SE-BLA Többventilátoros AC ionizáló ventilátor statikus töltés semlegesítésére

220 V AC hálózatról működő, nagy hatótávolságú ionizáló ventilátor — kb. 1 méteres hatótávolság, potenciométeres ventilátorszabályozás, szállítószalagokhoz, összeszerelő állomásokhoz és 3D tárgyakhoz



KULCSADATOK

Hálózati tápellátás
220 V AC · 50 Hz

Ionizáció típusa
AC

Effektív ionizációs hatótávolság
Legfeljebb kb. 1000 mm (a ventilátorsebesség-beállítástól függ)

Ionizációs teljesítmény
1 kV → 100 V < 7 s alatt 1000 mm távolságból

Áttekintés

A FÖGE SE-BLA egy többventilátoros AC ionizáló ventilátor, amelyet 3D tárgyak, szállítósorok és összeszerelő állomások nagy hatótávolságú statikus töltés-semlegesítésére terveztek — olyan alkalmazásokhoz, ahol a felülethez közel szerelt sík ionizáló rúd használata nem praktikus vagy lehetetlen. Az egység közvetlenül a 220 V AC hálózatra csatlakozik, és teljesen önálló: a nagyfeszültségű AC ionizációt maga állítja elő belül, és több integrált ventilátorral juttatja az ionfelhőt körülbelül egy méteres tényleges hatótávolságra. Külső HV tápegységre, sűrítettlevegő-ellátásra és egyéb kiegészítő infrastruktúrára nincs szükség.

Főbb jellemzők

- Tényleges ionizációs hatótávolság kb. 1 méterig — nagy hatótávolságú statikus töltés-semlegesítés sűrített levegő nélkül
- 220 V AC hálózati tápellátás — önálló egység, külön HV tápegység nem szükséges
- Integrált többventilátoros kialakítás (hossztól függően 2 – 6) — a nagy légmennyiség elosztja az ionokat a 3D tárgyakon és nagy területeken
- Ventilátor fordulatszám-szabályozás potenciométerrel — a légmennyiség és az ionkijuttatási távolság fokozatmentes beállítása
- Öt hossz: 550 / 800 / 1000 / 1250 / 1500
- Nagyfeszültségű AC ionizáció — kiegyensúlyozott pozitív és negatív ionkibocsátás
- Rozsdamentes acél emitter tűk — hosszú élettartam, kisülésmentes kialakítás (tűáram < 250 µA)
- Hatékony 3D tárgyakon, összetett alakzatokon és tárolókban lévő alkatrészeken
- Szállítószalagokhoz, összeszerelő állomásokhoz és robotos kezelési zónákhoz alkalmas

Műszaki adatok

Termékkód	SE-BLA-F-xxxx-C (rendelési hossz 550 / 800 / 1000 / 1250 / 1500)
Változatok	SE-BLA-F-550-C (2 ventilátor) · SE-BLA-F-800-C (3 ventilátor) · SE-BLA-F-1000-C (4 ventilátor) · SE-BLA-F-1250-C (5 ventilátor) · SE-BLA-F-1500-C (6 ventilátor)
Hálózati tápellátás	220 V AC · 50 Hz — önálló készülék, külön nagyfeszültségű tápegység nem szükséges

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Ionizáció típusa	AC — nagyfeszültség, kisülésmentes
Tűáram (biztonság)	< 250 µA
Ionizációs teljesítmény	1 kV → 100 V < 7 s alatt 1000 mm távolságból
Effektív ionizációs hatótávolság	Legfeljebb kb. 1000 mm (a ventilátorsebesség-beállítástól függ)
Levegőforrás	Beépített több ventilátor — sűrített levegő nem szükséges
Ventilátorsebesség-beállítás	Potenciométer a panelen — fokozatmentes
Kezelőszervek	BE/KI kapcsoló · ventilátorsebesség-potenciométer
Biztosíték	F0.5AL250V gyorsolvadó üvegbiztosíték, 5 × 20 mm
Emitter tűk anyaga	Rozsdamentes acél — hosszú élettartam, kisülésmentes kialakítás
Polaritás	Váltakozó AC — kiegyensúlyozott pozitív és negatív ionkibocsátás
Környezet	0 – 60 °C · max. 70 % rel. páratart.
Ház	Ipari minőségű
EMC-megfelelőség	2014/30/EU — EMC irányelv
Elektromos biztonság	2014/35/EU — Kisfeszültségű irányelv

