

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 m³/h

Volumenstrom Teillast: 103 m³/h

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

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

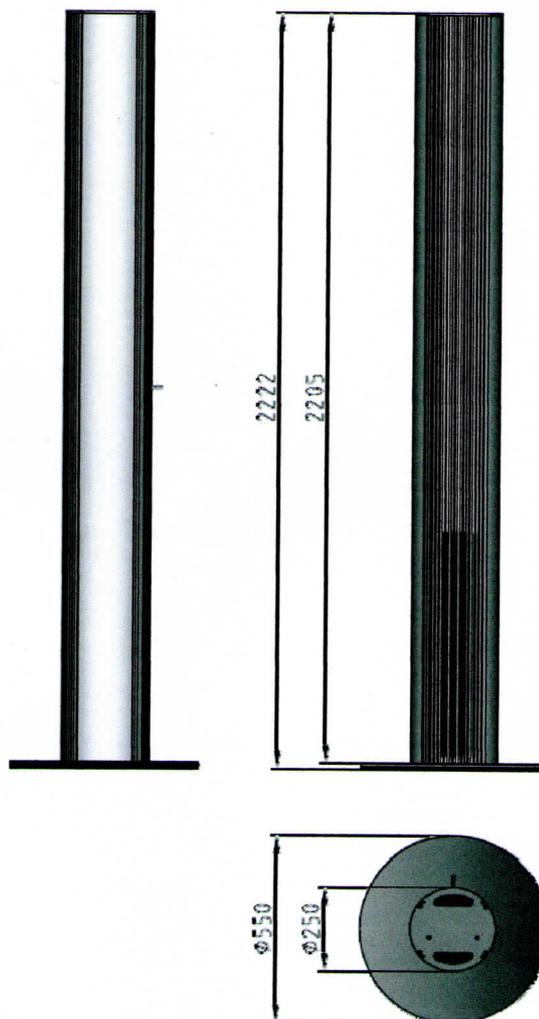
Leistung (Volllast) 59 Watt

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, CO₂)
- 5. Stufe:** Spezialfilter als Aldehydfalle im Ausgangstrakt

Empfehlung: In Räumen mit Tabakrauchbelastung empfehlen wir eine 16 – 20-fache Luftumwälzung/Stunde.

Beispielrechnung:

- Ihre Raumgröße: 20 m², Ihre Raumhöhe: 2,50 m
- ergibt einen Rauminhalt von 20 x 2,5 = 50 m³
- 50 m³ mal 16fache Luftumwälzung/Stunde = 800 m³/h Umluftmenge werden für Ihren Raum benötigt
- 800 m³/h geteilt durch 306 m³/h (Volumenstrom eines Luftreinigers AirOne) = 2,62
- bedeutet 3 Stück Luftreiniger werden für Ihren Raum benötigt!

Technische Daten

Abmessungen	ohne Fuß:	ø x H 250 mm x 2200 mm
	mit Fuß:	ø x H 550 mm x 2222 mm
Material:	Gehäuse Aluminium, Innenteile Stahlblech, Fußteil Stahl	
Oberfläche:	eloxiert (Silber oder Anthrazit)	
Gewicht:	ca. 55 kg	
Geräuschpegel	Regular Power:	ca. 34 dB(A)
	Extra Power:	ca. 42 dB(A)
Volumenstrom	Regular Power:	103 m ³ /h
	Extra Power:	306 m ³ /h
Filter (5 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 0,001 mm bis 0,01 mm (Asche, Bakterien, Tabakrauch, Viren, etc.) lt. EN 779
	3. Stufe:	HEPA-Filter H13, Effizienz 99,95 MPPS (m ost p enetrating p article s ize) zwischen 0,0001 und 0,0003 mm, lt. EN 1822-1
	4. Stufe:	Aktivkohlefilter zur Filterung von Gasen, Dämpfen und Gerüchen (TVOC, CO, CO ₂)
	5. Stufe:	Spezialfilter als Aldehydefalle im Ausgangstrakt
Nennspannung:	230 V	
Frequenz:	50 Hz	
Stromaufnahme:	0,47 A	
Stromverbrauch	Regular Power:	37 Watt
	Extra Power:	53 Watt