

## КЛИМАТРОНИК КТ

### КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА



- Воздухопроизводительность: 200 м<sup>3</sup>/ч - 400 м<sup>3</sup>/ч
- Холодопроизводительность: 0,6 кВт - 1,6 кВт
- Теплопроизводительность: 0,8 кВт - 8,0 кВт
- Количество типоразмеров: 3
- Рабочие температуры наружного воздуха для эффективной работы: от -30 °С до +30 °С
- Рабочая температура внутреннего воздуха для эффективной работы установки в режиме нагрева: не менее 20 °С

ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА – компактная приточно-вытяжная вентиляционная установка со встроенным реверсивным тепловым насосом, которая совмещает в себе функции вентиляции и кондиционирования для создания комфортного микроклимата в небольших помещениях. В любое время года установка осуществляет подачу свежего, очищенного, охлажденного или подогретого воздуха, не применяя внешние блоки (ККБ, чиллеры) и удаление отработанного воздуха.

#### Область применения

- Гостиничные номера
- Больничные палаты
- Билетные кассы
- Киоски печатной продукции
- Кабины подъемных кранов
- Блок-хаус (гараж, строительная бытовка)
- Офис, кабинет
- Жилое помещение (комната, квартира)
- Торговый павильон
- Дачный домик

#### Функции

- Подача свежего воздуха в помещение (100% воздухообмен);
- Очистка приточного воздуха;
- Охлаждение приточного воздуха с помощью встроенного реверсивного теплового насоса;
- Подогрев приточного воздуха с помощью встроенного реверсивного теплового насоса;
- Дополнительный нагрев приточного воздуха с помощью водяного или электрического калорифера (ТЭН);
- Удаление из помещения отработанного воздуха.

#### Особенности

- Все элементы установки находятся в едином корпусе и готовы к работе;
- Корпус выполнен в каркасно-панельном исполнении, что добавляет оборудованию дополнительную шумо- и тепло-изоляцию:
  - каркас из алюминиевого профиля;

- панели изготовлены из оцинкованной стали с наполнением из вспененного пенополиуретана, толщина панели 25 мм (выше 25 мм. -ОПЦИЯ);
- корпус из оцинкованной стали с порошковой окраской в цвет RAL-опция;
- Вентиляторы (EVM-parst) установлены в изолированных друг от друга приточном и вытяжном каналах и обеспечивают необходимый воздухообмен в помещении;
- Установка оснащена приточным и вытяжным воздушными фильтрами класса EU4 (класс EU5 и выше-опция), которые очищают воздух, подаваемый в помещение, и защищают важные узлы оборудования от всех видов загрязнений;
- Встроенный реверсивный тепловой насос, заправленный озонобезопасным фреоном R410A, состоит из компрессора и двух теплообменников (испаритель и конденсатор), охлаждает или нагревает приточный воздух для создания и поддержания в помещении комфортного микроклимата;
- Дополнительные нагреватель (водяной или электрический), при необходимости, с высокой точностью догревает приточный воздух до заданных значений;
- 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-МИКРА;
- Возможно удаленное подключение к компьютеру по стандартному протоколу Modbus.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА-6	КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА-10				КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА-15		
		«—»	«—»	«Т»	«В»	«—»	«Т»	«В»	
Производительность подачи и забора воздуха:									
Номинальная	м³/час	200	300	300	300	400	400	400	
Максимальная	м³/час	250	400	400	400	600	600	600	
Минимальная	м³/час	120	200	200	200	250	250	250	
Мощность охлаждения приточного воздуха тепловым насосом <sup>1</sup>	кВт	0,6	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	
Мощность подогрева приточного воздуха тепловым насосом	кВт	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	
Тип электропитания установки		220V/1~/50Hz+N+PE	220V/1~/50Hz+N+PE	220V/1~/50Hz+N+PE	220V/1~/50Hz+N+PE	220V/1~/50Hz+N+PE	220V/1~/50Hz+N+PE	220V/1~/50Hz+N+PE	
Холодильный коэффициент COP		2,9-3,5	2,9-3,5	2,9-3,5	2,9-3,5	2,9-3,5	2,9-3,5	2,9-3,5	
Номинальное давление в сеть	Па	180	180	180	180	180	180	180	
Уровень шума при номинальной производительности воздуха на расстояние 1 метра от установки	дБ/А	46	46	46	46	46	46	46	
Фильтрация		EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	
Автоматическое управление + выносной пульт		да	да	да	да	да	да	да	
Максимальная потребляемая мощность установки без догревателей	кВт	0,5	0,8	—	—	1,8	—	—	
Мощность дополнительного нагрева воздуха с помощью электрического нагревателя (ТЭН) - ОПЦИЯ	кВт	—	—	2,5	—	—	3,0	—	
Максимальная потребляемая мощность установки с дополнительным электрическим нагревателем (ТЭН)	кВт	—	—	3,3	—	—	4,8	—	
Мощность дополнительного нагрева воздуха с помощью водяного калорифера - ОПЦИЯ <sup>2</sup>	кВт	—	—	—	6,0	—	—	8,0	
Максимальная потребляемая мощность установки с дополнительным водяным нагревателем	кВт	—	—	—	1,0	—	—	1,8	
Габаритные размеры, мм (без дополнительных блоков)									
Высота установки	мм	600	600	600	600	600	600	600	
Ширина установки	мм	240	300	300	300	300	300	300	
Длина установки (по ходу воздуха)	мм	600	700	700	700	700	700	700	
Присоединительный размер установки	мм	ø 120	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	
Вес нетто	кг	22	27	29	29	27	29	29	
Размещение <sup>3</sup>		внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	

Вид догревателя:

- «—» Без догревателя
- «Т» Электрический калорифер (ТЭН)
- «В» Водяной калорифер

<sup>1</sup> При температуре внутри обслуживаемого помещения свыше +35 °С производитель не гарантирует соблюдение технических характеристик работающей установки.