Kivitelek és méretek

Termék	Ventilátorok	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

Melyik ventilátort válassza — SE-BLA, SE-BLC vagy SE-BLL

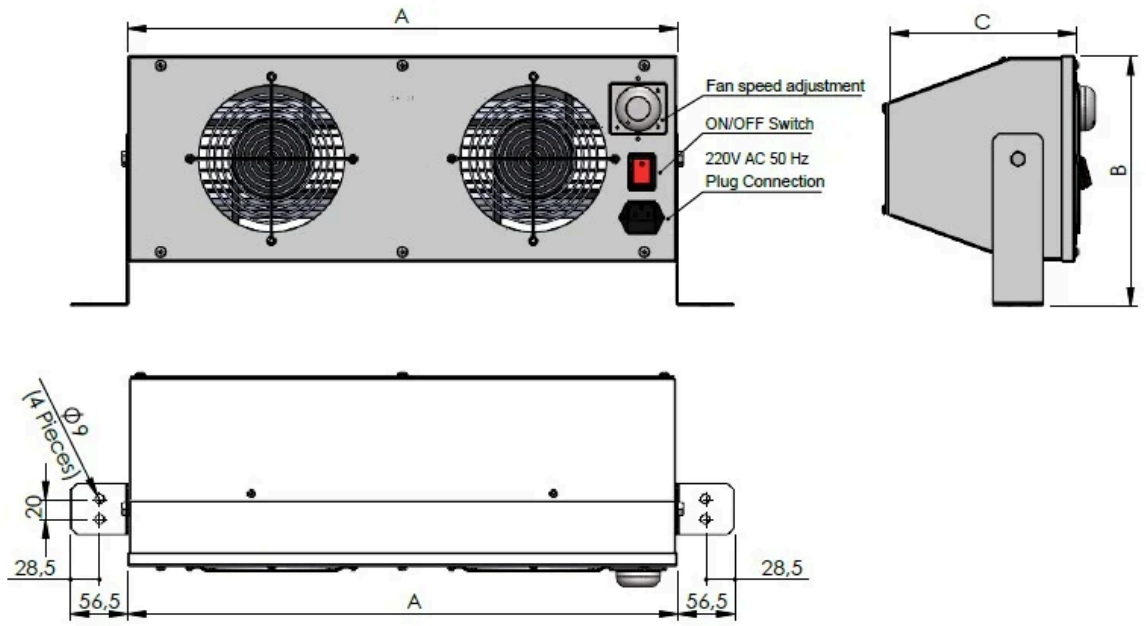
	SE-BLA (ez a termék)	SE-BLC-F-75-C	SE-BLL
Technológia	AC ionizáció	Impulzusüzemű DC ionizáció	Impulzusüzemű DC ionizáció
Tápellátás	220 V AC hálózat — önálló	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
HV egység szükséges	Nem — beépített	Nem — beépített	Nem — beépített
Levegőforrás	Integrált többventilátoros	Integrált egyventilátoros	Integrált ventilátorok — lamináris áramlás
Ventilátorszabályozás	Potenciométer — fokozatmentes	Előlapi gombok	Előlapi gombok ▲ / ▼
Tényleges hatótávolság	Kb. 1000 mm	Kb. 500 mm	Akár 1000 mm
Légáram típusa	Nagy térfogatú, széles eloszlás	Kompakt, irányított	Széles lamináris függöny
Legjobb választás	Szállítószalagok, összeszerelő állomások, távolabbi 3D tárgyak	Kompakt beépítések, robotkarok, ESD állomások	Széles munkaterületek — egyenletes lamináris lefedés távolról

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Beépítési megjegyzések

- Az SE-BLA-t a célzóna fölé vagy mellé szerelje — jellemzően a célobjektumoktól 500 – 1000 mm-re, a szükséges ionizációs intenzitástól és a ventilátor fordulatszám-beállításától függően. Használjon az egység tömegére méretezett, stabil konzolt.
- Csatlakoztassa az egységet 220 V AC 50 Hz hálózati tápellátásra. Gondoskodjon arról, hogy a hálózati áramkört megfelelő biztosíték vagy megszakító védje.
- Bekapcsolás előtt állítsa a potenciométert minimumra, majd fokozatosan növelje a ventilátor fordulatszámát, amíg a munkatávolságon eléri a szükséges ionkijuttatást. Ellenőrizze a célfelület statikus töltésszintjét SE-SFM-030 térerősségmérővel.
- Szállítószalagoknál irányítsa az ionizált légáramot a termékre közvetlenül azelőtt, hogy az elérné a kritikus folyamatállomást (vizsgálat, összeszerelés vagy csomagolás).

Méretrajz



Az SE-BLA fúvó méretrajza: teljes hossz A, magasság B, mélység C, ventilátorsebesség-potenciométer, BE/KI kapcsoló, 220 V AC 50 Hz dugós csatlakozás, 4 db ⌀ 9 mm-es konzolfurat

Teljes rendszer — amire szüksége van

SE-BLA ventilátor (a hossz kiválasztásával)	SE-BLA-F-550-C / -800-C / -1000-C / -1250-C / -1500-C — 2–6 ventilátor
220 V AC hálózati csatlakozás	220 V AC 50 Hz dugaszos csatlakozás — külön HV tápegység és sűrített levegő nem szükséges
SE-SFM-030 térerősségmérő (ajánlott)	A célfelületen ellenőrizheti a statikus töltésszinteket a ventilátor fordulatszámának beállítása közben

Termékinformáció és rendelés: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/hu

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.