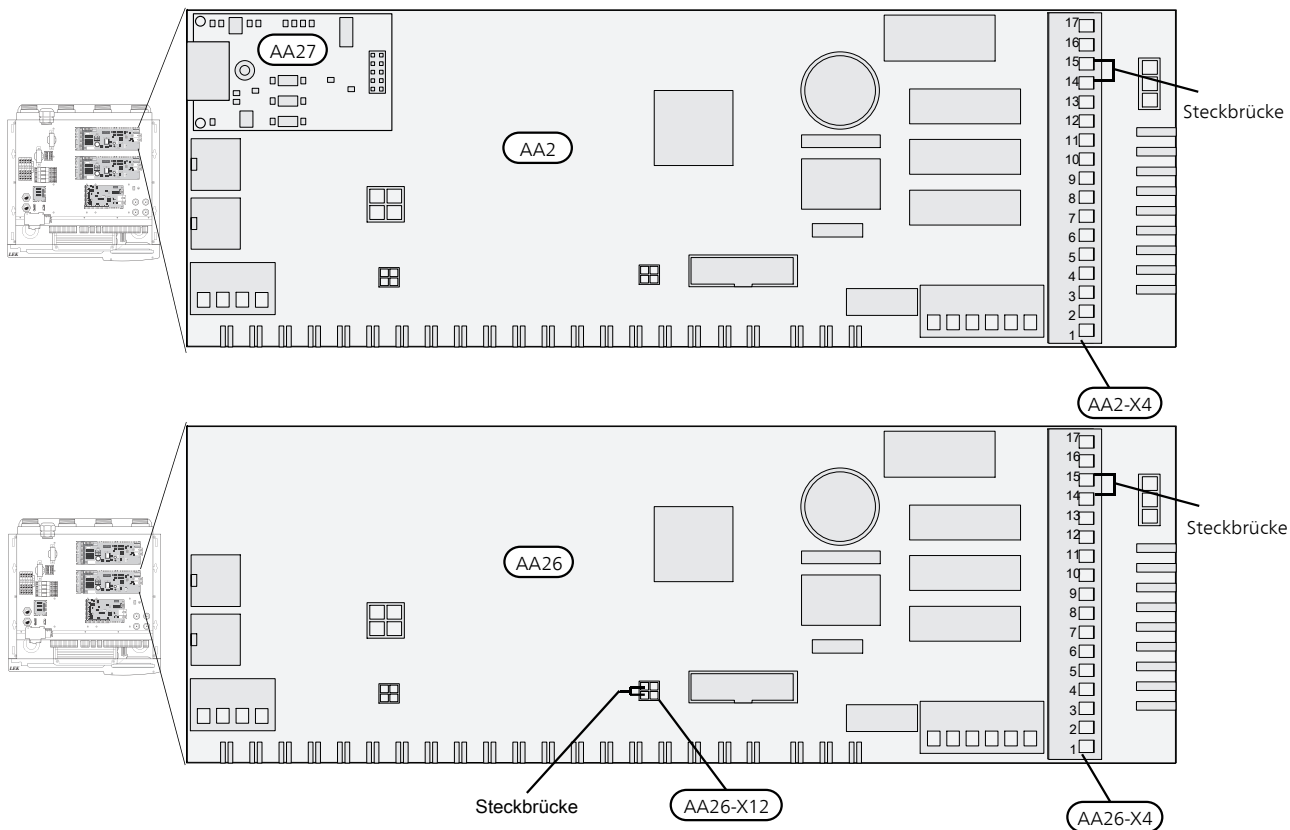


## F1345

F1345 verfügt je nach Herstellungsort der Wärmepumpe über verschiedene elektrische Anschlüsse. Um den jeweiligen elektrischen Anschluss für Ihre F1345 zu ermitteln, kontrollieren Sie, ob sich die Bezeichnung „2.0“ rechts über den Anschlussklemmen befindet, siehe Abbildung.



