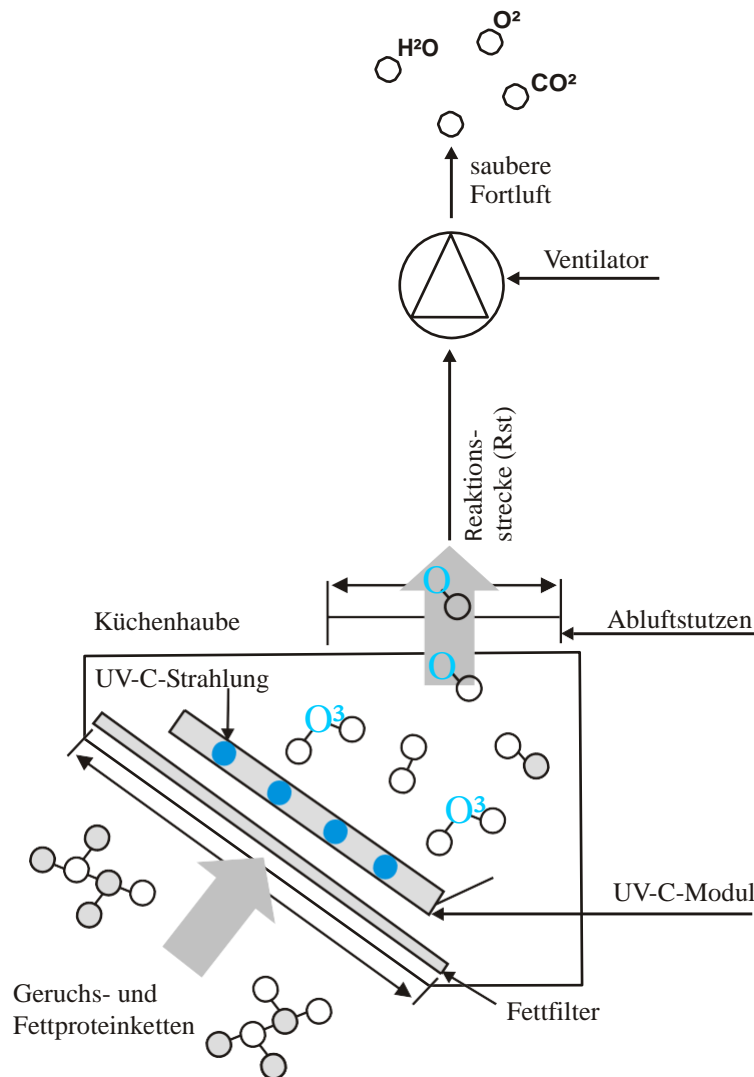


AerO³ & Ozon Air-Treatment für Küchenabluftreinigung



Funktion des Oxidationsprozesses

- Geruchs- und fettbelastete Abluft strömt über das UV-C-Luftreinigungssystem
- Der in der Abluft enthaltene Luftsauerstoff wird durch niederwelliges UV-C-Licht in Aktivsauerstoff (O₃) verwandelt.
- Durch Photolyse werden die Proteinketten der organischen Geruchs- und Fettstoffe aufgespaltet.
- Hierdurch wird die nachfolgende Oxidation (kalte Verbrennung) vereinfacht.
- Ozon (O₃) verbindet sich mit den in der Abluft vorhandenen organischen Substanzen.
- Diese Verbindungen oxidieren.
- Die oxidierten Verbindungen (Wasser und CO₂) werden über das Abluftsystem entfernt.