

**Flexibox 810 для наружной
установки**



**Фильтр со стягивающим
кронштейном**



FLEXIBOX 810 СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Flexibox 810 — блок естественного охлаждения для наружной установки. Он предназначен для управления температурным режимом контейнеров с телекоммуникационным оборудованием при минимальном энергопотреблении. Блок Flexibox осуществляет вентиляцию внутреннего объема контейнера с поддержанием в нем избыточного давления. Это позволяет эффективно отводить избыточное тепло от оборудования, чувствительного к температурному режиму, и поддерживать температуру воздуха в заданных пределах.

Блок Flexibox может управлять работой двух кондиционеров, увеличивая срок их службы и обеспечивая значительную экономию энергии, даже в условиях очень жаркого климата. Для получения информации о потенциальной экономии электроэнергии на объектах сети обращайтесь в компанию Dantherm.

Благодаря встроенному контроллеру Dantherm CC4, данное устройство относится к пятому поколению систем естественной вентиляции Dantherm. Используемые технические решения позволяют осуществлять управление и обеспечивать высокую энергоэффективность в течение всего года.

Конструкция блока обеспечивает длительный срок службы и максимально уменьшает затраты на установку и техническое обслуживание. Блок имеет малую массу и может быть легко установлен на объекте без снижения его защищенности от внешних воздействий и несанкционированного проникновения.

Каждый блок поставляется в индивидуальной упаковке, обеспечивающей удобство перевозки на место установки. В комплект поставки входят:

- блок Flexibox со встроенным контроллером и датчиком;
- внутренний датчик для настенного монтажа;
- руководства.

Для обеспечения полной функциональности дополнительно требуется заслонка и защитный кожух выходного отверстия.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Энергоэффективность и экологичность

- Комплексное управление температурным режимом: система рассчитана на обеспечение высокой энергоэффективности за счет максимального использования управляемой вентиляции.
- Сертификаты и соответствие стандартам: CE, WEEE, ROHS и TÜV.
- Соответствует требованиям UL и cUL.

Конструкция и установка

- Простота установки.
- Наружная установка.
- Корпус из листового металла с алюминиевым покрытием (AZ150), защищенного от атмосферных воздействий.
- Компактный фильтр класса G4 с возможностью влажной очистки.
- Стягивающий кронштейн фильтра.

Контроллер

- Контроллер Dantherm CC4 (напряжение питания — 48 В пост. тока), встроенный в блок.
- Управление внешними блоками кондиционирования воздуха.
- Управление внешним нагревателем.
- Управление приводами заслонок.
- Порт RS 485 для передачи данных по протоколу Modbus.
- Контроль состояния фильтра.

Опциональное оборудование

- Заслонки выходного отверстия с электроприводом.
- Кожух для защиты выпускного отверстия от дождя.
- Компактные фильтры тонкой очистки класса F5 или F7 на выбор.
- ЖК-дисплей для индикации состояния блока и аварийной сигнализации.
- Функция удаленного контроля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLEXIBOX 810

Параметр	Единицы измерения	48 В пост. тока (вентилятор с электронной коммутацией)
Номер изделия		368453
Номинальный расход воздуха	м³/ч	2052
Номинальная удельная мощность охлаждения ($\Delta t = 1\text{ }^\circ\text{C}$)	Вт/К	697
Номинальная потребляемая мощность вентилятора при частоте вращения 80 % от максимальной	Вт	222
Звуковое давление на расстоянии 1 м от контейнера	дБ(А)	62
Номинальное напряжение питания вентиляторов	В пост. тока	48 (42–57)
Максимальный расход воздуха	м³/ч	2333
Максимальная удельная мощность охлаждения	Вт/К	782
Максимальный ток	А	6,10
Максимальная потребляемая мощность	Вт	329
Фильтр	Класс	Компактный фильтр класса G4 с возможностью влажной очистки
Площадь фильтра	м²	0,75
Высота	мм	758
Ширина	мм	503
Глубина	мм	500
Масса	кг	25,5
Контроллер		Dantherm CC4
Вентилятор		EBM
Соответствие стандартам		CE, ROHS и TÜV

РАЗМЕРЫ

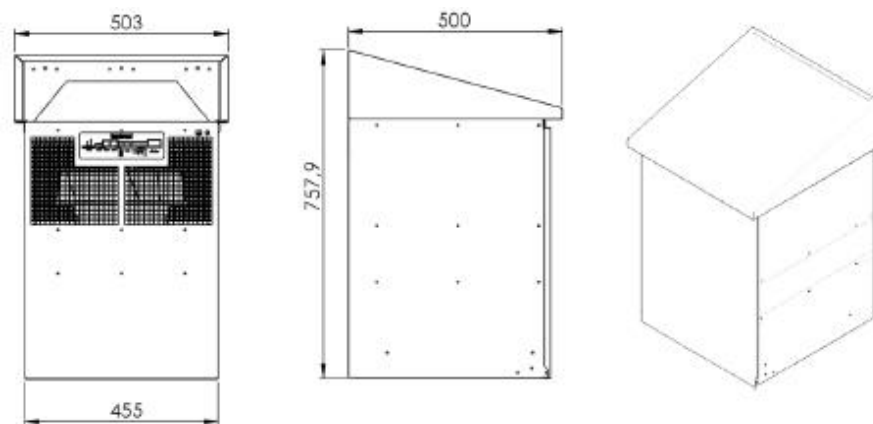


СХЕМА ПОТОКОВ ВОЗДУХА И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

