

## FlexVac™ – Kit mobile di aspirazione alla fonte

L'inquinamento dell'aria provocato da gas, fumi e polvere è un problema serio che interessa ambienti lavorativi quali il settore elettronico, chimico, farmaceutico, sanitario e industriale in genere. L'aspirazione di questi inquinanti direttamente alla fonte si rivela l'unica soluzione davvero efficace per ridurre l'esposizione delle persone a tali sostanze.

Il kit *FlexVac* è in grado di convertire qualsiasi apparecchio di filtrazione IQAir® in un sistema mobile indipendente di aspirazione di gas, esalazioni, vapori, odori e particelle di polvere direttamente alla fonte. Siccome il kit *FlexVac* è compatibile con tutti gli apparecchi di filtrazione IQAir®, il sistema può essere configurato facilmente per catturare le sostanze inquinanti generate da lavorazioni diverse, in un'ampia varietà di applicazioni e ambienti.

### Estensibilità eccezionale

Il kit *FlexVac* dispone di una condotta di aspirazione autoportante, che gli conferisce una estensione orizzontale di 1200 mm che in caso di necessità può essere estesa con appositi moduli snodabili.



### Manovrabilità eccezionale

Il kit *FlexVac* è dotato di 6 rotelle, due delle quali provviste di sistema di bloccaggio, per garantire la massima mobilità. La condotta di aspirazione può essere curvata, ritorta e girata virtualmente in qualsiasi posizione e rimanervi fino a nuovo riposizionamento.

### Stabilità eccezionale

La condotta di aspirazione *FlexVac* è in materiale plastico, interbloccato. Questo rende la condotta molto rigida, stabile e completamente auto-portante, ma nello stesso tempo estremamente flessibile da poter consentire un adeguato posizionamento. Gli elementi interbloccati fra loro consentono un'ulteriore estensione dalla lunghezza originale.

### Potenza di aspirazione eccezionale

Il kit *FlexVac* possiede una potenza di aspirazione alla fonte eccezionale per un sistema delle sue dimensioni e della sua portata. Questo è merito del diametro di 125 mm della condotta di aspirazione e della conduttura interna che collega la

condotta di aspirazione al filtro principale dell'apparecchio. Il collegamento del kit di aspirazione alla fonte *FlexVac* ad un sistema di filtrazione IQAir® solitamente ne riduce il flusso d'aria solo del 10-30% (a dipendenza del modello e della velocità della ventola). Per una portata normale del flusso d'aria di 250 m<sup>3</sup>/h la velocità dell'aria all'interno della condotta è approssimativamente di ca. 19 km/h o 5 m/s.

### Durata eccezionale

Tutti i componenti del *FlexVac* sono stati realizzati per una durata straordinaria. La condotta di aspirazione è in polipropilene in-frangibile e chimicamente resistente. Possiede caratteristiche ignifughe, resiste alle abrasioni e a temperature estreme comprese fra -28 fino a 93°C. La colonna di supporto è in acciaio inossidabile satinato. La piattaforma della base è in PVC solido con spessore 30 mm.

### Facilità d'uso

Grazie alla sua natura indipendente, il sistema di aspirazione IQAir® non richiede prese d'aria o condutture verso l'esterno. Questo si traduce in risparmio sia energetico che di costi, per opere di ristrutturazione superflue, a vantaggio dell'assoluta mobilità del sistema. Il montaggio del kit *FlexVac* richiede solo pochi minuti e tutti gli attrezzi necessari sono forniti in dotazione.

### Manutenzione facile

Depositi di polvere all'interno del condotto flessibile di aspirazione e nella conduttura interna sono minimi, in quanto non vi sono strutture interne di supporto. Il kit *FlexVac* è facilmente smontabile per la pulizia.

### Sviluppo eccezionale

Nuovi accessori sono in costante e continuo sviluppo per soddisfare le esigenze dettate dall'evoluzione delle nuove applicazioni. Ulteriori informazioni possono essere richieste al proprio rivenditore autorizzato IQAir®.

### Settori di impiego

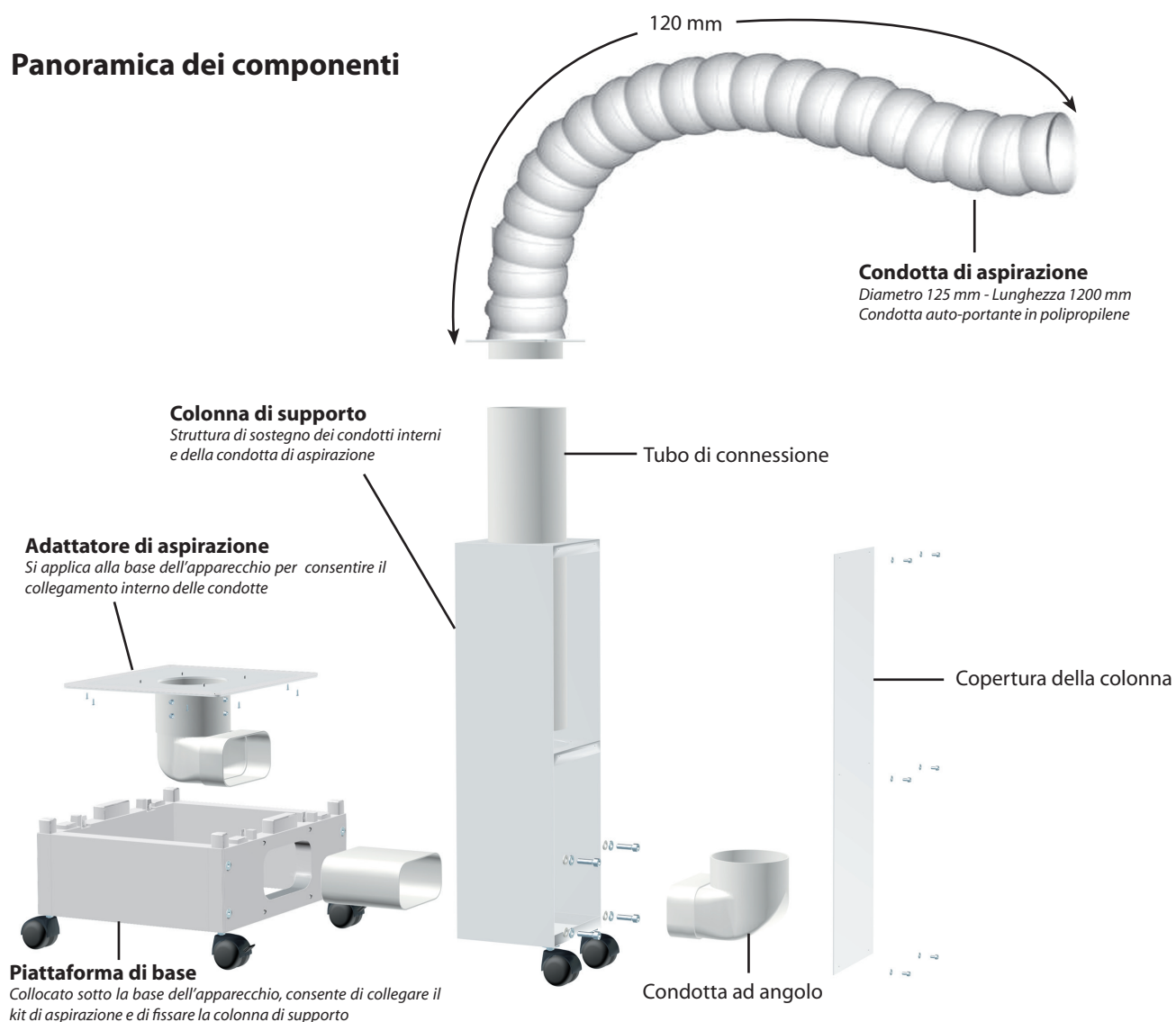
- Laboratori
- Ospedali
- Camere bianche
- Controllo della qualità
- Settore farmaceutico
- Assemblaggio e finiture
- Saldatura / elettronica
- Ricerca e sviluppo

Il miglioramento della qualità dell'aria indoor (IAQ), che può essere ottenuto con gli apparecchi IQAir®, non dipende unicamente dal funzionamento del sistema, bensì anche da fattori ambientali, come ad esempio le dimensioni del locale, il tipo e la concentrazione di sostanze nocive e l'intensità di inquinamento. Rivolgetevi ad uno specialista IAQ per elaborare una strategia efficace e completa. La verifica delle cause e dello stato di aerazione sta alla base della soluzione di ogni problema legato alla IAQ.

© 1999 IQAir® Group. Tutti i diritti riservati. Modifiche dei dati tecnici sono possibili senza preavviso. IQAir® è un marchio registrato del gruppo IQAir®, InFlow™, OutFlow™, TopFlow™, FlexVac™, MaxVac™ e VMF™ sono marchi del gruppo IQAir®. I sistemi e i filtri IQAir® sono tutelati da brevetti USA n. 6001145 e 6159260. Altri brevetti in USA, Europa e Asia sono già stati richiesti.



## Panoramica dei componenti



### Dati tecnici

#### Riduzione normale del flusso d'aria del sistema IQAir®

10-30% (a dipendenza del modello e della velocità della ventola)

#### Velocità di aspirazione normale

Circa 19 km/h – 5 m/s per flusso d'aria di 250 m³/h

#### Adattatore di aspirazione

Materiale: acciaio satinato con PVC

#### Piattaforma di base

Materiale: acciaio, satinato bianco

#### Colonna di supporto e copertura

Materiale: acciaio, satinato bianco

Misure: H 600 mm x L 410 mm x P 385 mm ; 6.7 kg

#### Condotta flessibile di aspirazione

##### • Materiale

Polipropilene interbloccato, verde menta/bianco

Lunghezza minima: 1200 mm

Estensione supplementare: 300 mm

##### • Estensione orizzontale (dal centro dell'apparecchio)

condotta compresa: 1500 mm

con condotta supplementare: 1800 mm

##### • Estensione verticale (dal pavimento)

condotta compresa: 1900 mm

con condotta supplementare: 2200 mm

#### Raggio minimo di incurvatura

250 mm a 25°C

#### Temperature ottimali

da -28 a 93° C

#### Compatibilità IQAir®

Compatibile con tutti gli apparecchi di filtrazione IQAir®.

Non compatibile con gli accessori PF40, VM FlexVac, Mobility 56 e InFlow W125.

### Ambienti e Applicazioni

#### Settore Sanitario

- Chirurgia laser
- Agopuntura
- Controllo di disinfettanti
- Controllo di vapori di mercurio

#### Industria plastica

- Saldatura plastica
- Modanatura a iniezione
- Incollatura
- Taglio al laser

#### Industria chimica e farmaceutica

- Controllo di composti chimici
- Controllo di sostanze polverizzate

#### Laboratori

- Controllo di composti chimici

#### Laboratori tipografici

- Controllo di solventi
- Controllo di polveri

#### Industria informatica ed elettronica

- Saldatura a mano
- Saldatura ad onda
- Dedrossing
- Marcatore laser