

Приточная вентиляционная установка



Colibri 650



Автоматика



GTC



iHVAC

Надежное решение для вашего комфорта

Приточная установка премиального уровня. Внутри находятся все необходимые элементы для построения надёжной системы вентиляции. Клапан с электроприводом и возвратной пружиной обеспечивает вашу безопасность и предотвращает охлаждение помещений. Прижимные фильтры второго поколения поддерживают установку двух кассетных фильтров или одного классического карманного фильтра. РТС-нагреватель (на основе позисторов) подогревает воздух до комфортной температуры. Напорный и малошумный вентилятор обеспечивает постоянную подачу свежего, очищенного воздуха.

Все компоненты расположены в теплоизолированном корпусе высотой всего 26 см. Продуманная аэродинамика внутри корпуса снижает уровень шума. Эффективная теплоизоляция позволяет размещать установку на фасаде здания — достаточно защитить её козырьком от осадков.

Двойная фильтрация

Для требовательных пользователей предусмотрена система высокой очистки воздуха с фильтрацией класса M5 + E11.

Напорный вентилятор

Современный бесщеточный вентилятор с высокими напорными характеристиками позволяет построить протяжённую систему воздуховодов без потери производительности.

Теплоизолированный корпус

Применение эффективного полиуретанового утеплителя позволяет размещать установку как внутри, так и на фасаде здания.



до 620 м³/ч

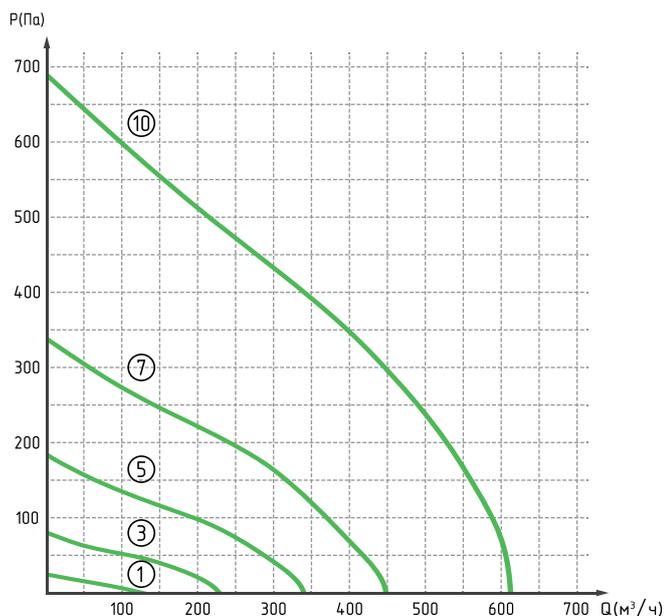


M5 + E11



30-60 dBA

График падения давления

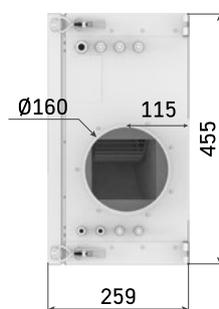
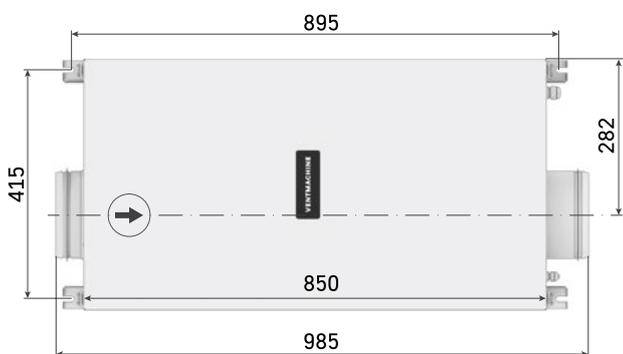


На графике указаны границы производительности установки и скорости для автоматики GTC.

