

ELGENA - Kleinboiler KB 3

Montage- und Gebrauchsanweisung

(0805)

KB 3 ist ein Niederdruckboiler, speziell für Boote, Wohnwagen, Wohnmobile, Verkaufswagen u.s.w.

1. **Wasseranschluss:** Der Wasseranschluss muß auf kürzestem Weg drucklos und knickfrei erfolgen, um unnötigen Wärmeverlust und Staudruck zu vermeiden.
 - a) **Anschluss an eine Tauchpumpe** (kein Rückschlagventil verwenden):
Wenn der Anschluss an eine Tauchpumpe vorgenommen wird, so können eine oder mehrere Zapfstellen versorgt werden. Bitte beachten Sie unsere Anschlussbeispiele für Tauchpumpen.
 - b) **Anschluss an das Wasserleitungsnetz, an Druckpumpe oder an Automatikpumpe:**
Der Anschluss an ein Wasserleitungsnetz, an eine Druckpumpe oder an eine Automatikpumpe ist grundsätzlich nur mit einer Niederdruckarmatur zulässig. Wenn andere Armaturen, z.B. Druckarmaturen, verwendet werden oder wenn der Wasserauslauf verschlossen wird, so würde das Gerät Schaden erleiden. Bei Druckwasseranschluss kann nur eine Zapfstelle versorgt werden. Bitte beachten Sie unsere Anschlussbeispiele für Druckwasser.
 - c) Achten Sie bitte darauf, dass bei allen Leitungsverlegungen sich keine Wassersäcke in den Leitungen bilden können (steigend verlegen, wichtig für den Winterbetrieb). Befestigen Sie alle Schlauchanschlüsse mit Schlauchbindern.
 - d) **Vor Inbetriebnahme ist das Gerät unbedingt erst mit Wasser zu füllen.**
Zum Befüllen des Gerätes ist das Mischventil oder der Mischhahn auf „rot“ einzustellen bzw. ist der rote Hahn zu öffnen und die Pumpe in Betrieb zu setzen. Erst wenn das Wasser bei Einstellung „rot“ ebenso wie bei Einstellung „blau“ aus dem Wasserhahn läuft, können Sie sicher sein, dass das Gerät mit Wasser gefüllt ist.
Achtung! Wenn das Gerät ohne Wasserinhalt elektrisch beheizt wird, spricht die im Heizelement eingesetzte Temperatur-Sicherung bei Erreichen einer Überhitzungstemperatur von ca. 110°C an und setzt das Gerät elektrisch ausser Betrieb. Die Temperatur-Sicherung muss dann vom Fachmann erneuert werden.
Bezugsquelle für die Temperatur-Sicherung: Händler oder Hersteller
2. **Elektroanschluss: Der Elektroanschluss darf erst dann erfolgen, wenn alle Wasseranschlüsse vorgenommen sind und wenn das Gerät mit Wasser gefüllt ist.**
Elektroanschluss: 230 V ~ / 660 W (nur 3 Ampere) oder 230 V ~ / 330 W (nur 1,5 Ampere)
oder 12 V - / 200 W (16 Ampere) oder 24 V - / 400 W (16 Ampere)
Den Anschlusswert Ihres Gerätes ersehen Sie aus dem Typenschild.
3. Wenn Sie alle Anschlüsse entsprechend dieser Montageanleitung vorgenommen haben, ist das Gerät betriebsbereit und Sie können die gewünschte Wassertemperatur am Temperaturregler beliebig einstellen. Der Temperaturregler sorgt für eine gleichmässige Regelung der gewählten Wassertemperatur. Nach Warmwasserentnahme und Abkühlung des Warmwassers im Gerät schaltet der Temperaturregler automatisch wieder ein und nach Erreichen der Temperatur automatisch ab. Die Signallampe leuchtet während der Heizedauer auf. Wenn das Gerät während Ihrer Abwesenheit nicht arbeiten soll, so schalten Sie den Temperaturregler auf Stellung „O“. Im Winter arbeitet der Temperaturregler bei Stellung „O“ bis Stellung „F“ als Frostschutz. Wenn während der Aufheizung am Auslauf etwas Warmwasser austritt bzw. der Hahn tropft, so ist das ein normaler Vorgang der Wasserausdehnung während der Aufheizung.
4. **Frostschutz oder Winterentleerung**
Es gibt zwei Möglichkeiten, das Gerät vor Frostschäden zu schützen:
 - a) 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.
 - b) 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 1 der Montage- und Gebrauchsanweisung.

Garantie

Alle Geräte werden vor Verlassen unseres Betriebes genauestens überprüft 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 unsachgemässen Gebrauch entstanden sind, besteht kein Garantieanspruch. Garantieschäden werden nach Einsendung des Gerätes durch fachgerechte Reparatur 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 und Lieferungen von Ersatzteilen durch:

ELGENA
Margaretenplatz 2 A
D-81373 München

(Firmenstempel)

Telefon 089 – 77 47 17
Telefax 089 – 725 10 92



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.

