SE-BLL Soufflerie ioniseur à air laminaire

Élimination de l'électricité statique DC pulsé sur grande zone jusqu'à 1000 mm — cinq longueurs, sans air comprimé, module d'ionisation remplaçable



DONNÉES CLÉS

Tension de fonctionnement
24 V DC (21 – 28 V)

Portée d'ionisation
Jusqu'à 1000 mm

Performance d'ionisation
1 kV → 100 V en < 7 s à une distance de 1000 mm

Type d'ionisation
DC pulsé

Présentation

La FÖGE SE-BLL est une soufflerie ionisante DC pulsé à flux laminaire, conçue pour l'élimination de l'électricité statique sur de grandes zones aux postes de travail, aux positions de lignes de production et dans les zones d'assemblage de précision — sans air comprimé ni alimentation haute tension externe. Alimentée en 24 V DC par l'alimentation SE-PSU-24-C-M12 (vendue séparément), la SE-BLL génère un flux d'air laminaire uniforme sur toute la longueur de l'appareil et distribue l'air ionisé à la surface cible à des distances allant jusqu'à 1000 mm. Cette portée en fait l'outil adapté pour couvrir, depuis une seule position en hauteur, de larges établis, de grandes pièces plastiques, des assemblages d'écrans et d'optiques et des zones d'électronique sensible aux ESD.

Caractéristiques principales

- Portée d'ionisation jusqu'à 1000 mm — couvre de larges établis et de grandes pièces depuis une seule position
- Cinq longueurs : SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C — adaptez l'appareil à la largeur de la zone de travail
- Ionisation DC pulsé intégrée — production équilibrée d'ions positifs et négatifs
- Alimentation 24 V DC — pas d'alimentation HT nécessaire ; adaptateur SE-PSU-24-C-M12 vendu séparément
- Pas d'air comprimé nécessaire — le flux d'air laminaire généré par les ventilateurs transporte les ions jusqu'à la cible
- Module d'ionisation remplaçable — entretien de l'ensemble d'ionisation sans remplacer l'appareil complet
- Filtre en mousse remplaçable (10 PPI) — protège les ventilateurs et le système d'ionisation de la poussière
- Fonctionnement silencieux — 38 – 40 dB à 1000 mm selon la longueur
- Vitesse des ventilateurs réglée par les boutons ▲ / ▼ en face avant — flux d'air réglable par paliers pour différentes distances de travail
- Voyants d'état à LED — alimentation 24 V, état de l'ionisation, niveau de vitesse des ventilateurs
- Support de fixation réglable à 2 axes — montage par le dessous ou à l'arrière
- Connecteur M12 à 5 broches — utilisez un câble M12 à 4 broches (vendu séparément)

Caractéristiques techniques

Code produit	SE-BLL-F-xxxx-C (530 / 700 / 1055 / 1420 / 2130)
Alimentation (vendue séparément)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC vers 24 V DC)
Tension de fonctionnement	24 V DC (21 – 28 V)

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.

Type d'ionisation	DC pulsé — sans décharge
Courant des pointes (sécurité)	< 250 µA
Portée d'ionisation	Jusqu'à 1000 mm
Performance d'ionisation	1 kV → 100 V en < 7 s à une distance de 1000 mm
Réglage de la vitesse des ventilateurs	Boutons du panneau avant (▲ / ▼) — réglage par paliers
Matériau des pointes émettrices	Tungstène — durée de vie extrêmement longue
Nettoyage des pointes	Manuel — retirer le capot avant et nettoyer les pointes en tungstène avec la brosse du kit d'entretien FÖGE
Module ioniseur	Remplaçable — il n'est pas nécessaire de remplacer l'appareil complet lors de l'entretien
Filtre	Filtre en mousse remplaçable, 10 PPI
Polarité	DC pulsé alternatif — émission d'ions équilibrée
Connecteur	M12, 5 broches (câble non fourni)
Voyants LED	Alimentation 24 V · état d'ionisation (vert : OK, rouge : défaut) · niveau de vitesse des ventilateurs
Commandes	Bouton d'alimentation · boutons de vitesse des ventilateurs ▲ / ▼
Borne de terre	Oui — ne pas utiliser sans avoir raccordé la borne de terre à la terre
Montage	Support de fixation réglable à 2 directions — fixation par le dessous ou à l'arrière · 4 trous ⌀ 9 mm
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 les ventilateurs à vitesse maximale. La portée effective peut varier selon la température ambiante, l'humidité et le réglage de la vitesse des ventilateurs. La vitesse du flux d'air et le niveau sonore sont mesurés à 1000 mm.

Variantes, performances et dimensions

Produit	Puissance absorbée	Vitesse du flux d'air à 1000 mm	Niveau de bruit à 1000 mm	Sortie d'air ionisé A (mm)	B (mm)	Longueur hors tout C (mm)
SE-BLL-F-530-C	18 W	1,6 m/s	38 dB	541	53	684
SE-BLL-F-700-C	21 W	2,1 m/s	39 dB	711	53	854
SE-BLL-F-1055-C	19 W	3,1 m/s	40 dB	1066	53	1209
SE-BLL-F-1420-C	31 W	2,1 m/s	40 dB	1431	53	1649
SE-BLL-F-2130-C	39 W	3,1 m/s	40 dB	2141	53	2359

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.

