SE-ACIN-55 Ioniseur d'air AC en ligne

Ionisation ponctuelle compacte à intégrer dans des machines de dépoussiérage, des pistolets sur mesure et des systèmes automatisés



DONNÉES CLÉS

Type d'ionisation
5,5 kV AC

Pression d'air
Entrée à 6 bar

Vitesse du flux d'air
14 m/s à 300 mm (variante SN)

Raccord d'air
Tuyau ⌀ 8 mm

Présentation

Le FÖGE SE-ACIN-55 est un module d'ionisation en ligne compact et très efficace, conçu pour assurer l'élimination ponctuelle ciblée de l'électricité statique et le dépoussiérage dans des applications embarquées ou intégrées aux machines. Contrairement aux pistolets autonomes ou aux barres d'ionisation à large couverture, le SE-ACIN-55 est conçu pour être intégré directement dans des cabines de dépoussiérage, des pistolets réalisés sur mesure, des postes de nettoyage fermés et des équipements OEM — en apportant un flux d'air ionisé ciblé précisément là où la maîtrise de la contamination est nécessaire.

Caractéristiques principales

- Conception en ligne compacte — s'intègre directement dans les enveloppes, les cabines de nettoyage et les machines sur mesure
- Ionisation sans décharge 5,5 kV AC — sûre pour l'opérateur et adaptée aux environnements d'équipements sensibles
- Deux variantes : NN (sans buse, aiguille réglable) et SN (buse ponctuelle fixe)
- Ionisation ponctuelle ciblée — apporte l'air ionisé précisément là où il est nécessaire
- Pointe émettrice remplaçable et de longueur réglable (NN) — atteint les cavités profondes, les empilements de pièces ou les outillages étroits
- Portée d'ionisation jusqu'à 300 mm (variante SN)
- Compatible avec plusieurs configurations de buses — nettoyage ponctuel, lames d'air, canaux sur mesure
- Option sans buse (NN) pour les intégrateurs OEM qui conçoivent des circuits d'air sur mesure
- Fonctionnement sans décharge — sûr à proximité d'électronique sensible et de composants de précision
- Trois longueurs de câble au choix : 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Jusqu'à 4 appareils par alimentation SE-PAC-55

Caractéristiques techniques

Variantes	SE-ACIN-55-NN-C3 (sans buse) · SE-ACIN-55-SN-C3 (buse ponctuelle)
Alimentation compatible	SE-PAC-55-2-C (2 sorties) · SE-PAC-55-4-C (4 sorties)
Type d'ionisation	5,5 kV AC — sans décharge
Courant des pointes (sécurité)	< 250 µA ; courant du transformateur 5 mA max. (protégé par fusible)

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.

Polarité	AC alternatif
Raccord d'air	Tuyau ⌀ 8 mm — raccord droit
Pression d'air	Entrée à 6 bar — air filtré propre, sec et sans huile
Vitesse du flux d'air	14 m/s à 300 mm (variante SN)
Niveau sonore	83 dB à 1000 mm
Température de fonctionnement	0 – 50 °C
Humidité max.	70 % HR, sans condensation
Boîtier	De qualité industrielle, résistant aux chocs
Conformité CEM	2014/30/UE — directive CEM
Sécurité électrique	2014/35/UE — directive Basse Tension
Câble — C3 (standard)	Câble souple de 3 m à gaine HFFR avec connecteur haute tension
Câble — C5 (option)	Câble souple de 5 m à gaine HFFR avec connecteur haute tension
Câble — C12 (option)	Câble souple de 12 m à gaine HFFR avec connecteur haute tension
Appareils par alimentation	Jusqu'à 4 appareils par alimentation SE-PAC-55

Les valeurs propres à chaque variante (portée d'ionisation, consommation d'air, poids) figurent dans le tableau des variantes ci-dessus.

Variantes — NN (sans buse) ou SN (buse ponctuelle)

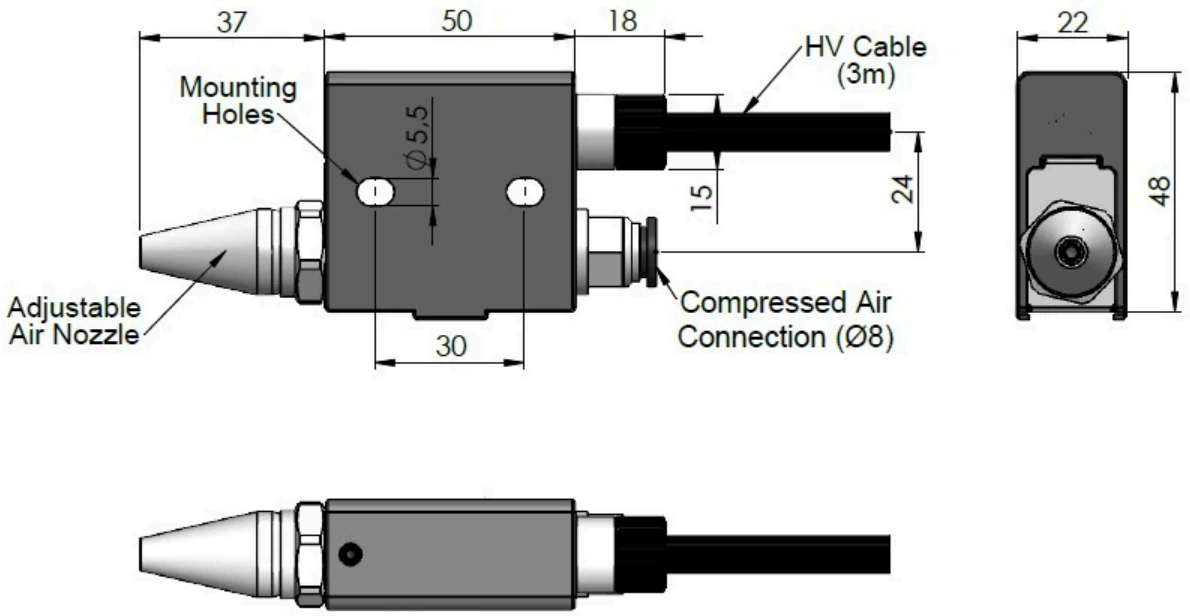
Les deux variantes partagent la même technologie d'ionisation 5,5 kV AC — la différence réside dans le mode de distribution du flux d'air et la géométrie d'intégration.

