



Dantherm[®]
Environment Air Management

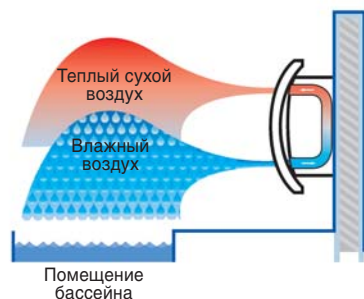
**ОСУШИТЕЛИ
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ
МОДЕЛИ CDP 35/45/65**



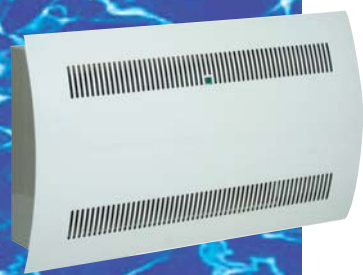
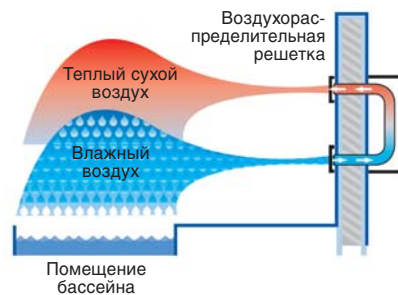
Основной проблемой для помещений плавательных бассейнов является высокая влажность воздуха и, как результат, коррозия и гниение материалов, разрушение внутренней отделки помещения, запотевание окон и намокание стен, что создает дискомфортные условия для присутствующих людей. Именно поэтому в качестве важнейшего элемента инженерно-технического оборудования бассейнов следует рассматривать системы осушения воздуха.

Осушители датской фирмы Dantherm серии CDP 35/45/65, работающие в режиме 100% рециркуляции, предназначены для помещений частных плавательных бассейнов с площадью зеркала до 40 м².

CDP 35/45/65



CDP 35T/45T/65T



CDP 35/45/65



CDP 35T/45T/65T

ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОСУШИТЕЛЕЙ Вентилятор нагнетает влажный воздух сначала в испаритель установки, где он охлаждается до температуры ниже точки росы с выделением при этом избыточной влаги. Конденсат накапливается в дренажном поддоне, а затем отводится в дренажную систему. Тепловая энергия, извлеченная из влажного воздуха в испарителе, возвращается к холодному осушенному воздуху после прохождения им конденсатора. Характерным является тот факт, что температура воздуха на выходе из осушителя превышает температуру его на входе примерно на 5 °С.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ Работа осушителя является полностью автоматизированной с управлением влажностью при помощи встроенного гигростата. В качестве опции возможно подключение внешнего гигростата, устанавливаемого в помещении. Встроенная панель управления имеет удобный светоиндикаторный дисплей, наглядно отображающий рабочий статус осушителя.

МОНТАЖ Агрегаты представляют собой моноблоки, чрезвычайно простые в монтаже и эксплуатации. Модели CDP 35/45/65 монтируются на стене непосредственно в помещении бассейна. Для упрощения монтажа в стандартную поставку осушителей входит настенный кронштейн.

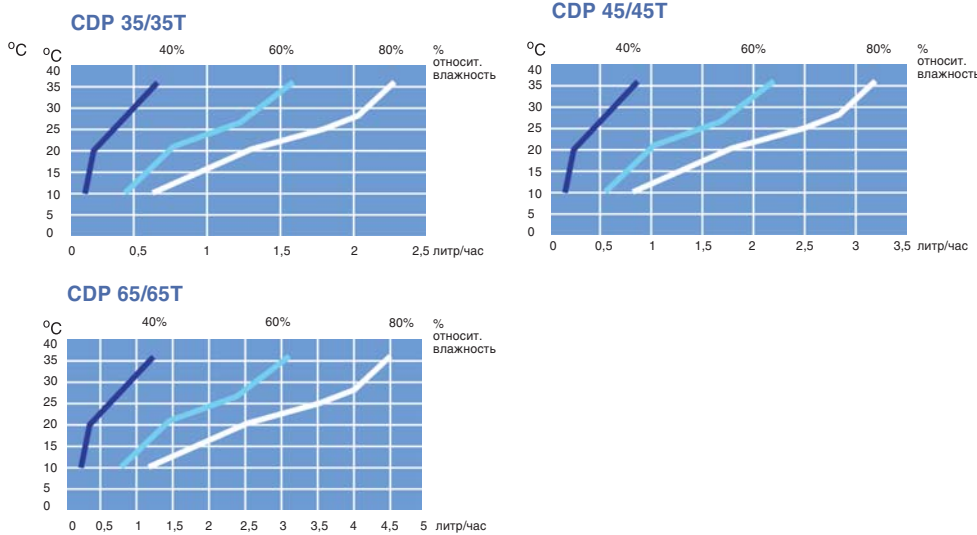
Осушители моделей CDP 35T/45T/65T также предназначены для настенной установки, но в отдельном помещении, смежном с помещением бассейна. Забор и раздача воздуха осуществляются через алюминиевые решетки, соединяемые с осушителем короткими воздуховодами, проходящими через стену. Такой вариант установки осушителя идеален в том случае, когда монтаж его внутри помещения бассейна по каким-либо причинам невозможен.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ Техническое обслуживание осушителя предполагает лишь ежегодную чистку конденсатора, испарителя и фильтра (для моделей CDP 35T/45T/65T). Для выполнения технического обслуживания демонтаж осушителя не требуется, необходимо снять только его лицевую панель.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА Осушители серии CDP 35/45/65 отличаются практически бесшумной работой. В зависимости от модели уровень звукового давления на расстоянии 1 м от агрегата составляет от 44 до 51 дБ(А).

