

Общее описание



Осушение воздуха в помещениях все чаще становится необходимостью, причем не только в бытовых условиях. Основные признаки того, что воздух чрезмерно влажен, как правило, проявляются достаточно заметно. Это грибок и плесень, от которых практически невозможно избавиться обычным способом. Повреждение мебели, лакокрасочного покрытия, коррозия на металлических частях разнообразных изделий, конденсат на оконных окнах, зеркалах в сантехнических комнатах. Всё это говорит о повышенной влажности воздуха, которую оказывается можно регулировать с помощью простых в управлении приборов.

Осушитель воздуха CD 400-18 от известной датской компании Dantherm, предназначен именно для этого. Благодаря компактному исполнению, ему найдется место и в подвале и в ванной комнате, и просто в помещении, где влажность сильно повышена. Деятельность его многофункциональна и позволяет легко и комфортно справиться со многими бытовыми проблемами.

Дизайн прибора выполнен в европейском эргономичном стиле, благодаря чему он совершенно не выбивается из привычных деталей интерьера современного помещения. Возможность верхней и нижней раздачи воздуха, позволяет использовать воздухоосушитель более рационально с наименьшими энергозатратами.

Осушитель воздуха Dantherm CD 400 18 надежно защищен от возможных ситуаций, приводящих к выходу прибора из строя.

Встроенная защита от замерзания

В случае понижения температуры воздуха ниже 15°C, испаритель начинает покрываться льдом. Для предотвращения процесса активируется автоматическая защитная система, инициирующая процесс оттайки. Цикличность срабатывания составляет 30 минут с 5 – минутным оттаиванием.

Термозащита

Защита от перегрева автоматически отключит осушитель воздуха в случае если створки воздухораздачи были закрыты в момент включения прибора.

В целях безопасности использования, при повышении окружающей температуры в помещении, выше 36°C, прибор автоматически перейдет в режим очищения воздуха.

Корпус осушителя воздуха изготовлен из долговечных безопасных и экологически чистых материалов. Встроенный водосборник прост в обслуживании, и периодический слив конденсата не доставит вам неудобств в процессе эксплуатации прибора. Легкосъемный воздушный фильтр является обслуживаемым элементом. Периодическая очистка, согласно инструкции, доступна любому пользователю и позволит экономить на расходных материалах.

Монтаж осушителя

Прибор располагается вертикально. При установке достаточно соблюсти простые требования, оставляя необходимое пространство для забора и выхода воздуха. Задняя и боковые части корпуса должны находиться на расстоянии не менее 20 см. от любых находящихся предметов, верхняя часть прибора - не менее 30см.

Для удобства эксплуатации, воздухоочиститель имеет дренажный патрубок, позволяющий с помощью прилагаемого фитинга и гибкого шланга организовать постоянный отвод накапливаемой воды. Что облегчает использование прибора в непрерывном режиме, исключая периодическое наполнение и последующий слив встроенного водосборника.

Высококачественный прибор от европейской компании - лидера в производстве воздухоочистительного оборудования позволит не только победить сырость и плесень, но и будет заботиться о вашем здоровье в

течение всего периода эксплуатации. Мобильность, удобство и простота использования позволит найти ему применение в самых различных бытовых условиях.

Бытовой осушитель воздуха	CD 400-18
Расход воздуха (м ³ /ч)	180
Рабочий диапазон - относительная влажность (%)	50-100
Рабочий диапазон - температура (°C)	5-35
Влагосъем (при 25° и 80% RH) (л/сутки)	до 18
Электропитание	Однофазное 220В/50Гц
Потребляемая мощность (max), кВт	0,34
Потребляемый ток (max), А	1,8
Используемый хладагент	R134a
Количество хладагента (кг)	0,145
Класс защиты	IP20
Высота/Ширина/Глубина (мм)	575/380/225
Вес (кг)	13
Уровень звукового давления на расстоянии 1 метр (дБ(А))	48
Бачок для сбора воды (литр)	4,5

По принципу действия осушитель CD 400-18 схож с кондиционером. Основной этап работы заключается в пропуске забираемого воздуха через испаритель и конденсатор. В процессе работы встроенного вентилятора, окружающий воздух подается внутрь прибора, где проходя через решетку испарителя, водяной пар, содержащийся в воздухе, осаждается в виде капель и стекает в специальный накопитель. Следующий этап – нагрев обезвлажненного воздуха, который достигается за счет его прохождения через горячие ребра теплообменника. Цикличность выполнения этих действий, позволяет осушить воздух в помещении до необходимого уровня.

Осушитель воздуха Dantherm CD 400 18 имеет несколько режимов работы, отображаемых на панели управления. Встроенный индикатор укажет фактический уровень влажности в помещении. Таймер позволит задать необходимое время работы. Системы защиты сделают эксплуатацию полностью безопасной. Максимальная производительность прибора составляет 18 литров воды в сутки.

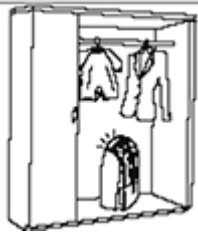
Управление прибором осуществляется с помощью ряда кнопок, удобно расположенных на верхней части корпуса. Активация каждой, подтверждается световым индикатором. Выбор одного из четырех запрограммированных режимов работы, происходит с помощью одной кнопки.



Режимы работы



Автоматический – основной режим, осушающий воздух в помещении, препятствующий образованию плесени, и избавляющий от повышенной сырости. При достижении 60% влажности окружающего воздуха, прибор автоматически переходит в режим очищения воздуха.



Непрерывный – режим, в котором компактный осушитель можно использовать в скрытых полостях, нишах, шкафах. В этом случае, возможно использовать таймер, выбрав время необходимой работы прибора.



Сушка - наиболее оптимальный режим работы, использующий максимальный режим вентилятора для быстрой сушки белья, обуви, ковровых покрытий.