



Plasma Air 7000 Series Modely 7100 / 7200 / 7300 / 7400 sú ionizátory typu ihličkového typu, ktoré produkujú rovnaké množstvo pozitívnych i negatívnych iónov. Jednotka môže byť inštalovaná v kovovom potrubí pomocou predvrtanej príruby a tesnení aplikovaných vo výrobe. Dodávateľ urobí výrezy a zaistí jednotku samoreznými skrutkami z plechu. Ionizačný výstup vyčnieva 3,8 cm, aby sa vyčistila akákoľvek vložka potrubia. Jednotka môže byť tiež nainštalovaná vo vnútri jednotky HVAC pomocou montážnej konzoly dodávanej dodávateľom. Ionizačné ihly sú zapustené, aby sa zabránilo elektrickému šoku, hromadeniu prachu a predčasnému zlyhaniu. Ionizačná jednotka môže priamo prijímať napájanie z 24 V AC riadiaceho obvodu ventilátora alebo z 12 V kolíka z napájania.

**ŠPECIFIKÁCIA:**

- Prietok vzduchu: ..... až do 2380 m3/h (7100)
- ..... 2381 do 4760 m3/h (7200)
- ..... 4761 do 7140 m3/h (7300)
- ..... 7136 do 10200 m3/h (7400)
- Pokles tlaku : ..... Menej ako 2,50 Pa
- Materiál: ..... práškovaná oceľ
- Hmotnosť: ..... 0,9 kg
- Maximálna operačná teplota: ..... 93°C (200°F)

**Elektrická špecifikácia:**

- Napätie ..... 24V AC vstup (7XX1)
- ..... 120V AC wall pack (7XX2)
- ..... 120V/230V AC zdroj (7XX3)
- ..... 277V AC do 12V DC zdroj (7XX4)
- Spotreba energie: ... menej ako 2VA na sadu výstupov
- Prúd: ..... 30 mA pre 12V DC
- Frekvencia: ..... 50/60 Hz
- Poistka: ..... Auto reset 1 A
- BAS Monitoring: ..... Terminál suchého kontaktu

**Výstup ionizácie:**

- Režim prevádzky: ..... Ihlicový typ
- Konfigurácia ihliel: ..... Zapustená
- Osvedčenie: ..... ETL listed component
- Počet modulov ionizácie: ..... 1 (7100)
- ..... 2 (7200)
- ..... 3 (7300)
- ..... 4 (7400)

**ROZMERY:** Pozri Obr. I

**SCHVÁLENIE:** Intertek/ETL Standard UL 867

**PRODUKTOVÉ ČÍSLOVANIE:**

- 7XXX
- 1 – 24V AC z ovládania ventilátora (štandard)
  - 2 – 120V AC do 12V DC wall pack
  - 3 – 120V/240V AC do 12V DC zdroj
  - 4 – 241V/277V AC do 12V DC zdroj
- 
- 0 – Zastúpenie
- 
- 1 - až do 2380 m3/h
  - 2 - 2381 do 4760 m3/h
  - 3 - 4761 do 7140 m3/h
  - 4 - 7136 do 10200 m3/h

**SPÄTNÁ VÄZBA:** Funkcia spätnej väzby poskytuje elektronický signál iba vtedy, keď ionizátory fungujú správne, t.j. keď ionizátor vytvára ióny. Výrobky používajú tento signál na napájanie LED a spúšťajú relé, ktoré uzatvára suché kontakty.

