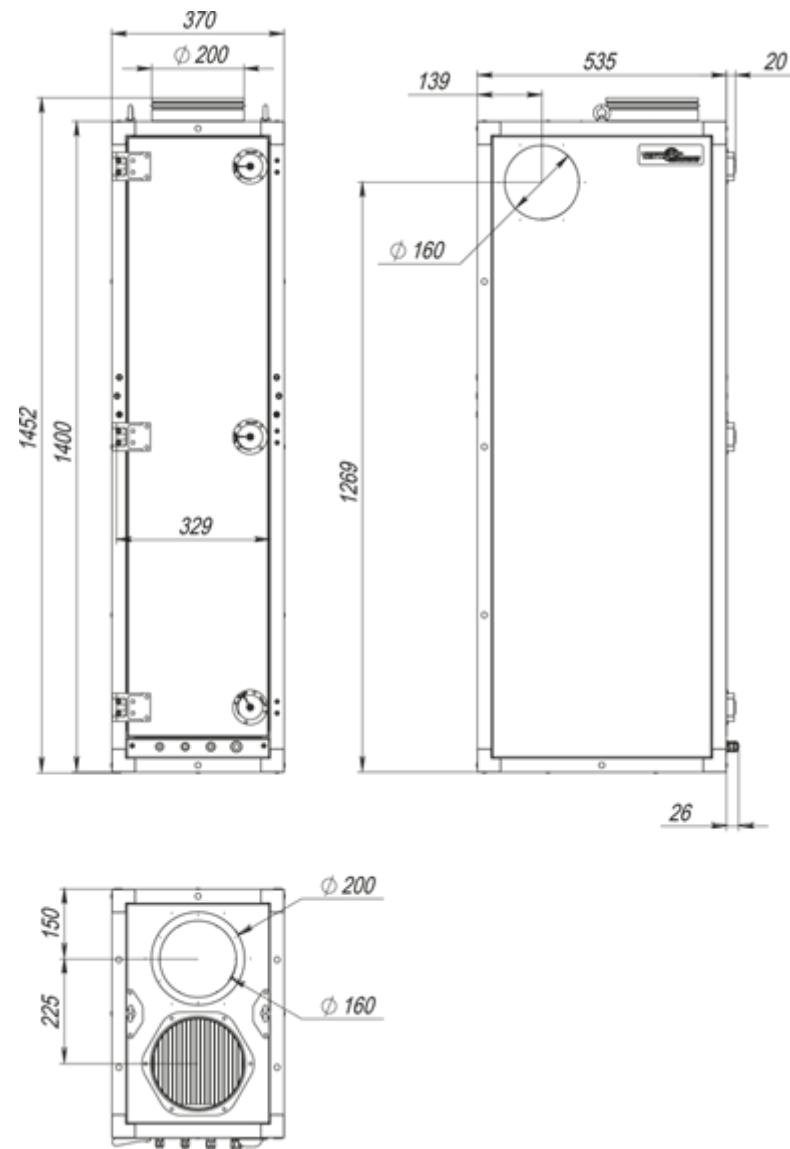


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Производительность, м ³ /час		125-500	
Уровень шума на выходе из установки, dB		29-36	
Напряжение питания, В / Гц		220 / 50 [стандарт]	380 / 50 [под заказ]*
Мощность нагревателей, кВт		4 (Две ступени)	4
Кабель электропитания, мм ²		3 × 2,5	5 × 1,5
Рекомендованный автоматический выключатель для электропитания		32А	16А
Кабель пульта управления		УТР 2 × 2 × 0.5 (две витые пары)	
Мощность вентилятора, кВт		0,107	
Габаритные размеры, мм		1455 × 555 × 330	
Вес, кг		63	
Класс защиты		IP 44	
Размещение		Внутреннее / На балконе (лоджии) / Наружное	
Степень очистки воздуха	Пылевой фильтр	EU9	
	Фотокаталитический фильтр	Разлагает на безвредные вещества: Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц	
	Адсорбционный фильтр	Гранулированный активированный уголь	
Режим работы		Непрерывный	
Поддержание заданной температуры приточного воздуха, °С		В диапазоне +10...+30	
Условия эксплуатации:	Температура входного воздуха, °С	-26 / +50	

* - за дополнительную плату

Габаритные размеры.



1. Входной фланец
 2. Пылевой фильтр EU9
 3. Прижимной механизм пылевого фильтра
 4. Датчик засорённости фильтра (HKINSTRUMENTS, Финляндия)
 5. Электропривод воздушного клапана (Belimo, Швейцария)
 6. Прижимной механизм фильтра ФКО
 7. Кронштейны фиксации к вертикальной раме (2 шт)
 8. Угльно-фотокаталитический фильтр со светодиодными ультрафиолетовыми облучателями
 9. Съемный Блок АВН (автоматики, вентиляции и нагрева)
 - 9.1. Датчики перегрева калорифера (3 шт)
 - 9.2. Плата управления регистрами нагрева
 - 9.3. Управляющая автоматика ZenTec или GTC
 - 9.4. Герконовый выключатель
 - 9.5. Вентилятор центробежный ЕС (EBM-Papst, Германия)
 - 9.6. Керамические нагреватели PTC (DBK, Германия) (2 шт)
 10. Разъемы на кабель (3 шт)
 11. Клеммные блоки (WAGO, Германия)
 12. Выходные фланцы (в комплекте к ПВУ-350 – 2шт Ø125 и 1шт Ø160, в комплекте к ПВУ-500 – 2шт Ø160 и 1шт Ø200)
 13. ЖК пульт управления (a) ZenTec или (b) GTC с доп. ИК-Пультom
 14. Кабельные гермовводы PG (4 шт)
 15. Тепло-звукоизолированный несущий корпус
 16. Температурные датчики (2 шт)
 17. Шумоглушитель встроенный
 18. Клапан воздушный
 19. Страховочные петли (2 шт)
 20. Монтажная рама* с защитным козырьком вертикальная / горизонтальная
- * - (Опционально, продается отдельно)



Встроенная система автоматики

Приточная установка ПВУ-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	✗	✓
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	✓	✓

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 управления внешним компрессорно-конденсаторным блоком	✗	✓
Возможность подключения датчика влажности	✗	✓
Возможность подключения датчика CO ₂	✗	✓
Возможность управления внешним ЕС-вентилятором	✓	✓
Датчик наружного воздуха	✗	✓

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

Производительность.

