

**NEW**

## PURE INDUCT

È ormai risaputo che l'inquinamento dell'aria esterna è un problema globale. Non solo nelle grandi città, ma ovunque nel mondo dove c'è traffico e industria, vengono rilasciate polveri sottili. Pure Induct di Brink è una soluzione che tiene l'inquinamento fuori casa, consentendo nello stesso tempo una ventilazione adeguata.

### VANTAGGI:

- Un clima interno pulito e salubre
- Resistenza dell'aria bassa, che si ripercuote su un consumo d'energia basso
- Funzionamento completamente automatico
- Completamente sicuro
- Molto più efficiente dei filtri HEPA

### ARIA PULITA

Il sistema Pure Induct viene montato nel condotto che trasporta l'aria sana esterna dell'apparecchio VMC alle stanze abitabili. Tutti i particolati presenti nell'aria, polvere nociva, polveri fini ed ultra fini, virus, batteri, pollini e muffa vengono catturati e gli agenti inquinanti vengono rimossi dall'aria, ciò rende l'aria all'interno pulita e salubre.

### FUNZIONAMENTO

Pure Induct usa un processo di ionizzazione positiva per catturare tutte le particelle di polvere. Il sistema modulare contiene una barra con una grande quantità di aghi montati. Questi sono alimentati da una tensione elettrica e quindi le particelle che passano attraverso le punte degli aghi vengono a loro volta alimentate con una tensione elettrica. La fine del modulo contiene tre collettori e anche loro sono alimentati da una carica statica. Questi collettori attraggono le particelle cariche staticamente e vengono catturate. In questo modo la polvere viene rimossa dall'aria la quale, purificata, viene immessa nell'abitazione.

## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	PURE INDUCT
L (Larghezza) x P (Profondità) x A (Altezza) [mm]	900 x 370 x 350
Diametro	225 mm
Efficienza	99%
Consumo energetico massimo	14 W
Alimentazione	230 V / 50-60Hz
Volume d'aria massima	600 m <sup>3</sup> /h



### EFFICIENZA PROLUNGATA

I collettori di Pure Induct hanno una struttura aperta e quindi non si intasano al contrario dei filtri HEPA, così rimangono efficienti per un maggior periodo. Inoltre la loro resistenza all'aria è molto più bassa rispetto ai filtri HEPA e questo vantaggio si ripercuote nel ventilatore che si traduce in maggior efficienza e silenziosità. Laddove la qualità dell'aria è tale che filtri come G4 e F7 sono inefficaci, Pure Induct, con i collettori speciali, è la soluzione ottimale per il sistema VMC.

Il sistema Pure Induct è efficace contro:

- polvera grossolana
- Particolati fini (PM5-PM2,5)
- Particolati ultra fini e particolati nano
- Inquinanti microbiologici come: virus, batteri, muffa, spore e pollini
- VOCs e odori con la struttura aperta e filtro carbone opzionale

### SICUREZZA

Molti sistemi basati sulla ionizzazione rilasciano ozono, considerato molto dannoso per la salute. La tecnologia avanzata di Pure Induct assicura che non venga rilasciato ozono dannoso od altri sub prodotti. Questo rende il sistema Pure Induct completamente sicuro.

### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Dopo l'installazione di Pure Induct nel sistema VMC non serve molta manutenzione. Come nella filtrazione normale, anche i collettori devono essere sostituiti periodicamente. La durata di un collettore dipende dall'inquinamento in loco. È rassicurante vedere quanto materiale venga catturato dal Pure Induct e che quindi non finisce nei vostri polmoni.