

CITROËN  
&YOU



SERVICE-GUIDE  
**KLIMAAANLAGE &  
INNENRAUMFILTER**



INSPIRED BY YOU

## EINE GUT GEPFLEGTE KLIMAANLAGE TRÄGT NICHT NUR ZU IHREM KOMFORT BEI.

Ihre Klimaanlage bietet auch Sicherheit. Ob warm oder kalt – sie regelt die Innenraumtemperatur und sorgt für beschlagfreie Scheiben.

### DIE KLIMAANLAGE SORGT FÜR:

- **Kühlung des Fahrgastraums**
- **schnelle Beschlagentfernung**
- **optimalen Komfort**

#### CITROËN RÄT...

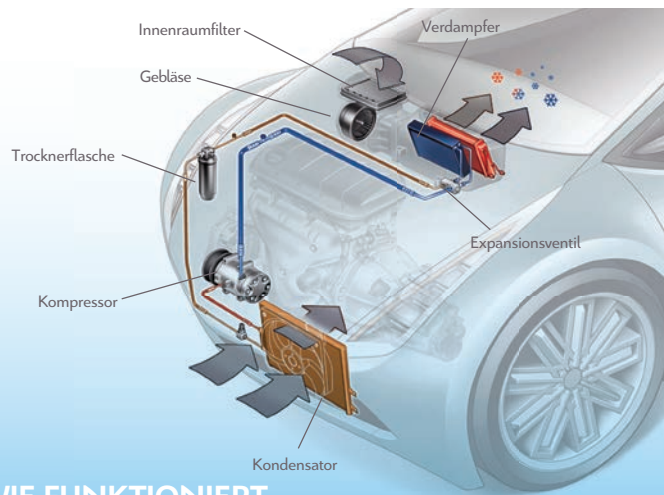
... die Klimaanlage sollte sowohl im Sommer als auch im Winter alle 14 Tage mindestens 10 Minuten in Betrieb sein, um ihre Lebensdauer zu erhöhen.

### WOZU DIENT DIE KLIMAANLAGE?

- Aufrechterhaltung einer angenehmen Innenraumtemperatur unabhängig von der Jahreszeit.
- Ausfiltern von Partikeln, Staub und Pollen aus der Umgebungsluft. Die Luft, die Sie atmen, ist rein.
- Schnelle Beschlagentfernung von allen Fahrzeugscheiben durch Ausströmen trockener Luft. Einwandfreie Funktion im Winter bzw. bei Regen.

### WIE LÄSST SICH EIN DEFEKT AN DER KLIMAANLAGE FESTSTELLEN?

- **Beschlag wird nur langsam entfernt**  
Innenraumfilter überprüfen lassen.
- **Kühlluft wird unregelmäßig oder langsam abgegeben**  
Lassen Sie bei Ihrem CITROËN Händler einen Klimaanlage-Check durchführen: Schon ein minimaler Gasverlust aufgrund einer Undichtigkeit kann die einwandfreie Funktion des Wärmekreises stören.
- **Anlage arbeitet laut**  
Der Kompressor könnte defekt sein. Lassen Sie den Riemen überprüfen.
- **Kühlluft wird schlecht verteilt**  
Lassen Sie das Gebläse überprüfen, es könnte defekt sein.



### WIE FUNKTIONIERT IHRE KLIMAANLAGE?

#### 1. DER KONDENSATOR

Er sorgt für die Kühlung der Flüssigkeit im Kältemittelkreislauf. Im Kondensator wechselt das Kältemittel vom gasförmigen in den flüssigen Zustand, wodurch ihm seine Wärme entzogen wird.

#### 2. DIE TROCKNERFLASCHE

Sie filtert Verunreinigungen aus und nimmt die Restfeuchtigkeit auf, um das Gesamtsystem vor Korrosion zu schützen.

#### 3. DER KOMPRESSOR

Er ermöglicht die Zirkulation des Kältemittels im gesamten Kältemittelkreislauf. Er verfügt über eine Ölschmierung, um Schäden vorzubeugen.

