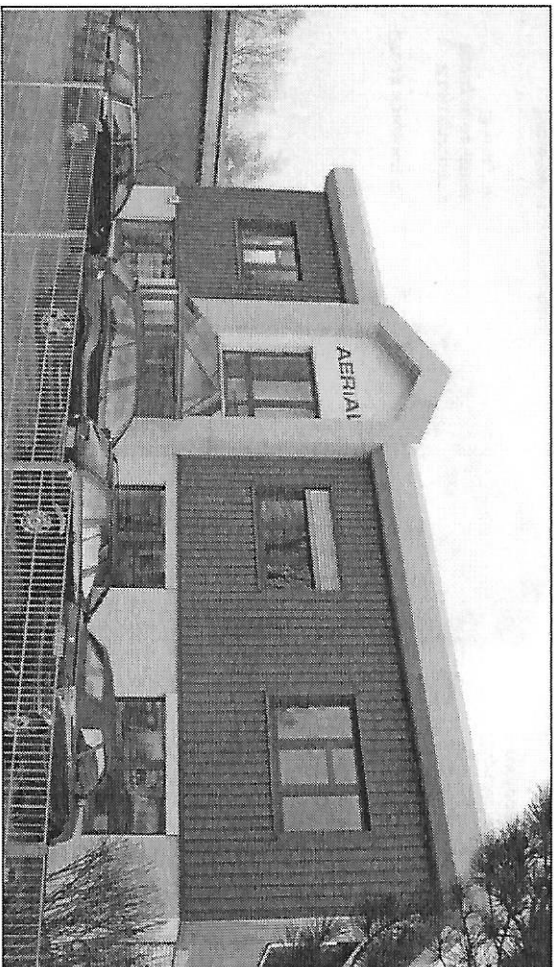
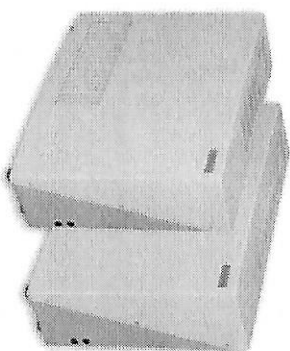




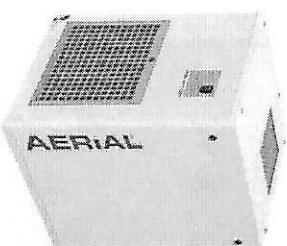
Компания AERIAL создана в 1991 году, из машиностроительной компании – утвердилась как производитель систем для обработки и осушения воздуха в различных областях. AERIAL является современным предприятием. Компания является одним из крупнейших производителей осушителей воздуха в Германии. Наши клиенты высоко ценят наши производственные возможности и гибкость в работе с покупателями. Главный офис AERIAL со своими производственными отделами, управлением сбытом и послепродажным обслуживанием, расположен под Гамбургом. Оттуда высококвалифицированные сотрудники AERIAL управляют продажами, проектированием и обслуживанием в Германии, Австрии, Польше, Испании, Скандинавии и так же во многих других частях Европы. В мае 2004 года был открыт новый собственный филиал AERIAL в Швейцарии, расположенный рядом с Цюрихом. Международные партнеры по торговле и обслуживанию обеспечивают необходимую близость к клиентам посредством расположения в регионах.



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



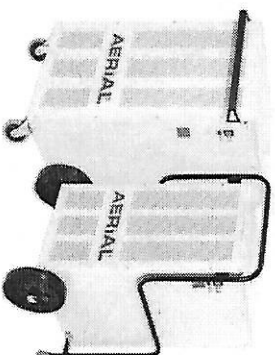
Осушители для бассейна AP H
канального типа
31 – 194 л/день



