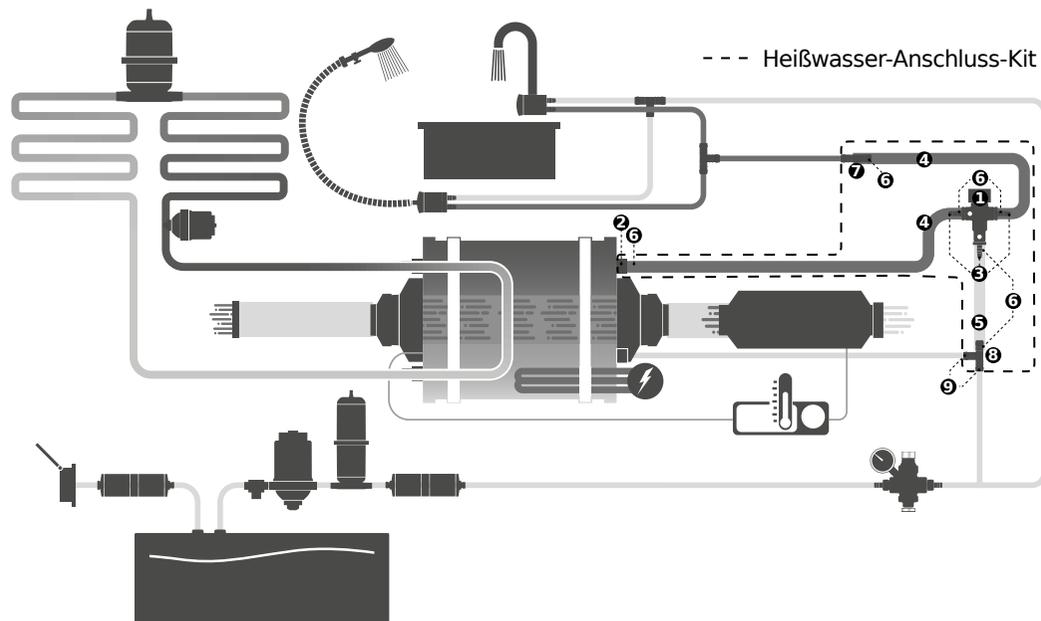


tigereped Warmwasserboiler liefern unter bestimmten Umständen (z.B. Einstellung TSR) sehr heißes Wasser. Gängige (Trink-)wasserschläuche und Quick-Connect-Verbindungen für den Camperausbau sind diesen Temperaturen nicht dauerhaft gewachsen. Dieses Anschluss-Kit wurde für hohe Temperaturen entwickelt und ist dafür ausgelegt, eine sichere und dauerhaft dichte Verbindung zwischen Boiler, Thermomischer und der restlichen Wasserinstallation zu ermöglichen.

Lieferumfang des Kits

- 1x ① Thermomischer
- 1x ② Aufschraubtülle für den Warmwasserausgang des Boilers
- 1x Rolle PTFE-Gewindedichtband
- 3x ③ Schlauchtüllen mit Außengewinde zum Einsatz in den Thermomischer
- 1x ④ roter Silikonschlauch (ca. 1 m, hitzebeständig bis 150°C)
- 1x ⑤ blauer Silikonschlauch (ca. 0,5 m, hitzebeständig bis 150°C)
- 6x ⑥ Schlauchschellen groß (für alle Silikonschlauchverbindungen)*
- 1x ⑦ Schlauchverbinder gerade
- 1x ⑧ T-Stück für Kaltwasserleitung (zur Einbindung des Thermomischer)
- 2x ⑨ Schlauchschellen klein (für Aufteilung Kaltwasserleitung mittels T-Stück Richtung Boiler)**



*Hinweis: Die mitgelieferten Schellen bitte nicht durch andere, herkömmliche Schellen ersetzen!

** Passend bei Verwendung von tigereped Trinkwasserschläuchen (VAR35898). Bei Systemaufbau mit anderen Komponenten sind Verbinder und Schellen des entsprechenden Systems zu verwenden.



DOKTEX1778

INSTALLATION

1. Warmwasserausgang am Boiler

Die mitgelieferte Aufschraubtülle mit Innengewinde wird direkt auf den Warmwasserausgang des Boilers aufgeschraubt. Für eine dauerhaft dichte Verbindung, wickle etwas PTFE-Band in Gewinderichtung (im Uhrzeigersinn) stramm auf das Gewinde.

