



**All.1**

## **SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO**

Caratteristiche tecniche minime richieste

### **ADVANCED AEROSOL NEUTRALIZER (SOFT X-RAY) O EQUIVALENTE**

#### **Specifiche tecniche**

Il neutralizzatore deve avere un design con la chiave acceso / spento rimovibile e situata all'interno del corpo del classificatore per evitare danni al neutralizzatore stesso e l'utilizzo da parte di persone non autorizzate.

Il neutralizzatore non deve utilizzare materiali radioattivi per la neutralizzazione dell'aerosol e la ricarica.

Il neutralizzatore deve avere un design che impedisca la generazione di particelle, inferiore a 0,01#/cm<sup>3</sup>.

Il neutralizzatore deve neutralizzare efficacemente le particelle di aerosol a 10 nm con concentrazioni fino a 10<sup>7</sup> #/cm<sup>3</sup>.

Il neutralizzatore deve utilizzare la carica di diffusione bipolare con raggi X a bassa energia per fornire equilibrio ionico e raggiungere condizioni di stato stazionario utilizzando meno di 9,5 keV per la generazione di ioni.

Il neutralizzatore deve avere un percorso aerosol completo in acciaio inossidabile.

Il neutralizzatore deve funzionare efficacemente a temperature comprese tra 0 e 33° C, umidità compresa tra 0 e 60% RH senza condensa e fino a 2000 m a.s.l. di altitudine.

Portata del flusso Da 0,3 a 5,0 L / min

#### **Specifiche di compatibilità**

Il neutralizzatore deve essere compatibile con i nostri TSI Scanning Mobility Particle Sizer e DMA TapCon 3/150;

#### **Specifiche di ingombro spaziale e peso**

L x H x W 35.3 x 12.4 x 5.0 cm (13.9 x 4.9 x 2.0 in.) – Peso 1.6 kg max

Il bene oggetto della fornitura dovrà essere trasportato, consegnato, installato, collaudato dall'aggiudicatario presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale, P.le Tecchio, n 80 80125 - Napoli.