SE-BLC-F-75-C Компактен антистатичен вентилатор – импулсен DC

Йонизиращ вентилатор с импулсен DC без поддръжка — без сгъстен въздух, без високоволтово захранване, автоматично почистване на иглите



ОСНОВНИ ДАННИ

Работно напрежение
24 V DC (21 – 28 V) през конектор M12 · 0,4 A · макс. 9 W

Обхват на йонизация
До 500 mm

Време на разреждане
1 kV → 100 V за < 7 s на 500 mm

Ниво на шум
< 60 dB(A) на 30 cm (типично: 38 dB)

Преглед

FÖGE SE-BLC-F-75-C е компактен, високопроизводителен антистатичен вентилатор с импулсен DC, предназначен за премахване на статично електричество на работни места, настолни позиции и инсталации на леки производствени линии — без да изисква сгъстен въздух или външно високоволтово захранване. Работейки при 24 V DC, той се свързва директно към допълнителния адаптер за захранване SE-PSU-24-C-M12, което прави монтажа лесен навсякъде, където има стандартен контакт 220 V AC. Регулируем вентилатор подава широк поток от йонизиран въздух върху целевата зона на разстояние до 500 mm, неутрализирайки статичните заряди върху пластмасови компоненти, печатни платки, оптични лещи, капаци на фарове и други непроводими детайли.

Основни характеристики

- Вградена четка за автоматично почистване на иглите — поддържа пълната ефективност на йонизацията без намеса на оператор
- Йонизация с импулсен DC — балансиран изход на положителни и отрицателни йони за бързо премахване на статично електричество
- Захранване 24 V DC — не е необходимо външно HV захранване; свързва се към адаптера SE-PSU-24-C-M12 (продава се отделно)
- Не е необходим сгъстен въздух — вграденият регулируем вентилатор подава йонизиран въздушен поток върху целевата зона
- Обхват на йонизация до 500 mm
- Допълнителен сменяем филтър от пяна (10 PPI) — предотвратява замърсяването на вентилатора и йонизиращата система
- Работа с нисък шум — типично 38 dB; < 60 dB на 30 cm
- Регулируема скорост на вентилатора — бутони на предния панел за стъпково управление на въздушния поток
- Волфрамови емисионни игли — изключителен експлоатационен живот и постоянен йонен изход
- Вграден дисплей — ниво на скоростта на вентилатора и баланс на йонизацията; индикатори за състоянието на захранването и за неизправност
- Регулируема 2-посочна монтажна скоба — монтаж под произволни ъгли
- Конектор M12 с 5 извода — надеждна промишлена връзка; кабелът се поръчва отделно

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Технически спецификации

Код на продукта	SE-BLC-F-75-C
Вид йонизация	Импулсен DC — без разряди
Ток на иглите (безопасност)	< 250 µA
Работно напрежение	24 V DC (21 – 28 V) през конектор M12 · 0,4 A · макс. 9 W
Захранване (по избор)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC към 24 V DC) · не е включен
Конектор	M12, 5-пинов (кабелът не е включен)
Управление на скоростта на вентилаторите	Бутони на предния панел — стъпално регулиране на скоростта на вентилаторите
Тип вентилатор	Регулируем, с двоен сачмен лагер — дълъг срок на служба, ниско тегло
Почистване на иглите	Вградена автоматична почистваща четка — без поддръжка
Филтър	Сменяем филтър от пяна, 10 PPI (по избор) · защитава вентилатора и йонизиращата система
Обхват на йонизация	До 500 mm *
Време на разреждане	1 kV → 100 V за < 7 s на 500 mm
LED индикатори	Захранване · йонизация · неизправност
Ниво на шум	< 60 dB(A) на 30 cm (типично: 38 dB)
Материал на емисионните игли	Волфрам — изключително дълъг срок на служба
Полярност	Променлив импулсен DC (балансиран изход на йони)
Монтаж	Регулируема 2-позиционна монтажна конзола
Работна температура	0 – 50 °C
Макс. влажност	70 % отн. влажност
Корпус	За промишлена употреба, устойчив на удари
Съответствие с EMC	2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост
Електрическа безопасност	2014/35/EC — Директива за ниско напрежение

* Обхватът на йонизация е измерен при стандартни условия (20 °C, 50 % отн. влажност) при максимална скорост на вентилатора. Действителният обхват може да варира в зависимост от температурата на околната среда, влажността и зададената скорост на вентилатора.

