Pressemitteilung

Saubere Luft dank „Steril Air UV-A“-Filter von Teleco

Schluss mit schlechten Gerüchen, Viren, Bakterien und verschmutzter Luft in Freizeitfahrzeugen. Die Luftreinigungstechnologie, die in Gesundheitseinrichtungen und Restaurants mittlerweile zu den Standards gehört, ist nun erstmals auch für Freizeitfahrzeuge erhältlich. Das neue Produkt beseitigt Schadstoffe durch ein ultraviolettes LED-System.

Lugo di Ravenna (30. August 2024) – Teleco präsentiert den Steril Air UV-A-Luftfilter, der mit einem UV-A-LED-System ausgestattet ist, das in der Lage ist, sowohl synthetische Schadstoffe wie Formaldehyd und Benzol als auch biologische Erreger wie Viren sowie Bakterien aus Freizeitfahrzeugräumen zu entfernen. Dank des geringen Stromverbrauchs der LED-Technologie kann der Filter 24 Stunden am Tag eingesetzt werden, ohne die Batterie übermäßig zu belasten.

Steril Air UV-A ist ökologisch nachhaltig, nicht nur wegen des geringen Stromverbrauchs, sondern auch, weil LED-Lampen von Natur aus eine sehr lange Lebensdauer haben (bis zu 30.000 Stunden, im Vergleich zu durchschnittlich 5.000 Stunden für Quecksilber-UV-Lampen) und dem Filter somit eine Lebensdauer garantieren, die in Jahren messbar ist.

Ein Verbündeter gegen verschmutzte Luft, zu jeder Zeit

Besitzer von Freizeitfahrzeugen lieben die Natur. Es gibt jedoch Situationen, in denen selbst diejenigen, die einen Urlaub im Freien bevorzugen, gezwungen sind, Dachluken, Türen und Fenster vollständig geschlossen zu halten. Die Hauptzeit ist eindeutig die Nacht, in der im Sommer die Klimaanlage und im Winter die Heizung eingeschaltet wird. Bedingt durch den begrenzten Raum im Freizeitfahrzeug sammeln sich sehr schnell Schadstoffe in der Luft.

Selbst lange Wartezeiten in Schlangen an Autobahnmautstellen im Sommer sind Momente, in denen sich die Luft erheblich verschlechtert. In verschiedenen Berichten der Europäischen Umweltagentur (EUA) wird darauf hingewiesen, dass die Luftqualität im Fahrzeuginneren oft stärker verschmutzt ist als außerhalb des Fahrzeugs, und dass solche Bedingungen vor allem im Stand bei laufendem Motor auftreten.

Beim Kochen im Freizeitfahrzeug entstehen ebenfalls Gerüche in der Kabine. Dieser "Kollateraleffekt" ist in den kälteren Monaten, wenn die meisten Fenster geschlossen bleiben, praktisch unvermeidlich.

Steril Air UV-A von Teleco ist die Antwort auf all diese Probleme, da es in der Lage ist, alle Stoffe zu filtern, die zu diesen Problemen führen. Dazu gehören:

- **Benzol**: ein Bestandteil von Autoabgasen, der bei ineffizienter oder unvollständiger Verbrennung reichlich vorkommt und von der IARC als Karzinogen Typ 1 eingestuft wird.
- **Formaldehyd**: ein Schadstoff, der bei der Alterung von Kunststoffen freigesetzt wird; er tritt vor allem in wärmeren Jahreszeiten auf, wenn die Zersetzung von Kunststoffen durch die Wärme zunimmt; er ist auch im Zigarettenrauch enthalten und wird von der IARC als Karzinogen des Typs 1B eingestuft.

- **Dämpfe**: Produkte, die beim Kochen in der Luft entstehen, und die Hauptursache für das Entstehen verschiedener Gerüche; die Beseitigung der Dämpfe an der Quelle ist das ideale System zur Vermeidung unangenehmer Gerüche.
- **Biologische Erreger**: Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass ein schlechter Luftaustausch das Auftreten von Krankheiten, die durch Viren und Bakterien verursacht werden, stärker begünstigt als Kälte, und die Luft in Freizeitfahrzeugen neigt dazu, sehr schnell gesättigt zu werden, auch im Sommer, wenn die Menschen es vorziehen, wegen der Klimaanlage bei geschlossenen Fenstern zu schlafen.
- **Allergene**: Pollenrückstände, Pilzsporen und abgestorbene Zellen von Haustieren sind die Hauptursache für das Auftreten von allergischen Reaktionen bei prädisponierten Personen.

Steril Air UV-A ist äußerst wirksam bei der Filterung all dieser Schadstoffe und bietet eine einzigartige präventive Wirkung dank der UV-A-Technologie, die der in Krankenhaus-Sterilisationssystemen verwendeten Technologie ähnelt.

Die Vorteile eines LED-Filters

Das System Steril Air UV-A bietet dank seines Ultraviolett-LED-Filtersystems zahlreiche Vorteile gegenüber den traditionell in Fahrzeugen verwendeten Filtern:

- **Wirksamkeit**: Es gewährleistet eine kontinuierliche 24-Stunden-Desinfektion und eliminiert eine Vielzahl von Krankheitserregern
- **Energieeffizienz**: geringer Stromverbrauch und sofortiger Start
- **Umweltfreundlichkeit**: Es werden keine schädlichen Chemikalien wie Ozon oder Quecksilber verwendet, wodurch die Umwelt geschont wird.
- **Langlebigkeit**: UV-LEDs haben eine wesentlich längere Lebensdauer als herkömmliche Quecksilberlampen
- **Sicherheit**: Das Gerät kann ohne Risiko in der Nähe von Menschen und Tieren verwendet werden, was den Umgebungskomfort für Allergiker deutlich erhöht
- **Zertifizierung**: Die Wirksamkeit des Geräts wird von akkreditierten Labors zertifiziert.

Steril Air UV-A ist das Ergebnis von mehr als zehn Jahren Forschung von Teleco auf dem Gebiet der UV-A-LEDs und bietet eine innovative sowie sichere Lösung für die Desinfektion von Räumen in Freizeitfahrzeugen, die eine umweltfreundliche und dauerhafte Alternative zu herkömmlichen Technologien darstellt.

Über die Teleco-Gruppe

TELECO GROUP ist eine Gruppe führender Unternehmen im Bereich der Freizeitfahrzeuge mit Sitz in Norditalien. Teleco SpA entwickelt, produziert und vermarktet ein vollständiges Produktsortiment an Geräten und Ausrüstungen für den Empfang von terrestrischen und satellitengestützten TV-Signalen, Fernsehern, Satellitennavigationsgeräten, Kameras und Monitoren, Multimedia-Systemen und Photovoltaikmodulen.Telair srl ist auf die Entwicklung und Produktion von Klimaanlagen, Generatoren und Invertern spezialisiert.Die Produkte der Gruppe werden in ganz Europa vermarktet, wo es ein verzweigtes Kundendienstnetz gibt.In Deutschland und Frankreich hat die TELECO GROUP zwei Tochtergesellschaften:Teleco GmbH und Teleco sas.

Pressestelle
Mazzucchelli & Partners
viale Campania 33 - 20133 Milan - Italy
Tel. +39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu