



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модификации:

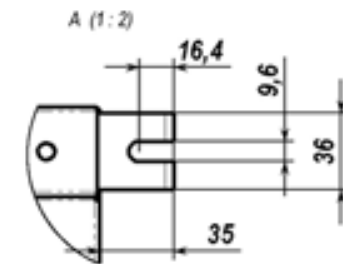
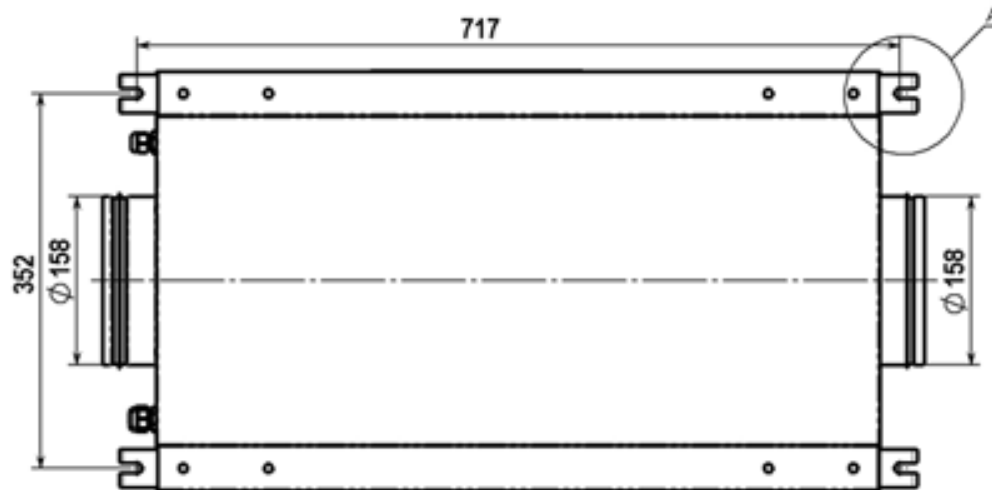
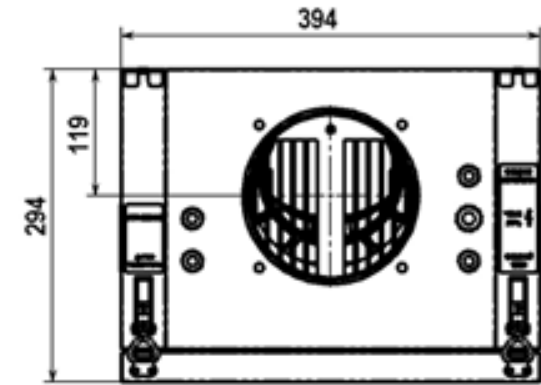
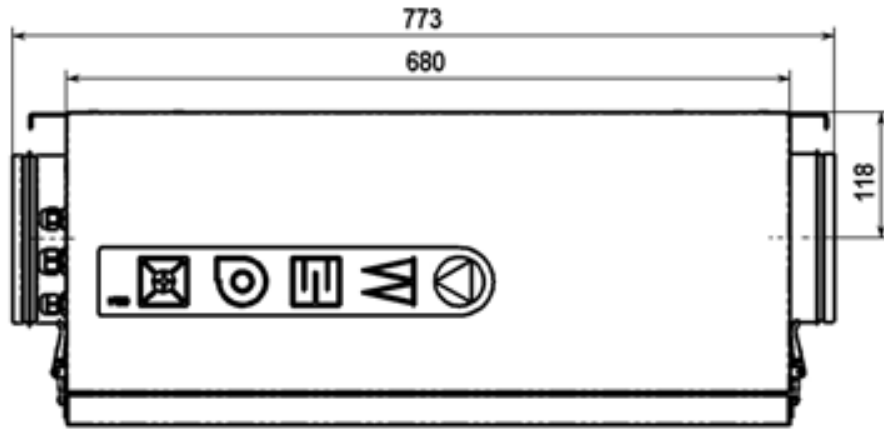
				
	Zentec		GTC	
Модель	K500.220.ZENTEC	K500.380.ZENTEC	K500.220.GTC	K500.380.GTC
Напряжение питания, В/Гц	1 фаза 220-230/50-60	3 фазы 380-400/50-60	1 фаза 220-230/50-60	3 фазы 380-400/50-60

