

Altgeräteentsorgungsgesetz - EAR / Registrierungsnummer: DE 32636890
Bitte nicht im Hausmüll entsorgen!



Qualitätszertifikate



Alle „Carbon Heater“ Modelle werden vollständig in Deutschland hergestellt.

Gewährleistung

Die Gewährleistung für das Heizsystem ist gültig, wenn dies mit einem Fabrikationsfehler zusammenhängt. Bei Fremdgebrauch oder Öffnen des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch. Die Gewährleistungskarte ist nur in Verbindung mit einem Kassensbeleg gültig.

Verkäufer: Firmenstempel, Datum, Unterschrift

Die Gewährleistungskarte ist nur in Verbindung mit einem Kassensbeleg gültig.

Wasserbetteheizung Typ: CHD 230V 100-300W

T.B.D. GmbH, Schützenstrasse 2, D-78056 VS-Schwenningen
www.carbon-heater.de

Bitte lesen Sie die Hinweise sorgfältig durch bevor Sie das Heizsystem in Betrieb nehmen.

Wichtig!

Das Heizsystem darf nur zum Erwärmen von **befüllten** Wasserbetten verwendet werden. Das Heizelement ist für feste Unterlagen bestimmt, und darf nicht auf weichem Trägermaterial montiert werden. Bei Fremdverwendung erlischt die Gewährleistung und sämtliche Haftungsansprüche gegen den Hersteller.

Der Anschluss des Heizsystems erfolgt an 220-230 Volt Wechselstrom. Thermostat darf nicht abgedeckt sein oder hinter dem Bett liegen. Luftzufuhr muss gewährleistet sein!

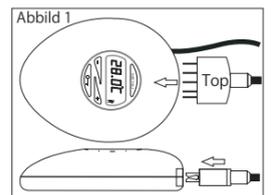
Beim Befüllen bzw. Entleeren der Wasserbettenmatratze, das Heizsystem immer vom Stromnetz ziehen. Das Heizelement darf nicht geknickt bzw. gefaltet werden.

Das Heizelement wird über die ganze Fläche erhitzt. Kein Teil des Heizelements darf unter der Schaumisolierung der Seiten oder unter der Teilung einer Split-Matratze liegen.

Die Inbetriebnahme des Heizelementes darf nur mit dem dazugehörigen Thermostat Typ: CHA/CHD 230V 100-300W erfolgen. Bei direktem Anschluss an das Stromnetz erlischt die Gewährleistung und sämtliche Haftungsansprüche gegen den Hersteller.

Das Gerät ist nicht zur Verwendung in Krankenhäusern bestimmt. Spitze Gegenstände wie Nähn- und Stecknadeln dürfen nicht in das Gerät gesteckt werden. Bettzeug darf nicht mit dem Heizelement in Berührung kommen. Die Anschlusseleitungen (Netzleitung sowie Verbindungsleitung zum Heizelement) dieses Gerätes, können nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung einer Leitung ist das Gerät nicht mehr zu verwenden.

Der Montagestecker der das Heizelement mit dem Thermostat verbindet (s. Abb. 1), ist ausschließlich zum Einbau der Heizung in das Wasserbett bestimmt, und ist von qualifiziertem Fachpersonal zu montieren.



Montage des Heizelementes unter der Wasserbettenmatratze

1. Das Netzkabel an der Steckdose anschließen. Das Heizelement muss nach wenigen Sekunden warm werden. **Nach der Kontrolle das Netzkabel sofort wieder aus der Steckdose ziehen, ansonsten setzt sich das Heizelement dauerhaft außer Betrieb und die Gewährleistung erlischt!**

2. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht zwischen Unterbau und Rahmen eingeklemmt werden. Platzieren Sie das Heizelement mit der bedruckten Seite nach oben, ohne dass Falten entstehen. Legen Sie das Heizelement völlig unter der Schutzfolie der Wasserbettsmatratze. Beide (Schutzfolie und Wasserbettsmatratze) dürfen keine Falten hervorbringen.

3. Die Mindestmaße der Wasserbettsmatratze müssen 60 cm x 140 cm betragen, und mit einer Mindestdiefe von 5 cm mit Wasser befüllt werden.

