SE-BLA Soufflerie antistatique AC multi-ventilateurs

Soufflerie ionisante longue portée alimentée en 220 V AC secteur — portée jusqu'à env. 1 mètre, réglage des ventilateurs par potentiomètre, pour convoyeurs, postes d'assemblage et objets 3D



DONNÉES CLÉS

Alimentation secteur
220 V AC · 50 Hz

Type d'ionisation
AC

Portée d'ionisation effective
Jusqu'à environ 1000 mm (dépend du réglage de la vitesse des ventilateurs)

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

Présentation

La FÖGE SE-BLA est une soufflerie antistatique AC multi-ventilateurs conçue pour la neutralisation de l'électricité statique à longue portée sur des objets 3D, des lignes de convoyage et des postes d'assemblage — des applications où une barre antistatique plate montée près d'une surface est peu pratique ou impossible. L'appareil se raccorde directement à une alimentation secteur 220 V AC et est entièrement autonome : il génère lui-même l'ionisation haute tension AC et utilise plusieurs ventilateurs intégrés pour projeter le nuage d'ions jusqu'à une portée effective d'environ un mètre. Aucune alimentation HT externe, aucune alimentation en air comprimé et aucune infrastructure supplémentaire ne sont nécessaires.

Caractéristiques principales

- Portée d'ionisation effective jusqu'à env. 1 mètre — élimination de l'électricité statique longue portée sans air comprimé
- Alimentation secteur 220 V AC — appareil autonome, sans alimentation HT séparée
- Ventilateurs multiples intégrés (2 – 6 selon la longueur) — le grand volume d'air répartit les ions sur les objets 3D et les grandes zones
- Réglage de la vitesse des ventilateurs par potentiomètre — réglage progressif du volume d'air et de la distance de distribution des ions
- Cinq longueurs : 550 / 800 / 1000 / 1250 / 1500
- Ionisation haute tension AC — production équilibrée d'ions positifs et négatifs
- Pointes émettrices en acier inoxydable — longue durée de vie, conception sans décharge (courant des pointes < 250 µA)
- Efficace sur les objets 3D, les formes complexes et les pièces en bacs
- Adaptée aux convoyeurs, aux postes d'assemblage et aux zones de manutention robotisée

Caractéristiques techniques

Code produit	SE-BLA-F-xxxx-C (longueur à la commande 550 / 800 / 1000 / 1250 / 1500)
Variantes	SE-BLA-F-550-C (2 ventilateurs) · SE-BLA-F-800-C (3 ventilateurs) · SE-BLA-F-1000-C (4 ventilateurs) · SE-BLA-F-1250-C (5 ventilateurs) · SE-BLA-F-1500-C (6 ventilateurs)
Alimentation secteur	220 V AC · 50 Hz — appareil autonome, aucune alimentation haute tension séparée requise

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	AC — haute tension, sans décharge
Courant des pointes (sécurité)	< 250 µA
Performance d'ionisation	1 kV → 100 V en < 7 s à une distance de 1000 mm
Portée d'ionisation effective	Jusqu'à environ 1000 mm (dépend du réglage de la vitesse des ventilateurs)
Source d'air	Plusieurs ventilateurs intégrés — aucun air comprimé requis
Réglage de la vitesse des ventilateurs	Potentiomètre sur le panneau — réglage continu
Commandes	Interrupteur ON/OFF · potentiomètre de vitesse des ventilateurs
Fusible	Fusible en verre rapide F0.5AL250V, 5 × 20 mm
Matériau des pointes émettrices	Acier inoxydable — longue durée de vie, conception sans décharge
Polarité	AC alternatif — émission équilibrée d'ions positifs et négatifs
Environnement	0 – 60 °C · 70 % HR max.
Boîtier	De qualité industrielle
Conformité CEM	2014/30/UE — directive CEM
Sécurité électrique	2014/35/UE — directive Basse Tension

Variantes et dimensions

Produit	Ventilateurs	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SE-BLA-F-550-C	2	545	200	185
SE-BLA-F-800-C	3	805	200	185
SE-BLA-F-1000-C	4	1065	200	185
SE-BLA-F-1250-C	5	1325	200	185
SE-BLA-F-1500-C	6	1585	200	185