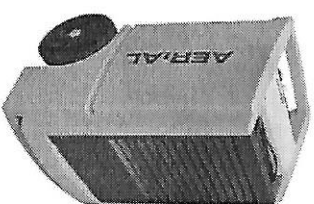
Осушители AD H
напольного типа



Осушители AD 110, 120, 130, 150
настенного типа

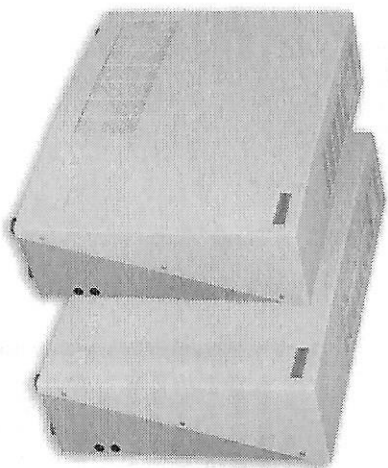


Осушители AD
мобильные



Осушитель AD 770
мобильный

Осушители для бассейна напольно-настенной установки



Принцип работы осушителя для бассейна AP 50, AP 70

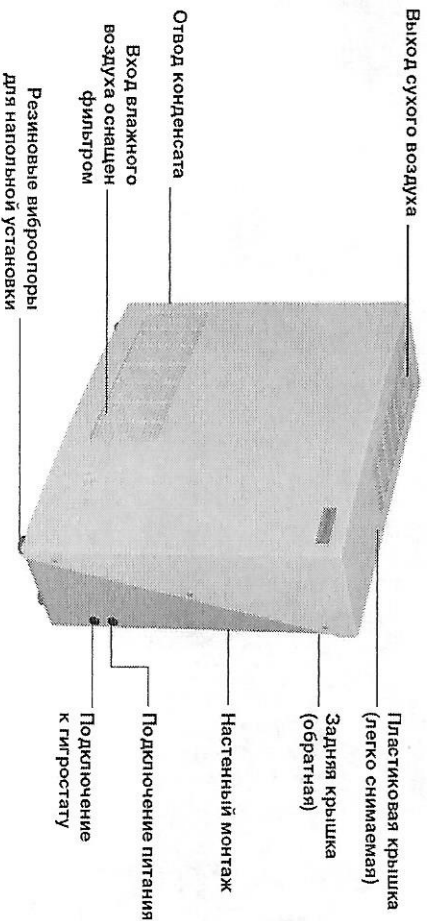
Осушитель серии AP предназначен для работы в бассейнах, саунах и оздоровительных комплексах. Осушитель имеет уникальный дизайн – с легко снимаемой лицевой панелью.

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 подогрывается в конденсаторе.

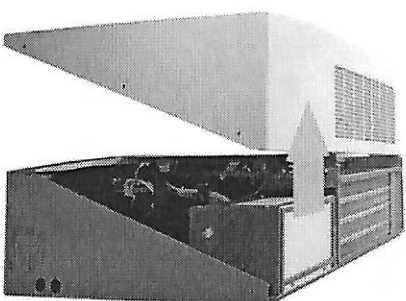
Благодаря эффекту теплового насоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее в 2-5 раз. Относительная влажность воздуха понижается до заданного значения при помощи рециркуляции воздуха через аппарат, а лишняя влага удаляется.

Преимущества

- клеммы для гиростата (12 В)
- энергоэффективный 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

