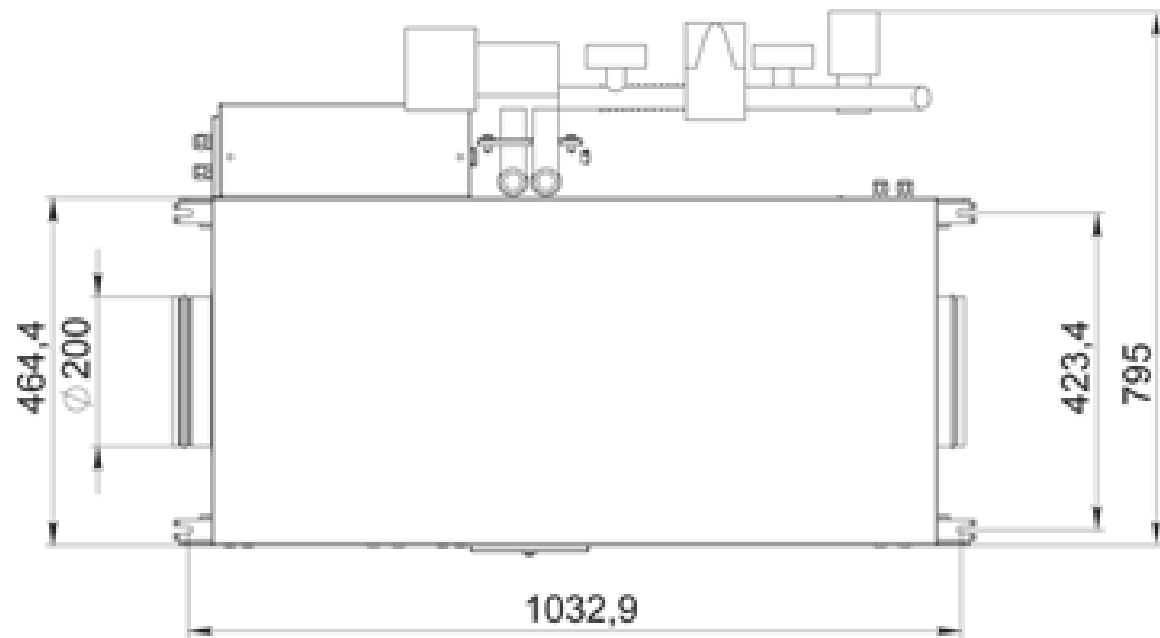
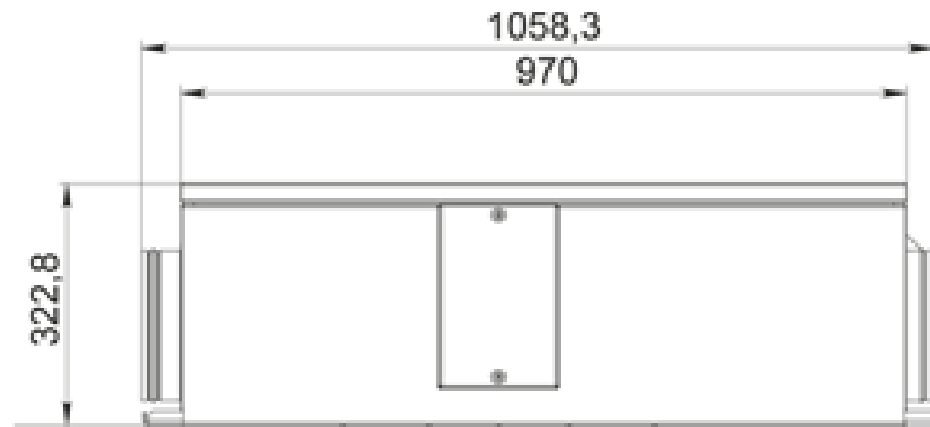


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип калорифера		Водяной
Количество скоростей		10
Производительность, м <sup>3</sup> /час		250-1000
Уровень шума на выходе из установки, дБА		32-55
Расчётная температура теплоносителя, °С		60-80
Мощность вентилятора, Вт		230
Мощность нагревателя, кВт		18.5 (при 90°С воды)
Номинальный расход теплоносителя через теплообменник, л/мин		13,6
Напряжение питания, В / Гц		220-230 / 50-60
Кабель электропитания, мм <sup>2</sup>		3 × 1,5
Кабель пульта управления		УТР 2 × 2 (две витые пары)
Трубы (сгоны)		G3/4"
Габаритные размеры, мм		1059 × 465 × 343
Вес, кг		55
Класс защиты		IP 20
Размещение		Внутреннее
Режим работы		Непрерывный
Поддержание заданной температуры приточного воздуха, °С		В диапазоне +10...+30
Условия эксплуатации:	Температура входного воздуха, °С	-26 / +50
Степень очистки воздуха	Пылевой фильтр	EU4
Гарантия		12 месяцев

*Габаритные размеры:*



## Состав изделия:



GTC

1. Корпус несущий
2. Кронштейны для крепления установки
3. Вентилятор центробежный ЕС (EBM-Papst, Германия)
4. Пылевой фильтр EU4
5. Датчик засорённости фильтра (HKINSTRUMENTS, Финляндия)
6. Механизм фиксации пылевого фильтра
7. Клапан воздушный с электроприводом (Belimo, Швейцария)
8. Входной фланец
9. Выходной фланец
10. Управляющая автоматика
11. Клеммные блоки для внешних подключений (WAGO, Германия)
12. Водяной нагреватель для прямоугольных каналов (Конвек, Россия)
13. Смесительный узел (опрессованный)
14. Циркуляционный насос (Grundfos, Германия)
15. Термоманометр (Watts, Германия)
16. Клапан перепускной угловой (Danfoss, Дания)
17. Фильтр сетчатый латунный со сливным краном (Danfoss, Дания)
18. Трехходовой шаровый кран с T-переключением потока - 2шт (Itar, Италия)
19. Воздухоотводчик - 2шт (Giacomini, Италия)
20. Трехходовой регулирующий клапан (Danfoss, Дания)
21. Электропривод трехходового клапана (Danfoss, Дания)
22. Термостат (Danfoss, Дания)
23. Балансировочный вентиль с расходомером жидкости (Watts, Германия)
24. ЖК пульт управления
25. Датчик температуры воздуха канальный(в комплекте)
26. Температурный датчик обратной воды (GTC) (в комплекте)

### *Встроенная система автоматики.*



Приточная установка Колибри-1000 Water комплектуется автоматикой GTC

Тип автоматики	GTC
<b>Пульт управления</b>	
Тип дисплея	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 / Русский
<b>Основные функции автоматики</b>	
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	✓ Недельный, до 4-х многозначных (скорость, температура, вкл/выкл) команд в сутки
ИК-пульт дистанционного управления (опция)	✓
Автономное питание 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 скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура на выходе приточной установки не поднимется до заданной.	✓
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.	✓
Возможность подключения внешнего устройства. U=220V, I <sub>max</sub> =1A Контроллер имеет выходы для управления вытяжной установкой, активными	✓

внешними фильтрами, канальным увлажнителем и другими внешними устройствами.	
Возможность управления внешним односкоростным вентилятором	✓
Возможность управления внешним многоскоростным вентилятором Uпит=220V Pmax=350W	✓

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

### *Производительность:*

