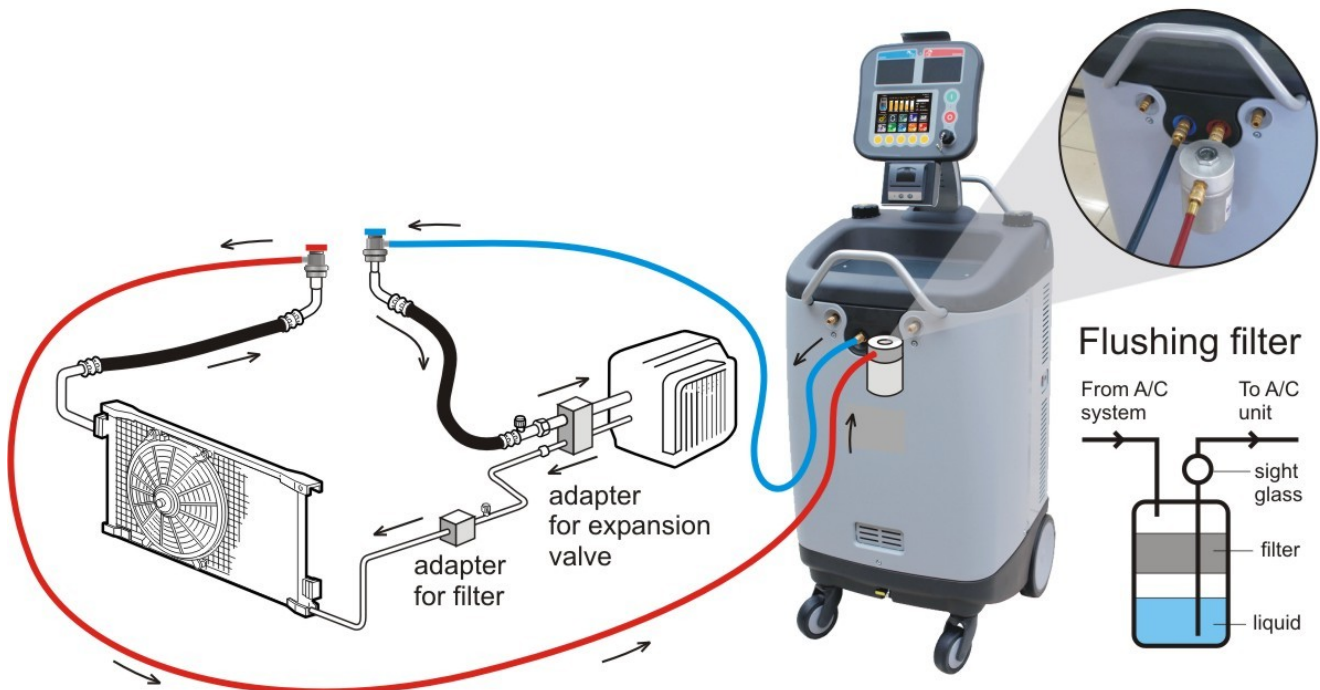


# BENUTZERHANDBUCH

## Spülen der Fahrzeug-Klimaanlage mit Coolius 2700 BT/IQ (Smart Flush-Verfahren)



---

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise

### - **Dieses Gerät darf nur von einem speziell geschulten Techniker bedient werden!**

Der Anwender muss Kenntnisse über Klima- und Kühlsysteme besitzen und mit den Risiken vertraut sein, die den Umgang mit Kältemitteln und Systemen, die unter hohem Druck stehen, kennzeichnen.

### - **Dieses Gerät darf nur in Verbindung mit R134a-Kältemittel verwendet werden.**



**Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch** bevor Sie das Gerät erstmals in Betrieb nehmen. Sofern Sie Fragen zu einzelnen Punkten dieses Handbuchs haben, kontaktieren Sie bitte Ihren nächstgelegenen Händler oder den Geräte-Hersteller.



Lassen Sie im Umgang mit Kältemitteln höchste Vorsicht walten, da sonst Verletzungsgefahr besteht. Tragen Sie immer **geeignete Sicherheitshandschuhe**.



