



CDP 40T-50T-70T Dehumidifier

EN Service kit instruction (Version 1.2)
099259

Page 2

CDP 40T-50T-70T Luftentfeuchter

DE Montageanleitung Wartungssatz (Version 1.2)
099259

Seite 6

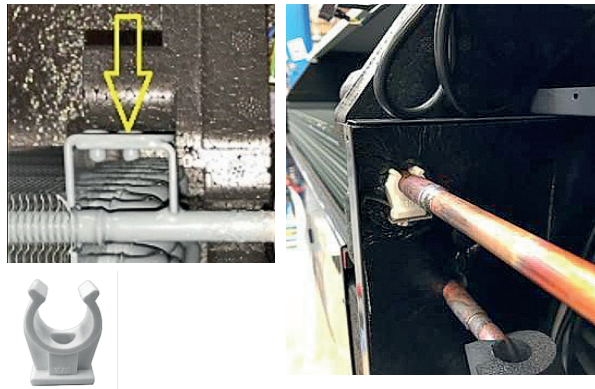
Dantherm[®]

CONTROL YOUR CLIMATE

Instructions

Introduction Unpack the unit and remove the front.

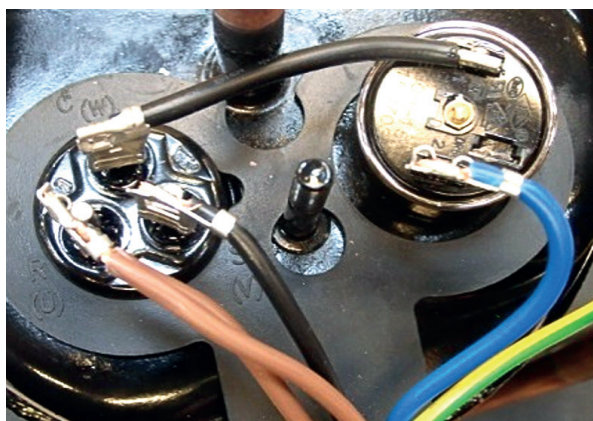
1. Make sure there is a bracket on the condenser coil. If not, mount the small aluminium bracket and the white plastic copper tube holder. The bracket must be fixed onto the side panel with the self-tapping screws.



2. Fix the capacitor with a cable tie strip as shown

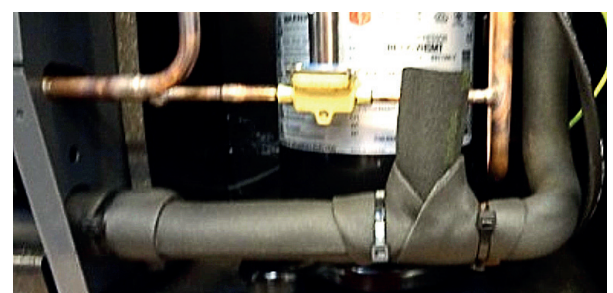


3. Check the compressor cables.
Pull all the terminals gently to check for loose connections.
Tighten if necessary.
If it is not possible to tighten existing terminal -
replace terminals with parts from service kit.

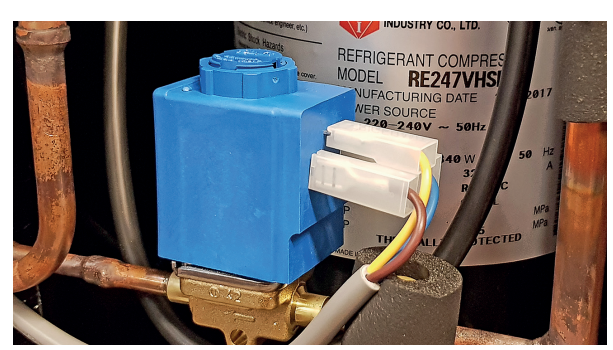


Instructions

- 4. Make sure the insulation is placed as shown here. If not, insulate as shown.