4. Wenn das Bett fertig montiert ist und die **Matratze mit Wasser befüllt** ist, kann die Heizung an das Stromnetz angeschlossen werden.

Weitere Informationen

Aufheizzeit: Die Aufheizzeit der Wasserbettsmatratze von 8° C auf 28° C beträgt ca. 1-2 Tage, abhängig von der Wassermenge und der Raumtemperatur.

Abkühlen: Durch die große Speicherwärme des Wassers, beträgt die Abkühlzeit von zum Beispiel 30° C auf 26° C mehrere Tage. Diese kann sich je nach Volumen der Matratze verkürzen oder verlängern.

Reinigung: Wenn nötig, mit einem leicht feuchten Tuch das Heizelement reinigen.

Achtung: Um Mängel oder Schwitzen des Bettes zu vermeiden, sollte das Heizelement ständig eingeschaltet sein. Die Temperatur sollte 26° C, bzw. die Raumtemperatur nicht unterschreiten.

Wichtig: für Änderungen der Einstellungen muss immer die "Schlüsseltaste" (Kindersicherung) gehalten werden

Erste Inbetriebnahme "Temperatur" Grundstellung 28° C

Mit Taste "Schlüsseltaste" (mindestens 2 sec.) und gleichzeitig Taste "+ oder -" Einstellung der Temperatur (Tippen 0,1° C, Dauerdruck (ab 1 sec) Schnelllauf).

Kommazeichen blinkt beim aufheizen



● Mit Taste "Menu" in den nächsten Modus

"Uhr" Grundstellung 12:00 Uhr.

Mit Taste "Schlüsseltaste" (mindestens 2 sec.) und gleichzeitig Taste "+ oder -" Einstellung der Uhrzeit (Tippen 1min, Dauerdruck (ab 1 sec) Schnelllauf).

Doppelpunkt blinkt im Sekundentakt.



● Mit Taste "Menu" in den nächsten Modus

"Timer off Time (Zeitschaltuhr: Ausschaltzeit)" Grundstellung 00:00 Uhr

Mit Taste "Schlüsseltaste" (mindestens 2 sec.) und gleichzeitig Taste "+ oder -" Einstellung der Ausschaltzeit (Tippen 1min, Dauerdruck (ab 1 sec) Schnelllauf).

Timerzeichen blinkt + Timer off Time.



● Mit Taste "Menu" in den nächsten Modus

"Timer on Time (Zeitschaltuhr: Einschaltzeit)" Grundstellung 00:00 Uhr

Mit Taste "Schlüsseltaste" (mindestens 2 sec.) und gleichzeitig Taste "+ oder -" Einstellung der Einschaltzeit (Tippen 1min, Dauerdruck (ab 1 sec) Schnelllauf).

Timerzeichen blinkt + Timer on Time.

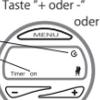


● Mit Taste "Menu" in den nächsten Modus

"Timer (Zeitschaltuhr) aktivieren / deaktivieren" Grundstellung ist "off (aus)"

Mit Taste "Schlüsseltaste" (mindestens 2 sec.) und gleichzeitig Taste "+ oder -" wird Timer (Zeitschaltuhr) aktiviert "on", oder deaktiviert "off".

Ist der Timer aktiviert, wird in der Zeit zwischen "Timer off Time" und "Timer on Time" nicht geheizt.
Mindestheizdauer, um Temperatur zu halten muss 12 Std betragen!!!



● Mit Taste "Menu" in den nächsten Modus

"Weckzeit" Grundstellung 00:00 Uhr

Mit Taste "Schlüsseltaste" (mindestens 2 sec.) und gleichzeitig Taste "+ oder -" Einstellung der Weckzeit (Tippen 1min, Dauerdruck (ab 1 sec) Schnelllauf).

Weckerzeichen blinkt.



● Mit Taste "Menu" in den nächsten Modus

"Wecker aktivieren / deaktivieren" Grundstellung "off (aus)"

Mit Taste "Schlüsseltaste" (mindestens 2 sec.) und gleichzeitig Taste "+ oder -" wird Wecker aktiviert "on", oder deaktiviert "off".

