

**ВентСнаб**



## **КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**

**Осушители воздуха**

## Содержание

Краткий обзор _____	3
Осушители для бассейна AP _____	4
Осушители для бассейна AP H _____	6
Осушители AD 110, 120, 130, 150 _____	8
Осушители AD H _____	9
Осушители AD _____	10
Осушители AD 770 _____	11



**Осушители для бассейна AP  
напольно-настенной установки  
25 – 66 л/день**



**Осушители для бассейна AP H  
канального типа  
31 – 194 л/день**



**Осушители AD H  
напольного типа**



**Осушители AD 110, 120, 130, 150  
настенного типа**



**Осушители AD  
мобильные**



**Осушитель AD 770  
мобильный**



## Принцип работы осушителя для бассейна AP 50, AP 70

Осушитель серии AP предназначен для работы в бассейнах, саунах и оздоровительных комплексах. Осушитель имеет уникальный дизайн – с легко снимаемой лицевой панелью.

Осушитель серии AP работает по принципу конденсации (с использованием вторичного тепла). Вентилятор всасывает влажный воздух через испаритель. Воздух здесь охлаждается и воздушный пар конденсируется в воду и течет в водосборный бак или удаляется через подсоединенный шланг. Охлажденный и сухой воздух снова подогревается в конденсаторе.

Благодаря эффекту теплового насоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее в 2-5 раз. Относительная влажность воздуха понижается до заданного значения при помощи рециркуляции воздуха через аппарат, а лишняя влага удаляется.

### Преимущества

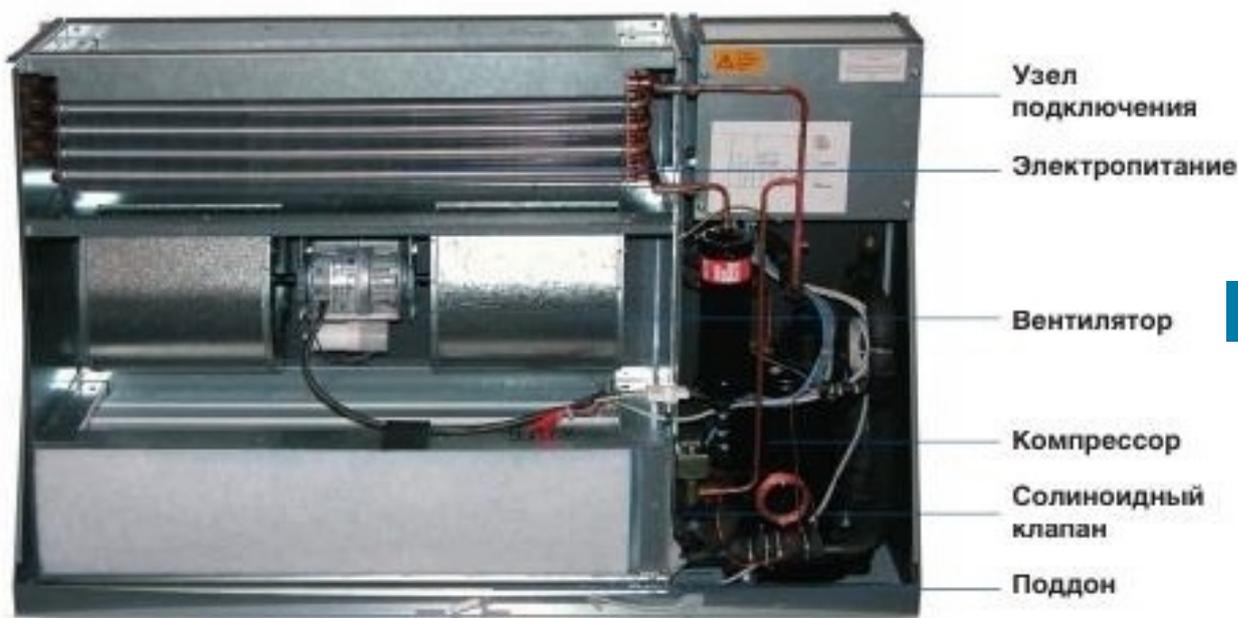
- клеммы для гигростата (12 В)
- энергосберегающий роторный встроенный гидростатический компрессор
- подходит для настенного или напольного монтажа
- встроенный сменный воздушный фильтр
- защищенный от коррозии теплообменник
- низкий уровень шума
- современный дизайн
- принцип теплового насоса экономит энергию
- качественная продукция, изготовленная в Германии