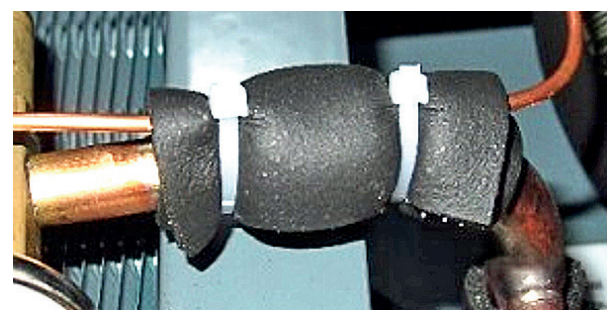


Ensure that the wire for the solenoid valve is not close to the compressor.

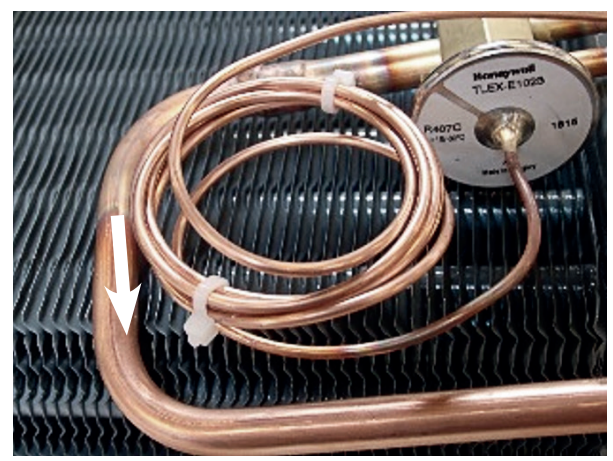


- 5. Ensure that the capillary tubes of the thermo valve are secured with insulation and strips as shown.

The capillary tubes cannot have contact with copper tubes.




- 6. Check that the coiled up tube from the thermo valve is not too close to the fan. If so, secure with strips and push it down as shown



- 7. The first 6 numbers of the serial no. (found on the product type label) indicate the date of production.

If 2017 model replace controller.

YYMMDD

Serial No.  1604211412753

e.g. 21.04.2016

Download and install latest software version

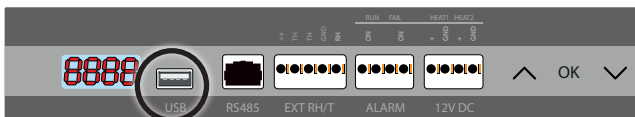
8: Run a full test of the unit with the latest software version.
 (Instructions on how to download and install the latest software version is found on the next page)

- 9.**
- Use an empty USB memory dongle.
 - Format the USB memory dongle til FAT32 file system. (Details below)
 - Download the latest software version from URL: <ftp://ftp.dantherm.com/DEHUMIDIFICATION/CDP 40-50-70 - various documentation/Software/> and copy the file to the USB memory dongle.
 - Insert the USB memory dongle in the USB port of the controlpanel of the unit.
 - The unit will now auto detect the new software and install it.
 -


The installation process should take no more than 30 seconds.

In the process a log file is stored on the USB memory dongle.

If you wish to wish to read the log file but not update the software, just insert an empty FAT32 USB memory dongle and a log file will be downloaded.



How to format a USB memory dongle to FAT32:

- Insert a USB memory dongle in the USB port of the computer
- Press WIN key ()+r
- Type: CMD - hit enter

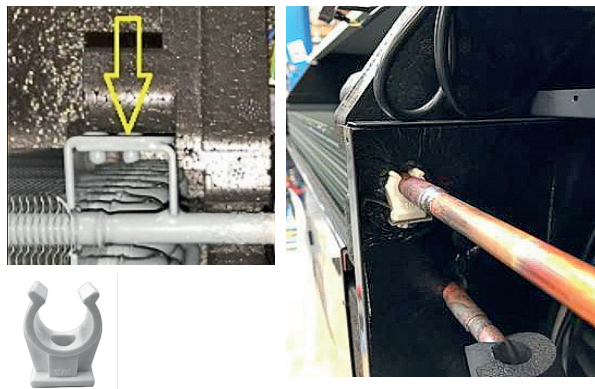
At the prompt type: `format /FS:FAT32 H:` and hit enter.
 The letter H is the drive letter.