<sup>2</sup> Температура подаваемого теплоносителя должна находиться в диапазоне 80 °С - 110 °С, а температура обратного теплоносителя не меньше 60°С, перепад давления не более 3,5 бар.

<sup>3</sup> Если предусмотрен водяной калорифер, то он должен находиться в отапливаемом помещении

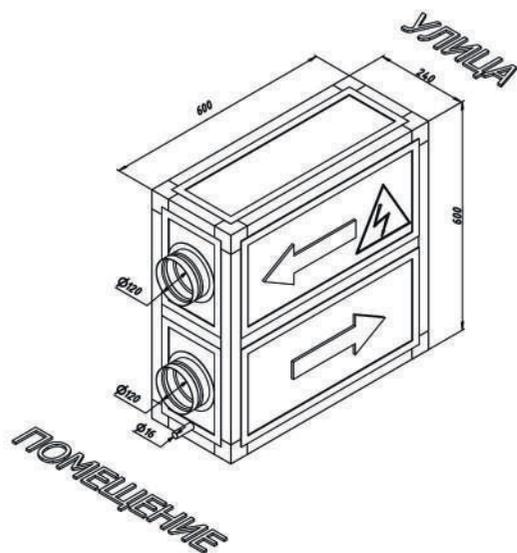
Установки с водяным калорифером комплектуется:

- 1) Циркуляционный насос
- 2) 3-х ходовой клапан
- 3) Привод 3-х ходового клапана
- 4) Адаптер для подсоединения привода к 3-ходовому клапану
- 5) Водяной калорифер

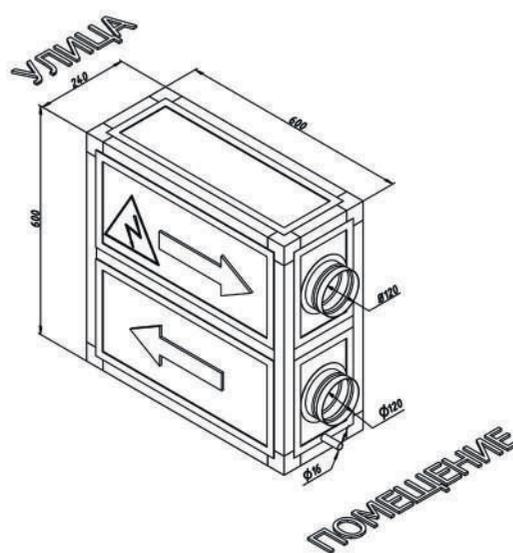
## КЛИМАТРОНИК КТ

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА

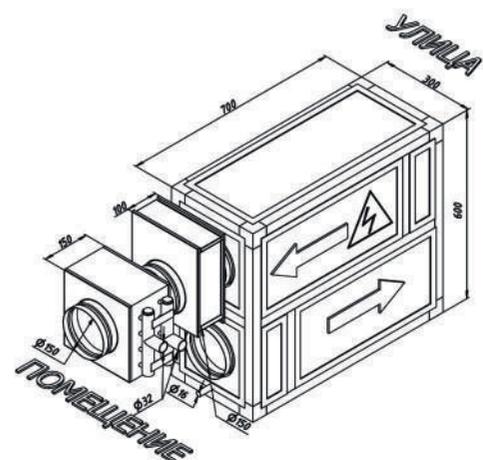
ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА 6  
Модель № 1



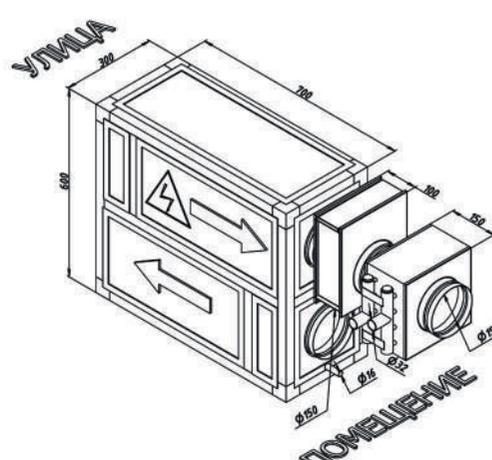
ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА 6  
Модель № 2



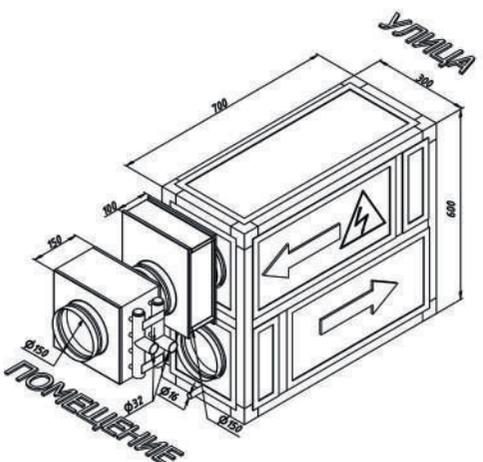
ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА 10  
Модель № 1



ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА 10  
Модель № 2



ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА 15  
Модель № 1



ПВВУ КЛИМАТРОНИК КТ-МИКРА 15  
Модель № 2

