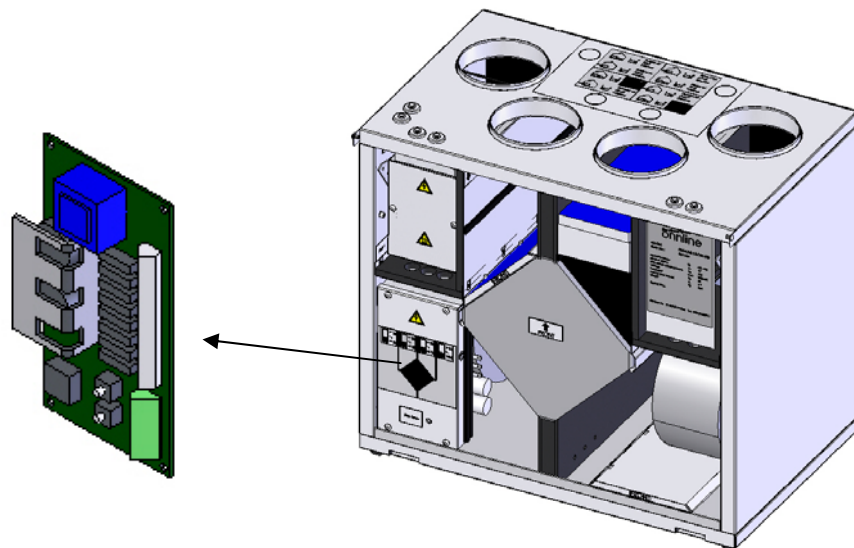


Udskiftning af styringen

HXV 5

DA EN DE

No. 040012 • rev. 1.0 • 07.05.2010



- DA Sådan udskiftes styringen
- EN How to replace the control board
- DE Austausch der Steuerplatine

Side 3

Page 5

Seite 7

Der tages forbehold for trykfejl og ændringer
Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes
Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles

DA Sådan udskiftes styringen

Hvornår? Styringen skal kun udskiftes, hvis den er i stykker.

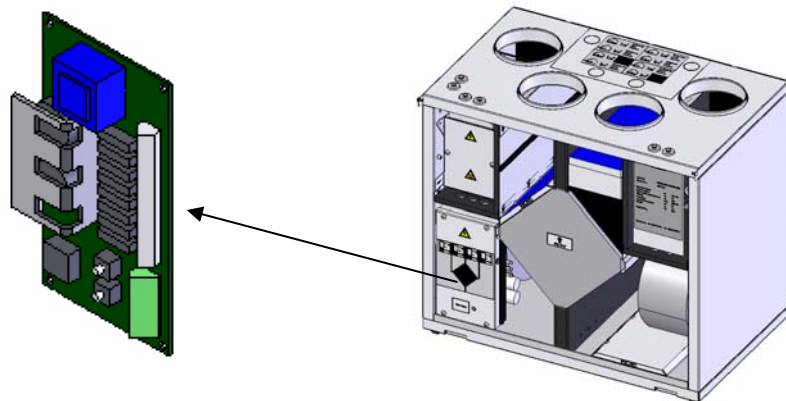
Værktøj Sørg for at have følgende værktøj klar inden du begynder:

- Lige kærnv skruetrækker
- PZ2 stjerneskruetrækker
- Polygrip-tang

Vigtigt!

