SE-BLL Lamináris légáramú ionizáló ventilátor

Nagy területű, impulzusüzemű DC statikus töltés-semlegesítés akár 1000 mm-ig — öt hossz, sűrített levegő nélkül, cserélhető ionizátormodul



KULCSADATOK

Üzemi feszültség
24 V DC (21 – 28 V)

Ionizációs hatótávolság
Legfeljebb 1000 mm

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

Ionizáció típusa
Impulzusüzemű DC

Áttekintés

A FÖGE SE-BLL egy lamináris áramlású, impulzusüzemű DC ionizáló ventilátor, amelyet nagy területű statikus töltés-semlegesítésre terveztek munkaállomásokon, gyártósori pozíciókban és precíziós összeszerelési területeken — sűrített levegő vagy külső nagyfeszültségű tápegység nélkül. 24 V DC-ről, az SE-PSU-24-C-M12 tápegységen (külön kapható) keresztül működtetve az SE-BLL egyenletes lamináris légáramot hoz létre az egység teljes hossza mentén, és az ionizált levegőt akár 1000 mm távolságban is a célfelületre juttatja. Ez a hatótávolság teszi alkalmassá széles munkapadok, nagy műanyag alkatrészek, kijelző- és optikai szerelvények, valamint ESD-érzékeny elektronikai területek lefedésére egyetlen, fölül elhelyezett pozícióból.

Főbb jellemzők

- Ionizációs hatótávolság akár 1000 mm — széles munkapadokat és nagy alkatrészeket fed le egyetlen pozícióból
- Öt hossz: SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C — az egység a munkaterület szélességéhez igazítható
- Integrált impulzusüzemű DC ionizáció — kiegyensúlyozott pozitív és negatív ionkibocsátás
- 24 V DC tápellátás — HV tápegység nem szükséges; az SE-PSU-24-C-M12 adapter külön kapható
- Sűrített levegő nem szükséges — a ventilátor által hajtott lamináris légáram viszi az ionokat a célra
- Cserélhető ionizátormodul — az ionizációs egység a teljes egység cseréje nélkül szervizelhető
- Cserélhető habszűrő (10 PPI) — védi a ventilátorokat és az ionizáló rendszert a portól
- Csendes működés — 38 – 40 dB 1000 mm-en, a hossztól függően
- A ventilátor fordulatszáma az előlapi ▲ / ▼ gombokkal állítható — lépésenként állítható légáram különböző munkatávolságokhoz
- LED állapotjelzők — 24 V tápellátás, ionizációs állapot, ventilátor fordulatszámszint
- Állítható, kétirányú rögzítőkonzol — alsó vagy hátsó rögzítés
- M12 5 pólusú csatlakozó — használjon 4 pólusú M12 kábelt (külön kapható)

Műszaki adatok

Termékkód	SE-BLL-F-xxxx-C (530 / 700 / 1055 / 1420 / 2130)
Tápellátás (külön kapható)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC-ról 24 V DC-re)
Üzemi feszültség	24 V DC (21 – 28 V)

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

Ionizáció típusa	Impulzusüzemű DC — kisülésmentes
Tűáram (biztonság)	< 250 µA
Ionizációs hatótávolság	Legfeljebb 1000 mm
Ionizációs teljesítmény	1 kV → 100 V < 7 s alatt 1000 mm távolságból
Ventilátorsebesség-beállítás	Előlapi gombok (▲ / ▼) — lépésenként állítható
Emitter tűk anyaga	Volfrám — rendkívül hosszú élettartam
Tűtisztítás	Kézi — távolítsa el az előlapot, és tisztítsa meg a volfrámtűket a FÖGE karbantartókészlet keféjével
Ionizátor modul	Cserélhető — szervizeléskor nem kell az egész egységet cserélni
Szűrő	Cserélhető habszűrő, 10 PPI
Polaritás	Váltakozó impulzusüzemű DC — kiegyensúlyozott ionkibocsátás
Csatlakozó	M12, 5 érintkezős (a kábel nem tartozék)
LED-jelzők	24 V-os tápellátás · ionizációs állapot (zöld: rendben, piros: hiba) · ventilátorsebesség-szint
Kezelőszervek	Bekapcsológomb · ventilátorsebesség-gombok ▲ / ▼
Földelő kapocs	Igen — a földelő kapocs földelése nélkül ne üzemeltesse
Rögzítés	2 irányban állítható rögzítőkonzol — alsó vagy hátsó rögzítés · 4 db ⌀ 9 mm-es furat
Üzemi hőmérséklet	0 – 50 °C
Max. páratartalom	70 % rel. páratart.
Ház	Ipari minőségű, ütésálló
EMC-megfelelőség	2014/30/EU — EMC irányelv
Elektromos biztonság	2014/35/EU — Kisfeszültségű irányelv

Az ionizációs hatótávolság szabványos körülmények között (20 °C, 50 % rel. páratart.), maximális ventilátorsebességnél mérve. A tényleges hatótávolság a környezeti hőmérséklettől, a páratartalomtól és a beállított ventilátorsebességtől függően változhat. A légáramlási sebességet és a zajszintet 1000 mm-nél mérték.