### Лицевая панель

- имеет современный дизайн
- лицевая панель с защитным покрытием
- лицевая панель легко снимается
- легкий доступ ко всем деталям



- Узел подключения
- Электропитание
- Вентилятор
- Компрессор
- Соленоидный клапан
- Поддон

### Технические данные

		AP50	AP70
Осушение при 30C/80% //Мощность	л/день//Ватт	47//770	66,2//1050
Осушение при 30C/60% //Мощность	л/день//Ватт	29//715	46//990
Осушение при 27C/60% //Мощность	л/день//Ватт	27//670	34,6//920
Осушение при 20C/60% //Мощность	л/день//Ватт	24//630	32//870
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	770	1050
Напряжение, частота.	вольт/Гц	230/50	230/50
Объем воздуха	м3/ч	1070	1360
Рабочая температура	С	+3 до +35	+3 до +35
Хладагент	R....	R 407c	R 407c
Высота, ширина, глубина.	мм	678*802*251	678*1002*251
Уровень шума	дБ(А)	52	53
Вес	кг	54	64



AP H100 – AP H120

## Осушитель для бассейна AP H AP H100 – AP H120 – AP H160 – AP H200

Осушители серии AP H предназначены для помещений и залов с бассейнами, для установки в машинных залах. Аппараты предназначены для подсоединения к системе воздуховодов.

Осушитель серии AP H работает по принципу конденсации (с использованием вторичного тепла). Вентилятор всасывает влажный воздух через испаритель. Воздух здесь охлаждается до уровня конденсации далее воздушный пар конденсируется в воду и течет в водосборный бак или через подсоединенный дренажный шланг. Охлажденный и сухой воздух снова подогревается в конденсаторе. Благодаря эффекту теплового насоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее в 2-5 раз. Эта экономия энергии может использоваться с другой целью (например, осушитель имеет встроенный контур для подогрева воды). В комплекте поставляются соединительные элементы.

Аппараты серии AP H надежный и конструктивно продуманны, изготовлены из покрашенной листовой стали. Все узлы высокого качества и легко разбираются.

### Корпус

Корпус собранный из модулей и покрытый пластиком, очень легко разбирается. Корпус защищен от коррозии и очень надежен в эксплуатации. Резервуар для сбора конденсата и соединительные шланги изготовлены из нержавеющей стали. Все узлы легко разбираются.

### Система охлаждения

Полностью герметичный поршневой компрессор, защищен от перегрузки. Конденсатор и испаритель изготовлены из медных трубок с алюминиевым оребрением. Испаритель со специальным покрытием. Контур охлаждения изготовлен из медных трубок. Автоматическое оттаивание горячими парами хладагента. Встроенный терморегулятор контролирует оттаивание.