- Kun trænet og certificeret personale må udskifte dele
- Sluk for al strøm til anlægget før arbejdet påbegyndes
- Sørg for at al arbejde er udført før strømmen tilsluttes igen

Illustration Styringen er placeret bagved styringens frontplade.
 Dette illustrerer styringen:



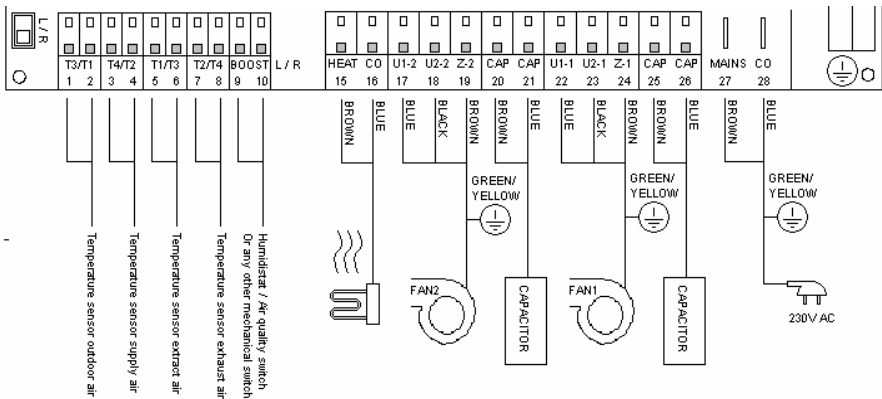
Procedure Følg denne procedure for at udskifte styringen:

Trin	Handling
1	Sluk for strømmen til anlægget
2	Åbn frontlågen
3	Fjern styringens frontplade (4 skruer)
4	Kobl alle ledninger fra på styringen
5	Afmonter styringen (4 skruer)
6	Monter den nye styring

Fortsættes på næste side

Sådan udskiftes styringen, *fortsat*

Procedure, *fortsat*

Trin	Handling
7	<p>Tilslut alle ledninger i henhold til ledningsdiagrammet her:</p>  <p>The diagram shows a terminal block with terminals labeled L/R, T3/T1 (1), T4/T2 (2), T1/T3 (3), T2/T4 (4), BOOST (5), HEAT (15), CO (16), U1-2 (17), U2-2 (18), Z-2 (19), CAP (20), U1-1 (22), U2-1 (23), Z-1 (24), CAP (25), MAINS (27), and CO (28). Wires are connected to various components: a heater (Brown), Fan 2 (Blue), Fan 1 (Blue), two capacitors (Brown, Green/Yellow), and a 230V AC source (Brown, Blue, Green/Yellow). Labels for temperature sensors include 'Humidistat / Air quality switch Or any other mechanical switch', 'Temperature sensor exhaust air', 'Temperature sensor supply air', and 'Temperature sensor outdoor air'.</p>
8	Indstil setpunkterne for varmelegemet (supply air) og for frost som de var indstillet på den gamle styring
9	Monter frontpladen foran styringen igen
10	Luk frontlågen og tilslut strømmen igen

EN How to replace the control board

When to replace The control board only needs to be replaced when it is faulty.

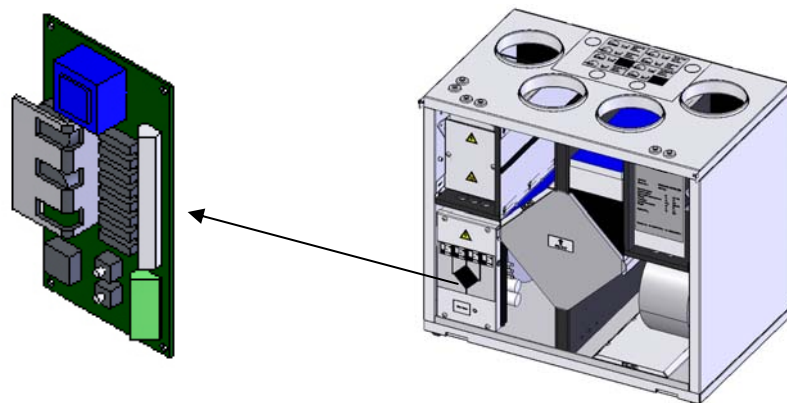
Tools Make sure you have the following tools available before you start:

- Flat screwdriver
- PZ2 cross head screwdriver
- Slip joint pliers

Caution!

