



LF-400/SP агрегат фильтровентиляционный



Переносной фильтровентиляционный агрегат **LF-400/SP** позволяет очистить воздух от мелкодисперсной сухой легко очищаемой пыли и дыма, образующихся во время сварки, пайки, металлообработки и прочих процессов, сопровождаемых выделением взвешенных вредных частиц размером до 0,1 микрона.

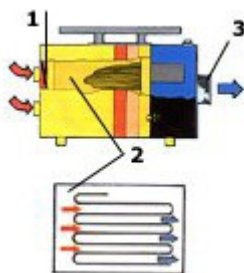
Фильтровентиляционный агрегат применяется в помещении в качестве конечного устройства по рециркуляционной схеме. Очищаемый воздушный поток должен не содержать взрывоопасных смесей и быть температурой не более +70 °С.

Принцип действия

Воздушный поток поступает в искрогаситель и префильтр (1), задерживающий частицы размером до 50 микрон.

Далее воздух проходит через фильтр тонкой очистки (2), улавливающий частицы размером до 0,1 микрона.

Следующий этап очистки – угольный фильтр (3), в котором отделяются запахи и газы. Фильтр из активированного угля улавливает практически все токсичные примеси воздуха с молекулярной массой более 40 атомных единиц и рекомендуется к установке при работе фильтра по рециркуляционной схеме. Очищенный воздух выходит через специальные отверстия сбоку корпуса фильтра.



Управление работой агрегата происходит при помощи встроенного пульта управления.

Корпус фильтровентиляционного агрегата выполняется из листовой стали и окрашивается высококачественной порошковой краской, которая защищает корпус от воздействий окружающей среды.

Входные патрубки (D=75мм), расположенные спереди корпуса агрегата, предназначены для подвода к фильтру загрязненного воздуха.

Агрегат имеет ручку для его удобной переноски.

Агрегат поставляется в собранном виде, включая электрический кабель длиной 5 м с вилкой, и готовый к работе.

Комплектация

Предмет	Комментарий
Основная комплектация	
LF-004	Фильтр тонкой очистки включая префильтр, целлюлоза, класс очистки F9, S=4,0кв.м, пылеемкость 1,5кг, сменный.
LF-005	Угольный фильтр, сменный.
Возможная комплектация	
ГПВ-75/SP	Гибкий воздуховод, D=75мм.
DELI-75/SP	Вытяжное устройство.
ММ-75	Вытяжное устройство.

Технические характеристики модели фильтровентиляционного агрегата LF-400

Мощность вентилятора (кВт)	2x1,0
Макс. расход воздуха, (м ³ /ч)	350
Активная фильтрующая поверхность, (м ²)	4,0
Вес, (кг)	16
Рекомендуемый расход на один пост, (м ³ /ч)	150
Уровень шума, (Дб)	не более 70
Эффективность очистки фильтра, (%)	> 99
Напряжение питания	1 фаза 220 В, частота сети 50 Гц
Габариты фильтра ДхШхВ, (мм)	750x230x490