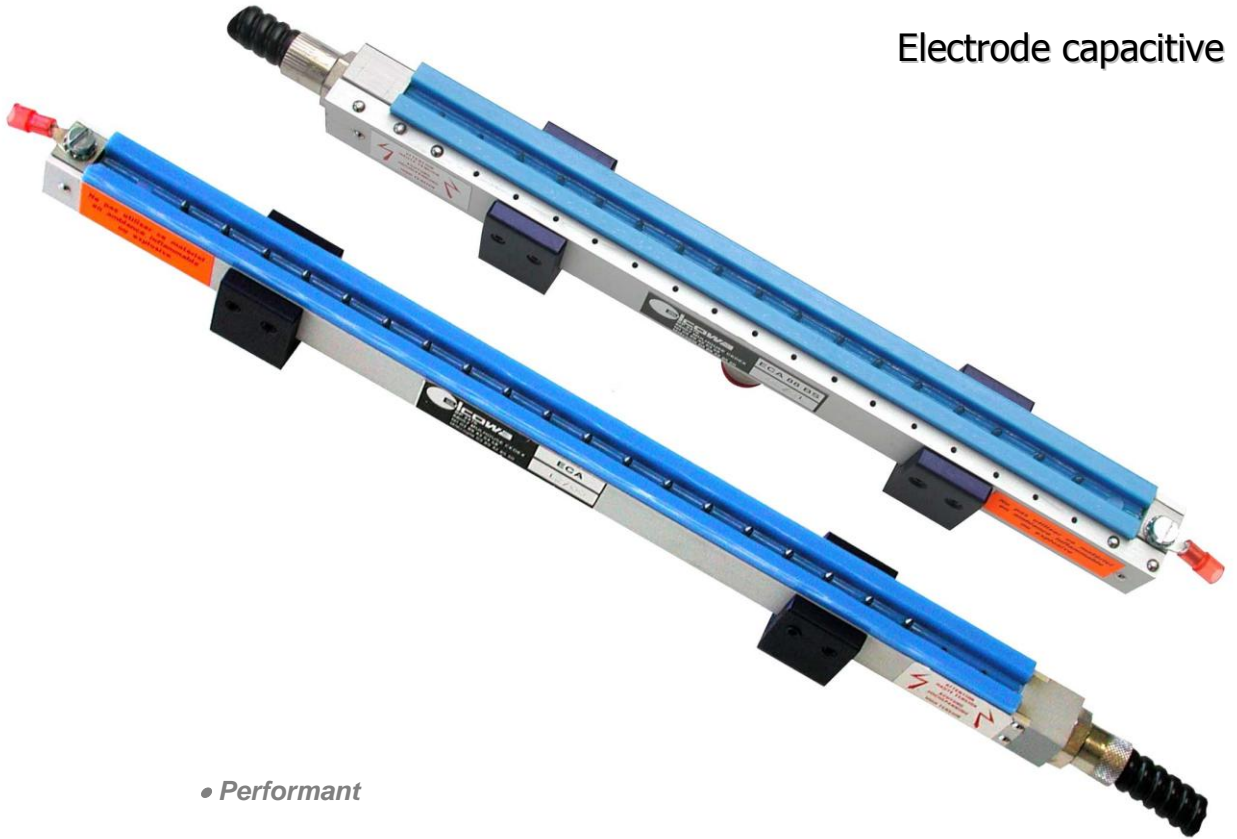


ECA 88 BS

Electrode capacitive soufflante

ECA 88 B

Electrode capacitive



- Performant
- Robuste
- Fiabilité reconnue
- Version standard sous profil aluminium, (optionnelle en acier inoxydable)
- Fabrication sur mesure et livraison rapide
- Pointes d'ionisation sécurisées (shockless)

Généralités

Les électrodes de première génération ont leurs éléments ionisants directement reliés à la haute tension. Ce nouveau type d'électrodes fait appel à l'accumulation de charges capacitives au niveau de chaque pointe. L'effet corona est obtenu dès saturation de la capacité.

