

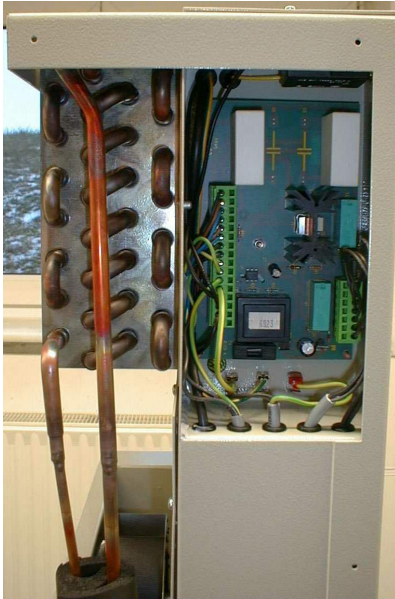
1. Geräte-Deckel abschrauben
2. alte Hauptplatine TRM ausbauen (Achtung: Kabel von Kompressor und Lüftern mit M1/M2/M3 kennzeichnen).
3. Thermostat ausbauen (Kapillarfühlerleitung am E-Kasten Ausgang abschneiden)
4. Hauptplatine KR-HS einbauen
5. Temperaturfühler TS1 einbauen und an Regelelektronik anschließen  
Bei den meisten Kühlgeräten ist der Einbau des Temperaturfühlers am Original-Einbauort im Ansaugraum Innenkreis schwierig durchzuführen.  
Deshalb wird empfohlen, den Temperaturfühler durch die Geräterückwand in den Schaltschrank zu führen und am Luftansauggitter zu befestigen.
6. Motorenkabel M1/M2/M3 anklemmen
7. Netzanschluß und Pressostat anklemmen
8. Störmeldekabel anklemmen
9. Türschalterbrücke Klemme 4/5 einbauen
10. Geräte-Deckel anschrauben und Gerät in Betrieb nehmen

Komponente	TRM..	KR-HS
Innenventilator M3 / PE		1
Innenventilator M3 / SW	16	2
Innenventilator M3 / BN	15	3
Innenventilator M3 / BL	14	4
Außenventilator M2 / PE		5
Außenventilator M2 / SW	13	6
Außenventilator M2 / BN	12	7
Außenventilator M2 / BL	11	8
Kompressor M1 / PE		9
Kompressor M1 / N (Ader 1)	9 N'	10
Kompressor M1 / L (Ader 2)	10 L	11
Störmeldekontakt Rel.1 Schließer (Ader 3)	17	12
Störmeldekontakt Rel. 1/2 Eingang (Ader 1)	18	13
Störmeldekontakt Rel. 1 Öffner, Rel. 2 Schließer (Ader 2)	19	14
Türschalter S1 Ader 4/5	20/21	15/16
HP-Pressostat F1	22/23	17/18
Phasenüberwachung F2 / Thermoschutz F3	-	19/20
Netzanschluß L1	1	1
Netzanschluß N	2	2
Netzanschluß PE		

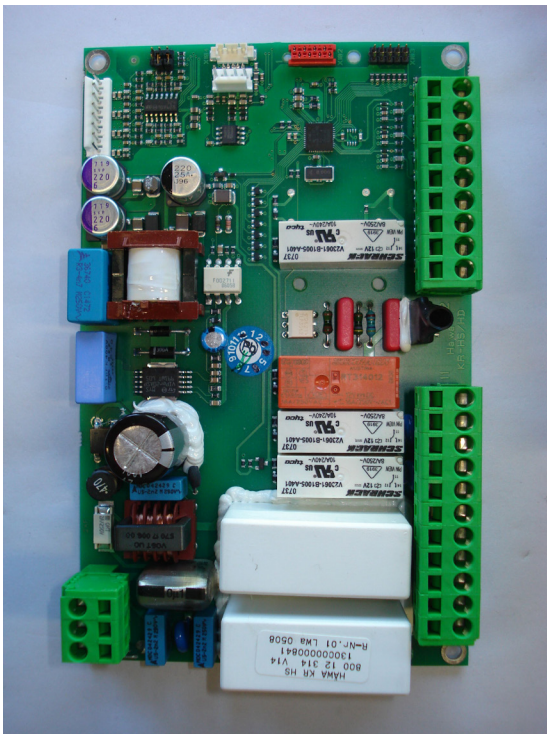
1. Remove unit cover
2. Remove old control board TRM (Note: Mark compressor and fan wires with M1/M2/M3)
3. Remove thermostat (capillary cut line on the E-box output)
4. Install new control board KR-HS
5. Temperature sensor TS1 install and connect to control electronics  
 In most cooling devices, the installation of the thermostat at the original location within the suction chamber inner circle, are difficult to perform. Therefore, it is recommended to feed the thermostat through the rear panel of the cabinet and attach to the air intake grid.
6. Connect motor wires M1/M2/M3
7. Connect power cord and pressure controller
8. Connect fault sensor
9. Insert door switch jumper
10. Reinstall unit cover and turn on the unit