### F1345 OHNE 2.0



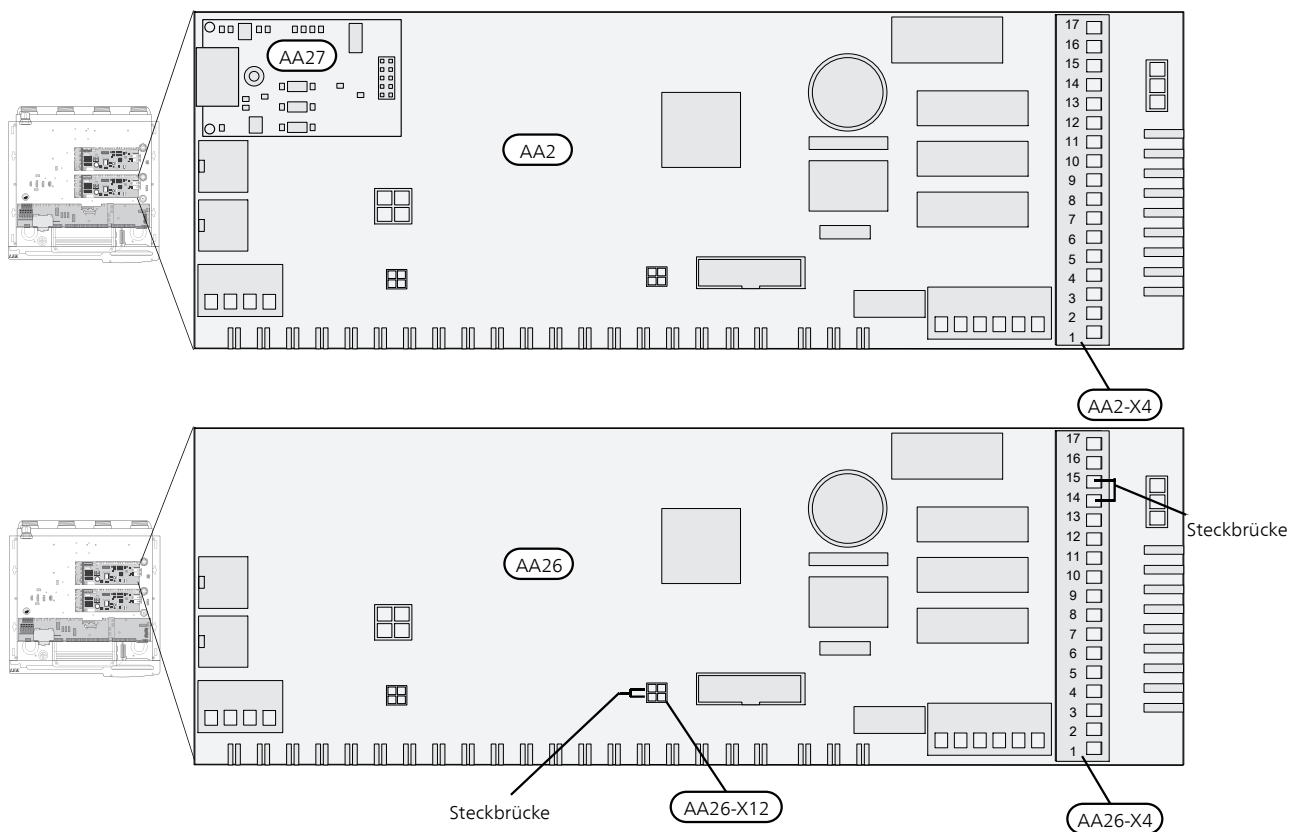
- Die Steckbrücke auf AA2-X4:14-15 oder AA26-X4:14-15 wird zur neuen Platine umgesetzt.
- Umstecken der Kantenkontaktbügel von AA26-X12:1-2 auf die neue Platine.
- Die Relaisplatine (AA27) wird zur neuen Platine umgesetzt.



