

## FlexVac (Mobile Source Capture Kit)

Il kit FlexVac consente di trasformare qualsiasi apparecchio di filtrazione IQAir in un sistema ad estrazione mobile autonomo in grado di catturare gas, esalazioni, vapori, odori e particelle di polvere direttamente alla fonte.



### Applicazioni relative al controllo dell'inquinamento

#### Settore sanitario

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

#### Industria della plastica

- Saldatura della plastica
- Stampaggio ad iniezione
- Incollatura
- Taglio con laser

#### Laboratori

- Controllo dei preparati chimici

#### Industria chimica e farmaceutica

- Controllo dei preparati chimici
- Controllo delle polveri

#### Laboratori di stampa

- Controllo dei solventi
- Controllo della polvere

#### Industria informatica e elettronica

- Saldatura a mano
- Saldatura ad onde
- Eliminazione delle scorie
- Marcatura al laser

### Portata eccezionale

Il kit FlexVac è dotato di un condotto di aspirazione autoportante che fornisce a FlexVac una portata orizzontale pari a 2.10 m e una portata verticale fino a 2.70 m.

### Manovrabilità eccezionale

La mobilità del kit FlexVac viene garantita da sei rotelle orientabili. E' possibile piegare, torcere e ruotare il condotto di aspirazione, dal diametro di 12.7 cm, praticamente in qualsiasi posizione; il condotto rimarrà in quella posizione fino a quando verrà riposizionato.

### Stabilità eccezionale

Il condotto di aspirazione FlexVac è realizzato in materiale plastico di polipropilene concatenato. Questo rende il condotto abbastanza rigido da essere autoportante e

sufficientemente flessibile in modo da consentire un comodo posizionamento.

#### **Eccezionale potere di aspirazione**

Considerando le dimensioni e la portata, il kit FlexVac possiede un'eccezionale potenza di aspirazione direttamente alla fonte. Ad una tipica portata d'aria di 424.50 Lpm, la velocità dell'aria all'interno del condotto è pari approssimativamente a 5.20 m/sec o 19,3 km/h.

#### **Durata eccezionale**

Tutti i componenti di FlexVac sono stati progettati per una durata sorprendente. Il materiale di fabbricazione del condotto è polipropilene infrangibile, chimicamente resistente. Possiede proprietà ignifughe, è resistente alle abrasioni ed è in grado di sopportare temperature che vanno da -25°C a 82.2°C. La colonna di sostegno e la piattaforma base sono realizzate in acciaio satinato.

#### **Facilità d'uso**

Grazie al design autonomo, il sistema ad estrazione IQAir non richiede aperture di sfogo né condotti verso l'esterno. Questa caratteristica rende il sistema completamente mobile, consentendo di risparmiare energia e costosi lavori di ristrutturazione. Il montaggio del kit FlexVac richiede solo qualche minuto. Tutti gli attrezzi necessari a tal fine vengono forniti insieme al kit.

#### **Facile manutenzione**

I depositi di polvere all'interno del condotto di aspirazione e del condotto interno sono minimi dato che non ci sono strutture di supporto interne. Il kit FlexVac può essere facilmente smontato per essere pulito.

#### **Compatibilità con IQAir**

Compatibile con tutti gli apparecchi di filtrazione IQAir.

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