



## Нагнетателен дифузор с HEPA филтър тип WINDHOP-3

- Дифузер от неръждаема стомана ASI 304 с HEPA филтри за стенен монтаж, с насочен поток на въздуха, за операционни зали със степен на риск 3 (според NFS 90-351)

### Приложение

- Операционна зала със степен на риск 3 според NFS 90-351.
- Операционни зали или помещения с ниски тавани.

#### ■ Предимства:

- Ефективно покритие на микроорганизмите около операционната маса.
- Компактен: постига добри резултати в помещения, където не е възможно да се инсталират вентилационни тавани или при ремонт на съществуващи помещения.
- Система за разпространение на въздух с ниска скорост и минимални смущения за оптимален комфорт.
- Хигиенно изпълнение: гладки повърхности, херметичност, лесна поддръжка и дезинфекция.

### Принцип на работа

- Дифузера Windhop® е кутия за HEPA филтри, която разпространява директен поток от въздух с малка скорост, за да осигури качеството на въздуха на операционните маси. Препоръчителен е при наличието на медицинска апаратура или ниски тавани.

### Обхват

- Модулен дизайн: няколко модула могат да бъдат поставени един до друг, за да се осигури необходимият въздушен дебит.
- Дължина на корпуса от 850 до 5800 mm
- Дебит на подавания въздух от 350 до 4620 m<sup>3</sup>/h

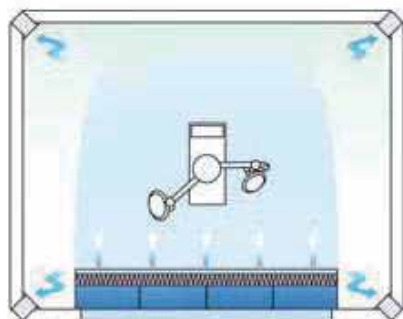
### Устройство

- Корпус
- Изцяло изработен от неръждаема стомана ASI 304 с извод за измерване на налягането (DP)
- Долната част на корпуса е наклонена, за да насочи потока на въздуха директно към операционната маса.
- Прорязана дифузионна решетка:
  - Подвижна, гладка без ламели, прикрепена към корпуса.
  - Разположена на разстояние от филтъра, така че въздухът да запълва напълно пространството след филтъра, за да може Windhop 3 да подава равномерно въздуха към операционната маса при постоянна работа.
- Присъединителен щуц:
  - На гърба или горната част на корпуса, с дълбочина 100 mm.
- Филтри:
  - Тип MPP, размери 305 x 610 x 292 mm, ефективност H14 (според EN 1822).
  - Поръчват се отделно

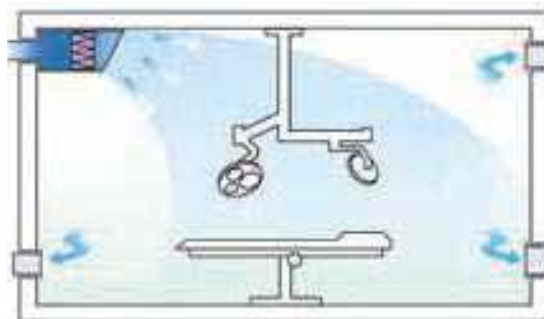
### Монтаж

- Инсталиране в горния ъгъл на помещението, на нивото на операционната маса. Отвори с гумен кант са разположени в четирите горни ъгъла на корпуса, за да се прикрепят винтове.
- Връзка с въздуховод отзад или отгоре.
- Смукателните дифузори се разполагат срещу подаваният въздух.

Информация						
Вид	Мин. Въздушен дебит макс. Въздушен дебит (m <sup>3</sup> /h) за H14	Дължина (mm)	Модули	ΔНачално налягане при макс. дебит(Pa)	Δ Recommended final P (Pa)	Тегло (kg)
1F	350-700	850	1 x модул 1F	127	250	55
2F	700-1400	1650	1 x модул 2F	127	250	100
3F	1300-2000	2500	1 x модул 1F + 1 x модул 2F	127	250	155
5F	1800-2700	3300	2 x модул 2F	127	250	200
5F	2500-3300	4150	1 x модул 1F + 2 x модул 2F	127	250	255
6F	3000-3960	4950	3 x модул 2F	127	250	300
7F	3500-4620	5800	1 x модул 1F + 3 x модул 2F	127	250	355



Изглед отгоре



Страничен изглед на операционна стая с монтиран Windhop 3

### Акcesoари

- Панели на корпуса изработени от неръждаема стомана за удължаване на панел до съседни стени. Индивидуално проектирани.
- FR EFI MPP филтри
- Windhop 3 може да се използва и със операционен таван Cyclope®, работещ на рецикулация.

### Опции

- Стоманена конструкция с прахово боядисване RAL 9010
- Неръждаема стомана ASI 316