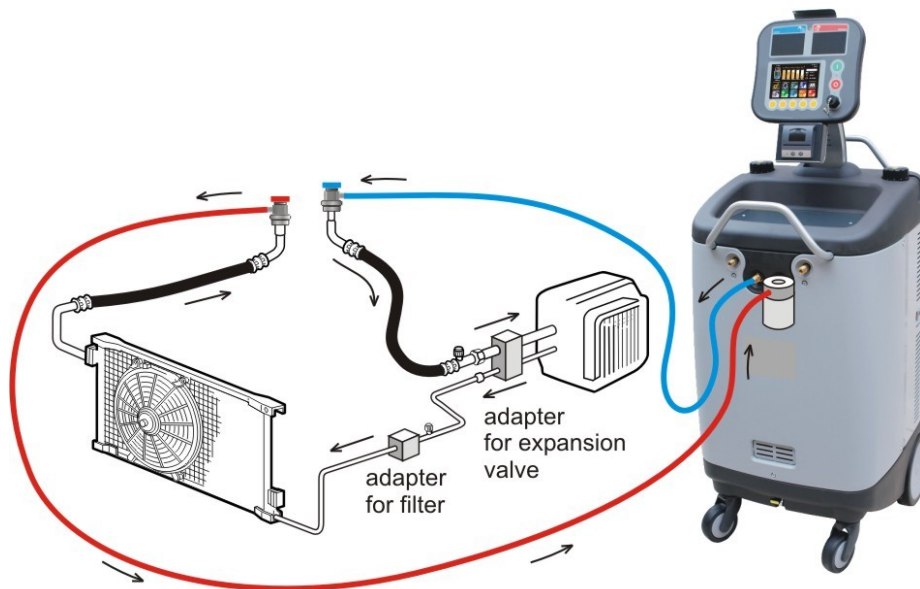
Der Augenkontakt mit Kältemittel kann zu Erblindung führen. Tragen Sie immer **eine geeignete Schutzbrille**.

### - **Dieses Gerät darf nur in Verbindung mit R134a-Kältemittel verwendet werden.**

## 2. Wie funktioniert das Spülverfahren?

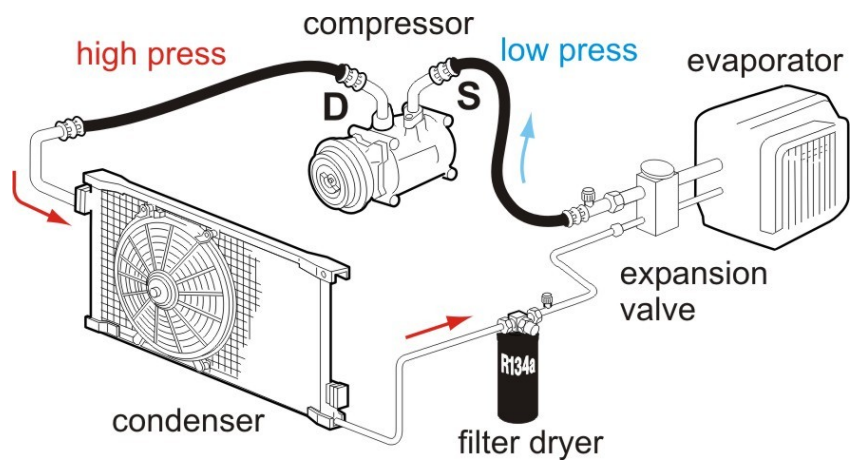
Die Fahrzeug-Klimaanlage wird gereinigt, indem sie entgegen der üblichen Flussrichtung und mit einer hohen Durchflussgeschwindigkeit mit flüssigem Kältemittel gespült wird. Zuvor werden Bauteile wie der Kompressor, das Drosselventil und der Filtertrockner durch Adapter mit großen Durchflussöffnungen ersetzt.

Zunächst muss die Fahrzeug-Klimaanlage entlüftet werden. Nach der anschließenden Dichtheitsprüfung wird die Klimaanlage für eine frei wählbare Spüldauer und unter pulsierendem Druck mit flüssigem Kältemittel gespült. Anschließend wird das Kältemittel, das zur Spülung der Klimaanlage verwendet wurde, gereinigt und zur Wiederverwendung zurück in den Kältemittelzylinder gepumpt. Am Ende saugt das Gerät das Kältemittel wieder aus der Klimaanlage ab.