#### 4. DAS EXPANSIONSVENTIL

Es verringert den Druck des Kältemittels und regelt den Durchsatz des Kältemittels, das sich in den Verdampfer hinein entspannt.

#### 5. DER VERDAMPFER

Der Verdampfer ist der Wärmetauscher, der die kalte Luft produziert. Er kühlt und trocknet die über seine Rippen streichende Luft.

#### 6. DAS GEBLÄSE

Es bläst die klimatisierte Luft über den Innenraumfilter in den Fahrgastraum ein.\*

\*Bei Fahrzeugen mit Innenraumfilter. Je nach Fahrzeugtyp kann er dem Kältekreislauf auch vorgeschaltet sein.

## EIN FILTER FÜR EIN GESÜNDERES KLIMA IM FAHRGASTRAUM

Im Straßenverkehr liegt die Schadstoffkonzentration im Fahrzeug drei Mal so hoch wie außerhalb des Fahrzeugs!

Der vor der Klimaanlage eingebaute Innenraumfilter trägt zur Verbesserung der Luftqualität im Fahrzeug bei. Er hilft auch mit, die Frontscheibe wirksam von Eis und Beschlag freizuhalten.

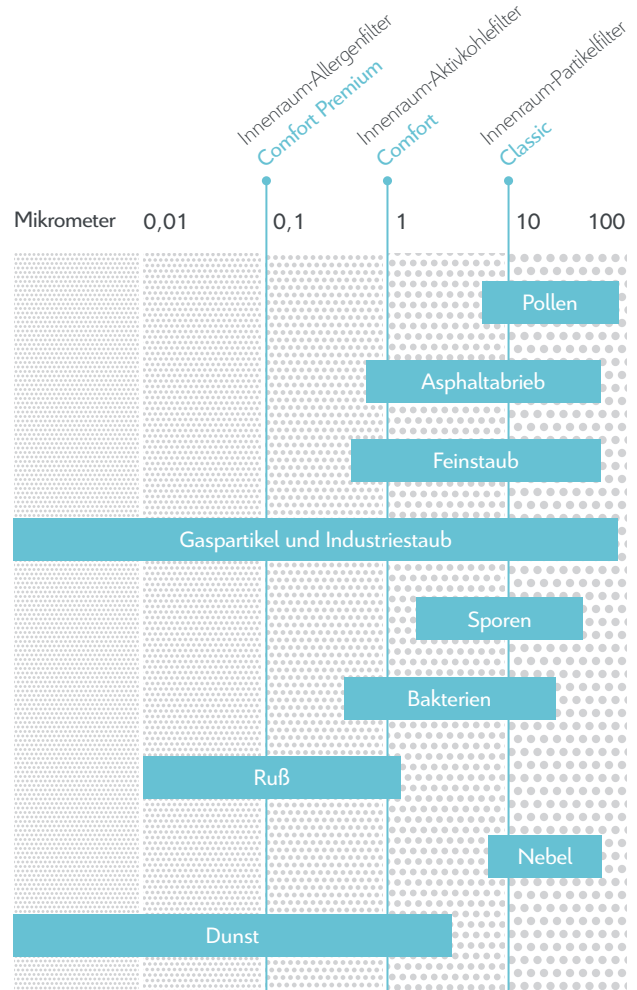
CITROËN bietet 3 Filtertypen für den Fahrzeuginnenraum:

- DEN PARTIKELFILTER**  
 Er hält die meisten der in der Luft schwebenden Staub- und Schmutzpartikel zurück. Auch filtert er Pollen, Bakterien und Ruß aus und verringert dadurch das Risiko von Allergien, Infektionen und Reizungen.
- DEN AKTIVKOHLEFILTER**  
 Er nimmt bis zu **80 % der schädlichen Gase über die Aktivkohle** auf.
- DEN ALLERGENFILTER**  
 Er ermöglicht das **Ausfiltern kleinster Partikel (< 1 µm) sowie der Partikel, die nicht vom Aktivkohlefilter des Innenraums entfernt wurden**. Dadurch werden Sauberkeit und Komfort im Wageninnern noch besser.