#### **HINWEIS!**

Verwenden Sie ein Kunststoffwerkzeug, um die Relaisplatine (AA27) vorsichtig von der Basisplatte (AA2) zu lösen. Andernfalls kann die Platine beschädigt werden.

## F1345 MIT 2.0

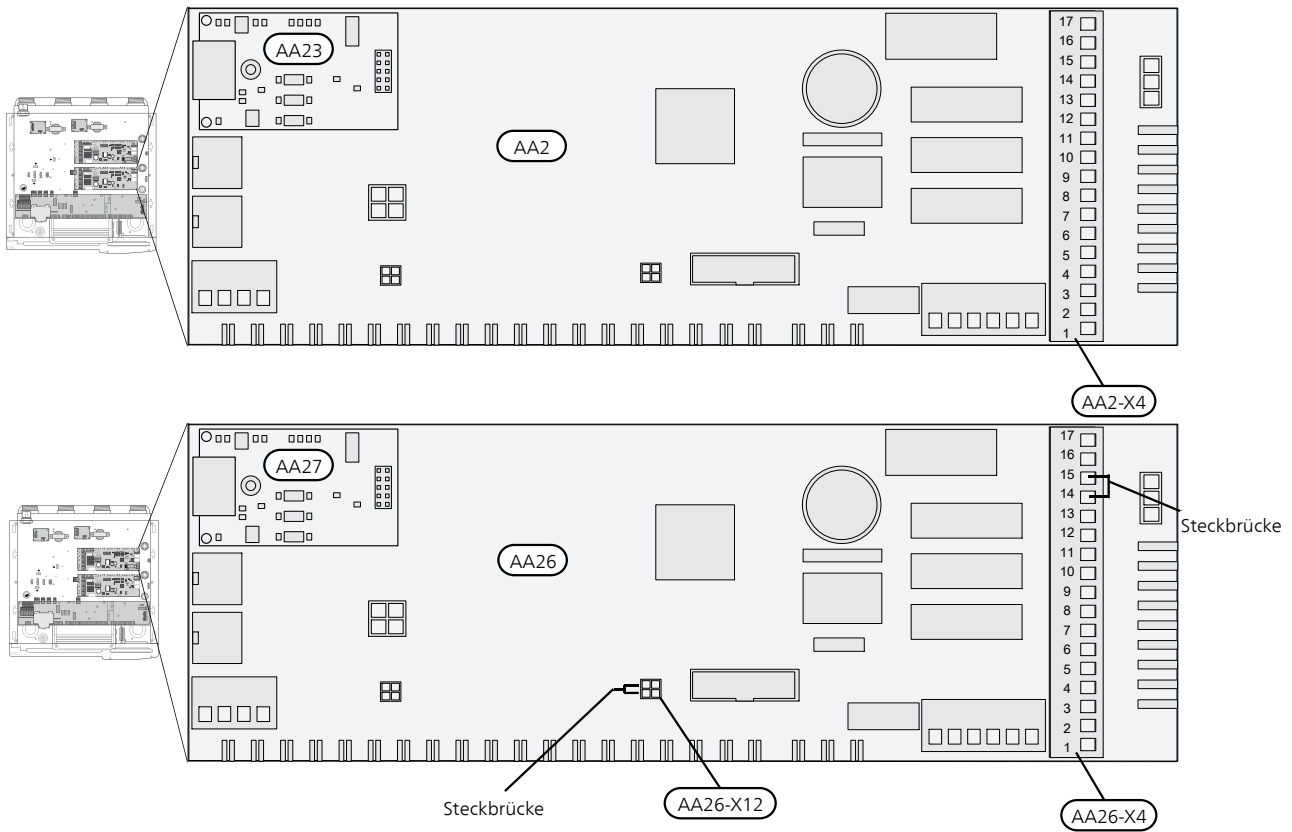


- Setzen Sie die Brücke an AA26-X12:1-2 oder AA26-X4:14-15 zur neuen Platine um.
- Die Relaisplatine (AA27) wird zur neuen Platine umgesetzt.



