

Расчет по формуле Стандарта VDI 2089

W – интенсивность испарения, гр/ч

S – площадь зеркала бассейна, м²

Рнас - Давление водяных паров насыщенного воздуха в бассейне при 28°C и 100% относительной влажности (константа) – 37,78 мбар

Руст – парциальное давление водяных паров при заданной температуре 30°C и влажности воздуха 60% - 25,45 мбар

e – эмпирический коэффициент, гр/(м² x час x мбар):

0,5 – закрытая поверхность бассейна;

5 – неподвижная поверхность бассейна;

13-15 небольшие частные бассейны, с ограниченным количеством купающихся

W = e x S x (Рнас – Руст) гр/ч

Пример

- Зеркало бассейна 20 x 5 м S=100 м²
- Рнас = 37,78 мбар
- Руст = 25,45 мбар
- e = 13

W = 13 x 100 x (37,78 – 25,45) = 16029 гр/ч / 1000 = 16 л/ч

Преимущества работы с осушителями ТМ «Cooper&Hunter»

- охват эконом-сегмента надежными, функциональными, малогабаритными моделями с широкой линейкой мощностей, от бытовой до промышленной сфер применения;
- постоянное наличие на складе независимо от сезонного спроса;
- самое лучшее ценовое предложение в Украине;
- сезонная стабильность цен;
- проектное обеспечение и монтаж;
- тотальный сервис и гарантийное обслуживание на весь ассортимент на территории Украины.

КОНТАКТЫ

Эксклюзивный дистрибьютор в Украине

ООО «Степ Бизнес Компани»

Тел.: +38 (044) 461-79-82

www.step-kiev.com

www.cooperandhunter.ua



- Осушители препятствуют росту бактерий, грибов, плесени в любых помещениях.
- Поддержание оптимальной влажности сохраняет прочность конструкций в таких объектах, как бассейны, ледовые арены, гидротехнические сооружения;
- Применение осушителей защищает от запотевания стеклянных конструкций (окна, двери, стеклянные потолки) в административных и жилых зданиях.
- Осушители повышают качество отделочных работ при ремонте квартир, за счет просушки без температурных деформаций, использованных покрытий пола, стен, потолка.
- Осушители Cooper&Hunter применяются для ликвидации последствий наводнения, а так же для просушивания новых строительных объектов.
- Данный тип оборудования удаляет влагу с поверхности музыкальных инструментов, линз фото и видеокамер, ковровых покрытий, внутри шкафов и кладовок в дождливый период года.
- Увеличивает продолжительность хранения гигроскопических материалов: лекарств, стиральных порошков, строительных материалов и прочих сыпучих продуктов.
- Осушители помогают поддерживать низкий уровень влажности при производстве пищевых продуктов и древесины, резиновых изделий и пластмасс, при выделке меховых изделий.
- Удаляя излишнюю влагу из помещения, осушители Cooper&Hunter обеспечивают долгое хранение бумажной и лакокрасочной продукции (книги, картины и т.д.)
- Осушители Cooper&Hunter сохраняют товарный вид одежды и бумажной упаковки различных изделий.

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА МОБИЛЬНЫЕ WD1

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



- Механическая регулировка и автоматический контроль влажности;
- Слив конденсата в резервуар или через дренажный шланг ;
- Индикатор загрязнения фильтра (после 250 часов работы);
- Индикатор наполнения резервуара и звуковой сигнал при наполнении резервуара;
- Автоматическое прекращение работы при наполнении резервуара;
- Режим автоматического размораживания;
- Авторестарт с сохранением настроек;
- Мобильное перемещение (колесики).

| Модель | CH-D004WD1 |
|----------------------------|-------------|
| Производительность л/час | 0,4 |
| Производительность л/сутки | 10 |
| Потребляемая мощность Вт | 400 |
| Температурный диапазон °C | 5-35 |
| Воздушный поток м³/час | 100 |
| Емкость резервуара л | 3,5 |
| Уровень шума дБ | 38 |
| Вес кг | 10,5 |
| Габариты мм | 353x496x225 |
| Тип хладагента | R134A |

ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



- Цифровая панель управления;
- LED-дисплей индикации уровня текущей/заданной влажности;
- Электронное управление;
- Установка и Поддержание влажности от 80% до 35%;
- Слив конденсата в резервуар или через дренажный шланг ;
- Таймер на выключение через 2 или 4 часа;
- Индикатор загрязнения фильтра (после 250 часов работы);
- Индикатор непрерывной работы;
- Две скорости вентилятора: высокая, низкая;
- Индикатор наполнения резервуара и звуковой сигнал при наполнении резервуара;
- Автоматическое прекращение работы при наполнении резервуара;
- Режим автоматического размораживания;
- Авторестарт с сохранением настроек;
- Мобильное перемещение (колесики).