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Вентилатор срещу йонизатор със сгъстен въздух — кога да изберете всеки

	SE-BLC-F-75-C (вентилатор)	Йонизатор със сгъстен въздух
Източник на въздух	Вграден регулируем вентилатор — не е необходима инфраструктура	Изисква линия за сгъстен въздух (4 – 8 bar, сух, филтриран)
Монтаж	Контакт 24 V DC — поставя се навсякъде	Изисква прекарване на сгъстен въздух до работното място
Обхват на йонизация	До 500 mm	До 300 mm+ в зависимост от налягането на въздуха
Сила на въздушния поток	Мек въздушен поток от вентилатор — подходящ за деликатни компоненти	Високоскоростна въздушна струя — отделя по-тежки частици
Ниво на шума	Типично 38 dB	Типично 73 – 83 dB
Най-подходящ за	Работни места, настолни позиции, чисти помещения, електроника, оптика, леки пластмаси	Премахване на тежък прах от детайли с 3D форма преди нанасяне на покритие или монтаж
Поддръжка на иглите	Автоматична четка — без поддръжка	Ръчно почистване на иглите през интервали

Електрическо свързване — разпределение на изводите M12

Извод	Функция
1	Захранване +24 V DC
2	Изход за неизправност
3	GND
4	Дистанционно управление

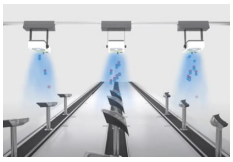
Използвайте кабел M12 с 4 извода. Конекторът на устройството има 5 извода; средният извод е запазен за фабрично програмиране и не се използва от кабела с 4 извода.

Цялостна система — какво е необходимо

Вентилатор SE-BLC-F-75-C	Йонизиращ вентилатор — вграден вентилатор, четка за автоматично почистване на иглите, бутони на предния панел, дисплей, монтажна скоба
Захранване SE-PSU-24-C-M12	Адаптер за захранване от 220 V AC към 24 V DC — необходим за захранване на вентилатора · продава се отделно
Кабел M12 с 4 извода	Промишлен свързващ кабел M12 — посочете дължината при поръчка · продава се отделно
Филтър от пяна (по избор)	Сменяем филтър от пяна 10 PPI — защитава вентилатора и йонизиращата система в запрашени среди
Комплект за поддръжка (по избор)	Комплект за поддръжка на антистатично оборудване FÖGE — инструменти за почистване и резервни волфрамови емисионни игли

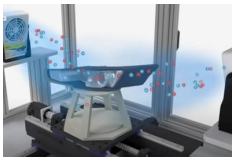
Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Примери за приложение



Монтаж и обработка на електрониката на автомобилни фарове

Осигуряване на функционалността и надеждността на възлите на автомобилни фарове чрез контрол на статичното електричество на всички етапи на обработка и монтаж на компонентите в производствена среда.



Автоматизирана станция за монтаж на фарове / подготовка за нанасяне на покритие

Неутрализиране на статичния заряд и предотвратяване на привличането на прах върху триизмерно формовани компоненти на автомобилното осветление (лещи и корпуси) непосредствено преди нанасянето на защитно покритие или окончателния монтаж.



Станция за ръчно почистване и монтаж (корпус на автомобилен фар)

Ръчно прецизно почистване и неутрализиране на статичното електричество на сложни триизмерно формовани пластмасови детайли непосредствено преди окончателно запечатване или чувствителен монтаж.

Информация за продукта и поръчки: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/bg

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.