

Pressemitteilungen

Jun 02, 2020 | ID: 269014

Volvo erweitert Luftqualitätssystem für einen noch saubereren Innenraum

- **Verbesserte Feinstaubfilterung nach Luftqualitätsstandard PM2,5**
- **Rund 95 Prozent aller mikroskopisch kleinen Partikel werden herausgefiltert**
- **Sensor überwacht die Luft auf gesundheitsschädliche Substanzen**

Köln, 02.06.2020. Im Zuge des Modelljahreswechsels erweitert Volvo sein vollautomatisches CleanZone Luftqualitätssystem um eine zusätzliche Funktion. Mit der ab Frühsommer 2020 optional erhältlichen Feinstaubfilterung nach Luftqualitätsstandard PM2,5 können Kunden der Volvo 90er und 60er Familie darauf vertrauen, dass die Luft im Fahrzeuginnenraum noch sauberer ist.

Um sicherzustellen, dass die Luft im Fahrzeuginnenraum stets von bester Qualität ist, entwickelt Volvo bereits seit Mitte der 1990er Jahre innovative Lösungen. Heute bündelt der schwedische Premium-Automobilhersteller seine Maßnahmen und Tests in dem CleanZone Luftqualitätssystem, das ein rundum gesünderes Fahren ermöglicht.

Ein Teil des Systems ist eine nochmals gründlichere Feinstaubfilterung nach Luftqualitätsstandard PM2,5, die Kunden mit dem aktuell bestellbaren Modelljahr 2021 optional für die Fahrzeuge der Volvo 90er und 60er Baureihe zur Verfügung steht. Damit werden mikroskopisch kleine Feinstaubpartikel sowie Pollen, Bakterien und Pilzsporen aus der Luft gefiltert und ein sauberes und gesundes Wohlfühlklima im Innenraum geschaffen.

Dies ermöglicht ein leistungsfähiger und effizienter Multifilter in Kombination mit einem Hochspannungs-Vorauflader, der die Reinigungseffizienz im Hinblick auf kleine Partikel erheblich erhöht. Auf diese Weise filtert das System bis zu 95 Prozent der mikroskopisch kleinen Feinstaubpartikel der Partikelgröße PM2,5 – mit einem aerodynamischen Durchmesser kleiner als 2,5 Mikrometer – aus der Luft, bevor sie in die Fahrgastzelle gelangen. Darüber hinaus filtert eine Schicht Aktivkohle schädliche Substanzen wie Stickstoffdioxid (NO₂), Ozon (O₃), Schwefeldioxid (SO₂) sowie Kohlenwasserstoffe (HC) oder auch chemische Gerüche, wie zum Beispiel von der Scheibenwaschflüssigkeit, aus der Umgebungsluft.

Teil des Systems ist ein Partikelsensor, der die einströmende Luft auf gesundheitsschädliche Substanzen hin überwacht. So registriert das System beispielsweise, wenn bei der Fahrt durch einen Tunnel der Anteil schädlicher Stoffe in der Luft zu hoch wird, und schließt die Lüftungsdüsen automatisch. Über den zentralen Bildschirm in der Mittelkonsole sowie über die Volvo on Call App lassen sich Informationen zur Luftqualität abrufen oder die Luft reinigen. Per App ist dies sogar vor dem Einsteigen aus der Ferne möglich.

Keywords:

Corporate News, Press Releases, XC90, S90, V90, V90 Cross Country, XC60, V60, S60, V60 Cross Country, 2021, Product News

Descriptions and facts in this press material relate to Volvo Cars's international car range. Described features might be optional. Vehicle specifications may vary from one country to another and may be altered without prior notification.

Kontakt

Michael Schweitzer

Communications

Volvo Car Germany GmbH

Telefon: +49 (0) 221 9393 108

Mobil: +49 (0) 173 5 820 206

michael.schweitzer@volvocars.com

Weitere Fotos



[Mehr Fotos >](#)

[media.volvocars.com >](https://media.volvocars.com)

[volvocars.com >](https://volvocars.com)

Copyright© 2025 Volvo Car Corporation (oder Tochterunternehmen bzw. Lizenzgeber).