Ist der Wecker aktiviert, ertönt das Wecksignal bei Erreichen der eingestellten Weckzeit.



● Mit Taste "Menu" wieder zum Anfang

"Temperatur"

letzte Einstellung z.B. 29,6° C



Timer und Wecker sind jetzt z.B. aktiviert.

Weckerfunktion

Bei Wecksignal springt die Anzeige unabhängig von der letzten Stellung immer in das Menu "Uhrzeit".

Signalton: Doppelpiepton mit ansteigender Lautstärke; geht, sofern nichts betätigt wird, nach 10 min automatisch aus.



Tastenfunktion: Wecksignal "aus"
Tastenfunktion: Weckwiederholung in 8min

Erinnerungsfunktion Conditionierer (Nachfüllen des Pflegemittels für das Wasserbett)

Nach 4000 Stunden (6 Monaten) erscheint für 5 sec die Anzeige "Cond" im Display danach wird für 20 sec der letzte Zustand des Displays angezeigt, 5 sec "Cond", 20 sec letzter Zustand usw. Dies wiederholt sich solange bis die Tasten "+", "-", und "Schlüsseltaste" für 3 sec zusammen gedrückt werden. Dann ist der Timer zurückgesetzt und blendet die Meldung nach 4000 Stunden wieder ein.



Im Störfall: Netzstecker für ein bis zwei Stunden herausziehen, und das Gerät wieder neu in Betrieb nehmen.

Quality certificates

All "Carbon Heater" models are manufactured entirely in Germany.



Warranty

The warranty for the heating system is valid in connection with a production defect. The warranty will become extinct in the event of improper use or opening of the device. The warranty card is only valid in combination with a receipt.

Seller: Firm's stamp, date, signature

This warranty card is only valid in combination with a receipt.

Waterbed heater type: CHD 230V 100-300W
Waterbed heater type: CHD 115V 100-300W

T.B.D. GmbH, Schützenstrasse 2, 78056 VS-Schwenningen, Germany
www.carbon-heater.com

Please read these instructions through carefully before taking the heater system into operation.

Important!

The heater system must only be used for heating **filled** waterbeds. The heating element is intended for a firm base and must not be installed on a soft surface. Any use for other than the intended purpose will cause the warranty to become extinct and will render all liability claims against the manufacturer void.

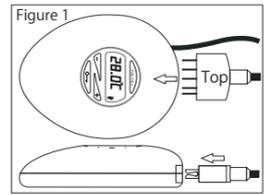
The heater system is designed for connection to a 220-230V AC as the case may be to 110-115V AC power source. The thermostat must not be covered over or located behind the bed. Air must be able to circulate to it!

When filling or emptying the waterbed mattress, always unplug the heater system from the electricity mains. The heating element must not be creased or folded.

The heating element heats over the whole surface. Therefore no part of the heating element must be located under the foam insulation of the sides of the bed or under the division of a split mattress.

The heating element must only be operated with the thermostat type CHA/CHD 230V 100-300W as the case may be CHA/CHD 115V 100-300W which is supplied with it. Direct connection of the heating element to the mains network will cause the warranty to become extinct and will render all liability claims against the manufacturer void.

The heater is not intended for use in hospitals. Sharp-pointed objects such as sewing needles and pins must not be stuck into it. Bedding must not come into contact with the heating element. The connection leads of the device (lead for connection to the mains and connection wire to the heater element) cannot be replaced. If a lead becomes damaged, the device must no longer be used.



Installation of the heating element under the waterbed mattress

1. Plug in the mains lead to the electricity mains. The heating element should start to become warm after a few seconds. **When this is found to be the case, immediately unplug the cable from the mains; failure to do so will cause the heating element to switch off permanently and the warranty to become extinct!**

2. Ensure that the leads are not trapped between the substructure and frame. Place the heating element with the printed side upwards, making sure there are no folds or creases. Do not position the heating element on uneven surfaces such as joints or seams. Make sure that the heating element is completely covered by the protective film of the water mattress. Neither the protective film nor the water mattress must cause any folds or creases.