- Only trained and certified technicians are allowed to replace parts
- Switch off all power supply to the unit before working on it
- Make sure that all work has been performed before switching on the power again

Illustration The control board is placed behind the controller front cover.
This illustrates the control board:



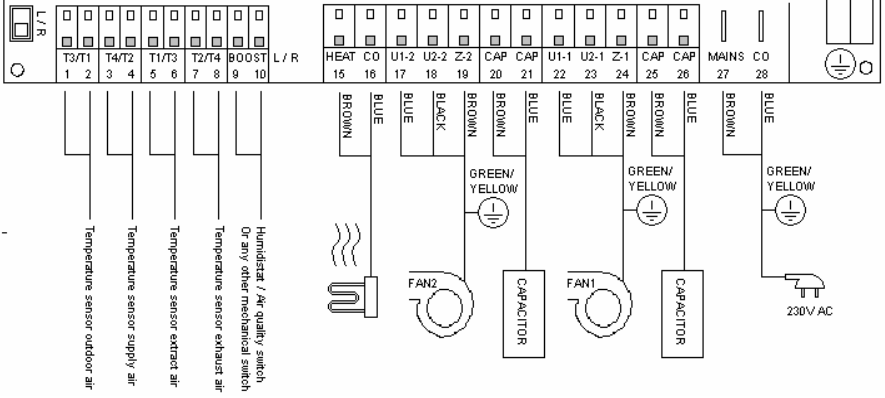
Procedure Follow these steps to replace the control board:

Step	Action
1	Switch off all the power to the unit
2	Open the front cover to the unit
3	Remove the front cover for the control board (4 screws)
4	Disconnect all wires
5	Dismount the control board (4 screws)
6	Mount the new control board

Continued overleaf

How to replace the control board, *continued*

Procedure,
continued

Step	Action
7	<p>Connect all wires according to the wiring diagram:</p>  <p>The diagram shows a terminal block with terminals labeled L/R, T3/T1 (1, 2), T4/T2 (3, 4), T1/T3 (5, 6), T2/T4 (7, 8), BOOST (9), and L/R (10). Below these are terminals HEAT (15), CO (16), U1-2 (17), U2-2 (18), Z-2 (19), CAP (20), CAP (21), U1-1 (22), U2-1 (23), Z-1 (24), CAP (25), CAP (26), MAINS (27), and CO (28). Wires are color-coded: Brown (HEAT, U1-2, U2-2, Z-2, U1-1, U2-1, Z-1, MAINS), Blue (L/R, U1-1, U2-1, Z-1, CAP, CAP, CO), Black (U1-2, U2-2, Z-2, U1-1, U2-1, Z-1), and Green/Yellow (U1-2, U2-2, Z-2, U1-1, U2-1, Z-1, CO). Connections include a heater, two fans (FAN1, FAN2), two capacitors, and a 230V AC supply.</p>
8	Set the heater (supply air) and the frost set points as the were on the faulty control board
9	Remount the front cover for the control board
10	Close the front cover and reconnect the power

DE Austausch der Steuerplatine

Zeitpunkt des Austausches

Die Steuerplatine muss nur ausgetauscht werden, wenn sie defekt ist.

Werkzeug

Stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Werkzeuge bereit halten, bevor Sie beginnen:

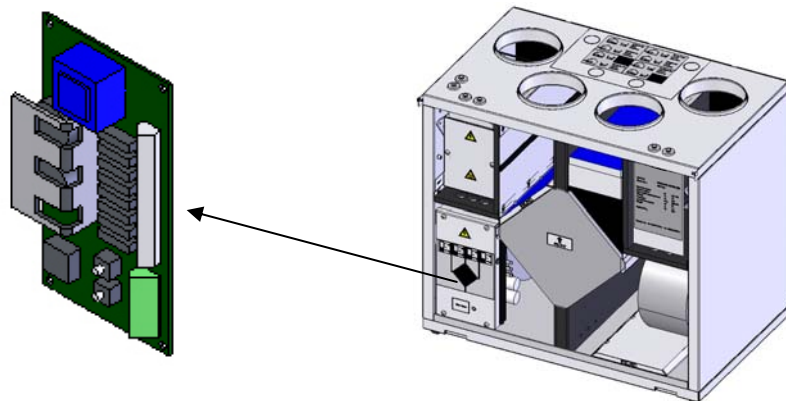
- Schlitzschraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher PZ2
- Wasserpumpenzange

Vorsicht!

