

# Technische Daten: IQAir® GC Serie

Technische Daten	
Luftdurchsatz pro Ventilatorstufe ( in m³/h )*	1:40 2:85 3:150 4:210 5:260 6:360
Gewicht (inkl. Filter)	VOC: 19 kg MultiGas: 20 kg ChemiSorber: 22 kg AM: 20 kg
Wechselstromspannung/Frequenz	220-240 V / 50-60 Hz
Verbrauch	ca. 20 - 160 W
Abmessungen (H x B x T)	71 x 38 x 41 cm
Ventilator typ	Zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet
Bedienfeld	4-Tasten LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen
Luft einzug	Bogenförmig an Systembasis
Luftauslass	320° EvenFlow™ Horizontalverteiler
Gehäusefarbe/ Verschlussarme	hellgrau/hellblau
Gehäusematerial	Geruchloses, schlagfestes, UV-stabilisiertes ABS-Plastik

Leistung	
Zertifizierte totale Systemeffizienz	≥ 99% für Partikel ≥ 0,3 Mikron (µm)
Zertifizierter Luftdurchsatz	ja
Auf Dichtigkeit geprüft	ja

Filterkonfiguration	
Vorfilter	<p><b>Typ:</b> Hochleistungs-HEPA Feinstaub-Vorfilter</p> <p><b>Aufgabe:</b> Abscheidung von Grob- und Feinstaubpartikeln; Schutz der nachfolgenden Filter</p> <p><b>Filtermedium:</b> HEPA-Klasse H11, Mikrofaltung mit Lösungsmittel-freien Trennstegen</p> <p><b>Oberfläche:</b> 2,8 m²</p>
Gas- und Geruchsfilter	<p><b>Typ:</b> 4 Gas- und Geruchsfilter-Patronen (GC-Technologie)</p> <p><b>Aufgabe:</b> Filtration verschiedener gasförmiger und chemischer Substanzen</p> <p><b>Filtermedium:</b></p> <p><b>MultiGas™:</b> ca. 5,4 kg granuliert Aktivkohle und imprägniertes Aluminiumoxid</p> <p><b>VOC:</b> ca. 4,2 kg granuliert Aktivkohle</p> <p><b>ChemiSorber:</b> ca. 7,8 kg granuliertes, mit KMnO<sub>4</sub> imprägniertes Aluminiumoxid</p> <p><b>AM:</b> ca. 5,4 kg granuliert und imprägniert Aktivkohle</p>
Filtermanschetten	<p><b>Typ:</b> 4 Nachfilter-Manschetten</p> <p><b>Aufgabe:</b> Feinstaub-Nachfilter</p> <p><b>Filtermedium:</b> elektrostatisch geladene Faser</p> <p><b>Oberfläche:</b> ca. 0,5 m²</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	3
Programmierbare Zeituhr	ja (ermöglicht die Programmierung von Betriebsstunden und Wochentagen)
Erweiterte Ventilatorstufenregelung	ja (ermöglicht Programmierung verschiedener Ventilatorstufen für verschiedene Zeiträume)
Regulierbarer Filterbelastungsindex	3 (Grobstaub, Chemikalien, 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)

