



Purificazione d'aria senza compromessi

Vera e propria prestazione di depurazione con un'efficacia di rimozione delle particelle fino al 99,997%

I depuratori d'aria IQAir® raggiungono un'elevatissima efficacia di filtraggio anche per le più piccole particelle inquinanti. Di fatto, i dispositivi manuali di misurazione delle particelle, utilizzati per la verifica di locali depurati, non riscontrano praticamente particelle nel flusso di aria depurata dai depuratori IQAir®.

Il contatore di particelle laser ParticleScan™ misura la concentrazione delle particelle inquinanti nell'aria sino a 0,3 µm (0,0003 mm).

Contatore di particelle laser ParticleScan™



Sostituzione di filtro più rapida ed efficace – senza strumenti



Tecnologia di filtraggio in più fasi

I depuratori d'aria IQAir® comportano tecnologie di filtraggio d'avanguardia reperibili soltanto in sistemi filtranti speciali e di grandi dimensioni. L'utilizzo innovativo di componenti di elevata qualità garantisce prestazioni affidabili anche nelle applicazioni più complesse.

Filtrazione avanzata di sostanze gassose e odori grazie alle diverse miscele di granulato speciale di carbone attivo.

I dispositivi IQAir® sono disponibili in diverse configurazioni adeguate alle esigenze del singolo utente. Esistono modelli IQAir® per :

- Uso domestico e ufficio
- Uso medico
- Depurazione ambienti
- Ambienti inquinati da fumo e tabacco
- Sostanze nocive gassose

Esempio di una struttura di filtraggio IQAir® in più fasi

Filtro HEPA ad alta capacità per particelle in sospensione

Filtro per gas e odori ad elevato passaggio d'aria

Prefiltro ad alta capacità



Grande scelta di filtri per diversi ambiti d'applicazione

- Filtro per polvere spessa
- Filtro per polvere fine
- Filtri a carbone attivo per assorbimento di sostanze chimiche e odori
- Filtri HEPA & ULPA

Controlli avanzati

Monitoraggio elettronico intelligente della durata dei filtri

Controlla la durata di ogni singolo filtro considerando l'effettivo inquinamento d'aria, l'uso, ottimizzando le prestazioni e il rendimento, riducendo così al minimo i costi per i ricambi dei filtri.

Timer automatico

Consente di impostare la programmazione in base alle ore e ai giorni desiderati.

Cinque velocità di filtrazione

Permette di selezionare al meglio il volume d'aria da trattare.

Telecomando

Per un comodo funzionamento fino a 10 metri.

Indicatore LED

Segnala quando è arrivato il momento di sostituire i singoli filtri.



Riconoscimenti e certificazioni IQAir®

Qualità e precisione Svizzera

Ogni singolo apparecchio è un esempio di sviluppo, lavorazione superiore, di continue ricerche e di precisione Svizzera. Lo stato avanzato della gamma IQAir® è documentato con vari brevetti che sono stati concessi o ancora in fase di registrazione negli Stati Uniti, Europa e Asia.

Una migliore qualità dell'aria interna (IAQ, Indoor air qualità), possibile grazie all'utilizzo degli apparecchi IQAir®, dipende non solo dalla prestazione del sistema , bensì anche da fattori specifici di quell'ambiente chiuso, quali le dimensioni della stanza, il tipo e la concentrazione di sostanze inquinanti e l'intensità della fonte. Consigliamo di consultare uno specialista qualificato IAQ per stabilire una strategia IAQ efficace e completa. La soluzione di ogni problema di IAQ dovrebbe tenere in considerazione prima di tutto il controllo della fonte e la ventilazione.

©2001 IQAir®, tutti i diritti riservati. Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. IQAir® è il marchio commerciale e il marchio registrato dal gruppo IQAir®. Garantito dal brevetto statunitense 6.001.145 e US Pat. 6.159.260. Altri brevetti sono in fase di registrazione negli USA in Europa e in Asia. Prodotto in Svizzera.



Luglio 1996: Un anno prima dell'inizio della produzione gli apparecchi IQAir® hanno ricevuto un brevetto tedesco per il suo design (M9603569.2).



Settembre 1998: L'agenzia tedesca indipendente atta a testare prodotti per consumatori (Stiftung Warentest) ha classificato l'IQAir® HealthPro come miglior purificatore d'aria per la rimozione degli allergeni.



Dicembre 1999: Due brevetti sono stati concessi per la struttura modulare unica della custodia. Altri brevetti sono in fase di registrazione.



Gennaio 2000: IQAir® è stato selezionato per il più importante test clinico per un purificatore d'aria.

Depuratori d'aria IQAir® ad alta capacità: quadro tecnico della serie principale

Dati tecnici	IQAir® Allergen 100	IQAir® HealtPro 250	IQAir® MultiGas GC
Numero di livelli d'aerazione	5	5	5
Flusso d'aria per livello (m³/h)*	L1:60 L2:90 L3:130 L4:210 L5:350	L1:60 L2:90 L3:130 L4:210 L5:350	L1:60 L2:95 L3:145 L4:205 L5:300
Adatto per ambienti fino a	50 m² con 2,70 m del soffitto	50 m² con 2,70 m del soffitto	45 m² con 2,70 m del soffitto
Grado d'eliminazione di particelle con 0,3 µm	Fino a 99,97 %	Fino a 99,97 %	Fino a 99 %
Prefiltro	Filtro per polvere fine F8 (1,6m²)	Filtro per polvere fine F8 (1,6m²)	Filtro HEPA H11 per particelle sospese, (1,8m²)
Filtro contro gas e odori	Nessuno	Composito filtrante speciale a carbone attivo (0,5 Kg. 1m²)	Cilindri filtranti (5 Kg granulato con sezione larga)
Filtro per particelle sospese	Qualità d'aria pura HEPA H12/13 (3,8 m²)	Qualità d'aria pura HEPA H12/13 (3,8 m²)	Filtro F9 caricato elettrostaticamente
Materiale della custodia	Materiale plastico ABS, stabilizzato UV	Materiale plastico ABS, stabilizzato UV	Materiale plastico ABS, stabilizzato UV
Rumore: livello di potenza del Suono in dB(A)**	L1:45 L2:52 L3:60 L4:69 L5:74	L1: 40 L2:50 L3:60 L4:67 L5:71	L1: 41 L2:50 L3:60 L4:66 L5:71
Controllo della durata del filtro	Completamente elettronico per ogni livello di filtrazione	Completamente elettronico per ogni livello di filtrazione	Completamente elettronico per ogni livello di filtrazione
Consumo energetico per livello (watt)	L1:88 L2:110 L3:130 L4:140 L5:150	L1:88 L2:110 L3:130 L4:140 L5:150	L1:88 L2:110 L3:130 L4:140 L5:150
Misure(altezza x larghezza x prof.)	61 x 38 x 41 cm	71 x 38 x 41 cm	71 x 38 x 41 cm
Peso netto (filtri inclusi)	11 Kg	13 Kg	21 Kg
Accessori standard	Telecomando	Telecomando	Telecomando, chiave per cilindri
Accessori speciali	Ruote, mensole a muro	Ruote, mensole a muro	Ruote, mensole a muro

Marche di sicurezza, garanzia	SEV, CE, CCA 1anno (senza filtri)	SEV, CE, CCA 1anno (senza filtri)	SEV, CE, CCA 1anno (senza filtri)
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

*Tolleranza di un nuovo apparecchio: $\pm (15\% + 15\text{m}^3/\text{ora})$

**Secondo misurazione fatte dall'EMPA, in conformità alle norme EN ISO 3744 (1995)

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche