

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

MASTER[®] ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА 2011/2012



www.mcsgl.com



Компания Master Climate Solutions является всемирно известным производителем мобильных и стационарных систем обработки воздуха. Многолетний опыт работы показал, что мы являемся бесспорным лидером на рынке мобильных систем обработки воздуха. Суть стратегии нашей компании заключается в развитии посредством внедрения новой продукции и технических инноваций, сохраняя при этом лидирующие позиции на рынке, и расширении влияния на новых рынках.

Благодаря грамотному развитию дистрибуции и послепродажного сервиса, наше оборудование, а также техническая поддержка широко представлены во всем мире. Персонал отдела продаж помогает в организации дистрибьюторской сети на локальных рынках. Для клиентов компании регулярно проводятся технические и бизнес-тренинги. В результате, оборудование компании Master Climate Solutions можно увидеть на строительных площадках, в производственных цехах, на складах, в хранилищах, на фабриках и заводах, в офисах и домах.

Наше оборудование характеризуется высоким качеством, инновационностью технологических решений, высокой производительностью и надежностью, а также простотой обслуживания. Компания Master Climate Solutions производит оборудование, которое улучшает качество воздуха и создает благоприятный климат в помещении. Мы стремимся удовлетворить все потребности наших клиентов. Сотрудники компании постоянно находятся в поиске инновационных технических решений с целью улучшения работы и повышения качества нашей продукции.

Все оборудование соответствует международным стандартам качества и имеет необходимые сертификаты.

КАРТА



● **MCS Italy S.p.A.**

Via Tione 12
37010 Pastrengo (VR), Italy
(0039) 045 6770533

● **MCS Central Europe sp. z o.o.**

Ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądky, Poland
(0048) 61 65 44 000

● **MCS Russia**

Kalinina 46/3/3 office 3
142802 Stupino, Russia
(8496) 65 373 65

● **MCS China**

Unit 11, No. 198 Changjian Rd.,
Baoshang Industrial Zone,
Shanghai, 200949 China
(0086) 21 614 86 668

MASTER®

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



Профессиональные Полупрофессиональные Бытовые Адсорбционные Вентиляторы

- Профессиональные осушители 4
- Полупрофессиональные осушители 5
- Бытовые осушители 6
- Бытовые адсорбционные осушители 7
- Адсорбционные осушители 8
- Принцип подбора осушителя 9
- Профессиональные вентиляторы 10
- Мобильные вентиляторы 11
- Сравнение осушителей 12
- Методы осушения 14
- Применение осушителей 15

Профессиональные осушители воздуха

Устройства с высокой производительностью, предназначенные для промышленного применения. Их конструкция прекрасно подходит для сложных условий работы.

DH 26



Основные свойства:

- Высокая производительность
- Компактный, металлический, прочный корпус
- Надежные колеса и ручка позволяют легко переносить их в любое место
- Простота эксплуатации и обслуживания
- Полностью автоматическое управление
- Встроенный гигростат
- Возможность непрерывной работы (24 часа в сутки), даже в сложных условиях
- Оснащены контейнером для сбора конденсата с индикатором заполнения
- Возможность подсоединения шланга для отведения конденсата
- Энергосберегающий компрессор
- Таймер
- Воздушный фильтр
- Автоматическая разморозка

DH 44/62/92



Применение

- Строительство
- После затоплений в зданиях, квартирах, подвалах
- Защита от конденсации водяного пара
- Склады
- Архивы
- Арендный бизнес



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Д x Ш x В мм	Масса нетто кг	Кол-во на паллете шт
DH 26	440 x 440 x 730	36	8
DH 44	590 x 590 x 840	43	4
DH 62	590 x 590 x 840	45	4
DH 92	580 x 610 x 1050	66	2

ПАРАМЕТРЫ

		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	26	40	52	80
Рекомендуемый объем помещения	м ³	115	160	160	330
Поток воздуха	м ³ /ч	350	480	480	1000
Диапазон работы:					
влажность	°C	0,5 - 35	3 - 35	3 - 35	3 - 35
температура	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Хладагент		R134A	R407C	R407C	R407C
Потребляемая мощность	Вт	620	780	950	1 650
Параметры электросети	В/Гц	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Уровень шума	ДБ	46	53	53	50
Компрессор		поршневой	роторный	роторный	роторный
Вместимость бака	л	8	11	11	11

Полупрофессиональные осушители

Мобильные устройства, которые находят применение в различного рода помещениях. Использование этого типа конденсаторных осушителей может ускорить проведение многих отделочных и ремонтных работ.

