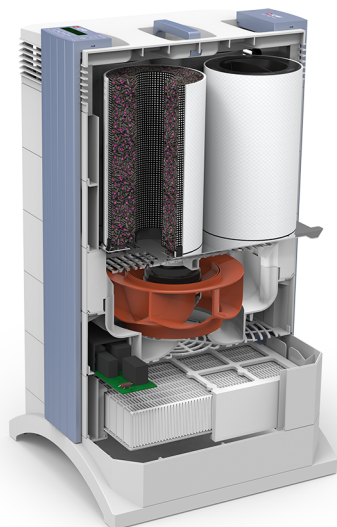


IQAir® Serie GC: Gli specialisti di sostanze chimiche, gas e odori

I sistemi IQAir vengono impiegati in tutto il mondo dai principali istituti di ricerca, ospedali e imprese industriali come soluzione mirata per la purificazione dell'aria in aree critiche. La serie IQAir GC offre in forma compatta tecnologie di filtrazione avanzate per la riduzione di sostanze chimiche e odori.



sezione

Potente versione, certificate

Ogni sistema IQAir GC viene testato e certificato individualmente. Un certificato delle prestazioni firmato a mano indica gli effettivi risultati del test per l'efficienza di filtrazione e il flusso d'aria. Garantiamo un'efficienza di filtrazione minima dell'apparecchio del 99% per inquinanti atmosferici di particolato $\geq 0,3 \mu\text{m}$ e una portata dell'aria di 400 m³/ora per tutti i modelli GC ai massimi livelli di funzione.

I sistemi IQAir GC utilizzano esclusivamente tecnologie di filtrazione efficaci e riconosciute che non causano assolutamente emissioni di ozono:

Prefiltro GC HEPA H11 (S) - dispone di un area filtrante di 3,0 m² (classe H11) per la rimozione di particelle di polvere grossa, fine e ultrafine.

Set cartucce filtranti GC - Quattro cilindri filtranti per gas e odori contengono tra 4,2 – 7,8 kg di materiale filtrante granulare (a seconda del modello) e offrono un'ampia gamma di filtrazione per la rimozione mirata di sostanze gassose e odori.

Fodere GC post filtro - 4 filtri in fibra con carica elettrostatica offrono un post filtraggio di particelle fine ed ultra fine.

Sono disponibili cinque modelli GC:



GC VOC per gli inquinanti gassosi molecolari superiori, compresa una vasta varietà di odori causati da composti organici (es. dimetilamina), COV (es. benzene, toluene e xilene), solventi (es. cicloesano, solfuro di carbonio, trementina, tricloroetilene), alcoli (es. metanolo, propanolo), idrocarburi aromatici (es. naftalene, stirene), alcheni, esteri (es. acetato di etile) ed ozono ecc.



GC ChemiSorber per una vasta gamma di inquinanti chimici compresi molti aldeidi molecolari inferiori (es. formaldeide) e acidi organici (es. acido acrilico, acido acetico), ossidi di zolfo (es. anidride solforica, triossido di zolfo) e ossido di azoto (monossido di azoto, biossido di azoto), ecc.



GC MultiGas™ per un ampio spettro di inquinanti gassosi ed odori compresi idrocarburi, composti organici volatili (COV) ossidi di zolfo, formaldeide, idrogeno solforato, aldeidi molecolari inferiori e acidi organici, ossidi di azoto, gas molecolari elevati, odori, ozono ecc.



GC AM per ammoniaca, ammine (es. metilammina, trietilammina), ecc.



GC AcidPro™ per i gas acidi compreso acido caproico, acido caprilico, cloro, acido formico, acido bromidrico, acido cloridrico, acido nitrico, ossido di diazoto, acido solforico, ecc.

Prestazioni superiori e a lungo termine con bassi costi di esercizio

- Durata extra lunga del filtro grazie ad un'elevata capacità di filtrazione.
- Costi di esercizio più bassi dovuti ad una maggiore durata del filtro.
- Minore consumo di energia (20-135 Watt) grazie ad uno speciale circuito elettrico.

- Elementi di filtrazione intercambiabili singolarmente. Solo il filtro consumato viene sostituito (niente filtri in blocco).

L'equipaggiamento più avanzato

- Un timer automatico consente impostazioni personalizzate (es. solo di notte o durante gli orari di ufficio).
- Un sistema intelligente di monitoraggio calcola la durata dei filtri considerando l'effettivo tempo di esercizio, il livello di ventilazione e l'inquinamento dell'aria preimpostato.
- Una spia LED sul pannello di controllo indica quando e quale filtro deve essere sostituito.
- Scelta tra 6 livelli di velocità della ventola con una portata massima d'aria di 400m³/ora (con filtri)
- Telecomando e rotelle di trasporto Mobility Deluxe sono inclusi nella consegna.

Qualità eccellente

- 3 anni di garanzia (per uso industriale/professionale la garanzia è limitata ad un (1) anno)
- Custodia robusta in ABS stabilizzata UV (inodore)
- Ventola potente, certificata per un funzionamento duraturo – indice di flusso libero: 1200 m³/ora
- Design della custodia brevettato
- Design del filtro brevettato
- Produzione 100% svizzera

Possibilità di adattamento uniche

Un'ampia scelta di accessori IQAir consente di personalizzare i modelli IQAir GC alle esigenze individuali:

- Aspirazione con braccio flessibile mobile o con montaggio a parete (FlexVacTM, VM FlexVacTM)
- Supporto a parete (VMFTM)
- Adattatori di pressione positiva/negativa (InFlowTM, VM InFlowTM, OutFlowTM)
- Filtro per polvere grossa (PF40)