### Микропроцессорное устройство управления

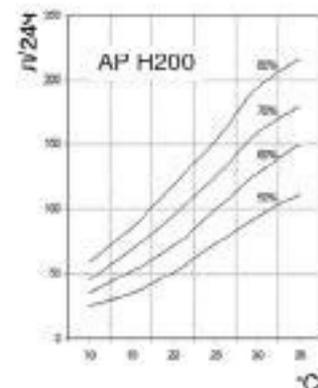
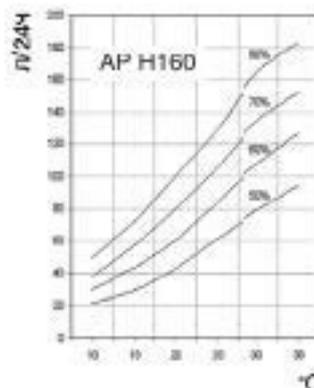
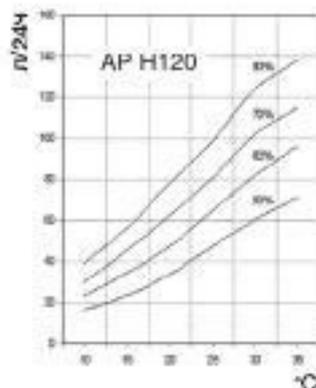
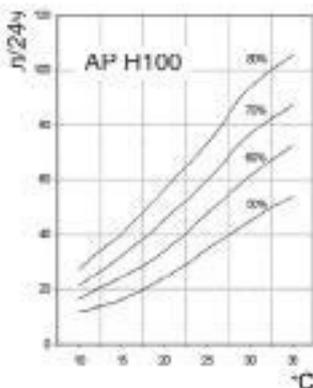
Микропроцессорное устройство управления встроено в сам блок. Оно контролирует компрессор (вкл./выкл.), оттаивание и рабочее состояние. Рабочее состояние и сбои в работе сигнализируются светодиодными индикаторами.

