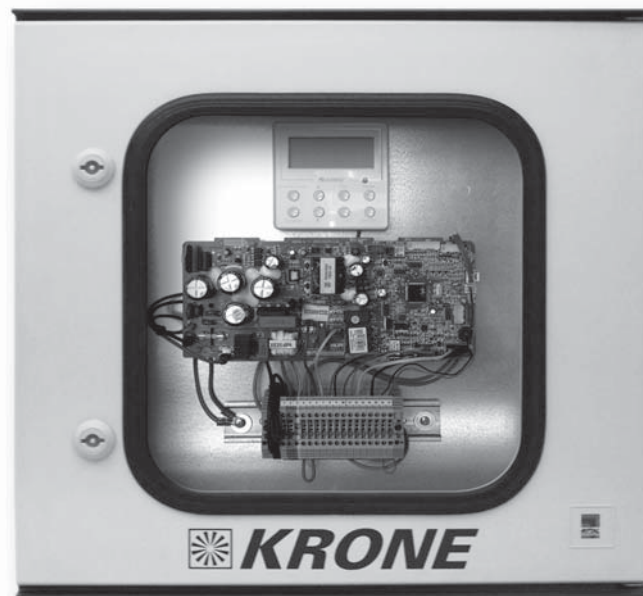


Installations- und Bedienungsanleitung

## **LÜFTUNGSKIT ZUR EINBINDUNG VON FREMDVERDAMPFERN AN GREE U-MATCH 1:1 INVERTER [GENERATION 4]**



### **Lüftungskit**

GR-LKIT-1  
GR-LKIT-1  
GR-LKIT-1  
GR-LKIT-2  
GR-LKIT-2  
GR-LKIT-2

### **Außeneinheit**

GUHD-18-NK-4  
GUHD-24-NK-4  
GUHD-36-NM-4  
GUHD-42-NM-4  
GUHD-48-NM-4  
GUHD-60-NM-4

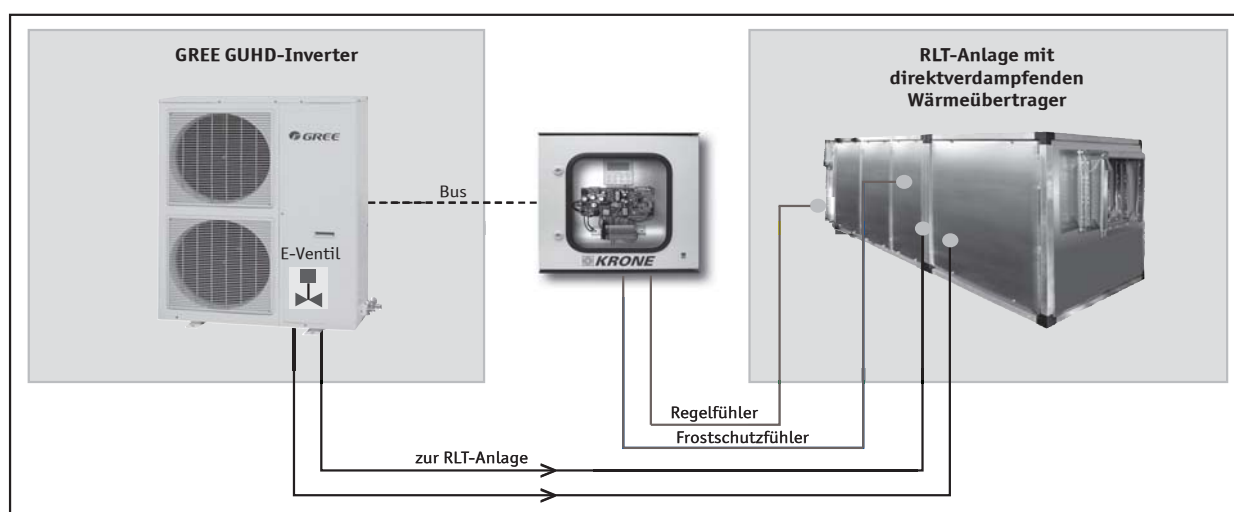
Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Anschluss und Inbetriebnahme des Gerätes gründlich durch.

## 1:1 Lüftungskit

Lüftungskit		Modell	GR-LKIT-1-G4	GR-LKIT-1-G4	GR-LKIT-1-G4	GR-LKIT-2-G4	GR-LKIT-2-G4	GR-LKIT-2-G4
Nennleistungen <sup>1)</sup>								
Kühlung	W		5000	7000	10000	12000	14000	16000
Regelbereich	W		1800-5800	2500-7800	3500-11200	3500-13000	6000-15000	7400-17000
Heizung	W		5400	7600	11000	14000	15000	17000
Regelbereich	W		2800-6200	3000-8600	3500-12000	3500-15000	5200-16200	6200-18000
Umluft min.	m <sup>3</sup> /h		700	1000	1300	1300	1500	1500
Umluft max.	m <sup>3</sup> /h		1000	1900	2500	2500	2800	3100
Umluft- temperatur	min.	°C	16	16	16	16	16	16
	max.	°C	30	30	30	30	30	30
Maße H x B x T	mm		400-400-200	400-400-200	400-400-200	400-400-200	400-400-200	400-400-200
Gewicht	kg		9	9	9	10	10	10
Außeneinheit		Modell	GUHD-18-NK-4	GUHD-24-NK-4	GUHD-36-NM-4	GUHD-42-NM-4	GUHD-48-NM-4	GUHD-60-NM-4
Max. Rohrleitungslänge	m		20	30	30	50	50	50
Max. Rohrleitungshöhe	m		15	15	15	30	30	30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Stromaufnahme	A		7,2	9,8	7,2	8,2	9,1	9,6
Empf. Absicherung	A		16	16	16	16	16	16
Maße H x B x T	mm		700-955-400	790-980-430	1100-1105-440	1350-960-415	1350-960-415	1365-1085-430
Gewicht	kg		47	67	98	108	114	126

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf

**Kühlen:** Innentemperatur 27° C Trocken-, 19° C Feuchtkugeltemperatur und Außentemperatur 35° C Trocken-, 24° C Feuchtkugeltemperatur.  
**Heizen:** Innentemperatur 20° C Trockenkugeltemperatur und Außentemperatur 7° C Trocken-, 6° C Feuchtkugeltemperatur.



## 1:1 Lüftungskit

Das Lüftungskit ist konstruiert, um es in eine Lüftungsanlage einbinden zu können.  
Die Auslegung des externen Verdampfers erfolgt bauseits.  
Bei der Montage sind folgende Punkte zu beachten:

### Platinenklemme **Pump-C [4:5] - Störkontakt (Eingang):**

Wenn eine externe Störung auftritt, wird diese über einen potentialfreien Öffner verarbeitet und eine Gerätesicherheitsabschaltung wird ausgelöst.

### Platinenklemme **[6:7] Störmeldung (Ausgang):**

Bei einer Störung wird auf dem Kontakt E eine Spannung von 230 V herausgegeben.  
Gegen N [Null] kann z.B. ein Relais angeschlossen werden.

### Platinenklemme **COM6 out [8:9] (A/B):**

Anschluss des Innengerätebus zum Außenteil.

### Platinenklemme **COM7 [10:11] (A/B):**

Anschluss Fernbedienung

### Platinenklemme **T2/T3 [12:13] [14:15]:**

Anschluss der Temperatursensoren des externen Verdampfers.

### Platinenklemme **Door-C [16:17]:**

Anschluss für einen Fensterkontakt bzw. einen Fern-EIN/AUS-Kontakt.

### **Zur Positionierung der Fühler:**

Der Frostschutzfühler muss an der 10.00 bzw. 2.00 Uhr Position befestigt werden. Für ein ordentliches Messergebnis muss der Fühler mit Wärmeleitpaste versehen werden.

