

Приточная вентиляционная установка



Orange 600

Автоматика



GTC



iHVC



Свежий взгляд на комфорт

Правильная вентиляция — это основа здоровья и комфорта, обеспечивающая чистый и свежий воздух. Orange 600 — компактная приточная установка с минимальной высотой корпуса. Современная конструкция бесщёточного вентилятора гарантирует высокие напорные характеристики при минимальном уровне шума.

Модель оснащена нашими традиционными решениями: механизмом прижимных фильтров для герметичной очистки, энергоэффективным РТС-нагревателем и интеллектуальной автоматикой, что обеспечивает стабильную и надёжную работу на долгие годы. Установка идеально подходит для создания качественной системы вентиляции в двух- и трёхкомнатных квартирах. Её яркий и стильный дизайн позволяет органично вписать оборудование в интерьер.



до 620 м³/ч



M5 или F7



35-61 дБА

Экономичный ЕС-вентилятор

Современный бесщёточный вентилятор с высокими напорными характеристиками позволяет создать протяжённую систему воздуховодов без потерь производительности.

Компактный корпус

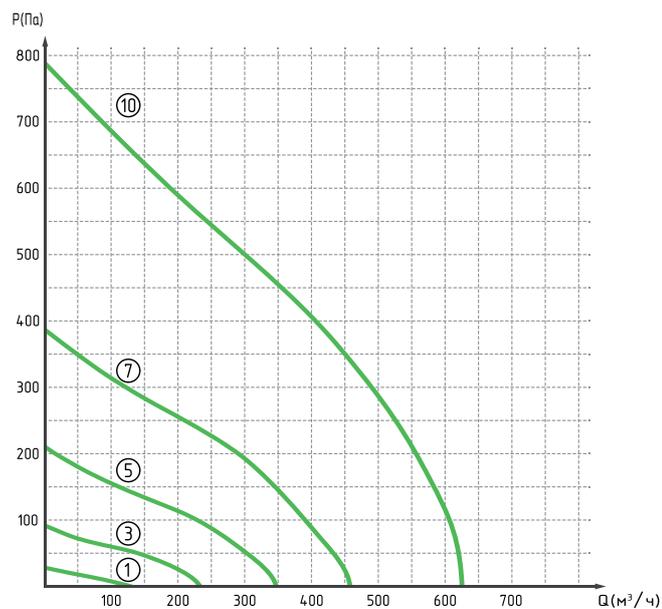
Минимальные размеры оцинкованного корпуса среди приточных установок аналогичного класса позволяют экономить пространство, не жертвуя функциональностью.

Доступная цена

Идеальное сочетание характеристик, высокого качества исполнения и доступной стоимости делает серию Orange особенно привлекательной для покупателей.

** Только для автоматике iHVC

График падения давления

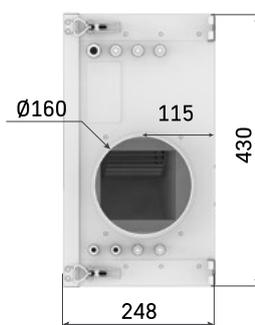
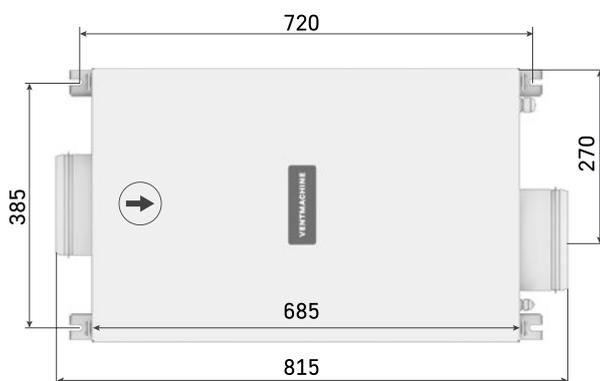


На графике указаны границы производительности установки и скорости для автоматике GTC.

Технические характеристики

Производительность, м³/ч	140 - 620
Уровень шума на выходе из установки, dBA	35 - 61
Напряжение питания, В	220 / 380
Мощность керамического нагревателя, кВт	4,2 (2,1 + 2,1)
Диаметр присоединения, мм	160
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации при температуре входного воздуха, °С	-26 ... +50
Габаритные размеры, мм	685 × 430 × 248
Вес, кг	17
Гарантия	3 года

Габариты и установочные размеры



Созданы для работы вместе



Orange EV700

Вытяжная установка (стр. 38)



Orange EPA XL

Канальный фильтр (стр. 40)

Расходные материалы

Артикул	Наименование
AF305055	Фильтр M5, карманный 195x335x140
AF307043	Фильтр F7, карманный 195x335x140

Модификации

Артикул	Наименование
SVO33195	Orange 600 H3
SVO31182	Orange 600 H1
SVO13138	Orange 600 G3
SVO11131	Orange 600 G1

Orange 600

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 °С до +30 °С	✓	✓
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, м²	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