SE-BLC-F-75-C Kompakt antisztatikus ventilátor – impulzusüzemű DC

Karbantartásmentes, impulzusüzemű DC ionizáló ventilátor — sűrített levegő és nagyfeszültségű tápegység nélkül, automatikus tűtisztítással



KULCSADATOK

Üzemi feszültség
24 V DC (21 – 28 V) M12 csatlakozón keresztül · 0,4 A · max. 9 W

Ionizációs hatótávolság
Legfeljebb 500 mm

Kisülési idő
1 kV → 100 V < 7 s alatt 500 mm-nél

Zajszint
< 60 dB(A) 30 cm-nél (jellemzően: 38 dB)

Áttekintés

A FÖGE SE-BLC-F-75-C egy kompakt, nagy teljesítményű, impulzusüzemű DC antisztatikus ventilátor, amelyet a statikus elektromosság megszüntetésére terveztek munkaállomásokon, asztali pozíciókban és könnyű gyártósori beépítésekben — sűrített levegő vagy külső nagyfeszültségű tápegység nélkül. 24 V DC-n üzemelve közvetlenül az opcionális SE-PSU-24-C-M12 tápegység-adapterhez csatlakozik, így a beszerelés egyszerű mindenhol, ahol szabványos 220 V AC aljzat áll rendelkezésre. Az állítható ventilátor széles ionizált légáramot juttat a célterületre akár 500 mm távolságig, semlegesítve a statikus töltéseket műanyag alkatrészeken, NYÁK-okon, optikai lencséken, fényszóró-burákon és más nem vezető alkatrészeken.

Főbb jellemzők

- Integrált automatikus tűtisztító kefe — kézi beavatkozás nélkül fenntartja a teljes ionizációs teljesítményt
- Impulzusüzemű DC ionizáció — kiegyensúlyozott pozitív és negatív ionkibocsátás a gyors statikus töltés-semlegesítéshez
- 24 V DC tápellátás — külső HV tápegység nem szükséges; az SE-PSU-24-C-M12 adapterhez csatlakozik (külön kapható)
- Sűrített levegő nem szükséges — a beépített állítható ventilátor ionizált légáramot juttat a célterületre
- Ionizációs hatótávolság akár 500 mm
- Opcionális, cserélhető habszűrő (10 PPI) — megakadályozza a ventilátor és az ionizáló rendszer szennyeződését
- Alacsony zajszintű működés — tipikusan 38 dB; < 60 dB 30 cm-en
- Állítható ventilátor-fordulatszám — előlapi gombok a légáram lépésenkénti szabályozásához
- Volfrám emitter tűk — rendkívüli élettartam és egyenletes ionkibocsátás
- Beépített kijelző — ventilátor fordulatszámszint és ionegyensúly; állapotjelzők a tápellátáshoz és a hibához
- Állítható, kétirányú rögzítőkonzol — egyedi szögekben történő beszerelés
- M12 5 pólusú csatlakozó — megbízható ipari csatlakozás; a kábel külön rendelendő

Műszaki adatok

Termékkód	SE-BLC-F-75-C

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
Üzemi feszültség	24 V DC (21 – 28 V) M12 csatlakozón keresztül · 0,4 A · max. 9 W
Tápellátás (opcionális)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC-ról 24 V DC-re) · nem tartozék
Csatlakozó	M12, 5 érintkezős (a kábel nem tartozék)
Ventilátorsebesség-szabályozás	Előlapi gombok — lépésenként állítható ventilátorsebesség
Ventilátor típusa	Állítható, kettős golyóscsapágy — hosszú élettartam, könnyű
Tűtisztítás	Beépített automatikus tisztítókefe — karbantartásmentes
Szűrő	Cserélhető habszűrő, 10 PPI (opcionális) · védi a ventilátort és az ionizáló rendszert
Ionizációs hatótávolság	Legfeljebb 500 mm *
Kisülési idő	1 kV → 100 V < 7 s alatt 500 mm-nél
LED-jelzők	Tápellátás · ionizáció · hiba
Zajszint	< 60 dB(A) 30 cm-nél (jellemzően: 38 dB)
Emitter tűk anyaga	Volfrám — rendkívül hosszú élettartam
Polaritás	Váltakozó impulzusüzemű DC (kiegyensúlyozott ionkibocsátás)
Rögzítés	2 irányban állítható rögzítőkonzol
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.