Nach der Befestigung muss der Fühler isoliert werden. Die Kabel für die Fühler dürfen auf max. 5 m verlängert werden. Es sollte ein abgeschirmtes Kabel mit min. 0,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden.

Die Fühler sind auf diesen Klemmen anzuschließen:

**T2** auf Klemme **12/13** Raumluftfühler

**T3** auf Klemme **14/15** Frostschutzfühler

Die Zuleitung sollte mit ca. 6 A abgesichert werden und ein Reparaturschalter sollte eingebunden werden.

Eine Frostschutzschaltung und ähnliche Sicherheitseinrichtungen sind bauseits zu realisieren.

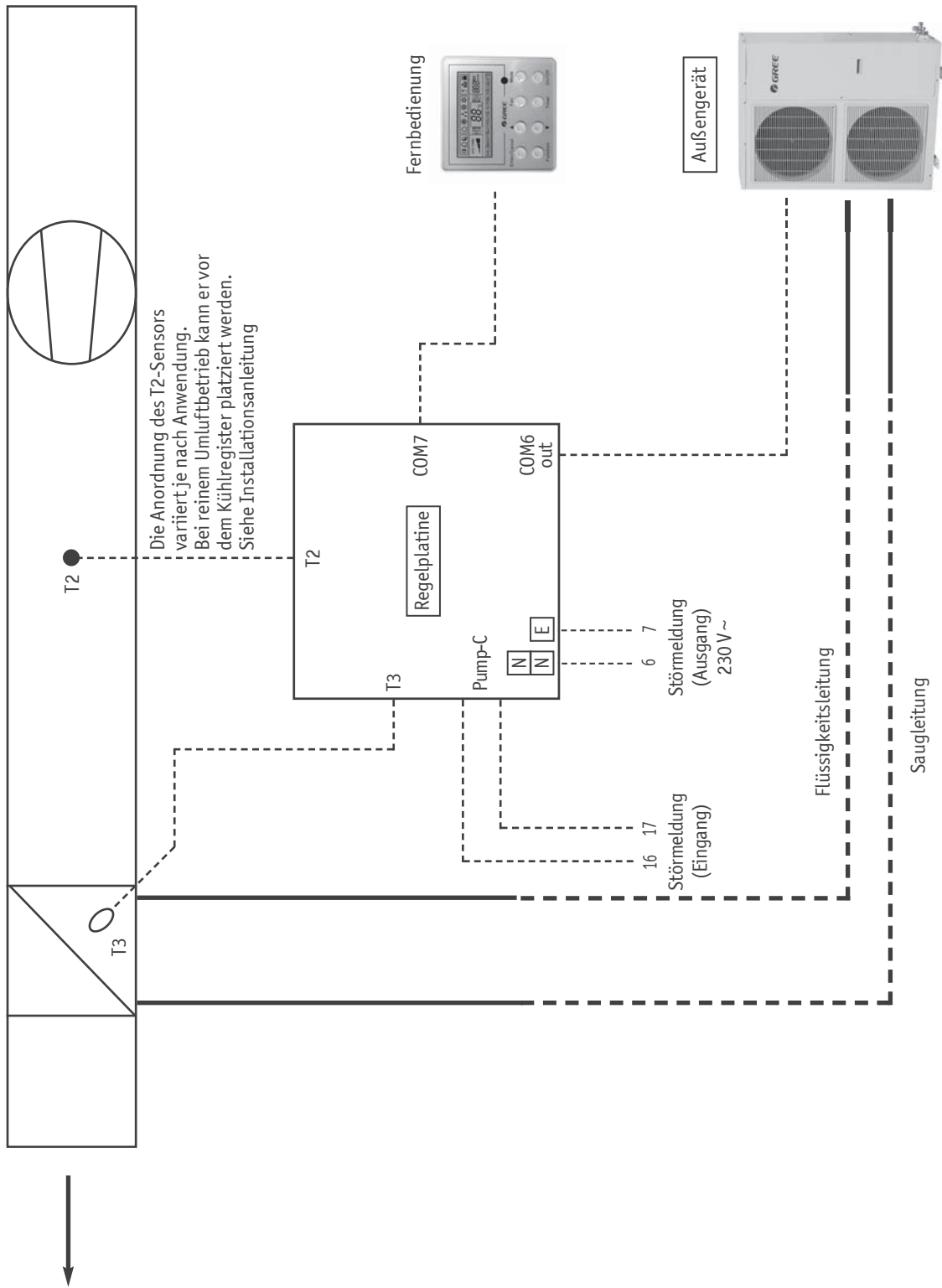
Der Heizbetrieb ist nicht zulässig und deshalb gesperrt.