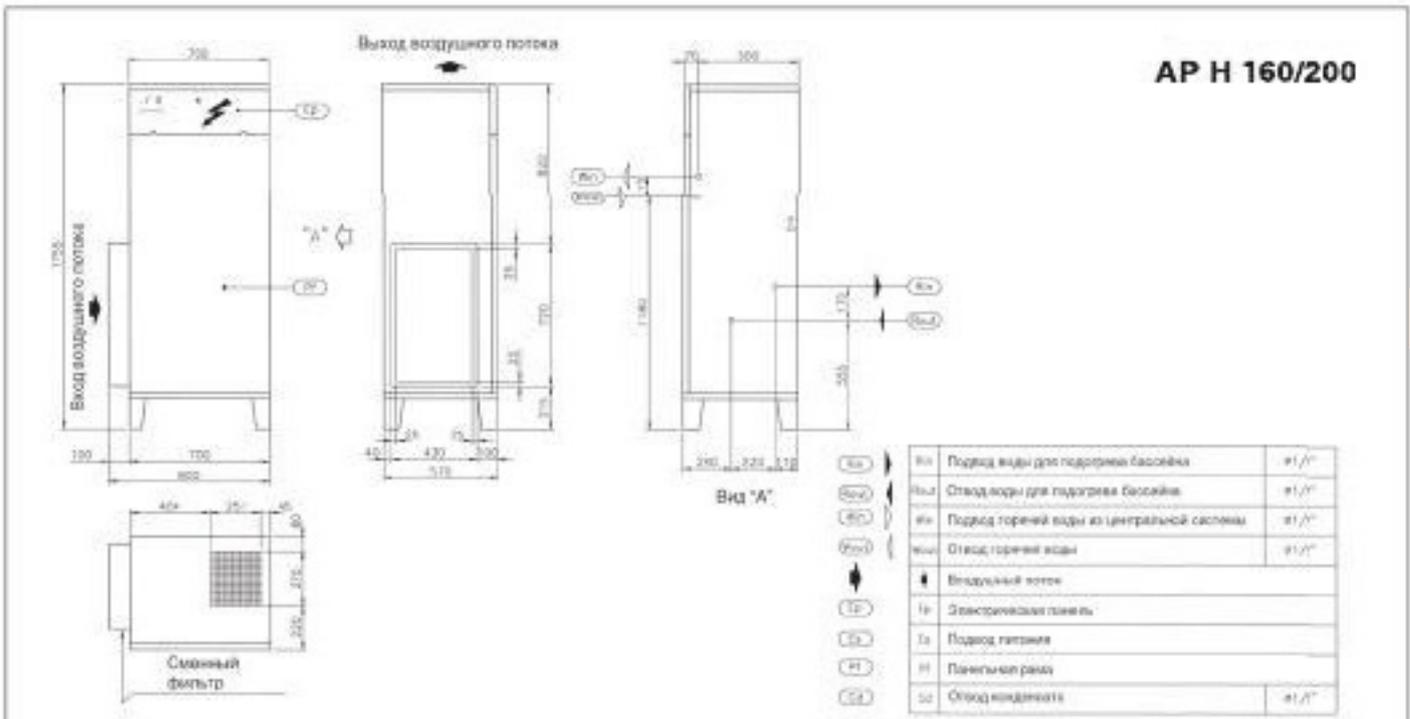
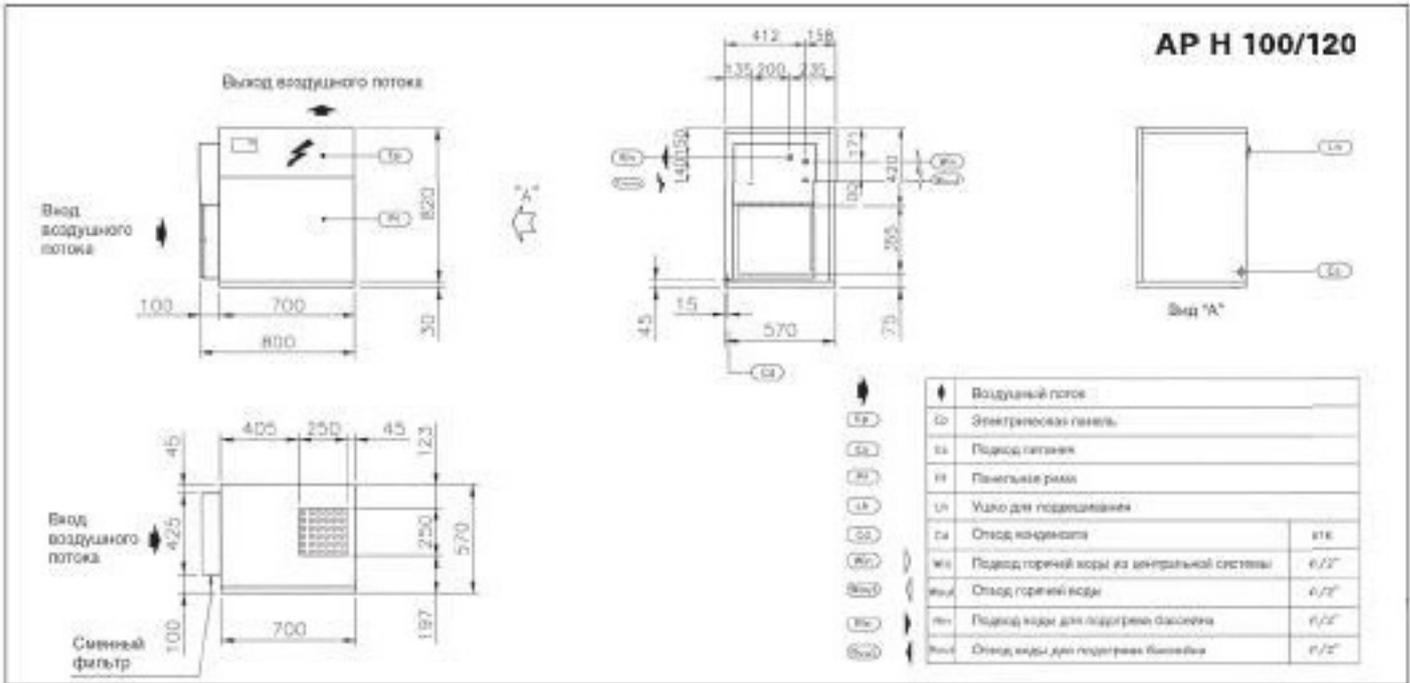
### Вентилятор

Радиальный вентилятор с двойным входом воздуха и изменяющейся скоростью вращения встроены в сам блок. Аппараты предназначены для подсоединения к системе воздуховодов. Возможное внешнее давление 180-200 Па. Встроенный воздушный фильтр может заменяться без отсоединения воздуховодов.