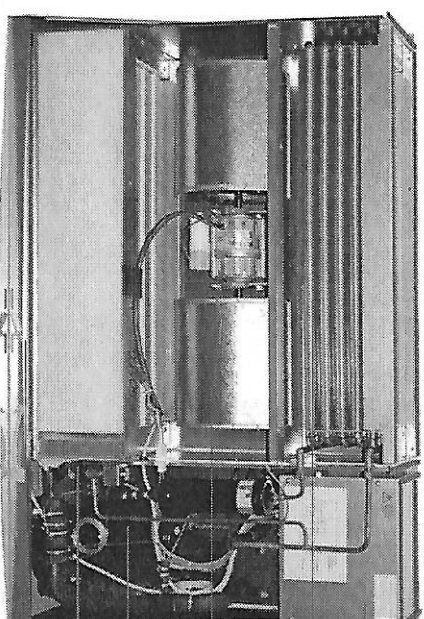


Осушители для бассейна напольно-настенной установки



Лицевая панель

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



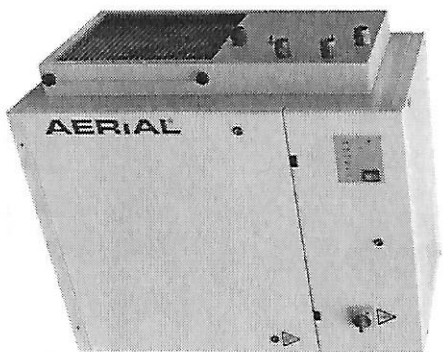
Технические данные

	AP50	AP70
Осушение при 30°C/80% /Мощность	л/день/Ватт 47/1770	л/день/Ватт 66,2/1050
Осушение при 30°C/60% /Мощность	л/день/Ватт 29/1715	л/день/Ватт 46/990
Осушение при 27°C/60% /Мощность	л/день/Ватт 27/1670	л/день/Ватт 34,6/920
Осушение при 20°C/60% /Мощность	л/день/Ватт 24/1630	л/день/Ватт 32/870
Максимальная потребляемая мощность	Ватт 770	Ватт 1050
Напряжение, частота	вольт/Гц 230/50	вольт/Гц 230/50
Объем воздуха	м3/ч 1070	м3/ч 1360
Рабочая температура	°C +3 до +35	°C +3 до +35
Хладагент	R.... R 407c	R.... R 407c
Высота, ширина, глубина	мм 678*802*251	мм 678*1002*251
Уровень шума	дБ(А) 52	дБ(А) 53
Вес	кг 54	кг 64

АР Н

Осушители для бассейна

канального типа



АР Н100 – АР Н120

Осушитель для бассейна АР Н АР Н100 – АР Н120 – АР Н160 – АР Н200

Осушители AERIAL серии АР Н предназначены для помещений и залов с бассейнами, для установки в машинных залах. Аппараты предназначены для подоседнения к системе воздуховодов.

Осушители серии АР Н работают по принципу конденсации (с использованием вторичного тепла). Вентилятор всасывает влажный воздух через испаритель. Воздух здесь охлаждается до уровня конденсации. Далеко воздушный пар конденсируется в воду и течет в водосборный бак или через подсоединенный дренажный шланг. Охлажденный и сухой воздух снова подготавливается 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 АР Н надежны и конструктивно продуманы, изготовлены из покрашенной листовой стали. Все узлы высокого качества и легко разбираются.

Корпус

Корпус собран из модулей и покрыт 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.

Микропроцессорное устройство управления

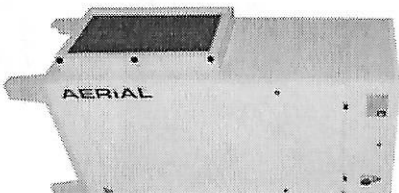
Микропроцессорное устройство управления встроено в сам блок. Оно контролирует компрессор (вкл./выкл.), оттаивание и рабочее состояние. Рабочее состояние и сброс в работе сигнализируются светодиодами индикаторами.

Система охлаждения

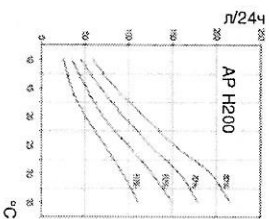
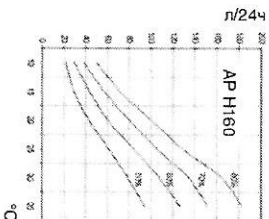
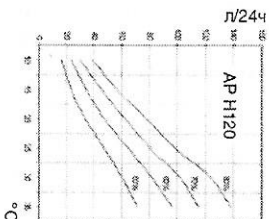
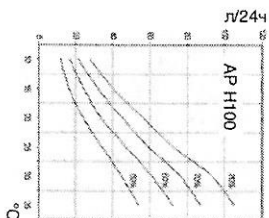
Полностью герметичный поршневой компрессор, защищен от перегрузки. Конденсатор и испаритель изготовлены из медных трубок с алюминиевым оребрением. Испаритель со специальным покрытием. Контур охлаждения изготовлен из медных трубок. Автоматическое оттаивание порциями парами хладагента. Встроенный терморегулятор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

Вентилятор

Радикальный вентилятор с двойным выходом 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 замениться без отсоединения воздуховодов.



