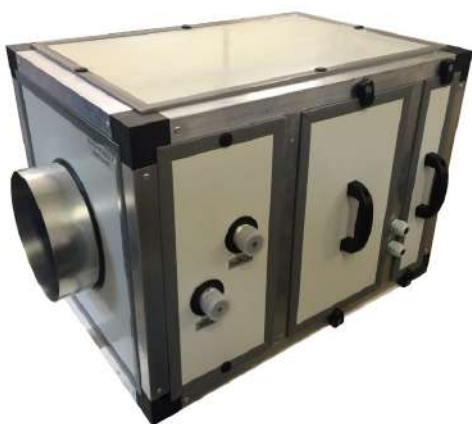


КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ



- Воздухопроизводительность: 500 м³/ч - 2000 м³/ч
- Теплопроизводительность: 2 кВт – 34 кВт
- Количество типоразмеров: 4

КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ - Компактная приточная установка с интегрированной системой управления и электрическим или водяным нагревателем воздуха.

Функции

- Подача свежего воздуха в помещение;
- Очистка приточного воздуха;
- Нагрев приточного воздуха с помощью водяного калорифера или электрического калорифера (ТЭН).

Состав

- Фильтрующая секция с фильтром G4;
- Вентиляторы «EBM-papst»;
- Секция дополнительного нагревателя;
- Смесительный узел в сборе, для установок с водяным калорифером.

Особенности

- Все элементы установки находятся в едином корпусе и готовы к работе;
- Корпус выполнен в каркасно-панельном варианте, 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 (выше 25 мм. -ОПЦИЯ);
- Установка оснащена современными энергоэффективными вентиляторами компании «EBM-papst»;
- Встроенная система управления обеспечивает простоту монтажа и удобство эксплуатации;
- Электрические нагреватели с защитой от перегрева;
- Водяной калорифер с защитой от замерзания по датчику обратной воды (термостат защиты от замерзания – ОПЦИЯ);
- Компактная конструкция;
- Удобная конструкция для сервисного обслуживания;
- К установкам с водяным калорифером, электропривод без возвратной пружины использовать ЗАПРЕЩЕНО;
- Встроенная система автоматики обеспечивает длительную слаженную работу оборудования без дополнительного вмешательства;
- Выносной пульт управления позволяет настраивать и контролировать все основные параметры работы ПВУ КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ;
- Возможно удаленное подключение к компьютеру по стандартному протоколу Modbus.

Тип нагрева воздуха

- Электрический калорифер (ТЭН);
- Водяной калорифер;

Установки с водяным калорифером имеют 2 варианта регулирования (по выбору):

1 вариант осуществляется с помощью устройства автоматического регулирования температуры, предназначенного для комплектации радиаторных терморегуляторов типа RA производства фирмы Danfoss.

КЛИМАТРОНИК КТ

Радиаторный терморегулятор представляет собой пропорциональный регулятор температуры воздуха прямого действия с малой зоной пропорциональности, которыми в настоящее время оснащаются системы отопления зданий различного назначения.

Терморегулятор RA включает в себя:

- универсальный термостатический элемент;
- Регулирующий клапан с предварительной настройкой пропускной способности.

Термостатический элемент RA — это термоэлемент с выносным датчиком, защитой системы отопления от замерзания, диапазоном настройки температуры 5–26 °С, устройством для фиксации и ограничения температурной настройки.

2 вариант регулирования температуры осуществляется с помощью смесительного узла.

Смесительные узлы поставляются в собранном виде и состоят из следующих элементов:

- шаровые краны, предназначены для отключения узла от тепловой сети;
- фильтр грубой очистки, предназначен для очистки теплоносителя от загрязнений;
- трехходовой клапан с электроприводом с плавным управлением, предназначен для регулирования мощности водяных калориферов;
- Насос, входящий в состав узла имеет три скорости вращения вала, оснащен электродвигателем с мокрым ротором. Насос необходим, прежде всего, для компенсации потерь в смесительном узле и на теплообменнике. Также насос является одним из элементов системы защиты теплообменника от замораживания;
- Байпасная линия, включает в себя обратный клапан и балансировочный вентиль и предназначена для организации циркуляции теплоносителя в контуре котла с постоянным расходом. Балансировочный вентиль служит для обеспечения оптимальной потери давления на байпасе. Обратный клапан предотвращает перетекание обратного теплоносителя в подающую линию;
- Также имеются гибкие подводки, изготовленные из нержавеющей стали и предназначенные для облегчения монтажа смесительных узлов.

Регулирование осуществляется изменением температуры входящего теплоносителя при смешивании прямого и обратного теплоносителя, при этом поток теплоносителя через теплообменник остается постоянным.