Die Planung, Installation und die Inbetriebnahme muss durch ausgebildete Fachkräfte erfolgen.

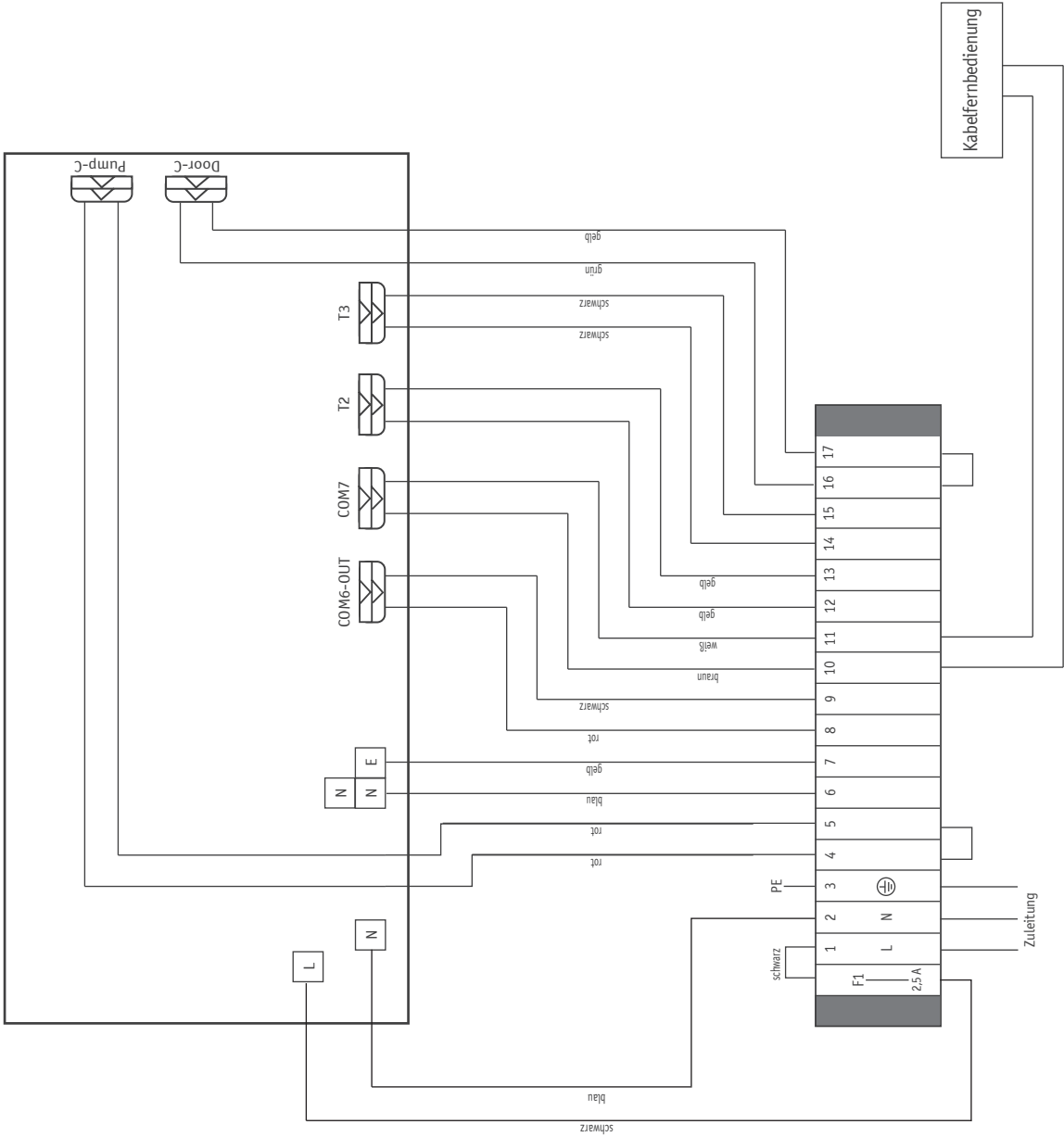
siehe auch Merkblatt: Kabelfernbedienung