Технические характеристики

Производительность, м³/ч	120 - 620
Уровень шума на выходе из установки, dBA	30 - 60
Напряжение питания, В	220 / 380
Мощность керамического нагревателя, кВт	4,2 (2,1 + 2,1)
Диаметр присоединения, мм	160
Размещение	Внутреннее / Внешнее*
Условия эксплуатации при температуре входного воздуха, °С	-26 ... +50
Габаритные размеры, мм	985 × 455 × 259
Вес, кг	24
Гарантия	5 лет

Габариты и установочные размеры



Созданы для работы вместе



Colibri EV650

Вытяжная установка (стр. 26)



DF 500

Канальный фильтр (стр. 32)

Расходные материалы

Артикул	Наименование
AF305049	Фильтр M5, кассетный 195x335x50
AF911045	Фильтр E11, кассетный 195x335x50
AF305055	Фильтр M5, карманный 195x335x140
AF307043	Фильтр F7, карманный 195x335x140

Модификации

Артикул	Наименование
SVC33188	Colibri 650 H3
SVC31187	Colibri 650 H1
SVC13141	Colibri 650 G3
SVC11140	Colibri 650 G1

* Внешнее размещение при условии соблюдения рекомендаций производителя

Основные функции автоматики



GTC

Комплект автоматики GTC обеспечивает комплексное управление вентиляционной системой. Цветной сенсорный пульт отображает состояние системы и показания датчиков (например, CO₂). Контроллер поддерживает подключение увлажнителей, компрессорно-конденсаторных блоков, VAV-систем и интеграцию с «Умным домом» (ModBus RTU). При наличии Ethernet-модуля доступно удалённое управление через интернет или смартфоны (Android и iOS). GTC — оптимальное решение для технологичного и гибкого управления вентиляцией.



iHVAC

Главное преимущество автоматики iHVAC — управление вентиляционным оборудованием без отдельного пульта. Система легко интегрируется со смартфоном (Android или iOS) через встроенный Wi-Fi-модуль. Для приверженцев классического управления предусмотрена опция установки современных сенсорных пультов с экраном диагональю 3 дюйма. Такое решение оптимально для тех, кто ценит мобильность и простоту в эксплуатации.

	GTC	iHVAC
Дисплей	Сенсорный цветной	- / Сенсорный цветной ¹
Автоматическое регулирование мощности электрокалорифера для поддержания заданной температуры в диапазоне от +10 °C до +30 °C	✓	✓
Ступенчатое подключение нагревательных секций калорифера для уменьшения «бросков» тока в процессе терморегулирования (только для 220 В)	✓	✓
Защита от перегрева электрокалорифера	✓	✓
Таймер (многозадачная команда — в заданное время изменение скорости, температуры или вкл/выкл. Событие — изменение одного любого параметра в единицу времени.)	Недельный, до 4 многозадачных команд ежедневно	Недельный, до 12 событий ежедневно
Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание	✓	✓
Функция «Рестарт» — автоматическое возобновление работы оборудования при сбое электропитания в том же режиме, что и до аварии	✓	✓
Функция «Понижение скорости». В холодное время года, если мощности калорифера недостаточно для поддержания заданной температуры, скорость вентилятора автоматически снижается, пока температура на выходе приточной установки не достигнет заданной	✓	✓
Функция «Северный старт» — последовательное увеличение скорости вентилятора от первой до заданной при низких температурах входящего воздуха	✓	-
Управление внешним ЕС-вентилятором (подпорным или вытяжным)	синхронно или раздельно	синхронно
Управление внешним ККБ или увлажнителем	✓	-
Подключение канального датчика влажности	✓	-
Подключение датчика CO ₂	✓	-
Подключение датчика диф. давления для организации VAV-системы	✓ ²	-
Индикация комнатной температуры от пульта	✓	✓
Индикация температуры наружного воздуха	✓	-
Индикация влажности в помещении	✓	-
Установка пульта на стандартную монтажную коробку	-	✓
Управление оборудованием с помощью мобильного телефона	✓ ³	✓

Поддержка функций автоматики для управления и подключения внешних устройств может отличаться в зависимости от модели оборудования.

¹ Сенсорный дисплей приобретается отдельно. ² Необходима покупка и монтаж дополнительных устройств. ³ Требуется проводное подключение к роутеру пользователя.