| Модель | CH-D005WD1 |
|----------------------------|-------------|
| Производительность л/час | 0,5 |
| Производительность л/сутки | 12 |
| Потребляемая мощность Вт | 480 |
| Температурный диапазон °C | 5-35 |
| Воздушный поток м³/час | 100 |
| Емкость резервуара л | 3,5 |
| Уровень шума дБ | 38 |
| Вес кг | 10,5 |
| Габариты мм | 353x496x225 |
| Тип хладагента | R134A |

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА МОБИЛЬНЫЕ WD2



- Цифровая панель управления;
- LED-дисплей индикации уровня текущей/заданной влажности;
- Электронное управление;
- Установка и Поддержание влажности от 80% до 35%;
- Слив конденсата в резервуар или через дренажный шланг ;
- Таймер на выключение через 2 или 4 часа;
- Индикатор загрязнения фильтра (после 250 часов работы);
- Индикатор непрерывной работы;
- Три скорости вентилятора: высокая, средняя, низкая;
- Индикатор наполнения резервуара и звуковой сигнал при наполнении резервуара;
- Автоматическое прекращение работы при наполнении резервуара;
- Режим автоматического размораживания;
- Авторестарт с сохранением настроек;
- Мобильное перемещение (колесики).

| Модель | CH-D007WD2 | CH-D008WD2 | CH-D010WD2 |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Производительность л/час | 0,7 | 0,8 | 1 |
| Производительность л/сутки | 16 | 20 | 24 |
| Потребляемая мощность Вт | 400 | 480 | 500 |
| Температурный диапазон °C | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Воздушный поток м³/час | 152 | 160 | 175 |
| Емкость резервуара л | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Уровень шума дБ | 42 | 42 | 44 |
| Вес кг | 13,5 | 14,5 | 15 |
| Габариты мм | 343x528x262 | 343x528x262 | 343x528x262 |
| Тип хладагента | R134A | R134A | R134A |

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА НАСТЕННЫЕ



- Цветной цифровой жидкокристаллический дисплей;
- Оснащены роторными компрессорами Hitachi, Toshiba;
- Работают тихо и с высокой эффективностью;
- Осушители оснащены пультом дистанционного управления;
- Функция автостарта. Автоматически вводит режим осушения предустановленный до выключения осушителя;
- Функция авторазморозки;
- 4 варианта установки: настенный, на ножки, на колесики (крепёж в комплекте), а также скрытый монтаж;
- Диапазон осушения от 90% до 20%;
- Диапазон температуры в помещении от 10°C до 42°C;
- Шумопоглощающий корпус и звукоизоляция компрессора;
- Вертикальный и горизонтальный поток осушенного воздуха;
- Забор влажного воздуха на передней панели.

| Модель | CH-D025WD | CH-D042WD | CH-D060WD | CH-D085WD | CH-D105WD | CH-D155WD |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Питание | 230В,1ф,50Гц | 230В,1ф,50Гц | 230В,1ф,50Гц | 230В,1ф,50Гц | 380В,3ф,50Гц | 380В,3ф,50Гц |
| Производительность л/ч | 2,5 | 4,2 | 6,0 | 8,5 | 10,5 | 15,5 |
| Производительность л/сутки | 60 | 108,8 | 144 | 204 | 252 | 372 |
| Тепловая мощность Вт | 1600 | 2200 | 3000 | 4500 | 5500 | 7200 |
| Потребляемая мощность Вт | 920 | 1260 | 1685 | 2200 | 2680 | 3350 |
| Номинальный ток А | 4,3 | 6 | 7,8 | 10,2 | 12,9 | 15,5 |
| Расход воздуха м³/ч | 450 | 500 | 750 | 900 | 1250 | 1550 |
| Объем хладагента, R407C г | 550 | 550 | 1100 | 1200 | 1800 | 3100 |
| Уровень шума дБ/А | 46 | 48 | 52 | 56 | 60 | 62 |
| Вес изделия кг | 50 | 55 | 95 | 98 | 105 | 115 |
| Габариты (ДхШхВ) мм | 890x255x750 | 890x255x750 | 1120x315x900 | 1120x315x900 | 1360x385x900 | 1360x385x900 |