SE-ACA Listwa antystatyczna AC dalekiego zasięgu z powietrzem

Jonizacja AC 5,5 kV lub 8 kV wspomagana powietrzem do 400 mm — dla elementów 3D, instalacji z dużym odstępem i szybkich linii



DANE PODSTAWOWE

Napięcie jonizacji
5,5 kV

Zasięg jonizacji
Do 200 mm (SE-ACA-55) · do 400 mm (SE-ACA-80), ze sprężonym powietrzem

Maks. prędkość linii
300 m/min

Długość do zamówienia
100 – 2000 mm co 100 mm

Przegląd

FÖGE SE-ACA to listwa antystatyczna AC dalekiego zasięgu, która łączy jonizację wysokonapięciową AC ze zintegrowanym doprowadzeniem sprężonego powietrza, osiągając zasięg jonizacji do 400 mm w wersji 8 kV SE-ACA-80 (do 200 mm w wersji 5,5 kV SE-ACA-55) — w porównaniu z maksymalnie 250 mm w przypadku pasywnej listwy SE-ACB-80. Listwa generuje jony na stalowych nierdzewnych ostrzach emisyjnych w taki sam sposób jak SE-ACB-80, jednak wbudowany kanał powietrzny przenosi jony na powierzchnię docelową. Dzięki temu SE-ACA jest właściwym wyborem tam, gdzie listwę trzeba zamontować w dużej odległości od materiału, gdzie trójwymiarowe elementy z tworzywa wymagają jonów we wgłębieniach i wnękach lub gdzie potrzebny jest zasięg systemu wspomaganego powietrzem bez przechodzenia na technologię DC impulsową.

Najważniejsze cechy

- Zasięg jonizacji do 400 mm (SE-ACA-80) lub 200 mm (SE-ACA-55) ze zintegrowanym sprężonym powietrzem
- Dwie wersje: 5,5 kV do SE-PAC-55 lub 8 kV do SE-PAC-80
- Skuteczna przy prędkościach linii do 500 m/min (SE-ACA-80) lub 300 m/min (SE-ACA-55)
- Zintegrowany kanał powietrzny przenosi jony na większe odległości i do wnęk 3D
- Możliwość zamówienia od 100 mm do 2000 mm w krokach co 100 mm
- Konstrukcja bez wyładowań (< 100 µA)
- Stalowe nierdzewne ostrza emisyjne — długa żywotność
- Obudowa nadająca się do mycia · IP66
- Ekranowany kabel w osłonie HFFR ze złączem HV typu plug-and-play
- Do 4 listew na jeden zasilacz SE-PAC

Dane techniczne

Kod produktu	SE-ACA-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACA-80-xxxx (8 kV) — długość w mm, np. SE-ACA-80-0600 = 600 mm
Kompatybilny zasilacz	SE-ACA-55: SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C · SE-ACA-80: SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Rodzaj jonizacji	Wysokie napięcie AC — bez wyładowań
Napięcie jonizacji	5,5 kV (SE-ACA-55) · 8 kV (SE-ACA-80)

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Zasięg jonizacji	Do 200 mm (SE-ACA-55) · do 400 mm (SE-ACA-80), ze sprężonym powietrzem *
Maks. prędkość linii	300 m/min (SE-ACA-55) · 500 m/min (SE-ACA-80)
Długość do zamówienia	100 – 2000 mm co 100 mm
Przyłącze powietrza	Wąż 10 mm
Ciśnienie powietrza — suche, filtrowane powietrze	2 bar (maks. 8 bar)
Prąd ostrzy (bezpieczeństwo)	< 100 µA — bez wyładowań (obie wersje)
Prąd transformatora	Maks. 5 mA (z bezpiecznikiem)
Materiał ostrzy emisyjnych	Stal nierdzewna — długa żywotność
Polaryzacja	AC przemienne
Kabel	C2: kabel 2 m w osłonie HFFR ze złączem wysokiego napięcia
Listwy na zasilacz	Do 2 lub 4 na SE-PAC (wersja z 2 lub 4 wyjściami), w ramach całkowitej długości 12 m kabli i listew
Środowisko	Maks. 60 °C · maks. 70 % wilg. wzgl. bez kondensacji
Klasa ochrony	IP66 — w pełni uszczelnione
Obudowa	Zmywalne, klasy przemysłowej
Zgodność z EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC
Bezpieczeństwo elektryczne	2014/35/UE — dyrektywa niskonapięciowa

* Zasięg jonizacji zmierzony w warunkach standardowych (20 °C, 50 % wilg. wzgl., ze sprężonym powietrzem). Rzeczywisty zasięg może się zmieniać w zależności od ciśnienia powietrza, wilgotności, temperatury i prędkości linii.

