

AKVA VITAL ELEKTRONIK, max. 250-260 W / 230 - 240 V~

Lesen Sie bitte diese Gebrauchsanleitung vor Montage und Gebrauch des Heizsystems sorgfältig durch. Bauen Sie das Bett gemäß der mitgelieferten Anleitung zusammen.

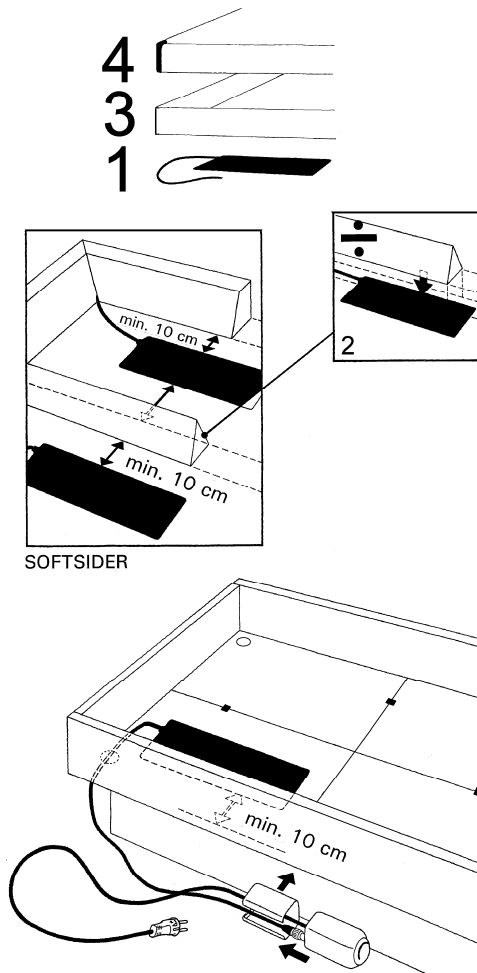
Wichtig

*Dieses Gerät kann von **Kindern** ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. **Kinder** dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von **Kindern** ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.*

- Vor der Leerung einer Matratze muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Nie an den Kabeln ziehen. Wird das Kabel beschädigt, muss es entsorgt werden.
- Der Temperaturregler darf nicht direkt bei der Wassermatratze platziert werden, da das Gehäuse nicht wasserdicht ist.
- Das Akva Vital Heizsystem darf nur komplett verwendet werden, dh. die Heizmatte ist nur mit dem Akva Vital Thermostat zu verwenden für den es gebaut ist.
- Das Akva Vital Heizsystem ist nicht für den Gebrauch in Krankenhäusern zertifiziert.
- Das Akva Vital Heizsystem darf nur zum Erwärmen von Wasserbetten verwendet werden.
- Bettzeug darf nicht mit dem Heizelement in Berührung kommen.
- Vermeiden Sie scharfe Gegenstände, die das Heizelement beschädigen können, keine spitzen Gegenstände wie Näh- und Stecknadeln in das Gerät stecken.
-

Aufbau

- Heizelement (1) glatt auf dem Bettboden platzieren. Das Heizelement ist mittig unter der Matratze anzubringen, so dass es nicht über die Seiten der Matratzenhülle hinausragt.
- Vermeiden Sie scharfe Gegenstände, die das Heizelement beschädigen können.
- Vermeiden Sie eine Platzierung auf Unebenheiten/Kanten (2).
- Das Heizelement muss mindestens 10 cm Abstand zur Bett-/Schaumseite haben.
- Es darf kein Schaum über dem Heizelement liegen (Vorsicht bei Trennkeilen/Thermotrennwänden!)
- Die Sicherheitsfolie (3) liegt direkt auf dem Heizelement (1). Die Sicherheitsfolie muss faltenfrei das Heizelement bedecken.
- Die Wassermatratze (4) in die Sicherheitsfolie legen (Mindestmaß 40 x 140 cm).
- **Das Heizelement erst einschalten, wenn die Matratze gefüllt ist** (Mindesttiefe ca. 20 cm je nach Gewicht des Verbrauchers).
- Nach der Einstellung des Heizungsreglers wird die Schutzhaube aufgesetzt, um unbeabsichtigte Änderungen der Einstellung zu vermeiden. Der Indikator zeigt den jeweiligen Betriebsstatus über eine LED an.