Основные свойства:

- Высокая производительность
- Компактный, металлический, прочный корпус
- Простота эксплуатации и обслуживания
- Встроенный гигростат
- Возможность непрерывной работы (24 часа в сутки)
- Контроль заполнения контейнера (модель DH 721 и DH 751)
- Модель DH 771 не имеет контейнера для сбора конденсата, а поставляется со шлангом для отведения конденсата

Применение

- Подвалы, гаражи
- Малые складские помещения, склады запасных частей
- Продуктовые склады
- Складские помещения
- Офисы
- Помещения с компьютерным оборудованием
- Библиотеки, книжные магазины, архивы
- Музыкальные залы
- Прачечные, сушильные комнаты в отелях
- При проведении ремонтных и отделочных работ
- После затопления зданий, квартир, подвалов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для DH 751:
Водяной насос 4512.405



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Д x Ш x В мм	Масса нетто кг	Кол-во на паллете шт
DH 721	380 x 350 x 640	19,5	18
DH 731	460 x 385 x 650	22	18
DH 751	410 x 540 x 680	30	12
DH 771	730 x 530 x 1170	59	2



DH 721



DH 731



DH 751



DH 771



ПАРАМЕТРЫ

		DH 721	DH 731	DH 751	DH 771
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	20	30	46,7	72
Рекомендуемый объем помещения	м ³	80	65	117	283
Поток воздуха	м ³ /ч	240	200	350	850
Диапазон работы:					
влажность	°C	5-35	5-35	5-35	5-32
температура	%	35-90	35-90	20-90	35-90
Хладагент		R 134 A	R 410 A	R 407 C	R 407 C
Потребляемая мощность	Вт	490	730	900	1790
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Уровень шума	дБ	42	42	52	60
Компрессор		поршневой	роторный	роторный	роторный
Вместимость бака	л	4,7	5	5,7	отсутствует

Бытовые осушители воздуха

Удаляют влагу из помещений, предотвращая образование плесени и размножение вредных бактерий. Активный угольный фильтр уничтожает неприятные запахи. Осушители воздуха находят широкое применение в квартирах, гаражах, подвалах, библиотеках, прачечных, ванных комнатах и т.д.


DH 711

Основные свойства:

- Привлекательный внешний вид
- Компактный, пластиковый корпус
- Легкость, простота транспортировки
- Тихая работа
- Простота обслуживания
- Контроль заполнения контейнера
- Встроенный гигростат
- Активный угольный фильтр, поглощающий неприятный запах
- Электронная панель управления (кроме DH 711)
- Модель DH 720 дополнительно оснащена UV-лампой, которая уничтожает бактерии и микробы
- В моделях DH 716 и DH 720 прозрачный бак для сбора конденсата

Применение

- Влажные жилые помещения
- Гардеробы
- Ванные комнаты
- Домашние библиотеки
- Подвальные помещения
- Прачечные, комнаты для сушки белья
- Кладовые
- Музыкальные залы
- Небольшие архивы, библиотеки, книжные магазины
- Галереи
- Летние или кемпинговые домики


DH 716/720

DH 745


РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Д x Ш x В мм	Масса нетто кг	Кол-во на паллете шт
DH 711	390 x 310 x 550	13	24
DH 716	460 x 260 x 580	12	21
DH 720	460 x 260 x 580	12,5	21
DH 745	575 x 290 x 565	18,5	21