L'avantage du procédé est d'éviter les désagréments provoqués par un contact accidentel avec les électrodes sous tension. Compactes et de dimensions réduites, ces électrodes s'implantent aisément sur tous équipements. Pratiquement inaltérables, reliées au générateur haute tension, elles ont un excellent rendement ionique et une efficacité remarquable.

Conception ECA 88 B

Un profilé aluminium en U maintient une barre isolante, traversée par le câble haute tension fortement isolé, dans laquelle sont insérées les pointes d'ionisation. L'effet ionisant est particulièrement efficace en raison d'un rapport optimal entre pointes, isolant et masse de l'électrode. Les divers composants ont été étudiés avec le plus grand soin et sélectionnés afin d'éviter toutes détériorations intempestives.

Conception ECA 88 BS

De conception similaire à l'ECA 88 B, cette version se distingue par l'utilisation d'un profilé tubulaire en aluminium faisant office de chambre de détente pour l'air comprimé.

L'alimentation en air se fait par des raccords instantanés *prestolock* dont la répartition varie en fonction de la longueur de la partie active, (voir tableau de répartition au verso) afin d'obtenir un rideau d'air homogène.

ECA 88 BS

Electrode capacitive soufflante

ECA 88 B

Electrode capacitive

DONNEES TECHNIQUES :

Distance de travail max. :

ECA 88 BS : 500 mm
ECA 88 B : 120 mm

Type de sorties :

Version standard : sortie axiale (dans le prolongement de l'électrode).
Option : Sortie coudée (voir schéma ci-contre).

Montage et implantation des électrodes :

Il est impératif de se conformer aux directives indiquées dans le feuillet se rapportant à l'implantation.

Limites d'utilisation :

Ne jamais dépasser 10 mètres de câble blindé haute tension et 7 mètres de partie active par générateur.

Dimensions :

Sections de la partie active :
ECA 88 BS : 20 x 23 mm
ECA 88 B : 15 x 18 mm

Longueur de partie active :
Sur mesure de 50 à 6000 mm

Matériaux :

Corps en aluminium anodisé, pointes en acier inoxydable, isolation en polycarbonate.

Raccordement au générateur :

Par câble blindé et connecteur haute-tension ELCOWA. 3 mètres en version standard extensible à 10 mètres en option.

Générateur préconisé :
SC 02 B ou SC 04 B

Consommation d'air comprimé pour les ECA 88 BS.

En litre par minute pour 100 mm de partie active :

- 2 bars = 480 l/min
- 3 bars = 720 l/min
- 4 bars = 860 l/min
- 5 bars = 1100 l/min
- 6 bars = 1200 l/min