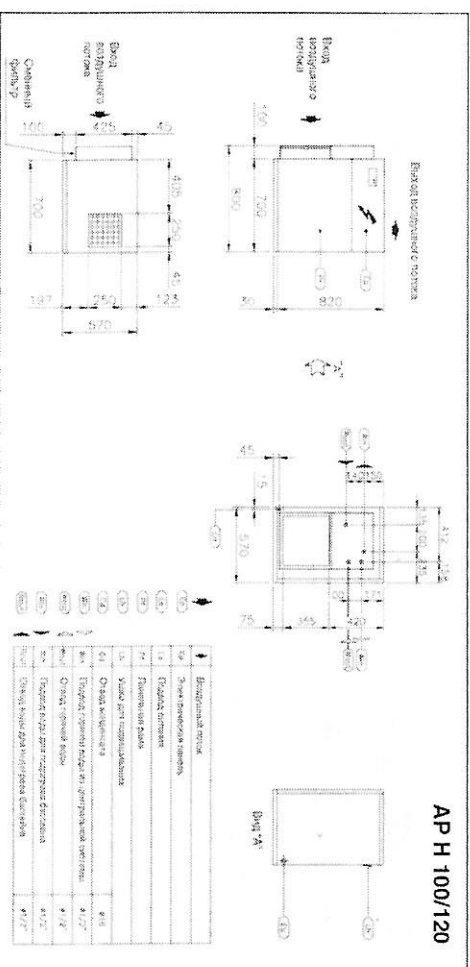
АР Н160 – АР Н200



Осушители для бассейна

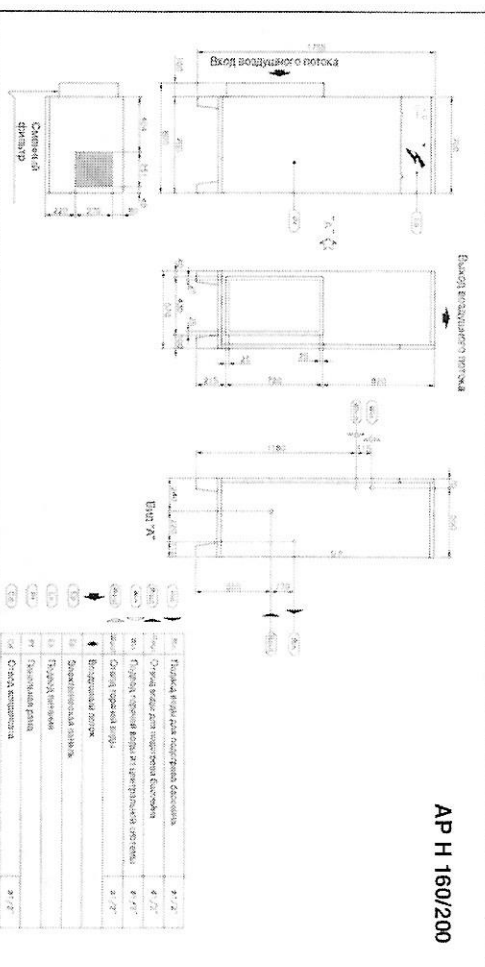
канального типа

АР Н



АР Н 100/120

АР Н 160/200

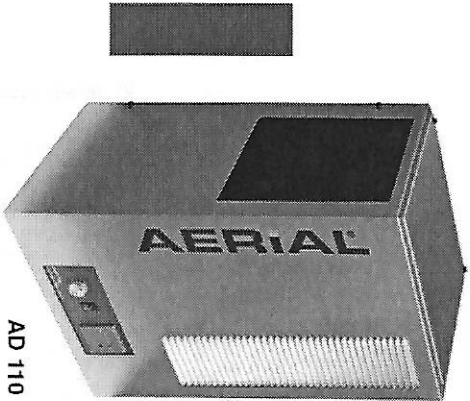


Технические данные

	АР Н100	АР Н120	АР Н160	АР Н200
Производительность при 30С/80% /Мощность	л/день/Ватт	59/1500	124/2000	164/2400
Производительность при 25С/60% /Мощность	л/день/Ватт	47/61/380	64/91/700	84/120/200
Производительность при 20С/60% /Мощность	л/день/Ватт	34/1200	47/1600	60/1700
Производительность при 10С/70% /Мощность	л/день/Ватт	21/1000	30/1200	38/1400
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	1700	2200	2600
Напряжение, частота	Вольт/Гц	230/50	230/50	400/50
Объем воздуха	м3/ч	1000	1200	1400
Рекомендуемая площадь зеркала бассейна	м2	до 60	до 80	до 100
Статическое давление	Па	200	200	180
Рабочая температура	С	+10 до +36	+10 до +36	+10 до +36
Хладагент	R...C	R 407c	R 407c	R 407c
Высота, ширина, глубина	мм	850/800/570	850/800/570	1750/800/570
Уровень шума	дБ(А)	61	62	63
Вес	кг	133	145	159

AD 1... Осушитель для настенного монтажа серии AD 110, 120, 130, 150

AD 110



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

Осушитель AERIAL предназначен для применения в промышленных-ти 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. Детали этой модели удобны в эксплуатации. Детали и узлы аппарата отличаются высоким качеством изготовления.