- Nur ausgebildete und zertifizierte Servicetechniker dürfen Teile austauschen
- Vor Arbeiten am Gerät die Stromversorgung ausschalten
- Sicherstellen, dass alle Arbeiten ausgeführt worden sind, bevor die Stromversorgung wieder eingeschaltet wird

Abbildung

Die Steuerplatine ist hinter der Frontabdeckung der Steuerung platziert. Diese Abbildung zeigt die Steuerplatine:



Vorgehensweise

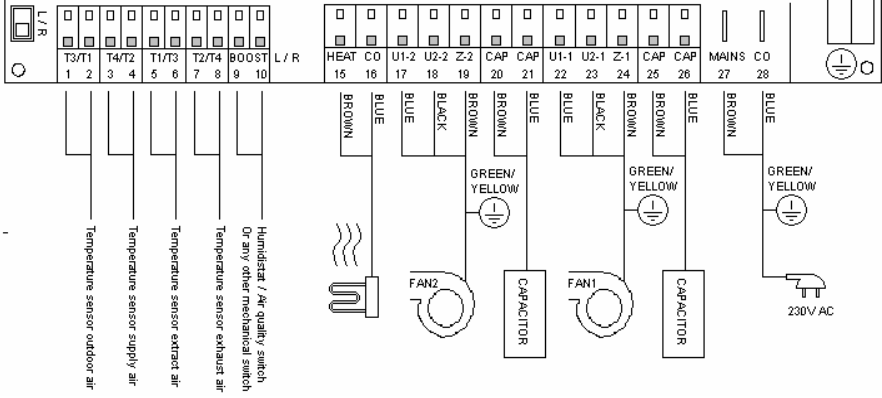
Gehen Sie wie folgt vor, um die Steuerplatine auszutauschen:

Schritt	Maßnahme
1	Die gesamte Stromversorgung zum Gerät ausschalten
2	Die Frontabdeckung des Geräts öffnen
3	Die Frontabdeckung für die Steuerplatine entfernen (4 Schrauben)
4	Alle Drähte trennen
5	Die Steuerplatine abmontieren (4 Schrauben)
6	Die neue Steuerplatine einbauen

Fortsetzung umseitig

Austausch der Steuerplatine, *Fortsetzung*

Vorgehensweise,
Fortsetzung

Schritt	Maßnahme
7	<p>Alle Drähte gemäß dem Schaltplan anschließen:</p>  <p>The diagram shows a terminal block with 28 terminals. Terminals 1-10 are labeled T3/T1, T4/T2, T1/T3, T2/T4, BOOST, and L/R. Terminals 15-26 are labeled HEAT, CO, U1-2, U2-2, Z-2, CAP, U1-1, U2-1, Z-1, CAP, CAP. Terminals 27-28 are labeled MAINS, CO. A 230V AC power source is connected to terminals 27 and 28. Wires are color-coded: BROWN, BLUE, BLACK, GREEN/YELLOW, and RED. Components connected include a heater, two fans (FAN2, FAN1), two capacitors, and a 230V AC power source.</p>
8	Die Luftheritzer- (Versorgungsluft) und Frostschutzsollwerte wie bei der defekten Steuerplatine einstellen
9	Die Frontabdeckung für die Steuerplatine wieder anbringen
10	Die Frontabdeckung schließen und die Stromversorgung wieder anschließen