

## PLASMAIR

**Purificatore d'aria con sistema BIOXIGEN®**

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

**Installazione:** Strutture sanitarie, uffici, negozi, abitazioni residenziali

**Portata:** Fino a 30.000 m<sup>3</sup>/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

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

### Descrizione tecnica

- Plasmair® modello
  - 2 numero di condensatori
  - C tipo di condensatori

### 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 o nelle condotte aerauliche.
  - Attaccando alla parte posteriore dello ionizzatore, il tubo di ionizzazione, viene posto nel condotto. Una volta collegato alla rete elettrica si accenderà la spia e azionando l'interruttore "I/O" si avvierà il funzionamento.
  - la scheda elettronica regola il funzionamento.
  - eventuale contatto pulito per segnalazione errori.

### Descrizione tecnica

Grandezza	2 B	2 C	4 C	6 C	4 H	6 H	8 F	10 F	12 F
Portata Massima [mc/h]	500	1000	2000	3000	5000	7000	16000	20000	25000
Dimensioni [mm]	260X265 X 210	260X340 X 210	310X370 X 230	310X370 X 230	310X585 X 230	310X585 X 230	295X600 X 783	295x600 x (783+783)	295x600 x (783+783)
Dimensioni Foro [mm]	140X193	140X193	170X250	170X250	170X250	170X250	650X260	650x260 (X2)	650x260 (X2)
Consumo [W]	6	9	18	27	30	38	80	100	160
Alimentazione [V/Ph/Hz]	230/1/ 50-60	230/1/ 50-60							
Peso [Kg]	4,5	4,6	4,8	5,1	5,5	5,8	16	28	31
Isola HY + RA + CFA [ESA 5]	42	42	ESA 5	42	ESA 5	42	42	ESA 5	42
Isola HY + CFA [ESA 5]	42	41	ESA 5	42	ESA 5	42	41	ESA 5	41

Grandezza	8 H	10 H	12 H	16 F
Portata Massima [mc/h]	10000	12000	14000	30000
Composto da	2 X 4H	2X5H	2X6H	2X8F