	SE-ACIN-55-NN (sans buse)	SE-ACIN-55-SN (buse ponctuelle)
Référence produit	SE-ACIN-55-NN-C3	SE-ACIN-55-SN-C3
Buse	Sans buse — aiguille émettrice de longueur réglable	Buse ponctuelle fixe
Portée d'ionisation	Dépend de l'application et de la longueur d'aiguille	Jusqu'à 300 mm *
Consommation d'air	Dépend de l'application	320 l/min à 6 bar
Poids	315 g	364 g
Pointe émettrice	Remplaçable — réglable pour les cavités profondes	Fixe — optimisée pour le nettoyage ponctuel
Type d'intégration	OEM / sur mesure — sans géométrie de buse fixe	Zone ponctuelle définie — géométrie de sortie fixe
Idéal pour	Constructeurs de machines, cavités sur mesure, équipements OEM	Nettoyage ponctuel en un point défini, jusqu'à 300 mm

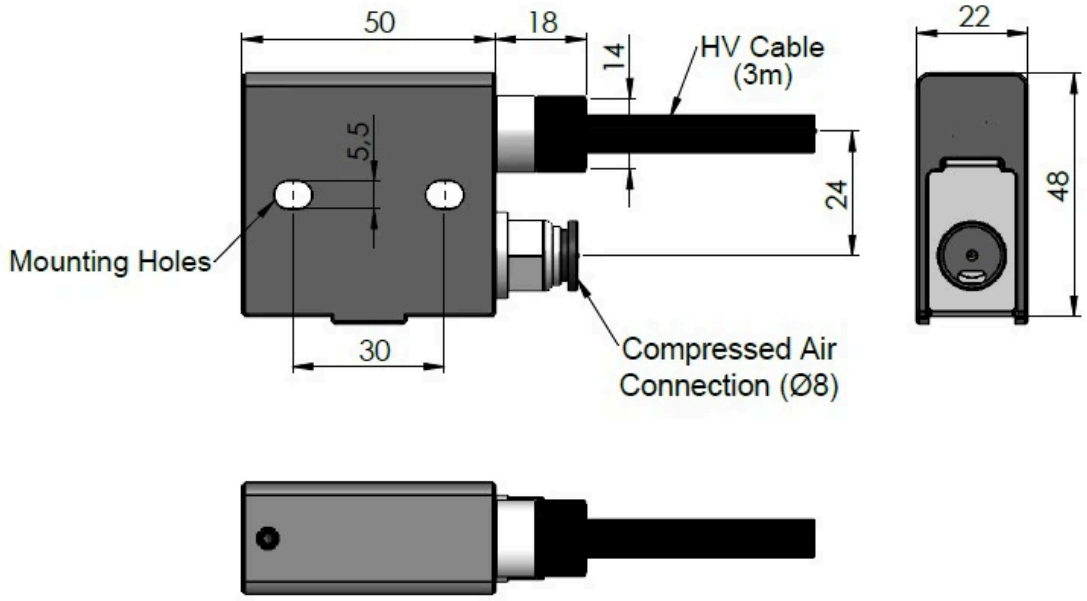
* Charge électrostatique réduite à moins de ±35 V, testée à 300 mm avec une pression d'air de 5 bar.

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.

Plan coté



Plan coté de la variante à buse ponctuelle SE-ACIN-55-SN : corps 50 × 48 × 22 mm, buse 37 mm, trous de fixation espacés de 30 mm



Plan coté de la variante sans buse SE-ACIN-55-NN : corps 50 × 48 × 22 mm, trous de fixation espacés de 30 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

SE-ACIN-55-NN-C3	Variante sans buse avec aiguille émettrice réglable — câble de 3 m (C5 / C12 également disponibles)
SE-ACIN-55-SN-C3	Variante à buse ponctuelle avec buse fixe — câble de 3 m (C5 / C12 également disponibles)
Alimentation SE-PAC-55-2-C	Alimentation haute tension AC à 2 sorties — nécessaire pour faire fonctionner le SE-ACIN-55
Alimentation SE-PAC-55-4-C	Alimentation haute tension AC à 4 sorties — alimente jusqu'à 4 appareils SE-ACIN-55
Alimentation en air comprimé	Air comprimé sec et filtré — tuyau ⌀ 8 mm, 6 bar
Kit de maintenance	Kit de maintenance antistatique FÖGE — pointes émettrices de rechange et outils de nettoyage

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.