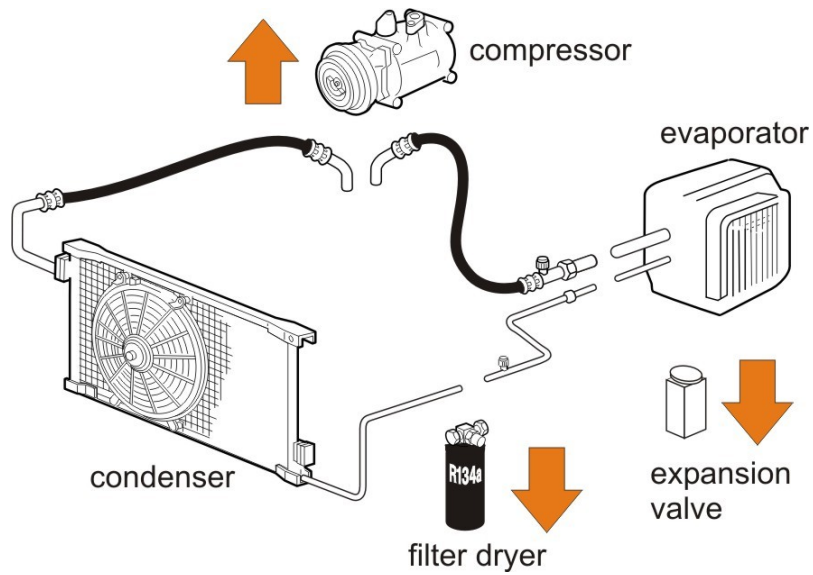


### **3. Anschluss des Spül-Kits**

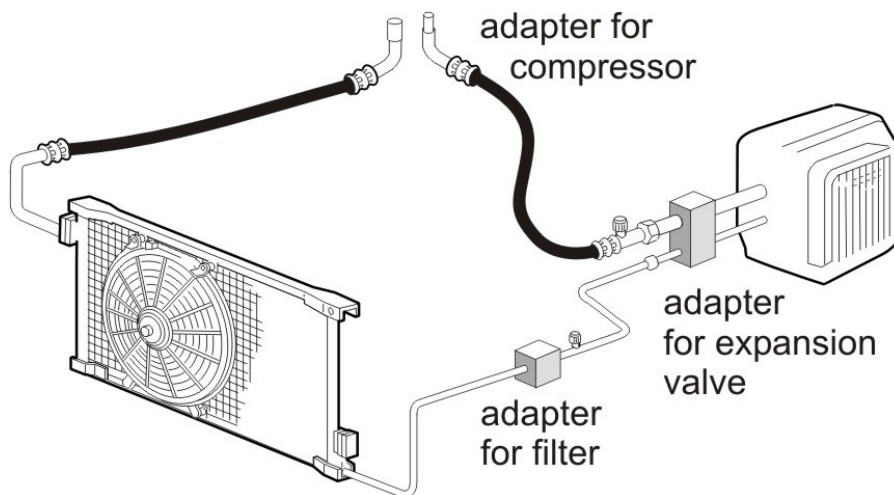
#### **3.1. Kältemittel-Zyklus**



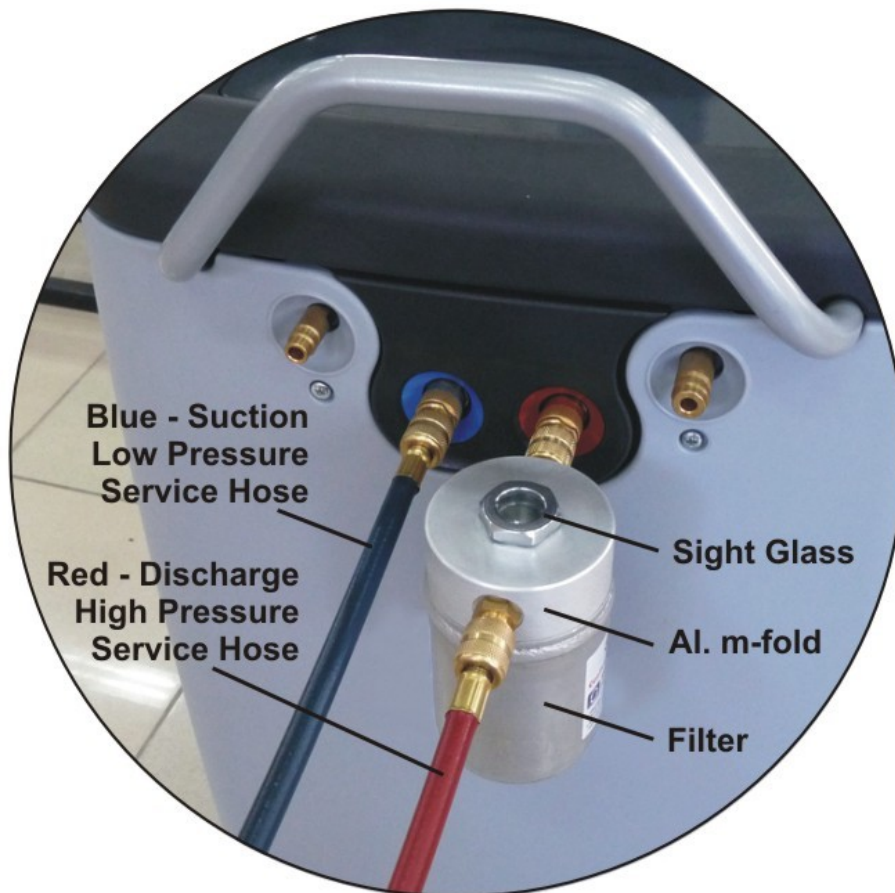
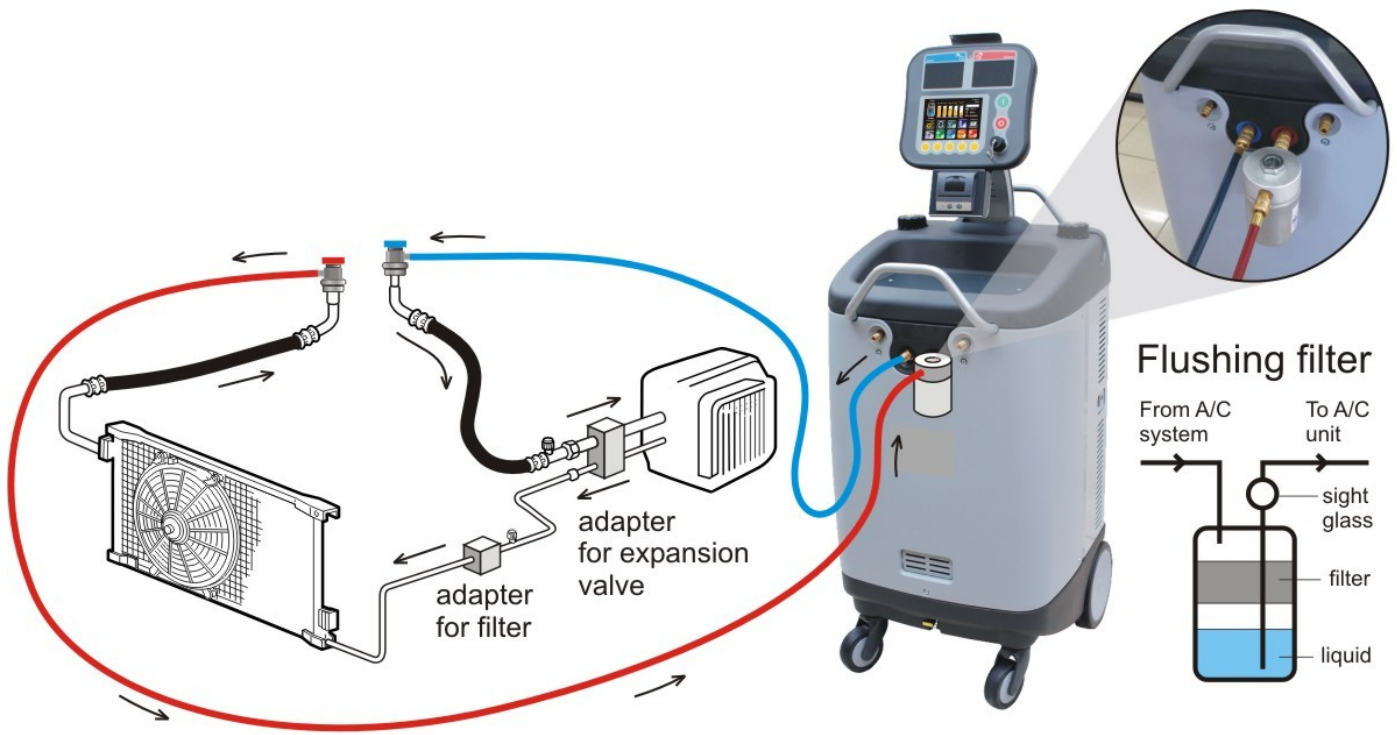
#### **3.2. Schritt 1: Entfernen der einzelnen Bauteile**



### 3.3. Schritt 2: Ersetzen der einzelnen Bauteile durch Adapter



### 3.4. Schritt 3: Anschluss des Spül-Filters und des Klimaservicegeräts



#### 4. Spülverfahren der Fahrzeug-Klimaanlage

Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Klimaanlage zu spülen.

Entlüftungsmodus wählen.



Das Display zeigt die zuletzt gespeicherten Einstellungen an.



