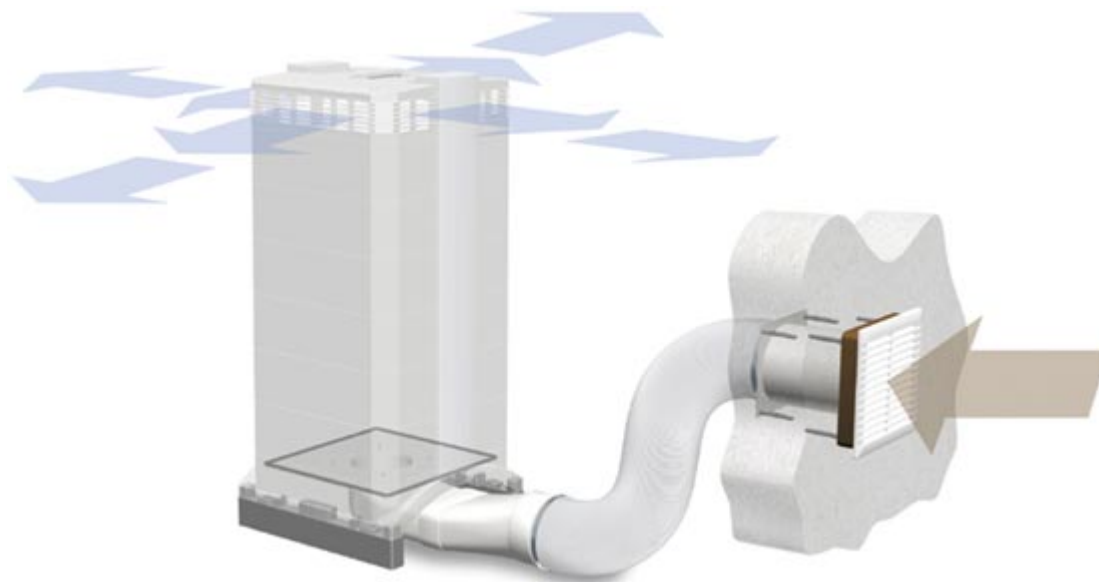


InFlow W125 (Inflow Ducting Kit)

Il kit InFlow W125 consente a qualsiasi sistema di filtrazione IQAir di convogliare l'aria attraverso l'apertura di sfogo di una parete o di una finestra in un ambiente chiuso. L'uso di InFlow W125 è consigliabile quando la principale fonte di inquinamento si trova in ambienti chiusi contigui o all'esterno.



I benefici di una ventilazione controllata di aria pulita

Un sistema di filtrazione IQAir può essere montato insieme all'accessorio InFlow W125, in modo da convogliare l'aria esterna in un ambiente indoor. In una sistemazione di questo tipo, l'apparecchio IQAir funge da sistema di ventilazione, capace di apportare aria esterna ricca di ossigeno e da sistema di filtrazione, in grado di eliminare agenti inquinanti esterni indesiderati, tra cui pollini, spore di muffa, polvere e fuliggine di scarico. Il risultato sarà quindi aria che dall'esterno entrerà nel locale fresca e filtrata.

Creazione di aree pulite con pressione positiva

Un sistema di filtrazione IQAir dotato del dispositivo InFlow W125, che convoglia l'aria all'interno di un locale, consentirà nella maggior parte dei casi la creazione di una pressione positiva. Questa pressione positiva contribuisce a pulire l'aria all'interno di un locale rimuovendo costantemente gli agenti atmosferici inquinanti e impedendo al tempo stesso agli inquinanti esterni di entrare nel locale.

Esempi di applicazione

- Protezione di individui allergici dall'esposizione ai pollini all'interno della propria abitazione
- Protezione di pazienti dall'esposizione microbiologica (es. aspergillo) all'interno di una struttura ospedaliera
- Creazione di aree di ricerca o di produzione pulite (ambienti controllati)
- Protezione di camere di controllo di stabilimenti da agenti contaminanti corrosivi
- Creazione di un'area pulita all'interno di un'abitazione o di un ufficio, in modo da impedire all'inquinamento presente all'esterno (proveniente da natura, fabbriche, traffico, agricoltura, ecc.) di entrare.

L'impiego di InFlow W125 insieme ad un sistema IQAir consente di migliorare la qualità dell'aria indoor nel modo qui descritto:

- diluendo l'aria inquinata con l'aria pulita
- rimuovendo gli agenti atmosferici inquinanti
- riducendo l'afflusso di nuovi agenti inquinanti esterni grazie alla creazione di una pressione positiva
- aumentando il contenuto di ossigeno nell'aria indoor (quando viene inspirata aria esterna)

Montaggio

Il kit InFlow W125 può essere montato su qualsiasi apparecchio IQAir; è questione di qualche minuto. Per quanto riguarda l'edificio, l'unica modifica richiesta è un foro di 12.7 cm da effettuare in una finestra, parete o porta, in modo da poter collegare il condotto in alluminio di InFlow W125.

Il condotto può essere flesso liberamente, consentendo il controllo sul punto di sfiato desiderato. Può essere allungato, passando da 25 cm nello stato originale compresso fino a 99 cm quando è completamente esteso.

Compatibilità con IQAir

Compatibile con tutti i apparecchi di filtrazione IQAir.

Non compatibile con gli accessori PF40, VMF, VM FlexVac, VM InFlow e FlexVac.