# Direktverdampfer

# Radialventilator



COM 7	Kabelfernbedienung			
T 3	Frostschutzfühler			
T 2	Raumluftfühler			
Pump-C	Störkontakt (Eingang)			
COM6-OUT	Busleitung			
Door-C	Fern-EIN/AUS-Kontakt			
<table border="1"><tr><td>N</td><td>N</td><td>E</td></tr></table>	N	N	E	Störmeldung (Ausgang)
N	N	E		



<b>KRONE</b>	
bearbeitet:	geändert:
Name: H.H.	
Datum: 08.07.2014	
Uhrzeit:	
U-Match Lüftungskit ohne Lüftersteuerung	

### Konfiguration Fensterkontakt

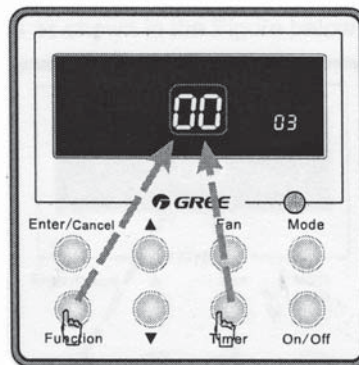
Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten **[Function]** und **[Timer]** gleichzeitig für 5 Sekunden, um in das Menü „Debugging“ zu gelangen. Mit der **[Mode]**-Taste schalten Sie nun weiter, bis in der Temperatur-Anzeige des des Displays der Wert „08“ angezeigt wird. Die weiteren Einstellungen können Sie nun mit den Tasten ▲ oder ▼ vornehmen. Es stehen zwei Einstellungen zur Verfügung:

- 1) Ohne Fensterkontakt (Display-Anzeige 00)
- 2) Mit Fensterkontakt (Display-Anzeige 01)

Wählen Sie die Einstellung 2 und drücken Sie die Taste **[Enter/Cancel]**, um die Einstellung zu sichern und die Einstellungsebene zu verlassen.



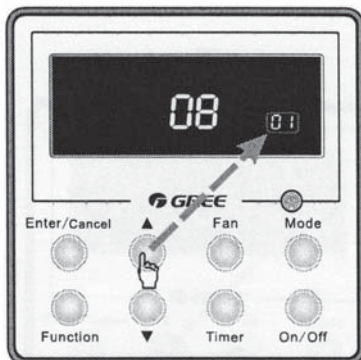
Anzeige bei ausgeschaltetem Zustand des Gerätes.



Halten Sie die Tasten gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt.