AP H160 – AP H200





**Технические данные**

	AP H100	AP H120	AP H160	AP H 200	
Производительность при 30C/80% //Мощность	л/день/Ватт	93/1500	124/2000	184/2400	194/2700
Производительность при 25C/60% //Мощность	л/день/Ватт	47.6/1300	64.9/1700	84.4/2000	100/2200
Производительность при 20C/60% //Мощность	л/день/Ватт	34/1200	47/1600	60/1700	71/1900
Производительность при 10C/70% //Мощность	л/день/Ватт	21/1000	30/1200	38/1400	45/1600
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	1700	2200	2600	3000
Напряжение, частота	вольт/Гц	230/50	230/50	400/50	400/50
Объем воздуха	м3/ч	1000	1200	1400	1900
Рекомендованная площадь зеркала бассейна	м2	до 60	до 80	до 100	до 130
Статическое давление	Па	200	200	180	180
Рабочая температура	С	+10 до +36	+10 до +36	+10 до +36	+10 до +36
Хладагент	Р....	Р 407с	Р 407с	Р 407с	Р 407с
Высота, ширина, глубина.	мм	850*800*570	850*800*570	1750*800*570	1750*800*570
Уровень шума	дБ(А)	61	62	63	64
Вес	кг	133	145	159	180



AD 110

## Осушитель для настенного монтажа серии AD 110, 120, 130, 150

Осушитель предназначен для применения в промышленности и во всех других влажных помещениях, в бассейнах и оздоровительных комплексах.

Осушитель серии AD 110 работает по принципу конденсации (с использованием вторичного тепла). Аппарат работает очень тихо и полностью автоматизирован.

Благодаря эффекту теплового насоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее в 2-5 раз. Относительная влажность воздуха понижается до заданного значения при помощи рециркуляции воздуха через аппарат, а лишняя влага удаляется.

AD аппараты изготовлены из металлических листов с защитным покрытием или из нержавеющей стали. Аппарат предназначен для настенного монтажа для экономии места. Дизайн этой модели удобен в эксплуатации. Детали и узлы аппарата отличаются высоким качеством изготовления.

### Корпус

Корпус собран из модулей. Применена сталь высокого качества с защитным покрытием. Корпус легко разбирается. Корпус хорошо защищен от коррозии. Корпус компактный благодаря забору воздуха слева, а выбросу спереди и глубине всего 24 см (для AD 110).

### Удаление конденсата

**Версия 1:** с постоянным подсоединением дренажного шланга. Шланг должен быть направлен под уклоном в дренаж.

**Версия 2:** с включенным в комплект насосом для перекачивания конденсата, тип «Microimp». Конденсат убирается по мере накопления.

### Настенный монтаж

Осушитель серии AD 1... монтируется на стену. К стене крепятся кронштейны после чего устанавливается аппарат и укрепляется двумя дополнительными шурупами. Быстро, просто и надежно.

### Управление

Встроенный гидростат контролирует заданное значение влажности. Система автоматики DryLogic контролирует полностью автоматизированный осушитель с несколькими характеристиками. Если при низких температурах происходит обмерзание теплообменника, то запускается функция автоматического оттаивания.



AD 120, 130, 150

### Технические данные

	AD110	AD120	AD130	AD150	
Осушение при 30С/80% //Мощность	л/день//Ватт	8,5//198	24//700	34//850	57,6//1100
Осушение при 20С/80% //Мощность	л/день//Ватт		13//620	18//720	30//900
Осушение при 20С/60% //Мощность	л/день//Ватт	2,7//180	9,5//580	12//640	22//750
Осушение при 10С/70% //Мощность	л/день//Ватт	1,7//142			
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	198	700	850	1100
Напряжение, частота.	вольт/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Объем воздуха	м3/ч	250	1080	2880	2880
Рекомендованный объем помещения	м3	от40 до100	до400	до500	до650
Рабочая температура	С	+3 до +35	+8 до +32	+8 до +32	+8 до +32
Хладагент	Н....	Н 134a	Н 134a	Н 134a	Н 134a
Высота, ширина, глубина.	мм	494x330x241	530x375x345	743x484x415	743x484x415
Уровень шума	dB(A)	46	61	70	70
Вес	кг	24	29	38	40



