

PHOENIX

Saubere Abluft, sicher für die Umwelt.

Ohne Verbrennung. Ohne Chemie.



HIGHLIGHTS

- ✓ Baut Gerüche, Lösemittel und Schadstoffe in der Abluft ab
- ✓ Modular – für kleine wie große Volumenströme
- ✓ Innen- und Außenaufstellung, geringer Platzbedarf
- ✓ Arbeitet bei Raumtemperatur, ohne Anlaufphase

MEHRWERT

Behördliche Auflagen sicher erfüllen: PHOENIX kombiniert Photooxidation und katalytische Oxidation – ohne thermische Verbrennung, ohne Chemikalien und bei **geringen Betriebskosten**.

🔧 **Modularer Aufbau**

🏠 **Innen & außen**

⚙️ **Teillastbetrieb**

🔧 **Wartungsarm**

DIE TECHNOLOGIE · LICHT STATT FEUER

1

Vorfiltern

Der Aerosolfilter hält Partikel, Tröpfchen und Fett zurück.

2

Photooxidation

UVC-Licht zerstört Schadstoffmoleküle und bildet aktivierten Sauerstoff.

3

Katalysator

Aktivierter Sauerstoff zersetzt die Moleküle, Restozon wird abgebaut.

4

Saubere Abluft

Geruchsarm, ohne Schadstoffeintrag in die Umwelt.

Bis zu 90 %

Geruchsreduktion in der Abluft, ohne thermische Verbrennung

8.000 h

Standzeit der UV-Lampen, wartungsarm im Dauerbetrieb

100 %

persönlicher Support & Service, Made in Germany



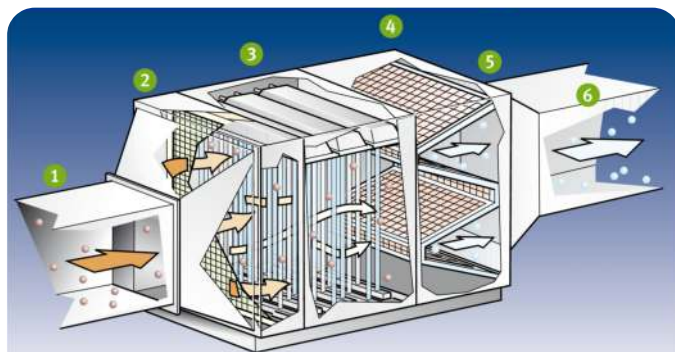
ÜBERALL, WO ABLUFT BELASTET IST

- Großküchen & Gastronomie
- Lebensmittelverarbeitung
- Fleisch & Fisch
- Druckereien
- Lackierereien
- Chemische Industrie
- Kunststoff & Gummi
- Metallverarbeitung
- Weitere Anwendungen

8 BYPASS-TECHNIK

Für heiße Abgase von 45 bis 250 °C: UVC-Licht erzeugt aus Frischluft ein Reaktionsgas, das in den Abluftstrom eingedüst wird – vorhandene Kamine dienen als Reaktionskanal.

AUFBAU DER ANLAGE



- 1 Belastete Abluft
- 2 Aerosolfilter
- 3 Photooxidation
- 4 Katalytische Oxidation
- 5 Ventilator
- 6 Saubere, geruchsarme Luft

TECHNISCHE DATEN

Verfahren	Photooxidation + katalytische Oxidation
Abgastemperatur	bis 45 °C · mit Bypass 45–250 °C
Volumenstrom	Skalierbar & modular, tailor-made · ab 500 m ³ /h, nach oben offen
Wartung	UV-Lampenwechsel nach 8.000 Betriebsstunden
Betrieb	Dauer-, Intervall- und Teillastbetrieb · innen & außen

- Seit 1978
- Made in Germany
- Planung bis Service aus einer Hand

