

Обзор продукции Dantherm

Новые осушители CDP 85-135-175



- Основан в 1954 в Скиве, Дания
- > 350 000 осушителей
- > 60 000 вентиляционных установок
- Мировой эксперт в обработке воздуха в бассейнах
- United Elements – эксклюзивный дистрибьютор в РФ с 1998 года

Цели обработки воздуха в бассейне



Поддерживать комфортную
температура
и влажность



Избежать конденсации на
холодных поверхностях



Обеспечить норму
свежего воздуха



Обработка воздуха в бассейнах

Вентиляция для бассейнов

Осушители для бассейнов

Компактные

Для монтажа в зале/смежном



DanX 1,2,3



CDP(T) 40-50-70

Модульные

Канальные



DanX AF, XKS, XWPS, XWPRS, CF



CDP 85-135-175



Применение

объединяя лучшее



[https://rutube.ru/video/7679e7c59ba745b543e39ea9417ecf/ /](https://rutube.ru/video/7679e7c59ba745b543e39ea9417ecf/)



Dantherm
CLIMATE SOLUTIONS

**united  elements
групп**

НОВОЕ ВИДЕО
Dantherm®

НОВЫЕ CDP

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

1. Корпус из двойных панелей горячеоцинкованной стали с теплоизоляционным слоем толщиной 45 мм
2. Внутреннее и наружное защитное эмалевое покрытие, нанесенное порошковым способом после резки и формовки металла
3. Испаритель и конденсатор из алюминия с эпоксидным покрытием

EN/ISO 12944-2, Класс C4



Пример
сэндвич-
панели DanX



НОВЫЕ СДР. КОНСТРУКЦИЯ

1. Тот же конструктив и габариты
2. Универсальное исполнение (правое/левое)
3. Раздача воздуха сбоку или сверху



КАК ЭТО РЕАЛИЗОВАНО ?

ТРАНСФОРМАЦИЯ ОСУШИТЕЛЯ

1. Снять панели 1,2 и 3

2. Открутить модуль 4 , не отсоединяя провода пропустить сквозь устройство через вентилятор и компрессор

3. Закрепить секции с противоположной стороны

4. Чтобы изменить направление воздуха с горизонтального на вертикальное, переместите вентилятор в положение 6 и используйте панель в качестве заслонки в положении 7



НОВЫЕ CDP МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| Технические характеристики | Ед. изм. | CDP 85 | CDP 135 | CDP 175 |
|---|----------|------------------|------------------|-------------------|
| Диапазон допустимых температур | °C | 15-38 | 15-38 | 15-38 |
| Диапазон относительной влажности | % RH | 40-95 | 40-95 | 40-95 |
| Расход воздуха | м³/ч | 1,500 | 2,500 | 3600 |
| Номинальный расход воздуха | м³/ч | 550-1500 | 1200-2500 | 1500-3600 |
| Производительность при 30°C/60% RH | л/24 ч | 88 | 155 | 170 |
| Производительность при 20°C/60% RH | л/24 ч | 56 | 75 | 100 |
| Производительность при 30°C/60% RH с притоком св.возд. 15%(при 9,0 г/кг) | л/24 ч | 126 | 222 | 261 |
| Удельное энергопотребление (SEC)* | кВтч/л | 0,38 | 0,39 | 0,45 |
| Удельное энергопотребление (SEC)** | кВтч/л | 0,58 | 0,58 | 0,67 |
| Макс. потери внешнего давления | Па | 300 | 350 | 450 |
| Масса газа R454C/эквивалент CO ₂ | кг/т | 1,2/0,18 | 1,5/0,22 | 1,7/0,25 |
| Параметры электропитания | В/Гц | 230/1 Ф/50 Гц | 230/1 Ф/50 Гц | 400/3 Ф/50 |
| | | | 400/3 Ф/50 | |
| Энергопотребление, номинальный расход воздуха | кВт | 1,9 | 3,3 | 4,6 |
| Макс. ток | А | 8,8 | 16,1 | 9,1 |
| | | | 5,7 | |
| при 20°C/60% | кВт | 1,3 | 1,9 | 2,6 |
| при 30°C/60 | кВт | 1,4 | 2,8 | 3,2 |
| Максимум | кВт | 1,9 | 3,3 | 4,6 |
| Габариты (шхгхв) | мм | 1155 x 725 x 650 | 1300 x 900 x 850 | 1400 x 1010 x 975 |

В том числе модели wcc, теперь из титана:

CDP 85 - 1x230V wcc
CDP 135 - 3x400V wcc
CDP 175 - 3x400V wcc



НОВЫЕ CDP УПРАВЛЕНИЕ

1. Новый контроллер СС6 с цветным сенсорным дисплеем с диагональю 2,4 дюйма
2. Управление по встроенному датчику влажности или опциональному гигростату
3. Modbus RTU (RS485)
4. Регистрация данных и обновление ПО через карту microSD (входит в комплект).
5. Встроенное управление доп. Оборудованием: вытяжным вентилятором, заслонкой наружного воздуха, калориферами



НОВЫЕ CDP УПРАВЛЕНИЕ

Пульт с сенсорным дисплеем позволяет выполнить настройку и мониторинг как приведенных ниже, так и других параметров:

- Текущая и требуемая температура
- Текущая и требуемая влажность
- Индикатор рабочего состояния
- Выключатель



НОВЫЕ CDP

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

1. Микроканальный конденсатор
2. Новый хладагент (R454C)
3. Улучшенная производительность
4. Сниженное энергопотребление на литр извлеченного хладагента
5. Расход хладагента уменьшен примерно на 50%
6. Низкий потенциал глобального потепления (эквивалент CO₂ на 95% ниже)