### HINWEIS!

Verwenden Sie ein Kunststoffwerkzeug, um die Relaisplatine (AA27) vorsichtig von der Basisplatine (AA2) zu lösen. Andernfalls kann die Platine beschädigt werden.

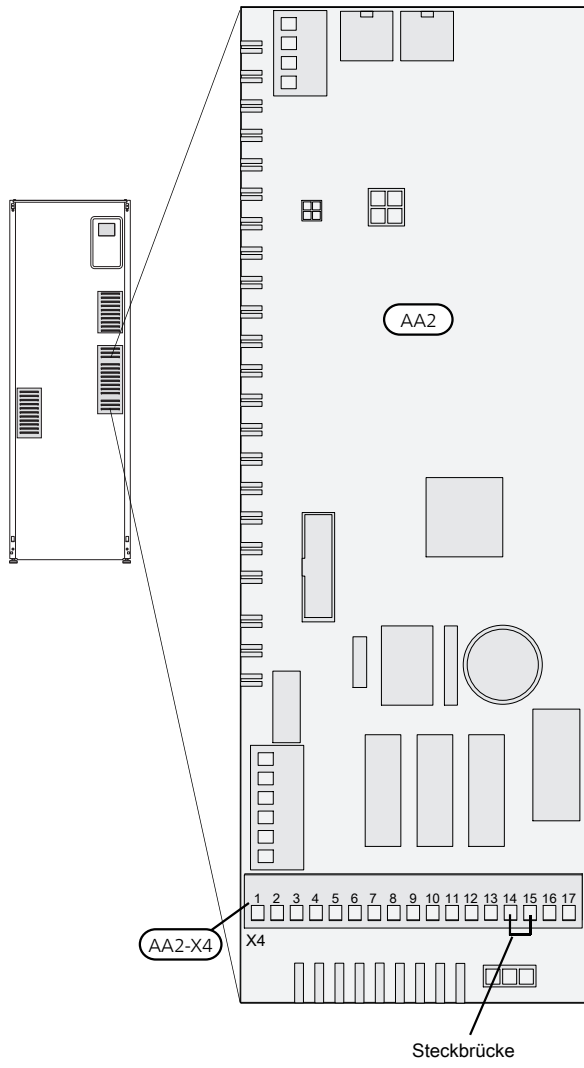


- Setzen Sie die Brücke an AA26-X12:1-2 oder AA26-X4:14-15 zur neuen Platine um.
- Die Kommunikationsplatine (AA23) wird zur neuen Platine (AA2) umgesetzt.
- Die Relaisplatine (AA27) wird zur neuen Platine (AA26) umgesetzt.