ПАРАМЕТРЫ

		DH 711	DH 716	DH 720	DH 745
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	10	16	20	45
Рекомендуемый объем помещения	м ³	40	70	70	100
Поток воздуха	м ³ /ч	130	215	215	300
Диапазон работы:					
влажность	°C	5-35	5-35	5-35	5-35
температура	%	35-90	35-90	35-90	35-90
Хладагент		R 134 A	R 134 A	R 134 A	R 410 A
Потребляемая мощность	Вт	250	280	370	830
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Уровень шума	ДБ	42	46	46	46
Компрессор		поршневой	роторный	роторный	роторный
Вместимость бака	л	2,5	5,5	5,5	4

Бытовые адсорбционные осушители воздуха

DHA 10 – бескомпрессорный осушитель воздуха, работающий без хладагента. По сравнению с компрессорными осушителями, этот осушитель эффективен при любых температурных условиях, даже при температурах ниже –5°C.

Основные свойства:

- Работа при низких температурах
- Контроль заполнения контейнера для сбора конденсата
- Программа для сушки одежды
- Простота эксплуатации и обслуживания
- Удобная панель управления
- Простота транспортировки
- Отсутствие хладагента
- 100% эффективность, особенно при низких температурах
- Низкий уровень шума (нет компрессора)
- 2 скорости вентилятора
- Активный угольный фильтр

Применение:

- Подвальные и цокольные помещения
- Гаражи
- Складские помещения
- Неотапливаемые хранилища



DHA 10



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Д x Ш x В мм	Масса нетто кг	Кол-во на паллете шт
DHA 10	200 x 445 x 525	8,5	21



ПАРАМЕТРЫ

		DHA 10
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	9
Рекомендуемый объем помещения	м ³	65
Поток воздуха	м ³ /ч	200
Диапазон работы:		
влажность	°C	1-35
температура	%	35-90
Потребляемая мощность	Вт	780
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50
Уровень шума	дБ	50
Вместимость бака	л	3,5

Влажный воздух


DHA 160

DHA 250

Устройства с очень широким спектром применения. Впитывание влаги происходит по принципу адсорбции даже при очень низких температурах. Адсорбционные осушители находят свое применение там, где необходим низкий уровень влажности.

Основные свойства:

- Обратный барабан (ротор) покрыт гигроскопическим веществом (кремнегель)
- Широкий диапазон работы
- Возможность осушения воздуха при температуре ниже 0° C
- Возможность применения при различных сложных технологических процессах
- Необходимость отведения влажного воздуха наружу (нет контейнера для конденсата)
- Корпус выполнен из нержавеющей стали
- Переносное устройство, простое в обслуживании

Применение

- Морская промышленность
- Строительство и консервация кораблей
- Технологические процессы
- Фармацевтическая, химическая, электронная промышленность, деревообработка
- Пищевая промышленность (предотвращает слеживание сыпучих материалов)
- Машиностроительная отрасль
- Защита от конденсации водяного пара
- Очистные сооружения
- Водопроводы



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Д x Ш x В мм	Масса нетто кг	Кол-во на паллете шт
DHA 160	315 x 315 x 307	14	36
DHA 250	335 x 351 x 412	18	24

ПАРАМЕТРЫ

		DHA 160	DHA 250
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	14,4	26,4
Рекомендуемый объем помещения	м ³	50	95
Поток воздуха			
Сухой воздух	м ³ /ч	160	290
Влажный воздух	м ³ /ч	40	80
Диапазон работы:			
влажность	°C	- 30 до +40	- 30 до +40
температура	%	≤ 100	≤ 100
Потребляемая мощность	Вт	1000	1400
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Уровень шума	ДБ	57,5	61

Принцип подбора осушителя

Для того, чтобы осушитель воздуха правильно работал и выполнял все свои функции, необходимо правильно подобрать его мощность.