Component	TRM..	KR-HS
Inside fan M3 / PE		1
Inside fan M3 / BK	16	2
Inside fan M3 / BN	15	3
Inside fan M3 / BU	14	4
Outside fan M2 / PE		5
Outside fan M2 / BK	13	6
Outside fan M2 / BN	12	7
Outside fan M2 / BU	11	8
Compressor M1 / PE		9
Compressor M1 / N (leg 1)	9 N'	10
Compressor M1 / L (leg 2)	10 L	11
Fault sensor Rel.1, normally open (leg 3)	17	12
Fault sensor Rel. 1/2, input (leg 1)	18	13
Fault sensor Rel. 1, normally closed, Rel. 2 normally open (leg 2)	19	14
Door switch S1 leg 4/5	20/21	15/16
HP-pressure controller F1	22/23	17/18
Phase monitor F2 / Thermal protector F3	-	19/20
Power supply L1	1	1
Power supply N	2	2
Power supply PE		

Alte Elektronik TRM  
Old controller TRM



Neue Elektronik KR-HS  
New controller KR-HS



## D 88489 Wain

Industriestraße 12  
Tel. +49 7353 98460  
Fax +49 7353 1050  
info@haewa.de

## D 08451 Crimmitschau

Sachsenweg 3  
Tel. +49 3762 95271/2  
Fax +49 3762 95278  
vertrieb.c@haewa.de

## D 47167 Duisburg Gewerbegebiet Neumühl

Theodor-Heuss-Str. 128  
Tel. +49 203 346530  
Fax +49 203 589785  
vertrieb.d@haewa.de

## D 63477 Maintal Dörnigheim

Carl-Zeiss-Straße 7  
Tel. +49 6181 493031  
Fax +49 6181 494003  
vertrieb.rm@haewa.de

## A 4020 Linz

Schmachtl GmbH  
Pummererstraße 36  
Tel. +43 732 76460  
Fax: +43 732 785036  
office.linz@schmachtl.at

## CH 8105 Regensdorf

häwa (Schweiz) ag  
Bahnstraße 102  
Tel. +41 43 3662222  
Fax +41 43 3662233  
info@haewa.ch

## DK 6400 Sonderborg

Eegholm A/S  
Grundtvigs Allé 165 - 169  
Tel. +45 73 121212  
Fax: +4573 121213  
eegholm@eegholm.dk

## E 48450 Etxebarri

haweia ibérica, s.l.  
Poligono Leguizamón  
Calle Guipuzcoa, Pab.9  
Tel. +34 944 269521  
Fax: +34 944 261087  
haweia@ctv.es

## F 67140 Eichhoffen

häwa-France  
Siège Social  
8 B Rue des Industries  
Tel. +33 3 88088880  
Fax: +33 3 88088859  
info@haewa.fr

## FIN 04130 Sipoo

A-COM OY  
Susikuja 6  
Tel. +358 9 2745530  
Fax +358 9 27455333  
acom@acom.fi

## I 88489 Wain

häwa Italia  
Industriestraße 12  
Tel. +49 7353 9846115  
Fax +49 7353 1050  
info@haewa.it

## NL 7500 AC Enschede

häwa Nederland B.V.  
Postbus 136  
Tel. +31 53 4321835  
Fax +31 53 4303414  
info@haewa.nl

## P 3730-901 Vale de Cambra

Tecnocon Tecnologia e  
Sistemas de Controle, Lda.  
Apartado 106, Codal  
Tel. +351 256 420500  
Fax +351 256 420501  
mail@tecnocon.pt

## SE 88489 Wain

häwa Schweden  
Industriestraße 12  
Tel. +49 7353 98460  
Fax +49 7353 1050  
info@haewa.se

## SE 25467 Helsingborg

Frenna Ab  
Florettgatan 29C  
Tel. +46 42 253400  
Fax +46 42 253401  
info@frenna.se

## USA Duluth, GA 30097

HAEWA CORPORATION  
3764 Peachtree Crest Drive  
Tel. +1 770 9213272  
Fax +1 770 9212896  
haewa@haewacorp.com

## RUS 88489 Wain

häwa Russland  
Industriestraße 12  
Tel. +49 7353 9846 169  
Fax +49 7353 1050  
edgar.getz@haewa.de

www.haewa.de

	Schranksysteme	1
	X-frame	2
	Gehäuse	3
	Brandschutz	4
	Thermokomponenten	5
	Leitungskanäle, Zubehör	6
	Sonderbauten	7
	Werkzeuge	8