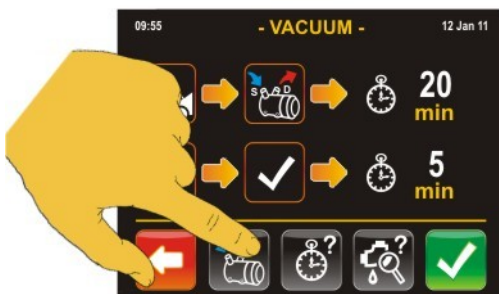
Um die Zeit einzustellen, das Zeit-Symbol berühren.



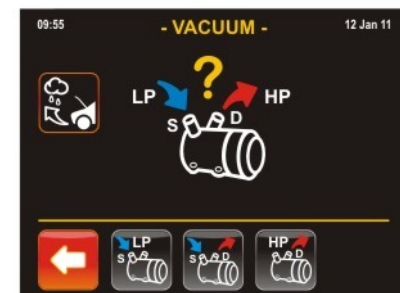
15 Minuten Vakuumzeit einstellen.



Das Symbol 'Kompressor' berühren.



Beide Anschlüsse der Klimaanlage auswählen (mittleres Symbol).



Das Symbol 'Dichtheitsprüfung' berühren.



Für die Dichtheitsprüfung eine Mindestdauer von 3 Minuten unter Vakuum wählen und das Symbol 'Enter' berühren, um die Auswahl zu bestätigen.



Wenn die oben beschriebenen Schritte durchgeführt wurden, zur Bestätigung das Symbol 'Häkchen' berühren.



Wenn die Entlüftung erfolgreich vorgenommen wurde, wird dieser Bildschirm angezeigt.

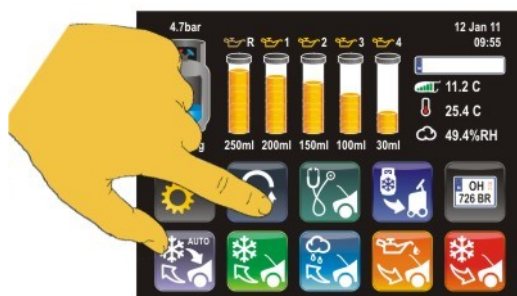
Diese Anzeige bleibt solange bestehen, bis die Stop-Taste gedrückt wird. Daraufhin wird wieder das Hauptmenü angezeigt und das Gerät ist bereit, um eine andere Funktion durchzuführen.

Der Drucker wird automatisch einen Bericht ausdrucken.

Die Start-Taste drücken, um mit der Entlüftung zu beginnen.



Das Symbol 'Spülen' berühren, um den Spülmodus auszuwählen.



Das Symbol 'Zeit' berühren, um die Spüldauer auszuwählen (es wird eine Dauer von mind. 30 Minuten empfohlen).



Kontaktieren Sie Ihren Händler, um die Spülfunktion zu aktivieren.



Über den Ziffernblock die gewünschte Spüldauer eingeben und das Symbol 'Enter' berühren, um die Eingabe zu bestätigen.



Zur finalen Bestätigung das Symbol 'Häkchen' berühren, und die Start-Taste drücken, um den

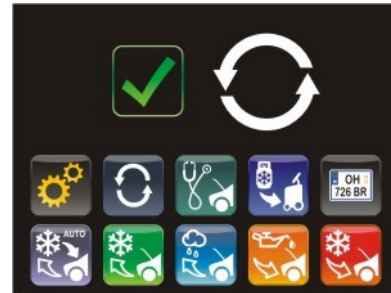
Die ausgewählte Funktion wird nun automatisch ausgeführt.

Vorgang zu starten.



Wenn die Spülfunktion erfolgreich ausgeführt wurde, wird dieser Bildschirm angezeigt.

Diese Anzeige bleibt solange bestehen, bis die Stop-Taste gedrückt wird. Daraufhin wird wieder das Hauptmenü angezeigt und das Gerät ist bereit, um eine andere Funktion durchzuführen.



Der Drucker wird automatisch einen Bericht ausdrucken.

## 5. Wartung des Spül-Kits

Grundsätzlich benötigt das Spül-Kit keinerlei Wartung. Wir empfehlen jedoch, vor dem Spülen der Klimaanlage den Filter auszuwechseln.

Bitte beachten Sie beim Wechsel des Filters die Anweisungen des Herstellers.



**Smart Flush-Kit (komplett)**

**Art Nr. W067000016990**



**Flush-Kit Filter**

**Art Nr. W052000027**