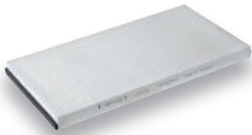


# Das winkler Filtersortiment: für jeden Anwendungsbereich

## Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Qualität

### Klima- und Lüftungsanlagenfiltration

Klima- und Lüftungsanlagenfilter sorgen für saubere Luft im Fahrzeuginnenraum.



**Innenraumfilter:** reinigen die Luft im Fahrzeuginnenraum von Abgasen, Staub, Ruß und Pollen und verhindern damit

die gesundheitliche Belastung der Insassen – insbesondere von Allergikern und Asthmatikern. Darüber hinaus schützen sie Heizung und Klimaanlage vor Verschmutzung, sorgen so für klare Sicht und tragen damit zur Fahr-sicherheit bei.

Im Omnibus unterscheidet man je nach Einbauort z.B. in Innenraumfilter für die Seitenwand, Klima- und Umluftfilter sowie Bugschrank- und Heizungsfilter.

Heizungsfilter schützen das Heizungssystem vor Verschmutzung und frühzeitigem Verschleiß.



**Brennstofffilter:** werden in die Brennstoff-ansaugleitung eingebaut und versorgen das Heizgerät mit schmutzfreiem Brennstoff.

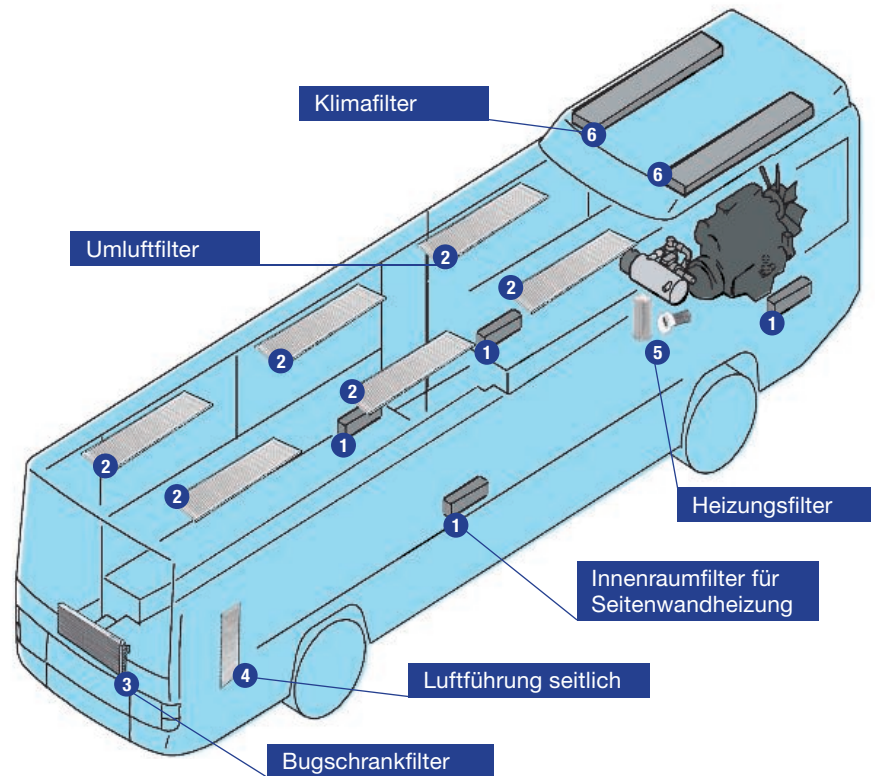


**Wasserfilter:** werden im Wasserkreislauf eingesetzt. Sie verhindern, dass Schmutzpartikel im Wasserkreislauf zirkulieren und so beispielsweise die Umwälzpumpe zerstören können.

### Hydraulikfiltration



**Hydraulikfilter:** gewährleisten eine optimale Ölfiltration und schützen das Hydrauliksystem vor unnötigem Verschleiß. Sie werden u.a. für den hydraulischen Lüfterantrieb, die Lenkung und das Getriebe eingesetzt.



### Praxistipp

Der Luftdurchlass des Innenraumfilters nimmt mit zunehmender Betriebsdauer ab. Das empfohlene Wechselintervall liegt für Standardfilter (11 mm) bei 12 Wochen.

Werden die Filter nicht gewechselt, können daraus u. a. folgende Schäden resultieren:

- ➔ Feuchte Luft im Innenraum und Beschlagen der Scheiben
- ➔ Geruchsentwicklung aufgrund von Bakterienbildung
- ➔ Starke Belastung des Innenraumgebläsemotors (Doppelradialgebläse). Folgen können die Verringerung der Lebensdauer und im Extremfall die Zerstörung der Gebläse durch Überhitzung sein.

**Profi-Tipp: Filterwechsel alle 3 Monate**