

OutFlow W125 (Outflow Wall Ducting Kit)

Il kit Outflow W125 dirige l'aria pulita proveniente da un dispositivo di filtrazione IQAir attraverso l'apertura di sfiato di una parete o una finestra.



Applicazione

Il kit OutFlow W125 consente all'aria filtrata proveniente da qualsiasi apparecchio di filtrazione IQAir di essere diretta attraverso l'apertura di sfiato di una parete o una finestra. Il kit OutFlow W125 può essere usato per:

- creare aree pulite
- fornire aria filtrata all'interno di camere bianche o all'esterno
- creare aree di pressione negativa
- creare aree di pressione positiva

Utilizzo di aree pulite e camere bianche

La fornitura di aria filtrata all'interno di un ambiente contribuisce a ridurre l'inquinamento atmosferico nell'ambiente diluendo e creando una pressione positiva, in grado di ridurre l'infiltrazione di aria inquinata proveniente dall'esterno dell'ambiente stesso. Con il kit OutFlow W125, il dispositivo di filtrazione viene posizionato all'esterno dell'area pulita o della camera bianca, risparmiando in questo modo dello spazio prezioso e riducendo contemporaneamente l'esposizione al rumore. Viene eliminato anche il rischio di perdite provenienti dalla custodia, caratteristica che rende questo apparecchio adatto anche a camere bianche certificate.

Controllo delle emissioni

La legislazione limita l'emissione di aria inquinata all'esterno. OutFlow W125 filtra l'aria prima che questa venga scaricata all'esterno, contribuendo in questo modo a rispettare le norme ambientali relative alle emissioni.

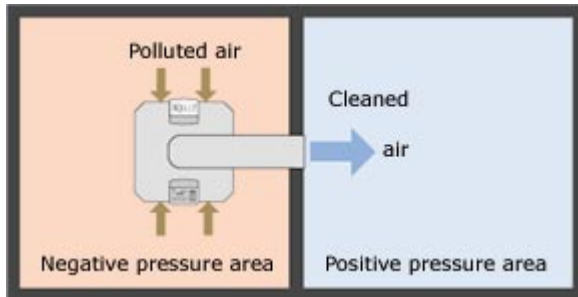
Aree di isolamento

Il controllo di infezioni (es. tubercolosi) all'interno di ospedali e strutture affini esige la creazione di ambienti di pressione negativa, al fine di ridurre la diffusione di microrganismi trasportati dall'aria. Grazie a OutFlow W125 è possibile attivare il sistema di filtrazione dall'interno dell'area di isolamento, eliminando il rischio di perdite dalla custodia nell'area circostante.

Il kit OutFlow W125 viene applicato facilmente a qualsiasi sistema di filtrazione IQAir. E' sufficiente sostituire il modulo superiore di qualsiasi apparecchio di filtrazione IQAir con l'adattatore TopFlow. L'unica operazione necessaria per poter installare il condotto, il tubo a parete e l'apertura di sfiato è un'apertura di 13.2 cm da effettuare in una parete o in una finestra. Il kit OutFlow W125 include anche una valvola di tiraggio e una griglia a maglie di protezione che impedisce contro correnti e l'entrata di particelle grosse quando il sistema non è in funzione. L'ampio diametro del condotto, pari a 12.7 cm, assicura una bassa resistenza atmosferica.

Il condotto in alluminio può essere flesso liberamente in modo da consentire il controllo sul punto di sfiato desiderato.

E' possibile allungarlo, passando da 25 cm nello stato originale compresso fino a 99 cm quando è completamente esteso.



Polluted air = aria inquinata

Negative pressure area = are di pressione negativa

Cleaned air = aria purificata

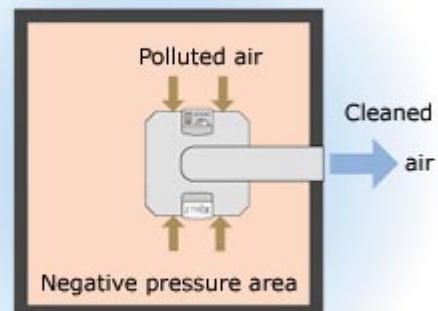
Positive pressure area = area di pressione positiva

Creazione di pressioni differenziate

Grazie a OutFlow W125 è possibile creare pressioni differenziate tra diverse aree indoor. La pressione negativa serve a contenere gli agenti inquinanti in un'area di isolamento. La pressione positiva protegge un ambiente pulito dall'infiltrazione incontrollata di agenti contaminanti trasportati dall'aria proveniente da aree inquinate.

Controllo delle emissioni

Montando il kit OutFlow W125 sull'apparecchio di filtrazione dell'aria IQAir, sarà possibile usare l'apparecchio IQAir per il controllo delle emissioni. L'aria viene filtrata ed espulsa all'esterno attraverso un sistema di conduttura flessibile. L'area di pressione negativa che si viene a creare impedisce all'aria ambiente non filtrata di trapelare all'esterno.



Polluted air = aria inquinata

Negative pressure area = are di pressione negativa

Cleaned air = aria purificata

Positive pressure area = area di pressione positiva

Compatibilità con IQAir

Compatibile con tutti gli apparecchi di filtrazione IQAir e accessori