Формула для расчёта рекомендованного потока воздуха осушителя:

$$V \times 3 = [m^3/h]$$

$$(длина \times ширина \times высота) \times 3 = m^3/h$$

Пример:

Помещение:
Ширина: 4 м
Высота: 4 м
Длина: 5 м



$$V = 4 \times 4 \times 5 = 80 \text{ м}^3$$

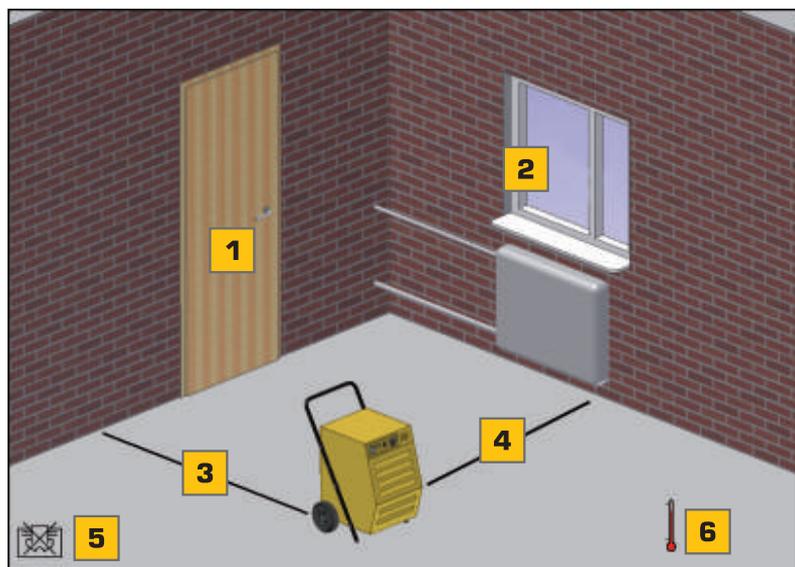
$$\text{Рекомендуемый поток воздуха осушителя} = 80 \times 3 = 240 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Самым маленьким осушителем, который можно применить в таком помещении, является осушитель DH 721 с потоком воздуха 240 м³/ч. Применение осушителя большей мощности позволит сократить время сушки.

Необходимо помнить о том, что слишком быстрый процесс осушения может привести к повреждениям осушаемой поверхности.

Основные принципы работы и эксплуатации конденсаторных осушителей:

- Осушители эффективно работают в закрытых помещениях (при закрытых окнах и дверях),
- Необходимо соблюдать минимально допустимое расстояние от стен в помещении до осушителя (обычно 0,2 – 0,5 м.),
- Расположение осушителя в центре комнаты повышает эффективность работы прибора,
- Нельзя устанавливать осушитель вблизи источников тепла,
- Нельзя ставить на осушитель посторонние предметы,
- Нельзя накрывать осушитель во время работы,
- Осушитель может эксплуатироваться в диапазоне температур, указанных в инструкции,
- Хранение и эксплуатация только в вертикальном положении,
- Невозможно достичь характеристик воздуха, для которых точка росы ниже 2-5°C,
- При совместном применении осушителя с электрическим или инфракрасным нагревателем воздуха или вентилятором в одном помещении эффективность осушения повышается,



- 1 – закрытые двери
- 2 – закрытые окна
- 3 – соблюдение расстояния от стен
- 4 – соблюдение расстояния от источников тепла
- 5 – не накрывать
- 6 – диапазон температур

Профессиональные вентиляторы

Вентиляционные устройства, поддерживающие работу осушающего, нагревающего и охлаждающего оборудования. Данные вентиляторы могут применяться как в помещениях, в которых следует улучшить вентиляцию и увеличить циркуляцию воздуха, так и для сушки сырых поверхностей.


BL 6800

BL 6800 основные свойства:

- Мощный поток воздуха
- Простота обслуживания и транспортировки
- Прочная конструкция
- Возможность подключения гибких шлангов

Применение:

- Строительство
- Полезны при охлаждении и вентиляции
- Увеличивают циркуляцию воздуха



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для BL6800
Гибкие шланги 7,6 метров
Ø 305mm - 4031.406


CD 5000

CD 5000 основные свойства:

- Прочная конструкция
- Легкость, удобство транспортировки
- Снабжен 3х-диапазонным переключателем мощности
- Низкий поток воздуха
- Идеален для совместного применения с конденсаторными осушителями

Применение:

