SE-BLC-F-75-C Soufflerie antistatique compacte – DC pulsé

Soufflerie ionisante DC pulsé sans maintenance — sans air comprimé, sans alimentation haute tension, avec nettoyage automatique des pointes



DONNÉES CLÉS

Tension de fonctionnement
24 V DC (21 – 28 V) via connecteur M12 · 0,4 A · 9 W max.

Portée d'ionisation
Jusqu'à 500 mm

Temps de décharge
1 kV → 100 V en < 7 s à 500 mm

Niveau sonore
< 60 dB(A) à 30 cm (typique : 38 dB)

Présentation

La FÖGE SE-BLC-F-75-C est une soufflerie antistatique DC pulsé compacte et très performante, conçue pour éliminer l'électricité statique sur les postes de travail, les positions de table et les installations de lignes de production légères — sans nécessiter d'air comprimé ni d'alimentation haute tension externe. Fonctionnant en 24 V DC, elle se raccorde directement à l'adaptateur d'alimentation SE-PSU-24-C-M12 en option, ce qui rend l'installation simple partout où une prise 220 V AC standard est disponible. Un ventilateur réglable distribue un large flux d'air ionisé sur la zone cible jusqu'à 500 mm de distance, en neutralisant les charges électrostatiques sur les composants plastiques, les circuits imprimés, les lentilles optiques, les glaces de projecteurs et autres pièces non conductrices.

Caractéristiques principales

- Brosse intégrée de nettoyage automatique des pointes — maintient la pleine performance d'ionisation sans intervention manuelle
- Ionisation DC pulsé — production équilibrée d'ions positifs et négatifs pour une élimination rapide de l'électricité statique
- Alimentation 24 V DC — pas d'alimentation HT externe nécessaire ; se raccorde à l'adaptateur SE-PSU-24-C-M12 (vendu séparément)
- Pas d'air comprimé nécessaire — le ventilateur réglable intégré distribue le flux d'air ionisé sur la zone cible
- Portée d'ionisation jusqu'à 500 mm
- Filtre en mousse remplaçable (10 PPI) en option — évite la contamination du ventilateur et du système d'ionisation
- Fonctionnement à faible niveau sonore — 38 dB typique ; < 60 dB à 30 cm
- Vitesse de ventilateur réglable — boutons en face avant pour un réglage par paliers du flux d'air
- Pointes émettrices en tungstène — durée de vie extrême et production d'ions constante
- Afficheur intégré — niveau de vitesse du ventilateur et équilibre ionique ; voyants d'état pour l'alimentation et les défauts
- Support de fixation réglable à 2 axes — installation sous des angles personnalisés
- Connecteur M12 à 5 broches — connexion industrielle fiable ; câble à commander séparément

Caractéristiques techniques

Code produit	SE-BLC-F-75-C
Type d'ionisation	DC pulsé — sans décharge
Courant des pointes (sécurité)	< 250 µA

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Tension de fonctionnement	24 V DC (21 – 28 V) via connecteur M12 · 0,4 A · 9 W max.
Alimentation (en option)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC vers 24 V DC) · non inclus
Connecteur	M12, 5 broches (câble non fourni)
Commande de la vitesse des ventilateurs	Boutons du panneau avant — vitesse des ventilateurs réglable par paliers
Type de ventilateur	Réglable, double roulement à billes — longue durée de vie, léger
Nettoyage des pointes	Brosse de nettoyage automatique intégrée — sans entretien
Filtre	Filtre en mousse remplaçable, 10 PPI (en option) · protège le ventilateur et le système d'ionisation
Portée d'ionisation	Jusqu'à 500 mm *
Temps de décharge	1 kV → 100 V en < 7 s à 500 mm
Voyants LED	Alimentation · ionisation · défaut
Niveau sonore	< 60 dB(A) à 30 cm (typique : 38 dB)
Matériau des pointes émettrices	Tungstène — durée de vie extrêmement longue
Polarité	DC pulsé alternatif (émission d'ions équilibrée)
Montage	Support de fixation réglable à 2 directions
Température de fonctionnement	0 – 50 °C
Humidité max.	70 % HR
Boîtier	De qualité industrielle, résistant aux chocs
Conformité CEM	2014/30/UE — directive CEM
Sécurité électrique	2014/35/UE — directive Basse Tension

* Portée d'ionisation mesurée dans des conditions standard (20 °C, 50 % HR) avec le ventilateur à vitesse maximale. La portée effective peut varier selon la température ambiante, l'humidité et le réglage de la vitesse du ventilateur.