3. The water mattress must have minimum dimensions of 60 cm x 140 cm (24 inch x 55 inch) and be filled with water to a depth of at least 5 cm (2 inch).

4. When the bed has been completely installed and the mattress filled with water, the heater can be connected to the power supply.

Further information

Heating-up time: The time needed to heat the waterbed mattress from 8°C / 46°F to 28°C / 82°F is approx. 1-2 days, depending on the volume of water and the surrounding temperature.

Cooling down: Because of the ability of water to store heat, it takes several days for the waterbed to cool down e.g. from 30°C / 86°F to 26°C / 79°F. The actual time may be longer or shorter, depending on the volume of the mattress.

Cleaning: If necessary, clean the heating element with a slightly damp cloth.

Caution: To prevent defects and to stop the bed from sweating, the heating element should be kept permanently switched on. The temperature should be not less than 26°C / 79°F or the room temperature.

Initial operation "Temperature" Default setting 28° C

Press "Schlüsseltaste" button (at least 2 secs.) and "+ or -" button at the same time to adjust the temperature (brief tap 0.1° C, longer for fast run).

Comma blinks during heating up



● Press "Menu" to go to next mode

"Clock" Default setting 12:00 h

Press "Schlüsseltaste" button (at least 2 secs.) and "+ or -" button at the same time to set the time (brief tap 1 min., hold down (1 sec. or longer) for fast run).

Colon blinks once per second



● Press "Menu" to go to next mode

"Timer off Time" Default setting 00:00 h

Press "Schlüsseltaste" button (at least 2 secs.) and "+ or -" button at the same time to set the switch-off time (brief tap 1 min., hold down (1 sec. or longer) for fast run).

Timer symbol blinks + Timer off time



● Press "Menu" to go to next mode

"Timer on Time" Default setting 00:00 h

Press "Schlüsseltaste" button (at least 2 secs.) and "+ or -" button at the same time to set the switch-on time (brief tap 1 min., hold down (1 sec. or longer) for fast run).

Timer symbol blinks + Timer on time

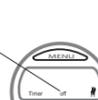
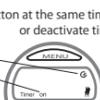


● Press "Menu" to go to next mode

"Activate/Deactivate Timer" Default setting is "off"

Press "Schlüsseltaste" button (at least 2 secs.) and "+ or -" button at the same time to activate timer ("on"), or deactivate timer ("off").

If the timer is activated, the heater does not heat between the "Timer off Time" and the "Timer on Time".



● Press "Menu" to go to next mode

"Alarm Time" Default setting 00:00 h

Press "Schlüsseltaste" button (at least 2 secs.) and "+ or -" button at the same time to set the alarm time (brief tap 1 min., hold down (1 sec. or longer) for fast run).

Alarm clock symbol blinks



● Press "Menu" to go to next mode

"Activate/Deactivate Alarm Clock" Default setting "off"

Press "Schlüsseltaste" button (at least 2 secs.) and "+ or -" button at the same time to activate the alarm clock ("on"), or deactivate the alarm clock "off".

If the alarm clock is activated, the alarm signal sounds when the alarm time setting is reached.



● Press "Menu" to go to next mode

"Temperature"

- Last setting e.g. 29,6° C



- Timer and alarm clock are now e.g. activated

Alarm clock function

On the alarm signal, the display always switches to the "Time" menu, regardless of the last setting.

Signal tone: Double beep becoming increasingly louder; switches off automatically after 10 mins. if no other action is taken.

- Button function: Alarm signal "off"
- Button function: Repeat alarm in 8 min



Conditioner reminder function (Reminder to refill conditioner for the waterbed)

After 4000 hours (6 months) the message "Cond" appears for 5 secs. in the display; the display then returns to the previous setting for 20 secs., then "Cond" appears again for 5 secs., then the display returns to the previous setting for 20 secs. This continues until the buttons "+", "-", and "Schlüsseltaste" are all pressed together for 3 secs. This resets the timer, and the message only reappears after the next 4000 hours.



In the case of fault: Unplug from the mains for one to two hours, then put the heater back into operation.