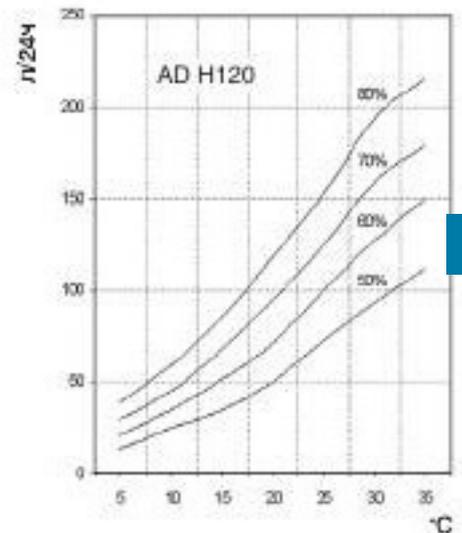
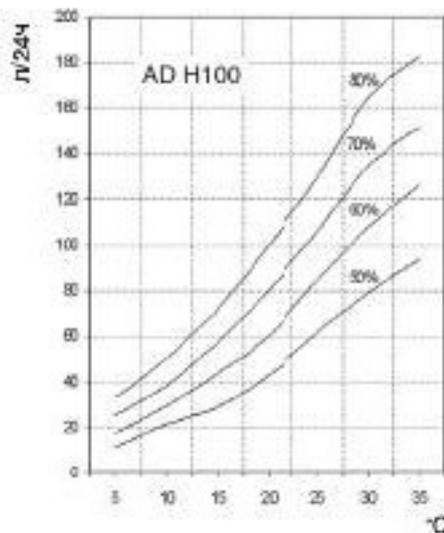
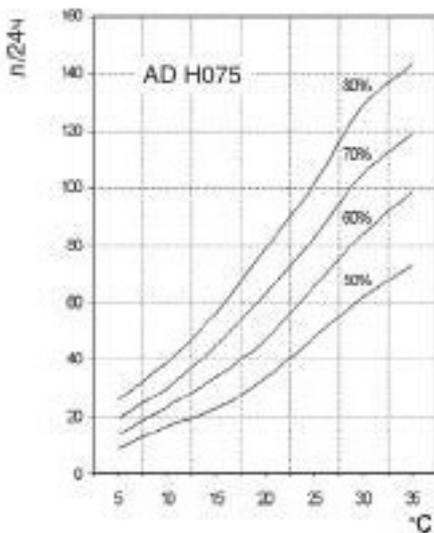
## Осушитель AD H AD H075 – AD H100 – AD H120

Осушители серии AD H предназначены для применения в промышленности, складских помещениях и любого другого рода помещениях коммерческого использования.

Осушитель AD работает по принципу конденсации (с использованием вторичного тепла). Вентилятор всасывает влажный воздух через испаритель. Воздух здесь охлаждается до уровня конденсации, воздушный пар конденсируется в воду и течет в водосборный бак или удаляется через подсоединенный дренажный шланг. Охлажденный и сухой воздух снова подогревается в конденсаторе.

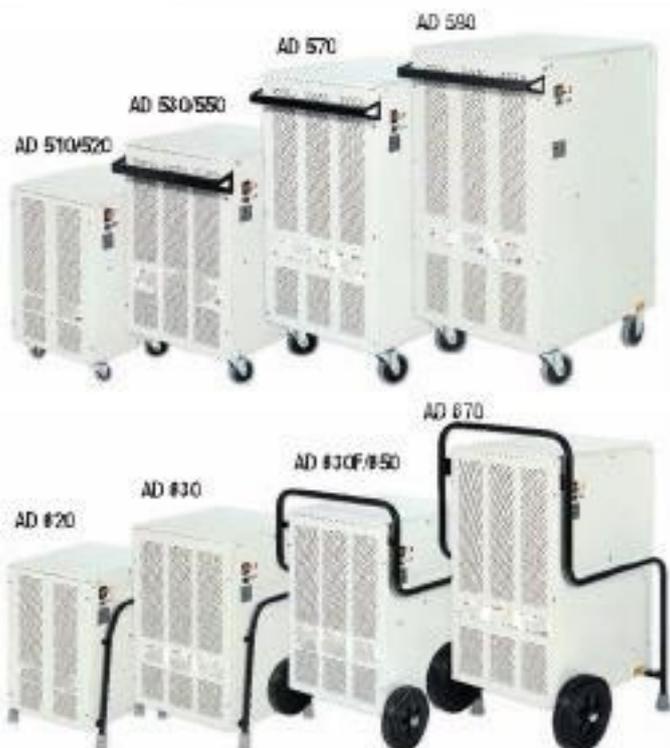
Благодаря эффекту теплого насоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее в 2-5 раз. Абсолютная влажность воздуха постоянно понижается при помощи циркуляции воздуха через аппарат. Лишняя влажность тщательно и эффективно удаляется.