Quelle longueur choisir

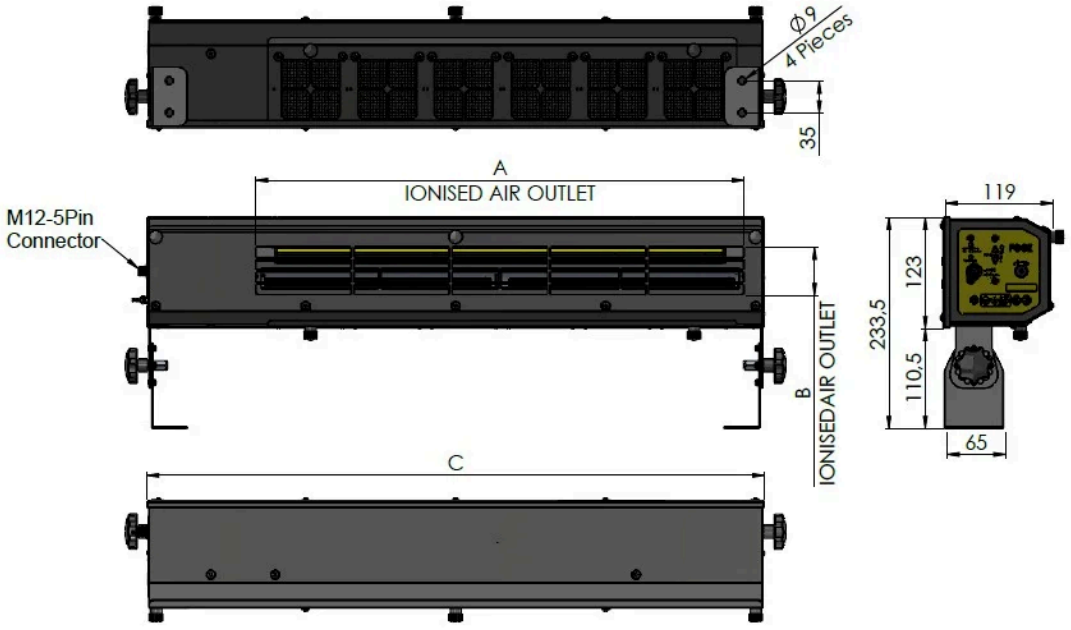
Modèle	Largeur de couverture typique	Idéale pour
SE-BLL-F-530-C	Jusqu'à 500 mm	Poste d'opérateur unique, petit circuit imprimé ou plateau de composants, convoyeur étroit
SE-BLL-F-700-C	Jusqu'à 650 mm	Position d'établi standard, zone d'assemblage électronique moyenne
SE-BLL-F-1055-C	Jusqu'à 1000 mm	Large établi, poste à deux opérateurs, convoyeur moyen ou ligne d'inspection
SE-BLL-F-1420-C	Jusqu'à 1350 mm	Installation de grande machine, poste d'inspection de garnitures automobiles ou de projecteurs
SE-BLL-F-2130-C	Jusqu'à 2000 mm	Établi ou machine extra-large, couverture sur toute la largeur de grandes pièces plastiques ou optiques

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.

Plan coté



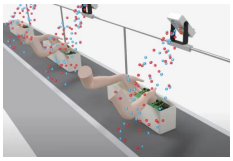
Plan coté de la soufflerie à air laminaire SE-BLL : longueur de sortie d'air ionisé A et hauteur B, longueur totale C, section 119 × 233,5 mm, connecteur M12 5 broches, 4 trous de support ⌀ 9 mm

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.

Système complet — ce dont vous avez besoin

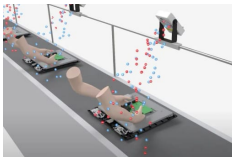
Soufflerie SE-BLL (choisir la longueur)	SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C
Alimentation SE-PSU-24-C-M12	Adaptateur 220 V AC vers 24 V DC — nécessaire · vendu séparément
Câble M12 à 4 broches	Câble de raccordement industriel M12 — longueur adaptée à l'installation · vendu séparément
Filtre en mousse (en option)	Filtre en mousse remplaçable 10 PPI — commandable en accessoire
Module d'ionisation de rechange	Ensemble d'ionisation de rechange — contactez FÖGE pour la référence de la pièce
Kit de maintenance (en option)	Kit de maintenance antistatique FÖGE — liquide de nettoyage et brosse

Exemples d'application



Convoyeur d'assemblage de batteries et de composants électroniques

Neutralisation statique, maîtrise critique de la contamination et protection contre les ESD pendant le convoyage et l'assemblage automatisés de batteries de véhicules électriques (VE), de batteries automobiles standard et d'appareils électroniques sensibles en général.



Convoyeur d'assemblage de dalles TV et d'électronique

Neutralisation statique, maîtrise de la contamination et protection contre les ESD pendant le convoyage automatisé et l'assemblage en plusieurs étapes de téléviseurs et de moniteurs à écran plat.

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.