Корпус

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

Настенный монтаж

Осушитель серии AD 1... монтируется на стену. К стене крепятся крепежные шурупы. Аппарат устанавливается двумя способами: горизонтально или вертикально. 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		AD 110	AD 120	AD 130	AD 150
Осушение при 30°C/80% /Мощность	л/день/Ватт	8,5/198	24/700	34/850	57,6/1100
Осушение при 20°C/80% /Мощность	л/день/Ватт		13/320	18/720	30/900
Осушение при 20°C/60% /Мощность	л/день/Ватт	2,7/160	9,5/580	12/640	22/750
Осушение при 100.70% /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	1060	2880	2880
Рекомендованный объем помещения	м³	сг 40 до 100	до 400	до 500	до 650
Рабочая температура	°C	+3 до +35	+8 до +32	+8 до +32	+8 до +32
Хладагент	R...	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Высота, ширина, глубина	мм	494x330x241	530x375x345	743x484x415	743x484x415
Уровень шума	дБ(А)	46	61	70	70
Вес	кг	24	29	38	40

Осушитель для напольной установки AD N

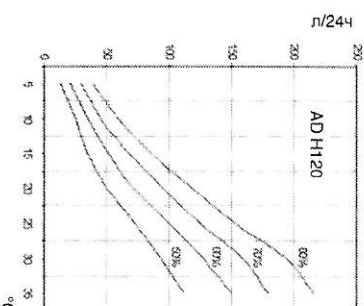
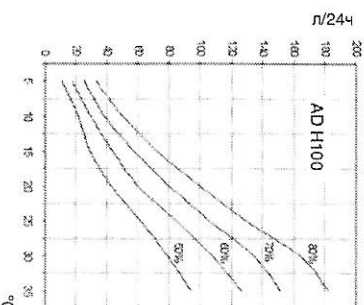
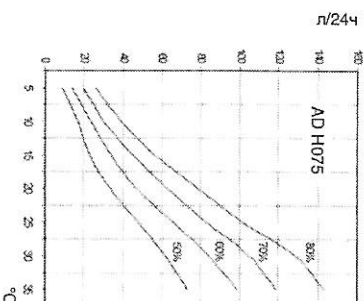
Осушитель AD N AD N075 – AD N100 – AD N120

Осушители AERIAL серии AD N предназначены для применения в промышленных, складских помещениях и любого другого рода помещениях коммерческого использования.

Осушитель AD N 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 подогрывается в конденсаторе.