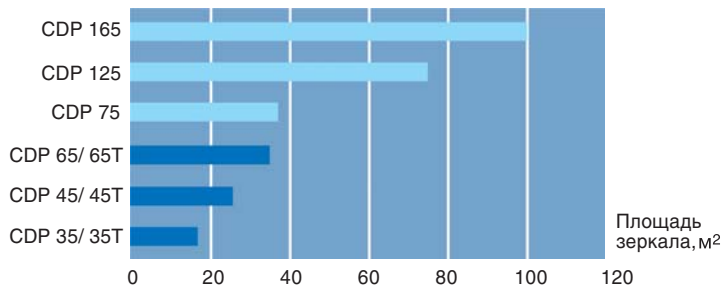
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Все осушители серии CDP работают на экологически безопасном хладагенте R-407, не разрушающем озоновый слой Земли.

ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОСУШЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА



ДИАГРАММЫ БЫСТРОГО ПОДБОРА ОСУШИТЕЛЕЙ СЕРИИ CDP

(Параметры окружающего воздуха: 28°C/60% отн. вл.; температура воды в бассейне: 24°C)



CDP 75/125/165

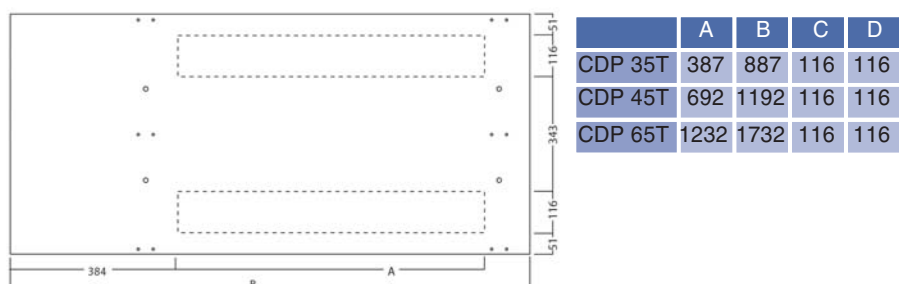
Для бассейнов большей площади и аквапарков фирма Dantherm предлагает осушители моделей CDP 75/125/165 и комплексные системы DanX.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	CDP35/35T	CDP45/45T	CDP65/65T
Производительность осушения (параметры воздуха 28°C /60% отн. вл.)	л/сутки	29	42	60
Рабочий диапазон относительной влажности воздуха	%	40-100	40-100	40-100
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	10-36	10-36	10-36
Расход воздуха	м³/час	250	500	750
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Потребляемая мощность (параметры воздуха 28°C /60% отн. вл.)	кВт	0,62	0,86	1,30
Максимальная потребляемая мощность	кВт	0,72	1,05	1,65
Максимальный потребляемый ток	А	2,8	4,3	7,2
Тип хладагента		R407C	R407C	R407C
Рабочая заправка хладагента	кг	0,78	0,95	1,6
Вес	кг	45	60	80


		CDP 35	CDP 45	CDP 65
Высота x Длина x Ширина	мм	800x950x315	800x1260x315	800x1800x315
Уровень шума (на расстоянии 1 м от агрегата)	дБ(А)	47	49	51


		CDP 35T	CDP 45T	CDP 65T
Высота x Длина x Ширина	мм	680x890x290	680x1200x290	680x1735x290
Уровень шума (на расстоянии 1 м от агрегата)	дБ(А)	47	49	51

Шаблон монтажной разметки для осушителей CDP 35T/ 45T/ 65T



ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

 Воздухозаборная и воздухораспределительная алюминиевые решетки (CDP 35T/ 45T/ 65T)

 Воздуховод с фильтром, монтируемые в стене. (CDP 35T/ 45T/ 65T)

 Внешний гигростат

