

GARIEL 300''

LUFTREINIGER

DIE GEFAHR LIEGT IN DER LUFT

Der Luftreiniger für alle Partikel bis 0,3 Mikron bei 99% Abscheidung
Aktivkohlefilter und AQI-Indikator (Messzelle) für Partikel PM 2,5



Innovative Technik

- Platzsparend für bis zu 120 m²
- Filterpaket mit 99% Abscheidegrad
- Innovativer AQI-Sensor
- Warnanzeige im Display zur aktuellen Luftgüte

PM 2,5 Range	Luftqualität	Displayfarbe/Signal
0 - 75 µg/m ³	sehr gut bis gut	grün
76 - 150 µg/m ³	mittelmäßig	gelb
> 150 µg/m ³	ungesund	rot

Technische Daten:

Luftleistung (max):	300 m ³ /h für 120 m ² (bei Höhe 2,5m)
Lüfterstufen:	1/2/3/ S (Schlafmodus)
Geräusch:	66 dBA Stufe 3
Energieeingang:	230V – 50 Hz / 75 W
Arbeitsbereich:	+ 5 – 45 Grad C.
Messzelle für Luftqualität:	AQI (Air-Quality-Indikator) PM 2,5
Warnschwellen PM 2,5:	0 – 75 µg/m ³ / 76-150 µg/m ³ / > als 150 µg/m ³
Filter / wechselbar:	HEPA-Filter/0,3 Mikrometer/99% Abscheidegrad/Aktivkohlefilter
Funktionstasten:	Ionisierung/Timer/Lüftungsstufen/Automatikmodus/Kindersicherung
Geräteabmessungen:	350 x 232 x 528 mm
Gewicht:	6,8 kg

GARIEL 300''

LUFTREINIGER

DIE TECHNIK FÜR GESUNDE RAUMLUFT

Erkennbare Risiken vermeiden

Dieses Gerät liefert wichtige Parameter zur Raumluftqualität. Die Besonderheit liegt in der Erfassung der Partikel in der Größe von 2,5 Mikrometer (PM 2,5), also echte High-Tech, enorm günstig. Studien berichten von Viruswolken, die sich über Stunden als Aerosole in der Luft halten. Hierzu ist jedoch der Blick auf messbare Größen erforderlich. Bakterien sind mit der Größe von 0,2-2,0 Mikrometern nahe an der Messgrenze dieser Technik, allerdings sind Bakterien kaum luftgetragen, da Wasser zum Überleben erforderlich ist, wie z.B. bei den Legionellen (Dusche). PM 2,5 steht für die Größe in Mikrometer. Viren sind deutlich kleiner, wie z.B. 60-140 Nanometer bei COVID-19. Das Mikrometer hat 1.000 Nanometer. Damit sind Viren zwar mit dieser Technik nicht messbar, jedoch ist bei Grenzwerten Vorsicht zur Raumluft geboten.