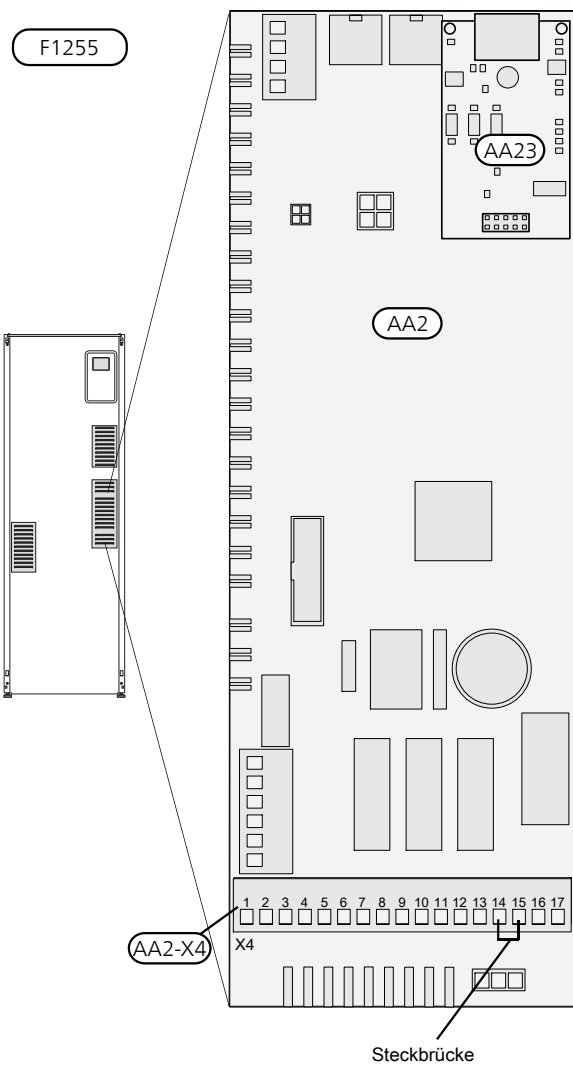
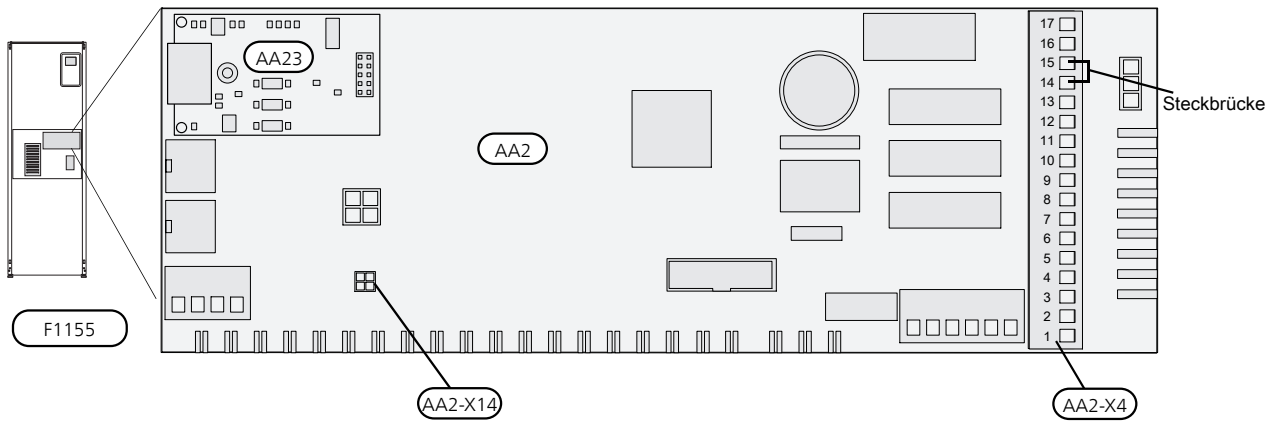
**HINWEIS!**

Verwenden Sie ein Kunststoffwerkzeug, um die Kommunikationsplatine ((AA23)) vorsichtig von der Basisplatine ((AA2)) und bzw. oder die Relaisplatine (AA27) von der Basisplatine (AA26) zu lösen. Andernfalls kann die Platine beschädigt werden.



- Umstecken der Kantenkontaktbügel von AA2-X4:14-15 auf die neue Platine.