Quelle soufflerie choisir — SE-BLA, SE-BLC ou SE-BLL

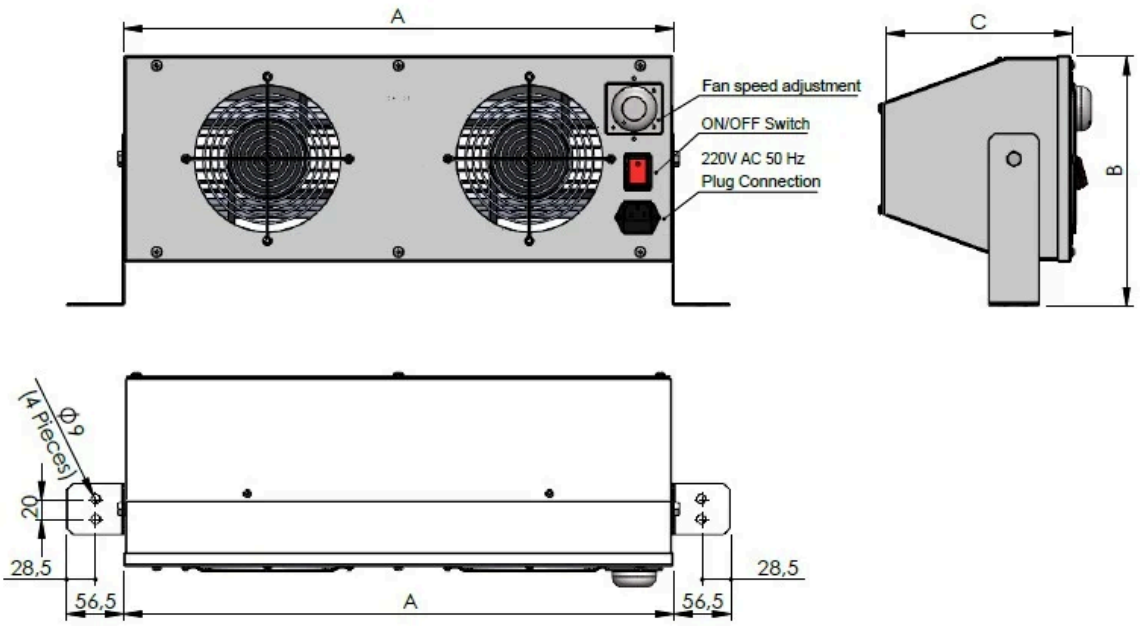
	SE-BLA (ce produit)	SE-BLC-F-75-C	SE-BLL
Technologie	Ionisation AC	Ionisation DC pulsé	Ionisation DC pulsé
Alimentation électrique	Secteur 220 V AC — autonome	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Alimentation HT requise	Non — intégrée	Non — intégrée	Non — intégrée
Source d'air	Ventilateurs multiples intégrés	Ventilateur unique intégré	Ventilateurs intégrés — flux laminaire
Réglage des ventilateurs	Potentiomètre — progressif	Boutons en face avant	Boutons en face avant ▲ / ▼
Portée effective	Env. 1000 mm	Env. 500 mm	Jusqu'à 1000 mm
Type de flux d'air	Grand volume, large distribution	Compact et directionnel	Large nappe laminaire
Idéale pour	Convoyeurs, postes d'assemblage, objets 3D à distance	Installations compactes, bras robotisés, postes ESD	Grandes zones de travail — couverture laminaire uniforme à distance

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.

Remarques d'installation

- Montez la SE-BLA au-dessus ou à côté de la zone cible — typiquement à 500 – 1000 mm des objets cibles, selon l'intensité d'ionisation requise et le réglage de la vitesse des ventilateurs. Utilisez un support robuste, dimensionné pour le poids de l'appareil.
- Raccordez l'appareil à une alimentation secteur 220 V AC 50 Hz. Assurez-vous que le circuit secteur est protégé par un fusible ou un disjoncteur adapté.
- Réglez le potentiomètre au minimum avant la mise sous tension, puis augmentez progressivement la vitesse des ventilateurs jusqu'à obtenir la distribution d'ions requise à la distance de travail. Vérifiez le niveau d'électricité statique sur la cible avec un mesureur de champ électrostatique SE-SFM-030.
- Sur les convoyeurs, dirigez le flux d'air ionisé vers le produit juste avant qu'il n'atteigne le poste critique du process (inspection, assemblage ou emballage).

Plan coté



Plan coté de la soufflerie SE-BLA : longueur totale A, hauteur B, profondeur C, potentiomètre de vitesse des ventilateurs, interrupteur ON/OFF, connexion par fiche 220 V AC 50 Hz, 4 trous de support ⌀ 9 mm

Système complet — ce dont vous avez besoin

Soufflerie SE-BLA (choisir la longueur)	SE-BLA-F-550-C / -800-C / -1000-C / -1250-C / -1500-C — 2 à 6 ventilateurs
Raccordement secteur 220 V AC	Raccordement par prise 220 V AC 50 Hz — sans alimentation HT séparée ni air comprimé
Mesureur de champ électrostatique SE-SFM-030 (recommandé)	Pour vérifier les niveaux d'électricité statique à la surface cible lors du réglage de la vitesse des ventilateurs

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.