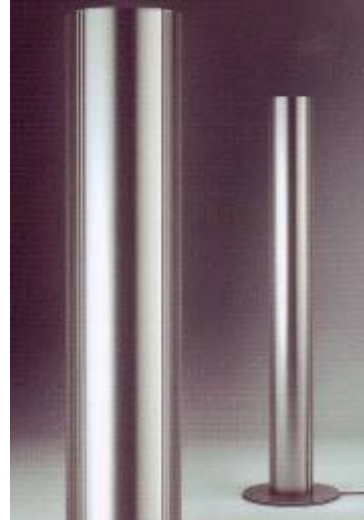


## **Innovativer Luftreiniger – AirOne**

Typ B für Innenräume jeglicher Art  
Typ S für Raucherbereiche



Die modularen Trennwandsysteme sind der richtige Lösungsansatz, um geplante Raucherbereiche individuell und mit einem Höchstmaß an Flexibilität zu gestalten. Dabei stehen die Wünsche unserer Kunden an erster Stelle. Unsere Systemkomponenten lassen sich auf die geforderte Spezifikation kombinieren und optimal in die aktuelle Anforderung der gewünschten Raumplanung anpassen.

Ein geplanter Raucherraum ausgestattet mit unseren innovativen Luftreinigern ist die ideale Lösung, um Ihren rauchenden Mitarbeitern den Tabakgenuss in einem angenehmen Ambiente zu ermöglichen unter gleichzeitiger Verbesserung der Luftqualität in Ihrem Firmengebäude.

### Unsere Luftreiniger AirOne bieten unseren Kunden:

- eine maximale Flexibilität und Individualität
- eine optimale Berücksichtigung Ihrer baulichen Gegebenheiten
- eine individuelle Planung mit AirOne in Raucherräumen
- verbesserte Arbeitsbedingungen für Ihr Personal
- zufriedene Gäste und Mitarbeiter
- eine effiziente und leistungsstarke Luftreinigung der Raumluft
- transparente Beschaffungs- und Unterhaltskosten
- edles Design

### Technische Daten:

- Abmessungen ohne Fuß: 250 x 2200 mm (Ø x H)
- Abmessung mit Fuß: 550 x 2222 mm (Ø x H)
- Material: Korpus aus Aluminium, Innenteile aus Stahlblech, Fuß aus Stahl
- Oberfläche: eloxiert (Silber, Anthrazit)

- Gewicht: ca. 55 kg
- Volumenstrom (Vollast): 306 m<sup>3</sup>/h
- Volumenstrom (Teillast): 103 m<sup>3</sup>/h
- Geräuschpegel (Vollast): ca. 42 dB(A)
- Geräuschpegel (Teillast): ca. 34 dB(A)
- Leistung (Vollast): 59 Watt
- Leistung (Teillast): 31 Watt
- Nennspannung: 230 V ~
- Frequenz: 50 Hz
- Stromaufnahme: 2,7 A

#### Filterstufen:

1. Stufe: Staubfilter, G4, Schutz vor Verschmutzungen bis Partikelgröße 0,01 mm (Haare, Pollen, etc.) lt. EN 779
2. Stufe: Feinstaubfilter, F7, Schutz vor Verunreinigungen bis Partikelgröße 1 µm (Asche, Bakterien, Tabakrauch, Viren, etc.) lt. EN 1822
3. Stufe: HEPA-Filter, H 13, Effizienz 99,995 MPPS (most penetration particle size) bis zu 0,1 µm laut EN 1822
4. Stufe: Aktivkohlefilter zur Filterung von Gasen, Dämpfen und Gerüchen (TVOC, CO, CO<sub>2</sub>)
5. Stufe: S-Filter, Spezialfilter als Aldehydfalle im Ausgangstrakt

#### Empfehlung:

In Räumen mit Tabakrauchbelastung empfehlen wir einen 16 – 20-fachen Luftwechsel/Stunde.