Таблица подбора оборудования

	Satellite Lite / Satellite 2	Orange 350	Orange 600	Colibri 550 / 650	Colibri 1000 GU	Colibri 1000 Water	Zephyr 600 PUE	Zephyr 600 RUE
Тип помещений	квартира, загородный дом, бизнес	квартира	квартира, бизнес	квартира, загородный дом, бизнес	квартира, загородный дом, бизнес	загородный дом, бизнес	загородный дом, бизнес	загородный дом, бизнес
Для помещений с готовой отделкой	☑	-	-	-	-	-	-	-
Требуется проект вентиляции	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Количество обслуживаемых помещений	1-2	1-2	2-4	2-4	3-6	3-6	2-4	2-4
Максимально обслуживаемая площадь, м ²	50	70	150	120 / 150	300	300	150	150
Допустимое количество людей	до 4 	до 4 	до 6 	до 5 / 6 	до 12 	до 12 	до 6 	до 6 
Возможен монтаж на улице	☑	-	-	☑	☑	☑	-	-
Высокая степень фильтрации в комплекте	- / ☑	-	-	☑	☑	-	-	-
Мощность водяного или электронагревателя, кВт	2,0	3,0	4,2	4,2	4,0 / 8,0 / 12,0	22,5	1,5 + 2,5	2,5

Фильтрация от разных типов загрязнений	Orange EPA	Orange EPA XL	DF500 EPA	DF500 ФКО	DF1000 EPA	DF1000 ФКО
Высокоаллергенная мелкодисперсная пыль PM2.5	☑	☑	☑	-	☑	-
Аллергены природного происхождения (пыльца, споры плесени)	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Микроорганизмы, вирусы и бактерии	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Промышленные газообразные выбросы	-	-	-	☑	-	☑
Автомобильные выхлопные газы	-	-	-	☑	-	☑
Фенолы, формальдегиды, бензпирен	-	-	-	☑	-	☑
Пищевые запахи	-	-	-	☑	-	☑
Табачный дым	-	-	-	☑	-	☑

Таблица подбора фильтров

Наименование	Артикул	Тип	Satellite Lite	Satellite 2	Zephyr 600 RUE	Zephyr 600 PUE	Colibri 550	Colibri 650	Colibri 1000 GU	Colibri 1000 Water	Colibri EV650	Colibri EV1000	Orange 350	Orange 600	Orange EPA	Orange EPA XL	DF500 EPA	DF500 ФКО	DF1000 EPA	DF1000 ФКО	
Воздушные фильтры																					
Фильтр M5, кассетный 285x265x50	AF505028						☑														
Фильтр M5, кассетный 215x435x50	AF305054								☑												
Фильтр M5, кассетный 195x335x50	AF305049				☑		☑														
Фильтр M5, карманный 250x280x120	AF305058					☑															
Фильтр M5, карманный 195x335x140	AF305055						☑				☑			☑							
Фильтр M5, карманный 155x295x140	AF305056												☑								
Фильтр M5, карманный 215x435x165	AF305053				☑			☑	☑			☑					☑	☑	☑	☑	
Фильтр M6, кассетный 185x250x60	AF306022		☑	☑																	
Фильтр F7, карманный 215x435x165	AF307032				☑			☑	☑			☑					☑		☑		
Фильтр F7, карманный 195x335x140	AF307043						☑				☑			☑							
Фильтр F7, карманный 155x295x140	AF307034												☑								
Фильтр E11, кассетный 340x480x60	AF911042															☑					
Фильтр E11, кассетный 300x400x60	AF911027														☑						
Фильтр E11, кассетный 215x435x50	AF911052								☑												
Фильтр E11, кассетный 195x335x50	AF911045							☑													
Фильтр E11, картридж D220xd160x440	AF911051						☑												☑		
Фильтр E11, картридж D180xd110x320	AF911050			☑													☑				
Специальные фильтры																					
Фильтр ФКУ, картридж D220xd160x440	PF755038						☑													☑	
Фильтр ФКУ, картридж D180xd110x320	PF755037			☑														☑			



Карманный фильтр



Кассетный фильтр



Картридж фильтр