# F1155/F1255



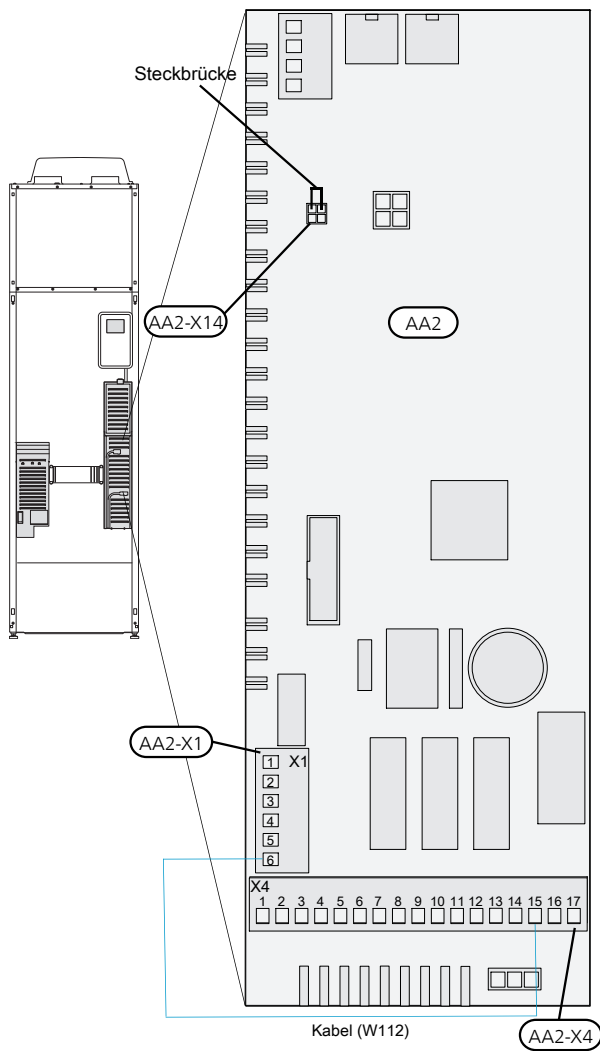
- Umstecken der Kantenkontaktbügel von AA2-X4:14-15 auf die neue Platine.
- Die Kommunikationsplatine (AA23) wird zur neuen Platine umgesetzt.



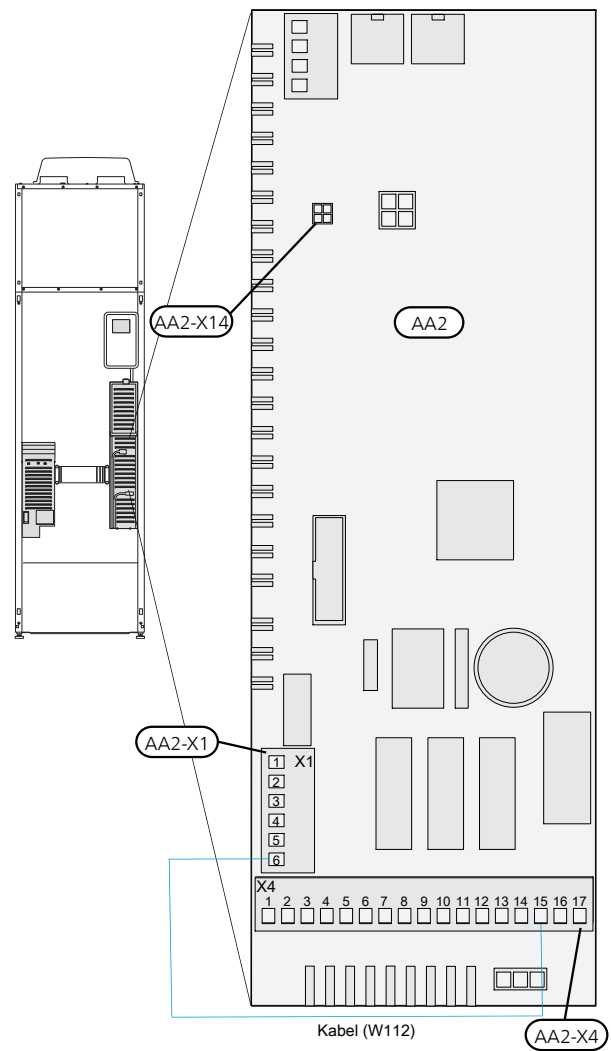
## HINWEIS!

Verwenden Sie ein Kunststoffwerkzeug, um die Kommunikationsplatine (AA23) vorsichtig von der Basisplatine (AA2) zu lösen. Andernfalls kann die Platine beschädigt werden.