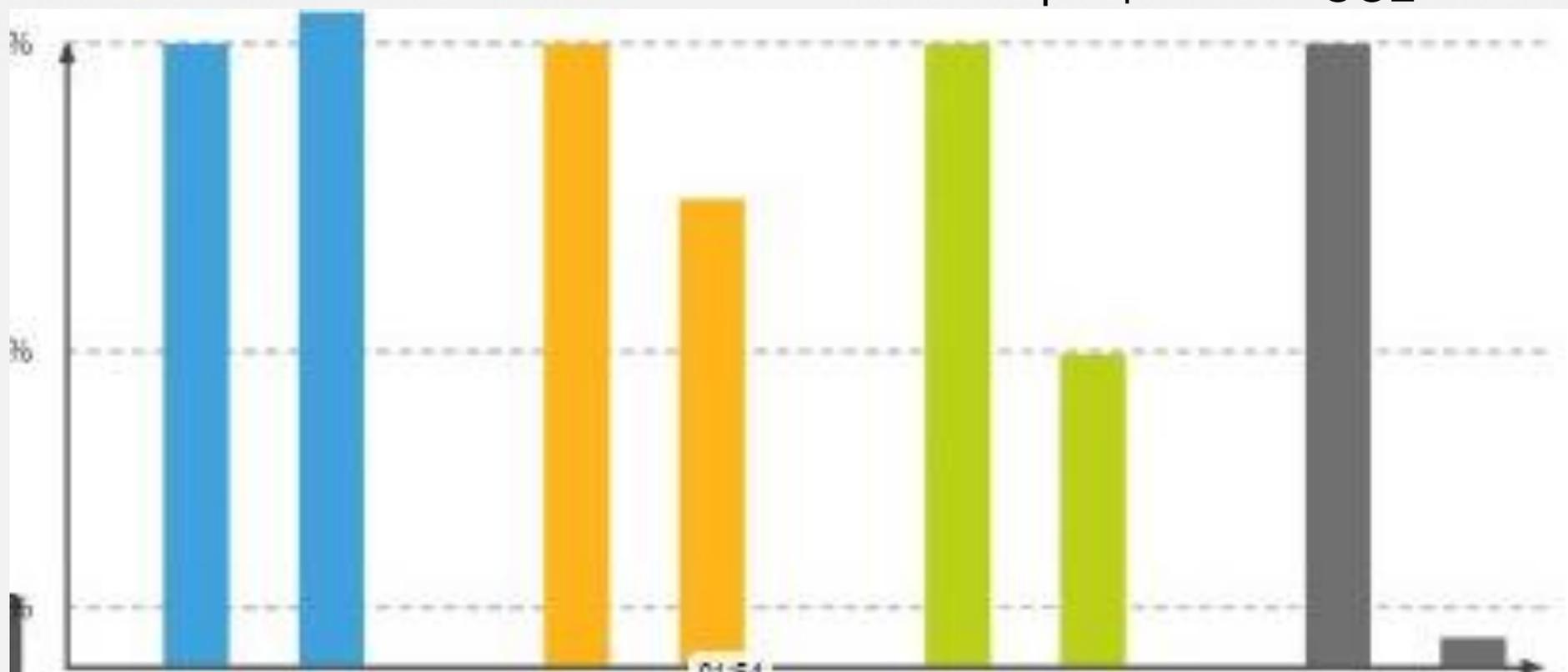


Улучшена
производительность

Снижено
энергопотребление

Расход
хладагента
сокращен

Снижение
выбросов
CO2



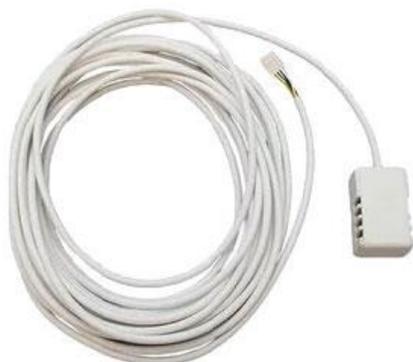
Старые / новые

Старые / новые

Старые / новые

Старые / новые

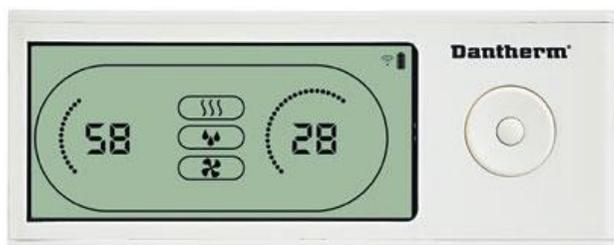
НОВЫЕ CDP АКСЕССУАРЫ



Внешний датчик
относительной влажности
с кабелем 10 м – 051710



Виброизолирующие опоры –
175367, 175368, 175369



Беспроводной пульт DRC1 – 112450



Комплект для
настенного
монтажа –
175381, 175382

РЕЗЮМЕ

КОНСТРУКЦИЯ

- ЕС радиальный вентилятор постоянного расхода
- Новый Хладагент R454C с низким выбросом углекислого газа
- Возможность подачи до 15% свежего воздуха
- Приточный воздуховод с горизонтальным или вертикальным подключением
- Новый микроканальный конденсатор с повышенной эффективностью теплопередачи
- Опциональный конденсатор с водяным охлаждением из титана

УПРАВЛЕНИЕ

- Управление по встроенному датчику влажности или опциональному гигростату
- Совместимость с пультом удаленного мониторинга DRC1
- Modbus RTU (RS485)
- Регистрация данных и обновление программного обеспечения с помощью прилагаемой карты microSD
- Встроенное управление вытяжным вентилятором и/или заслонкой наружного воздуха