

Пароувлажнители серии HMD-P



Преимущества изотермических пароувлажнителей серии ОДИСС HMD-P

1

Точность поддержания влажности до 1%

Управление парогенерацией осуществляется за счёт твердотельных реле, что позволяет регулировать паропроизводительность с точностью до 1%

2

Разборный цилиндр

Парогенераторы всех моделей увлажнителей имеет разборную конструкцию цилиндра, что упрощает и удешевляет ежегодное обслуживание.

3

Надёжный парогенератор из нержавеющей стали

Цилиндр парогенератора выполнен из нержавеющей стали, что повышает срок службы и увеличивает надёжность конструкции

4

Сменные ТЭНы

Конструкция увлажнителя предусматривает удобную замену греющих элементов - ТЭНов. Теперь не нужно платить лишние деньги за замену целого цилиндра, достаточно только заменить греющие элементы!

5

Не чувствителен к качеству воды

Увлажнитель работает, как на обычной водопроводной воде, так и на деминерализованной воде из систем обратного осмоса.

6

Функция быстрый старт

В увлажнителе предусмотрена функция быстрого старта за счёт поддержания температуры воды в цилиндре во время, когда не нужна парогенерация.

7

Цена

Стоимость пароувлажнителей Одисс с ТЭНовыми греющими элементами из нержавеющей стали не превышает цену стандартных электродных пароувлажнителей

8

Полностью отечественная разработка

Оборудование разработано и произведено на территории РФ и является участником программы импортозамещения



Области применения

Общеобменная вентиляция

Паровые изотермические увлажнители Одисс НМД-Р подходят для создания комфортных условий влажности в административных зданиях и образовательных учреждениях. Для подключения нужны вода, электрическая мощность и канализация. Оборудование легко подключается в систему диспетчеризации здания и существующую автоматизацию.

Медицина и фармацевтика

Отсутствие бактерий и микроорганизмов является обязательным требованием к системам вентиляции медицинских учреждений и фармацевтических производств. Пароувлажнение позволяет добиться требуемой влажности воздуха без распространения плесени в системах вентиляции.

Чистые помещения

Технологические процессы микроэлектроники, оптики, пищевой промышленности и ряда других отраслей предъявляют особые требования не только к чистоте подаваемого воздуха, но и к его влажности. Пароувлажнители отлично подходят для увлажнения воздуха в чистых помещениях.



Технические характеристики

Модель	Паропроизводительность, кг/ч	Сеть	Мощность, кВт	Нагрев. элементы (кол- во*Вт)	Ток, А	Кабель, мм2	Паровой рукав, мм	Питающая вода	Дрена
HMD-P-3	2.9	230	2	1*2000	8.7	3*2.5	30	1/2"	1/2"
HMD-P-5	5.0	230	3.5	1*3500	15.2	3*2.5	30	1/2"	1/2"
HMD-P-7	6.9	380	4.8	3*1600	3x7.4	5*2.5	30	1/2"	1/2"
HMD-P-11	10.8	380	7.5	3*2500	3x11.6	5*2.5	30	1/2"	1/2"
HMD-P-15	15.1	380	10.5	3*3500	3x16.3	5*2.5	30	1/2"	1/2"



Модель	Паропроизводительность, кг/ч	Сеть	Мощность, кВт	Нагрев. элементы (кол- во*Вт)	Ток, А	Кабель, мм2	Паровой рукав, мм	Питающая вода	Дрена
HMD-P-22	21.6	380	15.0	3*5000	3x23.6	5*4	40	1/2"	1/2"
HMD-P-32	32.4	380	22.5	3*7500	3x34.8	5*6	40	1/2"	1/2"
HMD-P-43	43.2	380	30.0	6*5000	3x46.5	5*10	2x40	1/2"	1/2"
HMD-P-54	54.0	380	37.5	3*5000 & 3*7500	3x58.1	5*10	2x40	1/2"	1/2"
HMD-P-65	64.8	380	45.0	6*7500	3x69.7	5*16	2x40	1/2"	1/2"
HMD-P-86	86.4	380	60.0	3*5000 & 6*7500	3x92.9	5*25	3x40	1/2"	1/2"



Сравнение электродных и ТЭНовых пароувлажнителей

Характеристика	Электродные пароувлажнители (Carel, Hygromatik, Nordmann, Devatec, Polar Bear, Varas и др.)	ТЭНовые пароувлажнители Одисс HMD-P
Управление вкл/выкл	✓	✓
Плавное регулирование	✗	✓
Функция "быстрый старт"	✗	✓
Точность поддержания влажности, %	10-20%	1%
Водопроводная вода	✓	✓
Деминерализованная вода	✗	✓
Разборный цилиндр	✗	✓
Сменные греющие элементы	✗	✓
Автоматическое обновление воды для снижения концентрации солей	✓	✓