## F370



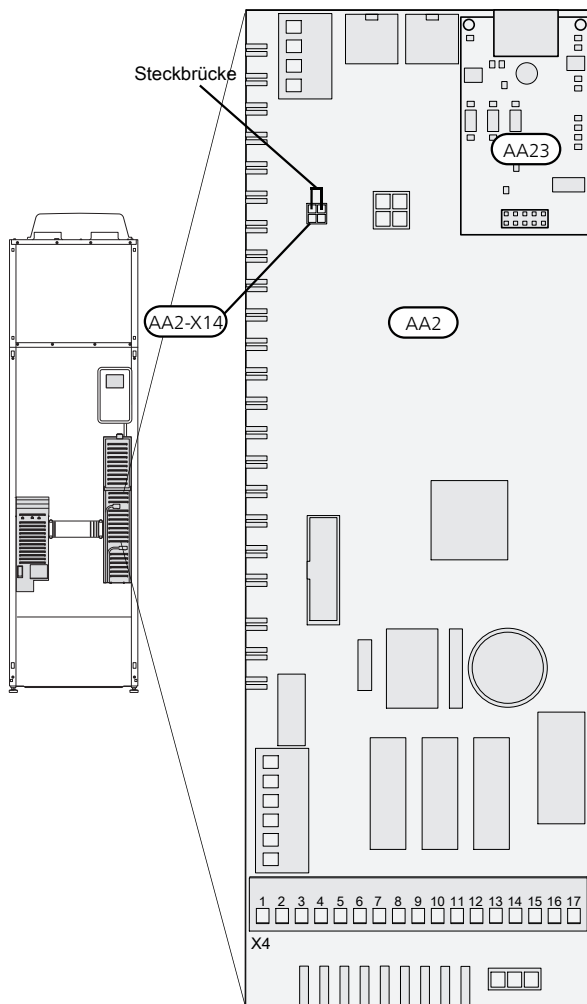
## F470



- Umstecken der Kantenkontaktbügel von AA2-X14:1-2 auf die neue Platine.
- Eine eventuelle Überbrückung per Kabel W112 zwischen AA2:X1-6 und AA2:X4-15 wird zur neuen Platine umgesetzt.

- Eventuelle Steckbrücken auf AA2-X14 werden zur neuen Platine umgesetzt.
- Eine eventuelle Überbrückung per Kabel W112 zwischen AA2:X1-6 und AA2:X4-15 wird zur neuen Platine umgesetzt.

## F730



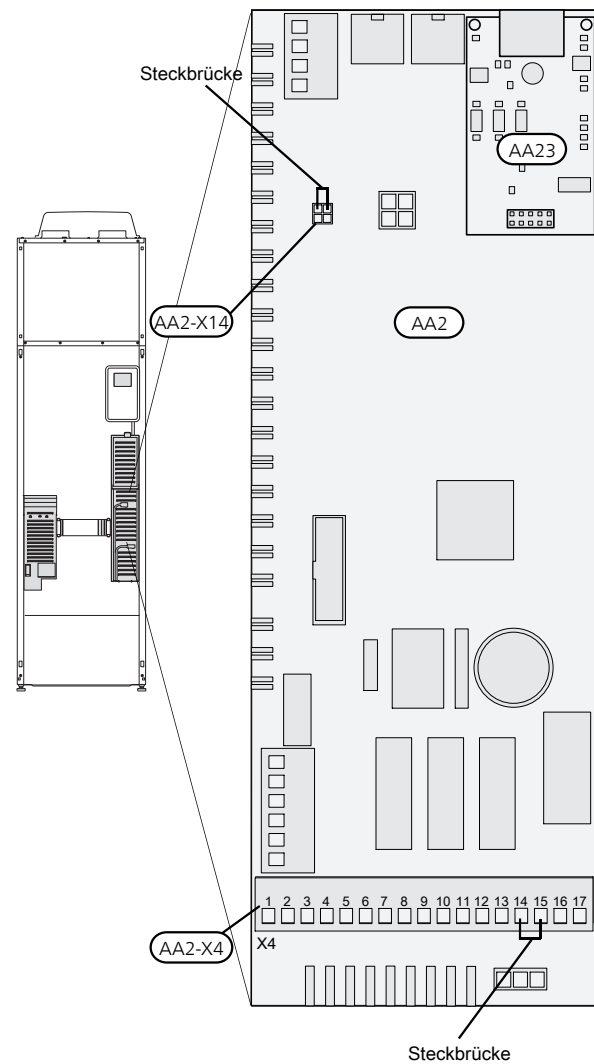
- Umstecken der Kantenkontaktbügel von AA2-X14:1-2 auf die neue Platine.
- Die Kommunikationsplatine (AA23) wird zur neuen Platine umgesetzt.