Ventilátoros fúvó és sűrített levegős ionizátor — mikor melyiket válassza

	SE-BLC-F-75-C (ventilátoros fúvó)	Sűrített levegős ionizátor
Levegőforrás	Beépített, állítható ventilátor — infrastruktúra nem szükséges	Sűrítettlevegő-vezeték szükséges (4 – 8 bar, száraz, szűrt)
Beszerelés	24 V DC csatlakozó — bárhová elhelyezhető	A sűrített levegő munkaállomásig vezetése szükséges
Ionizációs hatótávolság	Akár 500 mm	Akár 300 mm+ a levegőnyomástól függően
Légáram ereje	Szelíd ventilátoros légáram — érzékeny alkatrészekhez alkalmas	Nagy sebességű légfúvás — nehezebb részecskéket is leválaszt
Zajszint	Tipikusan 38 dB	Tipikusan 73 – 83 dB
Legjobb választás	Munkaállomások, asztali pozíciók, tisztaterek, elektronika, optika, könnyű műanyagok	Nehéz por eltávolítása 3D alakú alkatrészekről bevonás vagy összeszerelés előtt
Tűkarbantartás	Automatikus kefe — karbantartásmentes	Rendszeres időközönként kézi tűtisztítás

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

Elektromos csatlakozás — M12 tűkiosztás

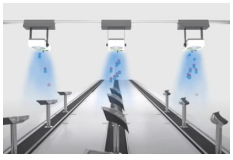
Tű	Funkció
1	+24 V DC tápellátás
2	Hibakimenet
3	GND
4	Távvezérlés

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

Teljes rendszer — amire szüksége van

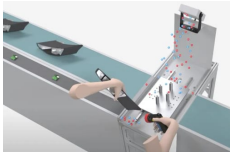
SE-BLC-F-75-C ventilátor	Ionizáló ventilátoregység — integrált ventilátor, automatikus tűtisztító kefe, előlapi gombok, kijelző, rögzítőkonzol
SE-PSU-24-C-M12 tápegység	220 V AC–24 V DC tápegység-adapter — a ventilátor működtetéséhez szükséges · külön kapható
M12 4 pólusú kábel	Ipari M12 csatlakozókábel — rendeléskor adja meg a hosszat · külön kapható
Habszűrő (opcionális)	Cserélhető 10 PPI habszűrő — poros környezetben védi a ventilátort és az ionizáló rendszert
Karbantartókészlet (opcionális)	FÖGE antisztatikus karbantartókészlet — tisztítóeszközök és tartalék volfrám emitter tűk

Alkalmazási példák



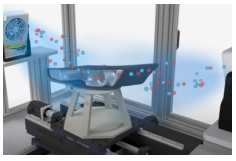
Autóipari fényszóró-elektronika összeszerelése és kezelése

A fényszóró-összeszerelések működőképességének és megbízhatóságának biztosítása a statikus elektromosság kezelésével az alkatrészek kezelésének és összeszerelésének teljes szakaszában, gyártási környezetben.



Kézi tisztító- és összeszerelő állomás (autóipari fényszóróház)

Összetett, háromdimenziós, fröccsöntött műanyag alkatrészek kézi precíziós tisztítása és statikus töltésük semlegesítése közvetlenül a végső lezárás vagy az érzékeny összeszerelés előtt.



Automatizált fényszóró-összeszerelő / bevonat-előkészítő állomás

A statikus töltés semlegesítése és a porvonzás megakadályozása háromdimenziós, fröccsöntött autóipari világítási alkatrészeken (lencséken és házakon) közvetlenül a védőbevonat felvitele vagy a végső összeszerelés előtt.

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.