AD аппараты изготовлены из металлических листов с защитным покрытием или из нержавеющей стали. Все детали высокого качества.



### Технические данные

		AD H075	AD H100	AD H120	AD H130	AD H160	AD H200
Производительность при 30С/80%	л/день	75	93	123	128	164	194
Производительность при 20С/60%	л/день	26	34	47	47	60	71
Производительность при 10С/70%	л/день	15	21	30	30	38	45
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	1450	1650	2150	1950	2250	2950
Напряжение, частота.	вольт/Гц	230/50	230/50	230/50	380-400/50	380-400/50	380-400/50
Объем воздуха	м³/ч	1000	1000	1400	1300	1400	1900
Рекомендованный объем помещения	м³	до 700	до 1100	до 1800	до 1300	до 1700	до 1900
Рабочая температура	С	+1 до +35					
Хладагент	R....	R 407c					
Высота, ширина, глубина.	мм	770x570 x550	850x800 x570	1750x800 x570	850x700 x570	850x700 x570	850x700 x570
Клемы подключения/Гигростат		стандарт/ опция	стандарт/ опция	стандарт/ опция	стандарт/ опция	стандарт/ опция	стандарт/ опция
Вес	кг	68	75	79	100	102	108



Осушители AERIAL AD, работающие по принципу конденсации, предназначены для применения в промышленности, управлении водными ресурсами, в строительстве и осушении влажных помещений, а также для коммерческого использования.

Осушители серии AD работают по принципу конденсации (с использованием вторичного тепла). Вентилятор всасывает влажный воздух через испаритель. На испарителе воздух охлаждается до «точки росы», так что воздушный пар конденсируется в воду и собирается в водосборный бак или удаляется через подсоединенный дренажный шланг. Охлажденный и сухой воздух снова подогревается в конденсаторе и выходит в помещение.

Благодаря эффекту теплового насоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее от 2-ух до 5-ит раз. Относительная влажность воздуха понижается до заданного значения при помощи рециркуляции воздуха через аппарат, а лишняя влага тщательно и эффективно удаляется.

AD аппараты изготовлены из металлических листов с защитным покрытием или из нержавеющей стали. Аппарат предназначен для настенного монтажа для экономии места. Дизайн этой модели удобен в эксплуатации. Детали и узлы аппарата отличаются высоким качеством изготовления.

#### Инновации

AERIAL разработал передовые электронные технологии для конденсационного осушителя работающего по принципу конденсации DryLogic. Некоторые особенности: точный запуск компрессора, объединенная программа проверки запускается перед запуском каждого аппарата, контроль оттаивания. Программа чрезвычайной ситуации в случае неисправности.

#### Удобство

Управление аппаратами доступное и продуманное. Эргономичные и удобные переносные рамы позволяют легко перемещать аппараты. Аппарат можно легко передвигать вбок и спереди назад, например, на узкой лестнице. Панельные контрольные элементы на боковой стенке обеспечивают очень простую и понятную работу и обслуживание.

