



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модификации

| | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| |  | |  | |
| | Zentec | | GTC | |
| Модель | K1000.6кВт.380.Zentec [под заказ]* | K1000.8кВт.380.Zentec [стандарт] | K1000.6кВт.380.GTC [под заказ]* | K1000.8кВт.380.GTC [стандарт] |
| Мощность | 6 кВт | 8 кВт | 6 кВт | 8 кВт |
| Напряжение питания, В/Гц | 3 фазы 380-400/50-60 | | | |

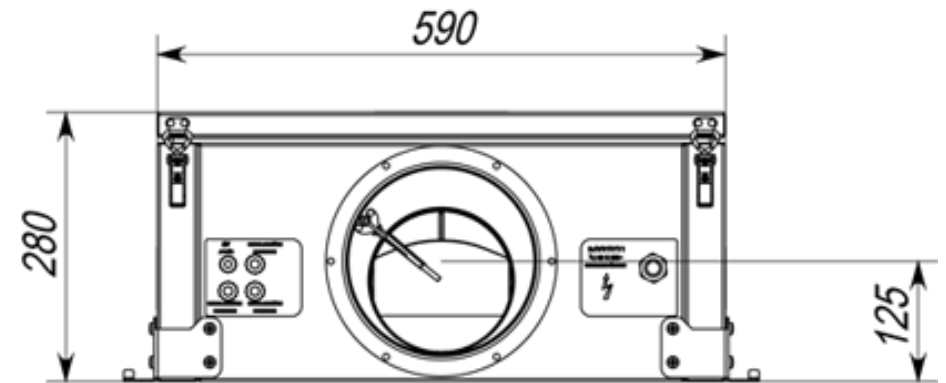
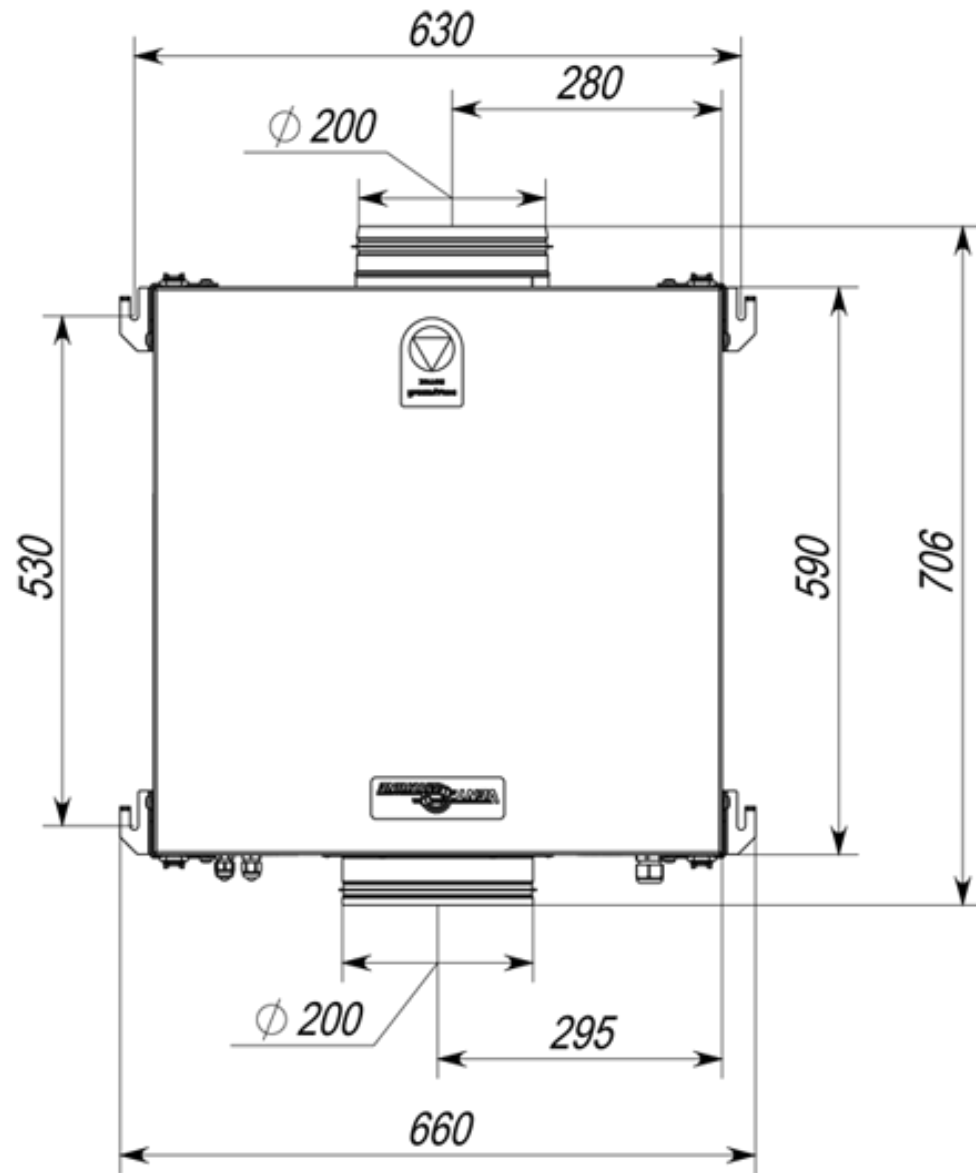
* - за дополнительную плату

Характеристики

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|-----------------|
| Производительность, м ³ /час | | 250 - 1000 | |
| Уровень шума на выходе, dBA | | 32 - 56 | |
| Мощность вентилятора, кВт | | 0,23 макс. | |
| Мощность нагревателей, кВт | | 6 | 8 [стандарт] |
| Рекомендованный автоматический выключатель для электропитания | | 25А | 32А |
| Кабель электропитания, мм ² | | 5 × 4,0 | |
| Напряжение питания, В/Гц | | 3 фазы 380-400/50-60 | |
| Степень очистки воздуха | Пылевой фильтр | EU4 | |
| Класс защиты | | IP 44 | |
| Габаритные размеры, мм | | 660 × 706 × 280 | |

| | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Вес, кг | | 34 | |
| 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
 - 1.1. Дверь сервисного обслуживания
 - 1.2. Кронштейны для крепления установки
2. Клапан воздушный
3. Электропривод воздушного клапана (Belimo, Швейцария)
4. Пылевой фильтр EU4
5. Рычаги фиксации пылевого фильтра
6. Датчик засорённости фильтра (HKINSTRUMENTS, Финляндия)
7. Съемный Блок АВН (автоматики, вентиляции и нагрева)
 - 7.1. Вентилятор центробежный ЕС (EBM-Papst, Германия)
 - 7.2. Керамические нагреватели PTC (DBK, Германия)
 - 7.3. Температурный датчик
 - 7.4. Датчики перегрева калорифера
 - 7.5. Замок-защелка, для крепления блока
 - 7.6. Управляющая автоматика
8. Клеммные блоки (WAGO, Германия)
 - 8.1. Коммутационный
 - 8.2. Силовой
9. Разъемы типа ШР
10. Гермовводы
11. ЖК пульт управления
 - (a) GTC (b) Zentec

Встроенная система автоматики

Приточная установка Колибри-1000 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