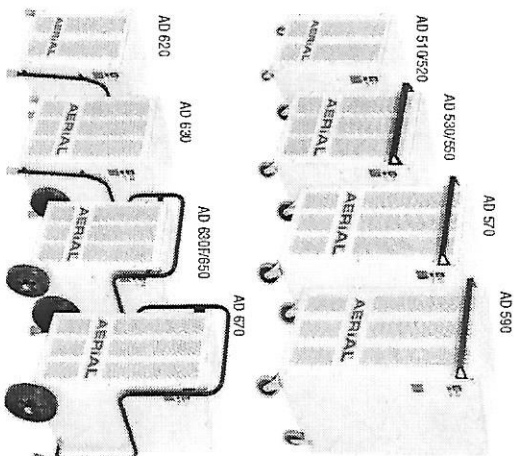
Благодаря эффекту теплового насоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее в 2-5 раз. Абсолютная влажность воздуха постоянно понижается при помощи циркуляции воздуха через аппарат. Лишняя влажность тщательно и эффективно удаляется.

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



Технические данные		AD N075	AD N100	AD N120	AD N130	AD N160	AD N200
Производительность при 30°C/60%	л/день	75	93	123	128	164	194
Производительность при 50°C/60%	л/день	26	34	47	47	60	71
Производительность при 100°C/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	100	1400	1300	1400	1900
Рекомендованный объем помещения	м³	до 700	до 1100	до 1600	до 1300	до 1700	до 1900
Рабочая температура	°C	+1 до +35	+1 до +35	+1 до +35	+1 до +35	+1 до +35	+1 до +35
Хладагент	R...	R 407c	R 407c	R 407c	R 407c	R 407c	R 407c
Высота, ширина, глубина	мм	770x570x550	850x800x570	1750x800x570	850x700x570	850x700x570	850x700x570
Клеммы подключения/гидростат	опция	стандарт/опция	стандарт/опция	стандарт/опция	стандарт/опция	стандарт/опция	стандарт/опция
Вес	кг	68	75	79	100	102	108

AD Мобильный промышленный осушитель



Осушители AERIAL AD, работающие по принципу конденсации, предназначены для применения в промышленности, управлении воздушными ресурсами, аэрокосмической 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 содержащийся пар конденсируется в воду и собирается в водоотборный бак или удаляется через подвешиваемый дренажный шланг. Охлажденный и сухой воздух снова подается в конденсатор и выводится в помещение.

Благодаря эффекту тепловосмоса, выходящий воздух на несколько градусов теплее, чем входящий. По потреблению электроэнергии данный тип экономичнее от 2-ух до 5-ти 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. Детали этой модели удобны в эксплуатации. Детали и узлы аппарата отличаются высоким качеством изготовления.

Инновации

AERIAL разработал передовые электронные технологии для конденсаторного осушителя работающего по принципу конденсации: DryLogic. Некоторые особенности: тонкий запорный компрессор, объединенная программа проверки запорного клапана перед запуском каждого аппарата, контроль отпавания. Программа чрезвычайной ситуации в случае неисправности.

Легкая установка

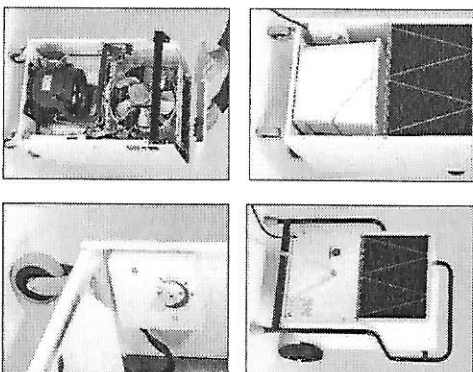
Все аппараты оборудованы баком для воды, автоматикой, которая отключает аппарат, когда бак заполнен. Это решение позволяет легко установить аппарат в любом месте.

Удобство

Управление аппаратами простое и удобное. Эргономичные и удобные переносные ручки позволяют легко перемещать аппарат. Аппарат можно легко переворачивать для обслуживания, например, на узкой лестнице. Покрытые контрольные элементы на боковой стенке обеспечивают очень простую и легкую работу и обслуживание.