### HINWEIS!

Verwenden Sie ein Kunststoffwerkzeug, um die Kommunikationsplatine (AA23) vorsichtig von der Basisplatine (AA2) zu lösen. Andernfalls kann die Platine beschädigt werden.

## F750



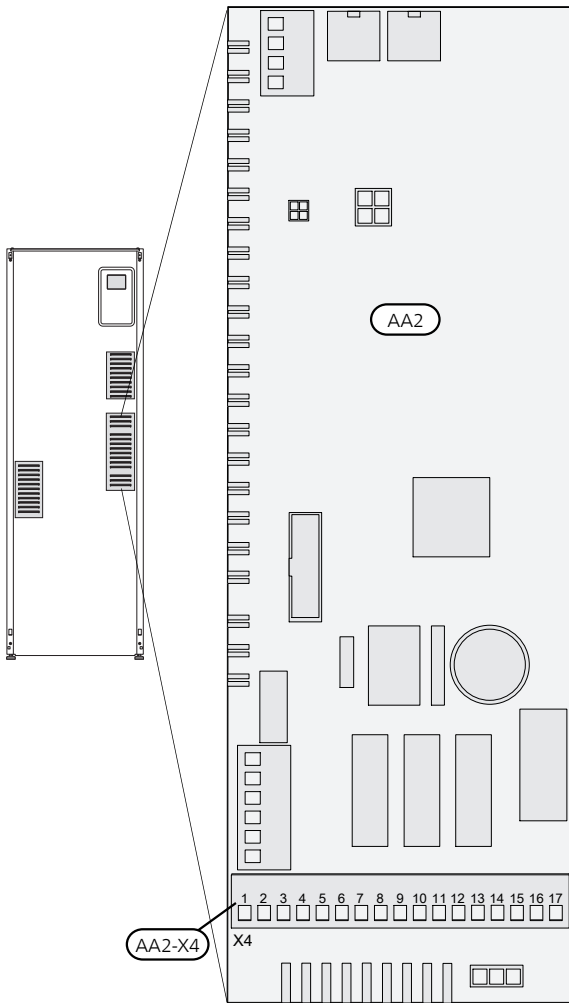
- Steckbrücken an AA2-X14:1-2 und AA2-X4:14-15 sind zur neuen Platine umzusetzen.
- Die Kommunikationsplatine (AA23) wird zur neuen Platine umgesetzt.



### HINWEIS!

Verwenden Sie ein Kunststoffwerkzeug, um die Kommunikationsplatine (AA23) vorsichtig von der Basisplatine (AA2) zu lösen. Andernfalls kann die Platine beschädigt werden.

VVM225/VVM 310/VVM 320/VVM 325/VVM 500



- Es muss keine Steckbrücke zu AA2-X4 an der neuen Platine umgesetzt werden.









NIBE Energy Systems  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
SE-285 21 Markaryd  
info@nibe.se  
nibe.eu

SIT SV 2043-10 031783

This manual is a publication from NIBE Energy Systems. All product illustrations, facts and specifications are based on current information at the time of the publication's approval. NIBE Energy Systems makes reservations for any factual or printing errors in this manual.

©2020 NIBE ENERGY SYSTEMS

