

ОСУШИТЕЛЬ

CDT 35 S

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

CDT 35 S представляет собой портативный агрегат, разработанный в качестве передвижного средства осушения воздуха. Он идеально подходит для использования на стройке, в складах, подвалах и производственных помещениях, в церквях, музеях и т.п., где осушение воздуха способствует предотвращению разрушений, вызываемых сыростью. Агрегат предназначен также для использования при ликвидации последствий аварийных протечек и других ситуаций, связанных с проливами больших количеств воды.

ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Осушители типа CDT 35 S производства фирмы Dantherm удаляют из воздуха избыточную влагу за счет работы холодильного контура, имеющегося в их составе (конденсационное осушение). Мощный осевой вентилятор создает воздушный поток, воздух падает ниже точки росы, содержащиеся в нем водяные пары конденсируются и отводятся в специальный контейнер или дренируются. Охлажденный воздух затем проходит через конденсатор, где он вновь подогревается, после чего поступает в обслуживаемое помещение. CDT 35 S имеет встроенный нагревательный элемент, с помощью которого обеспечивается дополнительное повышение температуры обрабатываемого воздуха. Последнее имеет большое значение в случае потребности в ускоренном осушении, а также в условиях работы агрегата при низкой исходной температуре воздуха в помещении. В передней части агрегата имеются два гнезда, к которым могут быть подсоединены гибкие рукава диаметром 100 мм, предназначенные для раздачи подогретого и осушенного воздуха. (максимальная длина каждого из рукавов – 5 м). Осушитель имеет встроенные средства защиты от обмерзания испарителя при низких температурах.

КОНСТРУКЦИЯ

CDT 35 S имеет устойчивый к воздействию коррозии корпус из оцинкованной стали с дополнительным эмалевым покрытием. Усиленный корпус имеет повышенную жесткость и в целях транспортировки снабжен ручкой и колесами большого диаметра.

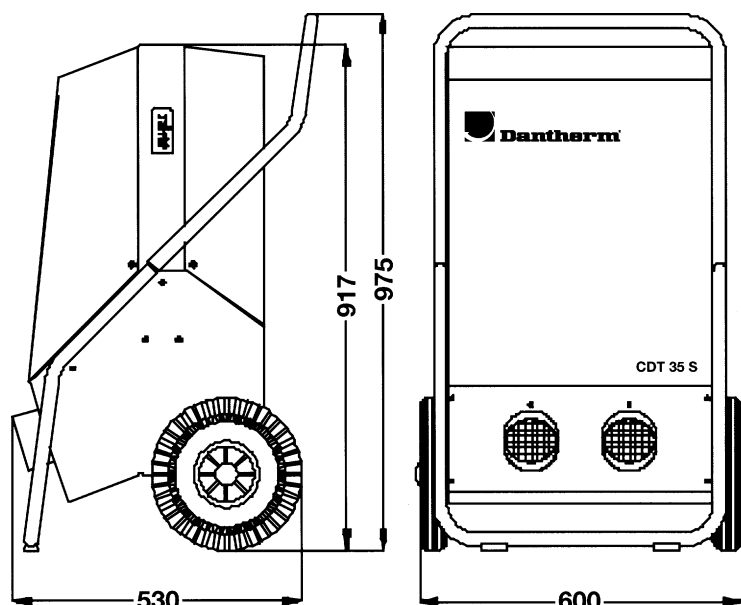
Агрегат включает в себя электрический нагреватель мощностью 1 кВт, вентилятор, обеспечивающий постоянный расход воздуха при различных значениях аэродинамического сопротивления, надежный винтовой компрессор с относительно небольшим энергопотреблением. В качестве хладагителя используется R407C, не вызывающий разрушение озона. Фильтр установлен на всасывающей стороне агрегата. Смена фильтра осуществляется с использованием съемной кассеты. Агрегат имеет также встроенный съемный контейнер для сбора образуемого конденсата. При переполнении контейнера агрегат автоматически выключается. В качестве альтернативного варианта может осуществляться дренаж конденсата с помощью шланга, подсоединяемого к поддону. В стандартную поставку входят также электронные часы и электрический кабель с вилкой.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Осушитель имеет полностью автоматизированную систему управления. Текущее состояние агрегата отображается на дисплее, как например, оттаивание испарителя, переполненный контейнер, недопустимо высокая/низкая температура и т.д. При необходимости поддержания заданного уровня влажности к агрегату может быть подключен опционально заказываемый комнатный гигростат.



Dantherm®

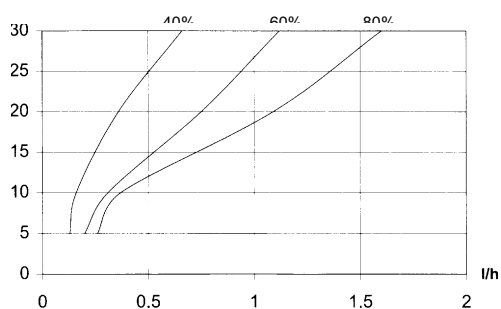


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		CDT 35 S
Влагосъем (30°C/80% отн. вл.)	л/24 час.	38
Влагосъем (28°C/60% отн. вл.)	л/24 час.	25
Влагосъем (20°C/60% отн. вл.)	л/24 час.	18
Рабочий диапазон, влажность	% отн. вл.	40-100
Рабочий диапазон, температура	°C	3-30
Расход воздуха	м³/час	650
Электропитание	В	1x230/50 Гц
Потребляемая энергия (при 20°C/60% отн. вл.)	кВт	0,70
Энергетическая эффективность (при t 20°C/60% отн. вл.)	кВт/л	0,93
Емкость приемного бака	л	12,5
Уровень шума (1 м)	дБ(А)	62
Вес	кг	56
Высота (с ручкой)	мм	975
Высота	мм	917
Ширина	мм	600
Глубина	мм	530

Аксессуары:

Гигростат с кабелем и разъемом, гибкий воздуховод Ø100 мм.

Кривые влагосъема CDT 35 S



Dantherm®