

Technische Daten: IQAir® Allergen 100

Technische Daten	
Luftdurchsatz pro Ventilatorstufe (in m³/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 Klassifikation	HEPA-Klasse H13, MPPS Effizienz: ≥99,95% @ 0,22µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 190 m³/h HEPA-Klasse H12, MPPS Effizienz: ≥99,95% @ 0,16µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 475 m³/h

Filterkonfiguration	
Vorfilter	Typ: PreMax™ Feinstaub-Vorfilter mit hoher Kapazität und hoher Abscheidung Aufgabe: Abscheidung von Grob- und Feinstaubpartikeln; Schutz der nachfolgenden Filter Filtermedium: Medium mit hohem Abscheidungsgrad ASHRAE 85%, 55% effizient bei 0,3µm Oberfläche: 2,8 m²
HEPA-Filter	Typ: HyperHEPA® hocheffizienter Partikelfilter der Reinraumklasse Aufgabe: Abscheidung von ultra-feinen Partikeln wie Allergenen, Bakterien, Sporen und Viren Filtermedium: HEPA Klasse H12/13; fein gefaltet mit Lösungsmittel-freien Trennstegen Oberfläche: 5,0 m²

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 m³/h)

