

## ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА DILUTER EDS

EDS это независимая фильтровентиляционная система, которая предупреждает накопление сварочных дымов на сварочных производствах путем постоянной фильтрации загрязненного воздуха в помещении. EDS состоит из центрального фильтра системы, вентилятора в шумопоглощающем кожухе, непосредственно выпускного устройства Diluter с регулируемыми насадками, шумоглушителя и пульта управления с частотным регулятором и программируемым логическим контроллером.

Центральный фильтр укомплектовывается искрогасителем и фильтрующим картриджем. Система фильтрации на основе принципа RoboCleanPlus автоматически очищает фильтрующий картридж посегментно изнутри импульсами сжатого воздуха. Частицы пыли сварочных аэрозолей и других загрязнений скапливаются в специальной емкости под фильтрующим агрегатом.



### ПРИМЕНЕНИЕ

- MIG-MAG/GMAW сварка
- TIG сварка
- FCAW сварка
- электродная/MMAW сварка



### НЕ ПРИМЕНЯТЬ

- удаление агрессивных дымов и газов (например, от кислот, от щелочей, паяльных паст содержащих литий)
- удаление горячих газов (температура более 45°C/113°F)
- засасывание тлеющих сигарет, сигар, промасленной ветоши и других горящих частиц, предметов и кислот
- во взрывоопасной среде или с взрывоопасными веществами/газами
- удаление масляных туманов



### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

■ Размеры и характеристики	
Входной диаметр: Фильтрующий агрегат Вентилятор (внутр. размер)	400 мм 401 мм
Выходной диаметр: Фильтрующий агрегат Вентилятор (внутр. размер)	400 мм 501 мм
Скорость воздуха на расстоянии 33 м от насадок – 0,5 м/с Скорость воздуха на расстоянии 50 м от насадок – 0,3 м/с	
■ Материал	
Корпус фильтра	сталь
Основание фильтра	полипропилен
Рама	сталь
Вентилятор	сталь
Корпус вентилятора	сталь с алюминиевыми профилями
Устройство Diluter	оцинкованная сталь и алюминий
Шумоглушитель	оцинкованная сталь
■ Цвет	
Корпус фильтра	серый RAL 7035
Основание фильтра	серый RAL 7024
Рама	серый RAL 9005
■ Комплект поставки	
Центральный фильтр SCS-D – Входной патрубок – Искрогаситель – Рама – Пылесборник – Вентилятор с подставкой – Глушитель – Части воздуховодов Ø400 мм и Ø500 мм – Diluter с насадкой – пульт управления с программируемым логическим контроллером	

■ Характеристики	
Вес (нетто)	800 кг
Объем пылесборника	100 литров
Картридж	волокна целлюлозы
Площадь фильтрации	2 x 75 м <sup>2</sup>
Эффективность	до 99,8 %
Класс фильтра	L в соответствии с DIN EN 60335-2-69
■ Система очистки воздуха RoboCleanPlus	
Качество требуемого сжатого воздуха	сухой без примеси масла в соответствии с ISO 8573-3 class 6
Требуемое давление	6 бар
Соединение для сжатого воздуха	фитинг с самозажимным гнездом 9 мм
Потребление сжатого воздуха при нормальных стандартных условиях	макс. 150 л/мин (в зависимости от степени загрязнения фильтра)
Продолжительность автономного цикла очистки	90 минут
■ Эксплуатационные показатели	
Тип вентилятора	радиальный
Объем воздуха без сети	макс 12000 м <sup>3</sup>
Дальность перемещения воздуха	макс. 50 м
Частота вращения	2920 об/мин
■ Электрические данные	
Мощность двигателя	7,5 кВт
Напряжение	400-690 В/3/50 Гц
Класс изоляции вентилятора	F
Номинальный ток	13,9 А
Класс защиты	IP 54
■ Внешние условия	
Минимальная температура	5°C
Номинальная температура	20°C
Максимальная температура	45°C
Макс. относит. влажность	75%
Применение на откр. возд.	нет
Условия хранения	5-45°C относит. влажность макс. 80%



Diluter возвращает чистый воздух в рабочее помещение через выходные сопла; они делают данную систему уникальной.

Эти сопла можно поворачивать до 35°, а поток воздуха можно регулировать через каждое сопло отдельно. Высота, на которой располагается Diluter, напрямую зависит от высоты слоя сварочных дымов. Наилучшие результаты дает расположение прямо в слое, но так же можно расположить Diluter под ним. Diluter обеспечивает смешивание поднимающихся сварочных дымов с чистым воздухом, снижая тем самым концентрацию загрязнений в воздухе до минимума.

• **Информация для заказа**

Код товара:

16156	SCS-D центральный фильтр
16086	FCC 150 картридж
16157	CB-EDS пульт управления
16111	Diluter; выпускное устройство с насадками
16158	монтажный материал
16090	SIF-1200 RI вентилятор в шумопогл. кожухе

• **Транспортная маркировка**

Вес брутто (вкл. поддон):

Поддон 1	260 кг
Поддон 2	155 кг
Поддон 3	295 кг
Поддон 4	150 кг

Размеры упаковки:

Поддон 1 (SCS, пылесборник, рама)	120 x 170 x 220 cm
Поддон 2 (Diluter и искрогаситель)	120 x 120 x 170 cm
Поддон 3 (вентилятор, рама и пульт управления)	120 x 120 x 200 cm
Поддон 4 (глушитель, воздуховод, монтажный материал)	80 x 120 x 200 cm

**РАЗМЕРЫ**