#### Beispielrechnung:

Ihre Raumgröße: 20 m<sup>2</sup>, Ihre Raumhöhe: 2,50 m, ergibt einen Rauminhalt von 20 x 2,5 = 50 m<sup>3</sup>  
 50 m<sup>3</sup> mal 16facher Luftwechsel/Stunde = 800 m<sup>3</sup>/h Umluftmenge werden für Ihren Raum benötigt.  
 800 m<sup>3</sup>/h geteilt durch 306 m<sup>3</sup>/h (Volumenstrom eines Luftreinigers AirOne) = 2,62.  
 Dies bedeutet für Sie: 3 Stück Luftreiniger wären für den Raum empfehlenswert.



### **Der neue Maßstab für Luftreiniger**

Die neuen Luftreiniger AirOne von asecos® sorgen für saubere Luft und überzeugen durch intelligente Luftführung, herausragende, innovative Filtertechnik, klares, modernes Design und eine einzigartige Minimierung der Strömungsgeräusche.

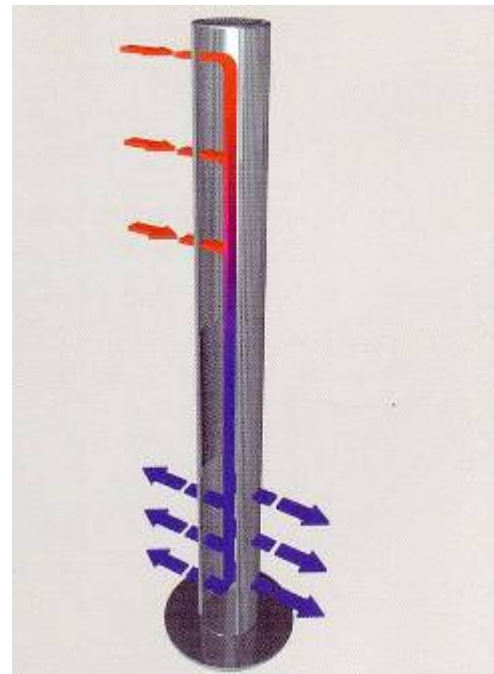
### **Intelligente Luftführung**

Durch Thermik und erwärmte Luft füllt sich ein Raucher- raum von oben nach unten langsam mit Tabakrauch. Um Tabakrauch schnell aus Räumen zu entfernen, sollte dieser im oberen Bereich des Raumes abgesaugt werden. AirOne folgt genau diesem Grundsatz: durch seine Bauhöhe von 2,20 m erfasst AirOne den Tabakrauch schnell und zuverlässig auch in hohen Räumen und verhindert so dessen Aufkonzentration.

### **Innovative Filtertechnik**

Die mit Tabakrauch belastete Luft wird von AirOne durch die fünf Filterstufen gereinigt und als frische, saubere Luft im unteren Teil langsam wieder in den Raum ausgeblasen.

Entscheidend für die optimale Filterleistung ist die Verweildauer belasteter Luft im Filtermedium (Kontaktzeit). Das Design von AirOne ermöglicht durch seine Bauhöhe und den Durchmesser ein ideales Zusammenspiel aus Filterflächen und Strömungsgeschwindigkeiten und garantiert so eine optimale Verweildauer der Schadstoffe am Filtermedium.