Options

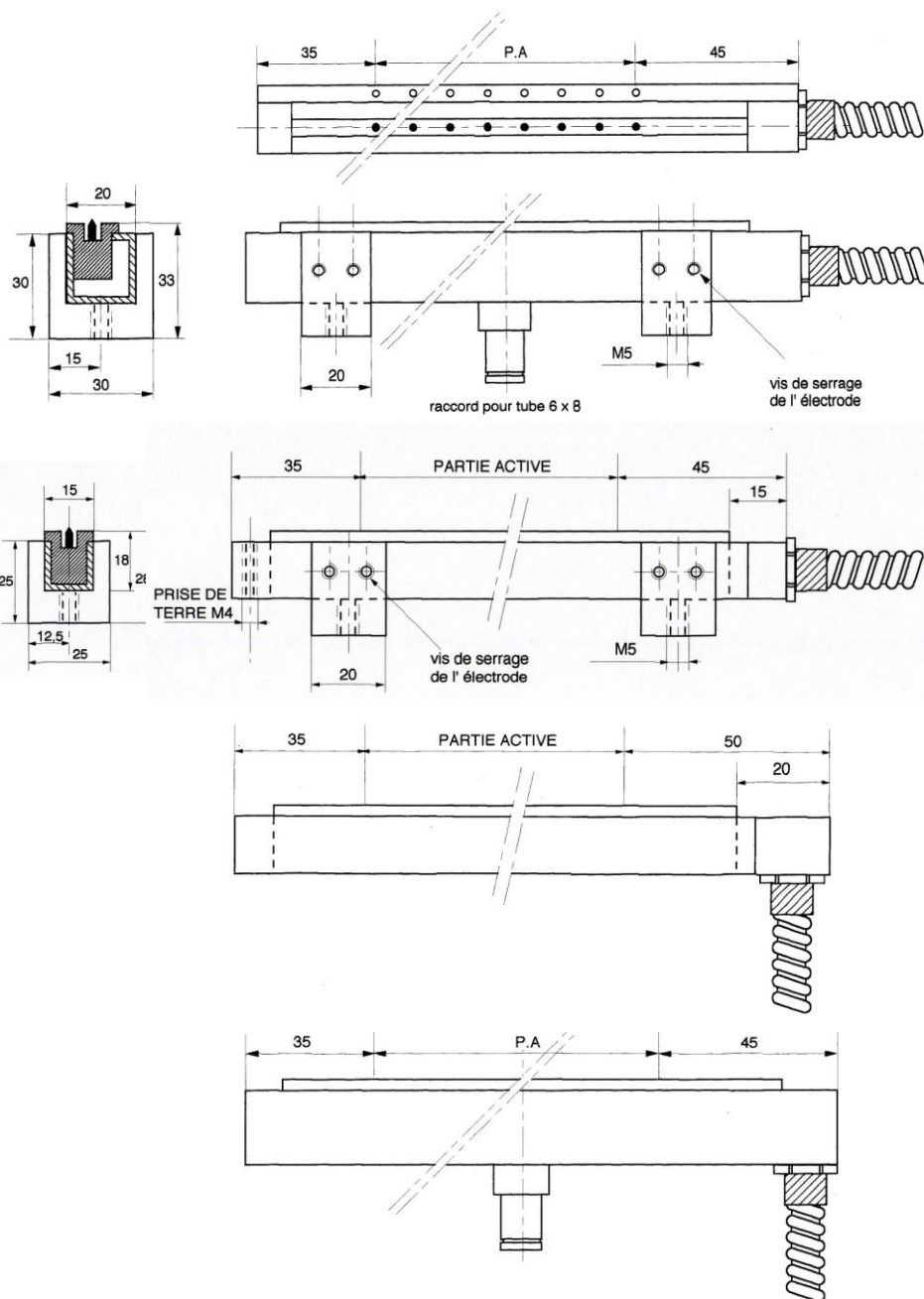
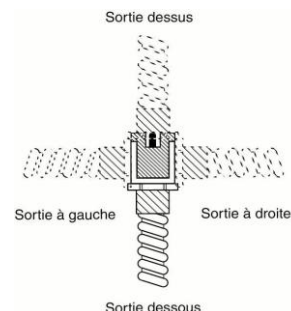
- Profilé en acier inoxydable
- Sortie coudée
- Longueur de câble sur mesure

Ce matériel ne doit pas être utilisé en ambiance inflammable ou explosive !

Une bonne mise à la terre de l'électrode et du générateur est indispensable pour une bonne marche de l'appareillage.

Il est impératif d'utiliser de l'air sans trace d'huile ou d'humidité, filtration 40µm

Partie Active	support		Raccord air ECA 88 BS
	ECA 88 B	ECA 88 BS	
50 - 250	2	2	1
251 - 500	2	2	2
501 - 750	2	2	2
751 - 1000	2	2	3
1001 - 1500	2	2	4
1501 - 2000	3	3	4
2001 - 2500	3	3	5
2501 - 3000	4	4	6
3001 - 3500	4	4	7



ELCOWA s.a. 27, Rue de Ruelisheim 68057 MULHOUSE CEDEX 02
Tél +33 (0) 389 573 573 fax +33 (0) 389 571 718
Mail: info@elcowa.fr - Web: www.elcowa.fr