Характеристики

K500.220в.ZENTEC (K500.220в.GTC)	Мощность нагревателей, кВт	4 (две ступени, 2+2 кВт)
	Кабель электропитания, мм ²	3 × 2,5
	Рекомендованный автоматический выключатель для электропитания	32А
K500.380в.ZENTEC (K500.380в.GTC)	Мощность нагревателей, кВт	4 (без ступеней)
	Кабель электропитания, мм ²	5 × 1,5
	Рекомендованный автоматический выключатель для электропитания	16А
Производительность, м³/час		125 - 500
Уровень шума на выходе, dBA		30 - 37
Степень очистки воздуха	Пылевой фильтр	EU4
Класс защиты		IP 44
Габаритные размеры, мм		773 × 394 × 294
Вес, кг		20
Размещение		Внутреннее / Наружное
Монтажное положение		Без ограничений
Интервал задания температуры приточного воздуха, °С		+10...+30
Управление внешним устройством		~ 220/230В, 2А

Кабель пульта управления		УТР 2 × 2 × 0,5 (две витые пары)	
Условия эксплуатации:	Температура наружного воздуха, °С	-26 / +50	
Режим работы		Непрерывный	
Комплект автоматики		ZENTEC	GTC
Количество скоростей вентилятора		7	10
Подключение внешнего/вытяжного ЕС-вентилятора		✓	✓
Подключение внешнего датчика CO2 / RH		✗	✓
Подключение внешнего ККБ		✗	✓
Датчик влажности воздуха в пульте		✗	✓
Индикация температуры наружного воздуха		✗	✓
Подключение к «Умному дому» (RS485)		✗	✓
Таймер		9 команд / сутки	Недельный

Габаритные размеры:



Состав изделия:



1. Корпус несущий
2. Замки-защелки
3. Блок автоматики и нагрева
 - 3.1. Керамические нагреватели PTC (DBK, Германия)
 - 3.2. Управляющая автоматика
 - 3.3. Датчики перегрева калорифера
4. Вентилятор центробежный ЕС (EBM-Papst, Германия)
5. Пылевой фильтр EU4
6. Датчик засорённости фильтра (HKINSTRUMENTS, Финляндия)
7. Клапан воздушный
8. Электропривод воздушного клапана (Belimo, Швейцария)
9. Гермовводы
10. Кронштейны для крепления установки
11. Входной фланец
12. Выходной фланец
13. Клеммы для внешних подключений
14. Рычаги фиксации пылевого фильтра
15. ЖК пульт управления
16. Датчик температуры воздуха канальный (в комплекте)

Встроенная система автоматики.



Приточная установка Колибри-500 ЕС комплектуется автоматикой Zentec или GTC

Тип автоматики	Zentec	GTC
Пульт управления		
Тип дисплея	Монохромный, 3.5"	Цветной, сенсорный, 3.5", 320x240
Пользовательское меню "настройки" (яркость экрана, звуки, включение/отключение функций, реакция системы на аварийные сигналы, настройка отображения графиков, язык интерфейса).	✘	✔
Язык интерфейса	Английский	Английский / Русский
Основные функции автоматики		
Переключение скоростей вентилятора	✔	✔
Автоматическое регулирование мощности электрокалорифера для нагрева воздуха до заданной температуры в диапазоне от +10°C до +30°C	✔	✔
Контроль загрязненности воздушного фильтра	✔	✔
Индикация температуры воздуха в помещении (по датчику пульта)	✔	✔
Защита от перегрева калорифера	✔	✔

Ступенчатое подключение нагревательных секций калорифера для уменьшения "бросков" тока в процессе терморегулирования	✓	✓
Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание	✓	✓
Подключение к системе "умный дом" * по стандартному протоколу Modbus RTU	✗	✓
Таймер	✓ Суточный, до 9 однозначных (скорость или температура или вкл/выкл) команд	✓ Недельный, до 4-х многозначных (скорость, температура, вкл/выкл) команд в сутки
ИК-пульт дистанционного управления (опция)	✗	✓
Автономное питание часов	✓ до 7 часов	✓
Отображение графика изменения температур в процессе функционирования установки	✗	✓
Функция "Северный старт" - последовательное увеличение скорости вентилятора от первой до заданной при включении установки. Актуальна при низких температурах входящего воздуха.	✗	✓
Функция "Понижение скорости". В холодное время года мощность калорифера может оказаться недостаточной для поддержания заданной температуры. В этом случае	✓	✓

<p>скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура на выходе приточной установки не поднимется до заданной.</p>		
<p>Функция "Рестарт" - "Автоматический запуск системы". При сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания.</p>	✓	✓
<p>Возможность подключения внешнего устройства. U=220V, I_{max}=1A Контроллер имеет выходы для управления вытяжной установкой, активными внешними фильтрами(фотокаталитический, электростатический и др.), канальным увлажнителем и другими внешними устройствами.</p>	✓	✓
<p>Возможность управления внешним/вытяжным ЕС-вентилятором</p>	✓	✓

* - По вопросам подключения к системе "умный дом" (в т.ч. получение таблицы регистров) необходимо обращаться к производителю автоматики Zentec и GTC.

Производительность.

