

Serie GC

Caratteristiche del prodotto



Controllo in formato compatto di particolato, sostanze chimiche e odori

La serie GC offre i depuratori per ambienti confinati più compatti ed efficaci al mondo per il controllo delle sostanze chimiche gassose. Come una maschera a gas professionale, la serie GC si basa su un design a cartucce interscambiabili per l'ottimizzazione del controllo degli inquinanti gassosi. Il controllo delle molecole è il punto di forza di questi sistemi, ma la serie GC offre anche una filtrazione efficace delle particelle.

Grazie alla scelta di cartucce con pallottoline granulari, i modelli IQAir sono in grado di soddisfare quasi ogni esigenza di eliminazione di gas in ambienti residenziali o professionali di piccole dimensioni. Attualmente sono disponibili quattro configurazioni di materiale per la filtrazione dei gas:

- **GC VOC**
(per il controllo dei composti organici volatili, solventi ecc.)
- **GC MultiGas**
(per il controllo di una vasta gamma di sostanze chimiche gassose organiche e inorganiche)
- **GC Chemisorber**
(per il controllo di formaldeide, solfato di idrogeno, diossido di zolfo ecc.)
- **GC AM**
(per il controllo di ammoniaca e ammine)

Per applicazioni con concentrazioni elevate o se si desidera una durata maggiore del filtro, considerare i modelli più grandi della [serie GCX](#).

Applicazioni

	GC VOC	GC MultiGas	GC Chemisorber	GC AM
VOC	★★★★	★★★	★	★
Formaldeide	★	★★	★★★★	—
Ammoniaca	★	★	★	★★★★
Ozono	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Particelle	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



1. **Filtrazione di micro- e nano-particelle (HEPA)**

Elimina micro- e nano-particelle come allergeni, fumo, batteri e virus. Questa accurata pre-filtrazione delle particelle è essenziale per prolungare la durata del filtro di assorbimento dei gas, evitando che i pori si otturino con il particolato.

2. **Controllo delle molecole con cartucce speciali (cartucce GC)**

Quattro cartucce filtranti contengono fino a 7.8 kg (17 lb.) di materiale granulare o palline per il controllo dei gas. La forma cilindrica della cartuccia consente un contatto ottimale, garantendo una grande efficacia di rimozione. La superficie più ampia delle cartucce consente un elevato flusso d'aria.

3. **Filtrazione con micro-carica (manicotti post-filtro)**

Elimina le particelle di abrasione del carbone attivo e dell'adsorbimento chimico attraverso la struttura delle fibre a carica statica.