Kivitelek, teljesítmény és méretek

Termék	Teljesítményfelvétel	Légáramlási sebesség 1000 mm-en	Zajszint 1000 mm-en	Ionizált levegő kimenete A (mm)	B (mm)	Teljes hossz 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

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

Melyik hosszt válassza

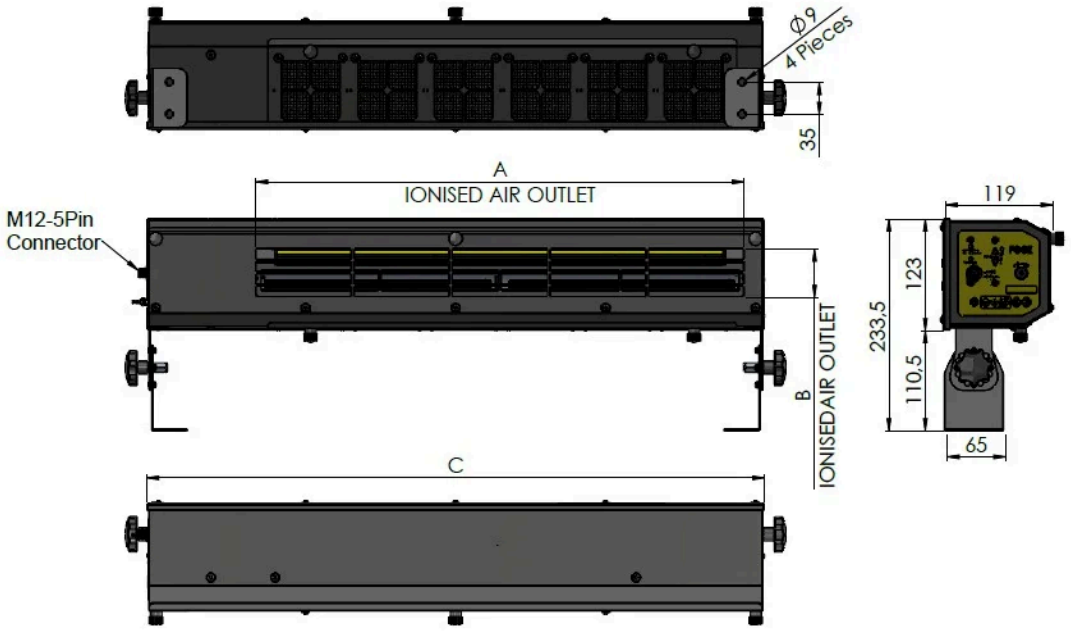
Típus	Jellemző lefedési szélesség	Legjobb választás
SE-BLL-F-530-C	Akár 500 mm	Egyszemélyes munkaállomás, kis NYÁK vagy alkatrésztálca, keskeny szállítószalag
SE-BLL-F-700-C	Akár 650 mm	Szabványos munkapad-pozíció, közepes elektronikai összeszerelő terület
SE-BLL-F-1055-C	Akár 1000 mm	Széles munkapad, kétszemélyes állomás, közepes szállítószalag vagy vizsgálósor
SE-BLL-F-1420-C	Akár 1350 mm	Nagy gépbeépítés, autóipari díszítőelem- vagy fényszóró-vizsgálóállomás
SE-BLL-F-2130-C	Akár 2000 mm	Extra széles munkapad vagy gép, nagy műanyag vagy optikai alkatrészek teljes szélességű lefedése

Elektromos csatlakozás — M12 tűkiosztás

Tű	Funkció
1	+24 V DC tápellátás
2	Hibakimenet
3	GND
4	Távvezérlés

Használjon 4 pólusú M12 kábelt. Az eszköz csatlakozója 5 pólusú; a középső tű gyári programozásra van fenntartva, és a 4 pólusú kábel nem használja.

Méretrajz



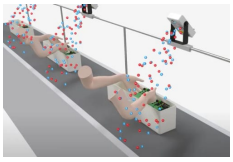
Az SE-BLL lamináris levegőfúvó méretrajza: az ionizált levegő kimenetének hossza A és magassága B, teljes hossz C, keresztmetszet 119 × 233,5 mm, 5 érintkezős M12 csatlakozó, 4 db ⌀ 9 mm-es konzolfurat

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

Teljes rendszer — amire szüksége van

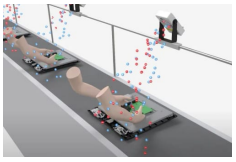
SE-BLL ventilátor (a hossz kiválasztásával)	SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C
SE-PSU-24-C-M12 tápegység	220 V AC–24 V DC adapter — kötelező · külön kapható
4 pólusú M12 kábel	Ipari M12 csatlakozókábel — a beépítéshez illő hosszal · külön kapható
Habszűrő (opcionális)	Cserélhető 10 PPI habszűrő — tartozékként rendelhető
Csere ionizátormodul	Tartalék ionizátoregység — az alkatrészkódért forduljon a FÖGE-hez
Karbantartókészlet (opcionális)	FÖGE antisztatikus karbantartókészlet — tisztítófolyadék és kefe

Alkalmazási példák



Akkumulátor- és elektronikaialkatrész-összeszerelő szállítószalag

Statikus semlegesítés, kritikus szennyeződés-szabályozás és ESD-védelem az elektromos járművek (EV) akkumulátorainak, hagyományos autóipari akkumulátorok és általános érzékeny elektronikai eszközök automatizált szállítása és összeszerelése során.



TV-panel- és elektronikaösszeszerelő szállítószalag

Statikus semlegesítés, szennyeződés-szabályozás és ESD-védelem síkpaneles televíziók és monitorok automatizált szállítása és többlépcsős összeszerelése során.

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.