

## Ionisationsröhre

Die bei allen ARS - Ionisationsgeräten eingesetzte original Ionisationsröhre oder auch Koronaröhre genannt, wird aus hochwertigem Material in Einzelhandarbeit hergestellt. Sie unterscheidet sich von kopierten und nachgebauten Röhren durch folgende Unterschiede:

### Röhrenfassung

- V<sub>0</sub> Brandschutzklasse, Armaturen und Edelstahl-Gewindebolzen sind säure-, öl- und feuchtigkeitsbeständig

### Glasrohr

- Für das Glasrohr wird Quarzglas verwendet, kein Duran. Die Verarbeitung ist zwar sehr kompliziert und aufwendig und daher teurer als Duran, bürgt aber für höchste Qualität

### Metallische Bauteile

- Die inneren metallischen Bauteile sind aus Aluminium, die äusseren aus Edelstahl gefertigt. Die Hochspannungsübertragung an das Anodengitter wird mit einer, aus einer hochwertigen Metalllegierung gestanzten Kontaktfeder hergestellt.

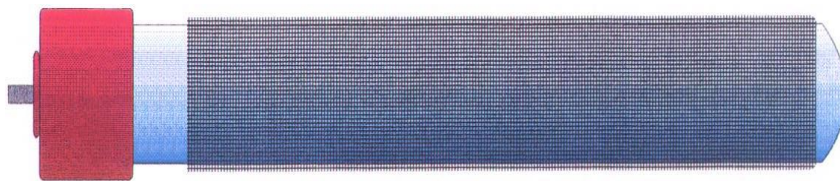
### Silikon (optional)

- Das aufgetragene Hochleistungs-Silikon am Glaskolben erleichtert die De- & Montage des Gitters, sorgt für einen erhöhten Ionenausstoss und schützt zusätzlich das Glas vor Ablagerungen und dadurch resultierende Schäden

Die gemessene Ionenabgabe an der Röhre (Distanz: 10 mm) beträgt: 650'000 bis 950'000 Ionen / cm<sup>3</sup>. Die Ionenproduktion ist abhängig von der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Am Röhrenaussengitter wird durch die Hochspannung ein Koronarplasmafeld erzeugt, welches ihre Energie an die Umgebungsluft abgibt. Dabei entstehen bi-polare Luftionen, wobei nachweislich mehr negative Ionen erzeugt werden.

Die ARS Ionisationsröhre ist umweltfreundlich und voll Recyclings fähig.



### Technische Daten

Typ	Artikelnummer	Länge [mm]	Ø Sockel [mm]	Ø Glas + Aussengitter [mm]	Gewicht [g]
A	100035	45	14	Ca. 12	8
B	100036	120	45	Ca. 40	79
CM	100058	150			89
C	100037	200			122
D	100038	250			140
E	100039	370			195
F	100040	535			267

**Für zusätzliches Infomaterial, offene Fragen zur Technologie oder zu weiteren Geräten, sowie für ein Beratungsgespräch steht Ihnen unser Verkaufspartner [www.airclean.ch](http://www.airclean.ch) gerne zur Verfügung. Melden Sie sich doch einfach bei ihnen!**