

OXYS
Luftreinigungssystem

500

Einzigartige Technologie, unterstützt durch Erfahrung in der Luftreinigung für die medizinische und Luftfahrtindustrie, für saubere Luft in Ihrem Zuhause.





OXY8 ist ein einzigartiges
Luftreinigungssystem,
mit dem Sie und Ihre Familie
gesunde und sichere
Luft atmen können.

Der OXY8 ist der Effekt einer zwanzigjährigen Arbeit und Erfahrung bei der Entwicklung von Ventilations- und Luftreinigungssystemen für besonders anspruchsvolle Branchen, wie die medizinische (Krankenhäuser, OP-Blocks) und die Luftfahrtindustrie. Er entstand unter Mitwirken von polnischen Wissenschaftlern der Bergbau- und Hüttenakademie (Akademia Górniczo-Hutnicza) in Krakau. Er erhielt das Attest des Nationalen Hygieneinstituts für Öffentliche Gesundheit.

Was unterscheidet den OXY8 von anderen tragbaren Luftreinigern?



8-Phasen - Luftfilter -
und Aufbereitungssystem



innovative Technik, die den Zufluss
gereinigter Luft in Ihr
Zuhause garantiert



besserer Zufluss in alle Bereiche
und Räume des Hauses



fester Installationsort, der den Zufluss sauberer
und frischer Luft im gesamten Haus garantiert



ästhetisches, kleines Wandpanel, das hinter
einem Möbelstück verborgen werden kann



Erwärmung kalter Luft von Außen



Die örtlich begrenzte Wirkung herkömmlicher tragbarer Luftreiniger kann dazu führen, dass bestimmte Bereiche in Ihrem Zuhause nicht von der frischen Luft erreicht werden. Außerdem schützen diese Luftreiniger das Haus nicht vor der ständigen Zufuhr verunreinigter Luft, die auf natürliche Weise durch Schlitz in Türen, Fenstern und durch die Ventilation ins Haus eindringt.

Das OXY8-System stellt, dank seiner einzigartigen Technologie, in den Innenräumen einen, für uns nicht fühlbaren Überdruck her, um der ständigen Zufuhr verunreinigter Luft vorzubeugen. So haben Sie die Garantie, dass während das Gerät in Betrieb ist, Ihrem Zuhause nur saubere Luft zugeführt wird, die frei von Verunreinigungen ist.

Für Gebäude, die mit einer mechanischen Lüftung mit Rekuperator ausgestattet sind, ist das zentrale OXY8-System vorgesehen.



Häuser
und Wohnsiedlungen



Bürogebäude



Hotels



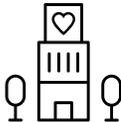
Shoppingcenter



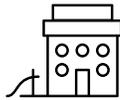
Läden



Krankenhäuser,
Kliniken, Arzthäuser



Arzt-
und Zahnarztpraxen



Kinderkrippen
und Kindergärten



Schulen
und Hochschulen



Restaurants



OXY8-Zentralsystem

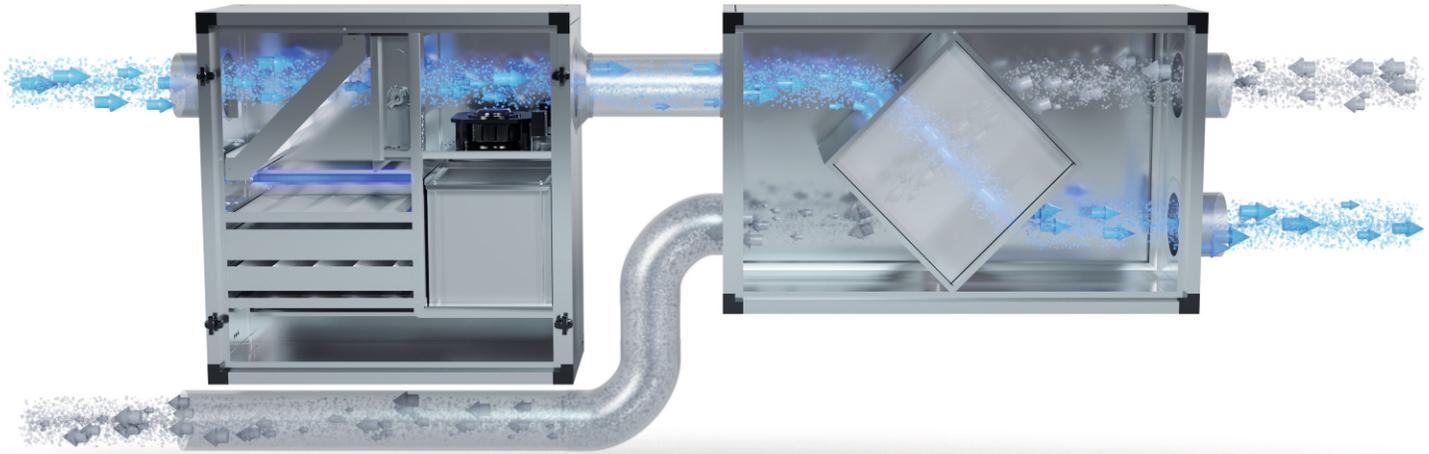


Für Häuser und andere Gebäude **mit mechanischer Belüftung mit Rekuperation** wurde das Zentralsystem OXY 8 mit Kapazitäten von 250 m³/h bis 5.000m³/h konzipiert, um eine konstante Versorgung mit sicherer und sauberer Luft zu gewährleisten, indem PM 2,5 und PM 10 Staub und andere Schadstoffe reduziert werden.

