

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 allungabile, che gli conferisce una estensione orizzontale fino a 1200 mm e verticale fino a 1500 mm.



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 polipropilene (PP), un materiale plastico interbloccato. Questo rende la condotta sufficientemente rigida da poter essere auto-portante e tanto flessibile da poter consentire un adeguato posizionamento. La struttura interbloccata consente inoltre di regolare la rigidità della condotta di aspirazione. Allo stato compresso la condotta si presenta al massimo della sua rigidità. Tirando la condotta per estenderla, se ne diminuisce la rigidità.

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 m³/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 infrangibile 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

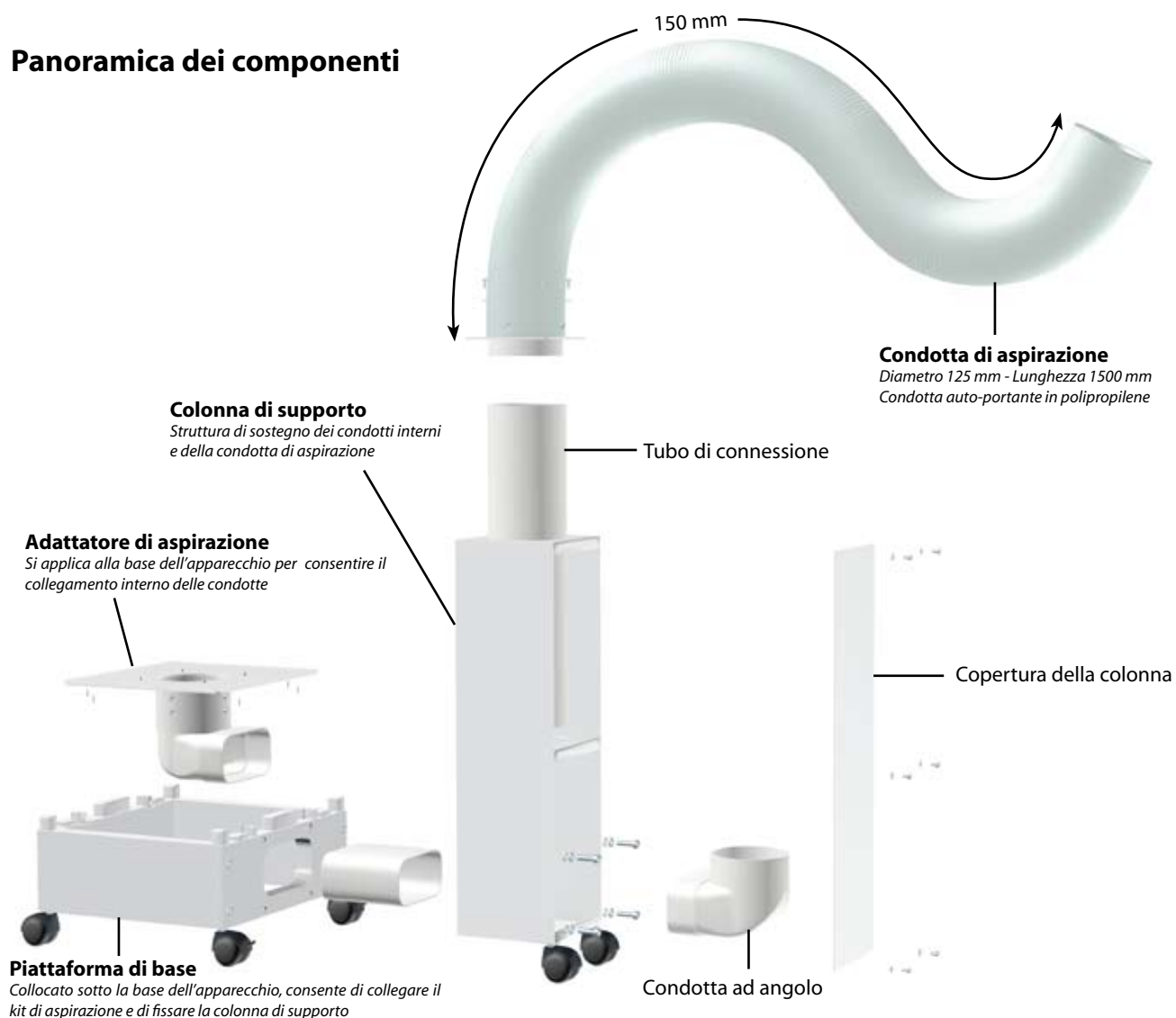
- Laboratori
- Ospedali
- Camere bianche
- Controllo della qualità
- Settore farmaceutico
- Assemblaggio e finiture
- Saldatura / elettronica
- Ricerca e sviluppo

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 massima: 1500 mm

• Estensione orizzontale (dal centro dell'apparecchio)

condotta compressa: 1500 mm

condotta distesa: 1800 mm

• Estensione verticale (dal pavimento)

condotta compressa: 1900 mm

condotta distesa: 2200 mm

Raggio minimo di incurvatura

360 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