

IQAir® GC Serie – Die Chemikalien-, Gas- und Geruchs-Spezialisten

IQAir® Systeme werden weltweit von führenden Forschungseinrichtungen, Krankenhäusern und Industrieunternehmen als Luftreinigungslösung für kritische Bereiche eingesetzt. Die IQAir® GC Serie bietet in kompakter Form die gleichen fortschrittlichen Filtrationstechnologien zur Reduktion von chemischen Substanzen und Gerüchen. Für die effektive Filtration von spezifischen Gasen und Gerüchen stehen vier verschiedene GC Modelle zur Verfügung.

Leistungsstark

1. Verwendet nur effektive und anerkannte Filtertechnologien (absolut keine Ozon-Absonderung).

- **HEPA-Vorfilter** – besitzt eine Filterfläche von 2,3 m² (Klasse H11).
- **GC Filterpatronen-Set** – 4 Gas- und GeruchsfILTER-Zylinder enthalten zwischen 4,2 - 7,8 kg Filtergranulat (je nach Modell), die ein breites Filtrationsspektrum für Gase, Chemikalien und Gerüchen bieten.
 - **IQAir® GC MultiGas™**
Bietet spezielle Filtrationseffizienz für Azeton, Kohlenwasserstoffe, Formaldehyd, flüchtige organische Verbindungen (VOCs), organische Säuren, Schwefelwasserstoff, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid etc.
 - **IQAir® GC VOC**
Bietet spezielle Filtrationseffizienz für flüchtige organische Verbindungen (VOCs), Desinfektionsgerüche, Chlorwasserstoff, Kohlenwasserstoffe, Stickstoffdioxid, Chlor etc.
 - **IQAir® GC ChemiSorber**
Bietet spezielle Filtrationseffizienz für Aldehyde (z.B. Formaldehyd, Gluteraldehyd), Äthylen, Schwefelwasserstoff, Wasserstoffperoxid, Stickstoffdioxid etc.
 - **IQAir® GC AM**
Bietet spezielle Filtrationseffizienz für beissende Gerüche (z.B. Ammoniak).
- **Filtermanschetten-Set** – 4 elektrostatisch geladene Fasermanschetten (P260) zur Nachfiltration feiner Partikel.

2. Filtrations-Effizienz für partikelförmige Schadstoffe bis zu 99% bei 0.3 Mikron.

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 300 m³/Stunde (mit Filtern).
5. Fernbedienung und Transportrollen Mobility Pro im Lieferumfang inbegriffen.

Hervorragende Qualität

1. 3 Jahre Garantie
2. Stabiles ABS-Gehäuse (geruchsneutral)
3. Starker, für Dauerbetrieb zertifizierter Ventilator – Freiflussrate: 1200 m³/Stunde.
4. Patentierte Gehäuse-Design
5. Patentierte Filter-Design
6. 100% Schweizer Herstellung

Einzigartige Anpassungsmöglichkeiten

Eine grosse Auswahl an IQAir®-Zubehör ermöglicht die Anpassung der IQAir® GC Modelle an individuelle Bedürfnisse: Wandhalterung (VMF), Rohr-Adapter zur Herstellung von positivem/negativem Druck (InFlow™, VM InFlow™, OutFlow™), Grobstaubfilter (PF40).

