# OutFlow™ W125 – Adattatore per condotte d'aria IQAir®

L'adattatore OutFlow™ può essere collegato a qualsiasi sistema avanzato di purificazione d'aria IQAir® per convogliare aria filtrata attraverso un'apertura nella parete, porta o finestra. Con l'aiuto dell'adattatore OutFlow™ si possono creare in pochi minuti ambienti in depressione / sovrapressione come pure ambienti protetti privi di agenti infettivi. In questo modo è possibiile ottenere riduzioni di particelle e microrganismi fino al 99% in aree indoor, altrimenti possibili solo con un grande investimento di tempo, lavoro e denaro.



## **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.

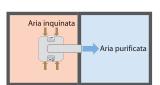
## Aree di Isolamento

Le direttive per la prevenzione delle infezioni e gli standard all'interno di ospedali e laboratori spesso richiedono la creazione di aree di depressione e sovrapressione per impedire la diffusione di microrganismi infettivi aerotrasportati, proteggendo pazienti, personale e visitatori.

Collegando OutFlow™ ad un purificatore d'aria ad elevate prestazioni IQAir®, è possibile ricavare da un locale o convogliarvi aria priva di particelle fino al 99.97%. La differenza di pressione che si viene a creare isola le particelle infettive in determinate aree, mentre è possibile proteggere altre aree dall'infiltrazione di microrganismi.

#### **Camere Bianche**

Convogliando aria filtrata in un ambiente chiuso si può ridurre drasticamente la presenza di sostanze nocive tramite diluizio-



Pressione negativa Pressione positiva

ne e sovrapressione. La pressione positiva impedisce inoltre la penetrazione di aria non depurata dall'esterno. L'adattatore Out-Flow™ consente di posizionare il sistema di filtrazione IOAir® al di fuori dell'area sterile, risparmiando spazio utile e riducendo il rumore all'interno del locale.

#### Controllo delle Emissioni

L'emissione di aria inquinata verso l'esterno in diverse situazioni è proibita dalla legge. OutFlow™ consente di rilasciare aria filtrata HEPA all'esterno, contribuendo al controllo delle emissioni in atmosfera e rispettando gli standard relativi alla salute e alla sicurezza.

## Installazione Veloce e Semplice

L'adattatore OutFlow™ essere facilmente collegato a qualsiasi sistema IQAir®. Per tale operazione è richesta solamente una piccola apertura nel muro o nella finestra. Sarà così possibile creare ambienti protetti ed aree di isolamento delle infezioni in un modo estremamente veloce ed a costi minimi, evitando fastidiose e lunghe interruzioni della routine quotidiana.

# Istruzioni per Installare OutFlow™

- 1. Sostituire il diffusore d'aria standard del sistema IQAir® con l'adattatore TopFlow™.
- 2. Collegare il tubo flessibile all'adattatore TopFlow™ mediante un morsetto.
- 3. Inserire il tubo di collegamento a muro nell'aperture del muro.
- 4. Dall'altra parte, inserire il fissaggio alla parete esterna nel tubo di collegamento a muro ed assicurarlo alla parete.
- 5. Porre la griglia di protezione sul fissaggio alla parete esterna e avvitare.
- 6. All'interno, inserire la valvola di tiraggio nel tubo di collegamento a muro e fissarlo alla parete. Assicurarsi che la valvola di tiraggio venga posizionata in modo tale da non ostacolare il flusso dell'aria.
- 7. Collegare il tubo flessibile e la valvola di tiraggio con il morsetto per tubi.

# **Dati Tecnici**

Apertura muro/finestra richiesta: Diametro: 130 mm

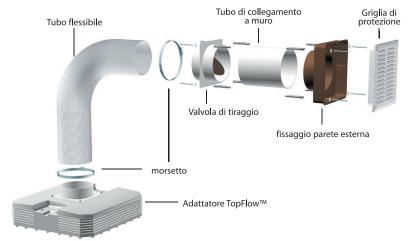
Lungh. tubo di collegamento a muro: 100 mm e 150 mm

## Tubo flessibile:

Diametro: 125 mm

Lungh. estensibile: da 250 a 1000 mm

Compatibile con tutti i sistemi IQAir® e accessori.



ll mialioramento della qualità dell'aria indoor (IAO) possibile arazie ai sistemi IOAir®, 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