Note: In the format process all data on the USB memory dongle will be erased.

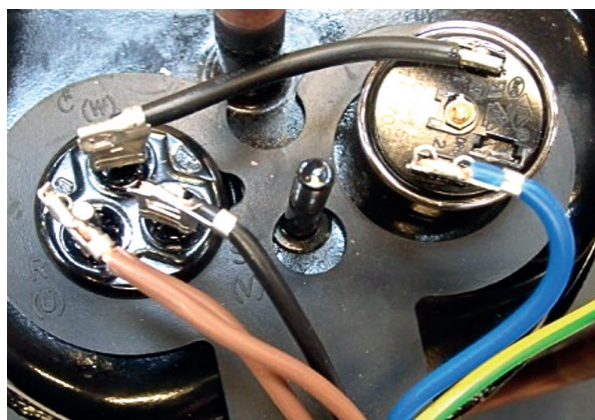
Anleitung

Introduktion Packen Sie das Gerät aus und entfernen Sie die Frontplatte.

1. Prüfen Sie, ob eine Halterung an dem Kondensator-Rohr vorhanden ist. Falls nicht, befestigen Sie den kleinen Aluminium-Halter und die weiße Kunststoff-Klammer für das Kupferrohr. Der Halter muss mit den selbstschneidenden Schrauben an der Seitenwand befestigt werden.



2. Prüfen Sie die Anschlusskabel des Kompressors. Ziehen Sie gefühlvoll an allen Klemmen, um gelöste Verbindungen zu erkennen. Falls erforderlich, befestigen Sie diese. Falls es nicht möglich ist, die Klemmen zu befestigen, ersetzen Sie diese durch Teile aus diesem Wartungssatz.



3. Befestigen Sie den Kondensator an die Aufhängung mit einem Kabelbinder.

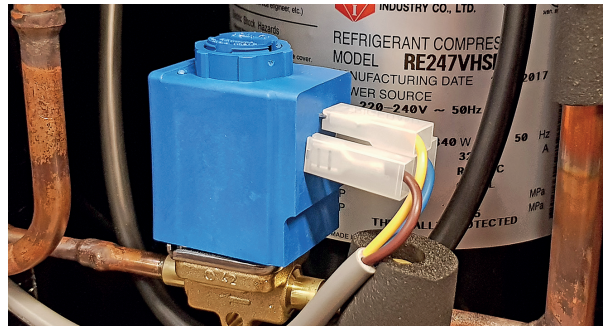


Anleitung

4. Prüfen Sie, ob die Isolierung wie gezeigt platziert ist.
 Falls nicht, befestigen Sie die Isolierung wie gezeigt.

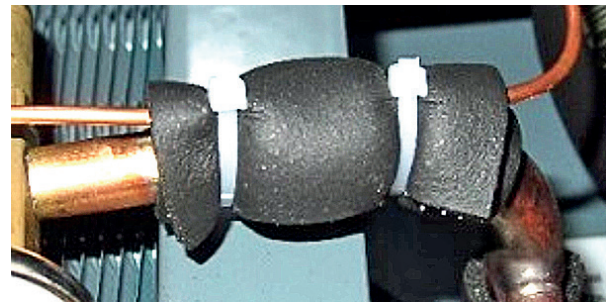


- Prüfen Sie, ob das Kabel des Magnetventils nicht zu nah am Kompressor verläuft.