- Для сушки сырых поверхностей и ковровых покрытий
- После затопления помещений
- При проведении ремонтных и отделочных работ
- Строительство



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Д x Ш x В мм	Масса нетто кг	Кол-во на паллете шт
BL 6800	480 x 370 x 570	15	18
CD 5000	540 x 430 x 520	15	12

ПАРАМЕТРЫ

		BL 6800	CD 5000
Поток воздуха	м ³ /ч	2 200	2 600
Давление воздуха (max)	Па	~500	~500
Температура		1	3
Потребляемая мощность	Вт	720	720/735/1020
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50
Размеры воздуховода		12"	120 x 420 мм
Воздушный поток		подача воздуха / всасывание	подача воздуха

Мобильные вентиляторы

Мобильные вентиляционные устройства поддерживают работу осушающего, нагревающего и охлаждающего оборудования. Эти устройства применяются в помещениях, в которых следует улучшить вентиляцию и увеличить циркуляцию воздуха. DF 20P может применяться как подвесной.

Основные свойства:

- Регулируемый поток воздуха
- Ось оборота 360°
- DF 20P может вращаться в горизонтальной и вертикальной плоскостях на 360°
- DF 20P может применяться как подвесной
- Прочное покрытие корпуса
- Каждая модель отличается параметрами потока воздуха

Применение:

- Улучшает вентиляцию помещений с высокой интенсивностью запахов
- В помещениях, где необходимо увеличить циркуляции воздуха
- В совместном применении с осушающим, нагревающим и охлаждающим оборудованием
- Направление движения воздуха в фотографических ателье и на сценах театров
- Удаление дыма из помещений при пожаре
- Охлаждение двигателей в автосервисах

Различия воздушных потоков



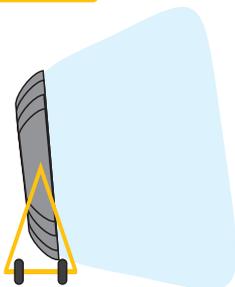
DF 20P

Направленный по длине



DF 30P

Направленный по длине



MF 30P

Направленный по ширине



DF 20P



DF 30P



MF 30P

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Д x Ш x В мм	Масса нетто кг	Кол-во на паллете шт
DF 20P	700 x 210 x 685	17	16
DF 30P	910 x 330 x 930	24	6
MF 30P	930 x 260 x 935	16,5	6

ПАРАМЕТРЫ

		DF 20P	DF 30P	MF 30P
Поток воздуха	м³/ч	8 040	16 800	19 200
Диаметр	дюйм (= 2,5 см)	20"	30"	30"
Скорости вентилятора		3	2	2
Потребляемая мощность	Вт	98/110/125	395/465	335/378
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Класс защиты		IP 20	IP 20	IP 20

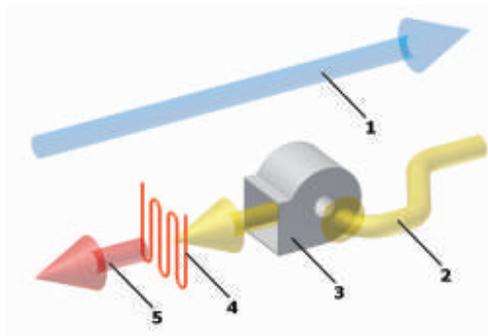
Сравнение осушителей

Осушители воздуха могут применяться в различных сферах. Для того чтобы облегчить процедуру выбора модели осушителя, мы создали сравнительную таблицу. Здесь показаны различия между конденсаторными и адсорбционными осушителями, различия между профессиональными, полупрофессиональными и бытовыми моделями. В таблице представлены данные о типе осушителя, его производительности, диапазоне работы, потребляемой мощности, а также такие параметры, как тип корпуса, тип компрессора, тип вентилятора и т.п.

Параметры	Параметры				Полупрофессиональные			
Модель	DH 711	DH 716	DH 720	DH 745	DH 721	DH 731	DH 751	DH 771
Тип осушителя	конденсаторный	конденсаторный						
Производительность л/ 24ч	10 при 30°C и 80% RH	16 при 30°C и 80% RH	20 при 30°C и 80% RH	45 при 30°C и 80% RH	20 при 30°C и 80% RH	30 при 30°C и 80% RH	46,7 при 30°C и 80% RH	72 при 30°C и 80% RH
Поток воздуха м3/ч	130	215	215	300	240	200	350	850
Диапазон работы	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 32
	RH	35 - 90 %	35 - 90 %	35 - 90 %	35 - 90 %	35 - 90 %	35 - 90 %	20 - 90 %
Потребляемая мощность Вт	250	280	370	830	490	730	900	1790
Бак для воды л	2,5	5,5	5,5	4	4,7	5	5,7	нет
Уровень шума ДБ	42	46	46	46	42	42	52	60
Вес кг	13	12	12,5	18,5	19,5	22	30	59
Тип корпуса	пластик	пластик	пластик	пластик	металл	металл	металл	металл
Колеса	маленькие	маленькие	маленькие	маленькие	маленькие	большие	большие	большие
Ручка	на корпусе	большая	большая	большая				
Возможность непрерывной работы	да	да						
Таймер	нет	нет						
Теплообменник	маленькая секция ламели	маленькая секция ламели						
Тип управления	ручной	электронный	электронный	электронный	ручной	ручной	электронный	электронный
Тип компрессора	поршневой	роторный	роторный	роторный	поршневой	роторный	роторный	роторный
Электродвигатель	снаружи	снаружи	снаружи	снаружи	снаружи	снаружи	внутри	внутри
Вентилятор	пластиковый	пластиковый						
Разморозка	воздухом	воздухом						
Угольный фильтр	да	да	да	да	нет	нет	нет	нет
UV лампа	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	нет

МЕТОДЫ ОСУШЕНИЯ

Обогрев и вентиляция



Осушение путем вентиляции и обогрева:

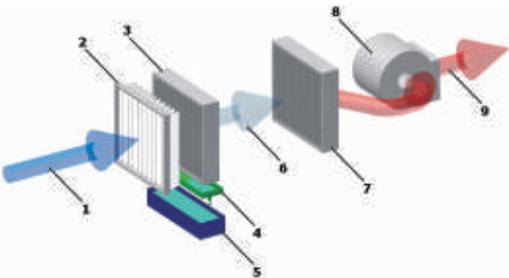
- 1 – воздух снаружи
2 – воздухозаборник; 3 - вентилятор;
4 – нагревательный элемент; 5 – теплый воздух

Этот метод осушения основан на увеличении температуры воздуха и интенсивной вентиляции помещения. Эффективность метода зависит от внешних условий, которые могут сделать невозможным его применение. Этот метод тем эффективнее, чем ниже температура снаружи и чем выше температура внутри осушаемого помещения. Именно поэтому наилучших результатов можно добиться зимой, хуже – весной или осенью, а наихудших или вообще нулевых – летом.

В случае осушения влажных каменных зданий температура в помещении не должна превышать 35°C. Более высокие температуры могут привести к чрезмерному росту давления водяного пара в стенах, приводя к трещинам и разрушению. Отсутствие соответствующей вентиляции (воздухообмена) в процессе осушения влажных стен этим методом становится причиной того, что пар еще лучше впитывается более сухими частями стен и потолков.

Нужно помнить, что при применении этого метода продолжительность осушения увеличивается. Наилучших результатов можно добиться при большей разнице температур, как указано выше, а, следовательно, при большем потреблении энергии.

Конденсаторные осушители



Конденсаторное осушение:

- 1 – влажный воздух; 2 - фильтр; 3 - испаритель;
4 – поддон для стеков; 5 – контейнер для сбора конденсата; 6 – осушенный и охлажденный воздух;
7 - конденсатор; 8 - вентилятор; 9 – осушенный и нагретый воздух

В конденсаторных осушителях влага из воздуха конденсируется путем охлаждения воздуха до точки росы. Основными элементами конденсаторных осушителей являются: вентилятор, компрессор, теплообменники (конденсатор и испаритель). Вентилятор направляет воздух через теплообменники. Температура витков испарителя ниже точки росы, что приводит к конденсации водяного пара на поверхности испарителя. Конденсат собирается в специальном поддоне внутри осушителя, или выходит через шланг наружу.

