

KALISSIA® AIR

Purificatore d'aria

Tecnologia: Plasma Freddo - **Applicazione:** Virus Batteri Odori

Installazione: Strutture sanitarie, uffici, negozi, abitazioni residenziali

Portata: Fino a 8.500 m³/h

VANTAGGI

- Dispositivo di purificazione dell'aria con tecnologia innovativa:
- Plasma freddo, ionizzazione bipolare.
- Apparecchiature di ionizzazione efficaci per eliminare rapidamente e continuamente gli inquinanti e gli odori nocivi introducendo ioni positivi e negativi nel flusso d'aria nella rete canalizzata.
- Emissioni di ozono molto basse.

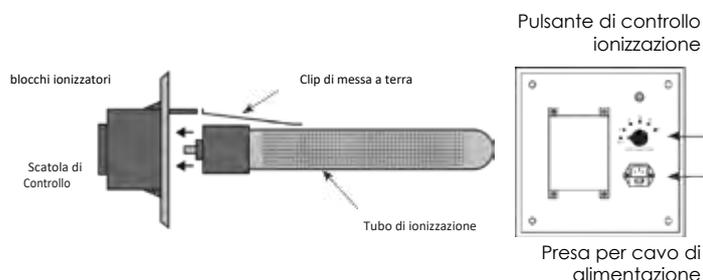
APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Installazione in impianti di trattamento dell'aria (CTA) o reti di condotto per applicazioni terziarie.
- Prodotto destinato a spazi di abitativi chiusi, pubblici o privati (strutture sanitarie, uffici, negozi, abitazioni residenziali).



Costruzione/composizione

- Kalissia® Air è un Ionizzatore tubolare. Si compone di:
 - Uno (o più) tubi di ionizzazione in vetro e acciaio inossidabile.
 - Un ionizzatore e una scatola di controllo in acciaio inossidabile.
 - Una clip di messa a terra.



Funzionamento

- Schema del principio del plasma freddo:
 - Il plasma freddo è una tecnica che si basa sulla mineralizzazione di molecole organiche attraverso reazioni di ossidazione iniziate da radicali liberi prodotti in un campo ionizzante.
- Come funziona il dispositivo
 - Questo prodotto è destinato ad essere installato in unità di trattamento aria oppure nelle condotte aerauliche.
 - Una volta attaccato alla parte posteriore dello ionizzatore, il tubo di ionizzazione viene quindi posto nel condotto.
 - Il grado di ionizzazione è gestito con un pulsante di regolazione a sei posizioni.
 - La posizione "0" indica che il tubo di ionizzazione non è alimentato.
 - Le posizioni da "1" a "5" aumentano il livello di ionizzazione in base alle esigenze.

Descrizione tecnica

Kalissia® Air		
Modello	MODELLO 1	MODELLO 2
Flusso [m ³ /h]	Fino a 4000	Fino a 8500
Potenza [W]	8	16
Lunghezza [cm]	24	35
Peso [Kg]	1,9	1,9
Numero di tubi	1	2

- Per avere portate maggiori, è possibile duplicare i moduli nei condotti.
- Temperatura di esercizio: 60 °C
- Durata del tubo: 17.600 ore
- **Modello 3: per installazione in impianti esistenti. Può essere collegato in uno SPLIT, una cassetta o un diffusore.**

