

KB 6 ist ein Niederdruck-Warmwasserboiler, Inhalt ca. 6 Liter, der speziell für Boote, Wohnwagen, Wohnmobile, Verkaufswagen usw. in verschiedenen Ausführungen gebaut wird.

Das Gerät kann an jede drucklose Wasserversorgung, z.B. Tauch-, Fuss- oder Handpumpe oder mit entsprechenden Armaturen auch an eine Druckwasserversorgung, z.B. Automatikpumpe oder an die Wasserleitung angeschlossen werden (siehe Wasseranschluss Punkt 2).

### 1. Montage

Wählen Sie einen Platz, der möglichst nahe der Entnahmestelle liegt, um unnötigen Wärmeverlust durch lange Wasserleitungen zu vermeiden. Das Gerät wird waagrecht (nicht senkrecht) mit den mitgelieferten Befestigungsbügeln am Boden montiert.

### 2. Wasseranschluss

Der richtige Wasseranschluss ist für die Funktion wichtig. Verwenden Sie lebensmittelechte Druckwasserschläuche mit Gewebe 10-12 mm Innendurchmesser. Verlegen Sie die Schläuche knickfrei, die Verbindungen an den Anschlussstutzen sollen mit Schlauchschellen gesichert werden.

a) **An drucklose Wasseranlagen**, z.B. Tauchpumpe, Fusspumpe oder Handpumpe, können Sie ohne Zusatzeinrichtung mit Schläuchen eine oder mehrere Zapfstellen problemlos anschließen. Es darf kein Rückschlagventil eingebaut sein, weder in der Pumpe noch in der Kaltwasserleitung zwischen Pumpe und Therme, da sonst ein entstehender Überdruck nicht entweichen könnte und die Therme Schaden erleiden würde.

b) **An Druckwasserversorgung**, z.B. Automatikpumpe mit Rückschlagventil oder Druckwasserleitung, kann nur eine Zapfstelle unter Verwendung einer Niederdruckarmatur angeschlossen werden.

Bezugsquelle für die Niederdruckarmatur Z 12 ist Ihr Händler oder die Firma ELGENA.

### 3. Wasserbefüllung ohne Elektroanschluss

Wenn Sie alle Wasseranschlüsse vorgenommen haben, öffnen Sie die Wasserversorgung bzw. den Warmwasserhahn, damit sich das Gerät füllt. Erst wenn aus dem Warmwasserhahn das Wasser läuft, ist das Gerät mit Wasser gefüllt. Das Gerät ist im übrigen so konstruiert, dass es weder leerlaufen noch leergepumpt werden kann, auch dann nicht, wenn der Kaltwassertank entleert ist. Eine vollständige Entleerung des Gerätes ist nur über das Wasserablaufventil möglich (siehe Winterentleerung Punkt 6).

### 4. Anschlussbeispiele für die Wasserversorgung

Beispiele für den Anschluss an Elektro-Tauchpumpen oder Handpumpen. Es dürfen weder in der Tauchpumpe noch im Leitungssystem Rückschlagventile eingebaut werden.			Beispiele für den Anschluss an Druckwasserpumpen, an Automatikpumpen, sowie an das normale Wasserleitungsnetz.	
Z 114.2 Wasserhahn mit Elektroschalter 1	Z 114.3 Mischbatterie mit Elektroschalter 2	Z 122.2 Mischhahn mit Elektroschalter 2	<b>Achtung!</b> KB 6 ist ein Niederdruckgerät und darf nicht unter unzulässigem Druck stehen. Der Anschluss an eine Druckwasserpumpe oder an eine Druckwasserleitung ist deshalb nur mit geeigneten Anschlussstücken zulässig.	
Anschluss mit Z 12 Niederdruck-Mischbatterie 3 D				
Z 114.2 Wasserhahn mit Elektroschalter 6	Z 114.5 Duschset Z 114.4 Mono-Mix mit Elektroschalter 7	Doppelanschlüsse sind nur bei kurzen Leitungswegen zu empfehlen. 10	Z 114.5 Duschset Z 116 Niederdruck-Vormischbatterie mit Absperrhahn 5 D	
			offene Brause oder offener Auslauf Bei Anschluss an Druckwasser darf der Auslauf nicht verschliessbar und muss offen sein.	

## 5. Elektroanschluss

Der Elektroanschluss darf erst dann erfolgen, wenn alle Wasseranschlüsse vorgenommen sind und das Gerät mit Wasser gefüllt ist!

Achten Sie beim Elektroanschluss auf die am Gerät angegebene Betriebsspannung.

Das Gerät wird serienmässig mit 1 Meter Kabel und Schukostecker geliefert. Der Anschluss an eine Steckdose ist wichtig, damit das Gerät bei einer Winterentleerung vom übrigen Stromnetz getrennt werden kann. Wenn der Elektroanschluss vorgenommen ist, können Sie mit dem Temperaturwähler die gewünschte Temperatur stufenlos einstellen.

Einstellung F = Frostwächter, II = ca. 40 °C, III = ca. 70 °C

Die Regelung erfolgt automatisch auf die eingestellte Temperatur, die Signalleuchte zeigt die Aufheizung an.

KB 6 gibt es mit verschiedenen Elektroanschlüssen:

230 V ~ 660 W (nur ca. 3 A)

230 V ~ 330 W (nur ca. 1,5 A)

12 V - 200 W (ca. 16 A) ohne Schukostecker

24 V - 400 W (ca. 16 A) ohne Schukostecker

Wenn das Gerät während Ihrer Abwesenheit nicht arbeiten soll, so schalten Sie den Temperaturwähler auf 0. Im Winter arbeitet der Thermostat auf Stellung 0 bis F als Frostschutz.

**Achtung!** Wenn das Gerät ohne Wasserinhalt elektrisch beheizt wird, spricht die im Heizelement eingesetzte Temperatursicherung bei Erreichen einer Überhitzungstemperatur von ca. 110 °C an und setzt das Gerät elektrisch ausser Betrieb. Die Temperatursicherung muss dann vom Fachmann ersetzt werden. Bezugsquelle: Ihr Händler oder die Firma ELGENA München.

## 6. Frostschutz und Winterentleerung

Es gibt zwei Möglichkeiten, das Gerät vor Frostschäden zu schützen:

- Sie lassen das Gerät am Stromnetz angeschlossen und stellen den Temperaturregler auf Frostschutz „F“ ein. Damit wird die Wassertemperatur über dem Gefrierpunkt gehalten, so dass ein Einfrieren verhindert wird. Der Stromverbrauch hierbei ist äusserst gering.
- Sie können das Gerät vom Stromnetz trennen (Stecker ausstecken) und den Pumpenstrom ausschalten, den Wassertank entleeren und die Ablassschraube öffnen. Anschliessend drehen Sie den Wasserhahn auf, damit Luft in die Leitungen eindringen kann. Sollte das Wasser aus dem Ablassventil nicht ablaufen, so muss in den geöffneten Wasserhahn geblasen werden, bis das Wasser von selbst abläuft.

**Achtung!** Prüfen Sie unbedingt, ob das Gerät vollständig entleert ist. Auch bei Restwasser könnte der Kessel durch Frosteinwirkung platzen.

**Achtung!** Vor erneuter Inbetriebnahme ist das Gerät erst wieder mit Wasser zu füllen, siehe Punkt 3 der Montage- und Gebrauchsanweisung.

## Garantieschein

Alle Geräte werden vor Verlassen unseres Betriebes genauestens geprüft und nur in einwandfreiem Zustand ausgeliefert. Wir leisten auf dieses Gerät 5 Jahre Werksgarantie, vorausgesetzt, dass keine Veränderungen und kein Eingriff am Gerät vorgenommen wurden. Auf Schäden, die durch Frosteinwirkung, durch unzulässigem Wasserdruck oder durch unsachgemäßem Gebrauch entstanden sind, besteht kein Garantieanspruch. Garantieschäden werden nach Einsendung des Gerätes durch fachgerechte Reparatur kostenlos behoben. Alle anderen Ansprüche sind ausgeschlossen. Garantieanspruch besteht nur, wenn das Gerät zusammen mit dem ausgefüllten Garantieschein an uns eingesandt wird.

Gekauft bei Firma:

Kaufdatum:

Reparaturen aller Art und Lieferung von Ersatzteilen durch:

ELGENA

Telefon 089 – 77 47 17

Margaretenplatz 2 A

Telefax 089 – 725 10 92

D-81373 München

(Firmenstempel)

08.04



Hinweis zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muß an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.