Wersje

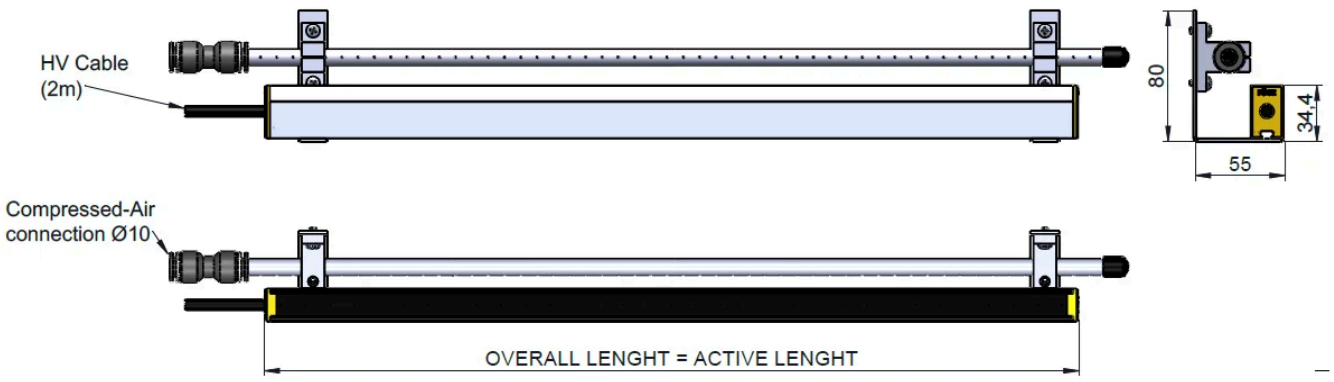
	SE-ACA-55	SE-ACA-80
Napięcie jonizacji	5,5 kV	8 kV
Zasilacz	SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Zasięg jonizacji (ze sprężonym powietrzem)	Do 200 mm	Do 400 mm
Maks. prędkość linii	300 m/min	500 m/min
Długość zamówieniowa	100 – 2000 mm	100 – 2000 mm
Pozostałe parametry	Identyczne: przyłącze powietrza, kabel, obudowa, środowisko, bezpieczeństwo	Identyczne: przyłącze powietrza, kabel, obudowa, środowisko, bezpieczeństwo

Który produkt wybrać — SE-ACA, SE-ACB-80 czy SE-DCA-110

	SE-ACA (ten produkt)	SE-ACB-80	SE-DCA-110
Technologia	AC + sprężone powietrze	AC pasywna	DC impulsowa + sprężone powietrze
Zasięg	Do 400 mm (SE-ACA-80) · 200 mm (SE-ACA-55)	Do 250 mm	Do 1000 mm
Zasilanie	Zasilacz HV SE-PAC-80 lub SE-PAC-55	Zasilacz HV SE-PAC-80	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Wymagane powietrze	Tak	Nie	Tak
Zasięg w elementach 3D	Tak — powietrze przenosi jony do wnętrza	Ograniczony	Tak — powietrze przenosi jony do wnętrza

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy SE-ACA: długość całkowita równa długości czynnej, przekrój 80 × 55 mm, profil listwy 34,4 mm, kabel wysokiego napięcia 2 m, przyłącze sprężonego powietrza ⌀ 10 mm

Kompletny system — co jest potrzebne

Listwa SE-ACA (należy podać długość)	Listwa jonizująca dalekiego zasięgu ze zintegrowanym kanałem powietrznym
SE-PAC-55-2-C / -4-C lub SE-PAC-80-2-C / -4-C	Wymagany — zasilacz AC z 2 lub 4 wyjściami: 5,5 kV dla SE-ACA-55, 8 kV dla SE-ACA-80
Zasilanie sprężonym powietrzem	Suche, filtrowane powietrze o ciśnieniu 2 bar (maks. 8 bar) przez wąż 10 mm
Kabel przedłużający SE-CAB-AC-1 (opcjonalnie)	Niestandardowe długości kabla w krokach co 1 m w ramach łącznej długości 12 m na zasilacz

Informacje o produktach i zamówienia: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.