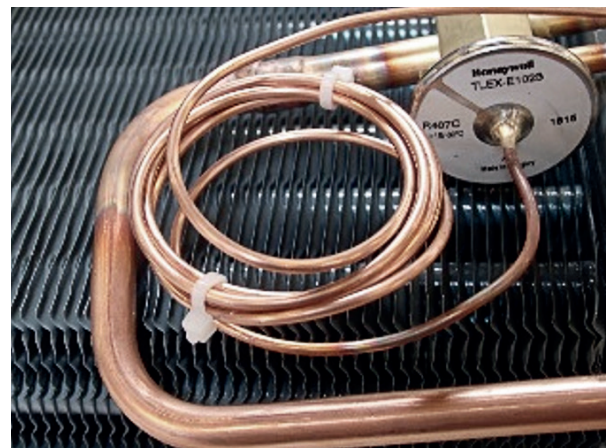


5. Prüfen Sie, ob das Kapillarrohr des Thermoventils mit einer Isolierung und Kabelbindern wie gezeigt gesichert ist.

Das Kapillarrohr darf keinen Kontakt mit dem Kupferrohr haben.



6. Prüfen Sie, ob sich das gewickelte Rohr des Thermoventils zu nah am Ventilator befindet.
 Falls das sein sollte, sichern Sie die Rohrspirale mit Kabelbindern und drücken Sie sie wie gezeigt zusammen.



7. Die ersten 6 Ziffern der Seriennummer (auf dem Produkttypenschild zu finden) zeigen das Herstellungsdatum an.

Bei Geräten mit Baujahr 2017 ersetzen Sie die Steuerplatine.



Neueste Software Version herunterladen und installieren

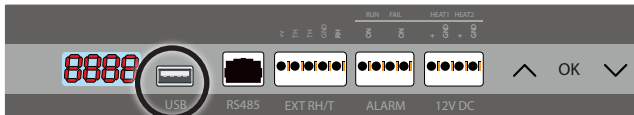
8. Führen Sie einen vollständigen Test mit der neuesten Firmware Version durch (auf der nächsten Seite finden Sie eine Anleitung, wie Sie die Firmware herunterladen und installieren können).

- 9.
- Verwenden Sie einen leeren USB-Stick.
 - Formatieren Sie den USB-Stick mit dem Dateisystem FAT32 (Details siehe unten).
 - Laden Sie die neueste Firmware Version herunter unter folgender URL: : <ftp://ftp.dantherm.com/DEHUMIDIFICATION/CDP 40-50-70 - various documentation/Software/> und kopieren Sie diese auf den USB-Stick.
 - Stecken Sie den USB-Stick in die USB-Buchse der Gerätesteuerung.
 - Das Gerät erkennt automatisch die Firmware und installiert diese.

Die Installation dauert nicht länger als 30 Sekunden.

Währenddessen wird eine Protokoll-Datei auf dem USB-Stick gespeichert.

Wenn Sie nur die Protokoll-Datei des Gerätes auslesen wollen, ohne die Firmware zu aktualisieren, stecken Sie einen leeren USB-Stick mit FAT32-Dateisystem in die USB-Buchse.



Wie Sie einen USB-Stick mit dem Dateisystem FAT32 formatieren.

- Stecken Sie einen USB-Stick in eine USB-Buchse an Ihrem Computer.
- Drücken Sie die Windows-Taste(⊞)+r
- Tippen Sie "cmd" (ohne Anführungszeichen) und anschließend die Eingabe-Taste (Return oder Enter). An der Eingabeaufforderung tippen Sie "format /FS:FAT32 H:" (ohne Anführungszeichen) und anschließend die Eingabe-Taste (Return oder Enter). Der Buchstabe H steht für den USB-Stick.

Hinweis: Während der Formatierung werden alle Daten auf dem USB-Stick gelöscht.

Dantherm A/S
 Marienlystvej 65
 7800 Skive
 Denmark

Phone +45 96 14 37 00
 Fax +45 96 14 38 00

infodk@dantherm.com
 www.dantherm.com

