

## *Luftreinigung in einer neuen Dimension*



### **IHRE VORTEILE:**

- » Angenehmes Arbeits- und Lebensklima - gibt Raumluft eine neue Qualität
- » Hervorragende Filterleistung
- » Steckerfertige Lösung – keine Umbaumaßnahmen – variable Aufstellung
- » Einfach in der Bedienung
- » Lange Standzeit der Filtereinheit – niedrige Folgekosten
- » Qualität Made in Germany: hochwertige Materialauswahl und Verarbeitung
- » Prämiertes, edles Design

# DIE TECHNIK UND IHRE EINSATZBEREICHE

## Technische Raffinessen

Entscheidend für die optimale Filterleistung ist die Verweildauer belasteter Luft im Filtermedium. 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. Der AirOne Luftreiniger von asecos verfügt über ein fünfstufiges Filtersystem mit Grobfilter, Feinfilter, HEPA-Filter, Aktivkohle und Formaldehydfalle. Die Filterstufen 1 bis 3 entziehen der Luft alle partikelförmigen Schadstoffe, Stufe Nummer 4 filtert alle gasförmigen Schad- und Geruchsstoffe. Die fünfte Filterstufe eliminiert schließlich schädliche Aldehyde.

Die mit Schadstoffen belastete Luft wird von AirOne gereinigt und als reine Luft im unteren Teil langsam wieder in den Raum ausgeblasen.

## Zwei Varianten – vielseitig einsetzbar

AirOne ist in zwei Ausführungen erhältlich:

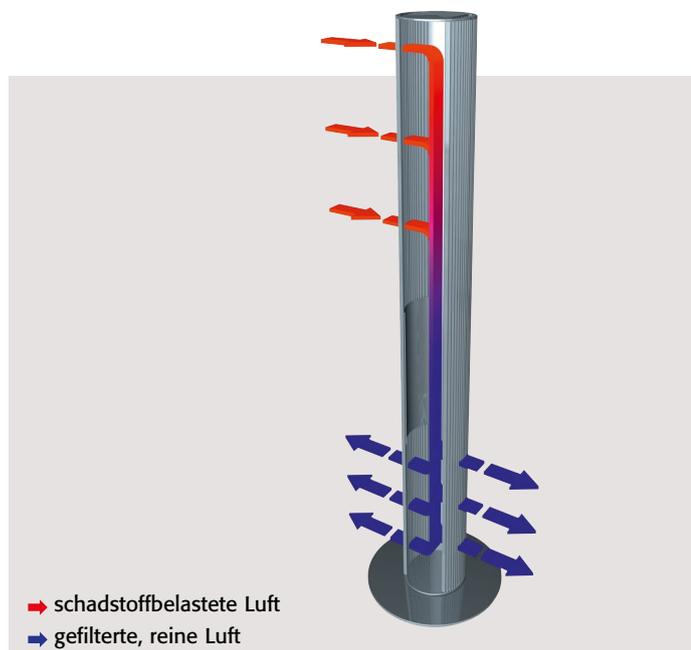
**TYP S für Raucherbereiche** – besitzt einen Filter mit spezieller Aktivkohle mit feiner Körnung und eine auf Tabakrauch abgestimmte Imprägnierung. So reinigt der Luftreiniger die tabakrauchbelastete Raumluft wirkungsvoll und minimiert den Geruch von kaltem Rauch in Raucherräumen. Kombiniert mit Trennwandsystem ist AirOne Typ S die maßgeschneiderte Lösung für Raucherräume.

**TYP B für Innenräume jeglicher Art** – entzieht der Raumluft Schadstoffe und Krankheitserreger welche die Gesundheit beeinträchtigen können.

Die Einsatzbereiche von AirOne sind vielfältig: Raucherräume, Großraumbüros, Tagungsräume, Krankenhäuser, Kantinen, Fitnessstudios, Diskotheken...

## Die Vorteile auf einen Blick

- » Hervorragende Ergebnisse bei Absaugung und Filterung
- » Luftverbesserung im gesamten Aufstellraum
- » Integrierbar in bestehende Gebäudestrukturen
- » Die günstige Alternative zu teuren Abluftanlagen
- » Qualitätsprodukt „Made in Germany“



# KONSTRUKTION UND AUSSTATTUNG

## Definitiv bessere Raumluft - am Beispiel Typ S

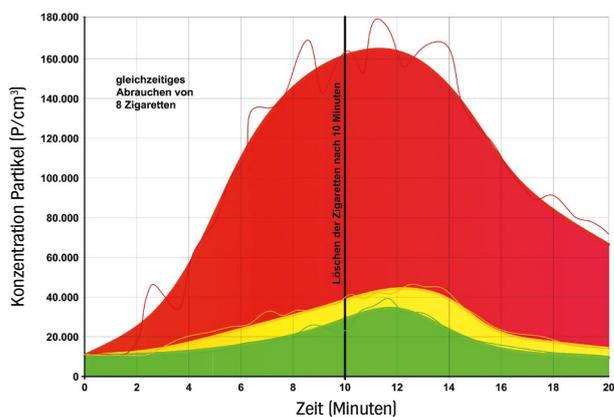
Dass die AirOne Luftreiniger Schadstoffe wirksam filtern wurde durch Tests\* bestätigt. In einem an die Prüfbedingungen von Nichtraucherenschutzsystemen angelehnten Versuchsaufbau überzeugte AirOne:

Aufgestellt in einem Raucherraum verhindert der Luftreiniger Typ S die Aufkonzentration von Tabakrauchschadstoffen schon in der flüsterleisen „Regular-Power“-Stufe effektiv.

