

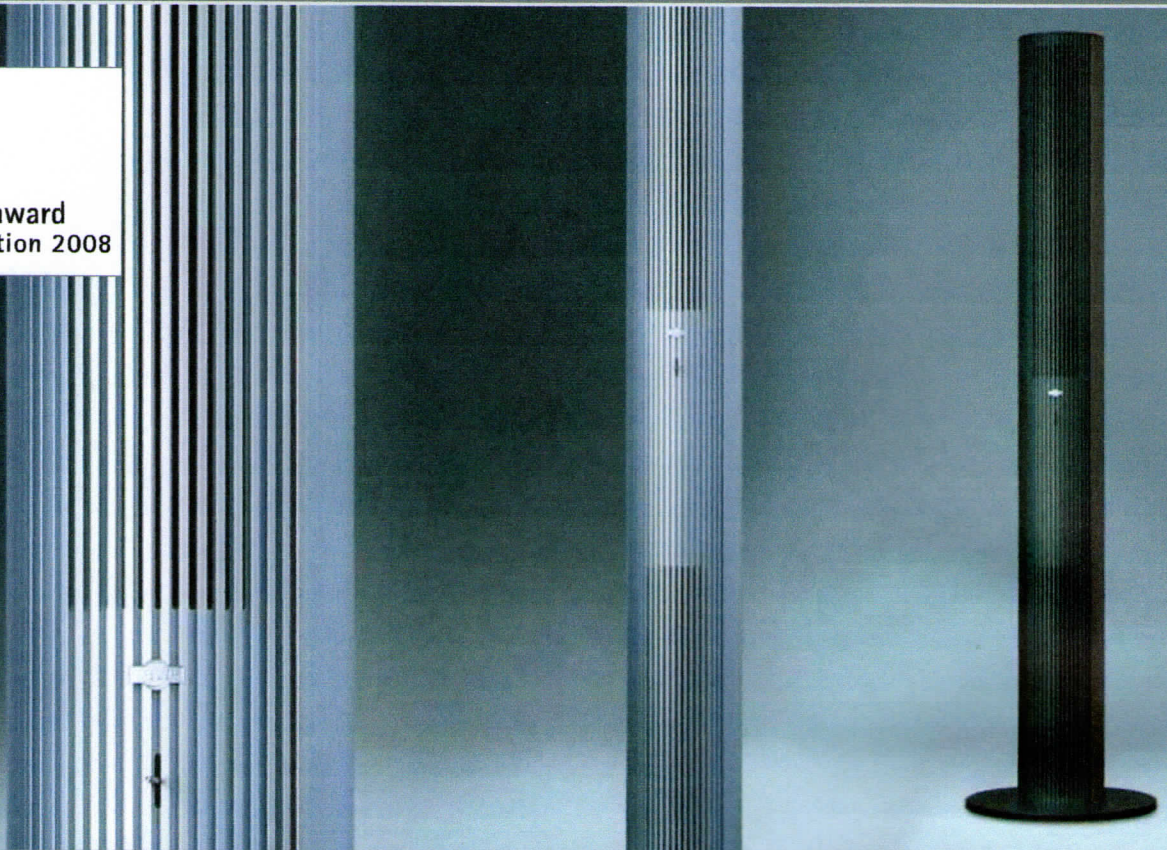
resoba rondo

## LUFTREINIGUNGS-SYSTEM

*Luftreinigung in einer  
neuen Dimension*



reddot design award  
honourable mention 2008



### 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



## Technische Daten resoba rondo

**Abmessungen ohne Fuß:** Ø x H 250 mm x 2200 mm

**Abmessungen mit Fuß:** Ø x H 550 mm x 2222 mm

**Material:**  
 - Gehäuse aus Aluminium  
 - Innenteile aus Stahlblech  
 - Fuß aus Stahl

**Oberfläche Gehäuse & Fuß:** eloxiert (verschiedene Farben möglich)

**Gewicht:** ca. 55 kg

**Volumenstrom Volllast:** 306 m<sup>3</sup>/h

**Volumenstrom Teillast:** 103 m<sup>3</sup>/h

**Geräuschpegel (Volllast):** ca. 42 dB(A)

**Geräuschpegel (Teillast):** ca. 34 dB(A)

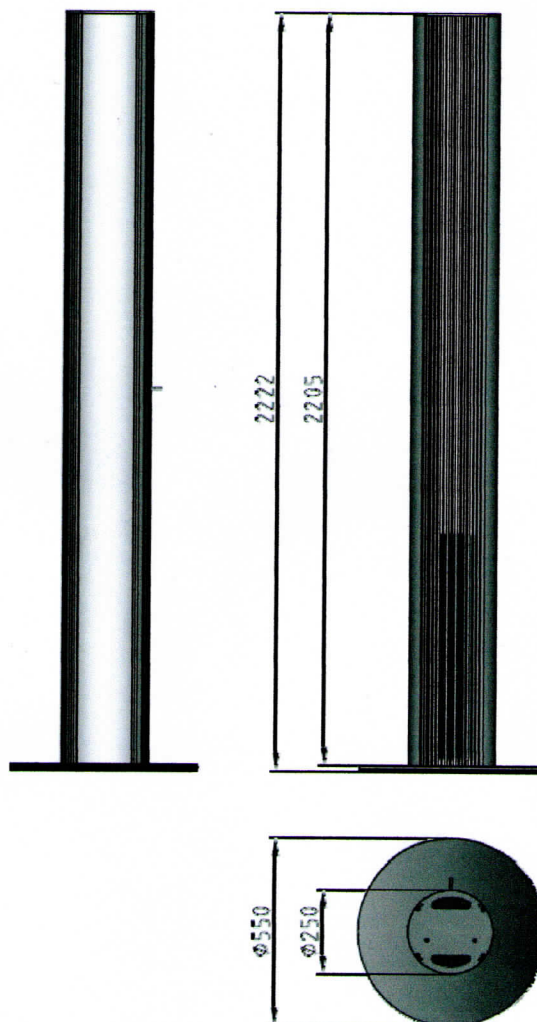
**Leistung (Volllast)** 59 Watt

**Leistung (Teillast)** 31 Watt

**Nennspannung:** 230 V ~

**Frequenz:** 50 Hz

**Stromaufnahme:** 0,7 A



**Filter:** 5 Filterstufen

- 1. Stufe:** Staubfilter, **G4**, Schutz vor Verschmutzungen bis Partikelgröße 0,01 mm (Haare, Pollen, etc.) lt. EN779
- 2. Stufe:** Feinstaubfilter, **F7**, Schutz vor Verunreinigungen bis Partikelgröße 1 µm (Asche, Bakterien, Tabakrauch, Viren etc.) lt. EN779
- 3. Stufe:** HEPA-Filter **H13**, Effizienz 99,995 MPPS (**most penetration particle size**) bis zu 0,1 µm laut EN1822
