

КЛИМАТРОНИК КТ АКВА



Воздухопроизводительность:
500 м³/ч - 4000 м³/ч

Осушение: 40 л/с - 400 л/с

Количество типоразмеров: 3

Хладагент: R410A

Рабочий диапазон температуры
для эффективной работы:
от +20°C до +38°C

Режим работы при относительной
влажности от 25% до 100%

КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА — воздухоосушитель, предназначенный для удаления избыточного количества влаги из воздуха помещения, по принципу конденсации капель влаги на охлажденной поверхности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бассейны;
- Спортивные залы;
- Продовольственные склады;
- В цокольных и подвальных помещениях;
- Любые помещения, требующие точного контроля над влажностью воздуха.

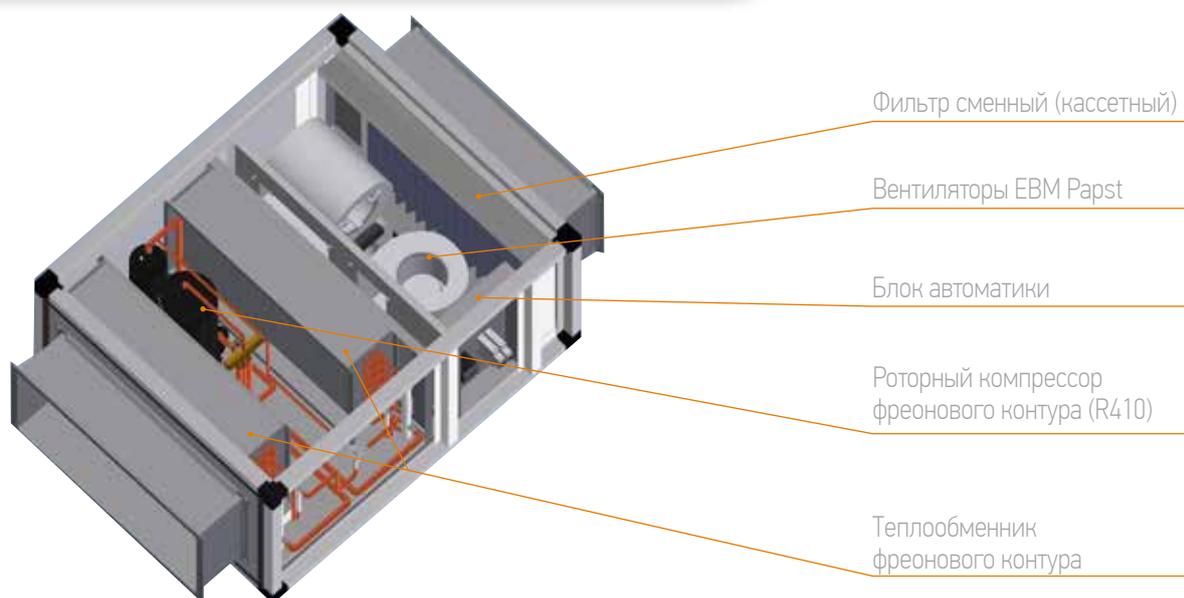
ФУНКЦИИ

- Автоматическое поддержание влажности воздуха в помещении на уровне, заданном пользователем.

ОСОБЕННОСТИ

- Все элементы установки находятся в едином корпусе и готовы к работе;
- Корпус выполнен в каркасно-панельном исполнении, что добавляет оборудованию дополнительную шумо- и теплоизоляцию:
 - каркас из алюминиевого профиля;
 - панели изготовлены из оцинкованной стали с наполнением из вспененного пенополиуретана (толщина панели 25 мм);
- В осушителях КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА влажный воздух последовательно проходит через испаритель и конденсатор холодильного контура, а осушка обеспечивается за счет конденсации влаги на поверхности испарителя;
- Осевшая на испарителе влага собирается в поддон, к которому необходимо подключить систему дренажа со стоком в канализацию;
- Осушение воздуха осуществляется с помощью теплового насоса, в основе которого современные роторные компрессоры. Контур заправлен озонобезопасным фреоном R410A;
- В осушителе применены центробежные вентиляторы двухстороннего всасывания фирмы EBМ-papst, что позволяет эксплуатировать осушитель в составе вентиляционной сети сопротивлением до 300–400 Па;
- Задание и контроль необходимого уровня влажности производится с помощью гигростата, который устанавливается в осушаемом помещении;
- Осушители КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА могут использоваться как автономно, так и в составе систем вентиляции и кондиционирования;
- Комплектация установки позволяет легко и быстро произвести монтаж. Для этого требуется подсоединить воздуховоды (при необходимости), линию слива конденсата и подвести электропитание.

СОСТАВ УСТАНОВКИ КЛИМАТРОНИК КТ АКВА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ		КТ-АКВА 100	КТ-АКВА 200	КТ-АКВА 400
Температура воздуха на входе в осушитель	°C	20 -35	20 -35	20 -35
Относительная влажность воздуха на входе в осушитель*	%	45 – 100	45 – 100	45 – 100
Количество отводимого конденсата,				
при температуре воздуха 30°C и относительной влажности 80%	л/сутки	100	200	400
при температуре воздуха 28°C и относительной влажности 60%	л/сутки	85	175	310
при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%	л/сутки	40	90	160
Производительность воздуха	м³/час	500-900	1200 — 2000	2000-4000
Максимальная потребляемая мощность осушителя	кВт	1,4	3,8	7
Режим работы		Круглосуточно	Круглосуточно	Круглосуточно
Уровень шума на расстоянии 1 метра от осушителя	дБа	до 56	до 56	до 56
Тип электропитания осушителя		220V/1~/50Hz+N+PE	220V/1~/50Hz+N+PE	380V/3~/50Hz+N+PE
Фильтрация		EU4	EU4	EU4
Автоматическое управление		да	да	да
Выносной пульт с ж/к дисплеем, управление скоростью вентиляции		опция	опция	опция