Funktion

- Das Heizsystem an 230 – 240 V ~ anschließen.
- Die gewünschte Temperatur einstellen. Bitte beachten, dass es 1–2 Tage dauert, um ein kaltes Bett aufzuwärmen. Danach kann eine Feineinstellung der Temperatur erfolgen. Erst wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist, leuchtet die Anzeigelampe grün.
- Der Regler arbeitet mit 11 Stufen und einer Genauigkeit von $\pm 0,25^\circ \text{C}$. Rotes Licht im Indikator bedeutet, dass aufgeheizt wird. Grün zeigt an, dass die Temperatur erreicht wurde, und dass die konstante Temperatur überwacht wird.

Die Indikatorlampe in der Kontrollbox des Heizsystems wechselt daher bei normalem Betrieb ständig zwischen grün und rot. Alle 5 Sekunden misst das Heizsystem die Temperatur. Dies ist auch die Reaktionszeit bei Änderungen der Einstellungen, Statusänderungen usw.

12-Stunden-Betrieb

Nachdem die Matratze aufgewärmt wurde, kann das Heizelement auf 12-Stunden-Betrieb eingestellt werden. Soll das Heizelement ausgeschaltet sein, wenn das Bett benutzt wird, bitte folgendermaßen vorgehen:

- Den Temperaturregler bis zum Anschlag auf [Sonne/Mond] 5 Sekunden drehen. Der Indikator leuchtet gelb als Bestätigung.
- Danach den Einstellknopf zurück auf die gewünschte Temperatur stellen.

Jetzt ist das Heizsystem 12 Stunden lang ausgeschaltet, danach heizt es wieder normal 12 Stunden, und danach ist es wieder 12 Stunden ausgeschaltet usw. Die digitale Uhr des Reglers steuert nun Tag für Tag selbst diesen 12 Stunden Betrieb.

Die Indikatorlampe des Reglers wechselt zwischen grün/rot (Betrieb) und gelb (12 h aus).

Soll der 12-Stunden-Betrieb unterbrochen werden, bitte folgendermaßen vorgehen:

- Kurz die Stromzufuhr des Heizsystems unterbrechen oder den Einstellknopf 5 Sekunden lang auf [Sonne/Mond] herabdrehen.

Das Heizsystem startet nach Stromunterbrechungen immer im normalen 24-Stunden-Betrieb.

Statusanzeige

Die Farb-LED im Reglergehäuse zeigt den Status des Heizsystems an oder eventuelle Fehlerzustände gem. untenstehendem Schema. Wenn das Licht des Einstellknopfes rhythmisch in einer Farbe blinkt, ist ein Fehler im Heizsystem aufgetreten – siehe auch Schema unten.

Das Heizsystem ist für den Gebrauch in einer geerdeten Installation konzipiert. Ist dieser nicht vorhanden, oder funktioniert die Erdung nicht korrekt, kann eine statische Entladung auftreten, wenn die Matratze berührt wird. Nehmen Sie mit dem örtlichen Elektriker Kontakt auf.

Der Energieverbrauch eines Wasserbettes hängt von dem Wärmeverlust der Matratze ab. Die Wassertemperatur und die Abdeckung mit Textilien haben ausschlaggebende Einfluss auf den Energieverbrauch des Heizsystems. Wenn das Bett mit einem Heizsystem erwärmt wird, ist der Verbrauch doppelt so hoch. Wenn das Heizsystem in einem Hardside-Bett montiert ist, muss man mit einem doppelt so hohem Energieverbrauch wie bei einem Softside Bett rechnen.

Indikatorlampe	Grün	Rot	Gelb
Normal 24-Stunden-Betrieb	Temperatur OK	Aufwärmung	
12-Stunden-Betrieb		Aufwärmung	Tag: Temperatur OK Nacht: Heizelement ausgeschaltet
Fehlerzustand (rhythmisches Blinken in 1 Farbe)	Fehler am Kabel – kontrollieren Sie, ob die Steckerverbindung korrekt angeschraubt wurde.	Fehler im Regler	Fehler im Heizelement - eventuelle Überhitzung, warten Sie, bis die Sicherung abgekühlt ist.