Soufflerie à ventilateur ou ioniseur à air comprimé — quand choisir l'un ou l'autre

	SE-BLC-F-75-C (soufflerie à ventilateur)	Ioniseur à air comprimé
Source d'air	Ventilateur réglable intégré — aucune infrastructure nécessaire	Nécessite une conduite d'air comprimé (4 – 8 bar, sec, filtré)
Installation	Prise 24 V DC — à placer n'importe où	Nécessite l'acheminement d'air comprimé jusqu'au poste de travail
Portée d'ionisation	Jusqu'à 500 mm	Jusqu'à 300 mm et plus selon la pression d'air
Force du flux d'air	Flux d'air doux du ventilateur — convient aux composants délicats	Jet d'air à grande vitesse — détache les particules plus lourdes
Niveau de bruit	38 dB typique	73 – 83 dB typique
Idéale pour	Postes de travail, positions de table, salles blanches, électronique, optique, plastiques légers	Élimination de la poussière importante sur des pièces de forme 3D avant revêtement ou assemblage
Maintenance des pointes	Brosse automatique — sans maintenance	Nettoyage manuel des pointes à intervalles réguliers

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Raccordement électrique — affectation des broches M12

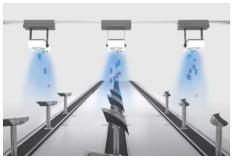
Broche	Fonction
1	Alimentation +24 V DC
2	Sortie de défaut
3	GND
4	Télécommande

Utilisez un câble M12 à 4 broches. Le connecteur de l'appareil comporte 5 broches ; la broche centrale est réservée à la programmation en usine et n'est pas utilisée par le câble à 4 broches.

Système complet — ce dont vous avez besoin

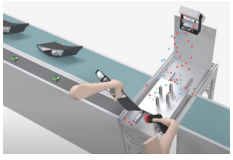
Soufflerie SE-BLC-F-75-C	Soufflerie ionisante — ventilateur intégré, brosse de nettoyage automatique des pointes, boutons en face avant, afficheur, support de fixation
Alimentation SE-PSU-24-C-M12	Adaptateur d'alimentation 220 V AC vers 24 V DC — nécessaire pour alimenter la soufflerie · vendu séparément
Câble M12 à 4 broches	Câble de raccordement industriel M12 — préciser la longueur à la commande · vendu séparément
Filtre en mousse (en option)	Filtre en mousse remplaçable 10 PPI — protège le ventilateur et le système d'ionisation dans les environnements poussiéreux
Kit de maintenance (en option)	Kit de maintenance antistatique FÖGE — outils de nettoyage et pointes émettrices en tungstène de rechange

Exemples d'application



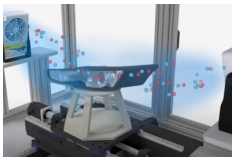
Assemblage et manutention de l'électronique de phares automobiles

Garantir le bon fonctionnement et la fiabilité des ensembles de phares automobiles en maîtrisant l'électricité statique pendant les étapes de manutention et d'assemblage des composants dans un environnement de production.



Poste manuel de nettoyage et d'assemblage (boîtier de phare automobile)

Nettoyage manuel de précision et neutralisation statique de pièces plastiques moulées en 3D complexes, juste avant le scellement final ou un assemblage sensible.



Poste automatique d'assemblage de phares / de préparation au revêtement

Neutraliser la charge statique et empêcher l'attraction de la poussière sur les composants d'éclairage automobile moulés en 3D (lentilles et boîtiers) juste avant l'application du revêtement de protection ou l'assemblage final.

Informations sur les produits et commandes : sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/fr

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.