Die optimale Funktionsweise der Luftreiniger ist abhängig von der Raumgröße, der Luftumwälzrate, den Aufstellbedingungen und der vorhandenen Schadstoffbelastung im Raum. In Räumen mit Tabakrauchbelastung empfehlen wir eine 16- bis 20-fache Luftumwälzung pro Stunde. Gerne berät Sie unser Expertenteam umfassend!

\* Der ausführliche Testbericht kann bei asecos angefordert werden.

## Messung der Partikelkonzentration in der Raumluft\*\*



- ohne AirOne Typ S
- AirOne Typ S „Regular Power“
- AirOne Typ S „Extra Power“

\*\* Bei allen 3 Messreihen wurde der Versuchsraum (55 m³) mit einem 4-fachen Luftwechsel technisch entlüftet.

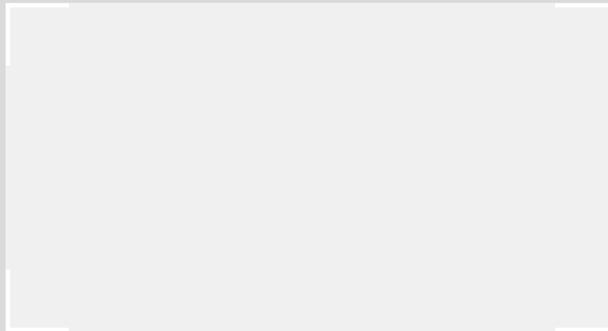
## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	<b>ohne Fuß</b>	ø x H 250 mm x 2200 mm
	<b>mit Fuß</b>	ø x H 550 mm x 2222 mm
<b>Material:</b>	Gehäuse Aluminium, Innenteile Stahlblech, Fußteil Stahl	
<b>Oberfläche:</b>	eloxiert Silber	
<b>Gewicht:</b>	ca. 55 kg	
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Regular Power:</b>	ca. 34 dB(A)
	<b>Extra Power:</b>	ca. 42 dB(A)
<b>Volumenstrom</b>	<b>Regular Power:</b>	103 m³/h
	<b>Extra Power:</b>	306 m³/h
<b>Filter (5 Filterstufen):</b>	<b>1. Stufe:</b>	Vorfilter ISO Coarse 30% nach ISO 16890: filtert Partikel größer als 0,01 mm (Haare, Pollen, etc.)
	<b>2. Stufe:</b>	Feinstaubfilter, ISO ePM10 50% nach ISO 16890: filtert Partikel größer als 0,001 mm (Asche, Bakterien, Tabakrauch, Viren, etc.)
	<b>3. Stufe:</b>	HEPA-Filter H13, Effizienz 99,95 MPPS (most penetrating particle size) zwischen 0,0001 und 0,0003 mm, lt. EN 1822-1
	<b>4. Stufe:</b>	Aktivkohlefilter zur Filterung von Gasen, Dämpfen und Gerüchen (TVOC, CO, CO2)
	<b>5. Stufe:</b>	Spezialfilter als Aldehydefalle im Ausgangstrakt
<b>Nennspannung:</b>	230 V	
<b>Frequenz:</b>	50 Hz	
<b>Stromaufnahme:</b>	4,74 A	
<b>Stromverbrauch</b>	<b>Regular Power:</b>	31 Watt
	<b>Extra Power:</b>	59 Watt

## DER LUFTREINIGER ALS DESIGNOBJEKT

AirOne überzeugt mich durch klares, zurückhaltendes Design und eine selbstbewusste Formensprache. Dafür wurde der Luftreiniger mit dem reddot design award 2008 ausgezeichnet.

presented by



### **Keine Kompromisse, wenn es um Ihre Sicherheit geht! Vertrauen Sie auf unsere Expertise.**

Seit der Gründung im Jahre 1994 widmet sich asecos erfolgreich der Forschung und Entwicklung von Produkten zur sicheren Absaugung und Lagerung von Gefahrstoffen.

Mit Raucherkabinen und Luftreinigern wurde die Produktpalette um den Bereich „Technische Luftreinigungskonzepte“ erweitert. Bei der Entwicklung der hochleistungsfähigen Anlagen zur Absaugung und Filterung von Zigarettenrauch und schadstoffbelasteter Luft konnte asecos auf die langjährige Erfahrung der Gefahrstoffabsaugung zurückgreifen. Alle Raucherkabinen und Luftreiniger werden am Standort Gründau gefertigt.

#### **asecos GmbH**

Sicherheit und Umweltschutz  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

Phone +49 6051 92200  
Fax +49 6051 922010  
info@asecos.com

#### **asecos bv**

Veiligheid en milieubescherming  
Tuinderij 15  
NL-2451 GG Leimuiden

Phone +31 172 506476  
Fax +31 172 506541  
info@asecos.nl

#### **asecos Sarl**

Sécurité et protection de l'environnement  
1, rue Pierre Simon de Laplace  
FR-57070 Metz

Phone +33 387 786280  
Fax +33 387 784319  
info@asecos.fr

#### **asecos S.L.**

Seguridad y Protección del Medio Ambiente  
Pol. Ind. CIM Vallès  
C./ Calderí, s/n. Oficinas 75-77  
ES-08130 Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona

Phone +34 902 300385  
+34 935 745911  
Fax +34 902 300395  
info@asecos.es

#### **asecos Ltd.**

Safety and Environmental Protection  
c/o Burton Accountancy Services  
16 Eastgate Business Centre  
Eastern Avenue  
Burton on Trent, Staffordshire  
GB-DE13 0AT

Phone +44 7880 435436  
Fax +49 6051 922010  
info@asecos.co.uk