Wichtig: Das Gewinde beim Aufschrauben der Tülle nicht vor- und zurückdrehen, da das Dichtband sonst beschädigt wird und Undichtigkeiten entstehen können.

2. Verbindung Boiler → Thermomischer

Setze eine der mitgelieferten Schlauchtüllen mit Außengewinde unter der Verwendung von Gewindedichtband an der entsprechenden Seite (mit rotem Punkt markiert) in den Thermomischer ein.

Verwende eine Hälfte (ca. 50cm) des roten Silikonschlauchs für die Verbindung vom Warmwasserausgang (Tülle) bis zum Thermomischer.

Fixiere den Schlauch an beiden Enden mit den mitgelieferten größeren Schlauchschellen.

3. Vom Thermomischer ins weitere Wassersystem

Schraube eine weitere dieser Schlauchtüllen mit Außengewinde auf der Gegenseite in den Thermomischer ein. Stecke die zweiten 50 cm Silikonschlauch auf und sichere diesen mit einer der größeren Schlauchschellen.

Setze den geraden Verbinder auf der anderen Seite des Silikonschlauchs ein. Ab diesem Punkt ist die Temperatur unkritisch und das weitere Wassersystem kann mit normalem (Trink-)wasserschlauch (nicht enthalten) aufgebaut werden. Wenn gewünscht, kann der Silikonschlauch (erhältlich unter Artikelnummer 38128/38129) natürlich ebenfalls zum Aufbau des restlichen Systems verwendet werden.

4. Kaltwasserzulauf zum Thermomischer

Unterbreche die bestehende Kaltwasserleitung und setze das T-Stück ein.

Die Verbindung zwischen T-Stück und Thermomischer wird ebenfalls mit Silikonschlauch (blau) ausgeführt, da das Metall des Thermomischer sich stark erhitzen kann und der Kaltwasserzulauf somit ebenfalls von hohen Temperaturen betroffen ist.

Auch hier ist eine der mitgelieferten Schlauchtüllen mit Außengewinde unter Verwendung von Gewindedichtband in den Kaltwasserzulauf des Thermomischer (mit blauem Punkt markiert) einzusetzen.

Fixiere die Verbindung beidseitig mit je einer der größeren Schlauchschellen.

Verwende die beiden kleineren Schlauchschellen, um die aufgetrennte Kaltwasserleitung an beiden Enden des T-Stücks wieder zu schließen.

