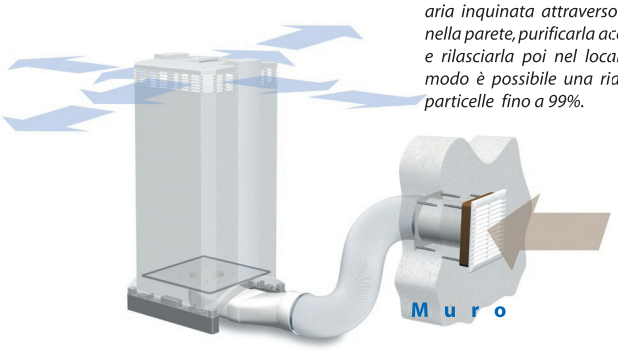
InFlow™ W125 – Adattatore per condotte d'aria IQAir®

L'adattatore InFlow™ W125 può essere collegato a qualsiasi sistema di purificazione d'aria IQAir®. Esso consente di aspirare l'aria inquinata e contaminata dall'esterno o da locali adiacenti. Il sistema IQAir® filtra dall'aria impurità e agenti patogeni, rilasciando nell'ambiente indoor aria purificata. Mediante l'adattatore InFlow™ è possibile convogliare aria pulita all'interno di un locale e isolarlo creando una pressione positiva, come pure creare una pressione negativa per trattenere le sostanze nocive.



L'adattatore InFlow™ collegato ad un sistema IQAir® consente di convogliare aria inquinata attraverso un'apertura nella parete, purificarla accuratamente e rilasciarla poi nel locale. In questo modo è possibile una riduzione delle particelle fino a 99%.

Applicazioni Mediche:

- Aree di isolamento
- Unità di terapia intensiva
- Reparto ustioni
- Sale operatorie
- Unità di trapianto organi
- Reparto oncologia
- Ricerca, IVF e laboratori di microbiologia
- Isolamento TBC e anticamere
- Abitazioni di allergici

ecc.

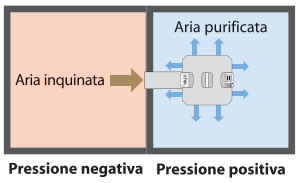
Applicazioni Commerciali:

- Camere bianche e ambienti controllati
- Produzione e imballaggio di prodotti medici
- Produzione e lavorazione di generi alimentari
- Camere di decompressione
- Camerini di camere bianche
- Locali di gestione dati
- Sale Computer e server
- Archivi

ecc.

Ambienti protetti

Convogliando aria filtrata in un locale chiuso l'inquinamento in tale area viene ridotto per diluizione e creazione di pressione positiva, che riduce la penetrazione di aria contaminata dall'esterno. Con l'adattatore InFlow™ il sistema di filtrazione IQAir® viene posizionato all'interno del locale in cui si desidera aria pulita.



Prevenzione delle Infezioni tramite Isolamento da Microrganismi

Le direttive per la prevenzione delle infezioni aerotrasportate all'interno di ospedali e altre strutture mediche richiedono la creazione di differenze di pressione, al fine di evitare la diffusione di microrganismi infettivi attraverso l'aria e tutelare in questo modo pazienti, personale e visitatori. Quando InFlow™ è collegato ad un sistema IQAir® ad elevate prestazioni, l'aria contaminata può essere estratta dalla camera del paziente creando un'area all'interno della quale vengono isolate le infezioni aerotrasportate. La pressione negativa agisce trattenendo efficacemente gli agenti patogeni presenti nell'aria all'interno del locale chiuso. Il sistema IQAir® rimuove tutti i virus, batteri e spore con un'efficacia del 99.5% (99.97% @ ≥0.3µm), diffondendo aria praticamente priva di particelle in un'area adiacente o all'esterno.