- 4. Stufe:** **Aktivkohlefilter** zur Filterung von Gasen, Dämpfen und Gerüchen (TVOC, CO, CO<sub>2</sub>)
- 5. Stufe:** Spezialfilter als Aldehydfalle im Ausgangstrakt

**Empfehlung:** In Räumen mit Tabakrauchbelastung empfehlen wir eine 16 – 20-fache Luftumwälzung/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 16fache Luftumwälzung/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
- bedeutet 3 Stück Luftreiniger werden für Ihren Raum benötigt!

## 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 oder Anthrazit)	
<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 m <sup>3</sup> /h
	<b>Extra Power:</b>	306 m <sup>3</sup> /h
<b>Filter (5 Filterstufen):</b>	<b>1. Stufe:</b>	Staubfilter, G4, Schutz vor Verschmutzungen bis Partikelgröße > 0,01 mm (Haare, Pollen, etc.) lt. EN 779
	<b>2. Stufe:</b>	Feinstaubfilter, F7, Schutz vor Verunreinigungen bis Partikelgröße 0,001 mm bis 0,01 mm (Asche, Bakterien, Tabakrauch, Viren, etc.) lt. EN 779
	<b>3. Stufe:</b>	HEPA-Filter H13, Effizienz 99,95 MPPS ( <b>m</b> ost <b>p</b> enetrating <b>p</b> article <b>s</b> ize) 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, CO <sub>2</sub> )
	<b>5. Stufe:</b>	Spezialfilter als Aldehydefalle im Ausgangstrakt
<b>Nennspannung:</b>	230 V	
<b>Frequenz:</b>	50 Hz	
<b>Stromaufnahme:</b>	0,47 A	
<b>Stromverbrauch</b>	<b>Regular Power:</b>	37 Watt
	<b>Extra Power:</b>	53 Watt