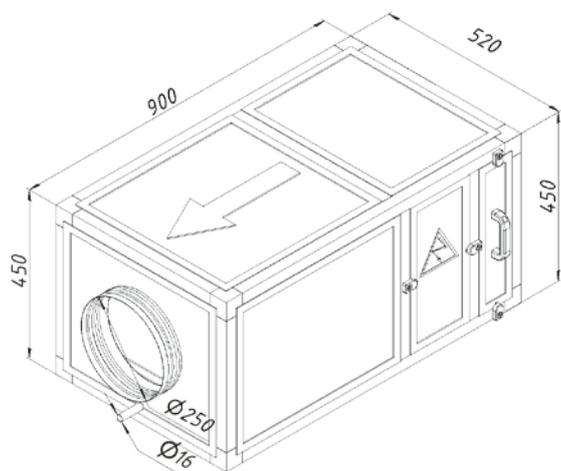
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

Высота осушителя	мм	450	550	850
Ширина осушителя	мм	520	800	900
Длина осушителя (по ходу воздуха)	мм	900	1000	1300
Присоединительный размер	мм	∅ 250	600x300	700x600
Вес нетто	кг	50	80	150
Фреон		R410A	R410A	R410A

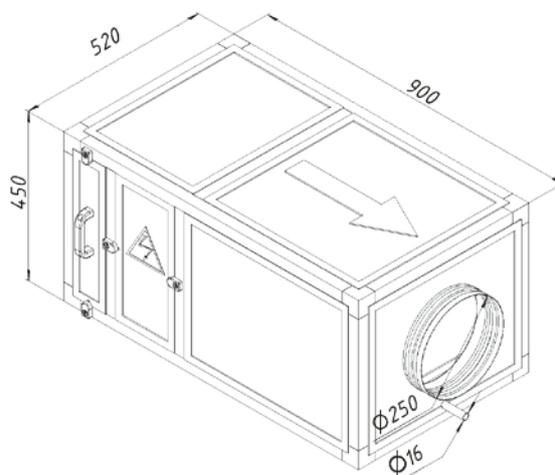
*Серия установок Климатроник КТ Аква 2 при относительной влажности от 25%

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА

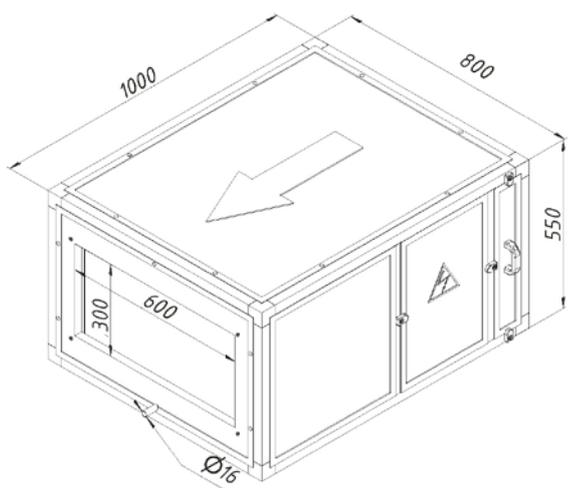
КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА 100
Модель № 1



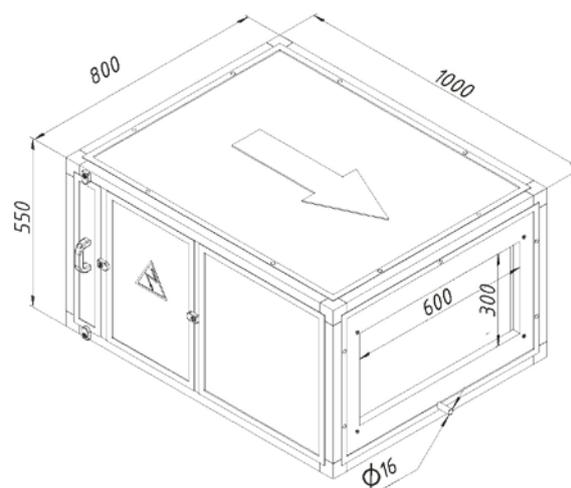
КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА 100
Модель № 2



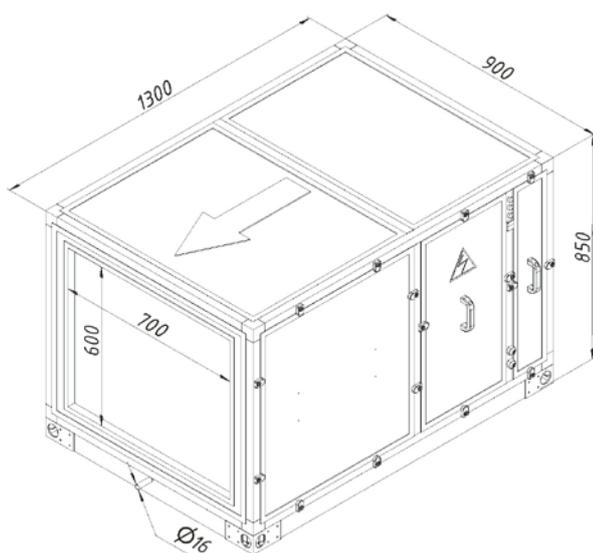
КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА 200
Модель № 1



КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА 200
Модель № 2



КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА 400
Модель № 1



КЛИМАТРОНИК КТ-АКВА 400
Модель № 2

