

Dry&Clean

Установка Dry&Clean предназначена для удаления влаги (осушения) и очистки воздуха

1+1+1>3 = ПРЕВОСХОДНОЕ РЕШЕНИЕ

Функции Dry&Clean

- Удаление воды (влаги) из воздуха
- Удаление твердых частиц из воздуха
- Удаление газообразных примесей из воздуха

Использование Dry&Clean

- Устранение повреждений связанных с водой, плесенью, осушение помещений
- Контроль влажности, пыли и выбросов на новом строительном объекте
- Контроль загрязнения воздуха на рабочей площадке
- Первая помощь при повреждениях от влаги
- Чистка и сушка воздуха на нижних этажах (подвальных помещений) зданий

Многофункциональная система очистки воздуха Dry&Clean разработана специально для осушения, фильтрации и поддержания разрежения воздуха во время реконструкции зданий, поврежденных водой и плесенью.

Dry&Clean многофункциональная машина для осушения и очистки воздуха после реконструкционных работ. При использовании такой машины, люди не подвергаются воздействию вредных веществ во время работы. Очистка воздуха с помощью обычных фильтров (HEPA) не достаточна, так как влага быстро разрушает фильтры. Dry&Clean решает эту проблему путем осушения воздуха до начала его фильтрации.

Увеличение болезнетворных микроорганизмов во время демонтажа зданий это существенная угроза для здоровья. При использовании многофункциональной системы по очистке воздуха Dry&Clean эта проблема полностью устраняется. Установка удаляет влагу из воздуха и поверхностей. Одновременно при помощи HEPA фильтра (=микрофильтра) она удаляет твердые частицы из воздуха, такие как споры плесени, асбестовое волокно. Также машина удаляет газообразные примеси, например, яды плесени, выделения от строительных материалов. Машина была протестирована.

Установка задерживает свыше 99,97% частиц размером более чем 0,3 мкм. Машина соответствует требованиям применяемым при использовании в работах с асбестом, также хорошо подходит для контроля влаги, пыли и выбросов на новых рабочих площадях. Может быть использована как первая помощь при повреждениях от воды для осушения и очистки воздуха до начала реконструкционных работ.

Установка Lifa Dry&Clean эффективно используется для чистки и осушения воздуха нижних этажей зданий (подвальных помещений). Dry&Clean может быть установлена на нижних этажах зданий для контроля влаги, временно или постоянно.

Машина оборудована различными фильтрами для работы.

Принцип работы машины: машина удаляет влагу и очищает воздух. Секция удаления влаги работает по принципу конденсации. Для этого используется экологически чистый хладагент R404A. Воздух, направляемый вентилятором, проходит через фильтр предварительной очистки, испаритель, и затем попадает в конденсатор. Воздух охлаждается ниже температуры конденсации в холодном испарителе. Вода, испаряясь из воздуха, конденсируется на поверхности стен испарителя и стекает в поддон. Машина оборудована насосом, который откачивает скопившуюся воду. В случае образования инея (обледенения) на стенках испарителя, включается автоматическое размораживание.



Вакуумные установки

Температура воздуха внутри системы становится выше комнатной на 3-5 °С. Из конденсатора воздух проходит через HEPA фильтр (= микрофильтр), в котором задерживаются твёрдые частицы, а также через фильтр с активированным углем для удаления газообразных примесей.

После фильтрации и осушения чистый воздух выходит наружу с помощью вентилятора. Гибкий трубопровод (гофра) очистительной системы может быть установлен рядом с местом проведения работ. Вредные вещества, образующиеся при работах, попадают прямо в систему очистки до того, как успеют распространиться по всей территории строительной площадки.

При помощи гофры грязный воздух можно выводить далеко за пределы строительной площадки.

Максимальный поток воздуха: <ul style="list-style-type: none"> • Фильтр H 13, 450x450x85 мм • Угольный фильтр 450x450x200 мм • Фильтр предварительной очистки HC2500 EU4 	400 v3/v (240 КФМ) (в зависимости от фильтра)
Максимальный поток воздуха: <ul style="list-style-type: none"> • Фильтр H 13, 450x450x292 мм • Фильтр предварительной очистки HC2500 Eu4 	800 v3/v (470 КФМ) (в зависимости от фильтра)

Технические характеристики

Рабочий диапазон температур	+8 – +32*С
Рабочее напряжение	220 В, однофазное
Частота	50 или 60 Гц
Мощность	4.8 А
Предохранитель	10 А
Электрический кабель	2 x 1.5 кв.мм
Размеры	длина 1030 мм, высота 775 мм, ширина 570 мм
Вес (без фильтров)	95 кг
Установлены	блокируемые колеса и ручки для переноса
Относительная влажность	30-90 %
Концентрация конденсата 30С относит. влажность 66%	43 л / 24 часа
Концентрация конденсата 22С относит. влажность 55%	18 л / 24 часа
Холодопроизводительность 5/45С	2.1 кв
Потребляемая мощность 22 С, относит. влажность 55%	1.1 kW
Хладагент	R 404A
Уровень шума при максимальном использовании	70 дБ