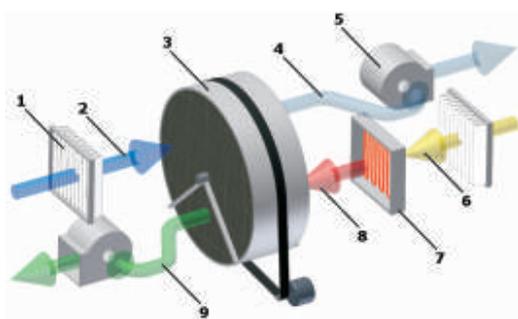
После испарителя охлажденный и осушенный воздух проходит через конденсатор, где происходит нагрев. Это приводит к понижению уровня относительной влажности воздуха. Пройдя через конденсатор, воздух выходит наружу в помещение.

Температура выходящего из осушителя воздуха на 3-8°C выше его первоначальной температуры. Это повышение температуры может увеличить испарение воды, например с мокрых стен, ускоряя при этом процесс осушения, не оказывая при этом вредного воздействия на осушаемую поверхность.

Производительность конденсаторных осушителей зависит от условий, в которых они применяются (температуры и влажности), а также от типа устройства (его размера и мощности). Самая высокая производительность отмечается при более высоких показателях температуры и относительной влажности воздуха.

Конденсаторное осушение намного экономичнее и эффективнее, чем осушение путем обогрева и вентиляцию. Это, прежде всего, благодаря исключению смешения воздуха внутри помещения с наружным воздухом.

Адсорбционное осушение



Адсорбционное осушение:

- 1 - фильтр; 2 – влажный воздух; 3 - ротор (барaban); 4 – осушенный воздух; 5 - вентилятор;
6 – регенерирующий воздух; 7 – нагревательный элемент; 8 – горячий регенерирующий воздух;
9 – влажный регенерирующий воздух

Принцип работы адсорбционных осушителей основан на извлечении влаги из воздуха за счет впитывания ее гигроскопическими материалами. Основными элементами таких осушителей являются: ротор, ременной привод, вентиляторы, нагревательный элемент, фильтр, корпус и дополнительные элементы.

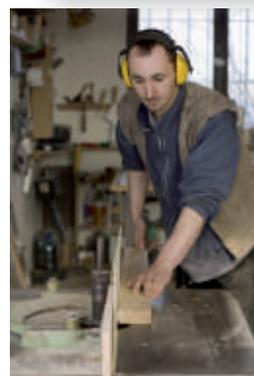
Обычно ротор выполнен из алюминия и состоит из большого числа узких параллельных каналов, покрытых влагопоглощающим материалом. Такая конструкция позволяет значительно повысить поверхность впитывания влаги. Ротор приводится в движение электродвигателем при помощи ременной передачи и состоит из 2х секций: осушающей и регенерирующей. Поперек через ротор проходят два потока воздуха, которые изолированы друг от друга уплотнениями. Ротор вращается медленно и в это время часть ротора, обращенная к технологическому (обрабатываемому) воздуху поглощает влагу из воздуха, а часть ротора, обращенная к нагретому регенерируемому воздуху, выделяет влагу, поглощенную из технологического воздуха. Преимуществом такого осушителя является его прочность, возможность самоочистки ротора. Огромным плюсом осушения этого типа является возможность осушения воздуха без его нагрева, а также осушение воздуха при температуре ниже 0°С.

Применение

Профессиональные осушители



Полупрофессиональные осушители



Бытовые осушители



Адсорбционные осушители



Вентиляторы



За более подробной информацией обращайтесь к нашему дилеру:



Все данные, описания и изображения приведены исключительно для ознакомления и не носят обязательного характера. Компания оставляет за собой право на внесение изменений, направленных на улучшение характеристик и параметров без предварительного уведомления об этом.