Состав КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 500		КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 1000		КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 1500		КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 2000	
	«Т»	«В»	«Т»	«В»	«Т»	«В»	«Т»	«В»
Производительность подачи воздуха м3/ч	500	500	1000	1000	1500	1500	2000	2000
Мощность нагрева воздуха с помощью электрического нагревателя (ТЭН) кВт	2,0	—	4,0	—	6,0	—	8,0	—
Максимальная потребляемая мощность установки с электрическим нагревателем (ТЭН) кВт	2,4	—	4,4	—	7,0	—	9,3	—
Мощность нагрева воздуха с помощью водяного калорифера ¹ кВт	—	9,0	—	17,0	—	28,0	—	34,0
Максимальная потребляемая мощность установки с водяным калорифером кВт	—	0,3	—	0,4	—	0,9	—	1,1
Автоматическое управление + выносной пульт	да	да	да	да	да	да	да	да
Фильтрация	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Тип электропитания установки	220V/1~/50Hz+N+P E*	220V/1~/50Hz+N+P E*	220V/1~/50Hz+N+P E*	220V/1~/50Hz+N+P E*	220V/1~/50Hz+N+P E*	220V/1~/50Hz+N+P E*	220V/1~/50Hz+N+P E*	220V/1~/50Hz+N+P E*
Уровень шума при номинальной производительности воздуха на расстояние 1 метра от установки dB(A)	46	46	46	46	47	47	47	47
Габаритные размеры без дополнительных блоков:								
Высота установки мм	350	350	450	450	550	550	550	550
Ширина установки мм	360	360	450	450	550	550	650	650
Длина установки (по ходу воздуха) мм	650	650	650	650	650	650	650	650
Вес нетто кг	14	14	18	18	25	25	32	32
Диаметр под соединительных патрубков установки с водяным калорифером дюйм	—	1/2	—	1/2	—	1/2	—	1
Присоединительный размер установки мм	200 ø	200 ø	250 ø	250 ø	250 ø	250 ø	315 ø	315 ø

Вид нагревателя:

- «Т» Электрический калорифер (ТЭН)
- «В» Водяной калорифер

¹ Температура подаваемого теплоносителя должна находиться в диапазоне 80 °C - 110 °C, а температура обратного теплоносителя не меньше 60°C, перепад давления не более 3,5 бар.

Установки с водяным калорифером комплектуется смесительным узлом в сборе

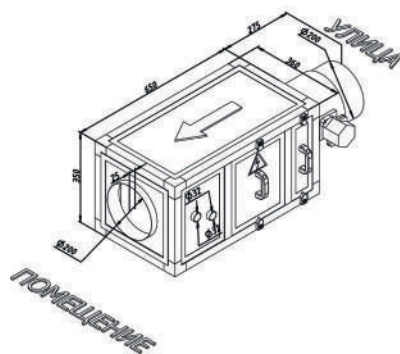
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ



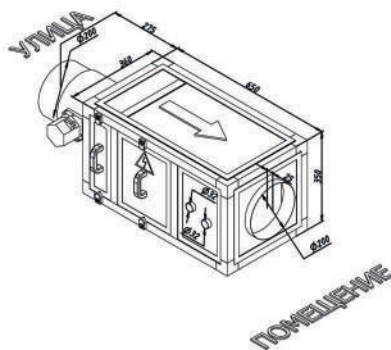
КЛИМАТРОНИК КТ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ

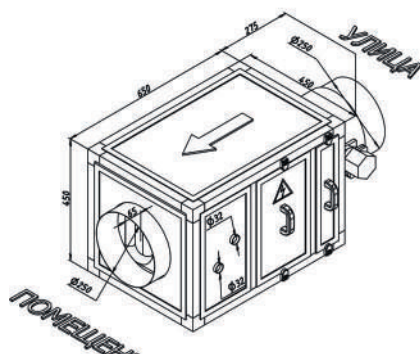
КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 500
Модель № 1



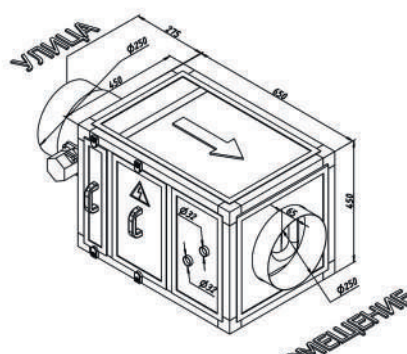
КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 500
Модель № 2



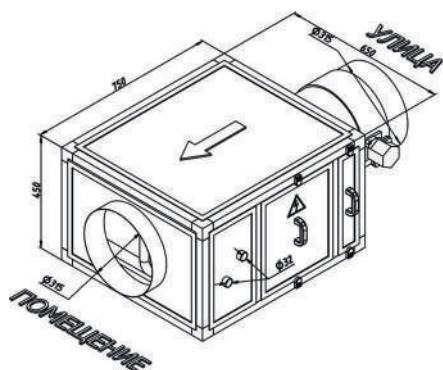
КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 1000
Модель № 1



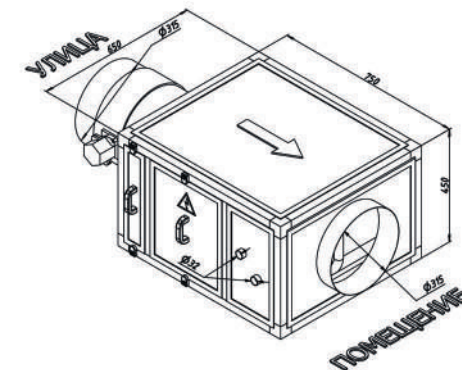
КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 1000
Модель № 2



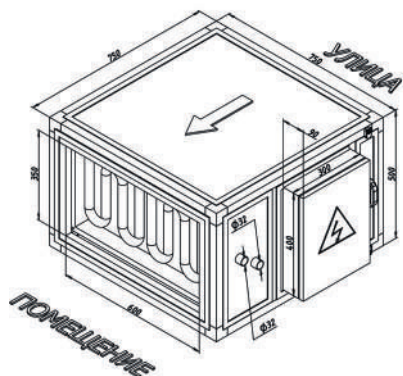
КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 1500
Модель № 1



КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 1500
Модель № 2



КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 2000
Модель № 1



КЛИМАТРОНИК КТ-УЮТ 2000
Модель № 2