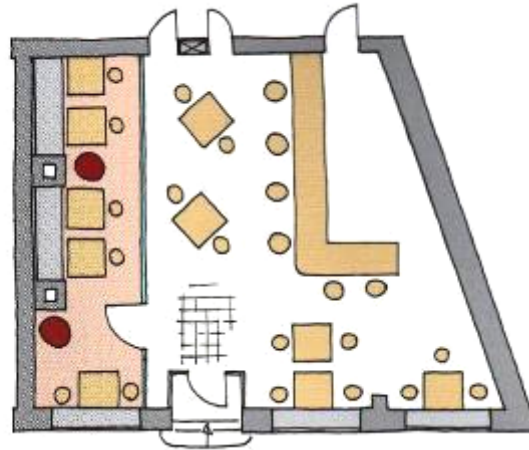
—Ein Konzeptvergleich

# Raucherkabine oder Raucherraum?

## Raucherraum mit Filtertechnik

### Vorteile:

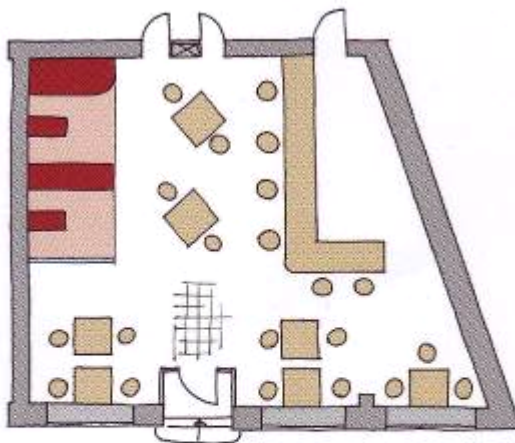
- » Maximale Flexibilität und Individualität
- » Optimale Berücksichtigung baulicher Gegebenheiten
- » Raumgröße flexibel planbar
- » Integration des Interieurs
- » Verbesserte Arbeitsbedingungen für das Personal
  
- » Zufriedene Gäste:  
Berücksichtigung der Interessen von Rauchern und Nichtrauchern gleichermaßen
- » Effiziente Luftreinigung, keine Rauchbelästigung
- » Steckerfertige Lieferung (Luftreiniger)
- » Rechtssichere Umsetzung des Nichtraucherschutzes
- » Transparente Beschaffungs- und Unterhaltskosten
- » Attraktive Finanzierungsformen (Luftreiniger)
- » Edles Design



Grundriss einer Gaststätte mit separatem Raucherbereich durch Trennwandsystem und Luftreiniger

### Fazit:

Raucherräume mit innovativen Luftreinigern sind die ideale Lösung, um rauchenden Gästen den Tabakgenuss in angenehmem Ambiente zu ermöglichen unter gleichzeitiger Verbesserung der Luftqualität für Gäste und Servicepersonal.



Grundriss einer Gaststätte mit integrierter Raucherkabine

### Fazit:

Raucherkabinen sind die ideale und schnelle Lösung für Raucherbereiche in der Einraumgastronomie, für Hotels, Diskotheken, Bars etc. und überall dort, wo Menschen kurzzeitig rauchen möchten.

## Raucherkabinen

### Vorteile:

- » Integration in bestehende Gebäudestrukturen
- » Keine zusätzlichen Räume notwendig
- » Sofort einsetzbar – keine Baumaßnahmen
- » Servicepersonal ist geschützt
- » Variable Aufstellposition
- » Luftverbesserung im gesamten Aufstellraum
- » Geprüft und zertifiziert gemäß BGIA
  
- » Zufriedene Gäste:  
Berücksichtigung der Interessen von Rauchern und Nichtrauchern gleichermaßen
- » Effiziente Luftreinigung, keine Rauchbelästigung
- » Steckerfertige Lieferung
- » Rechtssichere Umsetzung des Nichtraucherschutzes
- » Transparente Beschaffungs- und Unterhaltskosten
- » Attraktive Finanzierungsformen
- » Edles Design

# asecos®



Die Raucherkabinen smoke & talk® sowie AirOne Luftreiniger sind Produkte der asecos GmbH®, Deutschlands führendem Experten für Gefahrstoffhandling und -absaugung. Vertrauen Sie auf Qualität Made in Germany und maximale Leistungsfähigkeit.

## LAMBATEC GmbH

Ihr Partner für Sicherheit & Umweltschutz

- zur Gefahrstofflagerung von wasser- und feuergefährlichen Stoffen
- Lager & Betriebseinrichtungen
- Regalen & Fördertechnik
- Kästen aus Stahl & Kunststoff
- Werkstatteinrichtungen – Werkbänken & Schränken
- Büroseinrichtungen & Bürostühle
- Transportgeräte Standard & Sonderanfertigungen
- Flurförderfahrzeuge – Stapler & Scherenhubtische
- nach berufsgenossenschaftlichen Prüfgrundsätzen zertifizierter Nichtraucherenschutzsysteme

Schwallgasse 14  
92342 Freystadt  
Tel. 09179/96 41 05  
Fax 09179/964226  
[info@lambatec.com](mailto:info@lambatec.com)  
[www.lambatec.com](http://www.lambatec.com)

MITGLIED IM  
**VZNS**

[www.vzns.de](http://www.vzns.de)