#### Легкая установка

Все аппараты оборудованы баком для воды, автоматика которого отключает аппарат, когда данный бак заполнен. Это решение доказало свою эффективность за годы эксплуатации и предлагает клиенту максимум безопасности и удобства. Конденсат не всегда можно отвести через насос или внешний бак для воды. По запросу вы получаете все аппараты со встроенным насосом.

#### Надежность

Все типы AD собраны из модулей. Детали легко демонтируются, а следовательно, легко и быстро крепятся. Конструкция особенно легка в обслуживании. Во всех аппаратах крышка, а так же передняя и боковые стенки легко снимаются. Все типы моделей AD работают на озонобезопасном хладагенте.



		AD509	AD520 AL620	AD530 AD630(F)	AD550 AD650	AD570 AD670	AD590
Осушение при 30C/80%	л/день	12	20,5	32,4	43,7	70,8	105
Осушение при 20C/60%	л/день	6,3	12,5	20,1	27,1	44	67
Осушение при 10C/70%	л/день	2,5	6,4	8	10,8	17,5	25
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	272	620	680	940	1075	1500
Напряжение, частота	вольт/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Объем воздуха	м³/ч	235	260	660	860	890	1619
Рекомендованный объем помещения	м³	50-150	150-300	200-400	300-500	400-950	800-1300
Рабочая температура	С	+3 до +32	+3 до +32	+3 до +32	+3 до +32	+3 до +32	+3 до +32
Хладагент	Н....	Н 134a	Н 134a	Н 134a	Н 134a	Н 407c	Н 407c
Высота, ширина, глубина	мм	664*329*423	664*329*423	710*420*500	710*420*500	830*444*576	1020*503*652
Высота, ширина, глубина	мм		650*438*423	670*500*440	795*540*510	920*614*611	
Вес	кг	28	30/30	39/38/40	42/46	50/55	72



## Идея / нововведение / дизайн

Преимущества для рынка прежде всего в данном достижении: мобильный осушитель воздуха, который может лучше всего удовлетворить все требования использования, содержания, обслуживания и работы. Характеристики: беспроблемная и robust технология, высокое техническое качество как преимущество для пользователя, так же как легкость и многоцелевое назначение использования.



Возможность выбора индивидуального цвета, даже для небольших количеств.

5 м свитанного сетевого кабеля



Ручки наверху и внизу, спереди и сзади в горизонтальном положении

Комбинированные рабочие элементы, включая контроль гидростата, лаконично организованный для пользователя



Большие колеса для максимальной мобильности, даже на лестнице

Все электрические части защищены в центральной контрольной коробке



Углубление по размеру бака (25 л) или соединяемое с насосом конденсата



Модульный дизайн позволяет иметь хороший доступ ко всем деталям, легко разбирается



Высший бак 25 л



Соединение с насосом конденсата

## Панель управления



## Технические данные

		AD770
Осушение при 30C/80%	л/день	73
Осушение при 20C/60%	л/день	45
Осушение при 10C/70%	л/день	18
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	1015
Напряжение, частота	вольт/Гц	230/50
Объем воздуха	м3/ч	900
Рекомендованный объем помещения	м3	400-900
Рабочая температура	С	+3 до +32
Хладагент	R....	R 407c
Бак	л	25
Высота, ширина, глубина	мм	1000*640*580
Вес	кг	55

## Схема проезда в офис "ВентСнаб"

### Адрес:

109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 3 (офисное здание Машиностроительного завода опытных конструкций), офис 419, 420.

### Как проехать:

Метро «Рязанский проспект», 1-й вагон из центра. Далее автобус № 725 до остановки «2-ая Институтская улица»: пройти до пересечения с 1-м Институтским проездом. Или автобус № 160; троллейбус № 63 до остановки «Институт бетона», далее пешком по 2-ой Институтской улице.



## Схема проезда на склад "ВентСнаб"

### Адрес:

Ул. Солнечногорская, дом 4, Завод «Моссельмаш», Цех №11.

### Как проехать:

Метро «Водный стадион», автобус № 65, 70 до остановки «Солнечногорская, 4».

### Отгрузочные дни:

Понедельник, вторник, четверг, пятница с 9.00 до 17.00 часов.

