

## IQAir® Allergen 100 – Der Allergen-Spezialist

IQAir® Systeme werden weltweit von führenden Forschungseinrichtungen, Krankenhäusern und Industrieunternehmen als gezielte Luftreinigungslösung für kritische Bereiche eingesetzt. Das IQAir® Allergen 100 bietet in kompakter Form die gleiche hervorragende Technologie zur Reduktion von luftgetragenen Allergenen und Pathogenen für Wohn- und Bürobereiche.

### Leistungsstark

- 1. Weltweit der einzige Luftreiniger für Wohnbereiche, dessen HEPA-Filter gemäss EN1822 klassifiziert ist.**  
EN1822 ist der strengste Test für HEPA Filter, die in Krankenhäusern und Reinräumen eingesetzt werden.
- 2. Weltweit der einzige Luftreiniger für Wohn- und Bürobereiche, der individuell getestet & zertifiziert ist.**  
Jedes IQAir® Allergen 100 erhält ein handschriftliches Zertifikat mit den tatsächlichen Testergebnissen des Systems für Filtrationseffizienz und Luftfördermenge.
- 3. Verwendet nur effektive und anerkannte Filtertechnologien (absolut keine Ozon-Absonderung).**
  - *PreMax™* – Vorfilter besitzt eine Filterfläche von 2,3 m<sup>2</sup> (Klasse F8).
  - *HyperHEPA®* – Filter besitzt eine Filterfläche von 3,7 m<sup>2</sup> HEPA-Filtermedium der Reinraumklasse H12/13.
- 4. Filtrations-Effizienz von ≥99.97% bei 0.3 Mikron und ≥ 99.5% selbst für kleinste Partikel (z.B. Viren).**

### Langfristige und überlegene Leistung bei niedrigen Betriebskosten

1. Extra lange Filterstandzeit dank hoher Filterkapazität.
2. Niedrigere Betriebskosten aufgrund längerer Filterstandzeiten.
3. Niedrigerer Energieverbrauch aufgrund einer speziellen Elektroschaltung.
4. Individuell austauschbare Filterelemente. Nur der verbrauchte Filter wird gewechselt (keine Filterblöcke).

### Fortschrittlichste Ausstattung

1. Automatische Zeitschaltuhr ermöglicht individuelle Einstellung (z.B. nur nachts oder während Bürozeiten).
2. Eine intelligente Filterüberwachung kalkuliert die Filterstandzeit unter Berücksichtigung der tatsächlichen Betriebszeit, Ventilatorstufe und voreingestellter Luftbelastung.
3. LED-Anzeige am Bedienelement zeigt an, wann welcher Filter ersetzt werden muss.
4. Auswahl zwischen 5 Ventilatorstufen mit einer maximalen Luftfördermenge von 380 m<sup>3</sup>/Stunde (mit Filtern).
5. Fernbedienung im Lieferumfang inbegriffen.

### Hervorragende Qualität

1. 3 Jahre Garantie
2. Stabiles ABS-Gehäuse (geruchsfrei)
3. Starker, für Dauerbetrieb zertifizierter Ventilator – Freiflussrate: 1200 m<sup>3</sup>/Stunde.
4. Patentierte Gehäuse-Design
5. Patentierte Filter-Design
6. 100% Schweizer Herstellung

### Einzigartige Anpassungsmöglichkeiten

Eine grosse Auswahl an IQAir®-Zubehör ermöglicht die Anpassung des IQAir® Allergen 100 an individuelle Bedürfnisse: Transportrollenset (Mobility Pro), Wandhalterung (VMF), Rohr-Adapter zur Herstellung von positivem/negativem Druck (InFlow™, VM InFlow™, OutFlow™), Grobstaubfilter (PF40).

# Technische Daten: IQAir® Allergen 100

Technische Daten	
Luftdurchsatz pro Ventilatorstufe ( in m <sup>3</sup> /h )*	1:40 2:60 3:90 4:130 5:240 6:380
Gewicht (inkl. Filter)	ca. 12 kg
Wechselstromspannung/Frequenz	220-240 V / 50-60 Hz
Verbrauch	ca. 20 - 160 W
Abmessungen (H x B x T)	61 x 38 x 41 cm
Ventilatorart	Zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet
Bedienfeld	4-Tasten LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen
Luftzug	Bogenförmig an Systembasis
Luftauslass	320° EvenFlow™ Horizontalverteiler
Gehäusefarbe/ Verschlussarme	hellgrau/weiß
Gehäusematerial	Geruchloses, schlagfestes, UV-stabilisiertes ABS-Plastik

Leistung	
Zertifizierte totale Systemeffizienz	≥ 99,97% für Partikel ≥ 0,3 Mikron (µm)
Zertifizierter Luftdurchsatz	ja
Auf Dichtigkeit geprüft	ja
EN1822 Typ-Test	ja
EN1822 Klassifikation	HEPA-Klasse H13, MPPS Effizienz: ≥99,95% @ 0,22µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 190 m <sup>3</sup> /h
	HEPA-Klasse H12, MPPS Effizienz: ≥99,95% @ 0,16µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 475 m <sup>3</sup> /h

Filterkonfiguration	
Vorfilter	<p><b>Typ:</b> PreMax™ Feinstaub-Vorfilter mit hoher Kapazität und hoher Abscheidung</p> <p><b>Aufgabe:</b> Abscheidung von Grob- und Feinstaubpartikeln; Schutz der nachfolgenden Filter</p> <p><b>Filtermedium:</b> Medium mit hohem Abscheidungsgrad ASHRAE 85%, 55% effizient bei 0,3µm</p> <p><b>Oberfläche:</b> 2,8 m<sup>2</sup></p>
HEPA-Filter	<p><b>Typ:</b> HyperHEPA® hocheffizienter Partikelfilter der Reinraumklasse</p> <p><b>Aufgabe:</b> Abscheidung von ultra-feinen Partikeln wie Allergenen, Bakterien, Sporen und Viren</p> <p><b>Filtermedium:</b> HEPA Klasse H12/13; fein gefaltet mit Lösungsmittel-freien Trennstegen</p> <p><b>Oberfläche:</b> 5,0 m<sup>2</sup></p>

Eigenschaften	
Verschiedene Displaysprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch (vom Benutzer wählbar)
Vom Benutzer wählbare Ventilatorstufen	6
Intelligenter Filterstandzeit-Monitor	ja (Standzeitmessung jedes individuellen Filters)
Filterstandzeit Status LED	2
Programmierbare Zeituhr	ja (ermöglicht die Programmierung von Betriebsstunden und Wochentagen)
Erweiterte Ventilatorstufenregelung	ja (ermöglicht Programmierung verschiedener Ventilatorstufen für verschiedene Zeiträume)
Regulierbarer Filterbelastungsindex	2 (Grob- und Feinstaub)
Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (inklusive Batterien), Rollenset, Netzkabel
Zertifizierung und Zulassung	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, KTL, PCBC, EZU (je nach Stromspannung)

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\* bei 230V/50Hz gemessen; Toleranz ± 10% (± 10 m<sup>3</sup>/h)