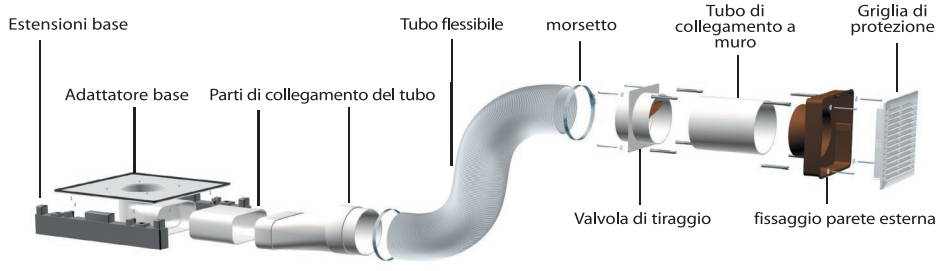
Ventilazione con Aria Fresca

Attingere aria fresca, ricca di ossigeno, dall'esterno è essenziale per un'accurata aerazione degli ambienti indoor. L'aria esterna contiene, tuttavia, impurità e inquinanti indesiderati. Con l'aiuto dell'adattatore InFlow™, collegato ad un sistema IQAir®, è possibile convogliare l'aria esterna filtrata all'interno di un ambiente indoor. Rifornire un locale di aria esterna filtrata riduce la concentrazione di inquinanti indoor ed inoltre introduce ossigeno. In questo modo e in questi ambienti è possibile aumentare notevolmente il benessere delle persone.

Installazione Semplice e Veloce

Grazie all'adattatore InFlow™, ogni sistema IQAir® può essere collegato in modo semplice e rapido. L'installazione di InFlow™ richiede solo un'apertura praticata nel muro o nella finestra. Il grande diametro dei tubi di collegamento riduce la resistenza dell'aria. Il tubo flessibile può essere piegato verso qualsiasi direzione.

Lo speciale VM InFlow™ è disponibile per il montaggio a parete del sistema IQAir®.



Istruzioni per l'installazione di InFlow™

1. Inserire le estensioni della base ai piedi del sistema IQAir® e avvitare.
2. Porre l'adattatore della base nell'apertura alla base del sistema IQAir® e fissarla con 8 viti.
3. Unire le parti di collegamento del tubo e sigillarle con nastro adesivo.
4. Collegare il tubo flessibile e il tubo di collegamento con il morsetto per tubi.
5. Inserire il tubo di collegamento a muro nell'apertura della parete.
6. Dall'altra parte, inserire il fissaggio alla parete esterna nel tubo di collegamento a muro ed assicurarlo alla parete.
7. Porre la griglia di protezione sul fissaggio alla parete esterna e avvitare.
8. All'interno, inserire la valvola di tiraggio nel tubo di collegamento a muro e fissarla alla parete. Assicurarsi che la valvola venga posizionata in modo tale da non ostacolare il flusso d'aria.
9. Collegare il tubo flessibile e la valvola di tiraggio con il morsetto per tubi.

Dati Tecnici

Apertura muro/finestra richiesta:
Diametro: 130 mm

Lungh. tubo di collegamento a muro:
100 mm o 150 mm

Tubo di collegamento flessibile:
Diametro: 125 mm
Lungh. estensibile: da 250 a 1000 mm

Non compatibile con i seguenti accessori IQAir®: *PF40*, *VMF™*, *FlexVac™* e *VM FlexVac™*.

Il miglioramento della qualità dell'aria indoor (IAQ) possibile grazie ai sistemi IQAir®, non dipende solo dalle prestazioni del sistema, bensì anche da fattori specifici a quel particolare ambiente indoor, quali le dimensioni del locale, il tipo e la concentrazione di contaminanti e l'intensità della fonte di inquinamento. È opportuno rivolgersi ad uno specialista IAQ qualificato in grado di elaborare una strategia IAQ efficace e completa. Il controllo della fonte e l'areazione dovrebbero essere considerati al primo posto nella risoluzione di qualsiasi problema di IAQ.

© 2004 IQAir® Group. Tutti i diritti sono riservati. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. IQAir® è un marchio registrato del Gruppo IQAir®. InFlow™, OutFlow™, FlexVac™ and VMF™ sono marchi del Gruppo IQAir®. I sistemi IQAir® e i filtri sono tutelati da brevetto U.S. Nr. 6001145 e 6159260. Altri brevetti U.S., in Europa e Asia sono già stati richiesti. ***Swiss Made.***

Swiss Made

IQ-IF BR-A4 5004 IT