



Общество с ограниченной ответственностью
«Автоматизация и промышленная арматура»
«Automation and industrial valves» Company Limited

199178, г. Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д. 14, офис 392

Система измерения воздухопроницаемости Retrotec Q4E (14 000 м³/ч)

Система Retrotec Q4E имеет профессиональное исполнение, высокую производительность, быструю настройку и автоматический контроль давления и воздушного потока.

Эта система измерения воздухопроницаемости укомплектована мощным вентилятором 3300FAN с максимальной производительностью 14000 м³/ч. Проводите тесты больших домов и коммерческих объектов при помощи только одного вентилятора! Эксклюзивное, полностью автоматизированное управление Retrotec Q4E настолько быстро, что практически исключает влияние ветра на результаты измерений.

Аэродверь Retrotec Q4E укомплектована легкой разборной алюминиевой дверной панелью, имеющей возможность адаптации к размерам дверного проема в широком диапазоне. В комплект включена дополнительная центральная крепёжная рейка для повышения жесткости панели и надежности ее крепления в дверном проеме. Текстильное полотно предназначено для установки одного вентилятора и очень удобно в транспортировке, так как в сложенном состоянии занимает минимум места.



Управление аэродверью Retrotec Q4E осуществляет двухканальный цифровой манометр DM-2 либо в ручном, либо в полностью автоматическом режиме. Манометр внесен в ГРСИ РФ и поставляется со свидетельством о первичной метрологической поверке. Испытательный стенд проходит аттестацию в Росстандарте на соответствие требованиям ГОСТ 31167-2009 «Здания и сооружения. Методы определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций в натуральных условиях».

Вычисление кратности обмена воздуха, ELA или потока воздуха относительно единицы площади манометр DM-2 выполняет без использования компьютера! При подключении аэродвери к компьютеру с установленным программным обеспечением FanTestic, тест проводится в автоматизированном режиме. Все, что Вы должны сделать, это задать желаемое давление в здании и позволить DM-2 с вентилятором 3300FAN сделать все остальное.

При устранении дефектов воздухопроницаемости непосредственно во время проведения теста, система автоматически адаптируется к изменившимся условиям и удерживает параметры давления на заданном уровне. Применение аэродвери значительно повышает информативность тепловизионного контроля теплозащиты ограждающих конструкций.





Комплект поставки и технические характеристики аэродвери Retrotec Q4E



• Комплект манометра:

- цифровой двухканальный дифференциальный манометр DM-2
- диапазон измерения перепада давлений ± 1150 Па;
- предел допускаемой абсолютной погрешности $\pm(0,15+0,01P_{\text{изм}})$ Па;
- цена единицы младшего разряда 0,1 Па;
- масса манометра не более 0,6 кг;
- питание аккумуляторное и сетевой адаптер 220В / 50Гц;
- сумка для хранения и транспортировки;
- набор соединительных трубок и кабелей.

• Комплект вентилятора:

- вентилятор модель 3300FAN;
- производительность вентилятора от 65 м³/ч до 14000 м³/ч;
- максимальная потребляемая мощность 2400 Вт;
- питание вентилятора сетевое 220В / 50Гц через блок управления;
- масса вентилятора не более 16,8 кг.;
- заглушка на вентилятор для измерения базового перепада;
- набор диафрагм для ограничения расхода воздуха;
- жёсткий ящик для транспортировки вентилятора.

• Комплект дверной панели:

- раздвижная разборная алюминиевая рама;
- высота рамы регулируемая от 131 см. до 241 см.;
- ширина рамы регулируемая от 75 см. до 104 см.;
- дополнительная центральная крепёжная рейка;
- полотно текстильное для установки вентилятора 3300FAN,
- масса дверной панели не более 9,8 кг.;
- чехол для транспортировки комплекта двери.

• Лицензия на программное обеспечение FanTestic.

• Свидетельство о первичной поверке манометра.

• Аттестат первичной метрологической аттестации установки.



С уважением,

Денис Лездин

Руководитель проекта Teplonadzor.ru

ООО «Автоматизация и промышленная арматура»

тел.: +7 (952) 280-88-11

факс: +7 (812) 346-79-06

email: Teplonadzor@mail.ru

сайт: www.Teplonadzor.ru

