

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

$W = 13 \times 100 \times (37,78 - 25,45) = 16029 \text{ гр/ч} / 1000 = 16 \text{ л/ч}$

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



- Поддерживать прочность несущих конструкций различного рода объектов, включая плавательные бассейны, ледовые арены, гидротехнические сооружения;
- Защищать от запотевания окна и стеклянные потолки в административных и жилых зданиях;
- Повысить качество отделочных работ при ремонте квартир за счет просушки без температурных деформаций использованных покрытий стен, пола и потолка;
- Ликвидировать последствия наводнений, просушивать новые строительные объекты;
- Удалять влагу с поверхности музыкальных инструментов, линз фото- и кинокамер, ковровых покрытий, внутри книжных шкафов и кладовок в дождливый период;
- Увеличивать продолжительность хранения гигроскопических материалов: лекарств, стиральных порошков, строительных материалов и прочих сыпучих продуктов;
- Поддерживать низкий уровень влажности при производстве пищевых продуктов и древесины, резиновых изделий и пластмасс, при выделке меховых шкурок;
- Сохранять товарный вид одежды и упаковки;
- Снижать рост бактерий и т.д.



- Таймер на выключение на 2 или 4 часа;
- Индикатор загрязнения фильтра (после 250 часов работы);
- LED-дисплей;
- Индикатор уровня текущей/заданной влажности;
- Задание уровня влажности от 80% до 35% с шагом 5%, режим работы без ограничения влажности (в полную нагрузку);
- Три режима интенсивности работы вентилятора: Высокий, Средний, Низкий;
- Индикатор наполнения резервуара;
- Звуковой сигнал при наполнении резервуара;
- Автоматическое прекращение работы при наполнении резервуара;
- Режим автоматического размораживания;
- Авторестарт;
- Мобильное перемещение (колесики).

Модельный ряд и технические характеристики

Модель	CH-D007WD	CH-D008WD	CH-D010WD	CH-D014WD
Производительность, л/час	1,0	1,0	1,0	1,4
Производительность, л/сутки	24	24	24	30
Потребляемая мощность, Вт	340	390	430	620
Температурный диапазон, °C	5-35			
Воздушный поток, м³/час	175	175	175	205
Питание, В/Гц	220-240/50			
Сила тока, А	1,5	1,8	1,9	3,8
Емкость резервуара, л	4,5			
Уровень шума, дБ	49	49	49	50
Вес, кг	15			
Габариты, мм (ш/г/в)	340x260x495			
Тип хладагента	R134A			



- Оснащены роторными компрессорами Hitachi, Toshiba. Работают тихо и с высокой эффективностью;
- Цветной LED-дисплей;
- Пульт ДУ;
- Функция авторестарта с сохранением настроек;
- Функция авторазмораживания;
- Варианты установки: на стене, на ножках, на колесиках (крепёж в комплекте);
- Цифровой гигростат. 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.

Модельный ряд и технические характеристики

Модель	CH-D025WD	CH-D042WD	CH-D060WD	CH-D085WD	CH-D105WD	CH-D155WD
Производительность, л/час	2,5	4,2	6	8,5	10,5	15,5
Производительность, л/сутки	60	100,8	144	204	252	372
Потребляемая мощность, Вт	920-1260	1260-1725	1685-2310	2200-3015	2680-3670	3350-4590
Тепловая мощность, Вт	1600	2200	3000	4500	5500	7200
Воздушный поток, м³/час	450-600	500-800	750-1200	900-1440	1250-2000	1550-2480
Питание, В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Сила тока, А	4,3	6,0	7,8	10,2	12,9	15,5
Уровень шума, дБ	46	48	52	56	60	62
Дренажный канал, мм	8	8	12	16	16	16
Вес, кг	50	55	65	80	105	115
Габариты, мм (ш/г/в)	890x255x750	890x255x750	1120x315x900	1120x315x900	1360x385x900	1360x385x900
Тип хладагента	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