## DIE VERSCHIEDENEN FILTERGRADE

Bei CITROËN\* gibt es je nach gewünschtem Filtergrad und den Schadstoffen, die Sie fernhalten wollen, **3 Filtertypen**:



Ausfiltern von Partikeln > 3 µm zu ca. 99 %. Sehr wirksames Ausfiltern von in die Atemwege gelangenden Feinpartikeln < 2,5 µm.

\*Informieren Sie sich bei Ihrem CITROËN Händler über die für Ihren CITROËN verfügbaren Innenraumfilter.

## WARUM LÄSST DIE FILTERWIRKUNG NACH?

Nach einer gewissen Zeit und abhängig von der Fahrzeugnutzung setzt sich der Innenraumfilter unweigerlich zu.

Dies passiert im Stadtbetrieb sehr viel schneller.

### → AN FILTERWECHSEL DENKEN

- **Tauschen Sie den Innenraumfilter\*** alle 15.000 km oder mindestens einmal im Jahr aus\*\*.
- **Lassen Sie** mindestens alle 2 Jahre einen Klimaanlage-**Check durchführen.**
- **Tauschen Sie die Trocknerflasche** alle 4 Jahre (oder nach 60.000 bis 80.000 km)\*\* aus.
- **Füllen Sie** nach spätestens 100.000 km\*\* **Kompressoröl nach.**
- **Es wird empfohlen, regelmäßig eine Klimaanlage-Desinfektion durchzuführen,** um Mikroben und schlechte Gerüche dauerhaft zu beseitigen.

### CITROËN RÄT...

**Bakterien (verantwortlich für Allergien), Mikroben, schlechte Gerüche ...**

**Es gibt eine wirksame Lösung,** die ihre Entwicklung dauerhaft unterbindet. **Bitte Sie Ihren CITROËN Händler** bei der nächsten Überprüfung Ihrer Klimaanlage um eine **Reinigungsbehandlung.**



## KLIMAAANLAGEN-CHECK: BEUGEN SIE TEMPERATUR- SCHWANKUNGEN VOR

Ihre gesamte Klimaanlage wird unter die Lupe genommen, um sie gegen Funktionsstörungen zu schützen: Riemen und Magnetkupplung des Kompressors, Innenraumfilter, Gasdruck, Temperaturen an den Luftausströmern, Auslesen des Fehlerspeichers.



## SICHERHEIT IHRER CITROËN TEILE

**CITROËN Ersatzteile sind bestens abgestimmt auf die in Ihrem Fahrzeug installierte Klimaanlage und gewährleisten beste Qualität.**



## CITROËN SERVICEVERTRÄGE

Je besser Sie mit unseren Services planen, desto weniger kann Sie in Zukunft noch überraschen: Mit Garantieverlängerung, CITROËN Assistance und dem Ersatz von Verschleißteilen unterstützt CITROËN Sie dabei, Ihr Fahrzeug leistungsfähig, zuverlässig und sicher zu halten. Vertrauen Sie Ihr Fahrzeug den Profis des CITROËN Servicenetzes an und profitieren Sie vom Know-how der Marke so lange wie möglich unter optimalen Bedingungen.

\*Für Fahrzeuge mit Innenraumfilter.

\*\*Durchschnittliche Richtwerte. Für fahrzeugbezogene Daten wenden Sie sich bitte an Ihren CITROËN Händler.



## DIREKT TERMIN AUSMACHEN.

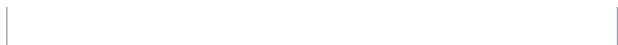
Die Online-Terminvereinbarung mit Komplettpreis-Konfigurator und weitere Informationen finden Sie unter [www.citroen.de](http://www.citroen.de)



## SIE HABEN NOCH FRAGEN?

Unsere Kundenbetreuung ist für Sie erreichbar unter **0800 / 4444 775\***

\*Für Sie Mo. – Fr. von 8:00 – 18:00 Uhr erreichbar. Kostenfrei aus dem dt. Mobilfunk- und Festnetz.



### CITROËN empfiehlt **TOTAL**

Stand: Oktober 2017 · 49681

Dies ist ein Werbemittel der CITROËN DEUTSCHLAND GmbH.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.