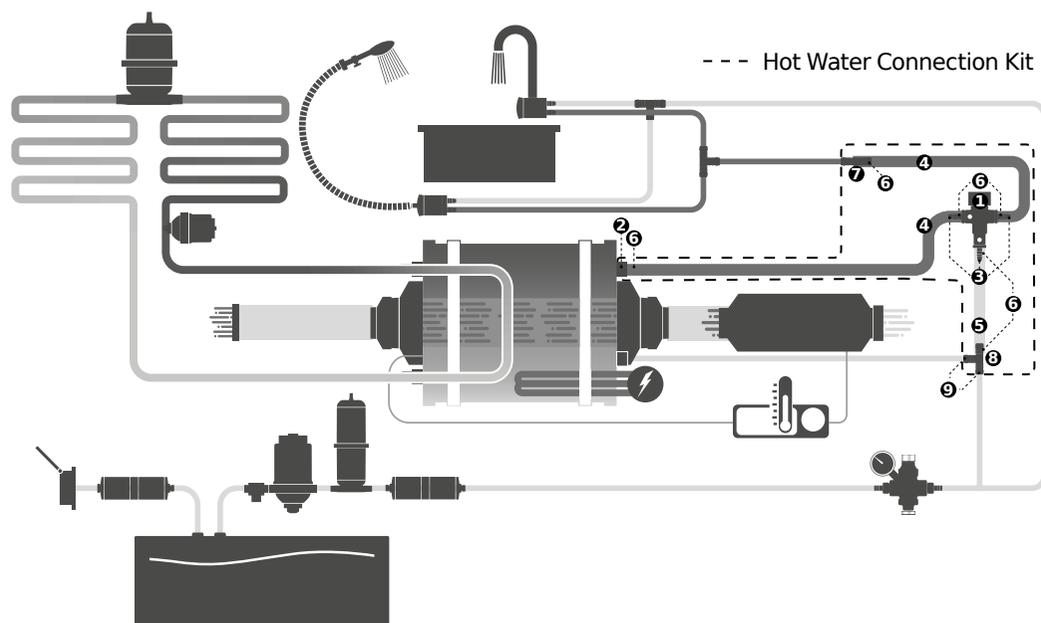
ZUSÄTZLICHE EMPFEHLUNGEN

- Achte bei der Installation auf eine Schlauchführung ohne Knicke oder allzu starke Biegungen (Querschnittsverengungen)
- Nimm unbedingt einen Probelauf vor, bei dem du alle Verbindungen auf Dichtheit überprüfst, bevor du mit der frischen Installation in die erste Tour startest. Sollten Undichtigkeiten auftreten willst du lieber in der Nähe deines Werkzeugs sein, statt unterwegs!
- Nach dem ersten Probelauf und damit dem Aufheizen des Systems, empfiehlt sich eine zweite, kurze Kontrolle nach dem Abkühlen.
- Im Betrieb können Silikonschlauch, Anschlüsse und Thermomischer sehr heiß werden – bitte installiere sie mit Abstand zu temperaturempfindlichen Materialien.

Under certain conditions (e.g. TSR setting) tigerexped hot water boilers can deliver very hot water. Standard (drinking) water hoses and quick-connect fittings commonly used in camper van conversions are not permanently resistant to these temperatures. This connection kit was developed for high temperatures and is designed to provide a safe and permanently leak-proof connection between the boiler, the thermostatic mixing valve, and the rest of the water installation.

Scope of delivery

- 1x ① thermostatic mixing valve
- 1x ② female threaded hose barb fitting for the boiler's hot water outlet
- 1x roll of PTFE tape
- 3x ③ male threaded hose barb fittings for use in the thermostatic mixing valve
- 1x ④ red silicone hose (approx. 1 m, heat-resistant up to 150 °C)
- 1x ⑤ blue silicone hose (approx. 0.5 m, heat-resistant up to 150 °C)
- 6x ⑥ large hose clamps (for all silicone hose connections)*
- 1x ⑦ straight hose connector
- 1x ⑧ T-fitting for cold water line (to integrate the thermostatic mixing valve)
- 2x ⑨ small hose clamps (for interrupting the cold water line)*



*Note: Do not replace the included clamps with other, standard clamps!

** Compatible when using tigerexped drinking water hoses (VAR35898). When setting up a system with other components, use the connectors and clamps of the corresponding system.

INSTALLATION

1. Hot water outlet on the boiler

The included female threaded hose barb fitting is screwed directly onto the boiler's hot water outlet. To ensure a permanently leak-proof connection, wrap some PTFE tape tightly in the direction of the thread (clockwise) around the thread.

Important: Do not twist the fitting back and forth when screwing it in, as this could damage the PTFE tape and cause leaks.

2. Connection boiler → thermostatic mixing valve

Insert one of the included male threaded hose barb fittings into the appropriate port (marked with a red dot) on the thermostatic mixing valve, using PTFE tape.

Use one half (approx. 50 cm) of the red silicone hose to connect the hot water outlet (hose barb) to the thermostatic mixing valve.

Secure the hose at both ends using the included large hose clamps.

3. From the thermostatic mixing valve into the rest of the water system

Screw another male threaded hose barb fitting into the opposite port of the thermostatic mixing valve using PTFE tape. Push the second 50 cm section of red silicone hose onto it and secure with a large hose clamp.

Insert the straight hose connector into the other end of the silicone hose. From this point on, temperature resistance is no longer critical, and the rest of the water system can be built using standard (drinking) water hose (not included).

4. Cold water supply to the thermostatic mixing valve

Interrupt the existing cold water line and insert the T-fitting.

The connection between the T-fitting and the thermostatic mixing valve must also be made by using (the blue) silicone hose, as the metal body of the thermostatic valve can become very hot and the cold water inlet may therefore also be affected by high temperatures.

Here too, insert one of the included male threaded hose barb fittings into the cold water inlet of the thermostatic mixing valve (marked with a blue dot), using PTFE tape.

Secure the connection on both ends with a large hose clamp.

Use the two small hose clamps to re-close the interrupted cold water line on both sides of the T-fitting.

ADDITIONAL RECOMMENDATIONS

- When installing, ensure the hoses are routed without kinks or overly tight bends (which may restrict flow).
- Always perform a test run where you check all connections for leaks before heading off on your first trip with the new installation. If any leaks occur, you'll prefer to be near your tools instead of on the road!
- After the initial test run, once the system has heated up, we recommend a second brief check after it has cooled down.
- During operation, the silicone hose, fittings, and thermostatic mixing valve can get very hot – make sure to install them away