Technische Daten	
Spannung/Frequenz	220-240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme pro Stufe *	1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135 Watt; Standby: <1 Watt
Abmessungen (ohne/mit Verpackung)	H 71 x B 38 x T 41 cm / Karton 1: H 84 x B 43 x T 45 cm; Karton 2: H 32 x B 33 x T 33 cm
Gewicht (ohne/mit Verpackung)	MultiGas, AM & AcidPro: 20 kg / 25 kg; VOC: 19 kg / 24 kg; ChemiSorber: 22 kg / 27 kg
Luftdurchsatz (inkl. Filter) pro Stufe *	1: 50, 2: 90, 3: 150, 4: 220, 5: 280, 6: 400 m³/h
Schalldruck/Schalleistung pro Stufe **	L _{PA} 1: 22, 2: 33, 3: 41, 4: 47, 5: 52, 6: 57 dB(A); L _{WA} 1: 32, 2: 43, 3: 51, 4: 57, 5: 62, 6: 67 dB(A)
Ventilatorstyp	zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet
Bedienkonsole	4-Tasten LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen
Luftfeinzug	bogenförmig an Systembasis
Luftauslass	320° EvenFlow™ Horizontalverteiler
Farbe: Gehäuse/Verschlussarme:	hellgrau / blau
Gehäusematerial	geruchloser, schlagfester, UV-stabilisierter ABS-Kunststoff
Leistung	
zertifizierte Systemeffizienz	≥ 99% für Partikel ≥ 0,3 µm (individuell getestet auf höchster Betriebsstufe)
zertifizierter Luftdurchsatz	ja (individuell getestet mit allen enthaltenen Filtern)
Dichtheitsprüfung	ja
Filterkonfiguration	
Vorfilter	GC HEPA Vorfilter H11 (S) Zweck: Abscheidung von Grob-, Fein- und Ultrafeinstaubpartikeln; Schutz nachfolgender Filter Medium: HEPA-Filter aus mikroplissiertem Glasfaser-Vlies Effizienz: ≥99% bei ≥ 0,3 µm (Filterklasse H11) Oberfläche: 3,0 m²
Gas- und Geruchsfilter	GC Filterpatronen Set Zweck: Abscheidung eines breiten Spektrums chemischer Substanzen und Gerüche Mediumvarianten: GC MultiGas™: 5,4 kg granuliert Aktivkohle & imprägniertes Aluminiumoxid (AC/4 + IA/4) GC VOC: 4,2 kg granuliert Aktivkohle (AC/4) GC ChemiSorber: 7,8 kg granuliert imprägniertes Aluminiumoxid (IA/4) GC AM: 5,4 kg granuliert imprägnierte Aktivkohle (AC/4-AM) GC AcidPro: 5,4 kg granuliert imprägnierte Aktivkohle (AC/4-K)
Nachfilter	GC Nachfilter-Manschetten Set Zweck: Abscheidung von Fein- und Ultra-Feinstaubpartikeln Medium: elektrostatisch geladene Fasern Oberfläche: 0,5 m²
Ausstattung	
Displaysprachen	4 vom Benutzer wählbare Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch (oder Spanisch)
Ventilatorstufen	6
intelligente Filterüberwachung	ja (ermöglicht Abruf der Restlebenszeit jedes einzelnen Filters)
Filterwechselanzeige	3 LEDs
programmierbare Zeitschaltuhr	ja (ermöglicht die Programmierung von Betriebsstunden und Wochentagen)
erweiterte Ventilatorstufenregelung	ja (ermöglicht Programmierung verschiedener Ventilatorstufen für 2 verschiedene Zeiträume)
einstellbare Filterbelastungs-Indizes	3 (Grobstaub, Chemikalien und Feinstaub)
mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (inkl. Batterie), Netzkabel mit Stecker, Deluxe-Laufrollen, Leistungszertifikat
optionales Zubehör	VMF Wandhalterung, PF40 Grobstaub-Vorfilter, InFlow, VM InFlow & OutFlow Über-/Unterdruckrohranschlüsse, FlexVac & VM FlexVac mobile & wandmontierbare Absaugvorrichtung mit flexiblem Saugarm, SMC seitlich montierte Bedienkonsole (setzt VMF Wandhalterung voraus)
elektrische Zertifizierung und Zulassung	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, KTL, GOST-R

* gemessen bei 230V, 50Hz; Toleranz: ± 10% (± 10 m³/h); ** Toleranz: ± 2 dB(A); Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.