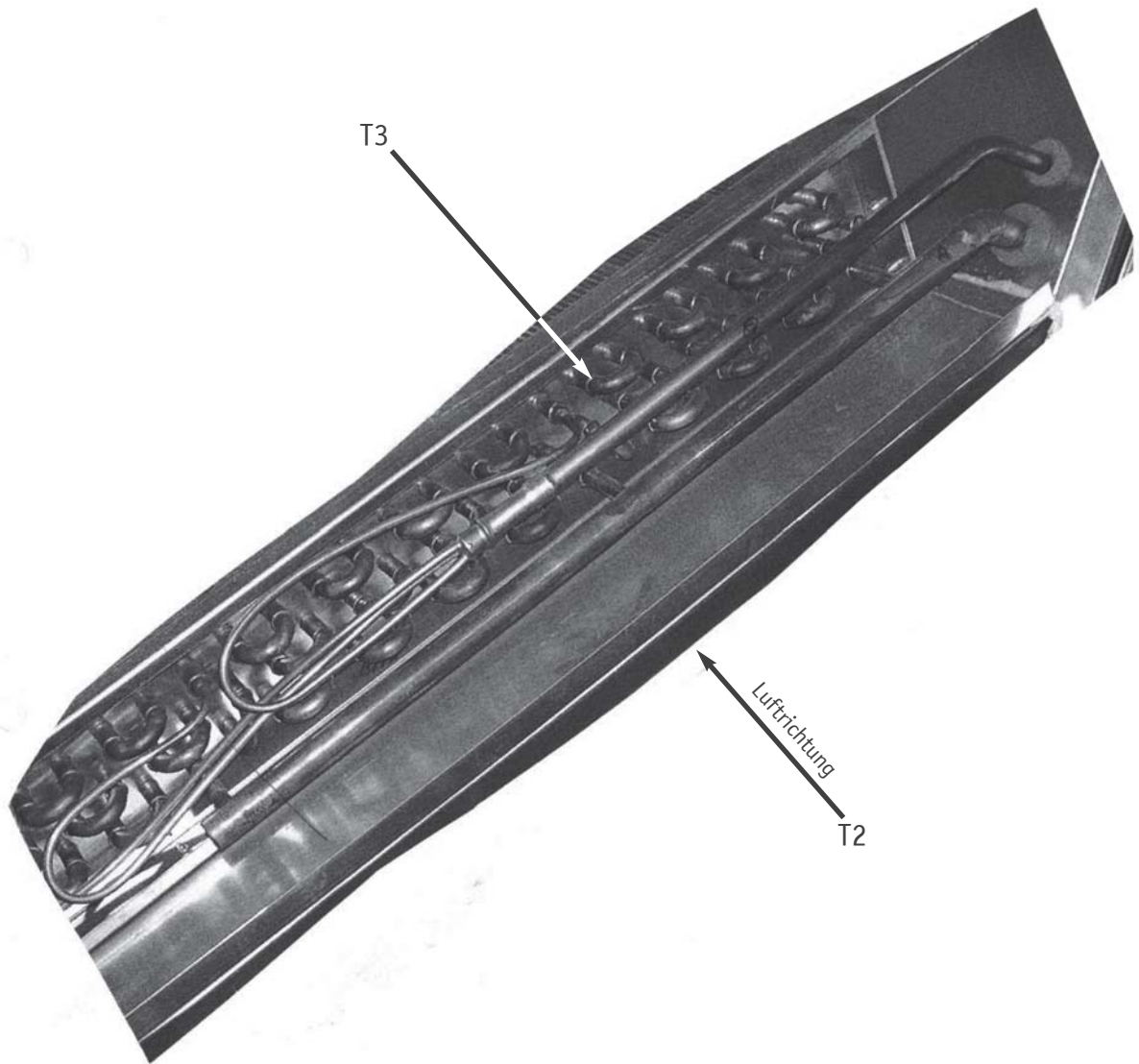
Weiterschalten mit „Mode“, bis „08“ angezeigt wird.



Mit ▲ oder ▼ die Konfigurationseinstellungen vornehmen. 00 = ohne Fensterkontakt  
01 = mit Fensterkontakt



Mit „Enter/Cancel“ die Eingabe bestätigen und die Einstellungsebene verlassen. Die Funktion ist aktiviert.



# KRONE AG

Grossmattstrasse 24  
CH-8964 Rudolfstetten

Tel.: 044 / 918 72 52

[www.kroneklima.ch](http://www.kroneklima.ch)



Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.  
Dieses Produkt muss an einer autorisierten Recycling-Stelle  
für elektrische und elektronische Geräte entsorgt werden.