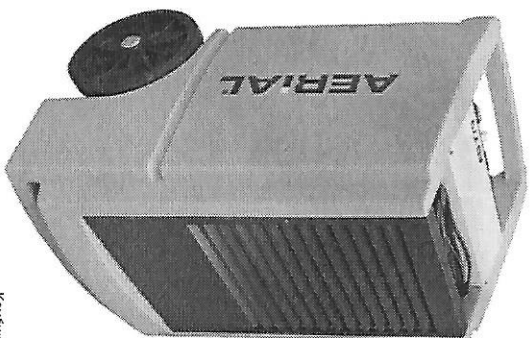
Надежность

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



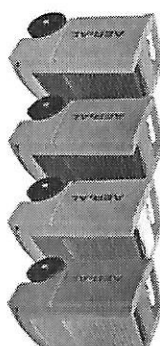
	AD509	AD520	AD530	AD550	AD570	AD590
Осушение при 30C/80%	12 л/день	20.5	32.4	43.7	70.8	105
Осушение при 20C/60%	6.3 л/день	12.5	20.1	27.1	44	67
Осушение при 10C/70%	2.5 л/день	6.4	8	10.8	17.5	25
Максимальная потребляемая мощность	272 Ватт	620	680	940	1015	1500
Напряжение, частота	230/50 вольт/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Объем воздуха	235 м3/ч	260	660	660	860	1619
Рекомендуемый объем помещения	50-150 м3	150-300	200-400	300-500	400-950	800-1300
Рабочая температура	C	+3 до +32	+3 до +32	+3 до +32	+3 до +32	+3 до +32
Хладагент	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 407c	R 407c
Высота, ширина, глубина	мм	554*329*423	554*329*423	710*420*500	830*444*576	1020*503*652
Вес	кг	550*439*423	670*500*440	795*540*510	920*614*611	1020*503*652

Мобильный промышленный осушитель AD 770



Идея / нововведение / дизайн

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

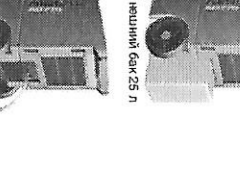
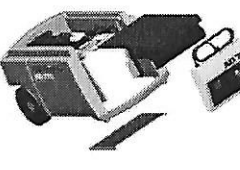
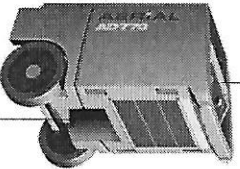
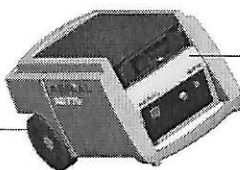
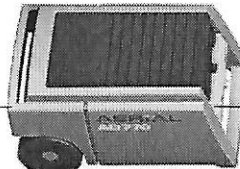


Возможность выбора индивидуального цвета, даже для небольших количеств.

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

Все электрические элементы защищены в центральной контрольной коробке

Внешний бак 25 л



Ручки наверху и внизу, спланированы для максимального удобства

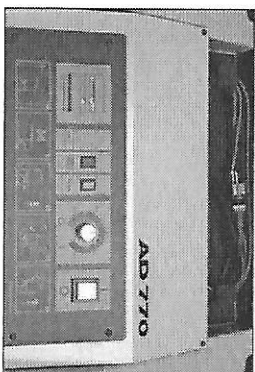
Для максимальной мобильности, даже на лестнице

Управление по радио (25 л) или с помощью пульта дистанционного управления

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

Объединение с насосом конденсата

Панель управления



	AD770
Осушение при 30C/80%	73 л/день
Осушение при 20C/60%	45 л/день
Осушение при 10C/70%	18 л/день
Максимальная потребляемая мощность	1015 Ватт
Напряжение, частота	230/50 вольт/Гц
Объем воздуха	900 м3/ч
Рекомендуемый объем помещения	400-500 м3
Рабочая температура	C
Хладагент	R 134a
Высота, ширина, глубина	мм
Вес	кг