Das Gerät wird vor der Lüftung (Rekuperator) am Ansaugkanal der mechanischen Lüftungsanlage montiert, und zwar an einer möglichst komfortablen, unsichtbaren Stelle.

Funktionsweis

Die renommierten **PM 2,5 und PM 10 Sensoren**, die im OXY8 installiert sind, überwachen kontinuierlich die Luftqualität. Übersteigt die Luftqualität die zulässigen Normen, wird sie der mehrstufigen Filterung des OXY8 zugeführt und dann nach der Reinigung und Aufbereitung direkt in die Lüftung geleitet und entsprechend ihrer Funktion in die Räume abgegeben. Die verbrauchte Luft wird durch den Luftkanal mit Rekuperator/Lüftung nach außen transportiert.



Das Zentralsystem nutzt den Mechanismus **der einzigartigen OXY8-Technologie**: eliminiert den unkontrollierten Zufluss von verunreinigter Luft in Räume. Im Zusammenwirken mit der Installation der mechanischen Lüftung, garantiert der OXY8 eine stetige, gleichmäßige und genaue Verteilung sicherer, sauberer Luft und die Abführung verbrauchter Luft durch

Es gibt keine Bedenken, dass in den Räumen Bereiche mit verunreinigter Luft verbleiben, wie es bei der Verwendung der populären mobilen Luftreiniger der Fall ist.

Welche Schadstoffe eliminiert der OXY8?

Das 8-Phasen-Filtersystem des OXY8 reduziert die Verunreinigungsdichte auf ein Minimum, mit einer Genauigkeit von $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und eliminiert dabei:

- Smog, Abgase und den gefährlichen Feinstaub, der nicht vom menschlichen Körper gefiltert werden
- Bakterien, Viren, Hefepilze, Pilzzellen und Schimmel
- Allergene, Hausstaubmilben, Blütenpollen, Tierhaare
- flüchtige organische Verbindungen darin Formaldehyd
- Schwefel-, Blei-, Dioxin- und Furanverbindungen
- unangenehme Gerüche

Eigene Luftüberwachungsstation

Die Sensoren für Feuchtigkeit, Temperatur und Feinstaub PM 2,5 und PM10 in der Luft führen Messungen außen am Gebäude und in den Innenräumen, nach der Luftreinigung durch, dazu verfügen Sie über eine eigene Überwachungsstation, die die Luftqualität kontrolliert.

Einfache Bedienung

Steuerpanel - ermöglicht die Steuerung und Überwachung des Betriebszustandes der Anlage. Eigenständiges Element, das neben der Steuereinheit der zentralen Lüftung angebracht werden kann.

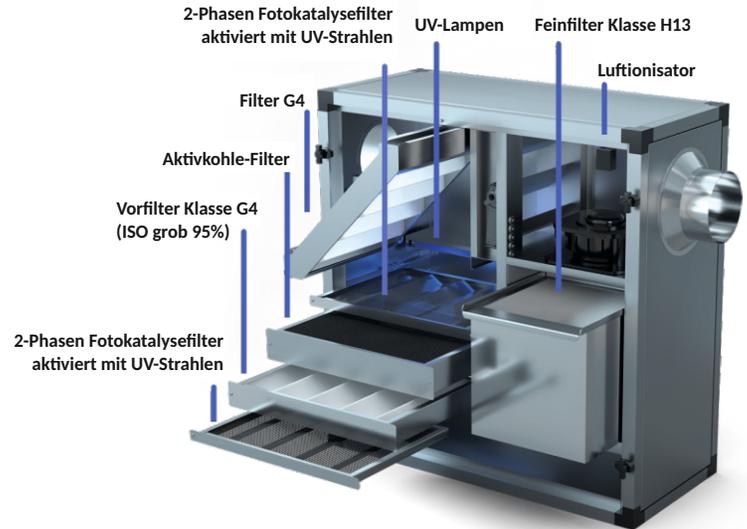


Elastizität

- beliebiger Installationsort an einem unsichtbaren Platz, z.B. auf dem Boden, im Wirtschaftsraum oder außerhalb des Gebäudes
- Änderung der Position des Einlassstutzen und Auslassstutzen für die Luft und Abmessungen der Anlage gemäß den Bedingungen für die Montage der Installationsort
- individuelles Projekt für die Anlage mit einer Leistung von 100m3/h bis 50000m3/h
- Kompatibel mit dem Gebäudemanagementsystem (BMS) mit der Möglichkeit der Integration der BMS-App
- Möglichkeit der Installation des OXY8-Zentralsystems mit

	OXY8 500
Antrieb:	230V Wechselstrom/50Hz
Maximale elektrische Leistung:	215 W
Emissionen negativer Ionen:	$\geq 8 \times 10^6$ Ionen/cm ³
Maximale Leistung:	600 m ³ /h
Ventilatorart:	Radialventilator mit EC-Motor
Gesamtabmessungen:	900×900×440
Gehäuse:	Aluminiumprofil und verzinkter Stahl 0,8mm, Wände mit 30mm Mineralwolle isoliert
Durchmesser der Stützen:	200 mm
Nettogewicht:	75 kg

Elemente des OXY8-Zentralsystems



Unsere erfahrenen Spezialisten versorgen Sie gerne mit allen Informationen, die Sie über das OXY8-System benötigen.

Kontaktieren Sie uns Montag bis Freitag
von 8.00 bis 18.00 Uhr:

tel. 0049/173/5254291
e-mail: info@oxy8.de