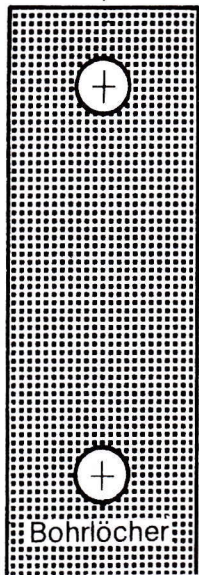
160 mm

Montage-Schablone

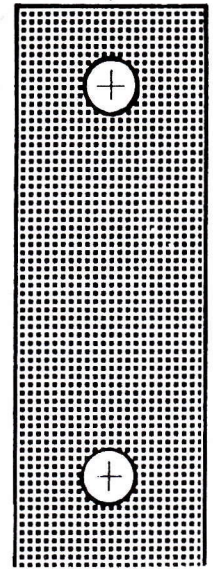
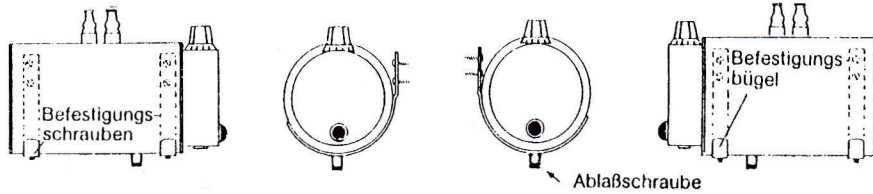
für



Kleinboiler Typ KB 3



Bohrlöcher



Halten Sie diese Schablone an die gewünschte Montagewand und stechen Sie die erforderlichen Bohrlöcher an.

Schrauben Sie die Befestigungsbügel an die Wand, legen Sie das Gerät mit den Befestigungsschrauben nach unten in die Befestigungsbügel und schrauben Sie das Gerät fest.

Achtung! Das Gerät darf nur waagrecht (die Befestigungsschrauben nach unten) montiert werden.

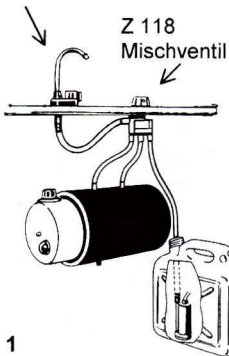
Eine andere Montage würde zu Funktionsstörungen oder Geräteschäden führen. Montieren Sie das Gerät so, dass der Temperaturregler zum Bedienen leicht erreichbar und sichtbar ist. Das Gerät kann wahlweise nach rechts oder links oder an jede beliebige Rückwand montiert werden, so wie es Ihnen am zweckmässigsten erscheint (siehe Abbildung oben).

Anschlussbeispiele für die Warmwasserversorgung

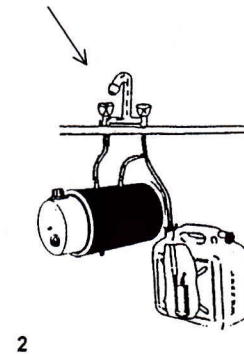
Beispiele für den Anschluss an Elektro-Tauchpumpen oder Handpumpen. **Es dürfen weder in der Tauchpumpe noch im Leitungssystem Rückschlagventile eingebaut werden.**

Beispiele für den Anschluss an **Druckwasserpumpen**, an Automatikpumpen, sowie an das normale Wasserleitungsnetz.

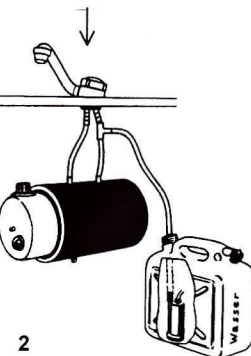
Z 114/2 Wasserhahn mit Elektroschalter



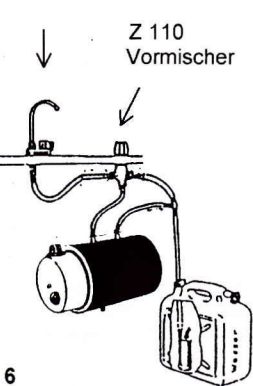
Z 114/3 Mischbatterie mit Elektroschalter



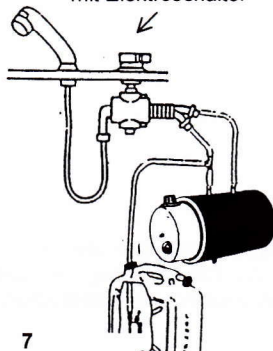
Z 122.2 Mischhahn mit Elektroschalter



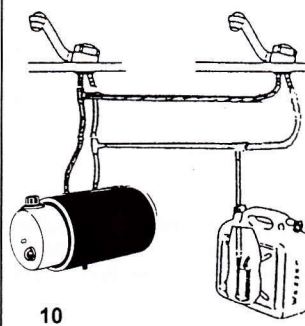
Z 114/2 Wasserhahn mit Elektroschalter



Z 114/5 Duschset
Z 114/4 Mono-Mix mit Elektroschalter



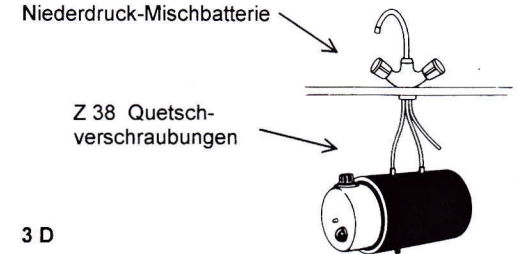
Doppelanschlüsse sind nur bei kurzen Leitungswegen zu empfehlen.



Achtung!
KB 3 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

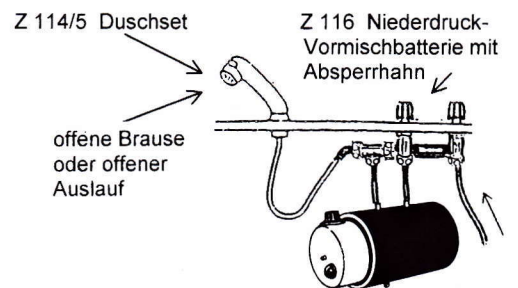
Z 38 Quetschverschraubungen



Z 114/5 Duschset

offene Brause oder offener Auslauf

Z 116 Niederdruck-Vormischbatterie mit Absperrhahn



Bei Anschluss an Druckwasser darf der Auslauf 5 D nicht verschliessbar und muss offen sein.